



Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině

Dokladová část

Polohopisný systém: S-JTSK Výškopisný systém: Bpv

Vedoucí projektant:	Kreslil:	Zodpovědný projektant:	 REGIOPROJEKT BRNO <small>Projektová a inženýrská činnost v oboru stavby vodního, lesního hospodářství a krajinného inženýrství U Svitavy 2, 618 00 Brno IČ: 00220078 tel.: 606 033 120</small>	
Ing. Petr Marčák		Ing. Petr Marčák		
				
Stavebník: Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec				
K.ú.: Oldřichovice u Třince	Kraj: Moravskoslezský		Formát:	1 x A4
Název akce / stavebního objektu: Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině			Datum:	03/2024
			Stupeň PD:	DÚR + DSP/DPS
			Archivační č.:	23092-14XR-KM
Obsah: Dokladová část			Měřítko:	Výkres číslo: E.



Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině

SEZNAM DOKLADŮ

- Plná moc
- VD-TBD
- ČHMÚ

VYJÁDŘENÍ ÚŘADŮ

- Město Třinec – koordinované stanovisko
- Město Třinec – stanovisko ke stavbě

VYJÁDŘENÍ ORGANIZACÍ

- AOPK – závazné stanovisko
- AOPK – rozhodnutí o výjimce
- LČR – správce toku
- Národní památkový ústav
- Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje
- PČR – DI Frýdek-Místek
- Povodí Odry
- Archeologický ústav

VYJÁDŘENÍ K VEDENÍ SÍTÍ

- ČEZ
- ČEPRO, a.s.
- NET4GAS, s.r.o.
- GasNet, s.r.o. v zast. GridServices, s.r.o.
- Vodafone Czech Republic a.s.
- Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. (CETIN)
- T-mobile
- Energetika Třinec
- ČEPS
- SmVaK

Zápis z jednání
Zpráva IG průzkumu
Rozbor sedimentu
Biologický průzkum



PLNÁ MOC

pro zajištění inženýrské činnosti
v rámci zpracování projektové dokumentace stavby:

„Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“

Zmocnitel: Statutární město Třinec

Se sídlem: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec
IČ: 00297313
DIČ: CZ00297313

Zmocněnec: Regioprojekt Brno, s.r.o.

Se sídlem: U Svitavy 1077/2, Čemovice, 618 00 Brno
Zastoupený: Ing. Petr Marčák
IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078

Zmocněnec bude jménem a na účet zmocnitele:

- Zastupovat při úkonech souvisejících s projektovou přípravou, zajištěním potřebných stanovisek dotčených orgánů a správců sítí k projektové dokumentaci a stavebního povolení, vyřizováním a přebíráním veškerých písemností s tím spojených, a to pro stavební záměr „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“.
- Zmocnitel bere na vědomí, že zmocněnec (statutární orgán) je oprávněn ustanovit si za sebe zástupce, kterému udělí plnou moc.
- Zmocněnec není oprávněn uzavírat za zmocnitele žádné závazkové vztahy a ani není oprávněn zavazovat zmocnitele jiným způsobem.

Tato plná moc se vystavuje na období ode dne jejího podpisu do 24.5.2024.

V Třinci dne:

**RNDr. Věra
Palkovská**

Digitálně podepsal
RNDr. Věra Palkovská
Datum: 2023.12.12
08:44:35 +01'00'

za zmocnitele

RNDr. Věra Palkovská
primátorka

Prohlašuji, že plnou moc přijímám:
V Třinci dne:

**Ing. Petr
Marčák**

Digitálně podepsal
Ing. Petr Marčák
Datum: 2023.12.07
11:19:53 +01'00'

za zmocněnce

Ing. Petr Marčák
jednatel

Regioprojekt Brno, s. r. o.
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno

Vaše značka: Naše značka:
O 9335/20/B

Vyřizuje / telefon / e-mail:

Ing. Žatecký / 777 769 347 / zatecky@vdtbd.cz

V Brně dne:

26.3.2020

Věc: „VN Oldřichovice, k.ú. Oldřichovice u Třince, kraj Moravskoslezský“- stanovisko TBD
pro zařazení vodního díla do kategorie a návrh podmínek provádění dohledu

Příloha:

Na základě Vaší objednávky jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) toto stanovisko TBD, kterým **navrhujeme výše uvedené dílo nezařazovat do kategorie.**

Zdůvodnění: Jedná se vzhledem ke konstrukci hráze prakticky o zahloubenou nádrž s objemem vody do 1000 m³. Proto nemá vodní dílo charakter určeného vodního díla ve smyslu § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly a s ohledem na návrh nezařazení do kategorie není povinnost pro provádění dohledu podle citované vyhlášky.

Upozorňujeme, že podle vodního zákona je třeba, aby i o nezařazení určeného vodního díla bylo rozhodnuto příslušným vodoprávním úřadem. Přiložené stanovisko proto předložte vodoprávnímu úřadu k rozhodnutí.

Podrobná kontrola úplnosti předložené dokumentace a správnosti technického řešení není předmětem kategorizačního posudku.

Faktura za provedenou práci následuje.

S pozdravem

Ing. Jiří Hodák, Ph.D.
vedoucí útvaru 403

 VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
Hyberská 1617/40
110 00 Praha 1


Sídlo společnosti: Hyberská 1617/40, 110 00 Praha 1 (adresa sídla společnosti)

telefon: 221 408 (111)*

fax: 224 212 803

e-mail: praha@vdtbd.cz

web: www.vdtbd.cz

IČ: 49241648

DIČ: CZ49241648

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 64504021/0100

Firma je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2154

Pracoviště Brno:

Studená 909/2, 638 00 Brno - Lesná

telefon: +420 721 222 313

e-mail: brno@vdtbd.cz



VÁŠ DOPIS ZN: 19051/Kach/2019
DORUČEN DNE: 13.09.2019

ODDĚLENÍ: hydrologie
VYŘIZUJE: Ing. Eva Vávrová
TELEFON: 596 900 276
EMAIL: eva.vavrova@chmi.cz

DATUM: 23.09.2019
Číslo ev.: CHMI/9256/2019
Číslo jednací: CHMI/571/738/2019
Spisová zn.: CHMI/571/2219/2019

Regioprosjekt Brno, s.r.o.
Ing. Michal Kachtík
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno

HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVRCHOVÝCH VOD

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400 pro:

Vodní tok	bezejmenný pravostranný přítok Hlubokého potoka (IDVT 10212675)		
Číslo hydrologického pořadí	2-03-03-0270-0-00		
Profil	pod vodní nádrží, k.ú. Oldřichovice u Třince		
Souřadnice v S JTSK	x = -444712,0 m	y = -1126559,0 m	
Plocha povodí A ^{a)}	0,21	km ²	

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P _a	1066	mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q _a	3,6	l.s ⁻¹	Třída IV

M-denní průtoky Q _{Md} ^{b)}													l.s ⁻¹	
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Tř.	
8,3	5,8	4,5	3,7	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,0	0,7	0,4	0,3	IV	

N-leté průtoky Q _N									m ³ .s ⁻¹		Třída
1	2	5	10	20	50	100	200	500			IV
0,264	0,474	0,791	1,06	1,35	1,76	2,10					

Doba platnosti poskytnutých hydrologických údajů od data jejich vydání je 5 let. Platnost hydrologických údajů lze prodloužit jejich ověřením. Na základě nových poznatků může dojít k jejich změnám.

Podmínky užívání dat se řídí Všeobecnými smluvními podmínkami ČHMÚ.

a) Plocha povodí A [km²] je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1:10 000 a podkladových map ZABAGED®.

b) M -denní průtoky jsou odvozeny z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981–2010.

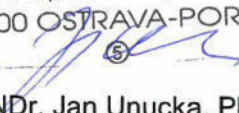
Informace o odvození M -denních průtoků jsou dostupné na adrese:

<http://voda.chmi.cz/opv/data/qm.html>.

Za tyto práce Vám účtujeme v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění částku 6 150,- Kč.

Přílohy: faktura

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Pobočka Ostrava
K Myslivně č. 3/ 2182
708 00 OSTRAVA-PORUBA


doc. RNDr. Jan Unucka, Ph.D.
vedoucí oddělení hydrologie pobočky



MAGISTRÁT MĚSTA TŘINCE

Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

Datovou schránkou

ČÍSLO JEDN.: MMT/27512/2024/SŘaÚP/LaJ
SPIS ZN.: MMT/2390/2024/SŘaÚP

Regioprojekt Brno, s. r. o.
U Svitavy 1077/2
618 00 BRNO

VYŘIZUJE: Ing. Jana Labajová
TELEFON: 558 306 227
E-MAIL: epodatelna@trinecko.cz

DATUM: 11.04.2024

Magistrát města Třince jako místně příslušný podle ust. § 61 odst. 1 písm. c) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů a jako dotčený orgán podle ust. § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů **vydává** podle ust. § 4 odst. 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění do 31.12.2023 (dále též "stavební zákon"), ve spojení s § 334a odst. 3 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů na základě žádosti ze dne 12.02.2024 o koordinované nebo závazné koordinované stanovisko pro spojené územní a stavební řízení, kterou podala:

právnícká osoba Statutární město Třinec, IČ: 00297313, se sídlem: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec, v zastoupení na základě plné moci zmocněncem: Regioprojekt Brno, s. r. o., IČ: 00220078, se sídlem: U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno (dále jen „**žadatel**“) a předložené dokumentace, kterou vypracoval Regioprojekt Brno, s. r. o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno (dále jen „**PD**“) ve věci záměru: „**Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**“ na pozemcích parc. č. 2990/3, 3473/13, 3473/7, 2990/2, 2989/2, 2987, 3011, 3005 v katastrálním území Oldřichovice u Třince (dále jen „**záměr**“)

koordinované stanovisko

zahrnující požadavky na ochranu dotčených veřejných zájmů, které hájí na základě zákonů:

Závazná stanoviska

Z hlediska **zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění do 31.12.2023** (dále též "stavební zákon"), ve spojení s § 334a odst. 2 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů:

Záměr je přípustný

Závazné stanovisko platí 2 roky ode dne vydání.

Odůvodnění

Orgánu územního plánování byl žadatelem předložen k vydání závazného stanoviska výše uvedený záměr.

Podklady pro vydání závazného stanoviska:

- PD

Další podklady, ze kterých vycházel orgán územního plánování:



- - Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizací č. 1 – schválená usnesením vlády č. 276 ze dne 15.04.2015, č. 2 – schválená usnesením vlády č. 629 ze dne 02.09.2019, č. 3 – schválená usnesením vlády č. 630 ze dne 02.09.2019, č. 5 – schválená usnesením vlády č. 833 ze dne 17.08.2020, č. 4 – schválená usnesením vlády č. 618 ze dne 12.07.2021, č. 6 – schválená usnesením vlády č. 542 ze dne 19.07.2023 s nabytím účinnosti dne 01.09.2023 a č. 7 – schválená usnesením vlády č. 89 ze dne 07.02.2024 s nabytím účinnosti dne 01.03.2024 (dále jen „PÚR“),
- - Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje, vydané Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje (dále jen „ZMSK“) dne 22.12.2010 usnesením č. 16/1426 s nabytím účinnosti dne 04.02.2011, ve znění Aktualizací č. 1 – vydané ZMSK dne 13.09.2018 usnesením č. 9/957 s nabytím účinnosti dne 21.11.2018, č. 2a – vydané ZMSK dne 16.06.2022 usnesením č. 8/834 s nabytím účinnosti dne 16.08.2022, č. 2b – vydané ZMSK dne 15.09.2022 usnesením č. 9/942 s nabytím účinnosti dne 11.10.2022, č. 3 – vydané ZMSK dne 16.03.2022 usnesením č. 7/697 s nabytím účinnosti dne 16.04.2022, č. 4 – vydané ZMSK dne 16.03.2022 usnesením č. 7/696 s nabytím účinnosti dne 16.04.2022, č. 5 – vydané ZMSK dne 17.06.2021 usnesením č. 4/375 s nabytím účinnosti dne 31.07.2021, č. 6 – vydané ZMSK dne 07.03.2024 usnesením č. 15/1682 s nabytím účinnosti dne 02.04.2024 a č. 7 – vydané ZMSK dne 08.06.2023 usnesením č. 12/1319 s nabytím účinnosti dne 13.07.2023 (dále jen „ZÚR“),
- Územní plán Třinec, vydaný Zastupitelstvem města Třince dne 20.09.2011 usnesením č. 06/171/2011 jako Opatření obecné povahy č. 1/2011 s nabytím účinnosti dne 10.11.2011. Změna č. 1 územního plánu Třinec byla vydána Zastupitelstvem města Třince dne 08.12.2015 Opatřením obecné povahy č. 1/2015 s nabytím účinnosti dne 30.12.2015. Změny č. 2 a 3 územního plánu Třinec byly vydány Zastupitelstvem města Třince dne 11.09.2018 Opatřením obecné povahy s nabytím účinnosti dne 30.11.2018. Změna č. 4 územního plánu Třinec byla vydána Zastupitelstvem města Třince dne 13.12.2022 Opatřením obecné povahy s nabytím účinnosti dne 17.01.2023. Změna č. 5 územního plánu Třinec byla vydána Zastupitelstvem města Třince dne 25.04.2023 Opatřením obecné povahy s nabytím účinnosti dne 29.05.2023. (dále jen „ÚP“).

Orgán územního plánování posoudil záměr podle § 96b odst. 1 stavebního zákona a shledal, že vyvolá změnu v území. Přezkoumal záměr podle § 96b odst. 3 stavebního zákona, zda je přípustný z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a s územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování, či nikoliv.

Orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru s aktuálně platnou PÚR. Záměr se věcí řešených PÚR nedotýká.

Orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru s aktuálně platnými ZÚR a vyhodnotil jej dle jednotlivých kapitol následovně:

- Záměr není v rozporu se stanovenými prioritami územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území.
- Záměr je lokalizován do rozvojové oblasti republikového významu OB2 Metropolitní rozvojová oblast Ostrava. S požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území stanovenými pro tuto oblast a osu není v kolizi.
- Specifické oblasti nejsou na území města Třince v ZÚR vymezeny.
- Na území města jsou vymezeny následující plochy a koridory mezinárodního, republikového nebo nadmístního významu - dopravní infrastruktury (D37, D201, D164 a D305), energetické infrastruktury (E8 a E44) a ÚSES (111, 233, 565 a 566). Záměr se uvedených ploch a koridourů nedotýká a není v kolizi s požadavky na využití a ochranu uvedených území. Na území města nejsou v ZÚR vymezeny žádné plochy a koridory územních rezerv.
- Pro město Třinec byly v ZÚR vymezeny následující upřesňující územní podmínky koncepce ochrany a rozvoje přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území: "Horská krajina Moravskoslezských Beskyd" (jen k.ú. Tyra), "Průmyslová oblast s rozvinutými technologickými systémy", "Hustá a hierarchizovaná dopravní infrastruktura", "Vybavení území technickou infrastrukturou a její kvalitativní úroveň" a "Dostupnost krátkodobé i

dlouhodobé rekreace v kvalitním přírodním prostředí". Předložený záměr tyto hodnoty nenaruší.

- Části území města Třince jsou zařazeny do Oblastí specifických krajín Beskydského podhůří Třinec – Těšín (F-06), Moravskoslezských Beskyd (G-01) a Jablunkov (G-02) s vymezenými přechodovými pásmy 80 a 81 (k.ú. Guty, Karpentná, Nebory, Oldřichovice u Třince a Tyra). Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit nebudou předloženým záměrem narušeny.
- Kromě koridoru D305 jsou všechny výše uvedené plochy a koridory nadmístního významu současně vymezeny jako veřejně prospěšné stavby (VPS). Na území města částečně zasahuje VPS T5 (Třinec – Český Těšín (TN) – výstavba tepelného napaječe 2x DN 400). Všechny výše uvedené prvky ÚSES jsou současně vymezeny jako veřejně prospěšné opatření (VPO). Předložený záměr nemá vliv na vymezené VPS a VPO a je s nimi v souladu.

Výše uvedený záměr je v souladu se ZÚR.

Orgán územního plánování se zabýval dále posouzením souladu záměru s územním plánem.

Záměr se nachází:

- v zastavěném území v ploše smíšené obytné venkovské (SO) – pozemek parc. č. 3473/7
- v nezastavěném území v ploše pěších a vozidlových komunikací (PV) – pozemek parc. č. 3473/13
- v nezastavěném území v ploše zemědělské (Z) - pozemky parc. č. 2989/2 a 3005
- v nezastavěném území v ploše smíšené nezastavěného území (NS) – pozemky parc. č. 2990/3, 2990/2, 2987 a 3011.

Ve všech citovaných plochách je přípustná realizace malých vodních ploch, staveb na vodních tocích, staveb a zařízení pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků. Výše uvedený záměr je v souladu s platným Územním plánem Třinec včetně jeho změn.

Dle ust. § 18 odst. 5 stavebního zákona lze v nezastavěném území v souladu s jeho charakterem umisťovat stavby, zařízení, a jiná opatření mj. pro vodní hospodářství. Tyto lze v nezastavěném území umisťovat v případech, pokud je územně plánovací dokumentace z důvodu veřejného zájmu výslovně nevylučuje. Realizace staveb pro technickou infrastrukturu není územně plánovací dokumentací města vyloučena.

Dále orgán územního plánování přezkoumal záměr podle § 96b odst. 3 stavebního zákona, zda je přípustný z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování stanovených v § 18 a 19 stavebního zákona, či nikoliv.

Protože záměr splňuje podmínky ÚP, jež je vydán v souladu s cíli a úkoly územního plánování, je shledán bez dalších požadavků v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

Zodpovědná osoba: Ing. Hana Mitrengová, tel. 558 306 233.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon OPK“):

Magistrát města Třince, Odbor životního prostředí a zemědělství, orgán ochrany přírody (dále jen „OOP“) jako věcně a místně příslušný správní orgán ochrany přírody a krajiny ve smyslu § 7 odst. 2, § 61 odst. 1 písm. a) a § 109 odst. 3 písm. b) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, podle § 75 odst. 1 písm. a) a § 76 odst. 1 písm. a), b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a ve smyslu ustanovení §10 a §11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), na základě žádosti žadatele se souhlasem vlastníka pozemku parc. č. 2990/3, 2987, 3473/7 k. ú. Oldřichovice u Třince tj. Banaš Edvard, Oldřichovice 3, 739 61 Třinec, nar. 17.01.1951 a Statutárního města Třince, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec, IČO: 00297313, na nichž je předmětný záměr realizován, vydává jako dotčený orgán v souladu s ust. § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), dle ust. § 149 odst. 1 správního řádu, dle

ust. § 8 odst. 6 zákona v souladu s ust. § 334a odst. 3 stavebního zákona, které platí pro přechodné období (tj. od 01.01. 2024 do 30. 06. 2024), toto závazné stanovisko:

žadateli

I.

uděluje souhlas

k pokácení 11 ks stromů o obvodech kmenů měřených ve výšce 1, 3 m nad zemí, které rostou na pozemcích parc. č. 2990/3, 2987, 3473/7, k. ú. Oldřichovice u Třince a jsou v kolizi se záměrem:

- č. 6 olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) – 141 cm
- č. 7 javor horský (*Acer pseudoplatanus*) - 120 cm
- č. 8 javor horský (*Acer pseudoplatanus*) - 183 cm
- č. 9 javor horský (*Acer pseudoplatanus*) - 45 cm
- č. 10 olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) - 167 cm
- č. 11 jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) - 79 cm
- č. 13 olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) - 184 cm
- č. 15 javor horský (*Acer pseudoplatanus*) - 86 cm
- č. 16 jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) - 52 cm
- č. 17 olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) - 77 cm
- č. 18 vrba sp. (*Salix* sp.) - šesti kmen 666 cm

Toto závazné stanovisko není povolením ke kácení dřevin, ale je vydáno pro účely společného územního a stavebního řízení k záměru.

Závazné stanovisko se vydává za těchto podmínek:

- Kácení dřevin je možno provést pouze v případě realizace výše uvedené stavby. V případě neprovedení stavby, pozbývá platnosti do dvou let od vydání závazného stanoviska.
- Kácení bude provedeno v době vegetačního klidu, to je od 01.10. do 31.03. běžného roku. Výjimečně lze kácet v době vegetace po předchozím ornitologickém průzkumu za předpokladu, že nebude zjištěno žádné obsazené hnízdo. Ornitologický průzkum si musí zajistit žadatel, a to nejpozději 5 dnů před kácením dřevin. Předmětem průzkumu je zajištění obsazených ptačích hnízd na dřevinách určených ke kácení. O průzkumu bude proveden písemný protokol nebo zpráva, která bude před kácením dřeviny předložena OOP, který závazné stanovisko vydal. Protokol bude obsahovat údaj o tom, kdo průzkum prováděl, kdy byl průzkum proveden a co bylo zjištěno.

Žadateli se

II.

ukládá

povinnost provedení náhradní výsadby dřevin podle § 9 zákona, která bude provedena na pozemcích parc. č. 3210/2 a 3473/2, k. ú. Oldřichovice u Třince v počtu **24 ks geograficky původních stromů** např. javor klen, lípa srdčitá, třešeň ptačí, habr obecný (obvod kmínků 10 – 12 cm) a **9 ks keřů** anebo **24 ks geograficky původních stromů** např. javor klen, lípa srdčitá, třešeň ptačí, habr obecný (obvod kmínků 10 – 12 cm) na pozemcích parc. č. 3210/2 a 3473/2, k. ú. Oldřichovice u Třince a **9 ks keřů** na pozemku parc. č. 1167/3, k. ú. Oldřichovice u Třince a **dle § 9 odst. 1 zákona povinnost následné 3leté péče**. Při výsadbě dřevin je nutné respektovat inženýrské sítě a jejich zákonná ochranná pásma.

Výsadby dřevin budou provedeny do dvou let od provedení záměru dle níže uvedeného postupu a standardu SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů a standardu SPPK C02 003:2016 Funkční výsadba ovocných dřevin v zemědělské krajině

Požadavky na výsadbu stromů:

Pro výsadbu budou použity stromy o obvodu kmene 10 – 12 cm s pevným a dostatečně prokořeněným balem. Kmeny budou rovné bez jakéhokoliv poškození pletiv, dřeva a kůry. Šíře výsadbové jámy bude minimálně 1,5násobkem průměru balu. Hloubka výsadbové jámy bude shodná s velikostí balu. Dno jámy bude upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazeného stromu. Stěny a dno jámy budou zdrsňené (například rýčem) tak, aby bylo usnadněno prorůstání kořenů do okolní půdy. Po vsazení dřeviny do jámy budou uvolněny úvazky plachetky a drát na horní straně zemního balu. Stromy budou po výsadbě ihned zality dávkou 100 l/strom. Kmeny stromů budou zajištěny proti mechanickému poškození oplocenkou. Kotvení stromů bude provedeno třemi kůly o minimálním průměru 7 cm v trojsponu se šesti příčkami a třemi úvazky. Kůly budou odstraněny až po řádném zakořenění dřevin, nejdříve ve druhém roce po výsadbě. Po výsadbě budou kolem stromu zhotoveny výsadbové mísy o průměru minimálně 1 m, které budou zamulčovány 10cm vrstvou kůrového mulče. Stromy s kořenovým balem mohou být vysazeny od září do zámrazu nebo na jaře od rozmrznutí půdy do konce dubna. Po výsadbě bude prováděna dokončovací péče až do stavu schopného převzetí a následná rozvojová péče po dobu tří let. V rámci dokončovací péče bude prováděna závlhka a oprava závlahových mís, kontrola kotvení, úvazků a rohože a mulčování. Následná tříletá péče podle § 9 odst. 1 zákona bude prováděna v souladu s normou ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy. OOP bude o náhradní výsadbě vyzooměn.

Odůvodnění:

OOP obdržel žádost o koordinované závazné stanovisko k záměru revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině na pozemku parc. č. 2990/3, 2987, 3473/7 k. ú. Oldřichovice u Třince. Staveniště je vymezeno stávající vodní nádrží a odbahněním zátopy nádrže. Stavba má charakter vodní nádrže, která je zde i v současnosti. Jedná se o rekonstrukci funkčních objektů nádrže, zejména o výpustné zařízení a stávající místní komunikaci, která vede po koruně hráze. Objekty budou navrženy dle původního charakteru s rozměry vyhovujícím aktuálním předpisům. Jedná se o rekonstrukci, opravu stávající stavby, objekty budou navrženy dle původního charakteru. Při realizaci musí dojít k vykácení 11 ks stromů, které dosahují obvodu kmene měřeného ve výšce 1,3 m nad zemí nad 80 cm (jedná se o olše lepkavé, javory horské, jasany ztepilé a vrbu sp.). Podkladem pro závazné stanovisko je projektová dokumentace, terénní šetření konané 15.03.2024, fotodokumentace dřevin a dále technické zprávy.

OOP posoudil dřeviny souladu s ust. § 8 odst. 1 zákona, kde je uvedeno, že povolení lze vydat ze závažných důvodů po vyhodnocení funkčního a estetického významu dřevin. Funkční význam je výsledkem vyhodnocení souboru všech společenských a ekologických funkcí ve smyslu § 1 písm. b) vyhlášky č. 189/2013 Sb., jako souboru funkcí ovlivňující životní prostředí. Estetický význam dřevin je pak dán jejich působením na vnímání člověka, tj. jak prostřednictvím všech smyslů dřevina působí na city člověka a jaké v něm vzbuzuje subjektivní dojmy. Závažné důvody pro kácení dřevin jsou skutečnosti, které nelze účinně eliminovat přiměřenými a obvykle dostupnými prostředky nebo postupy jinak, než pokácením dřevin. Podle § 8 odst. 6 zákona ke kácení dřevin pro účely stavebního záměru povolovaného ve společném územním a stavebním řízení vydává OOP závazné stanovisko. Jelikož z podkladů je zřejmé, že stavbu nelze provést bez pokácení dřevin, prověřil tuto situaci OOP na místě samém a zjistil, že se jedná o olši lepkavou, č. 6, o obvodu kmene 141 cm, výšky 20 – 25 m, stáří 40 – 60 let, na pozemku parc. č. 2990/3, která má rovný kmen, bez poškození, nevykazuje známky prosychání. Je obdobně jako strom č. 7, javor horský, o obvodu 120 cm, součástí rybníku. Oba dva stromy jsou srostlé. Plní funkci půdoochrannou, hygienickou, ekologickou. Dalšími posuzovanými stromy jsou: Javor horský, č. 8, o obvodu kmene 183 cm, výšky 15 – 20 m, stáří 60 – 80 let, na pozemku parc. č. 2987, stejně jako stromy č. 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, který má ve výšce 6 m rozsáhlé poškození po odlomené kosterní větvi, rozsah 0,7 x 0,4 m, které nelze sanovat, infekci kmene, jednostrannou korunu z důvodu zastínění vedlejším stromem. V koruně se začíná vyskytovat jmelí. Strom má zhoršený zdravotní stav. Strom je součástí bezejmenného vodního toku a plní funkci půdoochrannou, hygienickou, ekologickou. Javor horský, č. 9, o obvodu kmene 45 cm, výšky 5 – 10 m, stáří 10 –

20 let, který je zastíněn stromem č. 8, a proto má bizarní tvar koruny, nízký estetický význam, v koruně odlámané větve, pahýly. Jedná se o mladý strom, který je součástí břehového porostu. Olše lepkavá, č. 10, o obvodu kmene 167 cm, výšky 20 – 25 m, stáří 60 – 80 let, koruna asymetrická z důvodu zastínění okolních stromů, v koruně odlomené kosterní větve, strom má zhoršený zdravotní stav. Jasan ztepilý, č. 11, o obvodu kmene 79 cm, výšky 10 – 15 m, stáří 20 – 40 let, je vysoko vyvětvený strom z důvodu ořezu spodní části koruny. Hrozí zvýšené riziko zlomu stromu z důvodu posunutého těžiště. Nadměrně rozšířená báze kmene svědčí o infekci báze kmene. Olše lepkavá, č. 13, o obvodu kmene 184 cm, výšky 20 – 25 m, stáří 60 – 80 let, roste v břehu vodního toku pod komunikací, naklání se směrem nad levý břeh, avšak vyrovnává svůj geotropikální růst. V minulosti část koruny ořezávaná do výšky cca 15 m pravděpodobně z důvodu pádu vedlejší silnější větve či větví, ve spodní koruně několik pahýlů o průměru 10 – 20 cm, kmen bez poškození. Javor horský, č. 15, o obvodu kmene 86 cm, výšky 10 – 15 m, stáří nad 20 let, který roste pod stromem č. 18 a ve výšce má rozsáhlé poškození kmene 0,6 x 0,2 m, které vyhnívá. Strom má zhoršený zdravotní stav a sníženou vitalitu. Jasan ztepilý, č. 16, o obvodu kmene 52 cm, výšky 10 – 15 m, stáří nad 10 let. Chybí spodní patro koruny z důvodu zastínění stromem č. 18, pouze 20% koruny je ve vrchním patru, habitus je nevzhledný. Strom má nízký estetický význam i funkci, může dojít k rozlomení stromu z důvodu posunutého těžiště. Olše lepkavá, č. 17, o obvodu kmene 77 cm, je torzem vysokým 5 – 10 m. Posledním posuzovaným stromem rostoucím na hranici pozemků parc. č. 3473/7 a 2987, je vrba sp., která je šestikmenem o obvodu 666 cm, výšky 20 – 25 m, stáří 60 – 80 let. Dva z kmenů jsou zakráčeny na torza o výšce cca 6 m, jeden z kmenů v minulosti odstraněn (původně se jednalo o sedmikmen). V koruně se nachází pahýly po odlomení kosterních větví. Strom má infekci kmene i větví, strom nesplňuje požadavky provozní bezpečnosti, převažuje funkce ekologická.

OOP posoudil uvedené dřeviny na uvedeném místě a v uvedeném čase a zjistil, že některé z posuzovaných dřevin rostou u rybníku (č. 6, č.7) a zbývající u bezejmenného vodního toku, který je pravostranným přítokem Hlubokého potoka. Rybník i vodní tok jsou dle § 3 zákona významnými krajinnými prvky a kompetentním OOP k vyjádření se k zásahu do VKP je Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správy chráněné krajinné oblasti Beskydy. Jelikož dřeviny jsou v kolizi se stavebním záměrem výše citovaným, a nelze je na místě ponechat, přistoupil OOP k uložení náhradní výsadby dřevin v hodnotě ekologické újmy kácených dřevin tak, jak je uvedeno v závazné části závazného stanoviska.

Zodpovědná osoba: Ing. Marie Ručková, tel. 558 306 318.

Z hlediska veřejných zájmů vyplývajících ze **zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ZPF“)**:

Magistrát města Třince, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako věcně příslušný orgán ochrany zemědělského půdního fondu podle § 15 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ZPF“) vydává ve smyslu ust. § 149 odst. 1 správního řádu, **závazné stanovisko** a uděluje žadateli:

1. podle ust. § 9 odst. 8 zákona o ochraně ZPF souhlas k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, pro záměr, kterým budou provedené nezvratné změny znemožňující zemědělské využití částí zemědělských pozemků, viz tabulka v katastrálním území Oldřichovice u Třince, obec Třinec;

Parc. č.	Druh pozemku	Celková výměra	Účel odnětí	Zábor m ²	BPEJ 8.48.11., IV. třída
2989/2	Orná půda	1.636 m ²	Rekonstrukce vodní nádrže	40	mocnost 0,40 m
Celkem				40	16 m ³

2. v souladu s ust. § 9 odst. 8 písm. b) zákona o ochraně ZPF, jsou stanovovány podmínky nezbytné k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu, které budou splněny na vlastní náklad žadatele:

- Před zahájením stavebních prací je nutné podle tohoto souhlasu a projektové dokumentace provést vytýčení odnímané plochy. Tuto hranici v terénu zřetelně a jednoznačně vyznačit tak, aby bylo zabráněno svévolnému posouvání hranic odnímané plochy.

- S předstihem oznámit termín zahájení stavby **nájemci** hodnoceného pozemku, zemědělskému podnikateli Aleši Raszkovi.
- V souladu s ust. § 8 zákona o ochraně ZPF se nařizuje provedení skrývky kulturních vrstev půdy. Skrývka svrchní humózní vrstvy ornice bude skrytá z plochy 40 m² o mocnosti 0,40 m při 100% výtěžnosti o celkovém objemu 16 m³. Skrytá ornice bude uložena na hodnoceném pozemku uvnitř vymezeného staveniště v hrubkovém tvaru (figuře) a odděleně od výkopových zemin.
- V průběhu manipulace se skrytou orniční vrstvou budou činěna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetačního krytu.
- Vytvořená figura skryté ornice bude ošetřena proti vyplavování humusu. V průběhu uložení budou činěna opatření k odvedení povrchových vod, zejména v období přívalových dešťů. Kolem paty mezideponie bude vytvořena rýha k zamezení odplavování humusu. Vegetace na figuře bude pravidelně udržována, tak aby nedošlo k zaplevelení nepůvodními, invazními rostlinami. Po celou dobu uložení bude skrytá ornice chráněna před zcizením a možným znehodnocením.
- Všechna tato skrytá ornice bude žadatelem rozprostřena a zapracována do půdy dotčeného zemědělského pozemku, dojde k osetí, tak aby vznikl travní porost. Ornice musí být navrácena zpět zemědělskému půdnímu fondu.
- V souladu s ust. § 14 odst. 5) Vyhlášky č. 271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu budou veškeré činnosti související se skrývkou, přemístěním, rozprostřením, či jiným využitím, uložením, ochranou a ošetřováním skrývaných kulturních vrstev půdy zaznamenávány do protokolu (pracovní deník). V něm budou rovněž uváděny všechny skutečnosti o využívání orniční vrstvy.
- **Na projednávané ploše dojde ke změně druhu pozemku, která se musí projevit v evidenci katastru nemovitostí.**

3. V souladu s ust. § 9 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ZPF stanoví podmínky k nezemědělské činnosti na dobu kratší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu na části zemědělského pozemku parc. č. 2989/2 na ploše cca 600 m², evidovaný v druhu orná půda, BPEJ 8.48.11., - IV., třída ochrany, v kat. území Oldřichovice u Třince v zájmu vymezení obvodu stanoviště, které musí být splněné na náklady žadatele:

- Včas projednat zamýšlené provádění prací s majitelem zemědělského pozemku,
- zásahy do půdy zemědělského pozemku, včas projednat s nájemcem (Aleš Raszka), a co nejméně narušovat nastavené zemědělské obhospodařování, zahájení stavebních prací směřovat nejlépe do posklizňové doby,
- při stavební činnosti musí být vytvořena ochrana půdy před přívalovými srážkami,
- zásahy do půdy je nutné minimalizovat na nejkratší dobu,
- skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, na celé dotčené ploše a postarat se o její hospodárné uložení a řádné uskladnění pro účely rekultivace,
- provádět práce tak, aby na vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám, činit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt,
- po ukončení nezemědělské činnosti bude plynule navazovat terénní úprava, směřující k obnovení funkcí půdy v krajině.

4. Trvalý zábor zemědělské půdy je jednoznačně navrhován v zájmu rekonstrukce stávající vodní nádrže, zabezpečující retenci, akumulaci vody v krajině s návazností na zvyšování biodiverzity v krajině. Za takto vnímané trvalé zábohy podle ust. § 11a odst. 1 písm. n) zákona o ochraně ZPF se nestanoví odvod za trvalé odnětí půdy ze ZPF. Ovšem v souladu s ust. § 3b zákona o ochraně ZPF z důvodu registrace realizovaného odnětí půdy ze ZPF se **nařizuje:**

- **Doručit kopii společného územní souhlasu a souhlas s provedením stavebního záměru nebo jiný dokument svědčící o povolení realizovat záměr a to do půl roku ode dne jeho platnosti.**
- **Písemně oznámit realizaci stavby a to nejpozději do 15 dnů před zahájením realizace.**

Odůvodnění:

Magistrát města Třince, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany zemědělského půdního fondu obdržel žádost o vydání koordinovaného stanoviska, jehož součástí je hodnocení trvalého odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu z důvodu rekonstrukce zemní údolní vodní nádrže s rozšířením na části zemědělského pozemku parc. č. 2989/2 evidovaný v druhu orná půda, BPEJ 8.48.11., zařazené do IV., třídy ochrany s celkově trvale odnímanou plochou 40 m² v katastrální území Oldřichovice u Třince, obec Třinec. Převážná část rekonstrukce bude probíhat na pozemcích evidovaných v druhu ostatní plocha. Rekonstrukcí dojde k bezpečné akumulaci, retenci vody nejen při zvýšených a povodňových průtocích. Stavba je člena na stavební objekty: SO 01 zemní hráz, SO 02 zátopy – je navrhováno odbahnění a odtěžení sedimentů (140 m³), kdy tyto budou uloženy na mezideponii umístěné na pozemcích evidovaných v druhu ostatní plocha, SO 03 výpustní zařízení, SO 04 místní komunikace, SO 05 kácení a náhradní výsadba.

Získané sedimenty při odbahnění, hloubení zátopy množství cca 143 m³, budou uloženy na mezideponii umístěné na pozemcích evidovaných v druhu ostatní plocha, které jsou součástí vymezené plochy obvodu staveniště mimo zemědělský pozemek, z toho důvodu nebyly požadované náležitosti uvedené v § 3a odst. 3 zákona o ochraně ZPF a postupy podle § 4 zákona č. 257/2009 Sb., o použití sedimentů na zemědělský půdní fond.

Součástí hodnocení je vyjádření k nezemědělské činnosti na dobu kratší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu navrhované na části zemědělského pozemku parc. č. 2928/2 evidovaný v druhu orná půda, BPEJ 8.48.11., IV. třída ochrany v kat. území Oldřichovice u Třince v zájmu vymezení obvodu staveniště. Detailní návrh zařízení staveniště bude řešen vybraným dodavatelem.

Z žádosti vyplývá, že projednávaný záměr bude řešen podle stavebního zákona, tedy v souladu s ust. § 10 odst. 1 zákona o ochraně ZPF, se závazné stanovisko (souhlas s odnětím půdy ze ZPF) stane jeho závaznou součástí a platnost souhlasu s odnětím je totožná s těmito povolenými dokumenty. Žadatel je povinen plnit podmínky uvedené v souhlasu s odnětím půdy ze ZPF ode dne, kdy povolené dokumenty budou pravomocné nebo vykonatelné.

Dotčený zemědělský pozemek je ve vlastnictví fyzické osoby: Edvarda Banaše, který s trvalým odnětím půdy souhlasí, což potvrdil svým podpisem do mapového podkladu stavební projektové dokumentace „Situace stavby – souhlas se stavbou“. Z hlediska Územního plánu Třince se záměr nachází v nezastavěném území, funkční ploše zemědělské (Z). Stavební činností dojde k trvalému úbytku zemědělské půdy BPEJ 8.48.11., která podle vyhlášky MŽP č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany, je zařazena do IV. třídy ochrany, tedy půdy s průměrnou produkční schopností s nastavenou omezenou plošnou ochranou. Půda je náchylná k utužení, k erodovatelnosti splachům. Z pedologického posouzení půdy vyplývá, že byla zjištěna přítomnost orniční vrstvy o mocnosti 0,40 m, se kterou bude po dobu stavby nakládáno podle nastavených podmínek uvedených ve výroku závazného stanoviska a musí být navracena zpět do zemědělského půdního fondu. Z veřejného registru zemědělské půdy LPIS vyplývá, že je součástí půdního bloku 4605-1, díl 4605/21, na kterém hospodaří nájemce, zemědělský podnikatel Aleš Raszka. Nájemce musí být včas uvědoměn o zahájení stavební činnosti, kterou je třeba směřovat do posklizňové doby. Součástí pozemku není meliorační ani závlahové zařízení a nebyly aplikované protierozní opatření.

Hodnocený záměr svým účelem jednoznačně naplňuje ust. § 11a odst. 1 písm n) zákona o ochraně ZPF, proto se nestanoví povinnost platby za trvalé odnětí půdy ze ZPF.

Půdu je třeba vnímat, jako nenahraditelný živý systém zajišťující přežití suchozemských biologických společenstev a každým narušením tj. shrnutím, uložením, zamokřením, udusáním, dochází k její degradaci, proto vyzýváme k zodpovědnému plnění uvedených podmínek ve výroku.

Orgán ochrany ZPF hodnotil žádost na základě předložených zákonem stanovených podkladů ve smyslu § 9 odst. 1 a § 4 zákona o ochraně ZPF, a postupů daných Vyhlášky č. 271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu.

Zástupce orgánu ochrany zemědělského půdního fondu posoudil předložené podklady, vyhodnotil nakládání s ornici tak, aby během manipulace, uskladnění a následného rozprostření byly minimalizovány negativní dopady na funkci zemědělské půdy v krajině. Uznal výjimku uvedenou v ust. § 11a odst. 1 písm. n) zákona o ochraně ZPF, a nestanovil odvod za trvale odnímanou zemědělskou půdu. Stanovil podmínky k nezemědělské činnosti na dobu kratší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu. Shledal, že při dodržení stanovených podmínek budou minimalizovány dopady stavební činnosti na zemědělský půdní fond. Orgán ochrany ZPF může na návrh žadatele změnit toto závazné stanovisko, jestliže se změní podmínky rozhodné pro obsah souhlasu.

Na neodnímaných plochách zemědělského půdního fondu nesmí být prováděna zakázána činnost uvedená v § 3 odst. 1 zákona o ochraně ZPF. Toto závazné stanovisko pozbývá platnosti uplynutím třech let ode dne jeho oznámení zmocněnci, pokud se nestane podkladem pro řízení podle stavebního zákona. Nedodržení oznamovací povinnosti vyplývající z § 11 odst. 4 zákona o ochraně ZPF, je posuzováno, jako přestupek, za který lze uložit pokutu až do výše 50.000 Kč.

Zodpovědná osoba: Alena Morcinková, tel. 558 306 323.

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o doplnění a změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „lesní zákon“):

Magistrát města Třince, odbor životního prostředí a zemědělství, jako věcně příslušný podle ust. § 48 odst. 2 písm. c) lesního zákona vydává k záměru **souhlasné závazné stanovisko**

podle ust. § 14 odst. 2 lesního zákona, s umístěním záměru ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesního pozemku parc. č. 3158 v k. ú. Oldřichovice u Třince, dle předložené PD.

Odůvodnění:

Po prověření předložené žádosti orgán státní správy lesů zjistil, že umístěním předmětné stavby nedojde k omezení plnění funkcí lesa na pozemcích ve vzdálenosti do 50 m od zamýšlené stavby. Povinnost počínat si tak, aby nedocházelo k ohrožování nebo poškozování lesa, vyplývá z ustanovení § 11 odst. 1 lesního zákona a správní orgán neshledal důvody pro stanovení podmínek nad rámec povinností uložených lesním zákonem. Povinnost vlastníka nemovitosti ve vzdálenosti do 50 m od lesa vyplývající z ust. § 22 lesního zákona, není tímto stanoviskem dotčena.

Zodpovědná osoba: Bc. Karolína Balášová, tel. 558 306 322.

Z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů:

uplatňuje z hlediska řešení místních a účelových komunikací **souhlasné závazné stanovisko** k záměru dle předložené projektové dokumentace, která byla přílohou žádosti o koordinované stanovisko, zpracované společností Regioprojekt Brno, s. r. o., z data 01/2024.

Odůvodnění:

Magistrát města Třince, Odbor dopravy, posoudil žádost o koordinované stanovisko ke spojenému územnímu a stavebnímu řízení pro záměr „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“ v katastrálním území Oldřichovice u Třince.

Stavba je členěná na objekty:

SO 01 Zemní hráz

SO 02 Zátopa

SO 03 Výpustné zařízení

SO 04 Místní komunikace

SO 05 Kácení a náhradní výsadba

V rámci **SO 04 Místní komunikace** dojde k dotčení stávající místní komunikace III. třídy č. 305c (označení dle pasportu komunikací), která se nachází na pozemku parc. č. 3473/13 v k. ú. Oldřichovice u Třince. Šířka stávající komunikace je 3,0 m, povrch komunikace je z asfaltobetonu.

V místě hráze a v navazujícím úseku cesty v km 0,029 – 0,086 dojde k odstranění stávajících konstrukčních vrstev vozovky, úpravě zemní pláně, rozšíření jízdního pásu v oblouku o poloměru $r = 15$ m a zřízení nových konstrukčních vrstev ze štěrkodrti ŠD fr. 0/63, tl. 150 mm štěrkodrti ŠD fr. 0/63, tl. 200 mm a ŠD fr. 0/32, tl. 200 mm. Následně bude nanesen infiltrační postřik a položena nová vrstva asfaltobetonu podkladního ACP 16, tl. 60 mm, na tuto bude nanesen spojovací postřik z asfaltové emulze, na závěr bude položena nová ohrusná vrstva z asfaltobetonu ohrusného ACO 11, tl. 40 mm. Dále budou zřízeny krajnice ze ŠD 0/32 v km 0,029 – 0,062 po levé straně a v km 0,062 – 0,076 po obou stranách vozovky o šířce 1 m a tl. 150 mm. Tyto vrstvy budou vyspádovány do požadovaných příčných sklonů. Po celé délce v prostoru krajnic budou umístěna ocelová svodidla.

Odvodnění komunikace je řešeno příčným a podélným sklonem komunikace do okolního terénu.

Po posouzení předložené dokumentace vydal silniční správní úřad závazné stanovisko, kterým podané žádosti vyhověl v plném rozsahu.

Zodpovědná osoba: Kateřina Wróblewska, tel. 558 306 293.

Vyjádření

Vyjádření z hlediska **zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“)**:

Magistrát města Třince, Odbor životního prostředí a zemědělství jako věcně a místně příslušný podle § 146 odst. 3 písm. b) a odst. 5 zákona o odpadech vydává žadateli k záměru toto vyjádření:

1. Odpad, který původce odpadu nezpracuje v místě stavby v souladu se zákonem o odpadech, je povinen předat:
 - přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku takového zařízení,
 - obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu, popřípadě dopravci odpadu určenému tímto obchodníkem.
2. V rámci stavebních prací postupovat tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.
3. Původce odpadu musí u stavebního a demoličního odpadu, který sám nezpracuje, mít zajištěno jejich předání v odpovídajícím množství písemnou smlouvou před jejich vznikem.
4. Magistrát města Třince, Odbor životního prostředí a zemědělství, **požaduje**:
 - Před započítím stavby doložit hodnocení nebezpečných vlastností vytěžených sedimentů v rámci povrchových vod, které dle záměru mají být využity k terénním úpravám pro účely stavby. V případě, že se prokáže některá z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (Nařízení Komise EU č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a zrušení některých směrnic), je nutné se sedimenty nakládat jako s odpadem,
 - doložit písemnou smlouvu viz bod 3 nejpozději 7 dní před započítím stavby,
 - doložit doklady o předání odpadů dle § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech nejpozději do 30 dní od ukončení stavby.

Zodpovědná osoba: Bc. Ivona Adamiková, tel. 558 306 319.

Z hlediska dalších veřejných zájmů vyplývajících ze **zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů**, je ke stavbě příslušná se vyjádřit Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa chráněné krajinné oblasti Beskydy se sídlem v Rožnově pod Radhoštěm.

Zodpovědná osoba: Ing. Marie Ručková, tel. 558 306 318.

Sdělení

Veřejné zájmy vyplývající ze **zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů**, v působnosti obecního úřadu a obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Z hlediska dodržení zájmů chráněných **zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“)** dáváme v souladu s ust. § 154 správního řádu toto sdělení:

Záměr je vodním dílem. Stavba vodního díla podléhá vydání stavebního povolení **u vodoprávního úřadu Magistrátu města Třince**. K žádosti je nutné předložit doklady dle vyhlášky č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu.

Závazné stanovisko dle § 104 odst. 9 vodního zákona se nevydává, jelikož se jedná o stavbu, kterou bude vodoprávní úřad sám povolovat.

Zodpovědná osoba: Ing. Milan Worek, tel. 558 306 316.

Veřejné zájmy vyplývající ze **zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů**, v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Poučení o opravném prostředku:

Toto koordinované závazné stanovisko lze ve smyslu § 149 odst. 7 správního řádu přezkoumat v odvolacím řízení proti rozhodnutí ve věci samé. Podle ust. § 149 odst. 8 správního řádu lze nezákonné závazné stanovisko zrušit nebo změnit v přezkumném řízení, k němuž je příslušný nadřízený správní orgán správního orgánu, který vydal závazné stanovisko, v daném případě je nadřízeným orgánem obce s rozšířenou působností Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

Závěr:

Magistrát města Třince na základě výše uvedených dílčích stanovisek dle jednotlivých úseků veřejné správy, v nichž chrání dotčené veřejné zájmy, konstatuje, že z hlediska těchto uvedených chráněných zájmů **lze souhlasit s výše specifikovaným záměrem dle předložené dokumentace a stanovených podmínek dotčených orgánů.**

Mgr. Jana Fojcik Gawlasová
tajemnice magistrátu

Nedílnou součástí tohoto stanoviska je orazítkovaná situace.

Upozornění silničního správního úřadu:

Dle předložené dokumentace budou v prostoru krajnic umístěna ocelová svodidla – z koordinálního situačního výkresu je patrné umístění pouze z jedné strany komunikace, v místě hráze mají být svodidla umístěny po obou stranách komunikace.

Omezení provozu na místních komunikacích uzavírkou při realizaci stavby bude povoleno rozhodnutím dle § 24 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů). Vyřizuje Magistrát města Třince, Odbor dopravy.

Přechodné dopravní značení pro realizaci stavby bude povoleno stanovením v souladu s § 77 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Správní orgán (Magistrát města Třince, Odbor dopravy) návrh dopravního značení projedná s Policií České republiky (PČR, KŘP MSK, ÚO Frýdek-Místek, DI Třinec).

ODDĚLENÍ
SPRÁVA CHKO BESKYDY
Nádražní 36
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
tel.: 725 044 048
ID DS: vvedyiy
e-mail: martin.poloha@nature.cz
www.nature.cz

Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
BRNO

prostřednictvím DS

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: 01612/MS/2024
ČÍSLO SPISU: S/01020/MS/24

VYŘIZUJE: Mgr. Martin Poloha

DATUM: 6.3.2024

I. ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „AOPK“), jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 78 odst. 3 písm. j) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění účinném ke dni 31. 12. 2023 (dále jen „zákon“) na základě podané žádosti vydává jako dotčený orgán podle ust. § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správní řád“) právnícké osobě

Statutární město Třinec (IČO: 00297313), Jablunkovská 160, Třinec

souhlas

podle ust. § 44 odst. 1 a § 4 odst. 2 zákona

se stavbou „**Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**“ podle stejnojmenné projektové dokumentace, kterou vypracovala Regioprojekt Brno, s.r.o. (01/2024) a za následujících podmínek:

1. Bude dodržena výjimka dle § 56 zákona ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů vydaná AOPK pro předmětnou akci.
2. Akce bude zahájena vypuštěním nádrže v období 1.9. – 30.9. běžného roku. Následně po vypuštění mohou být prováděny zásahy v terénu. Kácení dřevin lze provádět v období od 1.10 do 31.3.
3. Z důvodů možnosti kontroly bude Správa CHKO Beskydy správcem toku informována o termínu předání staveniště, kontrolních dnů a ukončení stavby.
4. Firma provádějící stavbu bude seznámena s tímto stanoviskem a výjimkou (bod 1).
5. Po ukončení stavebních prací budou provedeny konečné úpravy terénu a úklid.

Odůvodnění:

Regioprojekt Brno, s.r.o. doručila AOPK žádost pro Statutární město Třinec ve věci udělení souhlasu se stavbou „**Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**“ podle stejnojmenné projektové dokumentace, kterou Regioprojekt Brno, s.r.o. vypracovala. Jedná se o aktualizaci původně vypracované projektové dokumentace (únor 2020).

Projekt zpracovává rekonstrukci stávající vodní nádrže, umístěné v 3. zóně odstupňované ochrany CHKO Beskydy. Nádrž se nachází mimo zastavěné území obklopená lesním lemem navazujícím na břehový a lesní porost kolem přítoku Hlubokého potoka. Staveniště zahrnuje

stávající vodní nádrž a bezprostřední okolí. V rámci stavby dojde ke kompletnímu odtěžení stávajícího násypu zemní hráze a vytvoření hráze nové. Dojde k odbahnění zátopy nádrže, ale na rozdíl od původního záměru předložená aktualizace upouští od vytvoření terénní deprese a průčezné hrázky. V horní části zátopy vznikne litorální pásmo. Dále bude provedena rekonstrukce funkčních objektů nádrže, zejména výpustného zařízení a stávající místní komunikace, která vede po koruně hráze. Kácení dřevin a zásahy v terénu budou tak omezeny a nedotknou se jižní části území.

Projekt byl vypracován v návaznosti na podrobný biologický průzkum lokality s řadou doporučení obecně pro zjištěné druhy, zejména pak zvláště chráněné (ZCHD). Vzhledem k výskytu několika ZCHD v lokalitě byla řešena problematika jejich ochrany včetně vydání výjimky dle § 56 zákona, jejíž podmínky je rovněž nutno respektovat.

Mezi podmínky stanoviska patří také omezení období pro vypuštění nádrže a zahájení provádění stavebních prací s ohledem na životní cyklus obojživelníků (1.9.- 30.9). Nelze tedy do terénu a do vegetačního krytu znenadání vstoupit stavebními pracemi v době, kdy se rozmnožuje většina obojživelníků. Potřeba zahájení stavby v nevegetačním období je dána snahou o nasměrování nejzávažnějšího dopadu stavebních prací mimo období reprodukce většiny druhů organismů. V praxi to znamená zahájit stavbu po předchozím vypuštění nádrže vstupem těžké techniky a prováděním zásahů do terénu a vegetace v době vegetačního klidu (dřeviny lze kácet v období od 1.10 do 31.3.). Při kácení je třeba maximálně respektovat vzrostlé stromy ale i mladší dřeviny, které prokazatelně nebrání realizaci záměru. K povolení kácení je příslušné Statutární město Třinec. Při realizaci bude jížděno motorovými vozidly a stavební technikou do prostoru staveniště, což tímto souhlasným závazným stanoviskem AOPK akceptuje.

Oprávnění podmínek stanoviska vychází s přihlédnutím ke konkrétní lokalitě především z ustanovení § 2 odst. 2 písm. i) a také b) a d), a § 4 odst. 2 zákona. Další stanovené podmínky (č. 3-5) mají proto jen organizační charakter a mají umožnit kontrolu dodržení projektu a podmínek tohoto stanoviska jakož i postupu prací vůbec.

Při zhodnocení projektu AOPK nezjistila, že by navržené zásahy při dodržení rozsahu projektu a žádosti za stanovených podmínek mohly vést k poškození zájmů ochrany přírody a krajiny chráněných zákonem a proto vydala toto souhlasné stanovisko.

AOPK posoudila žádost i ve smyslu ustanovení § 45g zákona s tím, že vzhledem k umístění, rozsahu a charakteru akce je vyloučeno závažné nebo nevratné poškození přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně byla určena evropsky významná lokalita Beskydy a ptačí oblast Horní Vsacko, ani nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně je toto území určeno. Nebylo zjištěno, že by požadovaný zásah v dané situaci a při stanovených podmínkách byl nepřiměřený a že by mohlo dojít k poškození jiných zájmů ochrany přírody a krajiny chráněných zákonem a proto bylo vydáno toto souhlasné stanovisko.

Poučení:

Podle ust. § 149 správního řádu není závazné stanovisko podle ust. § 44 odst. 1 zákona samostatným rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat. Jeho obsah je závazným podkladem pro příslušný stavební resp. vodoprávní úřad. Obsah závazného stanoviska lze napadnout odvoláním proti rozhodnutí příslušného stavebního, resp. vodoprávního úřadu.

Mgr. Jiří Lehký
VEDOUCÍ ODDĚLENÍ SPRÁVA CHKO BESKYDY

Nádražní 36
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
tel.: +420 951 425 401
e-mail: beskydy@nature.cz
www.beskydy.nature.cz
IDDS: vvedyiy

účastníkům řízení dle
ROZDĚLOVNÍKU

NAŠE č.j. SR/0152/BE/2020-3

VYŘIZUJE: Ing. Václav Tomášek

ROŽNOV P. R. 30.11.2023

Agentura ochrany přírody a krajiny, RP Správa CHKO Beskydy (dále jen „Správa CHKO Beskydy“), jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen „zákon“), na základě žádosti právnické osoby: **Statutární město Třinec**, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec, IČ: 00297313, kterou na základě plné moci ze dne 3. 12. 2019 zastupuje právnická osoba **Regioprojekt, s. r. o.**, U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno, IČ: 00220078 (dále jen „žadatel“), podané dne 10. 2. 2020 a provedeného správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správní řád“), vydává toto

ROZHODNUTÍ

Podle ustanovení § 56 odst. 1 a odst. 2 písmene a) zákona se žadateli

I. p o v o l u j e v ý j i m k a

ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů: **ještěrku živorodou, mloka skvrnitého, netopýra vodního, batolce duhového, čmeláka, mravence (r. *Formica*), střevlíka Ullrichového, zlatohlávka tmavého, zdobence skvrnitého, ropuchu obecnou, užovku obojkovou a veverku obecnou**, uvedené v ustanovení § 50 odst. 2 zákona, konkrétně ze zákazu chytat, rušit a přemísťovat jedince těchto druhů a jejich vývojová stadia (§ 50 odst. 1 a 2 zákona) v souvislosti s realizací akce: „**Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**“ v k. ú. Oldřichovice.

Podle ustanovení § 56 odst. 1 a odst. 2 písmene a) se žadateli

II. p o v o l u j e v ý j i m k a

ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů: **lejsek šedý (*Muscicapa striata*)** – silně ohrožený druh uvedených v ustanovení § 50 odst. 2 zákona, konkrétně ze zákazu chytat, rušit a přemísťovat jedince těchto druhů a jejich vývojová stadia (§ 50 odst. 1 a 2 zákona) v souvislosti s realizací akce: „**Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**“ v k. ú. Oldřichovice.

Výjimka se povoluje za dodržení těchto závazných podmínek:

1. Stavební a výkopové práce spojené se zásahem do předmětné lokality mohou být **započaty** pouze v době **od 15. září do 1. března** běžného kalendářního roku. Následně je nezbytné po dobu realizace prací (v průběhu celého roku) zajistit nízký stav hladiny vody v nádržích, aby zde nevznikla ekologická past pro obojživelníky, vážky, brouky, raky atd. Pokud práce nebudou zahájeny ve stanoveném termínu, je možné do nich zasáhnout až následující rok, opět v termínu od 15. září do 1. března. Průběžné práce je možné vykonávat v průběhu celého roku s tím, že bude dodržena podmínka č. 2.
2. Investor na své náklady zajistí po celou dobu stavby odborný **biologický dozor*** a zabezpečí provedení opatření k ochraně předmětných chráněných druhů. Biologický dozor musí nejdéle 10 dní před započatím vlastních terénních prací provést průzkum lokalit a zařídit případný transfer chráněných druhů – viz podm. 3, Biologický dozor bude

dále **pravidelně zjišťovat** (každý týden) výskyt chráněných druhů v prostoru staveniště a bude řídit záchranný transfer chráněných živočichů po celou dobu realizace terénních úprav. Biologický dozor také vyhledá vhodné náhradní lokality pro transfery a dohlédne na dodržení ostatních podmínek rozhodnutí. O osobě, která bude zajišťovat biologický dozor, musí být min. 10 pracovních dnů předem písemně (nebo e-mailem) informována Správa CHKO Beskydy, která si vyhrazuje právo navrženou osobu neschválit, pokud tato nebude mít dostatečnou odbornou způsobilost.

*Odborný biologický dozor může dle § 73 odst. 2 zákona provádět jen fyzické nebo právnické osoby, které mají pro tuto činnost kvalifikační předpoklady (dlouhodobé zkušenosti s odchvy obojživelníků a s jejich transfery).

3. **Záchranný odchyt a transfer** zvláště chráněných druhů **živočichů (obojživelníků, mravenců) může** na základě této výjimky **provádět pouze odborně způsobilá osoba nebo organizace**, která má s podobnými odchvy (výkopy) a transfery **dlouhodobou zkušenost**. Termín záchranného odchytu a transferu a osobě/organizaci, která je provede, musí být min. 7 pracovních dnů předem písemně (e-mailem: beskydy@nature.cz nebo DS: vvedyiy) informována Správa CHKO Beskydy. Správa CHKO Beskydy provede **kontrolu** výběru náhradních lokalit **a realizace transferu**.
4. Pro obojživelníky a plazy bude v lokalitě vytvořen **úkrytový biotop – plazník v počtu 2 kusů**. Plazník se umísťuje na předem vytipovaném místě biologickým dozorem a to ve vzdálenosti min. 15 metrů od sebe. Úkrytový biotop bude vybudován z přírodního materiálu na částečně osluněné ploše a půdorys bude cca 4 x 4 metry. Bližší popis úkrytového biotopu je v příloze rozhodnutí.
5. Aby bylo umožněno dokončení vývoje zvláště chráněných brouků, budou všechny listnaté **dřeviny s průměrem více než 20 cm ponechány v 3 metrových kmenech** v lokalitě k samovolnému rozpadu (mimo zvodnělou část). Kácení je možné provádět pouze mimo vegetační období.
6. **Výkopová zemina** z lokality bude využita pouze na akci: „**Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**“. Navážený materiál a přebytečná výkopová zemina budou z lokality odvezeny a uloženy na předem určená místa, která budou projednaná se Správou CHKO Beskydy před zahájením vlastních prací.
7. Stavební a terénní práce budou prováděny plynule, bez plánovaných časových prodlev. V případě nenadálé potřeby jejich přerušení na dobu delší než 30 dnů, je nutné zkontrolovat výskyt chráněných živočichů v prostoru staveniště a v případě jejich zjištění zopakovat záchranný transfer.
8. **Žadatel je povinen zaslat podmínky této výjimky firmě realizující stavební práce, osobě zajišťující biologický dozor a způsobilé osobě či organizaci provádějící záchranný odchyt a transfer předmětných druhů.**
9. Žadatel je povinen **zaslat** Správě CHKO Beskydy **závěrečnou zprávu** včetně fotodokumentace (po ukončení všech prací), ve které bude vyhodnocena úspěšnost odchytu a transferu předmětných druhů. Zprávy lze zaslat elektronickou poštou.
10. Po skončení realizace prací bude vyhotoven manipulační řád pro manipulaci a nakládání s vodou, který bude obsahovat zásadu ponechání dostatečně vysoké vodní hladiny jakožto minimální zádrže s ohledem na výskyt a vývoj obojživelníků a jejich larev, jakož i s ohledem na vývoj larev hmyzu (vážek, vodních brouků atd. Minimální výška hladiny ponechávaná celoročně v nejhlubším místě nádrže musí činit alespoň 60 cm.
11. Pokud nebude v daném roce výjimka využita, bude zaslána zpráva o jejím nevyužití. Tato zpráva bude zasílána každoročně, nejpozději do 15. 12. kalendářního roku.

12. Tato výjimka platí do 31. 12. 2028.

Odůvodnění:

Žadatel požádal Správu CHKO Beskydy o udělení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů (§ 50 zákona) ve smyslu ustanovení § 56 odst. 1 a 2

zákona pro předmětné druhy. Žádost byla podána na Správě CHKO Beskydy dne 10. 2. 2020. Tento den je dnem zahájení řízení. Správě CHKO Beskydy v souladu s ustanovením § 47 odst. 1 správního řádu vyrozuměla dne 18. 3. 2020 účastníky řízení o zahájení řízení. Účastníkem řízení je dle § 27 odst. 1 správního řádu žadatel. Do tohoto řízení se nepřihlásilo žádné občanské sdružení (spolek).

I.

Výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů živočichů může být žadateli udělena v případě, kdy jiný veřejný zájem převažuje nad zájmem ochrany přírody, nebo je záměr v zájmu ochrany přírody. **Záměrem žadatele** je („citace“): „Předmětem stavby je obnova vodní nádrže o ploše cca 0,12 ha, přičemž dojde k odbahnění zátopy, k rekonstrukci hráze včetně asfaltové komunikace a k výstavbě výpustného zařízení. V rámci stavby bude vytvořena litorální zóna a budou provedeny vegetační úpravy“. V současné době se na předmětné lokalitě vyskytují výše jmenované zvláště chráněné druhy živočichů. Obojživelníci jsou vázáni na akvatické prostředí (tůňky), které se však zazemňují a v blízké budoucnosti hrozí jejich zánik. Plánovaný záměr počítá s obnovou stávajících nádrží (vyčištění) a přívodem povrchové vody. Správa CHKO Beskydy má na základě výše uvedených skutečností a předložené projektové dokumentace za to, že plánovaný záměr je v zájmu ochrany přírody a tudíž lze výjimku žadateli udělit.

Zájmem ochrany přírody je zachovat na předmětné lokalitě stabilní populace předmětných druhů. Zájem ochrany bude zachován za předpokladu splnění veškerých opatření plynoucích z podmínek výjimky. Plánovaný zásah, který je důvodem žádosti o výjimku bude mít časově omezenou délku trvání, a z dlouhodobého hlediska nepředstavují pro populace chráněných druhů významné ohrožení. Naopak při dodržení podmínek této výjimky se předpokládá v následujících letech nárůst početnosti chráněných druhů, především obojživelníků.

Realizací odchytu a jejich transferu dojde k zabránění, poškozování a usmrcování jedinců zvláště chráněných druhů živočichů.

II.

U druhů, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství a u kterých lze výjimku podle věty první zákona povolit jen tehdy, pokud je dán některý z důvodů uvedených v odstavci 2, neexistuje jiné uspokojivé řešení a povolovaná činnost neovlivní dosažení či udržení příznivého stavu druhu z hlediska ochrany.

Výjimku dle §56 zákona lze pro tyto druhy udělit jen za splnění následujících 3 podmínek:

1. **Je dán některý z důvodů uvedených v § 56 odst. 2 zákona:** Z žádosti vyplývá, že se žadatel odkazuje na písmeno a) odstavce 2 § 56 zákona, tj. v zájmu ochrany volně žijících živočichů.
2. **Neexistuje jiné uspokojivé řešení:** Rekonstrukce vodních nádrží je nutná z důvodu obnovení funkčnosti a bezpečnosti vodních nádrží, které jsou v neuspokojivém stavu. V posledních letech dochází k zazemňování a zarůstání vodních nádrží, což způsobuje pomalý zánik vhodných biotopů pro obojživelníky. V tomto konkrétním případě neexistuje jiné uspokojivé řešení.
3. **Povolovaná činnost neovlivní dosažení či udržení příznivého stavu druhu z hlediska ochrany:** obnovení vodních nádrží (tůní) prodlouží jejich životnost a zajistí existenci optimálních podmínek pro život obojživelníků pro další desetiletí. Povolovaná činnost stabilizuje a podpoří příznivý stav předmětných druhů z hlediska ochrany přírody.

Tímto byly splněny všechny tři podmínky § 56 odst. 1 a odst. 2 zákona pro předmětné druhy, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství.

Při respektování podmínek uvedených ve výrokové části rozhodnutí, nedojde při plánovaném záměru a manipulaci s předmětnými druhy ke škodlivému zásahu do jeho přirozeného vývoje.

V lokalitě záměru se prokazatelně vyskytuje a hnízdí lejska šedý. Populace lejska šedého je v CHKO Beskydy roztroušeného charakteru a jeho početnost lze odhadovat na nižší stovky párů. Realizací záměru není předpokládáno usmrcování jedinců lejska, ale bude negativně zasažen biotop rušením případně kácením, což bude mít dočasný (krátkodobý) vliv.

Zdůvodnění konkrétních podmínek výrokové části rozhodnutí:

Podmínky č. 1, 3 byly stanoveny z důvodu maximální šetrnosti při realizaci záměru a s ohledem na rozmnožování a raný vývoj juvenilních jedinců dotčených chráněných druhů. Z důvodu zajištění úspěšných záchranných transferů chráněných živočichů, čtených zásahů do jejich biotopů a vhodných konečných úprav je nezbytný odborný biologický dozor (Podmínka č. 2). Jméno, odborně způsobilé osoby, která bude zajišťovat dozor, a termíny transferu budou nahlášeny

Správě CHKO Beskydy v dostatečném předstihu alespoň 10 pracovních dnů. V případě jakýchkoliv komplikací při odchytu a transferu předmětných druhů bude biologický dozor kontaktovat Správu CHKO Beskydy. Podmínky č. 3 Záchranný odchyt, odběr a transfer - zvláště chráněné druhy živočichů odchycených před zahájením záměru mohou být zdrojem pro znovuosídlení dotčených ploch. Je nezbytné, aby záchranný odchyt a následný transfer dotčených druhů (obojživelníků...) vykonávala odborně způsobilá osoba nebo organizace pracující v oblasti ochrany přírody nebo příbuzných přírodovědných oborech, a která má potřebné zkušenosti s podobnými odchyty a transfery. Za takovouto osobu nebo organizaci ve vztahu ke zvláště chráněným druhům živočichů Správa CHKO Beskydy považuje některou ze ZO Českého svazu ochránců přírody nebo jinou organizaci, která se dlouhodobě věnuje podobným aktivitám. Podmínka č. 6 (ukládání zeminy) byla stanovena z důvodu zamezení poškození biotopu nevhodným uložením výkopové zeminy. Na základě opakované negativní zkušenosti Správy CHKO Beskydy při předávání výrokové části rozhodnutí mezi firmou realizující stavbu a osobou/organizací provádějící záchranný transfer chráněných živočichů, která se pak v praxi musí řídit konkrétními podmínkami výroku rozhodnutí Správy CHKO Beskydy, byla stanovena podmínka č. 8. Z důvodu informovanosti a možné kontroly, zda byl záchranný transfer řádně proveden, byla stanovena podmínka č. 9, to je, zaslání výsledku záchranného transferu chráněných živočichů Správě CHKO Beskydy. Pro zajištění dlouhodobého výskytu a rozmnožování zvláště chráněných druhů obojživelníků jakož i pro zdárný vývoj různých skupin bezobratlých živočichů byla přidána podmínka č. 10, která zavazuje žadatele k vyhotovení takového manipulačního řádu, který bude v souladu s ochranou přírody. Podmínka č. 11 byla stanovena dle § 56 odst. 6 zákona, která ukládá držitelům výjimek informační povinnost. Podmínka č. 12 – Platnost výjimky byla stanovena do roku 2028, což se jeví jako dostatečně dlouhá doba pro realizaci projektu s přihlédnutím na možnou reklamaci provedených prací.

Z hlediska Evropsky chráněných území a soustavy území Natura 2000 spadá obnovená nádrž do Evropsky významné lokality Beskydy a PO Beskydy. Výjimku dle § 56 zákona je proto dle § 45g zákona možné vydat pouze nastavením takových podmínek, že bude vyloučeno závažné nebo nevratné poškození přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně je evropsky významná lokalita Beskydy vyhlášena. Správa CHKO Beskydy má za to, že takové podmínky v tomto rozhodnutí definovala a při jejich dodržení nedojde k soustavnému ani dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně jsou tato území určena.

Proto bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Nedodržení stanovených podmínek může být důvodem ke zrušení rozhodnutí podle § 84 odst. 1 v písm. c) zákona.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze podle § 81 odst. 1 správního řádu odvolat k Ministerstvu životního prostředí, odbor výkonu státní správy IX, podáním učiněným u Správy CHKO Beskydy, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení (§ 83 odst. 1 správního řádu), přičemž tato lhůta se počítá ode dne následujícího po dni doručení rozhodnutí. V odvolání se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení. Odvolání se podává v počtu 1 stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka. Podané odvolání má v souladu s § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Mgr. František Jaskula

ŘEDITEL REGIONÁLNÍHO PRACOVISTĚ

Rozdělovník:

Účastníci řízení: doručení do datové schránky

- Regioprojekt, s. r. o.
- Oldřichovice u Třince

Příloha rozhodnutí: Postup založení úkrytového biotopu

Místo pro úkrytový biotop má být slunné, aby bylo zajištěno dostatečné prohřátí substrátu, nesmí ovšem být vystaveno záření slunce do té míry, aby zcela vyschlo. Nejlepší způsob založení úkrytového biotopu je za pomoci klád zhruba 4 až 5 m dlouhých o průměru asi 20 cm navzájem sroubených do rámu. Tyto klády se sestaví do čtverce a v rozích se sroubí. Propojení stěn je provedeno tesařskými zámky, tedy rybinami. Výška roubení 1,5 m.

Úkrytový biotop by měl být založen do země asi 50 cm hluboko. Vznikne prostor o rozměrech zhruba $4 \times 4 \times 2$ m, tedy 32 m³. Trámy je třeba podélně sesazovat nikoliv na sraz, ale s mezerou. Mezery mezi kládami by měly být minimálně 6 cm, maximálně 20 cm. Klády mají být z trvanlivého neošetřeného dřeva. Vevnitř se struktura pobije pletivem, nejlépe klasickým plotovým (velikost ok 50×50 mm, 55×55 mm), aby se dovnitř nedostali predátoři. Toto pletivo také stavbu zpevňuje a chrání proti rozebrání. Na dno naklademe inertní regionální kamenivo frakce 60-200. Následně se položí první nadzemní vrstva větviček, klacíků i velkých větví. Na to dáme další vrstvu, nejlépe piliny a hobliny, kůru, štěpku, listí. Poté opět dřevo, větve, pařezy. Vhodným substrátem je hnůj (zejména koňský, kompost a hlína, případně trouchnivějící dřevo). Takto naplněný biotop vytváří prostory pro úkryt, rozmnožování i zimování. Substrát by měl být pravidelně doplňován či obnovován tak, aby nezanikla jeho tepelná funkce jednou ročně. Substrát se doplňuje v období, kdy není nebezpečí poškození jedinců (tj. duben až červen).



Na okraj 1 z úkrytových biotopů je nezbytné uložit kamenivo (může být stejné jako na podklady) o větší frakci a tato „hromada kamení“ bude sahat asi 2 metry od plazníku (půdorys tedy 2×4 m) a výšky kupy bude asi 1,5 metru – viz fotografie níže.



**Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno**

VÁŠ DOPIS ZN.	ČÍSLO JEDNACÍ LCR951/001122/2024	SPISOVÁ ZNAČKA LCR0000656/2024	DATUM 28.02.2024
VYŘIZUJE Ing. Slezák Jakub	TELEFON 956 951 406	GSM 725 257 839	FAX E-MAIL Jakub.Slezak@lesycr.cz

**Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**

- vyjádření správce toku

Týká se: PP Hlubokého p. (ř.km 0,0,620, ČHP 2-03-03-0270, IDVT 10212675)


Lesy České republiky, s.p., zastoupené Správou toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku, Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek (dále LČR) jako správce výše uvedeného vodního toku od Vás obdržely žádost o vyjádření k obnově malé vodní nádrže (dále MVN) umístěné na pozemcích p.č. 2987, 2990/2, 2989/2, 3011, 3473/7, 3473/13, 2990/3 a 3005 v k.ú. Oldřichovice u Třince. Investorem stavby je Statutární město Třinec. Ke stavbě bylo vydáno vyjádření č.j. LCR951/001467/2020 ze dne 19.3.2020.

V rámci obnovy průtočné MVN má dojít k odbahnění retenčního prostoru, rekonstrukci hráze, výstavbě nového výpustného a bezpečnostního objektu, vytvoření litorálního pásma a rekonstrukci komunikace vedené přes těleso hráze. V rámci těchto prací dojde i ke kácení břehového porostu.




Plocha vodní nádrže má být 665 m². Stávající těleso zemní hráze má být odstraněno, zemina přetříděna a provedena obnova v obdobných parametrech jako stávající hráz. Výpustné zařízení má být provedeno jako betonový otevřený prefabrikovaný požerák s dvojitou dlužovou stěnou s výtokovým potrubím DN800 s kapacitou Q5. Vyšší průtoky do Q20 mají být převáděny spolu s výtokovým potrubím navíc bezpečnostním potrubím 2x DN400. Návodní svah má být opevněn kamenným pohozelem, v místě nátoky do požeráku kamennou rovinaninou. Vyústění potrubí spodní výpusti je navrženo do vývaru délky 3 m a hloubky 1-1,4 m ukončené závěrným prahem. Hmotnost kamene má být 200-500 kg. V rámci stavby má být provedeno kácení 11 ks stromů.

Na základě předložených podkladů správce toku **souhlasí** s obnovou MVN za následujících podmínek:

- 1) Veškeré změny od předložené PD budou znovu projednány a odsouhlaseny správcem toku.
- 2) Vodní dílo je ve vlastnictví investora, který je povinen dílo udržovat v řádném technickém stavu. Vlastník díla především zajistí, aby nedocházelo k vymílání, příp. zanášení koryta toku v místě pod vypustným objektem.
-  3) Správce vodního toku neručí za poškození vodního díla vlivem průtoků nebo jiných klimatických jevů.
- 4) Po dokončení stavebních prací bude správce toku přizván ke kontrole a k odsouhlasení dokončeného vodního díla.
- 5) Před zahájením užívání VD bude správci toku předložen manipulační řád k odsouhlasení.

Platnost vyjádření je 2 roky.

 Bc. Pavel Němčanský
vedoucí Správy toků – oblast povodí Odry
Frýdek-Místek



NÁRODNÍ
PAMÁTKOVÝ
ÚSTAV

ÚZEMNÍ ODBORNÉ
PRACOVIŠTĚ
V OSTRAVĚ

Regioprojekt Brno s.r.o.
Jana Rosypalová
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno

Váš dopis čj. / sp.zn: 23092
Ze dne / doručeno dne: 12. 2. 2024
Naše čj.: NPU-381/13237/2024
Vyřizuje: Bc. M. Zezulová
Spisový znak: 823

V Ostravě dne 28. 2. 2024

K.ú. Oldřichovice u Třince

Písemné vyjádření odborné organizace státní památkové péče podle ustanovení § 32 odst. 2 písm. f) zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Předmět žádosti:

Žádost o vydání stanoviska ke společnému povolení stavby „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“

Přílohy žádosti:

- projektová dokumentace

Vyhodnocení žádosti:

Národní památkový ústav na základě prostudování předložených podkladů a znalosti situace konstatuje, že posuzované práce **nejsou v rozporu se zájmem ochrany kulturně historických hodnot dotčeného území**. V dotčeném prostoru se nenachází žádná nemovitá kulturní památka ani památkově chráněné území.

Upozornění:

K výše uvedenému záměru sdělujeme, že stavební činnost bude prováděna na území s archeologickými nálezy. Z tohoto důvodu je nutné dle ustanovení odst. 2, § 22, zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, ohlásit písemně s dostatečným časovým předstihem zahájení výkopových prací Archeologickému ústavu Akademie věd ČR (on-line formulář je k dispozici na adrese <http://api.archeologickamapa.cz/oznameni/0/>) a následně umožnit některé oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu na základě dohody uzavřené podle odst. 1 a 2, § 22, zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Obdobně je třeba postupovat má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů.

Toto vyjádření nenahrazuje závazné stanovisko výkonného orgánu státní památkové péče.

S pozdravem

Mgr. Jindřich Hlas

vedoucí odboru archeologie

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.: -
ZE DNE: 12. 2. 2024

SPISOVÁ ZN.: S-KHSMS 09195/2024/FM/HOK
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 09195/2024/FM/HOK
VYŘIZUJE: Mgr. Sabina Karasová
TEL.: 558 418 306
E-MAIL: sabina.karasova@khsova.cz

DATUM: 12. 3. 2024

Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno

Nedotčený správní úřad

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako orgán ochrany veřejného zdraví, posoudila žádost: společnost Regioprojekt Brno, s.r.o., jednatel pan Ing. Petr Marčák, IČ: 00220078, se sídlem U Svitavy 2, 618 00 Brno, doručenu dne 12. 2. 2024, zastupující investora stavby: Statutární město Třinec, primátorka paní RDNr. Věra Palkovská, IČ: 00297313, se sídlem Jablunkovská 160, 739 61 Třinec, na základě plné moci ze dne 12. 12. 2023, o stanovisko k projektové dokumentaci pro vydání společného územního a stavebního řízení stavby „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“ na pozemcích parc. č. 2990/3, 3473/13, 3473/7, 2990/2, 2989/2, 2987, 3011 a 3005, k. ú. Oldřichovice u Třince, z hlediska zájmů jím chráněných ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“).

Předložená projektová dokumentace (zpracovatel: Regioprojekt Brno, s.r.o., vypracoval: Ing. Petr Chytka, datum: leden 2024) řeší rekonstrukci stávajícího objektu, který slouží jako zemní údolní vodní nádrž (v současné době napuštěná). V rámci opravy bude odbahněna zátoka nádrže. Dále bude odstraněna stávající hráz v místě výpustného zařízení. Stávající poškozené objekty nádrže budou odstraněny a nahrazeny novými. V místě hráze a v navazujícím úseku dojde k rekonstrukci současné místní komunikace a umístění svodidel. V rámci stavby bude vytvořena litorální zóna a budou provedeny vegetační úpravy. Součástí stavby není žádný významný zdroj hluku.

Po posouzení z hlediska požadavků ochrany veřejného zdraví dospěl orgán ochrany veřejného zdraví k závěru, že v uvedené věci nejsou dotčeny zájmy jím chráněné, a proto neplní úkoly dotčeného orgánu podle § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. a v řízení podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, **n e v y d á v á** závazné stanovisko.

Mgr. Adam Volný
Digitálně podepsal
Mgr. Adam Volný
Datum: 2024.03.12
14:16:25 +01'00'

Mgr. Adam Volný
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:

1x adresát, 1 strana, DS - nd36mfh

IČ: 71009167
ID datové schránky: w8pai4f
web: www.khsova.cz

Úřední hodiny:
pondělí, středa 8:00 – 17:00



Pomáhat a chránit

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

územní odbor Frýdek-Místek
dopravní inspektorát Frýdek-Místek

Č. j. KRPT-41286-3/ČJ-2024-070206

Frýdek-Místek 23. února 2024

Počet stran: 2

Přílohy: 2/2Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
618 00 BrnoStavebník:
Statutární město Třinec
Jablunkovská 160
739 61 Třinec**Žádost o vydání vyjádření - vyjádření**
K č. j. 23092

— Policie České republiky, Dopravní inspektorát Krajského ředitelství policie Moravskoslezského kraje, Územního odboru Frýdek-Místek, obdržel dne 12. února 2024 žádost o vydání vyjádření k projektové dokumentaci ke stavbě „**Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině v k.ú. Oldřichovice u Třince.**“

Předmětem stavby je obnova vodní nádrže o ploše cca 0,12 ha, přičemž dojde k odbahnění zátopy, k rekonstrukci hráze včetně asfaltové komunikace a k výstavbě výpustného zařízení. V rámci stavby bude vytvořena litorální zóna a budou provedeny vegetační úpravy. V rámci rekonstrukce místní komunikace dojde k jejímu rozšíření, zřízení krajnic ze šterkodrti a umístění svodidel.

----- K předložené žádosti Vám sdělujeme následující:

Policie České republiky, Dopravní inspektorát Krajského ředitelství policie Moravskoslezského kraje, Územního odboru Frýdek-Místek, jako dotčený orgán příslušný k vydání vyjádření z hlediska zajištění bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích dle ustanovení § 16 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, **nemá námitek** k předložené projektové dokumentaci - SO 04 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - v k.ú. Oldřichovice u Třince, neboť odpovídá obecným požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích.

Beskydská 2061
738 19 Frýdek-Místek

Dopravní inspektorát Frýdek - Místek, jako dotčený orgán podle ustanovení § 77 odst. 2 písm. b) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, při stanovení místní a přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích a užití zařízení pro provozní informace, **nemá námitek** k návrhu nové místní úpravy provozu na pozemních komunikacích (umístění dopravního zařízení – ocelového svodidla) pro výše uvedenou stavbu, dle předložené dokumentace. Na svodidlech budou umístěné nástavce směrových sloupků (dle TP 58 Směrový sloupek a odrazky) nebo odrazky v prolisu svodidla.

Dopravní zařízení musí být provedeno a umístěno v souladu se stávajícím dopravním značením dle platných zákonů, vyhlášek, technických předpisů a norem.

Před samotou realizací výše zmíněné stavby je nutno předložit příslušnému správnímu orgánu (Magistrát města Třince, odbor dopravy) návrh přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, který vydá stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích. Správní orgán návrh přechodné úpravy projedná se zdejším dopravním inspektorátem.

Zpracoval:
por. Mgr. Jan Gruszka

npor. Mgr. David Krupp
vedoucí oddělení



POSPX006ZSOA

Váš dopis zn.:

Ze dne: 12.02.2024

Regioprojekt Brno, s.r.o.

U Svitavy 1077/2

61800 Brno 18

Naše č.j.: POD/3004/2024

Spis. zn.: 923.1_3

Počet příloh: 0

Vyřizuje: Ing. Andrea Gelnarová

Tel.: 596657269

E-mail: Andrea.Gelnarova@pod.cz

Datum: 26.02.2024

„Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“ – stanovisko správce povodí

Byli jsme požádáni o aktualizaci našeho stanoviska ze dne 2.7.2020 pod č.j. **POD/11090/2020/9231/35**, kterým jsme se vyjádřili k výše uvedené projektové dokumentaci, která řeší obnovu vodní nádrže na pozemku p.č. 2990/3 v k.ú. Oldřichovice u Třince a obci Třinec. Investorem stavby je Statutární město Třinec.

Dle technickoprovazní evidence státního podniku Povodí Odry se jedná o průtočnou vodní nádrž na pravostranném přítoku Hlubokého potoka (IDVT 10212675, číslo hydrologického pořadí 2-03-03-0270, říční km cca 0,68), který je ve správě státního podniku Lesy ČR a jehož záplavové území ve smyslu § 66 zákona o vodách nám v současnosti není známo.

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 01 – ZEMNÍ HRÁZ
- SO 02 – ZÁTOPA
- SO 03 – VÝPUSTNÉ ZAŘÍZENÍ
- SO 04 – MÍSTNÍ KOMUNIKACE
- SO 05 – KÁCENÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA

SO 01 – Zemní hráz

V rámci stavby dojde ke kompletnímu odtěžení stávajícího násypu zemní hráze. Nová zemní hráz bude dlouhá 15 m a šířka v koruně bude 5 – 6 m. Kóta koruny hráze bude 434,9 m n. m. Návodní líc bude mít sklon 1:3 a bude opevněn záhozem z lomového kamene, vzdušní líc bude mít sklon 1:2 a bude ohumusován a oset.

SO 02 – Zátopa

V rámci stavby dojde k odbahnění a odtěžení sedimentu ze stávající zátopy nádrže. Sklony svahů břehů budou 1:2 – 1:4.

SO 03 – Výpustné zařízení

V rámci stavby bude zhotoven nový betonový prefabrikovaný otevřený požerák, na který bude navazovat výpustné potrubí DN 800 o délce 12,7 m. Vyústění potrubí bude do vývaru délky 3,0 m. Toto výpustné zařízení bude schopno převést průtok $Q_5 = 0,791 \text{ m}^3/\text{s}$. Vyšší průtoky do $Q_{20} = 1,35 \text{ m}^3/\text{s}$ budou převedeny pomocí 2 ks potrubí DN400 umístěném v tělese hráze.

Navrhované parametry nádrže jsou následující:

Objem při maximální hladině – 540 m³

Kóta maximální hladiny – 434,90 m n.m.

Zatopená plocha při maximální hladině – 665 m²

Nádrž bude sloužit k akumulaci a retenci vody v krajině, zvýší se tak ekologická stabilita zájmové lokality. Dojde k posílení zásoby povrchových vod v území. Dále bude nádrž svou funkcí částečně zpomalovat odtok povodňových průtoků.

Výše uvedená vodní nádrž se nachází ve vodním útvaru povrchových vod „HOD_0770 Olše od toku Lomná po tok Ropičanka“, a to v povodí tohoto vodního útvaru. Chemický stav výše uvedeného vodního útvaru nedosahuje dobrého stavu a jeho ekologický stav byl vyhodnocen jako střední. Celkové hodnocení vodního útvaru je nevyhovující.

Jako správce povodí (§ 54 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění) k Vaší žádosti vydáváme následující stanovisko:

- Proti obnově výše uvedené vodní nádrže nemáme zásadní námitky.
- Výstavbu hráze a funkčních objektů požadujeme provádět dle normy ČSN 75 2410, zejména je nutno dodržovat veškeré požadavky na použité materiály do násypu hráze a způsob hutnění hráze.
- Doporučujeme, aby byly funkční objekty navrženy tak, aby vodní dílo bezpečně převedlo KPV100. Nadále doporučujeme přizpůsobit niveletu navržené komunikace tak, aby nedocházelo při vyšších průtocích k nekontrolovatelnému odtoku vody přes těleso komunikace a dále do území.
- Dle zákona o vodách je nutno požádat příslušný vodoprávní úřad (Magistrát města Třince) o povolení stavby a vzhledem k tomu, že pro vodní nádrž neexistuje povolení k nakládání s vodami, tak i o vydání povolení k nakládání s vodami dle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 2 zákona o vodách.
- S vydáním povolení k nakládání s vodami pro výše uvedenou vodní nádrž souhlasíme.
- Platnost povolení k nakládání s vodami v souladu se zákonem o vodách akceptujeme na dobu životnosti vodního díla.
- Při napouštění nádrže je nutno ve vodním toku pod nádrží zachovat minimální zůstatkový průtok, který stanoví vodoprávní úřad dle § 36 zákona o vodách v povolení k nakládání s vodami na základě doložených hydrologických údajů ČHMÚ.
- Případné vypouštění nádrže je nutno realizovat co nejšetrnějším způsobem s ohledem na kvalitu vody ve vodním toku pod nádrží, zejména pokud se jedná o nerozpuštěné látky.
- Před uvedením stavby do provozu požadujeme předložit k vyjádření manipulační řád nádrže zpracovaný dle vyhlášky č. 216/2011 Sb.
- O stanovisko je nutno požádat i správce pravostranného přítoku Hlubokého potoka, kterým je státní podnik Lesy ČR.
- Upozorňujeme, že na str. 10 souhrnné technické zprávy je uvedeno, že vzdušní lic bude opevněn stejně jako návodní lic, což neodpovídá technické zprávě ani výkresové části.

Z hlediska správce povodí je realizace záměru možná za předpokladu splnění výše uvedených podmínek.

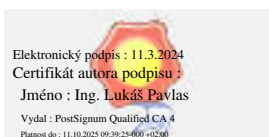
Správce povodí posoudil vliv záměru „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajíně“ na stav a potenciál útvarů povrchových vod a na stav útvarů podzemních vod podle „Metodického pokynu k posouzení možnosti vlivu záměru na stav dotčených vodních útvarů, MZe a MŽP, 02/2018“.

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Odry a Plánem dílčího povodí Horní Odry (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Záměr je v souladu s Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry.

Platnost tohoto stanoviska je dva roky od data vydání.



Ing. Lukáš Pavlas
vedoucí odboru
vodo hospodářských koncepcí a informací

Na vědomí:
Provozní odbor – zde

Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno

Vaše č. j.	ze dne	naše č. j.	vyřizuje	v Brně dne
	12.2.2024	ARUB/1050/2024 M	Helena Kavanová 553 821 601	16.2.2024

Vyjádření ke stavbě „: Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“, Katastrální území: Oldřichovice u Třince

Archeologický ústav Akademie věd ČR, Brno, v. v. i., upozorňuje, že výše uvedená stavba se uskuteční na území s archeologickými nálezy, které je chráněno jako veřejný zájem podle zvláštních právních předpisů (zejména dle § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění). Má-li dojít při provádění stavební činnosti na území s archeologickými nálezy k jakýmkoliv zásahům pod povrch terénu (hloubení výkopů apod.), je třeba předpokládat narušení nebo odkrytí archeologických nálezů a situací, čímž vzniká nutnost provedení záchranného archeologického výzkumu. Z výše uvedeného zákonného ustanovení pak stavebníkovi vyplývají následující povinnosti:

Stavebník je dle § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění povinen oznámit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby, Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Brno, v. v. i., a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území. Výzkum je prováděn na základě dohody uzavřené mezi stavebníkem a Archeologickým ústavem AV ČR nebo oprávněnou organizací. Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV
AV ČR, BRNO, v. v. i.
Podatelna
602 00 Brno, Čechyňská 363/19
Česká republika

S pozdravem

Mgr. Balázs Komoróczy, Ph.D.
ředitel

Fórmulář Oznámení stavební činnosti Archeologickému ústavu AV ČR:

<http://api.archeologickamapa.cz/oznameni/0/>

<https://arub.cz/archeologicke-sluzby/informace-pro-stavebniky/>

Regioprojekt Brno, s.r.o.

U Svitavy 1077/2

61800 Brno

NAŠE ZNAČKA

0102081955

VYŘÍZENO DNE

09.02.2024

Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině

Vážený zákazníku,

Na základě Vaší žádosti 0102081955 ze dne 09.02.2024 Vám zasíláme sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., ve Vámi vymezeném zájmovém území.

Dovolujeme si Vás upozornit, že **sdělení nenahrazuje** vyjádření provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a s výjimkou havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

Toto sdělení je platné do 09.08.2024 a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána.

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:

	síť NN	síť VN	síť VVN
Podzemní síť			
Nadzemní síť	střet	střet	

Stanice	
---------	--

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje síť pro elektronickou komunikaci typu:

	síť pro elektronickou komunikaci
Podzemní síť	
Nadzemní síť	

Zařízení technické infrastruktury zahrnuje zejména vodovodní, kanalizační a plynové přípojky pro objekty ČEZ Distribuce a. s., a dále pak další podzemní a nadzemní zařízení sloužící pro provoz distribuční sítě. V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje zařízení technické infrastruktury:

	zařízení technické infrastruktury
Nadzemní nebo podzemní	

Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu.

V případě existence **podzemních** energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započítím zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na info@cezdistribuce.cz o tzv. **vytyčení trasy podzemního zařízení**, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. O vytyčení lze požádat pouze na základě vydaného sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, a to (mimo havárií) nejpozději 30 dní před koncem jeho platnosti.

Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Pokud uvažovaná **akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma** nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, síť pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 24729035

Přílohy

1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury



DISTRIBUCE

Regioprosjekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
Brno
618 00 ČERNOVICE



00000000102083589009

NAŠE ZNAČKA
001144536038

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
Plzeň / 8. 3. 2024

Vyjádření k žádosti o souhlas s činností a/nebo s umístěním stavby v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy

Dobrý den,

reagujeme na váš požadavek ze dne 1. 3. 2024 týkající se vydání souhlasu s činností a/nebo umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy (dále jen „zařízení“) v našem majetku.

Stavba a/nebo s ní související činnost na pozemku parcelní číslo 2990/3 v katastrálním území Oldřichovice u Třince vedená pod názvem „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“ se nachází v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. zasahuje do ochranného pásma zařízení **nadzemního vedení nízkého napětí 0,4 kV** v našem majetku.

S činností a/nebo umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu předmětného zařízení souhlasíme za těchto podmínek:

1. Práce v blízkosti stávajícího nadzemního vedení NN 0,4 kV, které nemá ve smyslu §46 energetického zákona č. 458/2000 Sb. ochranné pásmo, musí být prováděny tak, aby nedošlo ke snížení stability podpěrných bodů nebo poškození uzemnění. Při stavbě je nutno dodržet vzdálenosti od nadzemního vedení NN podle čl. 6.1.6. a tab. 6.3. PNE 33 3302.
2. Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.
3. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005, ČSN 33 3320 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
4. V případě nadzemního vedení NN (nízké napětí) budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
5. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení VN (vysoké napětí) a 3 m od vedení VVN (velmi vysoké napětí) dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín - Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO: 24729035, DIČ: CZ24729035 |
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 |
bezplatná linka: 800 850 860, e-mail: info@cezdistribuce.cz, www.cezdistribuce.cz |
zasílací adresa: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00

Otočte prosím

vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.

6. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
7. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
8. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.
9. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
10. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
11. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.
12. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.

Toto vyjádření pozbývá platnosti, nebude-li činnost a/nebo stavba zahájena do 1 roku od udělení souhlasu.

Vyhrazujeme si právo kdykoli souhlas odvolat, zjistíme-li, že podmínky stanovené v tomto vyjádření nejsou dodrženy. Pokud zjištěné nedostatky nebyly odstraněny ani na základě písemné výzvy ve stanoveném termínu, je žadatel povinen uvést ochranné pásmo do původního stavu a zdržet se provozování jakékoli činnosti, kterou zákon výslovně zakazuje.

S pozdravem



Ing. Vít Grabec
Vedoucí oddělení Regionální péče
ČEZ Distribuce, a. s.

Váš požadavek související s distribucí elektrické energie můžete vyřídit přes Distribuční portál (www.cezdistribuce.cz/dip) nebo mobilní aplikaci PROUD (ke stažení na www.cezdistribuce.cz/proud).



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV vč. a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46 odst. 5 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu (energetického nebo pro elektronickou komunikaci) kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 tun.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranných pásmech podzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení nebo podzemních zařízení vozidly nebo mechanizmy je třeba po dohodě s vlastníkem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Manipulovat s obnaženými kabely pod napětím je možné pouze se souhlasem vlastníka. Odkryté zařízení sítě pro elektronickou komunikaci včetně ochranné trubky (HDPE apod.) musí být řádně zabezpečeno při práci i proti poškození nepovolanou osobou.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být zástupce vlastníka kabelu / ochranné trubky vyzván ke kontrole uložení. Pokud tato organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození. Podkopané kabely sítě elektronické komunikace budou podloženy ve vzdálenosti 1,5 m a zemina pod podložením musí být řádně upěchována. Pro zavěšení kabelu nebude použito sousedních kabelů nebo potrubí. Kabelové spojky budou uloženy vodorovně na můstku. Při práci s vysazováním a podkládáním kabelů stavebník včas vyzve k přítomnosti pracovníka pověřeného společností ČEZ Distribuce, a. s.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na bezplatnou linku ČEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provozovnému útvaru.
- 13. Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.**

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo nadzemního vedení distribuční soustavy podle § 46 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
 - pro vodiče s izolací základní 2 metry,
 - pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
 - pro vodiče s izolací základní 5 metrů;
- c) u zařízení sítě pro elektronickou komunikaci 1 metr od krajního vedení.

Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1.

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 9 energetického zákona zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranných pásmech nadzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičů vysokého napětí blíže než 2 metry a u vodičů velmi vysokého napětí blíže než 3 metry (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1).
2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vyvrstvení lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů (sloupů nebo stožárů).
5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
9. Stavba bude situována tak, aby každá její část včetně dočasných zařízení byla vzdálena nejméně 1,5 m od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci.
10. Do vzdálenosti 1,5 metru od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci nebudou používány mechanismy ohrožující provoz zařízení, skladování materiál, zemina, prováděny postřiky nebo jiná činnost, která by mohla ohrozit provoz zařízení nebo jiného zařízení souvisejícího s nadzemní sítí pro elektronickou komunikaci.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v § 46 odst. 6 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů vně od oplocení nebo v případě, že stanice není oplocena, 20 metrů od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- d) u vestavěných el. stanic 1 metr vně od obestavění.

V ochranném pásmu elektrické stanice je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:

- 1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- 2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- 3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- 4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:

- 5. provádět výkopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
- 6. skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nízkého napětí,
- 7. umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
- 8. zřizovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NEBO BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Ochranné pásmo zařízení technické infrastruktury činí 1 metr po obou stranách od potrubí nebo kabelu.

V ochranném pásmu zařízení technické infrastruktury je zakázáno bez souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s., provádět činnosti, které by mohly ohrozit vodárenské, plynárenské, kanalizační nebo jiné zařízení technické infrastruktury, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. Při provádění veškerých činností v ochranném pásmu i mimo ně nesmí dojít k poškození těchto zařízení.

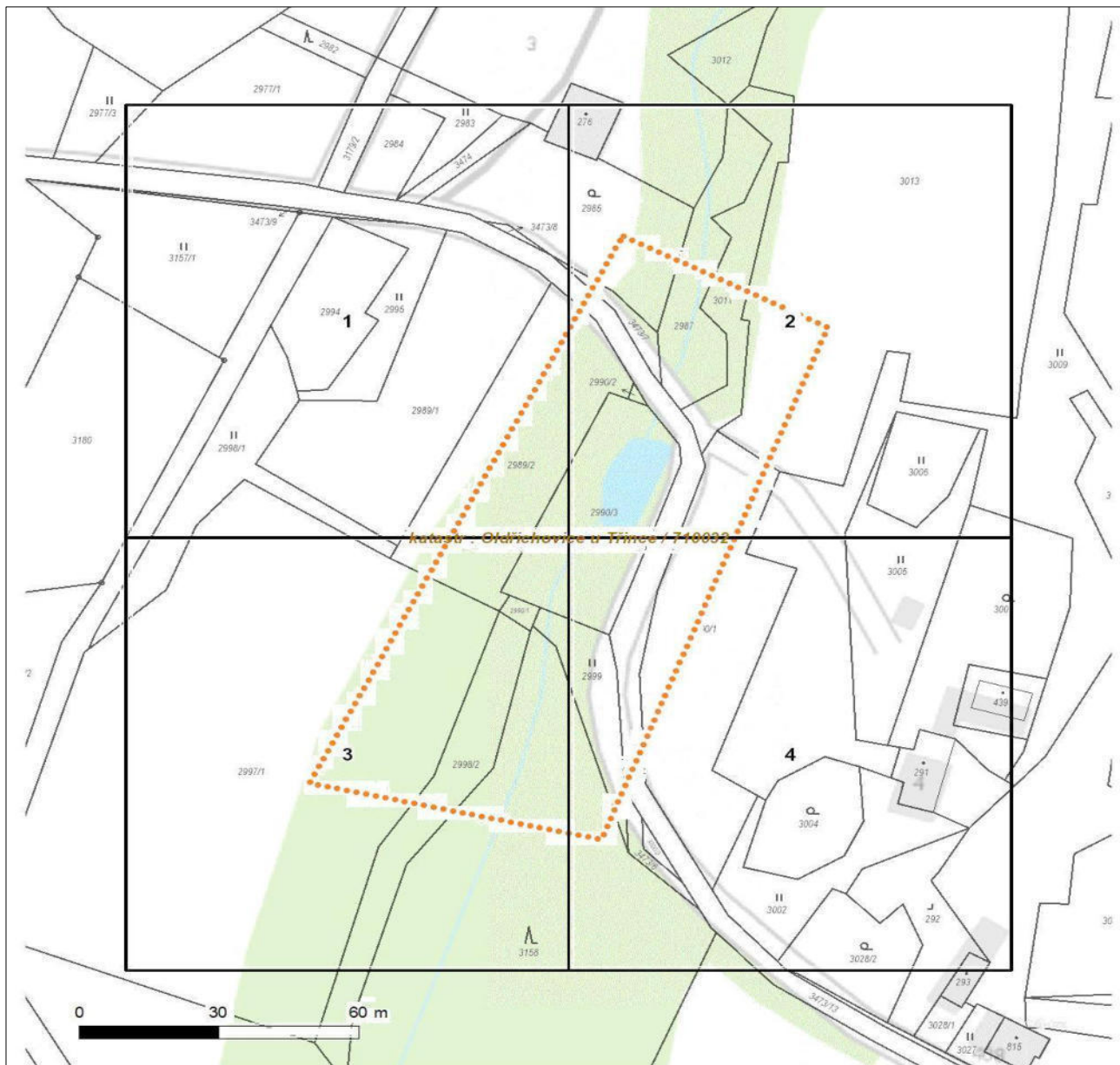
V projektech v bezprostřední blízkosti zařízení technické infrastruktury je nutno dodržet vzájemné vzdálenosti inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.



Platí pouze se sdělením číslo 0102081955.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

LEGENDA

Podzemní vedení NN do 1 kV

Nadzemní vedení NN do 1 kV

Podzemní vedení VN do 35 kV

Nadzemní vedení VN do 35 kV

Podzemní vedení VVN 110 kV

Nadzemní vedení VVN 110 kV

NN přívod odběratele

Zařízení technické infrastruktury

Cizí energetické vedení

Zájmové území

TS

Stanice do 52 kV - stožárová

TS

Stanice do 52 kV - zděná

TR

Transformovna (nad 52 kV)

Probíhající investice ČEZ Distribuce

TS

Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě

Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě

Hranice katastrálního území

Nadzemní síť pro elektronickou komunikaci

Podzemní síť pro elektronickou komunikaci

HDPE trubka

Souběhy sítí pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi:

Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV

Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV

Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV

Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV

Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV

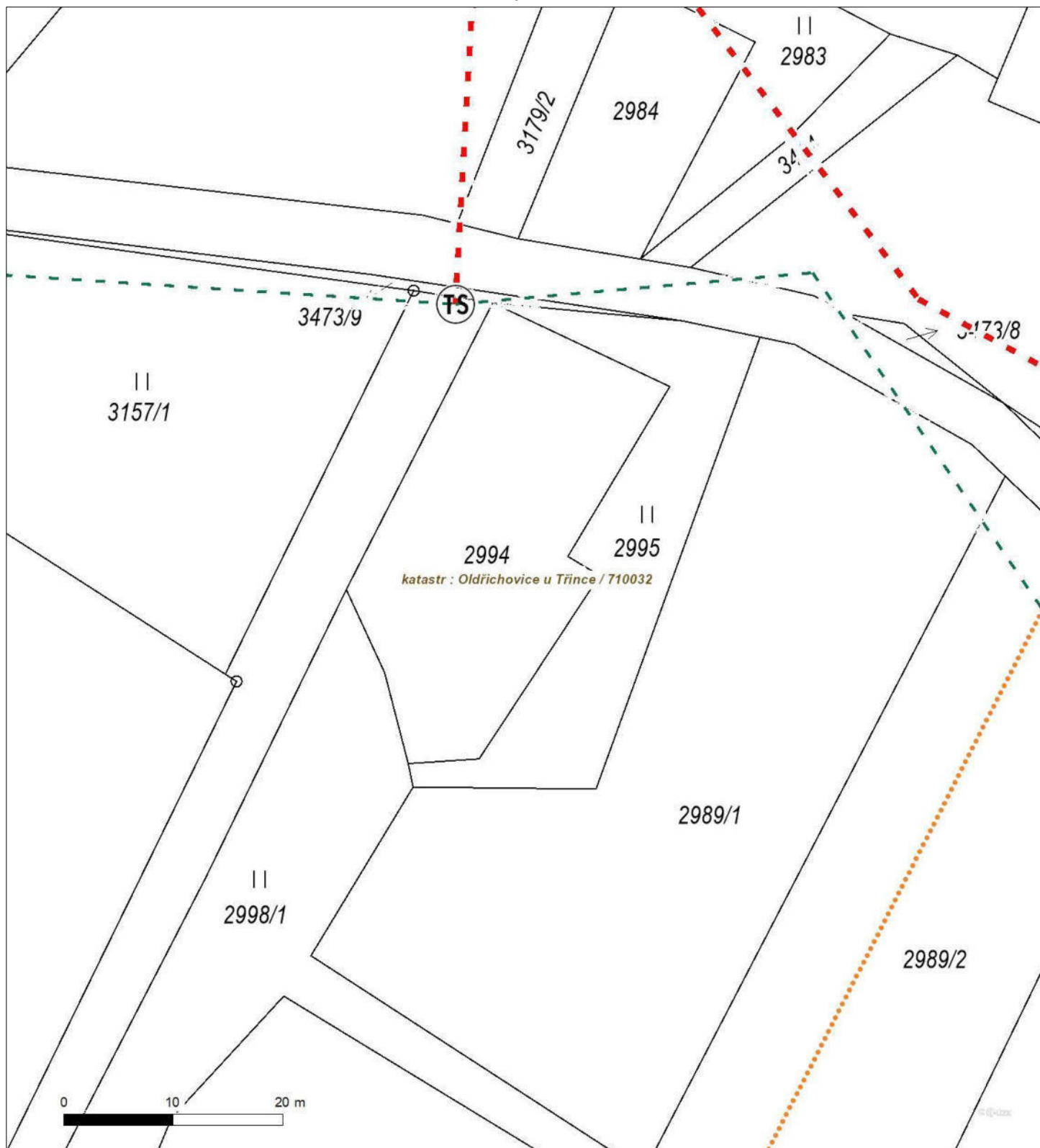
Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV



Platí pouze se sdělením číslo 0102081955.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1



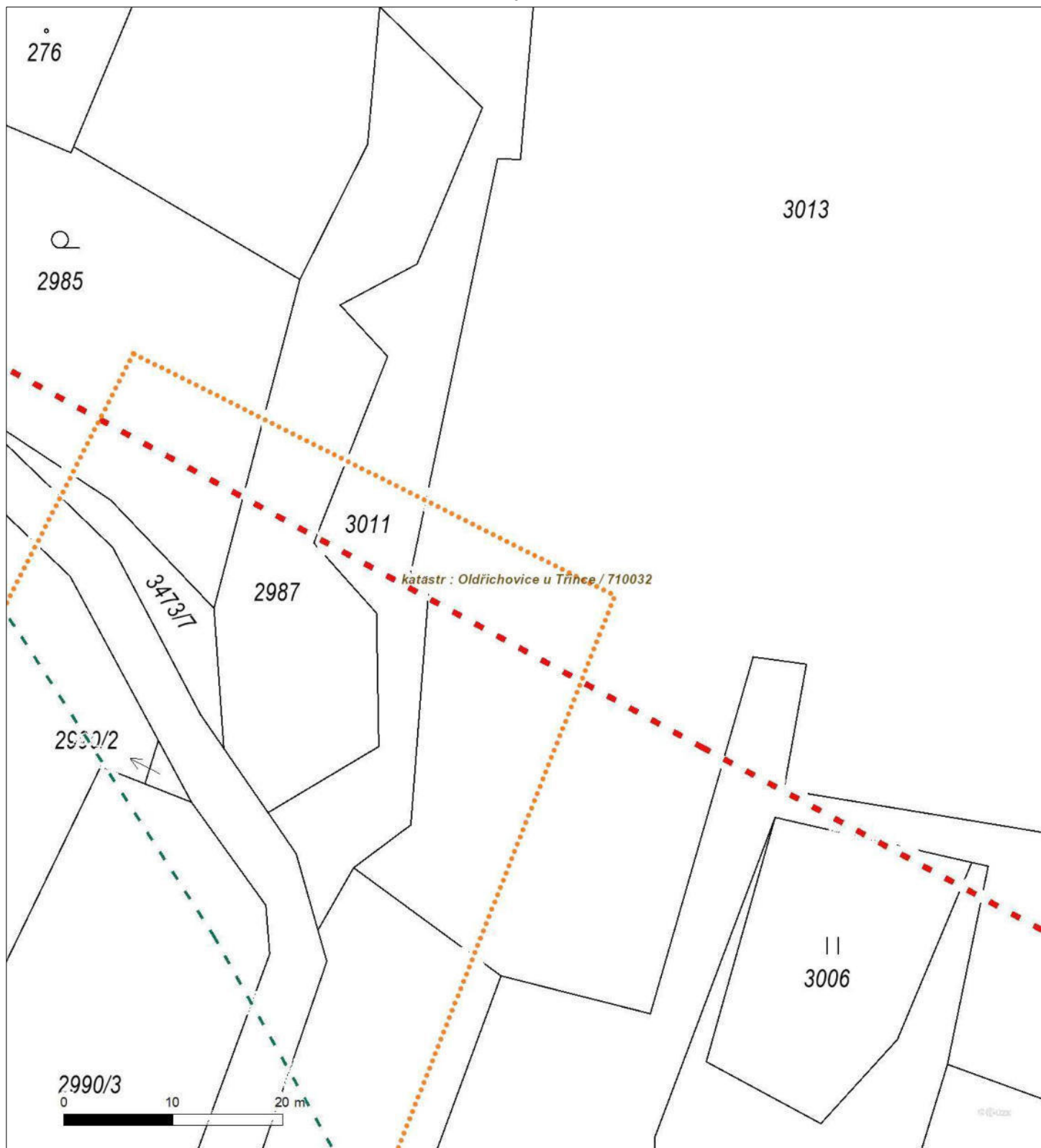
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0102081955.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 2



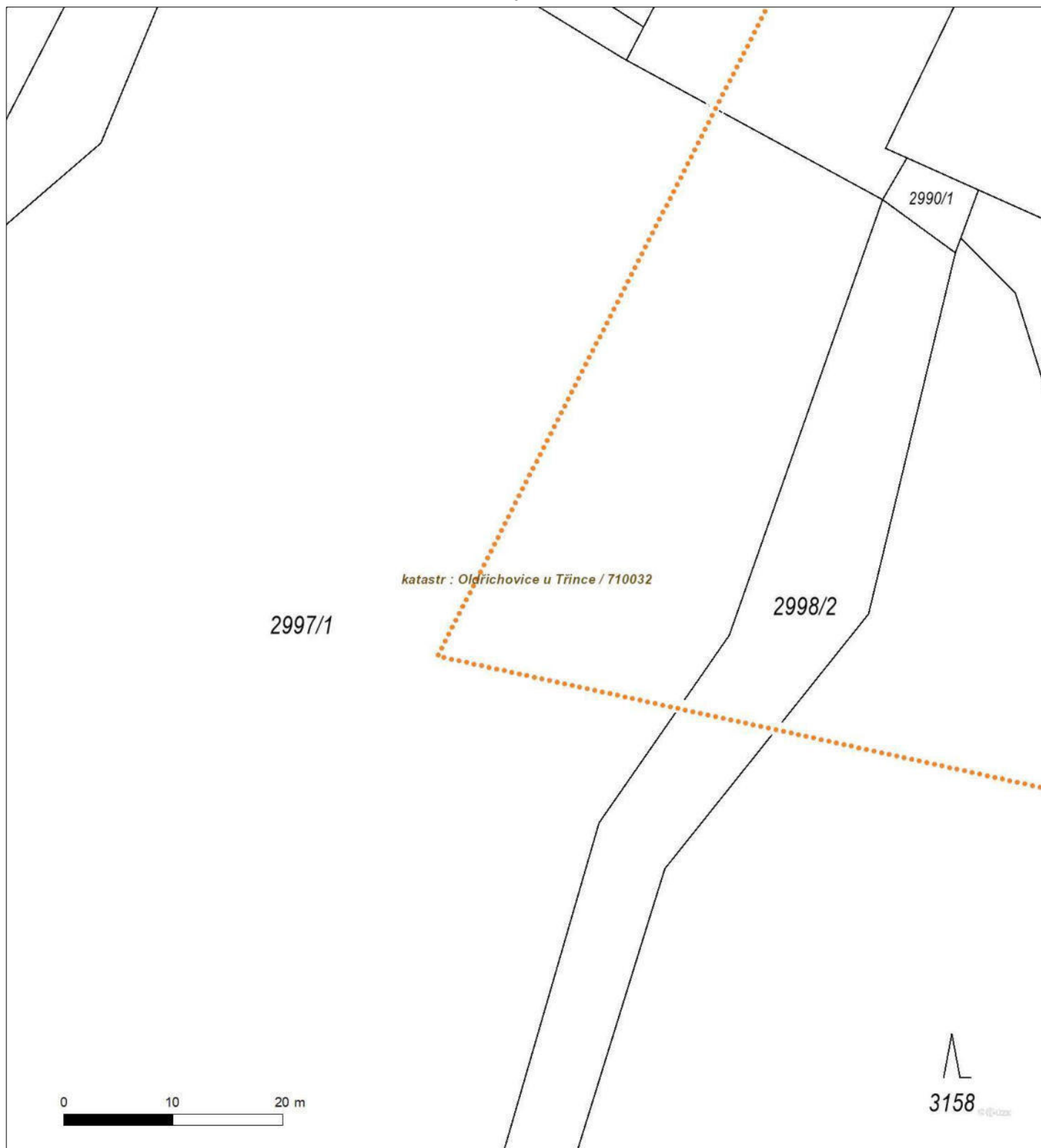
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0102081955.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 3



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0102081955.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 4



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



ŽADATEL

Regioprojekt Brno, s.r.o.

U Svitavy 1077/2

61800 Brno

NAŠE ZNAČKA
0201681202

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
09.02.2024

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Název akce: **Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**

Účel: **Spojené územní a stavební řízení**

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0201681202 ze dne 09.02.2024, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s. se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Rovněž upozorňujeme, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 09.02.2025.

Sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. S poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. Požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

Telco Pro Services, a. s.

Praha, Praha 4

Duhová 1531/3

Přílohy

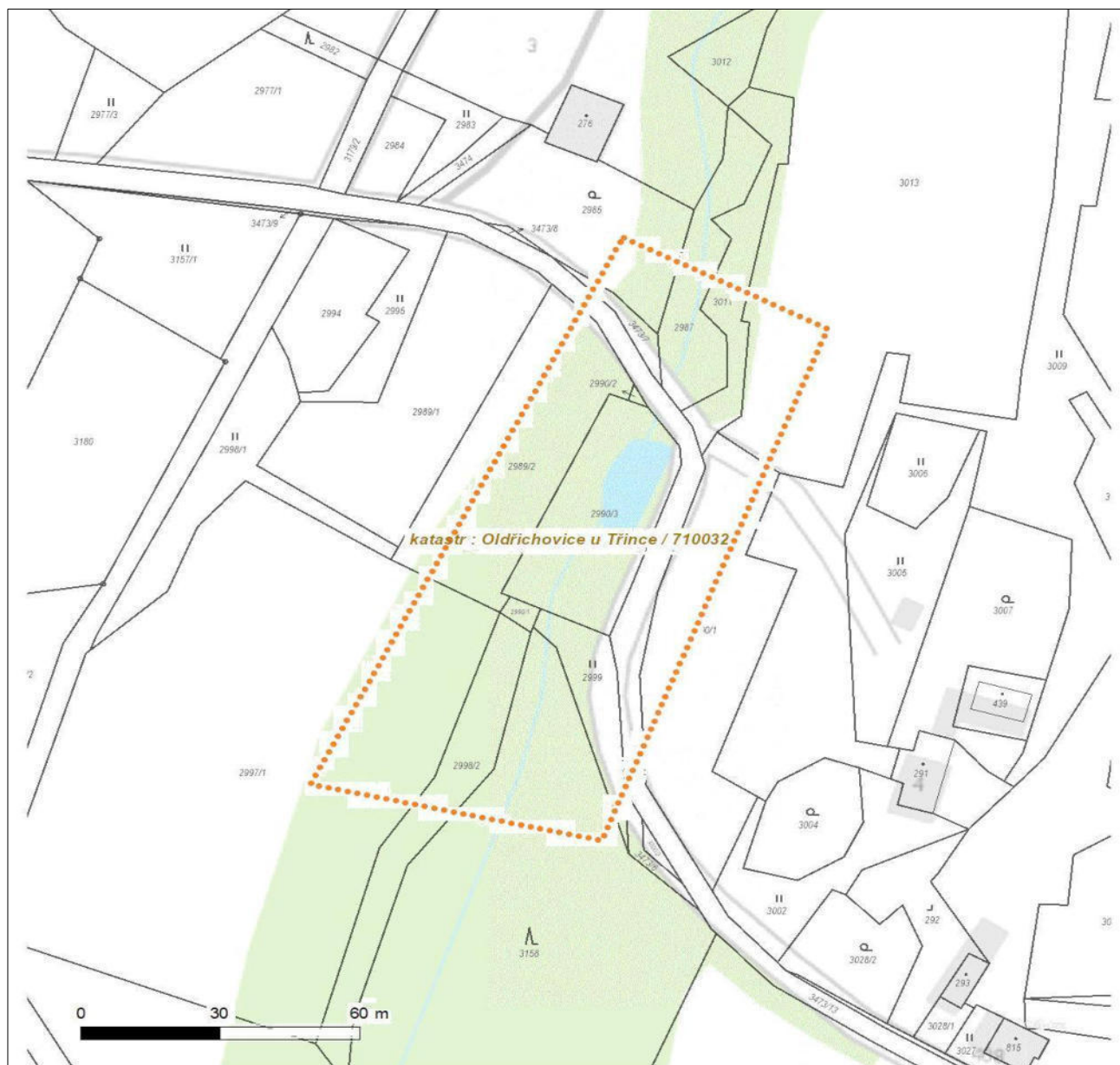
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0201681202.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------------------|
| | Nadzemní optické vedení | | Radioreléový spoj vzduch |
| | Podzemní optické vedení | | Zájmové území |
| | Nadzemní metalické vedení | | Hranice katastrálního území |
| | Podzemní metalické vedení | | |

Ing. Ševčík
Regioprosjekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
61800 Brno

Dne: 09.02.2024
Vaše č.j.:
Naše č. j.: 5410/24

Věc: Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině

K Vašemu dotazu ze dne 09.02.2024 sdělujeme, že v k.ú. Oldřichovice u Třince se v místě, které bylo vymezeno ve Vaší žádosti (viz níže), nenachází podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty, jejichž vlastníkem či provozovatelem je společnost ČEPRO, a.s., a místo není dotčeno ani jinými jejími zájmy.

Vymezené území:

Oldřichovice u Třince



Platnost tohoto sdělení je 12 měsíců ode dne jeho vyhotovení.

ČEPRO, a.s.
oddělení evidence a správy nemovitostí

Sdělení je generováno automaticky ze software evidenci sítě technické infrastruktury a zařízení ČEPRO, a.s.. Kontakt pro případ dotazů: Jana Pólová, tel. 221/968 129, email: jana.polova@ceproas.cz



Regioprosjekt Brno, s.r.o.
Ing. Chytka
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno

Naše značka:
1613/24/OVP/N

Datum:
9.2.2024

**Toto vyjádření je vydáváno ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb. a zákona č. 283/2021 Sb.,
má platnost 2 roky od data jeho vydání.**

Věc: Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině

okres: Frýdek-Místek
k.ú.: Oldřichovice u Třince

**NEZASAHUJE do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma
telekomunikačního vedení NET4GAS, s.r.o.**

V další korespondenci uvádějte vždy číslo našeho vyjádření.

NET4GAS, s.r.o.
Na Hřebenech II 1718/8, P.O.BOX 22
140 21 Praha 4 - Nusle
IČ: 27260364
DIČ: CZ27260364 (43)

Aleš Novák
Manažer, Dokumentace soustavy

Žádosti o vyjádření k VTL plynovodům a telekomunikačnímu vedení NET4GAS, s.r.o. zasílejte pomocí
elektronické podatelny: www.net4gas.cz (Přepavní soustava - Žádost o vyjádření).



Příloha k vyjádření: 1613/24/OVP/N

Seznam souřadnic předmětu vyjádření:

Souřadnice jsou uvedeny v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK).

Polygon č. 1 / 1

Y [m]	X [m]
444724.612	1126521.444
444797.637	1126655.146
444727.787	1126669.610
444675.223	1126548.608



naše značka
5002996790

vyřizuje
Jaroslav Kápička

e-mail
technici@gasnet.cz

datum
09.02.2024

Regiopjekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2
61800 Brno

Věc:

Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině

K.ú. - p.č.: Oldřichovice u Třince

Stavebník: Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, 73961 Třinec

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim (ÚR+SP)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.. Mohou se zde nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů např. s vydáním územního rozhodnutí, zjednodušeným územním řízením, vydáním územního souhlasu, uzavřením veřejnoprávní smlouvy, ohlášením, stavebním povolením, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

V případě uzavření veřejnoprávní smlouvy nebude GasNet, s.r.o. ani GasNet Služby, s.r.o., jako zmocněnec GasNet, s.r.o., účastníkem územního ani stavebního řízení a nebudou uvedeni ve třetích osobách veřejnoprávní smlouvy.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Stanovisko bylo vygenerováno na základě vaší žádosti automaticky.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku.

Kontakt na projednání naleznete na adrese www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na Zákaznické lince GasNet 555 90 10 10.

GasNet Služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz

IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, info@gasnet.cz, www.gasnet.cz

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002996790 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

A handwritten signature in purple ink, which appears to read 'Kápička', is placed over a faint, light blue rectangular stamp.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Jaroslav Kápička
Vedoucí zpracování externích požadavků
Odbor zpracování externích požadavků

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení

Příloha: Orientační zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002996790 ze dne 09.02.2024.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Statutární město Třinec , Jablunkovská 160 , 73961 Třinec. K.ú.: Oldřichovice u Třince.





Žádost o vyjádření k existenci sítí č. MW9910242494647869

Identifikační údaje žadatele / stavebníka

Typ: Právnícká osoba
Firma: Statutární město Třinec
Jméno: Ing.
Příjmení: Chytka
Telefon: +420 606 033 120
E-mail: projekce@rpbrno.cz

Adresa sídla/bydliště

Ulice: Jablunkovská
Č.p. (č.ev.) / č.o.: 160
Obec: Třinec
PSČ: 73961

Identifikační údaje zástupce žadatele /stavebníka

Typ: Právnícká osoba
Firma: Regioprojekt Brno, s.r.o.
Jméno: Ing.
Příjmení: Chytka
Telefon: +420 606 033 120
E-mail: projekce@rpbrno.cz

Adresa sídla/bydliště

Ulice: U Svitavy
Č.p. (č.ev.) / č.o.: 1077 / 2
Obec: Brno



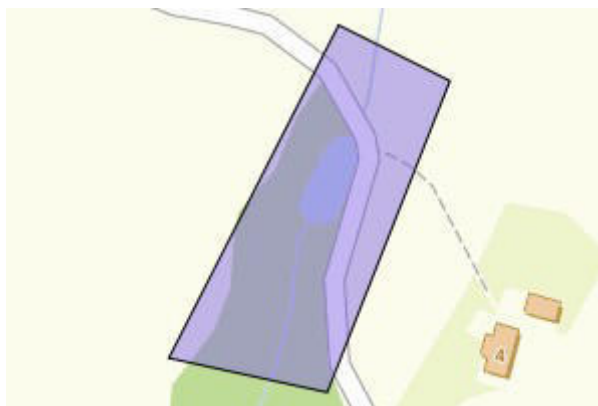
PSČ: 61800

Důvod žádosti o vyjádření

Název stavby: Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině
Typ stavby: Ostatní
Stupeň žádosti: Jiný
Výška stavby: 0 m
Výška jeřábu: 0 m
Seznam příloh: C.4.a. Situace stavby.pdf
C.1.b. Přehledná situace.pdf

Zájmové území

Kresba 1:



Dotčené KÚ: Oldřichovice u Třince (710032)

Definice ve formátu Well-known Text (WKT):

POLYGON((-444722.78 -1126527.47,-444789.95 -1126658.98,-444727.29 -1126672.53,-444678.75 -1126549.48,-444722.78 -1126527.47))

Datum: 9.2.2024

Zadáno: Portál MAWIS

Informace podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, nařízením 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a dalšími souvisejícími právními předpisy.

Společnost Position s.r.o., se sídlem Londýnská 665/45, 120 00 Praha 2, IČ 26422816, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 81053 („Position“) a společnost Vodafone Czech Republic s., se sídlem nám. Junkových 2808/2, 155 00 Praha 5, IČ 25788001, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6064 („Vodafone“) Vás tímto informují, že shromážděné osobní údaje v rozsahu Vaše jméno, příjmení, bydliště, e-mailová adresa a telefonní číslo bude společnost Vodafone, jako správce, a společnost Position, jako zpracovatel, zpracovávat za účelem jejich použití při realizaci povinností v souvislosti se žádostí o stanovisko nebo vyjádření pro řízení podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a to automatizovaným způsobem nebo v tištěné podobě s tím, že Vaše osobní údaje nebudou zpřístupněny jiným osobám.

Vaše osobní údaje poskytujete dobrovolně a tento souhlas můžete kdykoliv odvolat.

Podrobné informace o ochraně soukromí ve společnosti Vodafone, a to včetně uplatnění vašich práv subjektu údajů naleznete na webu <https://www.vodafone.cz/o-vodafonu/ke-stazeni/ochrana-soukromi/>.



Regioprosjekt Brno, s.r.o.
Ing. Chytka
U Svitavy 1077/2
618 00 Brno

V Praze, 9.2.2024

Naše zn.: **MW9910242494647869**

Věc: vyjádření k žádosti k akci **"Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině"**

Společnost Vodafone Czech Republic a.s. (dále jen „Vodafone“), se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, IČ: 25788001, zapsaná dne 13.8. 1999 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B.6064 a společnost Vantage Towers, s.r.o. se sídlem Závěšova 502/5, Nusle, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 330005, IČO: 09056009, DIČ: CZ09056009 zastoupená Vodafone na základě plné moci Vám sděluje, že dle Vámi podané žádosti ze dne **9.2.2024**, která je nedílnou součástí tohoto vyjádření,

souhlasí s realizací projektu.

Ve Vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 0 m, výška jeřábu: 0 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení.

Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání. Vyjádření je platné pouze v rámci předmětného projektu a pro důvod vydání vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. Po skončení platnosti si musíte podat novou žádost na adrese <https://zadostovyjadreni.vodafone.cz/>.

S pozdravem

v.z. Nora Hlásenská
Vodafone Czech Republic a. s.
náměstí Junkových 2808/2
155 00 Praha 5

Tel.: 775012847

E-mail: nora.hlasenska1@vodafone.com



Seznam příloh/přiložených souborů:

Zadost_MW9910242494647869.pdf

VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Vyjádření“)

A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění („**Občanský zákoník**“)

Číslo jednací: 66479/24

Číslo žádosti: 0124 579 475 („Žádost“)

Název akce („ Stavba “)	Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině	
Důvod vydání Vyjádření („ Důvod vyjádření “)	Informace o poloze sítě	
Žadatel	Regioprojekt Brno, s.r.o.	
Stavebník	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, 73961	
Zájmové území	Okres	Frýdek-Místek
	Obec	Třinec
	Kat. území / č. parcely	Oldřichovice u Třince
Platnost Vyjádření	4. 3. 2026 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

Žadatel Žadostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti CETIN a.s.

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.; a
- (II) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření; a
- (III) pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení; a
- (IV) pro účely přeložení SEK dle bodu (III) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK; a
- (V) **Stavebník a/nebo Žadatel není oprávněn užít toto Vyjádření k podání jakékoliv žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter.**

Číslo jednací: 66479/24

Číslo žádosti: 0124 579 475

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) dnem, kdy je Žadatelem a/nebo Stavebníkem použito k podání žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter a/nebo dnem zahájení jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter, ve kterém bylo Vyjádření použito, ii) uplynutím doby platnosti v tomto Vyjádření uvedeného, iii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iv) porušením Všeobecných podmínek ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti CETIN a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností CETIN a.s. jsou dostupné na stránce <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytýčení SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 4. 3. 2024.



CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063
102

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.**1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK**

- i) Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Hynek Uher, tel.: 602 450 148, e-mail: hynek.uher@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, který není v České republice dnem pracovního klidu nebo státem uznaným svátkem;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnosti ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 4. 3. 2024 pod č.j. 66479/24;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

- (i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
- (ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonem o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
- (iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- (iv) Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY

- (i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýchkoli omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
- (ii) Nebude-li možné projektovou dokumentaci zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.
- (iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšleno, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

Číslo jednací: 66479/24

Číslo žádosti: 0124 579 475

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a zpracovat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtné a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoliv pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.

6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- (i) Stavebník je před započítím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytýčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytýčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušení této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společnosti CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započítím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK,

kteřá je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.

7. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

8. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou se zaručeným elektronickým podpisem dle zák. č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů;

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Číslo jednací: 66479/24

Číslo žádosti: 0124 579 475

Informace k vytyčení *SEK*

V případě požadavku na vytyčení *PVSEK* společnosti *CETIN a.s.* se, prosím, obračejte na společnosti uvedené níže.

CETIN a.s. - středisko Morava sever

se sídlem: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
IČ: 04084063 DIČ: CZ04084063
kontakt: tel: 238462489 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

Vegacom, a.s. - výhradní dodavatel společnosti CETIN a.s.

se sídlem: Pohraniční 52/23, 703 00 Ostrava
IČ: 25788680 DIČ: CZ25788680
kontakt: Ing. Lubomír Vařecha, mobil: 725820762, e-mail: varecha@vegacom.cz
Hurniková Hana, mobil: 725820758, e-mail: hurnikova@vegacom.cz

ALPROTEL GROUP, s.r.o.

se sídlem: Dobrá 543 Frýdek-Místek PSČ 739 51
IČ: 25863037 DIČ: CZ25863037
kontakt: Libor Kašperlík, mobil: 602783894, e-mail: kasperlik@alprotel.cz

GIS-STAVINVEX, a.s.

se sídlem: Bučinská 1733, 735 41 Petřvald
IČ: 25163558 DIČ: CZ25163558
kontakt: Ing. Adriana Gocieková, mobil: 731 204 729, tel/fax: 596 541 102, ostrava@gis-stavinvox.cz

Josef Matoušek

se sídlem: Dvorní 766/27, Ostrava-Poruba, PSČ: 708 00
IČ: 75591961 DIČ: 6404090748
kontakt: Josef Matoušek, mobil: 602 516 579, e-mail: matousek1964@seznam.cz

KATES, spol. s r.o.

se sídlem: Důlní 889, 735 35 Horní Suchá
IČ: 47680954 DIČ:
kontakt: Pavel Štěpán, tel.: 596426011, mobil: 604797871, e-mail: vytyceni@kates.cz

Daniel Kusák

se sídlem: Osvoboditelů 1200, 742 21 Kopřivnice
IČ: 63341620 DIČ:
kontakt: Daniel Kusák, mobil: 602445980, e-mail: vytyc@seznam.cz

OPTOMONT, a.s.

se sídlem: Na Najmanské 915, 710 00 Ostrava
IČ: 25355759 DIČ: CZ25355759
kontakt: Bogdan Kaleta, tel.: 558340911, mobil: 721521807, e-mail: bogdan.kaleta@optomont.cz

Rostislav Ralidiák

se sídlem: Karviná, Čsl.armády 2930/25, PSČ 73301
IČ: 70244090 DIČ: CZ70244090
kontakt: Rostislav Ralidiák, mobil: 602 749 579, e-mail: trasovani@atlas.cz

Číslo jednací: 66479/24

Číslo žádosti: 0124 579 475

Sitel, spol. s r.o., oblast Ostrava

se sídlem: U studia 2253/28, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČ: 44797320

DIČ: CZ 44797320

kontakt: Pavla Czebe, mobil: 731 589 566, e-mail: pczebe@sitel.cz

The image is a detailed cadastral map of a rural area. A green dashed polygon, labeled 'P1' in blue, highlights a specific land plot. The map is filled with numerous smaller plots, each labeled with a unique identification number (e.g., 2977/1, 2985, 3009/1, 3009/2, 3009/3, 3009/4, 3009/5, 3009/6, 3009/7, 3009/8, 3009/9, 3009/10, 3009/11, 3009/12, 3009/13, 3009/14, 3009/15, 3009/16, 3009/17, 3009/18, 3009/19, 3009/20, 3009/21, 3009/22, 3009/23, 3009/24, 3009/25, 3009/26, 3009/27, 3009/28, 3009/29, 3009/30, 3009/31, 3009/32, 3009/33, 3009/34, 3009/35, 3009/36, 3009/37, 3009/38, 3009/39, 3009/40, 3009/41, 3009/42, 3009/43, 3009/44, 3009/45, 3009/46, 3009/47, 3009/48, 3009/49, 3009/50, 3009/51, 3009/52, 3009/53, 3009/54, 3009/55, 3009/56, 3009/57, 3009/58, 3009/59, 3009/60, 3009/61, 3009/62, 3009/63, 3009/64, 3009/65, 3009/66, 3009/67, 3009/68, 3009/69, 3009/70, 3009/71, 3009/72, 3009/73, 3009/74, 3009/75, 3009/76, 3009/77, 3009/78, 3009/79, 3009/80, 3009/81, 3009/82, 3009/83, 3009/84, 3009/85, 3009/86, 3009/87, 3009/88, 3009/89, 3009/90, 3009/91, 3009/92, 3009/93, 3009/94, 3009/95, 3009/96, 3009/97, 3009/98, 3009/99, 3009/100). A north arrow is located in the lower-left quadrant, and a scale bar indicating 0 to 50 meters is in the lower-right corner. The map is rendered in a light gray color scheme with black outlines for the plots and a green dashed line for the highlighted area.

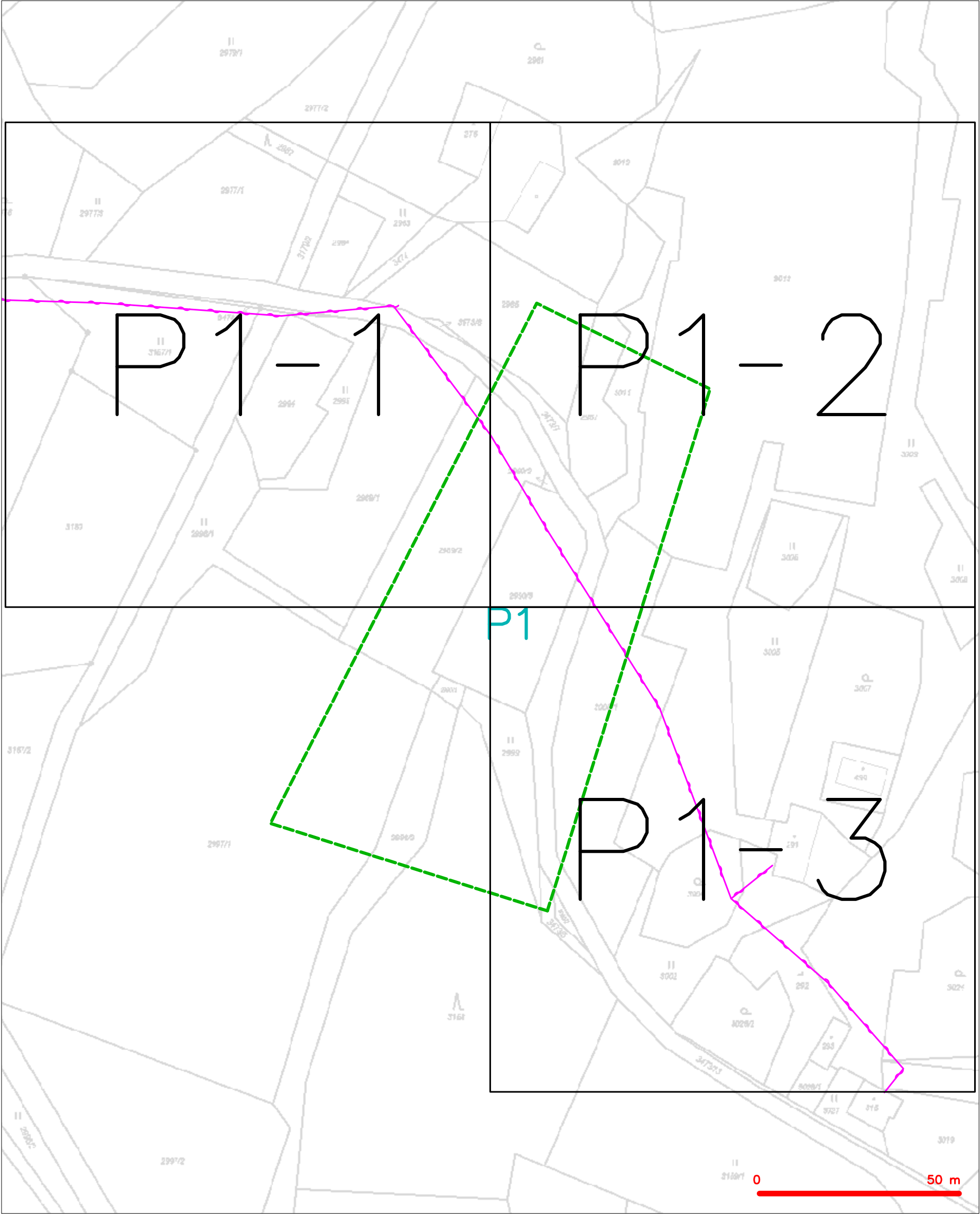
LEGENDA

----- hranice zájmového území k vyjádření


CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

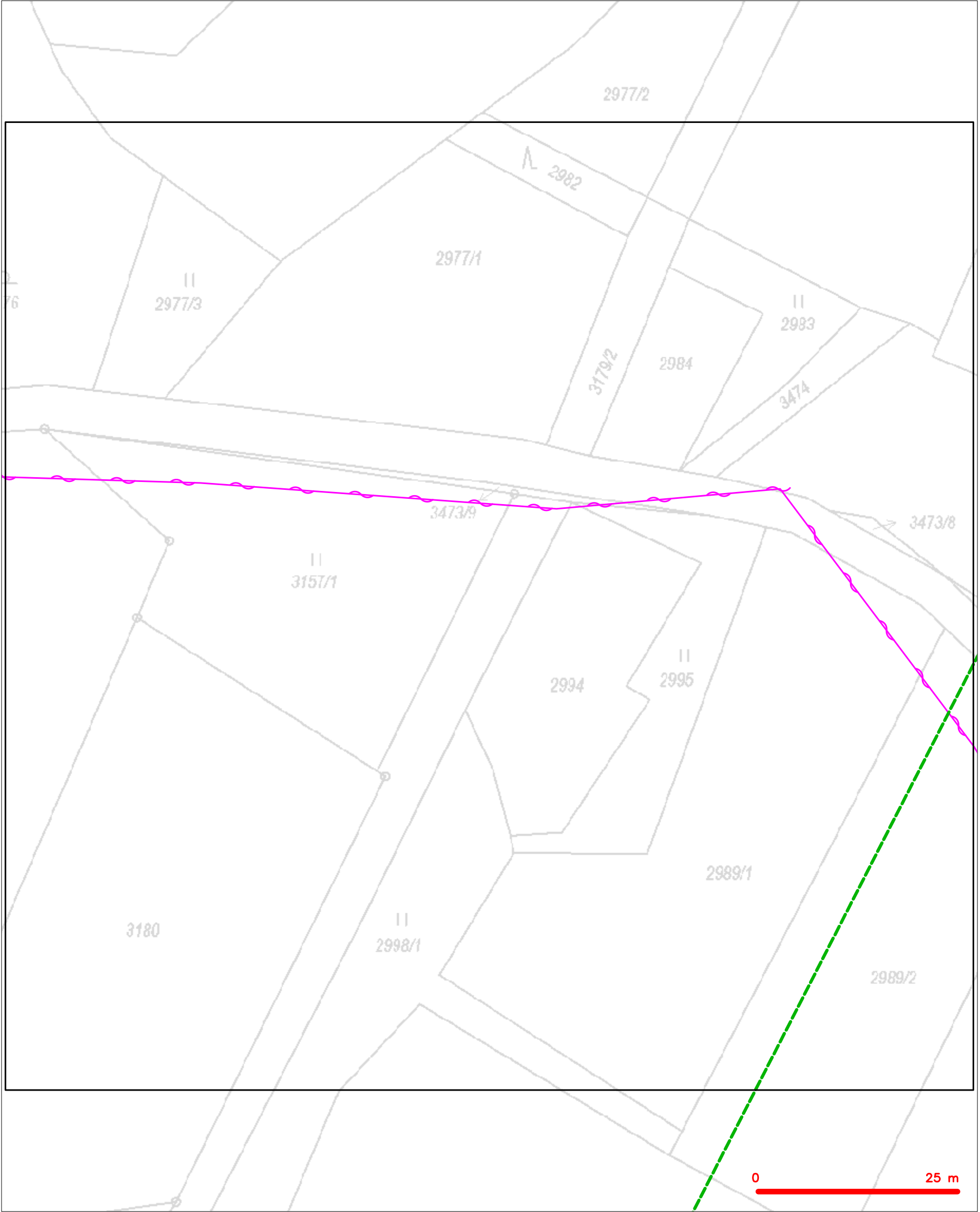
102













SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



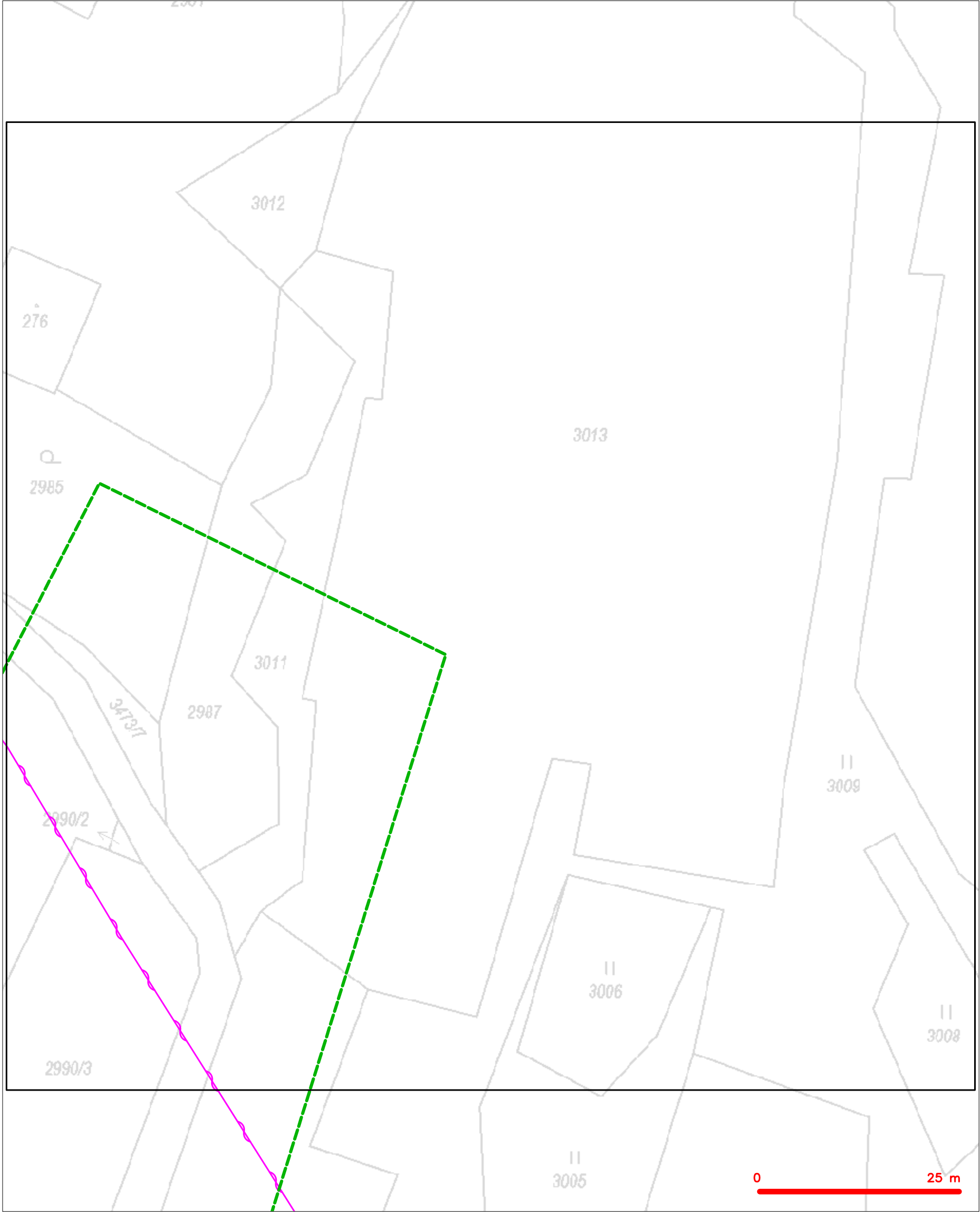
LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovazované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1



LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovozované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovazované síť
	podzemní síť cizí
	sítě s NV
	kojektor, kabelovod

The map displays a residential area with various lots and boundaries. Two paths are highlighted: a solid magenta line and a dashed green line. The magenta line starts at the top left, passes through lot 3000/1, and ends near lot 815. The dashed green line starts at the top left, passes through lot 3000/1, and ends near lot 3002. The map includes a scale bar from 0 to 25 meters and a north arrow.

Key features and labels on the map include:

- Lots and Numbers:** 2990/3, 2999, 3000/1, 3002, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3024, 3027, 3028/1, 3028/2, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100.
- Streets and Roads:** 3473/6, 3473/13, 3473/14, 3473/15, 3473/16, 3473/17, 3473/18, 3473/19, 3473/20, 3473/21, 3473/22, 3473/23, 3473/24, 3473/25, 3473/26, 3473/27, 3473/28, 3473/29, 3473/30, 3473/31, 3473/32, 3473/33, 3473/34, 3473/35, 3473/36, 3473/37, 3473/38, 3473/39, 3473/40, 3473/41, 3473/42, 3473/43, 3473/44, 3473/45, 3473/46, 3473/47, 3473/48, 3473/49, 3473/50, 3473/51, 3473/52, 3473/53, 3473/54, 3473/55, 3473/56, 3473/57, 3473/58, 3473/59, 3473/60, 3473/61, 3473/62, 3473/63, 3473/64, 3473/65, 3473/66, 3473/67, 3473/68, 3473/69, 3473/70, 3473/71, 3473/72, 3473/73, 3473/74, 3473/75, 3473/76, 3473/77, 3473/78, 3473/79, 3473/80, 3473/81, 3473/82, 3473/83, 3473/84, 3473/85, 3473/86, 3473/87, 3473/88, 3473/89, 3473/90, 3473/91, 3473/92, 3473/93, 3473/94, 3473/95, 3473/96, 3473/97, 3473/98, 3473/99, 3473/100.
- Other Labels:** 439, 438, 437, 436, 435, 434, 433, 432, 431, 430, 429, 428, 427, 426, 425, 424, 423, 422, 421, 420, 419, 418, 417, 416, 415, 414, 413, 412, 411, 410, 409, 408, 407, 406, 405, 404, 403, 402, 401, 400, 399, 398, 397, 396, 395, 394, 393, 392, 391, 390, 389, 388, 387, 386, 385, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377, 376, 375, 374, 373, 372, 371, 370, 369, 368, 367, 366, 365, 364, 363, 362, 361, 360, 359, 358, 357, 356, 355, 354, 353, 352, 351, 350, 349, 348, 347, 346, 345, 344, 343, 342, 341, 340, 339, 338, 337, 336, 335, 334, 333, 332, 331, 330, 329, 328, 327, 326, 325, 324, 323, 322, 321, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 314, 313, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302, 301, 300.

	hranice zájmového území k vyjádření		nezaměření průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN		radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	zaměřený průběh metalického kabelu		nadzemní síť
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu		nezaměřený průběh metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu		podzemní síť cizí
	podzemní síť cizí		síť s NN

**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Vyjádření“)**

**A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění („**Občanský zákoník**“)

Číslo jednací: 41486/24

Číslo žádosti: 0124 553 806 („Žádost“)

Název akce („ Stavba “)	Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině	
Důvod vydání Vyjádření („ Důvod vyjádření “)	Stavební řízení	
Žadatel	Regioprojekt Brno, s.r.o., kontaktní osoba: Ing. Chytka, U Svitavy 1077/2, Brno, 61800	
Stavebník	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, 73961	
Zájmové území	Okres	Frýdek-Místek
	Obec	Třinec
	Kat. území / č. parcely	Oldřichovice u Třince
Platnost Vyjádření	5. 3. 2026 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti CETIN a.s.

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.;
- (II) Společnost CETIN a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
- (III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem, je povinen
 - (i) dodržet tyto níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK
 - V případě kolize stavebních prací s nadzemním vedením provozované přípojky NVSEK CETIN, volejte POS k určení dalších podmínek ochrany.; a
 - (ii) řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;
- (IV) Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady

Číslo jednací: 41486/24

Číslo žádosti: 0124 553 806

na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

(V) Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti CETIN a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností CETIN a.s. jsou dostupné na stránce <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytýčení SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 5. 3. 2024.



CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063
102

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.**1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK**

- i) Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Hynek Uher, tel.: 602 450 148, e-mail: hynek.uher@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, který není v České republice dnem pracovního klidu nebo státem uznaným svátkem;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnosti ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 5. 3. 2024 pod č.j. 41486/24;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

- (i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
- (ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonem o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
- (iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- (iv) Při zjištění jakéhokoli rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY

- (i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýchkoli omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
- (ii) Nebude-li možné projektovou dokumentaci zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.
- (iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšleno, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

Číslo jednací: 41486/24

Číslo žádosti: 0124 553 806

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a zpracovat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtné a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoliv pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.

6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- (i) Stavebník je před započítím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytýčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytýčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušení této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společnosti CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započítím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK,

kteřá je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.

7. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

8. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou se zaručeným elektronickým podpisem dle zák. č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů;

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Číslo jednací: 41486/24

Číslo žádosti: 0124 553 806

Informace k vytyčení *SEK*

V případě požadavku na vytyčení *PVSEK* společnosti *CETIN a.s.* se, prosím, obračejte na společnosti uvedené níže.

CETIN a.s. - středisko Morava sever

se sídlem: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
IČ: 04084063 DIČ: CZ04084063
kontakt: tel: 238462489 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

Vegacom, a.s. - výhradní dodavatel společnosti CETIN a.s.

se sídlem: Pohraniční 52/23, 703 00 Ostrava
IČ: 25788680 DIČ: CZ25788680
kontakt: Ing. Lubomír Vařecha, mobil: 725820762, e-mail: varecha@vegacom.cz
Hurníková Hana, mobil: 725820758, e-mail: hurnikova@vegacom.cz

ALPROTEL GROUP, s.r.o.

se sídlem: Dobrá 543 Frýdek-Místek PSČ 739 51
IČ: 25863037 DIČ: CZ25863037
kontakt: Libor Kašperlík, mobil: 602783894, e-mail: kasperlik@alprotel.cz

GIS-STAVINVEX, a.s.

se sídlem: Bučinská 1733, 735 41 Petřvald
IČ: 25163558 DIČ: CZ25163558
kontakt: Ing. Adriana Gocieková, mobil: 731 204 729, tel/fax: 596 541 102, ostrava@gis-stavinvex.cz

Josef Matoušek

se sídlem: Dvorní 766/27, Ostrava-Poruba, PSČ: 708 00
IČ: 75591961 DIČ: 6404090748
kontakt: Josef Matoušek, mobil: 602 516 579, e-mail: matousek1964@seznam.cz

KATES, spol. s r.o.

se sídlem: Důlní 889, 735 35 Horní Suchá
IČ: 47680954 DIČ:
kontakt: Pavel Štěpán, tel.: 596426011, mobil: 604797871, e-mail: vytyceni@kates.cz

Daniel Kusák

se sídlem: Osvoboditelů 1200, 742 21 Kopřivnice
IČ: 63341620 DIČ:
kontakt: Daniel Kusák, mobil: 602445980, e-mail: vytyc@seznam.cz

OPTOMONT, a.s.

se sídlem: Na Najmanské 915, 710 00 Ostrava
IČ: 25355759 DIČ: CZ25355759
kontakt: Bogdan Kaleta, tel.: 558340911, mobil: 721521807, e-mail: bogdan.kaleta@optomont.cz

Rostislav Ralidiák

se sídlem: Karviná, Čsl.armády 2930/25, PSČ 73301
IČ: 70244090 DIČ: CZ70244090
kontakt: Rostislav Ralidiák, mobil: 602 749 579, e-mail: trasovani@atlas.cz

Číslo jednací: 41486/24

Číslo žádosti: 0124 553 806

Sitel, spol. s r.o., oblast Ostrava

se sídlem: U studia 2253/28, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČ: 44797320

DIČ: CZ 44797320

kontakt: Pavla Czebe, mobil: 731 589 566, e-mail: pczebe@sitel.cz



Vyřizuje: Dundáček Petr

E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

Regioprojekt Brno, s.r.o.
Ing. Chytka
U Svitavy 1077/2
61800 Brno

Naše značka: **E08162/24**

V Praze dne: **9.2.2024**

Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury (TI) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Vydané podle § 101 ZÁKONA Č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Věc: Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině

Stupeň: Prověření existence sítě

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.**

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti **T-Mobile Czech Republic a.s.**

Toto stanovisko má platnost 1 rok a nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko na:
<https://ochranasiti.t-mobile.cz/vyjadreni/>

T-Mobile
T-Mobile Czech Republic a.s.
Tomášova 2144/1
148 00 Praha 4
IČ 649 49 681, DIČ CZ64949681

.....
Ochrana sítí
Technologický úsek

V další komunikaci nebo požadavku doplňujících dotazů, uvádějte do „Předmětu“ e-mailu vždy číslo jednací.



Příloha č. 1

Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E08162/24**
Název stavby /akce: **Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**
Datum podání žádosti: **9.2.2024**
Důvod žádosti: **Proověření existence sítě**
Popis jiného důvodu žádosti: **Spojené územní a stavební řízení**
Poznámka:

Žadatel

Firma / organizace: **Regioprojekt Brno, s.r.o.**
IČ: **00220078**
DIČ:
Kontaktní osoba: **Ing. Chytka**
Adresa: **U Svitavy 1077/2**
Město / obec: **Brno**
PSČ: **61800**
Stát:
E-mail: **projekce@rpbrno.cz**
Telefonní číslo: **+420606033120**

Stavebník

Firma / organizace: **Statutární město Třinec**
Kontaktní osoba: **Ing. Chytka**
Adresa: **Jablunkovská č.p.160**
Město / obec: **Třinec**
PSČ: **73961**
Stát:
E-mail: **projekce@rpbrno.cz**
Telefonní číslo: **+420606033120**

Stavba

Výška nad terénem (metry): **0 m**
Projektant:
Druh stavby: **Ostatní**
Hodnota projektu:
Měsíc zahájení stavby:
Měsíc ukončení stavby:

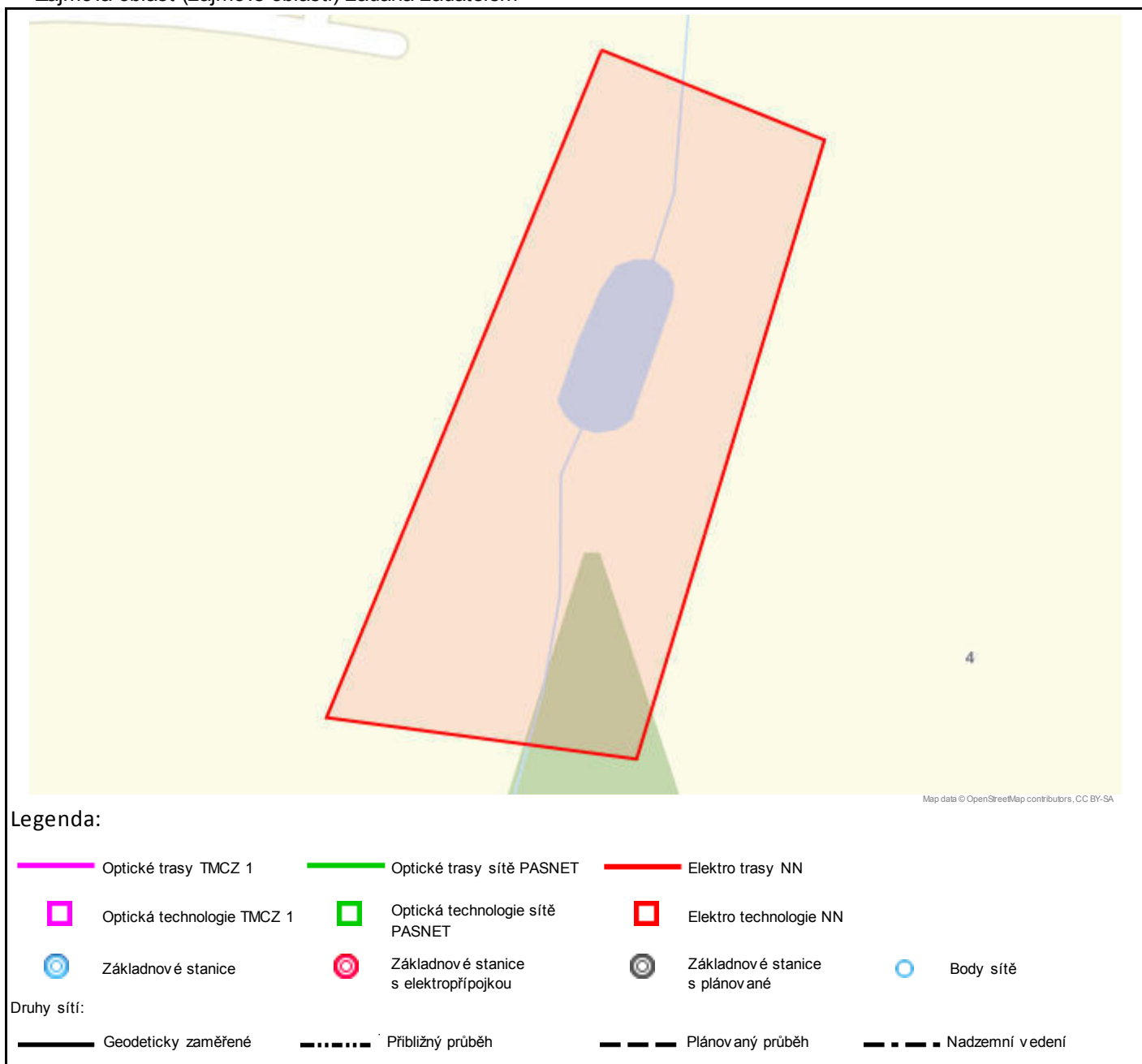
Odeslání stanoviska

E-mail: **projekce@rpbrno.cz**

Příloha č. 2

Situační plán

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-444722.78 -1126527.47,-444789.95 -1126658.98,-444727.29 -1126672.53,-444678.75 -1126549.48,-444722.78 -1126527.47))

Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077/2, Černovice
618 00 Brno

V Třinci dne 22. února 2024
EA/Ci/Cze/036

Věc

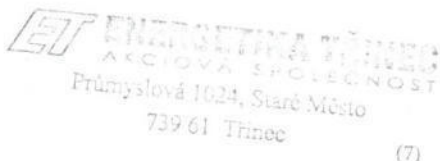
Vyjádření ke stavbě - „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“

V návaznosti na Vaši žádost evid. č.: 2024418986 ze dne 09.02 2024, doloženou výkresem C.2. „Koordinační situační výkres“ zpracovaným na podkladě katastrální mapy s vyznačením zájmové oblasti k umístění vodního díla na parc. č. 2985, 2987, 2989, 2990/1, 2990/2, 2990/3, 2997/1, 2998/2, 299, 3000/1, 3011, 3013, 3158, 3458, 3473/7, 3473/13 v k. ú. Oldřichovice u Třince [710032] Vám sdělujeme, že v zakreslené oblasti **se nenacházejí** žádné podzemní sítě v našem vlastnictví, či správě a předloženou stavbou nedojde k dotčení našich sítí.

Toto stanovisko je platné 2 roky od data vydání.

S pozdravem


Ing. Jan Čepec
Technický ředitel


Průmyslová 1024, Staré Město
739 61 Třinec

(7)

Vyřizuje:  Alan Czempka – 558/532826

Ing. Chytka
Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077
618 00 Brno

(dále jen „žadatel“)

Číslo žádosti	Naše značka	Vyřizuje / linka / e-mail	Místo odeslání / dne
202401579	01579/2024/CEPS	Michal Rotbauer / +420381107239 / rotbauer@ceps.cz	Praha / 9. 2. 2024

Stanovisko vlastníka technické infrastruktury (přenosové soustavy) k podmínkám dotčených ochranných pásem podle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon

Název záměru: Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině (dále jen „Záměr“)

Stanovisko se vydává jako podklad pro: Společné řízení (Stanovisko použitelné v řízeních dle § 94s Stavebního zákona.)

Vážený žadateli,

na základě Vaší žádosti o vydání stanoviska podle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon pro Váš Záměr Vám sdělujeme, že v území označeném Vaším polygonem (viz příloha č. 1 a 2 tohoto stanoviska) se nenachází žádné zařízení přenosové soustavy, ani jeho ochranné pásmo.

Proto nemáme k Záměru připomínky a se Záměrem souhlasíme.

Toto stanovisko má platnost do 09. 02. 2026

Vedeme elektřinu nejvyššího napětí



S pozdravem

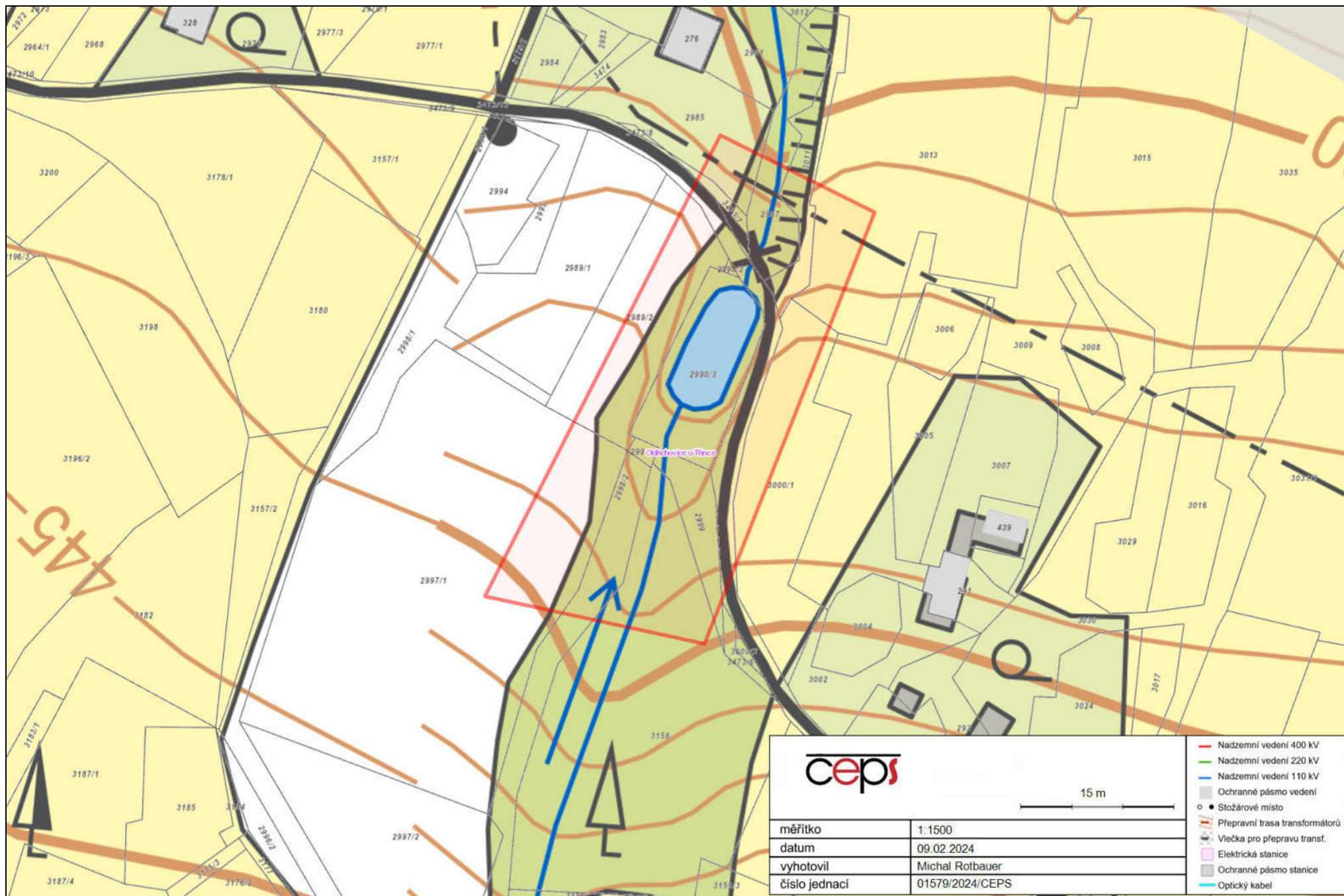
ČEPS, a.s.

 ČEPS, a.s.
Elektrárnská 774/2
101 52 Praha 10
DIČ: CZ25702556

Přílohy:

- 1) Polygon zájmového území*
- 2) Seznam parcel a katastrálních území dotčených polygonem zájmového území*

Vedeme elektřinu nejvyššího napětí



**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
se sídlem 28. října 1235/169,
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

Regioprojekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077 / 2
61800 Brno-Černovice

Automatický systém
Značka: 9773/V003735/2024/AUTOMAT
ID stavby: 337295598

Ostrava, dne: 9.2.2024

Věc: **Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině**
Stanovisko k existenci inženýrských sítí, resp. stavebnímu záměru (neslouží jako stanovisko pro vydání územního souhlasu, územního rozhodnutí, souhlasu s ohlášenou stavbou nebo stavebního povolení)

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území (polygonu) a přilehlém okolí se nachází zařízení v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s. uvedené v textu tohoto stanoviska (viz zákres řešeného území v přiloženém situačním výkrese) - dále jen "v provozování SmVaK Ostrava a.s.".

Toto stanovisko slouží pouze jako informace o poloze tohoto zařízení, ochranných pásmech a jako podklad pro zpracování projektové dokumentace.

Po obdržení tohoto stanoviska a zpracování uvedených podmínek do projektové dokumentace, je nutné požádat naši společnost o stanovisko k příslušnému stupni stavebního řízení či vydání souhlasu dle stavebního zákona.

Vodovodní řady

DN	Materiál	Etapa života	Provozní středisko	Ochranné pásmo od	Ochranné pásmo [m]
100	PolyVinylChlorid	V provozu	FM středisko vodovodních sítí Třinec	vnějšího líce	1,5
100	PolyEtylén	V provozu	FM středisko vodovodních sítí Třinec	vnějšího líce	1,5

Podmínky týkající se přípravy stavby – kolize s vodovodem:

- Zákres dotčených zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační. Pokud z přiloženého zákresu vyplývá, že realizací výše uvedené stavby dojde k dotčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., požadujeme před zahájením projekčních prací požádat o vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Vytyčení provede na základě objednávky příslušné středisko (viz níže).
- Na základě vytyčení požadujeme v PD stavby pevných nadzemních konstrukcí (včetně umístění HUP, pilíř el. rozvaděče, sloupky oplocení, šachty vodoměrné, kanalizační apod.), stejně jako výsadbu trvalých porostů umístit mimo ochranné pásmo vodovodního potrubí, oplocení na šířku ochranného pásma požadujeme provést rozebíratelné a bez podezdívky. Ochranná pásma jsou stanovena § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, příp. rozhodnutím, viz výše uvedená tabulka.
- V případě, že technicky není možné umístit předmětnou stavbu mimo výše definované ochranné pásmo, požadujeme v dalším stupni projektové dokumentace takovéto umístění zdůvodnit, vč. konkrétního rozsahu stavby (délka, šířka, technické provedení apod.) a okótování vzdálenosti mezi okrajem řešené stavby a okrajem zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. V navazujícím stanovisku pak bude takovéto umístění posouzeno a budou stanoveny podmínky akceptace dané stavby v ochranném pásmu, případně bude požadována přeložka zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Na základě vytyčení požadujeme v místech souběhu se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. respektovat ochranné pásmo vodovodního potrubí.
- V PD požadujeme v místech křížení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. respektovat ČSN 73 6005. Vedení požadujeme uložit do PE chráničky (ochranné trubky) v šířce ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Pokud dojde ke křížení se zařízením OOV (viz výše) požadujeme předložit podélný profil tohoto křížení k odsouhlasení.
- Křížení požadujeme v PD navrhnout kolmo, max. pod úhlem 45 stupňů. Křížení nebude prováděno v místě napojení vodovodních přípojek na vodovodní řad, ve vzdálenosti menší než 0,6 m od stávajících ovládacích armatur na vodovodním potrubí (šoupáků, hydrantů, domovních uzavíracích ventilů). U křížení v místě

Značka: 9773/V003735/2024/AUTOMAT

- vodárenských šachet nutno respektovat vzdálenost 1,5 m.
- Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň minimální krytí vodovodního potrubí v souladu s ČSN 73 6005 - se snižováním vrstvy zeminy nad zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme. V případě nutnosti navýšit terén nad zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s., požadujeme v navazující projektové dokumentaci doložit zdůvodnění a doplnit předkládanou projektovou dokumentaci statickým posudkem obsahujícím jednoznačný závěr, že během realizace navýšování terénu a po jeho dokončení nebude dotčené zařízení v provozování ohroženo nebo dokonce poškozeno. Na základě takto doplněné projektové dokumentace budou sděleny podmínky akceptace navýšení terénu, případně bude vyžadována přeložka zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. U přípojek k liniovým stavbám v místě souběhu se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme dodržet odstupovou vzdálenost dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, viz výše.
 - U přípojek k liniovým stavbám v místech křížení dodržet svislou vzdálenost dle ČSN 73 6005 a současně § 12 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění.
 - V případě řešení inženýrských sítí nebo přípojek za pomoci protlaku požadujeme do projektové dokumentace uvést následující podmínku „Přesnou hloubku uložení vodovodu nutno ověřit ručně kopanou sondou za účasti zástupců SmVaK Ostrava a.s. (kontakty viz výše), které je nutné přizvat také ke kontrole zápichové jámy před zpětným zásypem, pokud došlo během těchto prací k obnažení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. O provedených kontrolách bude proveden písemný zápis do stavebního deníku předmětné stavby.“ Bez uvedených kontrol nebude vydáno stanovisko pro kolaudaci, případně pro uvedení stavby do trvalého provozu.
 - Celková konstrukční vrstva nových zpevněných ploch v místech kolize s vodovodem (včetně jeho ochranného pásma) nepřesáhne 40 cm a v průběhu výstavby se nesníží stávající krytí vodovodního potrubí o více než 40 cm.
 - Obrubníky zpevněných ploch požadujeme (v místech souběhu obrubníků a zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.) osadit min. 0,5 m od líce stěny potrubí zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.
 - V případě nedodržení předchozích bodů tohoto stanoviska může být po předložení projektové dokumentace požadováno řešení kolize přeložkou vodovodu, příp. výměny potrubí vodovodu v původní trase z materiálu tvárná litina. Realizaci přeložky v tomto případě provádí v souladu s § 24 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění investor stavby, která potřebu přeložky vyvolala.
 - V místě kolize přivaděče pitné vody a nově navržené komunikace požadujeme navrhnout technické opatření, které vyloučí vliv dopravního zatížení zpevněných ploch (komunikace) na stávající potrubí přivaděče pitné vody, viz výše. Požadujeme navrhnout technické řešení kolize a zajištění přivaděče proti poškození (vzhledem ke změně zatížení a následného pojiždění) tak, aby nedošlo k ohrožení životnosti přivaděče. Upozorňujeme, že u navrženého technického řešení může být ze strany SmVaK Ostrava a.s. požadováno podložit návrh řešení statickým výpočtem provedeným autorizovaným statikem.
 - Upozorňujeme, že upravené zpevněné plochy a komunikace musí být konstrukčně provedené s dostatečnou únosností a šířkou pro pojezd vozidel SmVaK Ostrava a.s.
 - V případě, že je vodovodní potrubí převedeno (v místě křížení s vodním tokem apod.) shybkou, požadujeme shybku zachovat a respektovat.
 - Upozorňujeme, že po předložení konkrétního stavebního záměru nevylučujeme, že bude požadováno provedení přeložky zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., příp. bude požadováno řešení vzniklé kolize Dohodou o činnosti v ochranném pásmu vodního díla, a to před vydáním závazného stanoviska pro povolení stavby.
 - Upozorňujeme, že v případě řešení rekonstrukce mostní konstrukce, na které je umístěno zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., nevylučujeme možnost požadavku na přeložku tohoto vodovodu.
 - V případě realizace záměru převodu (prodeje) pozemku, na kterém se nachází stávající zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme do smlouvy o převodu (prodeji) uvést informace o existenci našeho zařízení a informace o povinnostech z této existence plynoucích. Předávající informuje nabývacího (prodávající informuje kupujícího), že uvedené zařízení umístěné na řešeném pozemku má ve smyslu § 23 odst. 3 písmeno z. č. 274/2001 Sb., stanoveno ochranné pásmo, ve kterém se činnosti vyjmenované v § 23 odst. 5 citovaného zákona mohou vykonávat pouze se souhlasem vlastníka vodovodu. Předávající (prodávající) dále informuje nabývacího (kupujícího), že podle § 7 odst. 1 citovaného zákona, za účelem udržování vodovodu v dobrém stavebním stavu má její vlastník (provozovatel) právo vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž nebo pod nimiž se vodovod nachází.

Vodovodní, příp. kanalizační přípojky

Podmínky týkající se přípravy stavby – kolize s vodovodní, příp. s kanalizační přípojkou:

- Při souběhu s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou, příp. s vnitřním vodovodem, s vnitřní kanalizací dodržet odstupovou vzdálenost dle ČSN 73 6005 a současně respektovat § 12 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění.
- Při křížení dodržet svislou vzdálenost dle ČSN 73 6005 a současně respektovat § 12 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění.
- V případě, že při souběhu vodovodní a kanalizační přípojky, případně vnitřního vodovodu, vnitřní kanalizace nelze dodržet § 12 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění požadujeme dodržet odstupovou vzdálenost

Značka: 9773/V003735/2024/AUTOMAT

- min. 1,5 m (mezi okraji potrubí přípojek, ev. vnitřních vodovodů, vnitřních kanalizací).
- Při kolizi s vodovodní přípojkou nutno respektovat ČSN 75 5411, při kolizi s kanalizační přípojkou nutno respektovat ČSN 75 6101.
- Přípojka je v majetku majitele připojované nemovitosti (pozemku, stavby). O přesnou polohu přípojky nutno požádat vlastníka přípojky.
- Pokud bude řešena demolice objektu je investor povinen zajistit odpojení všech případných přípojek (vody, případně kanalizace) před samotnou demolicí. Odpojení přípojky bude provedeno v místě napojení na hlavní řád. PD musí obsahovat způsob řešení odpojení přípojek.

Projektovou dokumentaci jakékoliv stavby zasahující do ochranného pásma výše uvedeného stávajícího zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. (včetně okótování vzdáleností mezi navrženou stavbou a vnějším lícem tohoto zařízení) požadujeme předložit k odsouhlasení formou nové žádosti o stanovisko.

SmVaK Ostrava a.s. preferuje projektové dokumentace v elektronické podobě ve formátu PDF, nicméně, upozorňujeme, že takto předkládaná projektová dokumentace musí být přehledná, čitelná v odpovídajícím měřítku, s řádným popisem všech stavebních objektů, které jsou v ní řešeny. Musíme Vás v této souvislosti upozornit, že pokud elektronicky předložená projektová dokumentace bude nepřehledná, nesrozumitelná, bez odpovídajících popisků, legendy, technické zprávy a nebude obsahovat popis všech řešených stavebních objektů, nebude možné se k ní korektně vyjádřit. V takovémto případě, bude proto žádost vrácena zpět a bude požadováno zaslání projektové dokumentace formou nové žádosti v odpovídající kvalitě a obsahu, třeba i v papírové podobě.

V případě, že technicky není možné umístit předmětnou stavbu mimo výše definované ochranné pásmo, požadujeme v dalším stupni projektové dokumentace takového umístění zdůvodnit, vč. konkrétního rozsahu stavby (délka, šířka, technické provedení apod.) a okótování vzdálenosti mezi okrajem řešené stavby a okrajem zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. V navazujícím stanovisku pak bude takového umístění posouzeno a budou stanoveny podmínky akceptace dané stavby v ochranném pásmu, případně bude požadována přeložka zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Upozorňujeme, že v případě stávajícího odběru (stávajícího napojení) toto vyjádření neřeší případné navýšení odběru pitné vody a navýšení množství vypouštěných odpadních vod (splaškové, dešťové), včetně změny jejich kvality.

Pokud bude předmětem stavebního záměru navýšení potřeb vody, resp. množství odváděných odpadních vod, tak požadujeme v předložené projektové dokumentaci uvést stávající potřeby vody, resp. množství odváděných odpadních vod, včetně předpokládané nové potřeby vody, resp. předpokládaného nového množství vypouštěných odpadních vod. Uvedené bude předloženo spolu s hydrotechnickým posouzením stávající přípojky vody, příp. kanalizace, ze kterého bude jednoznačně vyplývat, jestli při změně potřeb jsou stávající přípojky kapacitně vyhovující. Pokud projektová dokumentace nebude toto řešit, upozorňujeme, že nebude brán zřetel na případné stížnosti na tlak a množství dodávané pitné vody, resp. na problémy s odkanalizováním.

Pokud v rámci výše uvedené stavby je uvažováno se změnou způsobu likvidace dešťových vod, upozorňujeme, že s napojením do kanalizace v majetku, případně v provozování SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme. Pokud je v současné době dešťová voda z řešeného objektu odvedena do kanalizace v majetku, případně v provozování SmVaK Ostrava a.s., pak požadujeme, aby předložená projektová dokumentace obsahovala zakres stávajících dešťových kanalizací a uvedení stávajícího množství odváděných dešťových vod. Pokud má po realizaci záměru dojít k navýšení vypouštěného množství dešťových vod do kanalizace v majetku či provozování SmVaK Ostrava a.s., tak s tímto záměrem nebudeme souhlasit a bude požadováno řešit likvidaci dešťových vod mimo kanalizace v majetku či provozování SmVaK Ostrava a.s.

Upozorňujeme, že toto stanovisko neřeší napojení na zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. (vodovod, kanalizace).

Platnost tohoto stanoviska je 1 rok.

**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
28. října 1235/169, Mariánské Hory,
709 00 Ostrava 39

Ing. Lumír Pavelek
vedoucí technického odboru

Značka: 9773/V003735/2024/AUTOMAT

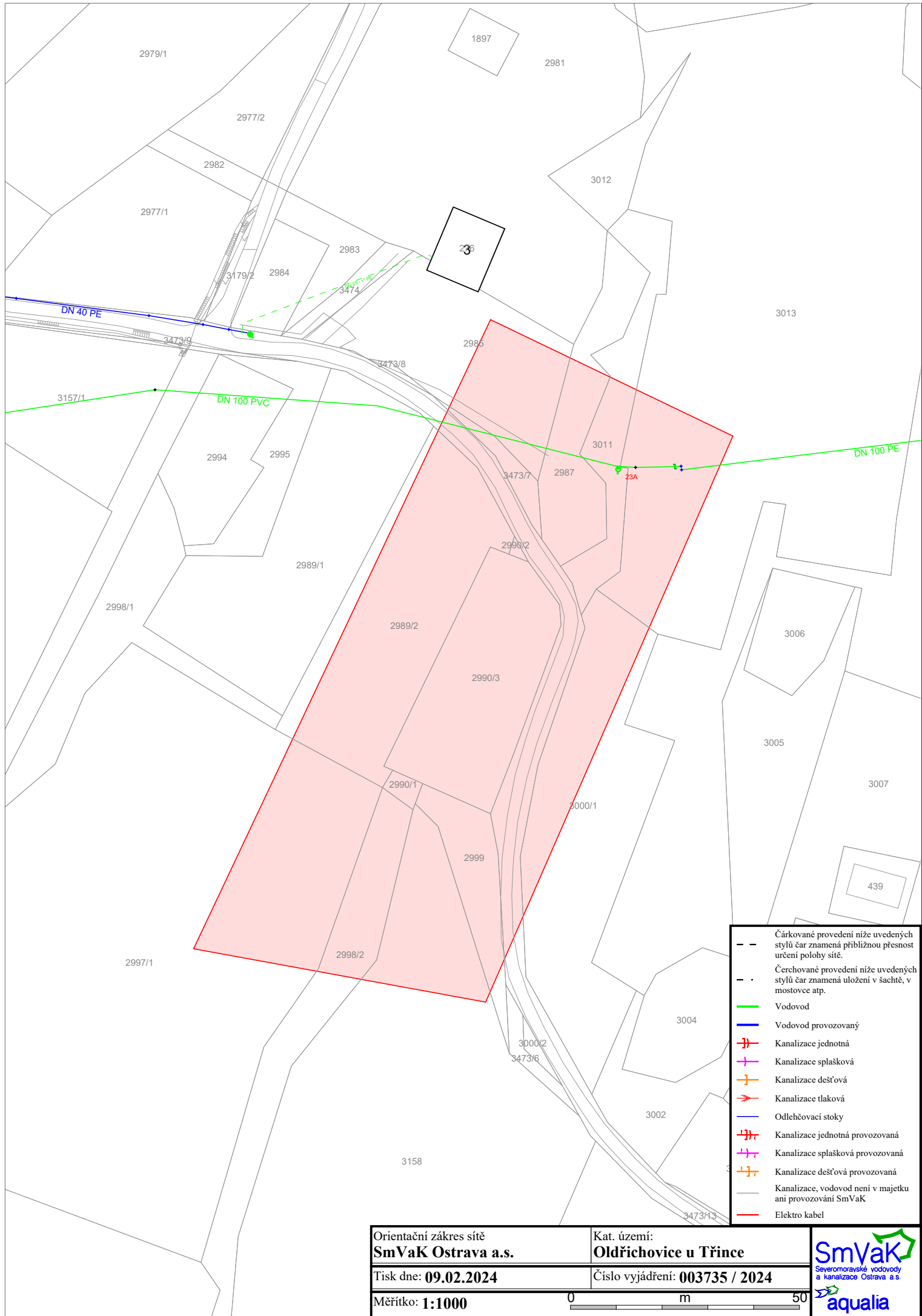
Příloha: situace Vámi vyznačeného zájmového území
orientační zakres zařízení

Značka: 9773/V003735/2024/AUTOMAT

Kontakty na vytyčení:

Za účelem vytyčení zařízení v majetku, v provozování SmVaK Ostrava a.s. kontaktujte
středisko vodovodních sítí Frýdek Místek - tel.: 558 402 143, 558 402 128
středisko vodovodních sítí Třinec - tel.: 558 325 269
středisko vodovodních sítí Havířov - tel.: 596 384 111
středisko vodovodních sítí Opava - tel.: 553 699 131
středisko vodovodních sítí Nový Jičín - tel.: 556 779 225, 556 779 221, 556 779 250
středisko vodovodních sítí Bílovec - tel.: 556 410 015
středisko OOV Krásné Pole - tel.: 596 942 023
středisko OOV Sviadnov - tel.: 558 441 051
středisko kanalizačních sítí Frýdek Místek - tel.: 558 639 143
středisko kanalizačních sítí Karviná - tel.: 596 317 962
středisko kanalizačních sítí Havířov - tel.: 596 831 023
středisko kanalizačních sítí Český Těšín - tel.: 558 737 077
středisko kanalizačních sítí Nový Jičín - tel.: 556 779 268, 556 779 257
středisko kanalizačních sítí Opava - tel.: 553 616 665
středisko kanalizačních sítí Bruntál - tel.: 737 224 615
středisko ČOV Frýdek Místek - tel.: 558 639 149
středisko ČOV Karviná - tel.: 596 312 428
středisko ČOV Havířov - tel.: 603 280 684
středisko ČOV Třinec - tel.: 558 330 261
středisko ČOV Nový Jičín - tel.: 603 489 105
středisko ČOV Opava - tel.: 553 616 665

Za účelem získání informací (vytyčení) o projektovaném zařízení kontaktujte investora (budoucího majitele) daného zařízení.



Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.
se sídlem 28. října 1235/169,
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

Regioprosjekt Brno, s.r.o.
U Svitavy 1077 / 2
61800 Brno

Značka: 9773/V004927/2024/JA
ID stavby: 337295598

Ostrava, dne: 12.3.2024

Věc: **Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině, parc.č. 2990/3, k.ú. Oldřichovice u Třince**
Stanovisko pro územní a stavební řízení
Investor: Statutární město Třinec

K existenci sítí (ke stavebnímu záměru) pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko dne 9.2. 2024 pod zn.: 9773/V003735/2024/AUTOMAT.

Popis stavby:

Předložená projektová dokumentace řeší revitalizaci lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině v k.ú. Oldřichovice u Třince. Jedná se o rekonstrukci, resp. opravu stávající stavby. Objekty budou navrženy dle původního charakteru, tudíž stavba nebude nově umístována. Stávající vodní nádrž a objekty s ní související jsou protékány bezejmenným pravostranným přítokem Hlubokého potoka. Opevněním líce hráze dojde k eliminaci podemílání konstrukčních vrstev místní komunikace. V rámci stavby dojde k odstranění stávajícího výpustného objektu, který je v havarijním stavu, k odstranění stávajících konstrukčních vrstev vozovky v místě hráze a v navazujícím úseku a k odkopu současného tělesa hráze. Bližší popis níže.

Stanovisko k umístění:

Realizaci výše uvedené stavby na pozemcích dle zákresu zájmového území stavby v mapových podkladech SmVaK Ostrava a.s., k.ú. Oldřichovice u Třince **dojde ke střetu** s vodohospodářským zařízením v majetku SmVaK Ostrava a.s., a to **vodovodními řady DN 100 PE a DN 100 PVC** – viz mapová příloha (dále jen „v provozování SmVaK Ostrava a.s.“). Požadujeme respektovat tato zařízení – viz Podmínky týkající se realizace stavby.

Zákres dotčených zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační, proto je povinností investora – stavebníka před zahájením prací požádat o vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Vytyčení provede na základě objednávky – středisko vodovodních sítí **Třinec tel. č.: 558 325 269**. V případě nesplnění této povinnosti je investor – stavebník povinen nahradit vlastníkově a provozovateli případnou škodu způsobenou na vodohospodářském zařízení v důsledku neprovedení vytyčení.

V zájmovém území stavby se nenachází kanalizace v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s.

S uvedenou stavbou (dle předložených podkladů) **souhlasíme** za níže uvedených podmínek.

Bližší popis:

SO 01 Zemní hráz: v rámci stavby dojde ke kompletnímu odtěžení stávajícího násypu zemní hráze. Nová zemní hráz bude dlouhá 15,0 m a šířka v koruně bude 5-6 m. Výška hráze ode dna nádrže bude 2,6 m. Hráz bude založena na základovou spáru se zavazovacím zámkem šířky 3,0 m ve dně zámku. V návodním líci hráze bude situováno výpustní zařízení – požerák.

SO 02 Zátopa: v rámci stavby dojde k odbahnění a odtěžení sedimentu ze stávající zátopy nádrže. Osa bude zaústěna do výpustného zařízení.

SO 03 Výpustné zařízení: stávající výpustný objekt je z ocelového potrubí s uzávěrem, na které navazuje výpustné potrubí DN 500. Stávající výpustný objekt bude odstraněn. V rámci stavby bude zhotoven nový betonový prefabrikovaný otevřený požerák o vnějších půdorysných rozměrech 1,4x1,6x3,25

Značka: 9773/V004927/2024/JA

m. Požerák bude opatřen uzamykatelným ocelovým poklopem. Požerák bude uložen do betonového základu o výšce 0,8 m a bude rozepřen zavazovacími žebry. Jako výpustné potrubí bude sloužit diafragma 400/800. Celková délka potrubí DN800 bude 12,7 m. Vyústění potrubí bude do vývaru délky 3,0 m. Šířka vývaru bude 2,0 m. Vývar bude zahlouben 0,4 m pod vyústění. Vyšší průtoky budou převedeny pomocí 2 ks potrubí DN 400 umístěných v tělese hráze, které budou mít na nátok i na výtoku čela z betonu C30/37 XF3 (S3) vyztuženého KARI sítí 8/100/100. Na nátok budou česle. Na výtoku bude dále opevnění z rovnániny z lomového kamene hm. 200-500 kg/ks, tl. 500 mm, která bude opřena o výtokové čelo výpustného zařízení.

SO 04 Místní komunikace: pro přístup k vodní nádrži bude využita místní komunikace, která vede přes stávající těleso hráze. Současná šířka komunikace v koruně je 3 m, zpevnění je z asfaltobetonu. V místě hráze a v navazujícím úseku cesty v km 0,029-0,086 dojde k odstranění stávajících konstrukčních vrstev vozovky, úpravě zemní plně, rozšíření jízdního pásu v oblouku o poloměru $r=15$ m a zřízení nových konstrukčních vrstev ze štěrku tl. 0/63 tl. 150 mm, štěrku tl. 0/63 tl. 200 mm a štěrku tl. 0/32 tl. 200 mm. Následně bude nanesen infiltrační postřik z asfaltové emulze, na závěr bude položena nová obrusná vrstva z asfaltobetonu obrusného ACO 11 tl. 40 mm. Dále budou zřízeny krajnice ze štěrku tl. 0/32 v km 0,029-0,062 po levé straně a v km 0,062-0,076 po obou stranách vozovky o šířce 1 m tl. 150 mm. Po celé délce v prostoru budou umístěna ocelová svodidla.

Dále dojde ke zpevnění stávajícího sjezdu na pozemek parc.č. 3011, k.ú. Oldřichovice u Třince štěrku tl. 0/63 tl. 200 mm, aby bylo zajištěno plynulé navázání na nově zpevněnou místní komunikaci.

SO 05 Kácení a náhradní výsadba: v rámci přípravy staveniště dojde v místech nových konstrukcí a přístupů ke stavbě ke kácení 11 ks dřevin a následně odstranění pařezů. Náhradní výsadba proběhne na pozemcích investora – Statutární město Třinec. Počítá se s výsadbou 33 ks stromů jako náhrada za pokácené stromy.

Připomínky k předložené projektové dokumentaci:

- Upozorňujeme, že vodovodní řady DN 100 PE a DN 100 PVC v majetku SmVaK Ostrava a.s. jsou zakresleny pouze v situaci C.4.a – doporučujeme zakreslit taktéž do koordinační situace.
- Nebyl předložen výkres C.4.b Situace kácení. V rámci realizace stavby požadujeme respektovat níže uvedené podmínky.
- Z předložené projektové dokumentace není zřejmé místo náhradní výsadby. V rámci realizace výsadby požadujeme respektovat níže uvedené podmínky. V případě, že níže uvedené nebude možno respektovat, příp. výsadba bude realizována mimo vyznačené zájmové území stavby v mapových podkladech SmVaK Ostrava a.s. je nutno toto opětovně projednat formou nové žádosti s oddělením vyjadřování (např. přes stránky www.smvak.cz).

Podmínky pro provádění prací:

Při provádění prací, jimiž mohou být dotčena zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., je stavebník povinen učinit veškerá opatření tak, aby nedošlo k poškození tohoto zařízení a splnit následující podmínky:

- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakt viz výše).
- Ochranné pásmo vodovodního potrubí je stanoveno § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu
 - u vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně – **1,5 m**.
- Stavby pevných konstrukcí, stejně jako výsadbu trvalých porostů požadujeme umístit mimo ochranné pásmo vodovodního, resp. kanalizačního potrubí.
- Kácení stromů v ochranném pásmu zařízení SmVaK Ostrava a.s. požadujeme provést na základě projednání s pracovníky SmVaK Ostrava a.s. (kontakt výše), kde bude určen postup a kontrola provedených prací. Kácení musí být realizováno tak, aby nedošlo k poškození stávajícího zařízení SmVaK Ostrava a.s.
- Výsadbu požadujeme situovat na základě vytyčení mimo ochranné pásmo zařízení SmVaK Ostrava a.s. – viz výše.
- Výsadbu stromů požadujeme realizovat s ohledem na následný růst stromů včetně kořenového systému. Kořeny stromů požadujeme ochránit folií proti prorůstání kořenového systému.

Značka: 9773/V004927/2024/JA

- Na základě vytyčení, v místech kolize se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s., je investor – stavebník povinen respektovat ochranné pásmo vodovodního potrubí a umístit stavbu mimo toto ochranné pásmo.
- Příp. zemní práce do vzdálenosti 1 m od okraje zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození našich vedení a zařízení. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením a bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. (kontakt viz výše) za účelem provedení kontroly obnaženého zařízení. Na místě bude se zástupcem SmVaK Ostrava a.s. dohodnut další postup. V případě zjištění porušení této podmínky, bude stavebník povinen na vyzvání SmVaK Ostrava a.s. opětovně provést obnažení dotčeného zařízení pro provedení dodatečné kontroly.
- Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň minimální krytí vodovodního potrubí v souladu s ČSN 73 6005 - se snižováním nebo zvyšováním vrstvy zeminy nesouhlasíme. Veškeré poklopy armatur (šoupátkové, hydrantové) požadujeme upravit do nivelety konečných úprav terénu.
- Po dobu stavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě (šoupáky, hydranty a ventily na vodovodních přípojkách). Po dobu výstavby musí být také umožněn bezplatný přístup a příjezd odpovídající techniky ke zmiňovanému zařízení.
- V rozsahu ochranného pásma našich vedení nebudou zřizovány zařízení staveniště (stavební buňky, apod.), skládky materiálu, zeminy, apod. Dále nebudou v rozsahu ochranného pásma zařízení SmVaK Ostrava a.s. parkovány stavební stroje (bagry, nákladní vozidla, apod.).
- Bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole příp. místa zásahu do ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu, užívání stavby.
- Upozorňujeme, že v případě, že bude v rámci realizace stavby zjištěno, že není možno výše uvedené dodržet je nutno neprodleně sjednat místní šetření za účasti pracovníků střediska vodovodních sítí **Třinec** (kontakt viz výše), kde bude stanoven postup řešení vzniklé kolize (např. uzavření dohody o činnosti a umístění stavby v ochranném pásmu, příp. přeložka stávajícího zařízení SmVaK Ostrava a.s.). Toto musí být zapsáno ve stavebním deníku, příp. samostatným zápisem z místního šetření a následně projednáno s oddělením vyjadřování formou nové žádosti (např. přes smvak.cz).
- Případné poškození zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800 292 300).

Pokud při dalších jednáních se SmVaK Ostrava a.s. bude investor zastupován třetí osobou, požadujeme, aby nedílnou součástí žádosti o stanovisko byla plná moc, příp. pověření k zastupování.

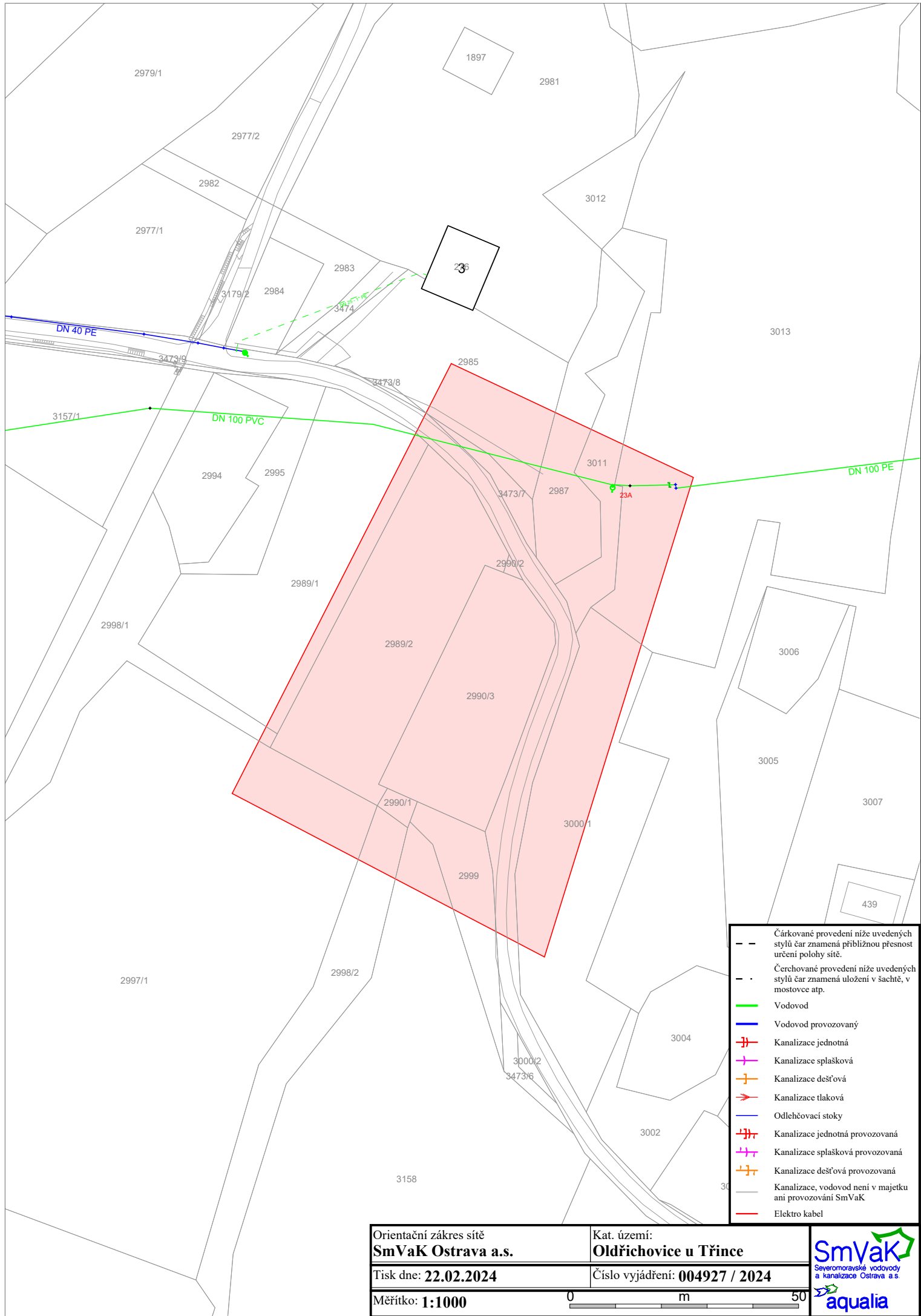
Platnost tohoto stanoviska je 1 rok.

**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
28. října 1235/169, Mariánské Hory,
709 00 Ostrava 39

Ing. Lumír Pavelek
vedoucí technického odboru

Přílohy:

- Orientační zakres zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.





Pomáhat a chránit

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE
odbor informačních a komunikačních technologií



Č. j. KRPT-22681-130/ČJ-2024-0700IT

Ostrava 14. února 2024

Počet stran: 2

Radioprojekt Brno, s.r.o.
Jana Rozsypalová
U Svitavy 1077/2
61800 Brno

IČ: 00220078

Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině - vyjádření k existenci inženýrských sítí PČR
K č. j. 23092

V lokalitě stavby

Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině

nemá, dle předložené dokumentace, odbor informačních a komunikačních technologií Ostrava ve své správě žádné podzemní ani nadzemní telekomunikační kabelové trasy.

V elektronické komunikaci Vás žádáme o **maximální využívání datových schránek, v případě mailové komunikace** používejte adresu: **krpt.podatelna@pcr.cz** (viz internetové stránky PČR – ekomunikace, pravidla pro příjem podání). Vaše požadavky jsou evidovány v elektronickém evidenčním systému PČR, který podléhá spisové službě dané zákonem. Žádosti je možné samozřejmě zasílat v listinné podobě poštou (vyžadujeme u dokumentací, jejichž formát přesahuje velikost formátu A3 a je u nich předpoklad výskytu sítí PČR). Součástí Vašich požadavků by měl být průvodní dopis se všemi administrativními náležitostmi.

Platnost dokumentace 2 roky.

30.dubna 24
728 99 Ostrava

www.policie.cz

Tel.: +420 974 721 279
E-mail: krpt.podatelna@pcr.cz
ID DS: n5hai7v

Zpracoval:
Markéta Šnapková
tel: 947 721 279

Ing. Rostislav Staníček
vedoucí odboru



BALUN geo s.r.o.
Gromešova 3
621 00 BRNO

Tel.: 541218478
Mobil: 603 427413
E-mail: dbalun@balun.cz
WWW: www.balun.cz



Zpráva IG průzkumu

Akce: Oldřichovice u Třince - p. č. 2990/3 - VN - hráz

Zak. č.: 19361

Regist. Geofond: 5669/2019

Odběratel: Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Hana Türková

Kontroloval: Ing. Dan Balun

V Brně dne 4. prosinec 2019

Obsah

	strana
1. Úvod	3
2. Terenní práce	4
3. Geologické a hydrogeologické poměry	6
4. Laboratorní rozborů zemin	7
5. Základové poměry a technický závěr	8

Přílohy

1. Geologický profil vrtanou sondou
2. Protokol rozboru podzemní vody na agresivitu
3. Výsledky rozborů zemin
4. Křivky zrnitosti
5. Situace sondáže

1. Úvod

Na základě smlouvy o dílo č. 19361, která byla uzavřena mezi firmou Regioprojekt Brno, s.r.o. jako objednatelem a naší firmou jako zhotovitelem, se uskutečnil IG průzkum pro akci Oldřichovice u Třince - p. č. 2990/3 - VN - hráz. Tato akce byla zpracována naší firmou pod zakázkovým číslem 19361 a dále byla evidována v archivu České geologické služby Geofond v Praze pod evidenčním číslem 5669/2019.

Jako podklad pro zpracování tohoto průzkumu jsme od objednatele průzkumu obdrželi situaci posuzované lokality s geodetickým zaměřením. Tento podklad byl pak použit pro dokumentaci místa sondáže na příloze 5 této zprávy.

Daný průzkum slouží pro rekonstrukci stávající vodní nádrže, kde má dojít k rozšíření zátopy a výstavbě nové hráze s výpustným zařízením. Účelem průzkumu je tedy stanovení vhodnosti zeminy do hráze, možnost založení výpustného objektu a geologické poměry v místě založení hráze.

V posuzovaném místě ani v širším okolí nejsou známy v archivu naší firmy ani v archivu České geologické služby Geofond v Praze žádné starší průzkumné práce, které by bylo možné použít pro porovnání při zpracování tohoto průzkumu. Veškeré archivní práce jsou příliš vzdáleny a s ohledem na členitost terénu a proměnlivost geologických poměrů by neměly pro tyto účely žádný význam.

Účelem tohoto průzkumu je stanovení geologických a základových poměrů v místě projektované rekonstrukce vodní nádrže. Výsledkem jsou geotechnické vlastnosti základových půd vyjádřené smykovými a přetvárnými charakteristikami, na základě kterých bude možné navrhnout projektovaný objekt vodní nádrže.

S ohledem na malý rozsah průzkumu a potřebu urychleného zpracování, nebyl pro tuto akci předem zpracován projekt průzkumných prací. Veškeré práce a vyhodnocení se uskutečnily na základě těchto norem:

ČSN 73 1005

Inženýrskogeologický průzkum

ČSN 73 1214

Betonové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování ochrany proti korozi

ČSN 73 1215	Betonové konstrukce. Klasifikace agresivity zemního prostředí
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 75 2410	Malé vodní nádrže
ČSN EN 1997	Navrhování geotechnických konstrukcí Část 1: Obecná pravidla Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy
ČSN EN ISO 14688-2	Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařizování zemin

Geologické podloží bylo hodnoceno s použitím Základní geologické mapy ČR v měřítku 1 : 50 000, která byla získána z webové aplikace www.geology.cz. Geomorfologie terénu širšího okolí byla posouzena za použití mapy v měřítku 1 : 25 000.

2. Terénní práce

Pro daný účel průzkumu bylo navrženo objednatelem provedení pouze jedné průzkumné vrtané sondy v místě současné hráze. Přesné místo sondy je patrné ze situace na příloze 5 této zprávy.

Vlastní sondážní práce se uskutečnily dne 26. 11. 2019. Pro vrt, který byl označen V-1, bylo použito strojní pojízdné hydraulické soupravy typu UVS 15 na podvozku lehkého terénního automobilu IVECO Daily 4x4. Vrtáno bylo jádrovým způsobem nářadím o profilu 137 mm s dovrtem spirálovým vrtákem profilu 150 mm. Průzkumná sonda V-1 byla ukončena v hloubce 5,0 m pod stávajícím terénem, podle zadání objednatelem.

Při sondážních pracích byl přímo na místě přítomen geolog, který vytěžený materiál, získaný ze sondy vizuálně makroskopicky hodnotil a podle

tohoto hodnocení rozdělil geologický profil do vrstev zhruba stejně hodnotných (z geotechnického hlediska) základových půd. Jednotlivé vrstvy byly na základě příslušných fyzikálně-indexových vlastností zařazeny do tříd podle klasifikace ČSN P 73 1005, resp. ČSN EN ISO 14688. Pro každou vrstvu pak byla stanovena tabulková výpočtová únosnost, která má však za účel pouze lepší orientaci v geotechnických vlastnostech zemin a nedá se bez příslušných úprav (vliv podzemní vody, hloubky založení, rozměr základu atd.) použít pro posouzení únosnosti základové půdy. Pro případné výkopové práce byla dále hodnocena třída těžitelnosti jednotlivých vrstev, která vychází z klasifikace ČSN 73 3050 a ČSN 73 6133. Všechny tyto údaje jsou uvedeny v geologickém profilu sondou na příloze 1 spolu se stručným petrografickým popisem a údaji o navrtané a ustálené hladině podzemní vody.

Hladina podzemní vody byla zastižena ihned při provádění terénních prací a následně došlo k jejímu nastoupání do úrovně 1,3 m pod stávajícím terénem. Tato úroveň bude mít přímou hydrogeologickou souvislost s hladinou vody v přilehlém vodním toku a vodní nádrži. Tato voda bude mít vliv na způsob založení i na geotechnické parametry základových půd.

Z vrtu V-1 byly odebrány celkem dva poloporušené vzorky zeminy. Na těchto dvou vzorcích se v laboratoři mechaniky zemin uskutečnily příslušné laboratorní rozborů. Výsledky těchto rozborů jsou uvedeny na příloze 3, křivky zrnitosti zemin jsou zobrazeny na příloze 4.

Ze sondy V-1 byl odebrán vzorek vody, který byl předán do laboratoře firmy ALS Laboratory Group, kde se uskutečnily příslušné rozborů zaměřené na stanovení jejich agresivních účinků na stavební materiály. Výsledky těchto rozborů jsou uvedeny v protokolu na příloze 2.

Po ukončení sondážních a vzorkovacích prací byla sonda zasypána vytěženým materiálem, aby nedošlo k úrazu osob či zvířat na volně přístupné ploše.

Místo sondy bylo polohopisně zaměřeno k pevným bodům a následně vyneseno do dodaného situačního podkladu, který je uveden na příloze 5. Ze situace byly odečteny souřadnice sondy v JTSK souřadnicích, ty byly následně převedeny do globálního souřadného systému. Všechny tyto údaje jsou

uvedeny v následující tabulce společně s výškou terénu v místě sondy, která byla odečtena z výškopisu dodaného zaměření.

sonda	JTSK (m)		globální souřadnice		výška terénu (Bpv)
	X	Y	severní šířka	východní délka	
V-1	1 126 566,2	444 717,6	49 37 51,0	18 40 09,0	434,9

3. Geologické a hydrogeologické poměry

Posuzovaná vodní nádrž leží na jižním okraji města Třinec, mezi městskou částí Oldřichovice a Karpentná, v katastrálním území Oldřichovice. Nádrž je umístěna na jednom z přítoků Hlubokého potoka.

Terén samotné plochy je poměrně rovinný, z širšího pohledu je svažité v celkovém sklonu směrem k severu, tedy ve směru spádu Hlubokého potoka. Z hlediska geomorfologického členění ČR se jedná o okrsek Ropická plošina, podcelek Třinecká brázda, které jsou součástí celku Podbeskydská pahorkatina a oblasti Západobeskydské podhůří.

Geologické podloží předkvartérního stáří je v dané lokalitě tvořeno horninami z období svrchní křídý. Konkrétně se jedná o pískovce a jílovce. Dané podloží však nebylo provedenou průzkumnou sondou zachyceno.

Na bázi provedeného vrtu V-1 byl zastižen písčité jíly třídy F4-CS dle ČSN 73 1005, resp. saCl dle ČSN EN ISO 14688. Konzistence zeminy byla hodnocena jako tuhá až pevná. Směrem k povrchu terénu přibýval podíl prachové frakce, ale stále byla zemina hodnocena jako F4-CS, resp. saCl. Konzistence zeminy se zhoršila na měkkou až tuhou.

Jílovitopísčité sedimenty jsou překryty zajiřovanými štěrky třídy G5-GC, resp. saClGr. Konzistence výplně byla hodnocena jako tuhá.

Kvartérní pokryvná vrstva je tvořena jílovitou hlínou třídy F6-Cl, resp. siCl. V dané úrovni dosahuje zemina tuhé konzistence.

Svrchní pokryvná vrstva je tvořena navážkou mocnosti 1,1 m. Jedná se o

těleso stávající hráze.

Hladina podzemní vody byla zachycena v sondě V-1 v hloubce 1,3 m pod stávajícím terénem. Jedná se o souvislý horizont podzemní vody, který bude mít vliv na budování nové hráze.

Ze vzorku vody ze sondy V-1 bylo zjištěno, že z hlediska chemického působení vody na beton podle normy ČSN EN 206-1 vykazuje tato voda neagresivní chemické prostředí vůči stavebním materiálům. V daném případě tedy postačí primární ochrana betonových konstrukcí, které by mohly přijít do styku s podzemní vodou.

4. Laboratorní rozborů zemin

Z provedené sondy byly odebrány celkem dva poloporušené vzorky zeminy. Tyto vzorky byly předány do laboratoře mechaniky zemin, kde se uskutečnily základní klasifikační rozborů pro možnost přesnějšího zatřídění podle kritérií normy než poskytuje makroskopický popis.

Na obou vzorcích byl zaznamenán nezanedbatelný podíl jemnozrné frakce, proto se na vzorcích uskutečnil základní granulometrický rozbor kombinací síťovací a hustoměrné metody. Pro vyhodnocení hustoměrné zkoušky bylo nutné rovněž zjištění měrné hmotnosti pevných částic vzorků.

Vzhledem k vyššímu podílu jemnozrné frakce byla dále na vzorcích zjišťována vlhkost na mezi tekutosti a plasticity, která je pak spolu s přirozenou vlhkostí podkladem pro zatřídění. Dále byla stanovena laboratorní penetrační pevnost, která je podkladem pro stanovení konzistence.

Všechny číselné výsledné hodnoty jsou uvedeny na příloze 3 v přehledu. Výsledné křivky zrnitosti jsou vykresleny v semilogaritmickém tvaru na příloze 4. Metodika laboratorních rozborů mechaniky zemin odpovídá požadavkům platných norem ČSN 72 1010 až ČSN 72 1031 a ČSN CEN ISO/TS 17892.

5. Základové poměry a technický závěr

Ve smyslu přílohy E normy ČSN 73 1005, článku E.1.2.3 se na posuzované lokalitě jedná o základové poměry **složitě**. Důvodem je vliv hladiny podzemní vody. V daném případě se jedná o výstavbu hráze a s tím souvisejících objektů, tudíž se bude jednat ze statického hlediska o konstrukci **náročnou** ve smyslu E.1.3.3. Z výše uvedených předpokladů vyplývá, že dle normy **ČSN 73 1005** se jedná o **3. geotechnickou kategorii** podle článku E.1.4.3 normy.

V daném případě se bude jednat o obvyklé typy konstrukcí a základů s běžným rizikem. Předpokládá se však provádění výkopů pod hladinou podzemní vody, musíme tedy vycházet dle platné normy **ČSN EN 1997-1** z postupů pro **2. geotechnickou kategorii**.

Proto je nutný výpočet obou mezních stavů základových půd pro předpokládané zatížení na základě smykových a přetvárných parametrů, které jsou uvedeny pro příslušné typy půd v následujícím přehledu. Součástí výpisu je i posouzení vhodnosti zemin pro různé zóny hutnění hrází:

Petrogr. popis	Jíl písčitý
Třída zákl. půd dle	
- ČSN 73 1005	F4-CS
- ČSN EN ISO 14688	saCl
Konzistence	tuhá až pevná
Tab. výp. únosnost R_{dt}	200 kPa
Objemová tíha	18,5 kNm ⁻³
Úhel vnitřního tření	
- totální	4 °
- efektivní	25 °
Koheze	
- totální	60 kPa
- efektivní	18 kPa
Modul deformace E_{def}	6 MPa
Přev. součinitel β	0,62

Opr. souč. přetížení m	0,2
Vhodnost pro homogenní hráz	velmi vhodná
Vhodnost pro těsnicí část	velmi vhodná
Vhodnost pro stabilizační část	nevhodná

Petrogr. popis Hlína jílovitopísčitá

Třída zákl. půd dle

- ČSN 73 1005 F4-CS
- ČSN EN ISO 14688 sasiCl

Konzistence měkká až tuhá

Tab. výp. únosnost R_{dt} 115 kPa

Objemová tíha 18,5 kNm⁻³

Úhel vnitřního tření

- totální 1 °
- efektivní 23 °

Koheze

- totální 40 kPa
- efektivní 12 kPa

Modul deformace E_{def} 4 MPa

Přev. součinitel β 0,62

Opr. souč. přetížení m 0,2

Vhodnost pro homogenní hráz velmi vhodná

Vhodnost pro těsnicí část velmi vhodná

Vhodnost pro stabilizační část nevhodná

Petrogr. popis Hlína jílovitá, slabě písčitá, s ojedinělými sutěmi

Třída zákl. půd dle

- ČSN 73 1005 F6-CI
- ČSN EN ISO 14688 siCl

Konzistence tuhá

Tab. výp. únosnost R_{dt} 100 kPa

Objemová tíha 21,0 kNm⁻³

Úhel vnitřního tření	
- totální	1 °
- efektivní	19 °
Koheze	
- totální	50 kPa
- efektivní	12 kPa
Modul deformace E_{def}	5 MPa
Přev. součinitel β	0,47
Opr. souč. přetížení m	0,2
Vhodnost pro homogenní hráz	vhodná
Vhodnost pro těsnící část	velmi vhodná
Vhodnost pro stabilizační část	nevhodná
Petrogr. popis	Štěrk zajiřovaný, písčítý
Třída zákl. půd dle	
- ČSN 73 1005	G5-GC
- ČSN EN ISO 14688	sacGr
Konzistence	tuhá
Tab. výp. únosnost R_{dt}	175 kPa
Objemová tíha	19,5 kNm ⁻³
Úhel vnitřního tření	
- efektivní	30 °
Koheze	
- efektivní	8 kPa
Modul deformace E_{def}	50 MPa
Přev. součinitel β	0,74
Opr. souč. přetížení m	0,3
Vhodnost pro homogenní hráz	výborná
Vhodnost pro těsnící část	velmi vhodná
Vhodnost pro stabilizační část	málo vhodná

Lokalitu je možné hodnotit jako vhodnou pro rekonstrukci vodní nádrže a výstavbu hráze. Zeminy vyskytující se na posuzované lokalitě, byly hodnoceny podle vhodnosti pro hutnění hrází. Dle tab. 5 normy ČSN 75 2410 je možné zeminy nacházející se na posuzované ploše hodnotit jako vhodné až výborné pro homogenní a těsnící část a jako málo vhodné až nevhodné pro stabilizační část. Podmínky a) až e) článku 7.3.4 uvedené normy splňují téměř všechny vyskytující se zeminy. Výjimku tvoří pouze zajiňované štěrky třídy G5-GC, které nesplňují téměř žádnou z uvedených podmínek. Použití zemin, které nesplňují uvedené podmínky, je přípustné na základě průkazu o jejich vhodnosti. Ten spočívá v provedení studie zhutnitelnosti při různých návrhových vlhkostech a tomu odpovídající stlačitelnost v edometru, propustnost a časový průběh konsolidace. Rovněž je nutné provést zkoušky disperzibility pro zjištění náchylnosti zemin k erozi a sufozi s přihlédnutím ke kategorii zeminy.

Hladina podzemní vody byla zastižena v průzkumné sondě V-1 v hloubce 1,3 m. Tato voda tedy bude mít vliv na založení hráze. Z laboratorního rozboru vzorku podzemní vody, který byl odebrán ze sondy V-1 bylo zjištěno, že podzemní z hlediska agresivity vůči stavebním materiálům dle normy ČSN EN 206-1 vykazuje neagresivní chemické prostředí. Postačí tedy primární ochrana základových konstrukcí, které by mohly přijít do styku s podzemní vodou.

Případné výkopy budou po hladinu podzemní vody prováděny v navážkách, jílovitých hlínách, zajiňovaných štěrcích a jílovitopísčitých hlínách. Výkopy v soudržných jemnozrnných jílovitých zeminách udrží krátkodobě i kolmé stěny. Z důvodu bezpečnosti však doporučuji hlubší výkopy v těchto zeminách svahovat ve sklonu 3 : 1. Výkopy v jílovitopísčitých zeminách je možné svahovat ve sklonu 2 : 1. Výkopy v zajiňovaných štěrcích doporučuji pažit nebo svahovat ve velmi mírném sklonu 1 : 1, stejně jako nesoudržné navážky. Veškeré výkopy pod hladinu podzemní vody je třeba zajistit hnaným pažením a po dobu výstavby odčerpávat podzemní vodu.

Výkopy budou hloubeny převážně ve středně těžce rozpojitelných zeminách třídy 3, výjimku by mohly tvořit pouze navážky. Dle ČSN 73 6133 se jedná výhradně o třídu těžitelnosti I.


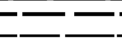
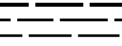
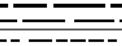
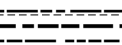
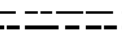
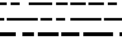
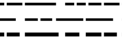
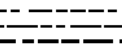
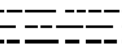

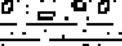
Posuzovaná lokalita jako celek je stabilní a nehrozí zde nebezpečí svahových pohybů, které by mohly mít vliv na statickou stabilitu projektované

nádrže a souvisejících objektů. V Registru svahových nestabilit ČGS nejsou v daném místě evidovány žádné svahové nestability.

Kóta terénu: 434,9 m

Měřítko 1 : 50

Datum: 26.11. 2019

Hloubka (m)	Grafická značka	Petrografický a geotechnický popis základových půd	Klasifikace ČSN 73 1005 ČSN EN ISO 14688	R _{dt} (kPa)	Těžitelnost ČSN 73 3050 ČSN 73 6133
0,1 0,3		Asfalt	Y,Mg	-	4, I
		Štěrk, písek - navážka ulehlá	Y,Mg	-	3, I
		Navážka - jíl slabě písčitý, šedý, tuhý až pevný - ulehlá	Y,Mg	-	3, I
1,1 1,3					
		Hlína jílovitá, šedá, slabě písčitá, s ojedinělými sutěmi, středně plastická, tuhá	F6-CI siCI	100	3 I
3,0					
		Štěrk jílovitý, písčitý, šedý, výplň tuhá	G5-GC saCI	175	3 I
3,6					
4,0					
		Hlína jílovitopísčitá, šedá, měkká až tuhá	F4-CS saCI	115	3 I
4,5					
5,0		Jíl šedý, písčitý, tuhý až pevný	F4-CS saCI	200	3 I

Hladina podzemní vody - navrtaná: 4,0 m



- ustálená: 1,3 m



Vrtná souprava - profil: UVS 15, profil 137, jádrově, spirál.

Zpracoval: Zlata Balunová

Vyhodnotil: Ing. Dan Balun

Zak. číslo: 19361

Příloha: 1



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR19C8288	Datum vystavení	: 3.12.2019
Zákazník	: BALUN geo s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Dan Balun	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Gromešova 729/3 621 00 Brno Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: dbalun@balun.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 5412 18478	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Oldřichovice u Třince - p. č. 2990/3 - VN - hráz	Stránka	: 1 z 4
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 26.11.2019
		Číslo nabídky	: PR2014BALGE-CZ0002 (CZ-120-13-0863)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 28.11.2019 - 3.12.2019
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Vzorek(y) PR19C8288/001, metoda W-ALK-PCT, W-ACID-PCT, W-CON-PCT, W-PH-PCT, W-CO2A-TIT2, W-TDS-GR byl(y) před analýzou dekantován(y).

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček

Pozice

Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná CIA dle
CSN EN ISO/IEC 17025:2018





Výsledky zkoušek

Norma ČSN EN 206 - neagresivní chemické působení podzemní vody na beton

Matrice: PODZEMNÍ VODA

				V-1		ČSN EN 206 - podzemní voda - neagresivní chemické prostředí			
Název vzorku				PR19C8288-001					
Identifikace vzorku									
Datum odběru/čas odběru				26.11.2019 00:00					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	36.0	± 10.0%	----	----	----	----
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.04	± 1.0%	6.5	----	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
Tvrdost	W-HARD-FL	0.00020	mmol/l	1.59	----	----	----	----	----
anorganické parametry									
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 8.3	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	<0.150	----	----	----	----	----
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 4.5	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	3.00	± 12.0%	----	----	----	----
Agresivní CO ₂ - Heyerova metoda	W-CO ₂ A-TIT2	0	mg/l	2.92	----	----	15	mg/l	Vyhovuje
amoniak a amonné ionty jako NH ₄	W-NH ₄ -SPC	0.050	mg/l	0.069	± 15.0%	----	15	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	26.1	± 15.0%	----	200	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	201	± 10.1%	----	----	----	----
rozpuštěné kovy/ hlavní kationty									
Ca	W-METMSFL6	0.0500	mg/l	51.2	± 10.0%	----	----	----	----
Mg	W-METMSFL6	0.0030	mg/l	7.54	± 10.0%	----	300	mg/l	Vyhovuje

Norma ČSN EN 206 - tab. 2 - XA1 - agresivní chemické působení podzemní vody na beton

Matrice: PODZEMNÍ VODA

				V-1		ČSN EN 206 - podzemní voda - tab. 2 - XA1 - slabě agresivní chemické prostředí			
Název vzorku				PR19C8288-001					
Identifikace vzorku									
Datum odběru/čas odběru				26.11.2019 00:00					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	36.0	± 10.0%	----	----	----	----
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.04	± 1.0%	5.5	----	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
Tvrdost	W-HARD-FL	0.00020	mmol/l	1.59	----	----	----	----	----
anorganické parametry									
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 8.3	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	<0.150	----	----	----	----	----
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 4.5	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	3.00	± 12.0%	----	----	----	----
Agresivní CO ₂ - Heyerova metoda	W-CO ₂ A-TIT2	0	mg/l	2.92	----	----	40	mg/l	Vyhovuje
amoniak a amonné ionty jako NH ₄	W-NH ₄ -SPC	0.050	mg/l	0.069	± 15.0%	----	30	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	26.1	± 15.0%	----	600	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	201	± 10.1%	----	----	----	----
rozpuštěné kovy/ hlavní kationty									
Ca	W-METMSFL6	0.0500	mg/l	51.2	± 10.0%	----	----	----	----
Mg	W-METMSFL6	0.0030	mg/l	7.54	± 10.0%	----	1000	mg/l	Vyhovuje

Norma ČSN EN 206 - tab. 2 - XA2 - agresivní chemické působení podzemní vody na beton

Matrice: PODZEMNÍ VODA

				V-1		ČSN EN 206 - podzemní voda - tab. 2 - XA2 - středně agresivní chemické prostředí			
Název vzorku				PR19C8288-001					
Identifikace vzorku									
Datum odběru/čas odběru				26.11.2019 00:00					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení



Výsledky zkoušek

Norma ČSN EN 206 - tab. 2 - XA2 - agresivní chemické působení podzemní vody na beton

Matrice: PODZEMNÍ VODA

Název vzorku				V-1		ČSN EN 206 - podzemní voda - tab. 2 - XA2 - středně agresivní chemické prostředí			
Identifikace vzorku				PR19C8288-001					
Datum odběru/čas odběru				26.11.2019 00:00					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	36.0	± 10.0%	----	----	----	----
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.04	± 1.0%	4.5	----	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
Tvrdost	W-HARD-FL	0.00020	mmol/l	1.59	----	----	----	----	----
anorganické parametry									
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 8.3	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	<0.150	----	----	----	----	----
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 4.5	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	3.00	± 12.0%	----	----	----	----
Agresivní CO ₂ - Heyerova metoda	W-CO ₂ A-TIT2	0	mg/l	2.92	----	----	100	mg/l	Vyhovuje
amoniak a amonné ionty jako NH ₄	W-NH ₄ -SPC	0.050	mg/l	0.069	± 15.0%	----	60	mg/l	Vyhovuje
síran jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	26.1	± 15.0%	----	3000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	201	± 10.1%	----	----	----	----
rozpuštěné kovy/ hlavní kationty									
Ca	W-METMSFL6	0.0500	mg/l	51.2	± 10.0%	----	----	----	----
Mg	W-METMSFL6	0.0030	mg/l	7.54	± 10.0%	----	3000	mg/l	Vyhovuje

Norma ČSN EN 206 - tab. 2 - XA3 - agresivní chemické působení podzemní vody na beton

Matrice: PODZEMNÍ VODA

Název vzorku				V-1		ČSN EN 206 - podzemní voda - tab. 2 - XA3 - vysoce agresivní chemické prostředí			
Identifikace vzorku				PR19C8288-001					
Datum odběru/čas odběru				26.11.2019 00:00					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	36.0	± 10.0%	----	----	----	----
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.04	± 1.0%	4	----	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
Tvrdost	W-HARD-FL	0.00020	mmol/l	1.59	----	----	----	----	----
anorganické parametry									
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 8.3	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	<0.150	----	----	----	----	----
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 4.5	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	3.00	± 12.0%	----	----	----	----
Agresivní CO ₂ - Heyerova metoda	W-CO ₂ A-TIT2	0	mg/l	2.92	----	----	----	----	----
amoniak a amonné ionty jako NH ₄	W-NH ₄ -SPC	0.050	mg/l	0.069	± 15.0%	----	100	mg/l	Vyhovuje
síran jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	26.1	± 15.0%	----	6000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	201	± 10.1%	----	----	----	----
rozpuštěné kovy/ hlavní kationty									
Ca	W-METMSFL6	0.0500	mg/l	51.2	± 10.0%	----	----	----	----
Mg	W-METMSFL6	0.0030	mg/l	7.54	± 10.0%	----	----	----	----

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Poznámky k limitům

Norma ČSN EN 206 - tab. 2 - XA1 - agresivní chemické působení podzemní vody na beton	
hodnota pH	Stupeň XA1: <= 6.5 a >= 5.5



amoniak a amonné ionty jako NH ₄	Stupeň XA1: >= 15 mg/L a <= 30 mg/L
Agresivní CO ₂ - Heyerova metoda	Stupeň XA1: >= 15 mg/L a <= 40 mg/L
sírany jako SO ₄ (2-)	Stupeň XA1: >= 200 mg/L a <= 600 mg/L
Mg	Stupeň XA1: >= 300 mg/L a <= 1000 mg/L
Norma ČSN EN 206 - tab. 2 - XA2 - agresivní chemické působení podzemní vody na beton	
hodnota pH	Stupeň XA2: < 5.5 a >= 4.5
Mg	Stupeň XA2: > 1000 mg/L a <= 3000 mg/L
amoniak a amonné ionty jako NH ₄	Stupeň XA2: > 30 mg/L a <= 60 mg/L
Agresivní CO ₂ - Heyerova metoda	Stupeň XA2: > 40 mg/L a <= 100 mg/L
sírany jako SO ₄ (2-)	Stupeň XA2: > 600 mg/L a <= 3000 mg/L
Norma ČSN EN 206 - tab. 2 - XA3 - agresivní chemické působení podzemní vody na beton	
hodnota pH	Stupeň XA3: < 4.5 a >= 4.0 (CO ₂ agresivní: Stupeň XA3: > 100 mg/L do nasycení) (Mg: Stupeň XA3: > 3000 mg/L do nasycení)
sírany jako SO ₄ (2-)	Stupeň XA3: > 3000 mg/L a <= 6000 mg/L
amoniak a amonné ionty jako NH ₄	Stupeň XA3: > 60 mg/L a <= 100 mg/L

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
W-ACID-PCT	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372) Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidit)potenciometrickou titrací.
W-ALK-PCT	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM2320) Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkalita)potenciometrickou titrací.
W-CO2A-TIT2	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530 - 14:2000) Stanovení agresivního oxidu uhličitého podle Heyera výpočtem z alkality.
W-CON-PCT	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192) Stanovení elektrické konduktivity a výpočet salinity.
W-HARD-FL	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení prvků metodou ICP-OES (výpočet tvrdosti ze sumy rozpuštěného vápníku a rozpuštěného hořčíku).
W-METMSFL6	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2,US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou filtrován mikrofiltrem porozity 0.45 µm a následně fixován přidavkem kyseliny dusičné.
W-NH4-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO ₂ -, SM 4500-NO ₃ -) Stanovení NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku včetně celkové mineralizace.
W-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H+ B) Stanovení pH potenciometricky.
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-TDS-GR	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 757346, ČSN 757347, ČSN EN 16192, ČSN EN 15216) Stanovení RL, RAS a ztráty žiháním RL (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 µm- Environmental Express)

Symbol "" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

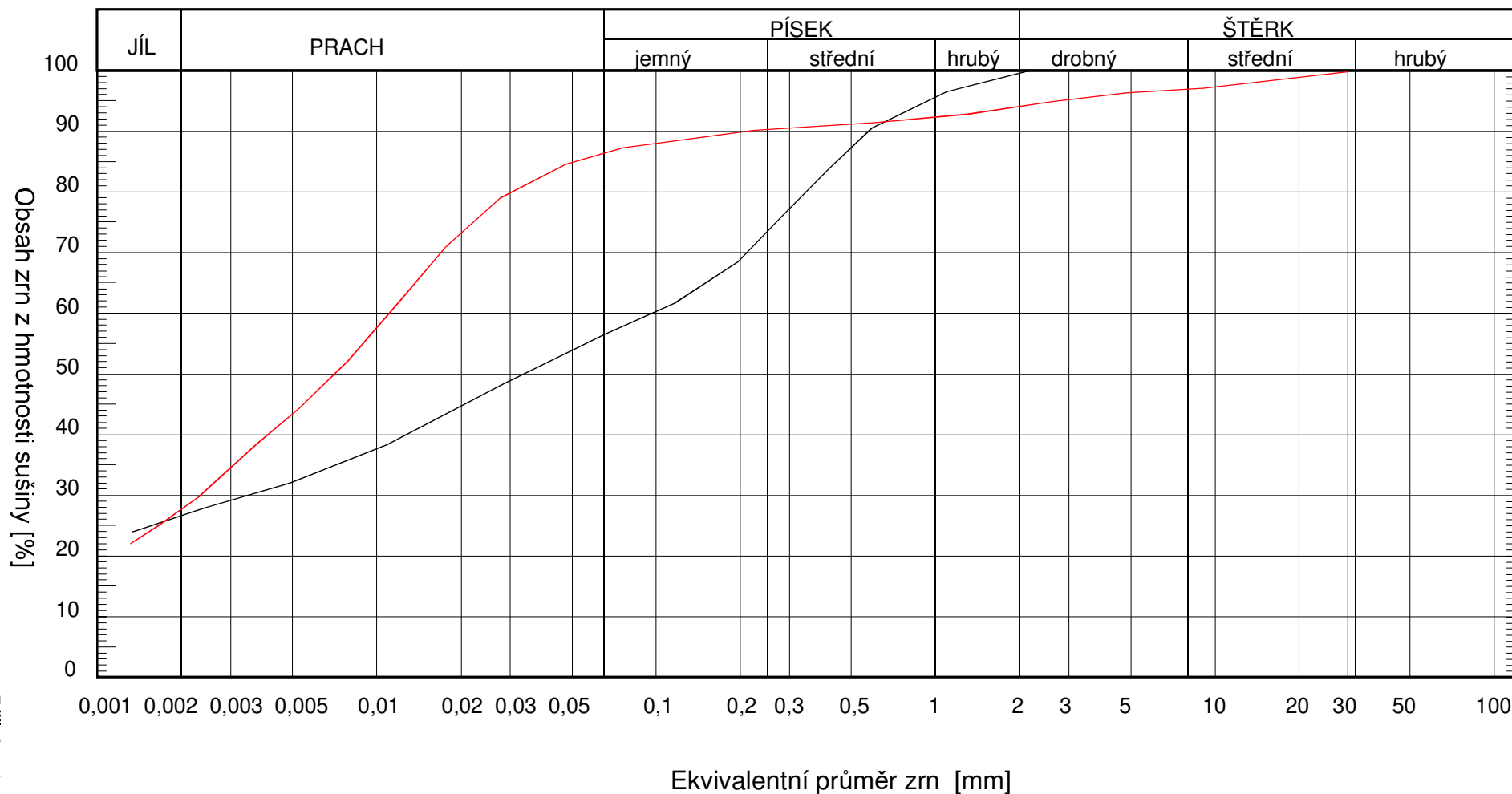
Výsledky laboratorních rozborů zemin

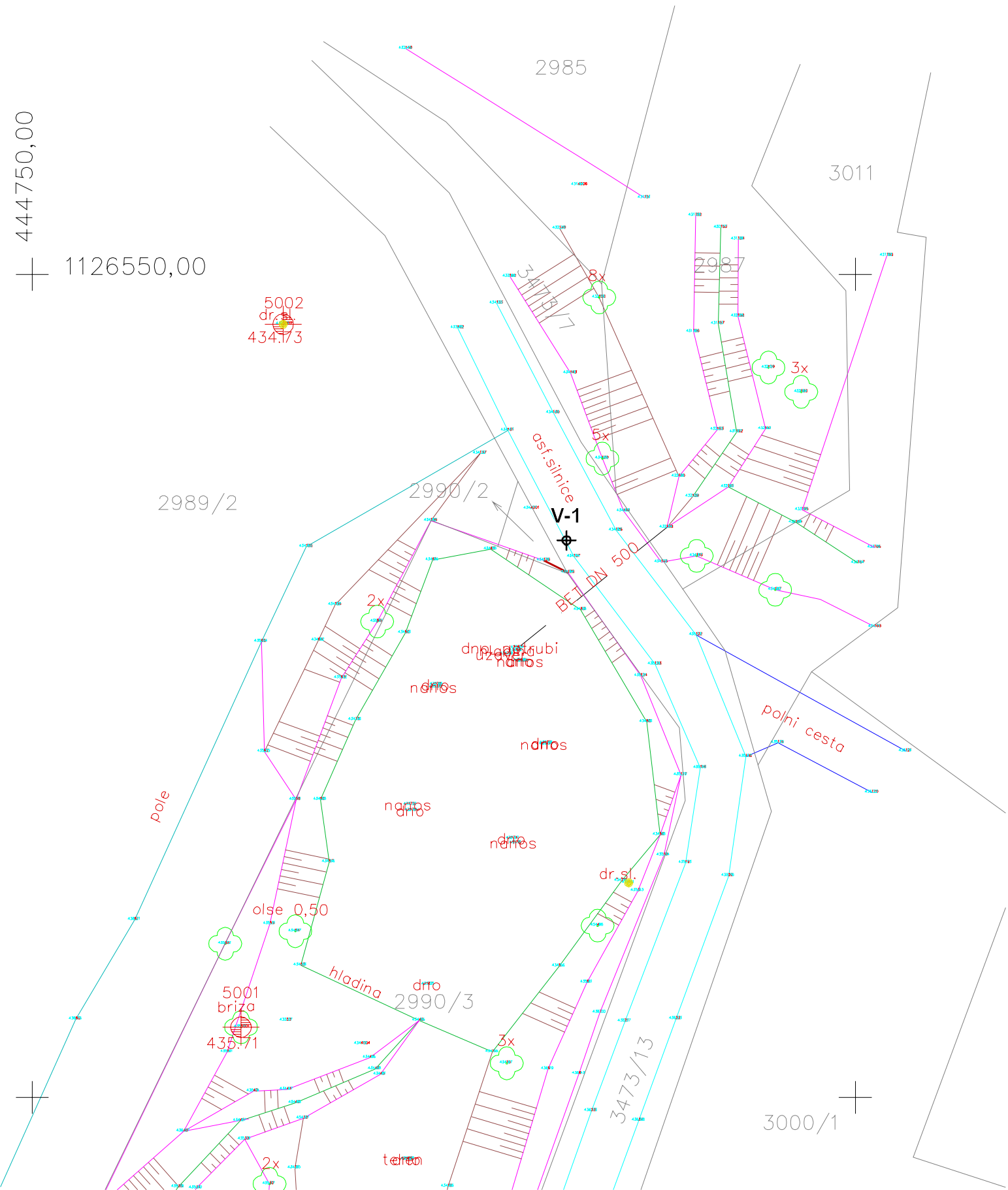
Lokalita	Oldřichovice u Třince - p. č. 2990/3 - VN - hráz
Dodavatel	BALUN geo s.r.o., Gromešova 3, 621 00, BRNO
Odběratel	Regioprojekt Brno, s.r.o.
Datum	listopad 2019
Číslo zak.	19361

Číslo sondy		V-1	V-1	
Hloubka odběru	m	1,5 - 2,0	4,5 - 5,0	
Číslo vzorku		1	2	
Druh vzorku		PP	PP	
Měrná hmotnost	kg.m ⁻³	2693	2685	
Vlhkost v přír. stavu	%	27,2	17,6	
Vlhkost na mezi				
- tekutosti	%	42,7	48,3	
- plasticity	%	21,3	17,7	
Index plasticity	%	21,4	30,6	
Index konzistence		0,72	1,00	
Konzistence dle				
- ČSN P 73 1005		tuhá	tuhá - pevná	
- ČSN EN ISO 14688		tuhá - pevná	pevná - velmi pevná	
Zatřídění dle				
- ČSN P 73 1005		F6-CI	F4-CS	
- ČSN EN ISO 14688		siCl	saCl	

ZRNITOST

Název akce	Zak. číslo	Sonda	Hloubka (m)	Označení
Oldřichovice u Třince - p. č. 2990/3 - VN - hráz	19361	V-1	1,5 - 2,0	—
Oldřichovice u Třince - p. č. 2990/3 - VN - hráz	19361	V-1	4,5 - 5,0	—





SITUACE SONDY M 1 : 300



Akce: Oldřichovice u Třince - p. č. 2990/3 - VN - hráz

Zak.č.: 19361

Příloha 5

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2314/19

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	Regioprojekt Brno, s.r.o. U Svitavy 1077/2 618 00 Brno
SMLOUVA Č.:	e-mail
ZE DNE:	10.09.2019
ZAKÁZKA Č.:	1149/19
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Sediment
DATUM PŘIJETÍ:	13.9.2019
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Rozbor sedimentu podle vyhlášky č.257/09 Sb., příl.1 Rozbor sedimentu podle vyhlášky č.294/05 Sb., tab.10.3
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	16.9.2019
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	3.10.2019
PRACOVNÍCI:	pan Jaroslav Havlíček Ing. Martina Blohbergerová Ing. Pavel Šimůnek
SUBDODÁVKA:	LABTECH Brno (ČIA 1147)
ROZDĚLOVNÍK:	2x Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora
PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:	VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRAŽUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNĚM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s."
PROTOKOL VYSTAVEN DNE:	3.10.2019
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek , vedoucí laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:





zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Číslo vzorku:	56885	Označení vzorku:	RP-OUT-S
Identifikace původce: Regioprojekt Brno, s.r.o. U Svitavy 1077/2 618 00 Brno		Identifikace vlastníka: Regioprojekt Brno, s.r.o. U Svitavy 1077/2 618 00 Brno	
Metoda odběru: SOP6V (ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-1)			
Důvod odběru vzorku: podklady pro nakládání se sedimentem			
Místo odběru, adresa: k.ú. Oldřichovice u Třince (okres Frýdek-Místek); 710032 p.č. 2990/3		Místo odběru, popis: bezejmenná VN ID 203030270004 na VT PP Hlubokého potoka IDVT 10212675	
Bod odběru: zátoka rybníka 2 místa			
Lokalizace GPS: 49°37'50,278" 18°40'08,741"			
Okolnosti, počasí: skoro jasno			
Datum odběru:	13.9.2019	Čas odběru:	9:35
Odebral: Ing. Miroslav Perný		Přítomen:	
Cíl vzorkování: podklady pro nakládání s vytěženým sedimentem			
Metoda vzorkování: náhodné			
Typ vzorku: řadový prostorový, směsný průměrný			
Vzorkovací zařízení: naběrák na tyči			
Úprava v laboratoři: odvodnění, sušení, dezintegrace, kvartace, homogenizace			
Informace o odpadu			
Původ odpadu: sediment z rekonstrukce vodní nádrže		Technologie: revitalizace rybníka	
Katalogové číslo odpadu:	17 05 04	Kategorie odpadu:	O
Druh materiálu: zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03		Popis materiálu: bahnitý s rostlinnými zbytky, černý, polotekutý, znatelný zápach	
Zacházení s odpadem, uskladnění: předpokládané materiálové využití			
Dosavadní způsob odstraňování: využití materiálu dle vyhl.č. 257/09 Sb. nebo vyhl.č. 294/05			
Předávací protokol			
Doprava vzorku:	ÚNS - vzorkovací vůz		
Uchování vzorku	běžná teplota		
Vzorek předal:	Ing. Miroslav Perný	Datum:	13.9.2019 Čas: 19:20
Vzorek převzal:	Ing. Miroslav Perný	Datum:	13.9.2019 Čas: 19:20

zkusební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

VÝSLEDKY ANALÝZ

Vyhláška č. 294/05 Sb., tabulka 10.3 - využití sedimentů na povrchu terénu

OZNAČENÍ VZORKU				RP-OUT-S		ČÍSLO VZORKU	
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	LIMITNÍ HODNOTA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA	AKR
As	3,2	±0,5	mg/kg suš.	max.30	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Be	0,93	±0,13	mg/kg suš.	max.5	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cd	3,16	±0,43	mg/kg suš.	max.2,5	NE	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Co	7,7	±1,0	mg/kg suš.	max.30	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cr	25,6	±3,6	mg/kg suš.	max.200	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cu	39,1	±3,2	mg/kg suš.	max.100	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Hg	0,155	±0,020	mg/kg suš.	max.0,8	ANO	SOP55(ČSN 75 7440)	A
Ni	25,3	±3,3	mg/kg suš.	max.80	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Pb	64,7	±9,2	mg/kg suš.	max.100	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
V	31,9	±4,5	mg/kg suš.	max.180	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Zn	313	±31	mg/kg suš.	max.600	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
C10-C40	216	±33	mg/kg suš.	max.300	ANO	SOP46(ČSN EN 14039)	A
PAU	12,8	±2,5	mg/kg suš.	max.6	NE	SOP60A(ČSN 757554)	A
PCB	<0,020	---	mg/kg suš.	max.0,2	ANO	SOP61A(ČSN EN ISO 6468)	A
BTEX	<0,40	---	mg/kg suš.	max.0,4	ANO	SOP62A(ČSN EN ISO 10301)	A
EOX	<0,50	---	mg/kg suš.	max.1	ANO	SOP:ECH 09	SA
Ba	137	±19	mg/kg suš.	max.600	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A

Vysvětlivky k výsledkům analýz:

NEJISTOTA MĚŘENÍ: je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru.

AKR: A - akreditovaná zkouška, NA - neakreditovaná zkouška, SA - akreditovaná subdodávka



zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

VÝSLEDKY ANALÝZ

Vyhl.č.257/09 Sb., příloha č.1 - používání sedimentů na zemědělské půdě

OZNAČENÍ VZORKU			RP-OUT-S		ČÍSLO VZORKU		
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	LIMITNÍ HODNOTA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA	AKR
As	3,2	±0,5	mg/kg suš.	max.30	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Be	0,93	±0,13	mg/kg suš.	max.5	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cd	3,16	±0,43	mg/kg suš.	max.1,0	NE	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Co	7,7	±1,0	mg/kg suš.	max.30	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cr	25,6	±3,6	mg/kg suš.	max.200	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cu	39,1	±3,2	mg/kg suš.	max.100	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Hg	0,155	±0,020	mg/kg suš.	max.0,8	ANO	SOP55(ČSN 75 7440)	A
Ni	25,3	±3,3	mg/kg suš.	max.80	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Pb	64,7	±9,2	mg/kg suš.	max.100	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
V	31,9	±4,5	mg/kg suš.	max.180	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Zn	313	±31	mg/kg suš.	max.300	NE	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
C10-C40	216	±33	mg/kg suš.	max.300	ANO	SOP46(ČSN EN 14039)	A
PAU	12,8	±2,5	mg/kg suš.	max.6	NE	SOP60A(ČSN 757554)	A
PCB	<0,020	---	mg/kg suš.	max.0,2	ANO	SOP61A(ČSN EN ISO 6468)	A
DDT	<0,050	---	mg/kg suš.	max.0,1	ANO	SOP61A(ČSN EN ISO 6468)	A
BTEX	<0,40	---	mg/kg suš.	max.0,4	ANO	SOP62A(ČSN EN ISO 10301)	A
EOX	<0,50	---	mg/kg suš.	---		SOP:ECH 09	SA
Ba	137	±19	mg/kg suš.	---		SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Mo	<1,0	---	mg/kg suš.	---		SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A

Vysvětlivky k výsledkům analýz:

NEJISTOTA MĚŘENÍ: je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru.

AKR: A - akreditovaná zkouška, NA - neakreditovaná zkouška, SA - akreditovaná subdodávka

HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ANALÝZ Z PROTOKOLU O ZKOUŠCE č. 2314/19

OZNAČENÍ VZORKU	RP-OUT-S	ČÍSLO VZORKU	56885
-----------------	----------	--------------	-------

HODNOCENÍ PODLE VYHL.Č. 257/09 Sb. O POUŽÍVÁNÍ SEDIMENTŮ NA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDĚ,
PŘÍL.Č. 1 - LIMITNÍ HODNOTY RIZIKOVÝCH PRVKŮ A RIZIKOVÝCH LÁTEK V SEDIMENTU,
PŘÍL.Č. 3 - LIMITNÍ HODNOTY RIZIKOVÝCH PRVKŮ A RIZIKOVÝCH LÁTEK V PŮDĚ NA
KTEROU MÁ BÝT SEDIMENT ULOŽEN

1. Zkoušený sediment byl analyzován podle vyhl.č. 257/09 Sb. – o používání sedimentů na zemědělské půdě v rozsahu příl.č. 1 - limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu v mg×kg⁻¹ sušiny.
2. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že sediment vyhovuje všem požadovaným limitním hodnotám vyhl.č. 257/09 Sb. příl.č. 1, vyjma ukazatelů PAU, Cd a Zn.
3. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že sediment vyhovuje všem požadovaným limitním hodnotám vyhl.č. 257/09 Sb. příl.č. 3 pro běžné půdy, vyjma ukazatelů PAU, Cd, Pb a Zn.
4. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že sediment vyhovuje všem požadovaným limitním hodnotám vyhl.č. 257/09 Sb. příl.č. 3 pro lehké půdy, vyjma ukazatelů PAU, Cd, Pb a Zn.

Závěr

Podle odst. a) §3 vyhl.č. 257/09 Sb. – o používání sedimentů na zemědělské půdě není možno zkoumaný sediment použít na zemědělské půdě.

HODNOCENÍ PODLE VYHL.Č. 294/05 Sb., O PODMÍNKÁCH UKLÁDÁNÍ ODPADŮ NA SKLÁDKY A JEJICH VYUŽÍVÁNÍ NA POVRCHU TERÉNU (V PLATNÉM ZNĚNÍ)

1. Zkoušený sediment byl analyzován podle vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) v rozsahu všech ukazatelů tabulky č. 10.3 - nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině sedimentů využívaných na povrchu terénu.
2. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech nejvýše přípustným hodnotám pro tabulku č. 10.3, vyjma ukazatelů PAU a Cd.

Závěr

Podle příl.č. 11 bodu 6 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto sedimentu umožňují jeho využití na povrchu terénu za podmínek, že zkoumaný sediment vyhoví v testech akutní ekotoxicity dle příl. č. 11 bodu 6, písm. a) nebo b) této vyhlášky.

HODNOCENÍ PODLE VYHL.Č. 153/16 SB., KTEROU SE UPRAVUJÍ NĚKTERÉ PODROBNOSTI OCHRANY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU (PREVENTIVNÍ HODNOTY)

1. Zkoušený sediment byl analyzován podle vyhl.č. 153/16 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti zemědělského půdního fondu v rozsahu tab.č. 1 – preventivní hodnoty obsahů rizikových prvků v zemědělské půdě – celkový obsah, rozklad lučavkou královskou.
2. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám tab.č. 1 – zemědělské půdy (běžné půdy), vyjma ukazatelů Cd, Pb a Zn.
3. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám tab.č. 1 – zemědělské půdy (lehké půdy), vyjma ukazatelů Cd, Pb a Zn.
4. Zkoušený sediment byl analyzován podle vyhl.č. 153/16 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti zemědělského půdního fondu v rozsahu tab.č. 2 – preventivní hodnoty obsahů rizikových látek v zemědělské půdě – celkový obsah.
5. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám tab.č. 2 – zemědělské půdy, vyjma ukazatelů C10-C40 a PAU.

Závěr

Z hlediska vyhl.č. 153/16 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu sediment nesplňuje požadavky na jakost běžných i lehkých půd.

HODNOCENÍ PODLE ČSN 46 5735 „PRŮMYSLOVÉ KOMPOSTY“

1. Zkoušený sediment byl analyzován v rozsahu podle tab.č. 1 - nejvyšší přípustné množství sledované látky v mg/kg vysušeného vzorku, která má platnost pro suroviny k výrobě kompostů. Dále byl sediment analyzován v rozsahu podle tab.č. 3 - nejvyšší přípustné množství sledované látky v mg/kg vysušeného vzorku, která má platnost pro I. jakostní třídu kompostů a pro II. jakostní třídu kompostů.
2. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech nejvyšším přípustným hodnotám tab.č. 1.
3. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech nejvyšším přípustným hodnotám tab.č. 3 pro jakostní třídu II.
4. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech nejvyšším přípustným hodnotám tab.č. 3 pro jakostní třídu I, vyjma ukazatele Cd.

Závěr

Podle podmínek uvedených v 46 5735 „Průmyslové komposty“ je možno sediment použít jako surovinu pro výrobu kompostů.

HODNOCENÍ PODLE VYHL.č. 341/08 Sb. O PODROBNOSTECH NAKLÁDÁNÍ S BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝMI ODPADY

1. Zkoušený sediment byl analyzován v rozsahu podle tab.č. 5.1 – Limitní koncentrace vybraných rizikových látek a prvků
2. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním koncentracím pro třídu I, vyjma ukazatelů PAU a Cd.
3. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním koncentracím pro třídu II, vyjma ukazatelů PAU a Cd.
4. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním koncentracím pro třídu III.

Závěr

Hodnocení výsledků analýz je provedeno podle vyhl.č. 341/08 Sb. – o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, přílohy č. 6 „Zařazování výstupů ze zařízení k využívání bioodpadů do skupin podle způsobu jejich využití“.

Na základě provedených analýz hodnocený sediment mírou kontaminace odpovídá materiálu, který:

- a) není možno využít na povrchu terénu určeného pro zeleň u sportovních a rekreačních zařízení a v obytných zónách
- b) není možno využít na povrchu terénu určeného pro městskou zeleň parků a lesoparků, při vytváření rekultivačních vrstev na území průmyslových zón a při úpravách terénu v průmyslových zónách za podmínek uvedených v příloze č. 6 této vyhlášky
- c) je možno využít na povrchu terénu při vytváření rekultivačních vrstev zabezpečených skládek odpadů, při uzavírání a rekultivaci skládek a odkališť.

Vypracoval:
Ing. Petr Aubrecht



Porovnání výsledků analýz s limitními hodnotami

Číslo protokolu:	2314/19
Číslo zakázky:	1149/19
Číslo vzorku:	56885
Označení:	RP-OUT-S
Datum odběru:	13.9.2019
Místo odběru:	k.ú. Oldřichovice u Třince (okres Frýdek-Místek); 710032, p.č. 2990/3 bezejmenná VN ID 203030270004 na VT PP Hlubokého potoka IDVT 10212675, zátoka rybníka

UKAZATEL	PROTOKOL	Preventivní hodnota ²⁾												Vyhl.č.341/08 tab.5.1 Třída III								
		Vyhl.č.257/09 příl. 1 sediment	Vyhl.č.257/09 příl. 3 běžné půdy		Vyhl.č.257/09 příl. 3 lehké půdy		Vyhl.č.294/05 tab.10.3 sedimenty na povrchu terénu ¹⁾		Vyhl.č.153/16 tab. 1, 2 běžné půdy		Vyhl.č.153/16 tab.1, 2 lehké půdy		ČSN 46 5735 tab.1 surovina		ČSN 46 5735 tab.3 I. Třída	ČSN 46 5735 tab.3 II. Třída	Vyhl.č.341/08 tab.5.1 Třída I		Vyhl.č.341/08 tab.5.1 Třída II			
			limit	jednotka	limit	jednotka	limit	jednotka	limit	jednotka	limit	jednotka					limit	jednotka	limit	jednotka	limit	jednotka
C10-C40	výsledek	216,00	mg/kg	300	mg/kg	300	mg/kg	100	mg/kg	100	mg/kg	100	mg/kg									
DDT		<0,050	mg/kg	0,1	mg/kg			0,075	mg/kg	0,075	mg/kg	0,075	mg/kg									
PAU		12,80	mg/kg	6	mg/kg	6	mg/kg	1,0	mg/kg	1,0	mg/kg	1,0	mg/kg				3	mg/kg	6	mg/kg		
PCB		<0,020	mg/kg	0,2	mg/kg	0,2	mg/kg	0,02	mg/kg	0,02	mg/kg	0,02	mg/kg				0,02	mg/kg	0,2	mg/kg		
EOX		<0,50	mg/kg			1	mg/kg															
As		3,20	mg/kg	30	mg/kg	30	mg/kg	20	mg/kg	15	mg/kg	15	mg/kg	50	mg/kg	20	mg/kg	10	mg/kg	20	mg/kg	
Ba		137,00	mg/kg		600	mg/kg																
Be		0,93	mg/kg	5	mg/kg	5	mg/kg	2	mg/kg	1,5	mg/kg	2	mg/kg									
Cd		3,16	mg/kg	1	mg/kg	0,4	mg/kg	0,5	mg/kg	0,4	mg/kg	0,4	mg/kg	13	mg/kg	4	mg/kg	2	mg/kg	3	mg/kg	
Co		7,70	mg/kg	30	mg/kg	30	mg/kg	30	mg/kg	30	mg/kg	30	mg/kg								4	mg/kg
Cr		25,60	mg/kg	200	mg/kg	90	mg/kg	55	mg/kg	200	mg/kg	90	mg/kg	1000	mg/kg	300	mg/kg	100	mg/kg	250	mg/kg	
Cu		39,10	mg/kg	100	mg/kg	60	mg/kg	45	mg/kg	100	mg/kg	60	mg/kg	1200	mg/kg	400	mg/kg	170	mg/kg	400	mg/kg	
Hg		0,16	mg/kg	0,8	mg/kg	0,3	mg/kg	0,3	mg/kg	0,8	mg/kg	0,3	mg/kg	10	mg/kg	1,5	mg/kg	1	mg/kg	1,5	mg/kg	
Mo		<1,0	mg/kg											25	mg/kg	20	mg/kg	5	mg/kg			
Ni		25,30	mg/kg	80	mg/kg	45	mg/kg	50	mg/kg	80	mg/kg	50	mg/kg	200	mg/kg	70	mg/kg	50	mg/kg	65	mg/kg	
Pb		64,70	mg/kg	100	mg/kg	55	mg/kg	60	mg/kg	100	mg/kg	60	mg/kg	100	mg/kg	300	mg/kg	100	mg/kg	200	mg/kg	
V		31,90	mg/kg	180	mg/kg	120	mg/kg	130	mg/kg	180	mg/kg	130	mg/kg	3000	mg/kg	600	mg/kg	300	mg/kg			
Zn		313,00	mg/kg	300	mg/kg	105	mg/kg	120	mg/kg	600	mg/kg	120	mg/kg				500	mg/kg	1200	mg/kg		
BTEX		<0,40	mg/kg	0,4	mg/kg					0,4	mg/kg										1500	mg/kg

1) Vyhláška č. 387/2016 Sb., kterou se mění vyhl. č. 294/2005 Sb. (účinnost od 1. 1. 2017)

2) Dle novely vyhlášky č. 13/1994 Sb. (č. novely 153/2016 Sb.)

1	překročený ukazatel
1	ukazatel pod mezí detekce
1	ukazatel chybějící v rozsahu analýzy



PŘÍLOHA PROTOKOLU O ZKOUŠCE Č. 2314/19

STANOVENÍ SKELETU, OBJEMOVÉ HMOTNOSTI A SUŠINY
PODLE VYHL.Č. 257/09 SB. O POUŽÍVÁNÍ SEDIMENTŮ NA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDĚ

OZNAČENÍ VZORKU	RP-OUT-S	ČÍSLO VZORKU	56885
-----------------	----------	--------------	-------

Ukazatel	Hodnoty	Limitní hodnoty	Vyhovuje
Obsah skeletu 2-4 mm	8,2 %	30 %	ANO
Obsah skeletu nad 4 mm	0,9 %	2 %	ANO
Objemová hmotnost	1,220 g/cm ³		
Sušina původního materiálu	24,3 %		

ÚNS - Laboratorní služby s.r.o.
Vítězná 425
284 03 Kutná Hora
tel. 336 55 531


OBRAZOVÁ DOKUMENTACE

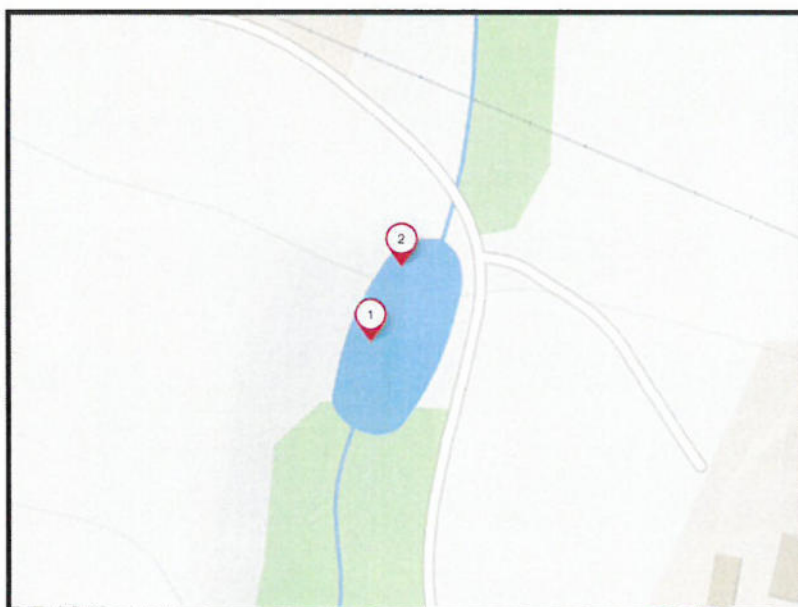
ODBĚR VZORKU



k.ú. Oldřichovice u Trince (okres Frýdek-Místek); 710032, p.č. 2990/3, bezjmenná VN ID 203030270004 na VT PP Hlubokého potoka IDVT 10212675

OBRAZOVÁ DOKUMENTACE

ODBĚR VZORKU



k.ú. Oldřichovice u Trince (okres Frýdek-Místek); 710032, p.č. 2990/3, bezjmenná VN ID 203030270004 na VT PP Hlubokého potoka IDVT 10212675

kkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3288/19

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	Regioprojekt Brno, s.r.o. U Svitavy 1077/2 618 00 Brno
SMLOUVA Č.:	e-mail
ZE DNE:	10.09.2019
ZAKÁZKA Č.:	1149/19
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Odpad
DATUM PŘIJETÍ:	13.9.2019
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Rozbor odpadu podle vyhlášky č.294/05 Sb., tab.2.1
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	16.9.2019
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	5.3.2020
PRACOVNÍCI:	pan Jaroslav Havlíček Ing. Martina Blohbergerová Ing. Pavel Šimůnek
SUBDODÁVKA:	LABTECH Brno (ČIA 1147)
ROZDĚLOVNÍK:	1x Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora
PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:	VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRAZUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNÍM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s."
PROTOKOL VYSTAVEN DNE:	5.3.2020
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek , vedoucí laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:

PROTOKOL O ODBĚRU PEVNÉHO VZORKU

Číslo vzorku:	56885	Označení vzorku:	RP-OUT-S
Identifikace původce: Regioprojekt Brno, s.r.o. U Svitavy 1077/2 618 00 Brno		Identifikace vlastníka: Regioprojekt Brno, s.r.o. U Svitavy 1077/2 618 00 Brno	
Metoda odběru: SOP9V(ČSN EN 14899, ČSN EN 15002, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, MP MŽP-2008)			
Důvod odběru vzorku: podklady pro nakládání se sedimentem			
Místo odběru, adresa: k.ú. Oldřichovice (okres Frýdek Místek); 710032; p.č. 2990/3		Místo odběru, popis: bezejmenná VN ID 203030270004 na VT PP Hlubokého potoka IDVT 10212675	
Bod odběru: zátoka rybníka 2 místa			
Lokalizace GPS: 49°37'50,278" 185°40'08,741"			
Okolnosti, počasí: skoro jasno			
Datum odběru:		Čas odběru:	
13.9.2019		9:35	
Odebral: Ing. Miroslav Perný		Přítomen:	
Cíl vzorkování: podklady pro nakládání s vytěženým sedimentem			
Metoda vzorkování: náhodné			
Typ vzorku: řadový prostorový, směsný průměrný			
Vzorkovací zařízení: naběrák na tyči			
Úprava v laboratoři: odvodnění, sušení, dezintegrace, kvartace, homogenizace			
Informace o odpadu			
Původ odpadu: sediment z rekonstrukce vodní nádrže		Technologie: revitalizace rybníka	
Katalogové číslo odpadu:		Kategorie odpadu:	
17 05 04		O	
Druh materiálu: zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03		Popis materiálu: bahnitý s rostlinnými zbytky, černý, polotekutý, znatelný zápach	
Zacházení s odpadem, uskladnění: předpokládané materiálové využití			
Dosavadní způsob odstraňování: využití materiálu dle vyhl.č. 257/09 Sb. nebo vyhl.č. 294/05			
Předávací protokol			
Doprava vzorku: UNS - vzorkovací vůz			
Uchování vzorku: běžná teplota			
Vzorek předal: Ing. Miroslav Perný		Datum: 13.9.2019	Čas: 19:20
Vzorek převzal: Ing. Miroslav Perný		Datum: 13.9.2019	Čas: 19:20

zkušební analytická laborator č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

VÝSLEDKY ANALÝZ

TRÍDA VYLUHOVATELNOSTI I. (TAB.Č. 2.1., vyhl.č. 294/2005 Sb.)

OZNAČENÍ VZORKU			RP-OUT-S		ČÍSLO VZORKU		56885
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	LIMITNÍ HODNOTA	VYHODNĚ LIM. HODNOTY	POUŽITÁ METODA	AKR
DOC	118	± 17	mg/l	max. 50,0	NE	SOP60(ČSN EN 1489)	A
chloridy	< 4,0	---	mg/l	max. 80	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)	A
fluoridy	0,479	± 0,045	mg/l	max. 1	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)	A
sírany	44,4	± 3,4	mg/l	max. 100	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)	A
fenoly	< 0,0050	---	mg/l	max. 0,1	ANO	SOP26(ČSN ISO 6439)	A
arsen	0,016	± 0,003	mg/l	max. 0,050	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
baryum	0,076	± 0,006	mg/l	max. 2,00	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
kadmium	< 0,0010	---	mg/l	max. 0,0040	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
chrom	< 0,015	---	mg/l	max. 0,050	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
měď	< 0,010	---	mg/l	max. 0,20	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
rtuť	< 0,00050	---	mg/l	max. 0,0010	ANO	SOP55(ČSN 75 7440)	A
nikl	< 0,020	---	mg/l	max. 0,040	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
olovo	< 0,010	---	mg/l	max. 0,050	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
antimon	< 0,0050	---	mg/l	max. 0,0060	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
selen	< 0,0050	---	mg/l	max. 0,010	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
zinek	0,091	± 0,011	mg/l	max. 0,40	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
molybden	< 0,020	---	mg/l	max. 0,050	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)	A
RL-105	424	± 17	mg/l	max. 400	NE	SOP17(ČSN 75 7346)	A
pH	6,7	± 0,1	bezrozm.	---	---	SOP21(ČSN ISO 10523)	A

Vysvětlivky k výsledkům analýz:

NEJISTOTA MĚŘENÍ: je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru.

AKR: A - akreditovaná zkouška, NA - neakreditovaná zkouška, SA - akreditovaná subdodávka

Porovnání výsledků analýz s limitními hodnotami vodný výluh

Číslo protokolu:	3288/19
Číslo zakázky:	1149/19
Číslo vzorku:	56885
Označení:	RP-OUT-S
Datum odběru:	13.9.2019
Místo odběru:	k.ú. Oldřichovice (okres Frýdek-Místek); 710032; p.č. 2990/3, bezejmenná Vn ID 203030270004 na VT PP Hlubokého potoka IDVT 10212675, zátopa rybníka, 2 místa

UKAZATEL	PROTOKOL		Vyhl.č.294/05 tab.2.1 třídy vyluhovatelnosti			
			I	Ila	Ilb	III
DOC	118,00	mg/l	50	80	80	100
Fenolový index	<0,0050	mg/l	0,1	---	---	---
Chloridy	<4,0	mg/l	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	0,48	mg/l	1	30	15	50
Sírany	44,40	mg/l	100	3 000	2 000	5 000
As	0,02	mg/l	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	0,08	mg/l	2	30	10	30
Cd	<0,0010	mg/l	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	<0,015	mg/l	0,05	7	1	7
Cu	<0,010	mg/l	0,2	10	5	10
Hg	<0,00050	mg/l	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	<0,020	mg/l	0,04	4	1	4
Pb	<0,010	mg/l	0,05	5	1	5
Sb	<0,0050	mg/l	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	<0,0050	mg/l	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	0,09	mg/l	0,4	20	5	20
Mo	<0,020	mg/l	0,05	3	1	3
RL-105	424,00	mg/l	400	8 000	6 000	10 000
pH	6,70			>6	>6	

1	překročený ukazatel
1	ukazatel pod mezí detekce

HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ANALÝZ Z PROTOKOLU O ZKOUŠCE č. 3288/19

OZNAČENÍ VZORKU	RP-OUT-S	ČÍSLO VZORKU	56885
-----------------	----------	--------------	-------

HODNOCENÍ PODLE VYHL.Č. 294/05 SB., O PODMÍNKÁCH UKLÁDÁNÍ ODPADŮ NA SKLÁDKY A JEJICH VYUŽÍVÁNÍ NA POVRCHU TERÉNU (V PLATNÉM ZNĚNÍ)

1. Zkoušená zemina byla analyzována podle vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) v rozsahu:
 - ♦ všech ukazatelů tabulky č. 2.1. - nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti
2. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám pro třídu vyluhovatelnosti I, vyjma ukazatelů DOC a RL-105.
3. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám pro třídu vyluhovatelnosti IIa, vyjma ukazatele DOC.
4. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám pro třídu vyluhovatelnosti IIb, vyjma ukazatele DOC.
5. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám pro třídu vyluhovatelnosti III, vyjma ukazatele DOC.

Závěr

Podle příl.č. 4 odst. 5 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto odpadu umožňují jeho odstraňování ukládáním na skládkách skupiny S-IO, které jsou určeny pro inertní odpady podle §2 písm. a).

Podle příl.č. 4 odst. 6 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto odpadu umožňují jeho odstraňování ukládáním na skládkách skupiny S-OO1, které jsou určeny pro odpady kategorie ostatní odpad s nízkým obsahem organických biologicky rozložitelných látek.

Podle příl.č. 4 odst. 7 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto odpadu umožňují jeho odstraňování ukládáním na skládkách skupiny S-OO2, které jsou určeny pro odpady kategorie ostatní odpad včetně odpadu s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek.

Podle příl. č. 4 odst. 8 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto odpadu umožňují jeho odstraňování ukládáním na skládkách skupiny S-nebezpečný odpad (S-NO).

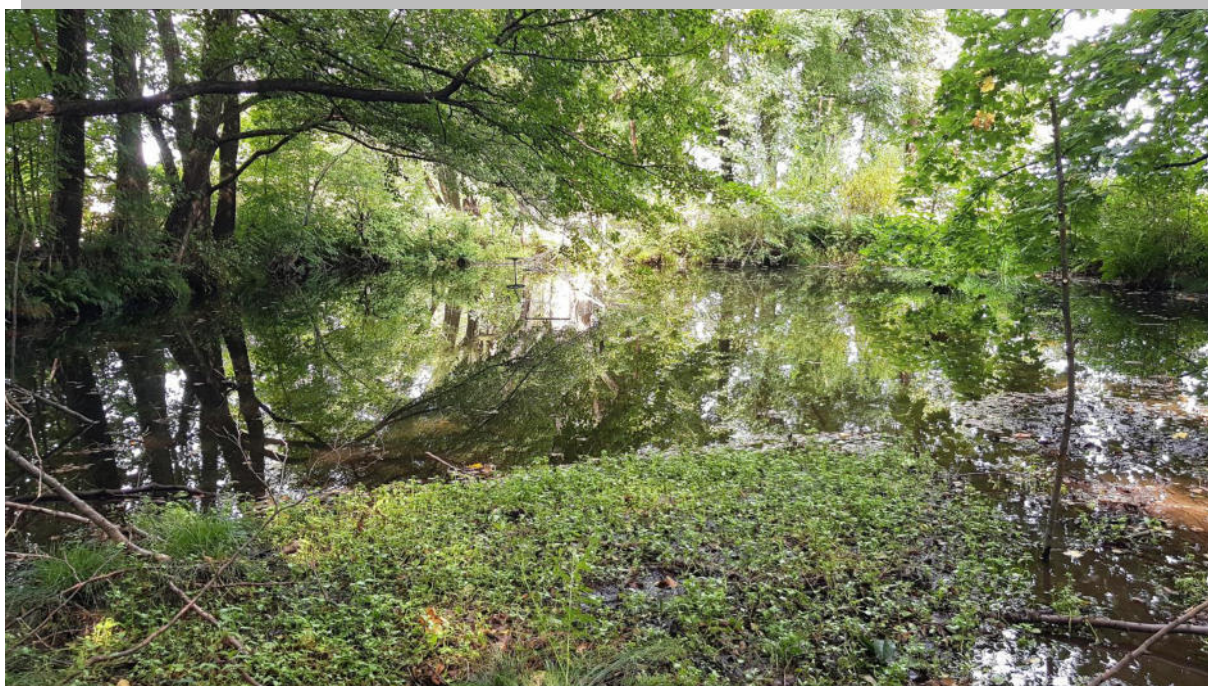
Vypracoval:
Ing. Petr Aubrecht

BIOLOGICKÝ PRŮZKUM PRO ZÁMĚR

“Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“

Letní aspekt na zkoumané lokalitě s nádrží na bezejmenném vodním toku

- revitalizována má být lokalita s průtočnou vodní nádrží, jež se nachází v území s výskytem zvláště chráněných druhů a je součástí Chráněné krajinné oblasti Beskydy;
- nádrž byla zbudována na vodoteči, která je pravobřežním přítokem Hlubokého potoka;
- podrobnější biologické průzkumy byly na lokalitě prováděny v letech 2014 a 2019 s tím, že aktuální průzkum byl již vypracován pro potřeby připravovaného záměru.



Hrází nádrže je násep cesty, jež protíná vodní tok – část objemu nádrže vyplňují sedimenty (foto Z. POLÁŠEK)

OBJEDNATEL

STATUTÁRNÍ MĚSTO TŘINEC
Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

ZHOTOVITEL

Zdeněk POLÁŠEK
e-mail: festuca@email.cz

ZAKÁZKA

1201U19 (dle evid. zhotovitele)
Objednávka: 56/2019/Inv/DuJ

PARE

CD

Polášek Z. (2019): Biologický průzkum pro záměr „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“. – Ms., 30. 12. 2019, 61 pp. [Depon. in: Statutární město Třinec (Třinec) & archiv Festuca (Havířov)].

BIOLOGICKÝ PRŮZKUM PRO ZÁMĚR

“Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“

OBJEDNATEL:

STATUTÁRNÍ MĚSTO TŘINEC

Magistrát města Třince

odbor investic

se sídlem: Třinec, Jablunkovská 160, PSČ 739 61

• IČ: 00297313 • DIČ: CZ00297313 •

ZHOTOVITEL:

Zdeněk POLÁŠEK

se sídlem: Havířov-Prostřední Suchá, Nový Svět 474/82, PSČ 735 64

• IČ: 42989141 •

Havířov 30. prosince 2019

Rozdělovník autorizovaných (tedy směrodatných) výtisků:

Pare č. 1-2: zadavatel, č. 0 (CD): zhotovitel (dále jen autor průzkumu)

Podpis autora:



Zdeněk POLÁŠEK

OBSAH

1.	ÚVODNÍ ČÁST, PODKLADY	5
2.	ÚDAJE O ZÁMĚRU A METODIKA JEHO POSOUZENÍ.....	6
2.1.	IDENTIFIKACE ZÁMĚRU.....	6
2.2.	INFORMACE PODSTATNÉ Z HLEDISKA ZADÁNÍ.....	6
2.2.1.	Cíl a rozsah záměru	6
2.2.2.	Pracovní postup k dosažení cíle posouzení	7
3.	ÚDAJE O LOKALITĚ A PRŮZKUMY.....	8
3.1.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY	8
3.1.1.	Vymezení území, stanovištní podmínky a širší souvislosti v krajině.....	8
3.1.2.	Environmentální charakteristika dle limitů ochrany přírody.....	13
3.2.	PRŮZKUM BIOTY A VYHODNOCENÍ LIMITŮ Z PRŮZKUMŮ	18
3.2.1.	Metodická část a terminologie.....	18
3.2.2.	Stanoviště, flóra a fauna	21
•	Rozbor biocenóz z hlediska taxonomického	21
•	Biotopy (syntaxonomický rozbor) a ochranná významná vegetace	22
•	Makrozoobentos a entomofauna.....	28
•	Rozbory ichtyofauny, herpetofauny, avifauny a mammaliofauny	32
•	Vyčlenění limitů z botanických a zoologických průzkumů	37
4.	VYHODNOCENÍ VLIVŮ A NÁVRHY OPATŘENÍ.....	39
4.1.	VARIANTNÍ ŘEŠENÍ A VLIVY ZÁMĚRU.....	39
4.1.1.	Variety záměru a jeho vlivy na biotu po stanovení limitů z průzkumů.....	39
•	Variety a veřejný zájem.....	40
•	Vlivy na biotopy a vegetaci	41
•	Vlivy na bezobratlé.....	42
•	Vlivy na obratlovce	42
4.1.2.	Vlivy na územně vymezené limity ochrany přírody	43
4.2.	DOPORUČENÍ PRO DALŠÍ POSTUP	45
4.2.1.	Získání výjimky z ochranných podmínek pro druhy zvláště chráněné	45
•	Taxony silně ohrožené)	45
•	Taxony ohrožené	46
4.2.2.	Realizace opatření, která jsou v zájmu ochrany přírody	47
•	Spolupráce s biologem na přípravě finální podoby území	48
•	Ustanovení biologického dozoru, umožnění provádět transfery herpetofauny	48
•	Časové vymezení pro zahájení stavby a postup při kácení dřevin	50
•	Neprosvětlování břehových porostů	50
•	Doporučení pro podporu obnovy porostů přirozenou cestou	50
•	Potlačení invazních rostlin.....	50
•	Opatření proti chovu ryb.....	51
•	Náměty pro doplňková opatření (včetně opatření biotechnických).....	51
•	Příklady biotechnických opatření	52
5.	ZÁVĚR A STRUČNÝ SOUHRN OPATŘENÍ.....	53
6.	OSTATNÍ POUŽITÉ PODKLADY	55
•	Literatura, manuskripty	55
•	Legislativa, webové stránky	57
•	Mapový podklad	58
7.	FOTODOKUMENTACE	58

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
CEVT	centrální evidence vodních toků
CHKO	chráněná krajinná oblast (zde CHKO Beskydy)
ČBS	Česká botanická společnost
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČHS	Česká herpetologická společnost
ČRS	Český rybářský svaz, z. s.
ČSE	Česká společnost entomologická
DD	data deficient (druh z červeného seznamu, u nějž není dostatek údajů o výskytu)
ČSO	Česká společnost ornitologická
EVL	Evropsky významná lokalita
IDVT	identifikátor vodního toku
k. ú.	katastrální území
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
Ms.	manuskript
MSK	Moravskoslezský kraj
MZe	Ministerstvo zemědělství
NDOP	nálezová databáze AOPK ČR
NT	near threatened (téměř ohrožený druh z červeného seznamu v kategorii C4)
OP	ochrana přírody (a krajiny)
ORP	obec s rozšířenou působností
PD	projektová dokumentace
PO	ptačí oblast
PP	plán péče (zde PP o CHKO Beskydy)
PR	přírodní rezervace
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
s. l.	sensu lato (v širším smyslu) – zde ve smyslu více druhů v rámci rodu
ÚAP	územně analytické podklady
ÚAP ORP	zde ÚAP pro obec s rozšířenou působností Třinec
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚPP	územně plánovací podklady
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VU	vulnerable taxa (zranitelný druh z červeného seznamu v kategorii C3)
v. s.	vegetační stupeň
ZCHD	zvláště chráněný druh dle ZOPK a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. k ZOPK
ZOPK	zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
ZÚR	zde Zásady územního rozvoje MSK

1. ÚVODNÍ ČÁST, PODKLADY

Vstupní informace k zadání, cíl průzkumu

Biologický průzkum pro záměr „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“ byl vyhotoven na základě písemné objednávky (dopis zn. 56/2019/Inv/DuJ) ze dne 25. června 2019, přičemž objednávce předcházely: poptávka ze 4. 6. a nabídka na vyhotovení díla ze 14. t. měsíce. Již v poptávce bylo stanoveno, že dílo má být provedeno formou aktualizace průzkumů, které byly autorem a jeho kolegy provedeny na pozemku p. č. 2990/3 v roce 2014.

Aktualizace průzkumu byla zahájena ihned po obdržení objednávky. Tentokrát již byl průzkum prováděn za účelem posouzení konkrétního záměru. Bylo tak možno přihlédnout k poznatkům dosaženým na lokalitě v r. 2014 a k novým informacím o rozšíření fauny a flóry z širšího území. Tyto byly získávány jak při průzkumech různých lokalit v Oldřichovicích, tak v Tyře, Karpentné, Vendryni a Lyžbicích. Do roku 2019 tak byly dále prohloubeny znalosti o biotě oblasti, kterou lze v příslušné části Třinecka vymezit do prostoru mezi řekou Olší a Moravskoslezské Beskydy.

Cílem průzkumu je vyhodnotit potenciální vlivy záměru na rostliny a živočichy a další prvky zájmu ochrany přírody a krajiny na lokalitě záměru (ochrana přírody dále v textu jen ve zkratce: OP). Hodnocení je podáno v rozsahu umožňujícím podat návrh takových opatření, jež by případné negativní vlivy na prvky zájmu OP zmírnily, příp. eliminovaly.

K zadané činnosti byly čerpány informace a údaje z následujících podkladů.

Podklady k zadání

Základním podkladem ke stanovení řešených prvků zájmu OP je zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako ZOPK).

Pracováno je se vstupními podklady č. 1 a 2 (viz níže) z vlastnictví objednatele. Využity jsou rovněž podklady pocházející z jiných zdrojů – především se jedná o prameny ve vlastnictví autora (checklisty z terénních průzkumů, odborná literatura apod.).

Podklady objednatele

1. Průzkumy

POLÁŠEK Z. et al. (2014): Přírodovědný průzkum • rybník na pozemku parc. č. 2990/3 v Oldřichovicích u Třince. – Ms., 30. 11. 2014, 23 pp. [Depon. in: Magistrát města Třince (Třinec) & archiv Festuca (Havířov)].

2. PD (projektová dokumentace k záměru)

CHYTKA P. & MARČÁK P. (2017): Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině. • situační a výkresová dokumentace v měřítku dle kopie příslušného výkresu C.2., C.3., D.8. nebo D.9. – Ms., XI.-XII/2019 [Depon. in: Magistrát města Třince (Třinec) & Regioprojekt Brno, s.r.o. (Brno)].

3. Zápisy z výrobních výborů: Zápis č. 4 z výrobního výboru ze dne 21. 11. 2019.

Ostatní prameny

Další zdroje informací včetně odborných pramenů a souvisejících prací týkajících se dané problematiky a řešeného území jsou uvedeny na závěr v ostatních podkladech (viz publikované i nepublikované prameny v 6. kapitole).

V následujícím textu jsou ostatní prameny citovány obvyklým způsobem.

2. ÚDAJE O ZÁMĚRU A METODIKA JEHO POSOUZENÍ

2.1. IDENTIFIKACE ZÁMĚRU	
Název	Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině
Místo	Česká republika, kraj Moravskoslezský, okres Frýdek-Místek, obec Třinec [598810], katastrální území Oldřichovice u Třince [710032].
Stupeň PD	DSP/DPS
Stavebník	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec
Projektant	Regioprosjekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno

2.2. INFORMACE PODSTATNÉ Z HLEDISKA ZADÁNÍ

2.2.1. Cíl a rozsah záměru

Opodstatnění záměru

Cílem záměru je přispět ke zlepšení vodního režimu v krajině. Z dřívějších informací o lokalitě a z aktuálních vyjádření objednatele a projektanta lze uvést další důvody pro realizaci záměru.

Záměr byl předložen v reakci na potřebu řešit zhoršující se stav funkčnosti té části krajiny, která má v Oldřichovicích připívat k její stabilitě v území s pozemkem p. č. 2990/3.

Současně se jeví jako potřebné řešit zvyšující se riziko narušení náspu místní komunikace na pozemku p. č. 3473/13 a ohrožení navazujících pozemků „nepřirodního“ charakteru při nárazových zvýšených průtocích.¹⁾

Způsob řešení záměru a úplnost dokumentace k posouzení

Popis způsobu řešení je proveden dle situačního zákresu a popisu v PD. Je třeba zmínit, že podklad 2 zatím není kompletní (k dispozici je náhled popisných údajů z textové zprávy).

Z předložené PD bylo lze vyčíst, že záměr představuje rekonstrukci stávající průtočné nádrže. To bude spojeno rovněž s vybudováním nových objektů na lokalitě a s úpravami navazujících úseků vodoteče, která je pravobřežním přítokem Hlubokého potoka.

- Stavební objekty a další dílčí řešení významné z hlediska posouzení

Záměr je řešen v rámci pěti stavebních objektů, kterými jsou: SO 01 Zemní hráz, SO 02 Zátopa; SO 03 Terénní deprese; SO 04 Výpustné zařízení; SO 05 Místní komunikace.

Do lokality bude vstupováno užitím kamenné rovinaniny při realizaci průcezných přehrážek a dílčích opevnění. kterými jsou: 1 – přehrážka pro zadržení sedimentů; 2 – přehrážka pro oddělení terénní deprese; 3 – opevnění návodního líce hráze kamenným pohozením; 4 – opevnění výtoků a plynulé navázání na stávající koryto.

¹⁾ Z hlediska zájmu OP možnost ovlivnění krajiny nárazovými průtoky vesměs není považována za riziko ohrožení přírodních ploch.

- **Souhrnný popis řešení stavby a další informace**

Stavba bude zahrnovat především terénní úpravy včetně odbahnění nádrže a zásahů do profilu přítoku i odtoku, zbudování kamenných přehrázek a výpustního zařízení v odtokové části úseku (výpust' je trubního typu s požerákem), opevnění návodního líce hráze i výtoku a součástí stavby je i úprava místní komunikace v místě hráze, která zahrnuje realizaci přístupu k nádrži.

Projektant na výrobním výboru dne 21. 11. (podklad č. 3) informoval, že kamenná hrázka je průcezná, není tedy určena ke stabilizování nivelety, ale má primárně sloužit k zachycování splavenin.²⁾

Jak bude nakládáno s odtěženými sedimenty zatím z PD nevyplývá.

Rozsah zásahu do zeleně je naznačen v situačním zákresu.

Výsadby dřevin nejsou předpokládány. „Ozelenění“ litorálu je navrženo přirozenou cestou (tedy bez výsadeb mokřadních rostlin).

2.2.2. Pracovní postup k dosažení cíle posouzení

Souhrn informací předcházející vypracování PD k záměru

Z průzkumu, jenž byl v území s pozemkem p. č. 2990/3 realizován v roce 2014 (podklad č. 1), vyplynulo, že zde dochází ke zhoršování stavu lokality, kterou je třeba s přihlédnutím k horizontální struktuře krajiny a jejímu rázu považovat za nezanedbatelný krajinný prvek.

Na pozemku se totiž nachází vodní plocha, která byla vybudována jako nádrž do podoby průtočného rybníka. Tato nádrž byla již v roce 2014 silně zazemněná. Bez přijetí vhodného řešení by lokalita směřovala ke změně ekologické funkčnosti – ve výsledku pak samozřejmě k zániku vodní plochy ve stávající podobě.

V podkladu č. 1 byly zhodnoceny varianty možného vývoje lokality. Tzn., že průzkumem byla řešena budoucnost lokality bez opatření anebo výhled v případě přijetí technických opatření.

Hodnocena byla jak nulová varianta s postupným zánikem nádrže a s rizikem rozrušení náspu cesty („cestou“ je myšlena silnice pod nádrží), tak vývoj lokality s opatřeními a s nutností následné údržby vodního díla.

Z možných variant bylo doporučeno řešení pomocí revitalizace lokality, přičemž bylo poukázáno na výhody i rizika takového řešení. Důvody pro revitalizaci byly argumentovány.

Cíl posouzení a pracovní metoda

Vyhodnocení záměru z hlediska vlivu revitalizace na zájmy OP je cílem aktualizace biologického průzkumu (viz vstupní informace v 1. kapitole průzkumu).

Předmětem zadání je posoudit vhodnost technického řešení předloženého záměrem, a to na základě aktualizace botanického a zoologického průzkumu.

Z uvedeného plyne, že ke splnění zadání je zapotřebí:

- 1) podat údaje o konkrétním záměru (provedeno v kapitolách 2.1. a 2.2.1.);

²⁾ Mj. tedy lze očekávat dělicí účinek hrázky se znesnadněním případného prostupu rybám.

- 2) aktualizovat celou kapitolu věnovanou údajům o lokalitě a informacím z průzkumů ve vztahu k předloženému záměru (nyní obsaženo v kapitole č. 3);
- 3) v návaznosti na předložený záměr vytvořit kapitolu novou (kapitola 4) a v ní se zabývat variantním řešením (kap. 4.1.1.) a vyhodnocením vlivů záměru z PD (viz vlivová část kap. č. 4.1.1. a kap. 4.1.2.);
- 4) na základě předpokládaných vlivů ze záměru navrhnout další postup (kap. 4.2) a předložit návrhy opatření zmírňujících či eliminujících případné negativní vlivy ze záměru (kap. 4.2.2.), a to s možností jejich doplnění v dalším průběhu řešení;
- 5) v závěru (kap. č. 5) se vyjádřit ke vhodnosti předkládaného řešení zadržení vody, a to ve smyslu zlepšení vodního režimu v krajině.

Aktualizace poznatků o biotě je stručně promítnuta do komentovaného výběru z fotodokumentace pořizované při terénních šetřeních v r. 2014 a 2019 (kap. č. 7).

3. ÚDAJE O LOKALITĚ A PRŮZKUMY

3.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

3.1.1. Vymezení území, stanovištní podmínky a širší souvislosti v krajině

Poloha lokality (geografické vymezení)

Lokalita určená k revitalizaci se nachází v jihovýchodním výběžku k. ú. Oldřichovice u Třince. Výběžek dosahuje v rámci Třínecka severovýchodních svahů Moravskoslezských Beskyd a příslušná část Oldřichovic je zde pod Velkým Kozincem vklíněna mezi dvě sousedící podhorské obce, kterými jsou Tyra na západě a Karpentná na východě.

Řešená lokalita je od hranice katastrů těchto sousedních obcí vzdálena jen cca 0,5 km. Vrchol Velkého Kozince, na němž se sbíhají hranice všech tří k. ú. tzn. Oldřichovice u Třince, Tyra a Karpentná, je od lokality vzdálen 1,5 km jihojihozápadním směrem.

- Vymezení lokality se záměrem a orientace v okolí

Lokalita záměru zahrnuje údolí s průtočnou nádrží a s navazujícími úseky vodoteče, které je pod nádrží prořato linií cesty.

Vodotečí dotčenou záměrem je bezejmenný PB přítok Hlubokého potoka, jenž pramení ve střední části zmiňovaného JJV výběžku k. ú. Oldřichovice. Prameniště leží zhruba 0,3 km nad lokalitou záměru.

Co se cesty dotčené záměrem týče, jde o místní komunikaci vedenou obloukem kolem objektů domů č. p. 408 a areálu biofarmy Podgrůň s č. p. 4 (ležících jihovýchodně od lokality), která po křížení s vodotečí pod nádrží směřuje západním směrem k budově č. p. 21. Poté cesta kříží Hluboký potok a směřuje dále ke křižovatce místních komunikací se zastávkou Oldřichovice - vodárna.

Záměrem dotčená vodoteč je zhruba 0,36 km pod lokalitou záměru znovu křížena jinou komunikací, a to významnou silnicí z Karpentné do Oldřichovic. Křížení se děje v lesním komplexu Rovňa (také Rovná, Rovné, Rovně, historicky Rownia), v němž je touto silnicí dále křížen rovněž Hluboký potok. Dotčená vodoteč do Hlubokého potoka přitéká také v lese Rovňa, a to zhruba 0,64 km severně od záměru.

- Mapování bioty³⁾

Lokalita se záměrem leží v území, ve kterém je biota sledována v rámci dílčích částí kvadrátů 6378 a 6377 síťového mapování organismů (PRUNER & MÍKA 1996).⁴⁾

Lokalita s nádrží a bezejmenná vodoteč od pramene až do lesa Rovňa leží v „ca“ části kvadrátu 6378, kde je situována v jihozápadním sektoru 6378ca. A to nedaleko hranice s částí „db“ kv. 6377. Lokality na západ od záměru, včetně křížení místní komunikace s Hlubokým, již náleží jihozápadnímu sektoru 6377db. Sektorem mj. protéká úsek říčky Tyry, která je však vzdálenější lokalitou (leží 1,1 km západně od lokality záměru).

Poznaná cenná stanoviště bioty se nacházejí jak v území s bezejmennou vodotečí a dalšími lokalitami v rámci 6378ca, tak na lokalitách v okolí navazujícím v rámci 6377db.

Jednak je to v místech s biotopy přírodního charakteru, jako např. v samotném korytě bezejmenné vodoteče s funkčním splaveninovým režimem a s fragmenty doprovodného luhu na březích, anebo v některých partiích lesů s ukázkami květnatých bučin v okolí atp.

Je to však také na plochách antropogenního původu, jako například na okolních kosených loukách.

Z uvedených stanovišť pocházejí zajímavá přírodovědná zjištění a k dispozici jsou také pozorování ZCHD.⁵⁾ Některá zjištění se však týkají rovněž úseku dotčené vodoteče.

Poznámka k prohlédnutým podkladům a použitým zdrojům informací

Na lokalitách v rámci 6378ca a 6377db provádělo pozorování a průzkum v různých letech s různou intenzitou více lidí, kteří byli zaměřeni na různé složky bioty jako např. BARTOŠOVÁ D., BOŽA P., BRONCLÍK M., CÍCVÁREK M., CHOLEWA L., HLISNIKOVSKÝ D., HRNČÍŘ J., HUTYROVÁ B., CHYTL P., JABLONSKI D., KAČALOVÁ J.; KRAUSOVÁ A., KUPKA J., KONDĚLKA D. †, KŘENEK D., KOUTECKÁ V., KOUTNÝ P., LISZTAN L., LOJKÁSEK B., MANDÁK M., MADZIA L., MEDUNA P., PAVELKA J., PETŘÍK F., POLÁŠEK Z., SZOPA R., ŠÁLEK F., ŠKROTT M., VAŘECHA D., VALKO R., VICHEK P., R.WOLFOVÁ J. a další (in litt., in verb., data z NDOP anebo z dalších databází, či publikované údaje v ostatních pramenech – viz 6. kapitola).

Autor s kolegy (POLÁŠEK et al., 2014) sledoval lokalitu ze záměru, tzn. bezejmennou vodoteč s nádrží v roce 2014 (podklad č. 1). Lokality s LB přítoky Olše v okolí se věnuje dlouhodoběji. A to jednak v rámci vlastních zájmových aktivit, jednak v souvislosti s jinými oficiálními zadáními (např. KOUTECKÁ & POLÁŠEK 2009, POLÁŠEK & MANDÁK 2009).

Stanovištní poměry

Údaje o stanovištních poměrech oblasti s lokalitou záměru byly sestavovány dle různých pramenů jako např. BUBÍK et al. (2004), CULEK et al. (2005, 2013), DEMEK & MACKOVČIN, eds., et al. (2006), CHLUPÁČ et al. (2002), MENČÍK & TYRÁČEK, eds., (1985), PRUNER & MÍKA (1996), QUITT (1971), SKALICKÝ (1988), TOMÁŠEK (2007) a podklad č. 1. Přihlédnout bylo nutno i k dnes zčásti překonaným pramenům, zejména k práci editorů CULEK et al. (1996).

Informace byly dále aktualizovány dle nejnovějších zdrojů (jako například <http://eagri.cz/public/web/mze/>, <https://aopkcr.maps.arcgis.com/>) a doplněny rovněž o vlastní poznatky o krajině a biotě oblasti. Tyto byly získávány dlouhodoběji, takže se dařilo zaznamenávat změny v biogeografickém rozšíření více druhů. Dosažené poznatky jsou vztaženy nejen ke stavu poznání bioregionu, ale jsou také porovnány s informacemi z konkrétních segmentů sledovaných typů biochor.

³⁾ Biota – živé složky ekosystému.

⁴⁾ Mapový podklad s orientačním zákresem lokality s nádrží do části „c“ kvadrátu 6378 byl uveden v kap. 5 průzkumu lokality z roku 2014 (viz podklad č. 1).

⁵⁾ ZCHD – druh zvláště chráněný dle ZOPK a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. k tomuto zákonu.

- Geomorfologie

Sledovaná oblast s lokalitou záměru náleží k Alpsko-himalájskému systému, provincii Západní Karpaty, soustavě IX Vnější Západní Karpaty, podsoustavě IXE Západní Beskydy, celku IXE-4 Jablunkovská brázda, podcelku IXE-4-2, který se zde rovná okrsku IXE-4-2 Milíkovská plošina.

Bezejmenný tok nad lokalitou záměru je ovšem v rámci Západních Beskyd v kontaktu s okrskem IXE-3B-1 Ropická rozsocha, který je již součástí celku IXE-3 Moravskoslezské Beskydy a podcelku IXE-3B Lysohorská hornatina. Ropické rozsoše náleží prameniště s horní polovinou úseku vodoteče nad záměrem.

Dolní část úseku toku pod záměrem je v kontaktu s podsoustavou IXD Západobeskydské podhůří, kdy úsek zhruba 0,2 km nad vtokem do Hlubokého potoka (0,44 km pod záměrem) náleží celku IXD-1 Podbeskydská pahorkatina, podcelku IXD-1F Třinecká brázda a okrsku IXD-1F-2 Ropická plošina.

Z uvedeného plyne geomorfologická pestrost území, jež se promítá relativní složitostí stanovištních poměrů rovněž do okolí lokality se záměrem. Diverzita poměrů je o to zajímavější, že sledovaná bezejmenná vodoteč s nádrží je poměrně krátká (měří zhruba jen kilometr od pramene ke vtoku do Hlubokého potoka).

- Poznámky ke geologii, orografii a pedologii

V předložené PD (2) zatím nejsou příslušné informace k dispozici. Lze uvést alespoň následující informace, které byly vyčteny zejména z mapových podkladů dostupných v rámci citovaných odborných pramenů.

Lokalita a těžiště okolí, které je sledováno v pahorkatině, jsou součástí západního křídla příčné synklinály v godulském příkrovu slezské jednotky, kde jsou však situovány severozápadně. Tedy v části synklinály, v níž se nachází oblast výstupu podložních hornin podslezské jednotky. Skalní podklad je z části překryt pleistocenními říčními a proluviálními nánosy, omezení vůči Moravskoslezským Beskydům na jihozápadě je zde zlomové. Část okolí lokality (včetně horní části vodoteče s prameništěm) náležející hornatině Beskyd je tedy již součástí mohutnějšího flyšového souvrství godulského příkrovu slezské jednotky.

Substrát rovinatější části plošiny dosahující lokality záměru je tvořen slehlými sprašovými hlínami, ve svazích nad lokalitou záměru včetně údolí horního úseku toku s prameništěm dotčené vodoteče jsou horninami godulské flyšové pískovce s ostrůvkem frýdecké vrstvy (šedé prachovité vápnité jílovce), které by měly být k lokalitě záměru překryté deluviálními hlinitými sedimenty.

V půdním pokryvu území přecházejí typické hnědé půdy (kambizemě) ve svazích nad lokalitou záměru do oglejených kambizemí v oblasti s lokalitou záměru. V této oblasti se v místech, na nichž voda špatně odtéká, vyvinuly primární pseudogleje.

Terénní nerovnosti antropogenního původu představují v území zejména návozy. V daném případě je nejvýznamnějším antropogenním útvarem násep komunikace v prostoru záměru, která z pohledu orografie představuje liniovou terénní překážku v krajině se schopností ovlivňovat podmínky stanoviště (včetně podmínek hydrologických a mikroklimatických).

Záměr je situován do lokality o nadmořských výškách v rozpětí ca 431-435 m a dotčená vodoteč pramení pod severními svahy Kozince ve výšce ca 465 m n. m. (Velký Kozinec na území Oldřichovic dosahuje nadm. výšky ca 751 m).⁶⁾

Pro srovnání nadmořská výška zastavěného areálu Oldřichovic činí dle baltského výškového systému 370 m n. m. a nejvyšší kóta v Oldřichovicích se nachází pod Javorovým (ca 1.022 m n. m.).

Z hlediska vertikální zonace (tzn. dle reliéfu) se lokalita nachází v území, které je pahorkatinou na přechodu do vrchoviny.

- Hydrologie

Území spadá do úmoří Baltského moře, povodí Odry, dílčího povodí Olše s tím, že záměrem dotčeným vodním tokem je PB bezejmenný přítok Hlubokého potoka, který je LB přítokem Olše.

ČHP toku je 2-03-03-0270. V centrální evidenci vodních toků (CEVT) vedené Ministerstvem zemědělství (dále jen MZe) je linie dotčeného toku od prameniště po vtok do Hlubokého potoka evidována v rámci IDVT pod číslem 10212675.⁷⁾

Záměr se nachází v horní části šterkonosné vodoteče pod úsekem s velkým spádem. Průtok dotčené vodoteče je rozkolísaný, při aktualizaci průzkumů trpěl potůček silným nedostatkem vody. Větší vodnatosti je však dosahováno i nárazovým způsobem v době intenzivnějších srážek, kdy dochází k přívalovým stavům. A to i přesto, že je úsek k prameništi nad lokalitou záměru relativně velmi krátký. Rovněž potenciál toku k unášení a ukládání splavenin je značný. V úseku nad záměrem převažují peřejnaté úseky, tůň jsou vytvořeny jen v zákrutech meandrů. Dno je zde kamenité, plné hrubé organické hmoty.

Hydrologický režim byl na lokalitě změněn již v minulosti, a to výstavbou komunikace křížící vodní tok. Linie původní cesty v místech dnešní komunikace je totiž patrná přinejmenším na mapách z 19. století. Historie vzniku nádrže autorovi zatím není známa, existuje zde však přinejmenším od první pol. minulého století – kupř. na mapě ze 70. let minulého století nádrž ještě zobrazena nebyla.

Z uvedeného plyne, že samotný fakt dlouhodobé existence náspu komunikace a vybudování nádrže nad komunikací byl výhledově spojen s nutností opakované údržby. A to bez ohledu na rozsah změn v konstrukčním řešení obou objektů, které v území představují krajinné prvky antropogenního původu.

- Podnebí

Klima území je mírně teplé – bezejmenná vodoteč spadá do podoblastí MT2 a MT7.

Samotná lokalita záměru leží výše na úpatí Beskyd, kde je situována v MT2. Do MT2 spadá jak horní úsek dotčené vodoteče s prameništěm, tak její střední úsek (MT2 je charakterizována nadprůměrnými srážkami, a tedy větší vlhkostí).

Dolní úsek se vtokem do Hlubokého potoka náleží o něco teplejší a sušší podoblasti MT7, která je pro většinu zdejší Milíkovské plošiny více charakteristická.

Dlouhodobé roční úhrny srážek a teplot pro stanici Jablunkov se pohybují kol 7,5 °C a 984 mm. Do MT7 spadá rovněž většina úseku Hlubokého potoka (střední a dolní část včetně vtoku do Olše).⁸⁾

⁶⁾ Ve svahu Velkého Kozince pramení Hluboký potok, a to ve výšce ca 547 m n. m. pod Kozinčany.

⁷⁾ IDVT = identifikátor vodního toku (dle MZe).

- Poznámka k rozboru podnebí

Z uvedeného rozboru plyne, že dotčená vodoteč v celém svém úseku spadá do mírně teplé oblasti. Nepramení tedy v chladné klimatické oblasti jako některé vodoteče v okolí (Liderov, samotný Hluboký potok), což se může odrážet na chudší biotě lokality.

Z dosavadních průzkumů bioty a orientačních srovnání se totiž zdá, že LB přítoky Olše, které do mírně teplé oblasti (MT2, MT7, popř. MT9) zasahují z chladné oblasti (pramení tedy ve výše položených partiích Ropické rozsochy v podoblastech CH6, CH7), mají podstatně větší potenciál k obnovení biodiverzity i v případě antropogenních zásahů do toku. Svou roli bude do určité míry samozřejmě hrát také délka toku a prostředí, kterým vodoteč protéká.

- Biogeografie, fyto geografie a zoogeografie

Území náleží do provincie střeoevropských listnatých lesů, 3. podprovincie karpatské (západokarpatské) s tím, že většina v textu zmíněných lokalit, které jsou situovány na plošinách Jablunkovské či Třinecké brázdy spadá do **3.5 Podbeskydského bioregionu**. Součástí tohoto biogeografického celku je rovněž lokalita záměru s okolím.

Potenciál ovlivnění ekosystémů horskou biotou z Beskyd je evidentní – horní část úseku dotčené vodoteče s prameništěm je již součástí Lysohorské hornatiny a nedaleko od prameniště, jen 80 m jihozápadně, je vedena hranice 3.10 Beskydského bioregionu. Hranice je výrazná z hlediska morfologie i biotopu. Zvedají se zde svahy Pleniska s lesními pozemky, od kterých je lokalita záměru se zemědělskými pozemky v okolí vzdálena 0,35 km. Bioregionu 3.10 náležejí některé horské lokality zmiňované v textu (kromě Pleniska např. prameniště Hlubokého potoka pod Kozinčany či Malý a Velký Kozinec).⁹⁾

Fyto geograficky je většina území (včetně lokality záměru spolu s celým úsekem dotčené vodoteče) součástí oblasti Mesophyticum (dále jen mezofytikum), obvodu Karpatské mezofytikum, okresu 84. Podbeskydská pahorkatina a podokresu 84.a Beskydské podhůří. Flóra je poměrně bohatá, ovlivněná četnými oreofyty z Beskyd. Charakteristický je výskyt lokálních mezních prvků. Kromě karpatských migrantů se vyskytují i druhy subatlantské a alpidské.

Část lokalit zmiňovaných z výše položeného území v okolí (včetně prameniště Hlubokého potoka) již náleží odlišné fyto geografické oblasti, kterou je Oreophyticum (dále jen oreofytikum). Ta je zde v sousedství Beskydského podhůří zastoupena obvodem Karpatské oreofytikum, okresem 99. Moravskoslezské Beskydy a podokresem 99.a Radhošťské Beskydy.

Vegetační stupeň je suprakolinní, který v úpatním svahu Beskyd nad lokalitou záměru přechází do submontánního.

Zoogeograficky spadá území do provincie listnatých lesů v palearktické oblasti (eurosibiřské podoblasti), úseku (distriktu) podkarpatského.

Z biogeografického hlediska lze potenciál lokality a vývoj podmínek pro výskyt flóry a fauny v recentní době nejdetailněji definovat v rámci dotčeného segmentu příslušného typu biochory.¹⁰⁾

⁸⁾ Většina horní části úseku Hlubokého potoka náleží stejně jako lokalita záměru chladnější a vlhčí MT2 v rámci mírně teplé oblasti. Naproti tomu prameniště Hlubokého potoka pod Kozinčany již spadá do chladné klimatické oblasti. A to konkrétně do dílčí podoblasti CH7 se značným množstvím srážek, ve které se nacházejí rovněž vyšší partie svahů Beskyd nad lokalitou záměru s vrcholy Velký a Malý Kozinec.

⁹⁾ Sounáležitost lokality k západokarpatské podprovincii je zřejmá a vliv Beskyd v území je silný. Projevuje se však i vliv Polonika z podstatně vzdálenější 2. podprovincie polonské, což bylo doloženo i v průzkumech bioty.

¹⁰⁾ Autor se zabývá sledováním vývoje krajiny a změn bioty v některých typech biochor dlouhodoběji. A to v rámci průzkumů lokalit situovaných v příslušných bioregionech.

- Rozbor a identifikace zastoupených typů biochor (1)

Dle podkladu 1 byla v území se záměrem identifikována biochora typu "**4Ro vlhká plošina na kyselých horninách 4. vegetačního stupně**". Aktuálním záměrem je tedy dotčen konkrétní segment biochory typu 4Ro v rámci bioregionu 3.5.

V nedalekém okolí (0,35 km jihozápadně) byla identifikována biochora typu "5SK svahy na pískovcovém flyši 5. v. s.". Segment této biochory nebude dotčen (nachází se evidentně mimo dosah záměru).

Z výše prováděných rozborů stanovištních poměrů však plyne (a z hlediska řešení širších vztahů v krajině je třeba vzít v úvahu), že je ekosystém lokality záměru s dotčenou bezejmennou vodotečí v dosahu vlivu změn, které probíhají v rámci sousedního bioregionu 3.10, a to v konkrétním segmentu biochory typu 5SK. To se týká rovněž Hlubokého potoka, jehož je dotčená vodoteč PB přítokem, a který v sousedním bioregionu dokonce pramení.

- Potenciální přirozená vegetace

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří podmáčené ostřicové dubové bučiny (*Carici brizoidis-Quercetum*), podél potoků s převahou olšových jaseňin (*Pruno-Fraxinetum*).¹¹⁾

3.1.2. Environmentální charakteristika dle limitů ochrany přírody

Limity územně vymezené – územní limity

V území se nacházejí některé územní limity, jež vyplývají z přírodních vlastností krajiny a jejich zákonné ochrany dle ZOPK. Ve většině jde o limity standardně sledované v podobě graficky jednoznačně vymezených jevů pro ORP. V rámci těchto sledovaných jevů jsou v území zastoupeny také další územní limity, které mohou být předmětem zájmu OP, jejich ochrana však bezprostředně ze ZOPK neplyne.¹²⁾

Informace o zastoupených územních limitech jsou podány s přihlédnutím ke komplexu aktualizací nebo změn, k nimž došlo po roce 2014 v legislativě, v dokumentech či podkladech územního plánování (ÚPD, ÚPP), ale také v odborných koncepčních (doporučujících) podkladech. Komentáře k územním limitům byly sestavovány dle veřejně dostupných pramenů, jako např. ANONYMUS (2016), ANONYMUS (2018), SALVETOVÁ, ŠKVAIN, BOHÁČKOVÁ et al. (2018), ale i odborných článků či publikací – např. PEŠOUT, HLAVÁČ & CHOBOT (2018 a, b), SKLENIČKA (2003), VOREL (2012).

- Základní rozdělení komentovaných územních limitů dle situování v území

Jak na lokalitě záměru, tak v okolí byly identifikovány následující jevy, podstatné z hlediska zadání ve vztahu k řešení záměru: zvláště chráněná území, lokality v soustavě NATURA 2000, migračně významná území, vzdálenost 50 m od okraje lesa.

Pouze v okolí byly identifikovány další jevy: významné krajinné prvky, územní systém ekologické stability, památné stromy, dálkové migrační koridory.

¹¹⁾ Stojí za to zmínit, že dle geobotanické mapy leží lokalita záměru v místě, kde by se měly v přirozených podmínkách setkávat, a tedy být v kontaktu podmáčené dubové bučiny jak s luhy a olšinami, tak s dubohabrovými háji.

¹²⁾ Příkladem je graficky vyjádřená "vzdálenost 50 m od okraje lesa", která zasahuje do lokality záměru. Ochrana tohoto jevu na lokalitě plyne ze zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon). Mezi takové jevy však patří i "migračně významná území", jež sice nejsou zakotvena v ZOPK, přesto představují významné limity z hlediska ochrany druhů (včetně ZCHD).

Jiné jevy nebyly shledány jako podstatné ke komentování, anebo se v rámci Moravskoslezského kraje (dále jen MSK) nacházejí v takových vzdálenostech, že je jako limity pro region Třinecka nelze řešit (např. lokality výskytu některého z národně významných druhů).

Následují komentáře k územním limitům, které byly podrobným rozbořem jevů v ÚAP pro území s lokalitou záměru zjištěny.

- Zvláště chráněná území (ZCHÚ)

Lokalita záměru je součástí velkoplošného ZCHÚ „**Chráněná krajinná oblast Beskydy**“ (dále jen CHKO), v němž se v rámci zonace CHKO nachází ve III. zóně ochrany.¹³⁾

Ve III. zóně CHKO je situováno rovněž okolí lokality, které mj. zahrnuje o málo více než 7 km dlouhý úsek bezejmenné vodoteče od jejího prameniště po významnou silnici z Karpentné do Oldřichovic. V nedalekém okolí se však nacházejí rovněž plochy s lokalitami ve II. zóně – nejbližší je hranice této zóny vedena jen 170 m jihovýchodně od záměru.

Na území CHKO příp. jen na území příslušné zóny ochrany platí zákazy různých činností, jež jsou obsaženy v ÚAP pro ORP, tzn. v územně analytických podkladech pro obec s rozšířenou působností (ANONYMUS 2016).

Návrhy opatření a zásad z hlediska zájmu OP v CHKO jsou v detailu obsaženy v PP. Tzn. v plánu péče pro CHKO Beskydy s tím, že část opatření z předchozího PP byla promítnuta do ÚAP pro ORP. Aktuálně směrodatným je PP na období 2019-2028 (ANONYMUS 2018).

Následuje přehled vybraných zákazů anebo opatření platných či doporučených pro celé území CHKO anebo pro příslušnou zónu ochrany (z ÚAP a z PP byly vybrány ty z nich, které se jeví jako relevantní k řešení zájmů OP ve vztahu k záměru):

- na území CHKO je zakázáno vjíždět a setrvávat s motorovými vozidly mimo silnice, místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu OP (kromě vozidel vyňatých ze zákazu) – viz přehled zákazů pro jev č. 26 z ÚAP;
- na území CHKO je zakázáno měnit dochované přírodní prostředí v rozporu s příslušnými podmínkami ochrany CHKO (přehled zákazů pro jev č. 26 z ÚAP);
- rybářské a rybníkářské hospodaření v krajině lze ve III. zóně provádět jen v souladu se základními ochrannými podmínkami CHKO a správou odsouhlasenými manipulačními a provozně-hospodářskými řády rybníků a vodních nádrží (viz opatření pro III. zónu z ÚAP);
- jednou z doporučených zásad při obnově (tvorbě) drobných vodních ploch v rámci hospodaření s vodou (viz kap. 3.5 v PP) je revitalizovat malé vodní nádrže jen tehdy, pokud to povede k zachování nebo zvýšení druhové diverzity v území;
- v rámci uchování typického krajinného rázu (kap. 4.3 PP) je prostřednictvím CHKO zajišťována ochrana před prováděním degradujících záměrů a fragmentací krajinných prvků;
- v rámci uchování typického krajinného rázu (kap. 4.3 PP) jsou podporována opatření udržující či obnovující mozaikovitý charakter krajiny a maloplošnou strukturu nelesních částí;

¹³⁾ Institut CHKO zajišťuje ochranu krajinného rázu komplexně, a to včetně těch krajinných prvků, které by jinde mimo území CHKO platily za významné krajinné prvky dle ustanovení § 3b) ZOPK (viz také komentář k problematice VKP níže).

- v rámci zlepšování vodního režimu krajiny (kap. 4.4 PP) jsou podporována přírodní opatření k zadržování vody v krajině;
- v rámci zlepšování vodního režimu krajiny (kap. 4.4 PP) je třeba předcházet snižování přirozené retence vod v krajině.

Maloplošná ZCHÚ se nacházejí až ve vzdáleném okolí. Platí, že ty nejbližší ležící jsou součástí CHKO a na území Třince se jedná výlučně jen o PR (tedy o přírodní rezervace). Spíše jen pro orientaci lze uvést, že první z nich je PR Čerňavina, která se rozkládá pod vrcholem Ostrého ca 2,76 km jihojihozápadně od lokality záměru a značnou částí své plochy náleží k. ú. Tyra. Druhou je PR Gutské peklo v k. ú. Oldřichovice u Třince a Guty, jež leží 3,6 km západním směrem. Bližší informace k oběma PR jsou obsaženy v rámci jevu sledovaného v ÚAP pod č. 28.

- NATURA 2000: evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO)

Záměr je situován do dvou lokalit v soustavě NATURA 2000, další jsou zastoupeny ve vzdáleném okolí.

Lokalita záměru se nachází jednak v EVL Beskydy (kód lokality: **CZ0724089**), jednak ve stejnojmenné PO (**CZ0811022**), v nichž leží u jejich severovýchodního okraje.

Záměrem je dotčen PB bezejmenný přítok Hlubokého potoka, který je LB přítokem Olše. S přihlédnutím k faktu, že záměrem bude dotčen liniový ekosystém, který je součástí sítě vodních toků dílčího povodí Olše, je třeba alespoň zmínit ještě EVL Olše (CZ0813516). Hluboký potok vtéká do řeky Olše na území EVL CZ0813516 zhruba 3 km severovýchodně od záměru.

Všechny tři lokality představují jevy sledované a popsané v ÚAP pro ORP Třinec, a to pod č. 34 (EVL Beskydy a EVL Olše) a pod č. 35 (PO Beskydy).

Je třeba uvést, že zadaný průzkum nezastupuje případné posouzení vlivu záměru dle §45i ZOPK – nyní v rozsahu dle vyhlášky 142/2018 o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny (dále jen Vyhl. 142/2018).

Průzkumem však bylo ověřováno, zda se na lokalitě vyskytuje některý z předmětů ochrany uvedených EVL a PO, a jaký je potenciál pro výskyt takového předmětu ve vztahu k variantnímu řešení záměru.¹⁴⁾

- Migračně významná území (MVÚ) a dálkové migrační koridory (DMK)

Záměr je situován v MVÚ, které v okolí záměru využívá nezastavěné plochy volné krajiny mezi okolím Hlubokého potoka na západě a údolím bezejmenného potoka u Kaletonky na východě. Z jihu je plocha MVÚ vedena z Beskyd od Kozince a Pleniska přes okolí záměru do lesa Rovňa na severu. V ÚAP pro ORP Třinec je toto MVÚ jevem, který je v rámci více jevů sledován pod č. 119.

¹⁴⁾ Popisem lokalit CZ0724089, CZ0811022 a CZ0813516 a výčtem předmětů ochrany pro tyto lokality není text zatěžován – údaje jsou snadno dostupné na webech (např. <https://drusop.nature.cz/>, https://www.msk.cz/cz/zivotni_prostredi/). Předměty ochrany zastížené průzkumem lokality záměru anebo předměty s předpokládaným výskytem na lokalitě jsou však zmíněny v dalším textu věnovaném průzkumu bioty a jeho vyhodnocení.

Vzhledem k uvedenému je třeba se zabývat vlivem záměru na migrační propustnost krajiny z hlediska potenciální fragmentace biotopů pro zájmové druhy velkých savců (včetně velkých šelem).

Naproti tomu i nejbližší linie DMK jsou od lokality záměru příliš vzdálené, a DMK není ani řešen v ÚAP pro ORP Třinec.

- Vzdálenost 50 m od okraje lesa (jev č. 40 v ÚAP)

Zejména vzhledem k situování záměru do MVÚ v rámci CHKO je třeba se zabývat kvalitou a rozložením lesního biotopu v krajině a také vzdáleností lokality záměru od lesních pozemků.

Žádný ze sedmi pozemků, které jsou dle PD bezprostředně dotčeny záměrem, není lesním pozemkem. Z nahlížení do katastru nemovitostí (<https://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>) plyne, že nejbližší ležícím pozemkem určeným k plnění funkcí lesa v rámci CHKO a potažmo MVÚ je pozemek p. č. 3158 ve vlastnictví soukromé osoby, který leží 4,6 m jižně od parcely 2990/3 ze záměru.

Podstatná část záměru jižně od dotčené komunikace na pozemku p. č. 3473/13 tedy zasahuje do **ochranného pásma lesa**, což je dobře patrné rovněž ze zákresu limitů ochrany přírodních hodnot v grafické části ÚAP.

Severní část záměru se nenachází v ochranném pásmu lesa. Další lesní pozemky zde jsou soustředěny v okrajových částech území, které již souvisí s lesním komplexem Rovňa. Nejbližší, necelých 100 m od záměru severně, je v této části území k plnění funkce lesa určen pozemek p. č. 3158 ve vlastnictví soukromé osoby, který rovněž leží jak v CHKO, tak v MVÚ.

- Významné krajinné prvky (VKP)

Institut VKP se uplatňuje pouze mimo ZCHÚ, kde VKP představují důležitou komponentu ochrany krajinného rázu.

Nejbližší záměru se nacházejí jen VKP dle ustanovení § 3b) ZOPK (tzv. „VKP ze zákona“), které jsou v ÚAP sledovány jako jev č. 23. Jedná se o VKP vodní tok, VKP niva a VKP les nejbližší ve vzdálenostech 0,36 km severně až 0,42 km severoseverozápadně od záměru.

Uvedené rozpětí vzdáleností nejbližších VKP ze zákona souvisí s liniovými krajinnými prvky tvořenými dotčenou bezejmennou vodotečí a Hlubokým potokem s jejich nivami, jež opouštějí území CHKO, a po křížení se silnicí z Karpentné do Oldřichovic vstupují do lesního komplexu Rovňa. Všechny tři VKP se zde setkávají na rozlehlém lesním pozemku p. č. 2846/12, který se rozkládá nad soutokem obou vodotečí.

Další VKP ze zákona jsou situovány na ještě vzdálenějších místech (VKP rybníky) až ve velmi vzdáleném okolí (ostatní VKP) od záměru.

VKP registrované ve smyslu § 6 ZOPK, které jsou v ÚAP sledovány jako jev č. 22, jsou zastoupeny až ve vzdáleném okolí. Pro zajímavost lze zmínit, že shodou okolností se nacházejí nejbližší z nich u hranice CHKO – dle ÚAP se jedná o V17 a V26. Bližším je V26, což je dub zimní na pozemku p. č. 541/30 v k. ú. Karpentná (č. registrace 29-19/Rs), který roste 1,32 km jihovýchodně od záměru. V17 je ve vzdálenosti ca 1,47 km severozápadně od záměru a opět se jedná o dřevinu, kterou je lípa malolistá na parcele č. 2814/1 v k. ú. Oldřichovice u Třince.

- Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Legislativní vývoj, technické možnosti a vyvolané změny v rámci nástrojů územního plánování na úrovni MSK i v regionech kraje umožnily další zpřesnění a sjednocování přístupu k ÚSES. Údaje z obcí byly využity k aktualizacím a k dopracování ÚAP, včetně ÚAP pro ORP Třinec – dnes ve stavu z roku 2016 (ÚSES je zde sledován pod č. 21). Probíhá aktualizace ZÚR, přičemž podkladem pro korekce a sjednocení v nadregionálním a regionálním ÚSES je územní studie s návrhem ÚSES MSK (Löw et al. 2017).

Po prohlédnutí relevantních zdrojů lze konstatovat následující.

Lokalita záměru nepředstavuje skladebnou část ÚSES a ani dílčím způsobem není s ÚSES v kontaktu.

V širším území, které lze např. vymezit působností ORP Třinec, je a nadále bude zastoupen výlučně ÚSES místní (lokální) a regionální úrovně.

Nejbližší záměru probíhá větev lokálního ÚSES vedeného z Oldřichovic do Karpentné, která je v okolí tvořena lokálními biokoridory (LBK) a jedním vloženým rozsáhlejším lokálním biocentrem (LBC). Nejbližší, ca 0,74 km severovýchodně, je ohyb LBK L49, který se zde u lokality Do Madry napojuje na část úseku sousední bezejmenné vodoteče s doprovodnými porosty, která je v kontaktu s lesním komplexem Rovňa v Karpentné a v Oldřichovicích. Zde je stále ještě v Karpentné situováno severovýchodně a severně od záměru rozsáhlejší lesní LBC L48, které je vzdáleno 0,9 km. Tímto LBC již protéká Hluboký potok posílený o přítok dotčené vodoteče. Větev ÚSES poté pokračuje do Oldřichovic, a to v podobě lesního biokoridoru L47, který propojuje zmíněné lesní biocentrum L48 s dalším lesním biocentrem, kterým je L46 jižně od Závistí. Prvky L46 a L47 již patří mezi vzdálené lokality v rámci lokálního ÚSES. Z uvedeného rozboru (a rovněž z aktuálního popisu v ÚP) však plyne, že lokální ÚSES je v okolí záměru veden v prostředí vlhkých lesních stanovišť se zastoupením toků.

Vzdálenými lokalitami jsou rovněž prvky regionálního ÚSES, které jsou vedeny pomocí RBK (regionální BK) a RBC (regionální BC) podél řeky Olše.

- Památné stromy (jev č. 32 v ÚAP)

Na lokalitě se památné stromy nenacházejí.

Nejbližší záměru, a to 550 m severozápadně, roste “Jasan ztepilý v Oldřichovicích” (S18). V širším okolí se v rámci Karpentné a Oldřichovic nacházejí další památné stromy s tím, některé z nich byly zaregistrovány jako VKP – ty nejbližší z nich již byly zmíněny výše, a to v komentáři k VKP registrovaným ve smyslu § 6 ZOPK.

Limity z průzkumů

Limity z průzkumů jsou takové druhy organismů, které by za určitých podmínek představovaly určitá omezení pro realizaci záměru.

Mezi ně mohou patřit jednak ZCHD, jednak druhy jinak významné, ale také společenstva druhů, jež jsou považována za významná z hlediska OP. Za druhy jinak významné jsou považovány zejména některé taxony z červených seznamů ohrožených druhů ČR. A sice ty z nich, jež jsou považovány za obecně ohrožené. Tzn., že jsou v seznamech evidovány v některé z kategorií druhů od kat. “vulnerable” výše.¹⁵⁾

¹⁵⁾ Vulnerable = kategorie taxonů vedených v červené knize jako druhy zranitelné (VU).

Zastoupení těchto limitů je dále řešeno průzkumem a hodnocením vlivů záměru na tyto limity.

Jedním z dílčích cílů průzkumu a vyhledávání limitů je přispět k aktuálnímu stavu poznání organismů indikačně významných pro stanoviště biochory typu 4Ro v rámci bioregionu 3.5. Dosažené informace jsou pak využitelné pro potřeby orgánů OP, a to včetně Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen AOPK ČR).

3.2. PRŮZKUM BIOTY A VYHODNOCENÍ LIMITŮ Z PRŮZKUMŮ

3.2.1. Metodická část a terminologie

Cíl a rozsah průzkumů

Cílem průzkumů bylo získat přehled o aktuálním i potenciálním výskytu rostlin a živočichů a reálném stavu jejich stanovišť v území s lokalitou záměru.

Rozsah zkoumaného území byl zvolen v souladu se zadáním (s přihlédnutím k zákresům v PD) a odpovídá geografickému vymezení podanému v kapitole 3.1.1.

Lokalita včetně okolí byly navštěvovány jednak v období 2013-2014 (podklad č. 1), jednak v roce 2019 od června do září. Lokality v okolí byly navštěvovány v různých letech v rámci soukromých aktivit i na základě jiných zadání – od roku 2014 to např. bylo v souvislosti se 4. mapováním hnízdního rozšíření ptáků, jež u nás probíhalo v období 2014-2017 (blíže ŠTASTNÝ & BEJČEK 2015). Průzkum cílený na splnění zadání byl zahájen v červnu 2019, dopřesnění průzkumu pak mohlo být provedeno na podzim, kdy byla autorovi dodána PD (2).

Při průzkumu byly sledovány biotopy, v nichž se vyskytují anebo by se mohly vyskytovat indikační skupiny organismů s předpokládaným zastoupením limitních taxonů. Tj. ZCHD, popř. těch druhů z červených seznamů, jež jsou řazeny do kategorie VU anebo výše.

- **ZCHD ¹⁶⁾**

Zařazení jednotlivých ZCHD do příslušných kategorií ohrožení odpovídá přílohám II anebo III vyhlášky č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění, a je v textu uváděno ve zkratce – KO znamená zařazení taxonu do kategorie druhu kriticky ohrožené, SO je druh silně ohrožený, anebo O, tj. druh ohrožený.

- **Druhy z červených seznamů**

Zařazení taxonů do červených seznamů ohrožených druhů rostlin a živočichů zatím odpovídá následujícím pramenům: GRULICH (2012) – flóra; FARKAČ, KRÁL & ŠKORPÍK eds. (2005) – fauna bezobratlých; PLESNÍK, HANZAL & BREJŠKOVÁ eds. (2003) – obratlovci.

Pokud je použita nejnovější verze červených seznamů, jako např. aktuální verze pro bezobratlé od editorů HEJDA, FARKAČ & CHOBOT [eds] (2017) a pro obratlovce od editorů CHOBOT & NĚMEC eds. (2017), pak je tato skutečnost zmíněna v textu u konkrétního druhu.

¹⁶⁾ ZCHD nebyli chytáni a s jedinci či vývojovými stadii ZCHD nebylo při průzkumech manipulováno. Pro takovou činnost je zapotřebí výjimek z ochranných podmínek pro ZCHD udělených příslušným orgánem OP.

Způsob získávání dat a jejich zařazování, determinace taxonů a názvosloví

Poznatky o zastoupených biotopech a biocenózách byly získávány procházením terénu.

Pozorování byla většinou prováděna vizuálně a náslechem, pokud bylo potřeba, tak s využitím náčiní (lupa, dalekohled, různé svítilny včetně „čelovky“, zařízení ke sledování netopýrů). Další pomůcky byly používány při hledání a přímých odchycích bezobratlých, v interiéru byly použity také binokulární lupy a mikroskopy včetně přístrojů z vlastnictví autora průzkumů.

Botanická lupa byla používána v rámci určování rostlin i bezobratlých. Pro bezkontaktní pozorování ryb, obojživelníků, plazů, ptáků, savců i plachých druhů hmyzu (vážek, motýlů) byl nejčastěji použit dalekohled zn. Swarowski EL 10 x 50 WB Swarovision. Netopýři byli detekováni příručními detektory zn. Baton Batbox a Pettersson M500-384. Za tmy byla pro nasvícení sledovaných objektů na zemi, v mokřadech a na dřevinách využívána čelovka zn. Petzl a pokud bylo třeba, tak i dvě výkonné nabíjecí svítilny zn. Sealey.

Údaje o bezobratlých byly získávány také s využitím přímých odchytů jedinců do ruky anebo s pomocí specializovaného náčiní jako je např. ruční hydrobiologická síťka s velikostí ok 0,25 mm, cedník ke sběru vodních druhů organismů, z obvyklých entomologických pomůcek to byly hrabičky, exhaustor, sklepávací, prosívací, běžná ruční smýkáč síťka. Ke smýkání výše položených pater vegetace bylo navíc použito i smýkáč síť s délkou hole 5,5 m a průměrem rámu 60 cm.

Průzkumy obratlovců probíhaly většinou bezkontaktně. Výjimkou jsou ryby, kde byl bezkontaktní průzkum doplněn v roce 2019 o náhodný odchyt několika jedinců ryb do ruky, kdy byli tito determinováni a poté vypuštěni zpět do vodního prostředí. Součástí průzkumů obratlovců bylo také aktivní vyhledávání dokladů o přítomnosti jednotlivých druhů (známky pobytu jako stopy, vývržky, trus, okusy apod.), určování náhodně nalezených kadáverů apod.

Průzkumy obratlovců a některých skupin v rámci bezobratlých a rostlin prováděl autor textu, který determinoval většinu druhů zařazených do checklistu a sestavil jak popisy stanovišť a zastoupených biotopů, tak komentáře k biocenózám a jednotlivým druhům.

Na nálezech a určování rostlin a bezobratlých se však v místě záměru a na lokalitách v okolí podíleli také odborníci pro některé skupiny. Determinace náročněji určitelných druhů tak provedli Věra KOUTECKÁ (rostliny), Richard SZOPA (entomologie – konkrétně *Coleoptera*) a Daniel VAŘECHA (makrozoobentos). Na následných determinacích v interiéru spolupracovali rovněž další experti. Z entomologů zejména Petr BOŽA, ale při hodnocení nálezů z okolí je přihlíženo k determinacím více specialistů – zejména koleopterologů, jako jsou Josef JELÍNEK, Miloš KNÍŽEK, Josef MERTLÍK, Tomáš SITEK, Jiří STANOVSKÝ, Jiří VÁVRA, Miroslav ZÚBER. Ve sběrech budou některé taxony teprve určeny, není však mezi nimi zastoupen žádný ZCHD. Náročnější determinace tedy vždy provádějí uznávaní specialisté – obtížněji určitelný hmyz např. determinují zkušení členové ČSE.¹⁷⁾

Při hodnocení výsledků průzkumů bylo přihlédnuto k vlastním poznatkům získaným v rámci víceletých průzkumů oblasti se záměrem a k výsledkům práce kolegů. Při aktuálním hodnocení zastoupených stanovišť a biocenóz jsou brány v úvahu řádně ocitované odborné podklady, a to jak tištěné (viz seznam literatury), tak digitální, jako jsou např. data uveřejněná na internetových stránkách AOPK ČR.

¹⁷⁾ ČSE – Česká společnost entomologická (bližší údaje o ČSE viz <https://www.entopol.cz/>).

Pro sběr dat a hodnocení vzácnějších druhů platí, že je pracováno výlučně s daty uznávaných odborníků, kteří jsou vesměs členy organizací zaměřených na výzkum a ochranu vybraných skupin organismů. Kromě odborníků z ČSE se jedná např. o členy ČBS, ČHS, ČSO.¹⁸⁾

- Protokoly z průzkumů a checklist

Údaje v protokolech z průzkumů jsou dále hodnoceny – průběžně je např. doplňován checklist obsahující výčet druhů, které se vyskytují na jednotlivých lokalitách dotčeného okrsku Milíkovská plošina a navazujících okrsků Ropická plošina a Ropická rozsocha v rámci dílčích částí kvadrátů 6377 a 6378.¹⁹⁾

Checklisty jsou ve vlastnictví autora, v částech textu věnovaných komentářům jednotlivých skupin je uváděn pouze výběr z výčtu mnoha taxonů (převážně druhů) zaznamenaných do checklistů.

Výsledky determinace některých bezobratlých nebyly dosud dodány a chybí rovněž údaje z některých návštěv území. Není však očekáváno, že by po dokončení složitějších determinací v interiéru a dodání chybějících dat došlo ke změnám v pohledu na řešení záměru.

- Názvosloví a místní termíny

Za dostatečně vypovídající je obecně považováno použití vědeckého pojmenování taxonu, snahou autora je však vždy (v rámci možností) uvádět také aktuální český název (pokud je znám).

Názvosloví taxonů rostlin – KUBÁT et al. (2002) příp. Biolib (<http://www.biolib.cz>). Klasifikace stanovišť (společenstva, syntaxony) – především 2. vydání katalogů biotopů (CHYTRÝ et al., eds., 2010), dle něhož jsou udávány také kódy stanovišť.

Zoologická klasifikace vychází většinou z průběžně (avšak nerovnoměrně) aktualizovaného systému, jenž byl předložen nejširší odborné veřejnosti ve zmíněné internetové přírodovědné encyklopedii Biolib (ZÍCHA & CHOBOT 2010).

Z uvedeného plyne, že existence možných synonym je autorem brána v úvahu, v případě nejistoty je možné se na něj obrátit.

- Poznámky k pojmenování lokalit a dalším termínům

Úřední název Olše neodráží historické pojmenování řeky, které by mělo být Olza, jež dosud běžně používají místní obyvatelé od Jablunkovska po Bohumín, popř. také nadále část odborné veřejnosti včetně autora. Název Olza nepochází z polštiny, ale má kořeny v prastarém indoevropském označení. V textu je však důsledně používán úřední název řeky.

Naproti tomu jsou lesní komplexy rozkládající se severně od záměru v textu označovány souborně jako Rovňa (z historického Rownia). A to přes různá označení, která jsou používána v oficiálních podkladech (i na mapách).

Pro pozemní komunikaci v prostoru záměru je upřednostněno místními používané označení „cesta“. Jde o regionálně ale ve značné části ČR i obecně používaný termín – označení cesta je v textu důsledně dodržováno mj. z důvodu orientace v popisu širších vztahů. Komunikace vyšší úrovně v okolí jsou samozřejmě značeny jako „silnice“.

¹⁸⁾ ČBS – Česká botanická společnost (bližší údaje o ČBS viz <https://botanospol.cz/>). ČHS – Česká herpetologická společnost (<http://www.herp.cz/>). ČSO – Česká společnost ornitologická (<http://www.birdlife.cz/>).

¹⁹⁾ Checklist – souhrnný přehled o výskytu druhů v regionu je postupně sestavován z checklistů jednotlivých lokalit – checklisty jsou archivovány a spravovány autorem.

3.2.2. Stanoviště, flóra a fauna

Taxonomické a syntaxonomické rozbor

- **Rozbor biocenóz z hlediska taxonomického**

Na lokalitě záměru i v okolí jsou zastoupeny akvatické i terestrické biotopy, díky tomu se jeví počet dosud zjištěných druhů jako relativně vysoký.

Do checklistu se zatím podařilo zařadit několik stovek determinovaných taxonů, které zde byly zjištěny v rámci následujících taxonomických skupin seřazených abecedně dle vědeckého pojmenování: kroužkovci *Annelida*, členovci *Arthropoda*, houby stopkovýtrusé *Basidiomycota*, rostliny krytosemenné *Magnoliophyta*, játrovky *Marchantiophyta*, měkkýši *Mollusca*, kapradiny *Monilophyta*, jehličnany *Pinophyta*, ploštenci *Platyhelminthes* a obratlovci *Vertebrata*.²⁰⁾

- Játrovky, jehličnany, kapradiny a rostliny krytosemenné²¹⁾

V říši rostlin bylo zjištěno zastoupení ZCHD jen v rámci rostlin krytosemenných. Taxony z červeného seznamu ohrožených druhů jsou zastoupeny v rámci krytosemenných i jehličnanů.

Poznatky z botanických průzkumů byly využity k rozborům **biotopů a vegetace**.

- „Bezobratlí“ – členovci, kroužkovci, měkkýši a ploštenci

Bezobratlí byli zjišťováni hydrobiologickými a zoologickými průzkumy a představují v průběžně doplňovaném checklistu druhově nejpočetněji zastoupenou skupinu organismů.

Nejvíce druhů vůbec bylo v území s lokalitou záměru dosud determinováno mezi členovci, kteří jsou v checklistu prezentováni taxony ze tříd pavoukoců *Arachnida*, rakoců *Malacostraca*, skrytočelistných *Entognatha*, stonožek *Chilopoda* a hmyzu *Insecta*. Všechny tyto skupiny byly v území zastoupeny různými taxony. Z pavoukoců byla zaznamenána přítomnost roztočů, jež byla zachycena mezi sametkovci *Prostigmata* a klíšaty *Ixodida*, a zjištěn byl výskyt některých druhů pavouků *Araneae* i sekáčů *Opiliones*. Rakovci byli zastoupeni výlučně jen mezi stejnonožci *Isopoda* i různonožci *Amphipoda*. Přítomnost skrytočelistných byla podchycena jen orientačně mezi zástupci chvostoskoků *Collembola*, totéž platí pro stonožky, přítomné v rámci řádu *Lithobiomorpha*. Hmyz byl registrován v řádech blanokřídlí *Hymenoptera*, brouci *Coleoptera*, dvoukřídlí *Diptera*, chrostíci *Trichoptera*, jepice *Ephemeroptera*, motýli *Lepidoptera*, polokřídlí *Hemiptera*, rovnokřídlí *Orthoptera*, síťokřídlí *Neuroptera*, srpice *Mecoptera*, pošvatky *Plecoptera*, škvoři *Dermaptera* a vážky *Odonata*.

²⁰⁾ Dle časových možností budou do checklistů postupně zapracovávány další druhy, které byly anebo ještě budou determinovány v rámci různých skupin (včetně těch, které zatím nejsou uvedeny v taxonomickém rozboru biocenóz). V dalším textu anebo v obrazové příloze je komentován výskyt vybraných zástupců z říše rostliny *Plantae*, živočichové *Animalia* ale dokonce i z jiné domény *Bacteria*. Ačkoliv bylo nejvíce druhů vůbec na lokalitě zaregistrováno mezi „bezobratlými“ živočichy, nejpočetnější zastoupení ZCHD je v druhově méně početné skupině živočichů, kterými jsou obratlovci.

²¹⁾ Přesličky *Equisetopsida* jsou řazeny ke kapradinám spolu se zástupci třídy *Polypodiopsida*.

Z kroužkovců jsou do checklistu zatím zahrnuti jen zástupci máloštětinatých červů *Oligochaeta*. Měkkýši byli v průzkumech akvatických i terestrických biotopů zastoupeni pouze představiteli plžů *Gastropoda*, přítomnost mlžů *Bivalvia* ve vodním prostředí lokality zaznamenána nebyla, výskyt drobných druhů mlžů však vyloučit nelze. Existenci takových druhů měkkýšů, jako je např. vevrub tupý (*Unio crassus*), který je jedním z předmětů ochrany v EVL Beskydy, však vyloučit lze. Z ploštěnců byl zjištěn jediný zástupce lalokostřevňů *Seriata*.

Výskytu některých taxonů z vybraných skupin bezobratlých je věnována pozornost v rozbořech věnovaných **makrozoobentosu** a **entomofauně** s tím, že podrobněji je komentována přítomnost ZCHD a druhů z červeného seznamu, jež byly v rámci „bezobratlých“ zjištěny.

- **Obratlovci**

Z vodních druhů obratlovců je lokalita aktuálně stanovištěm zástupců třídy paprskoploutví *Actinopterygi*, kterým je věnována další pozornost v rozboru **ichtyofauny**. Mihule *Cephalaspidomorphi* se v dotčené vodoteči ani v navazujícím Hlubokém potoce nevyskytují

Z ostatních skupin obratlovců jsou na biotopy území s lokalitou záměru vázáni sezónně anebo trvale představitelé obojživelníků *Amphibia*, ještěřů *Sauria*, hadů *Serpentes*, savců *Mammalia* i ptáků *Aves*. Všechny tyto skupiny mají v území své zástupce mezi ZCHD, proto je batrachofauně (tj. obojživelníků), hadům a ještěřům věnována bližší pozornost v samostatném rozboru **herpetofauny**, ptákům při rozboru **avifauny** a savcům rozbořem **mammaliofauny**.

V rozbořech je komentován výskyt zjištěných ZCHD a taxonů z červených seznamů ohrožených druhů ČR. V rámci mammaliofauny je však v souvislosti s lokalizací záměru do MVÚ zvlášť upozorněno i na význam zastoupení běžných sudokopytníků ve zdejší krajině.

- **Biotopy (syntaxonomický rozbor) a ochránářsky významná vegetace**

Přehled společenstev

V území se záměrem se lze setkat jak s formacemi biotopů přírodního a přírodě blízkého charakteru, tak s plochami se zastoupením biotopů, které jsou silně ovlivněny důsledky činnosti člověka anebo jím byly vytvořeny.

Na lokalitě určené k revitalizaci anebo v navazujícím okolí byla zjištěna následující rostlinná společenstva (některá z nich však v méně reprezentativní formě).

- **Přirozená a náhradní přirozená vegetace²²⁾**

V4b Vodní toky přirozeného charakteru bez makrofyty; R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců; L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*; L5.1 Květnaté bučiny (sv. *Fagion*), T1.1 Mezofilní ovsíkové louky a T1.5 Vlhké pcháčové louky.²³⁾

²²⁾ Společenstva některých stanovišť jsou degradována ruderalizací, přesto je nelze ponížít na antropogenní biotop. Naopak, představují místně příslušné habitaty v biokoridoru Olše, které v oblasti se záměrem zasluhují ochrany.

²³⁾ Alespoň zmínit lze také okrajové přechody do biotopu dubohabřin (L3.2), který se nezachoval plošně, poněvadž je v navazujícím okolí lokality nahrazen zemědělskými pozemky.

Na lokalitě a v okolí záměru podél navazujících úseků bezejmenné vodoteče je aktuální přítomnost formace biotopů V4b, L2.2, L5.1 a R1.4 základním projevem ekologicko-stabilizační funkčnosti zdejší krajiny, ve které tu pod lesnatými svahy Beskyd převažují plochy zemědělských pozemků s roztroušenou zástavbou. V mapových podkladech AOPK ČR (<https://aopkcr.maps.arcgis.com/>) nejsou některé ze zde uváděných a komentovaných biotopů uváděny, a to ani v mozaice, což je vysvětlitelné metodickými pravidly při mapování biotopů.

Ochrana a nepoškození takovýchto formací je základním předpokladem pro zachování krajinného rázu CHKO v dotčeném území Oldřichovic. Existence lesních biotopů L2.2 a L5.1 podél linie bezejmenného toku je rovněž významným prvkem v krajině dotčeného MVÚ, který zjevně nosným způsobem zajišťuje propojení komplexů lesa pod Kozincem s lesem Rovňa.²⁴⁾ Lesním, vodním a mokřadním biotopům je proto věnována podrobnější pozornost v rámci rozboru stavu vegetace.

Naproti tomu lze konstatovat patrné zhoršování druhové skladby lučních biotopů v okolí lokality, které se v řádu několika let projevuje ústupem či degradací stanovišť s T1.1 a T1.5 na otevřených plochách mimo les mezi Hlubokým potokem a Kaletou. Tato situace je však v rozboru vegetace komentována jen orientačně, záměr není do biotopů T1.1 a T1.5 směřován a není s ním ani v kontaktu.

- Biotopy podmíněné nebo vytvořené člověkem

X1 Urbanizovaná území; X2 Intenzivně obhospodařovaná pole; X3 Extenzivně obhospodařovaná pole; X5 Intenzivně obhospodařované louky;²⁵⁾ X6 Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla; X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla; X9 Lesní kultury s nepůvodními dřevinami; X12 Nálety pionýrských dřevin; X14 Vodní toky a nádrže bez ochranné významné vegetace.

Antropogenní biotopy jsou zastoupeny jednak díky samotné existenci vodního díla (X14) a stavebních objektů včetně zpevněné plochy silnice (X1) na ploše záměru, jednak situováním další zástavby (X1) s ruderální vegetací v okolí (X7), obhospodařovaných pozemků (X2, X3, X5), náletových porostů (X12) ale také nevhodných lesních kultur (X9) v okolí ap.

Antropogenní biotopy se tedy nacházejí především v místech se stanovišti vytvořenými člověkem, z nichž je v území část lépe, část hůře udržována. S výjimkou ploch na lokalitě záměru jim není věnována podrobnější pozornost. Antropogenní biotopy ale mohou být zmíněny v situaci, pokud představují místa zjištěného výskytu limitních druhů z průzkumů (jako jsou např. mravenci rodu *Formica* na náspech cesty).

Charakteristika stanoviště, druhová skladba vegetace s vymezením priority ochrany

Biotopy v bezprostředním zájmu OP jsou přítomny na stanovištích se společenstvy přirozené a náhradní přirozené vegetace. Takové „přírodní biotopy“ se však nemohou v nivě dotčené zástavbou (cesta) a se zásadněji upravenými navazujícími úseky toku v plné míře projevit. Jsou proto zastoupeny anebo jsou schopny udržitelného rozvoje až v partiích navazujícího okolí.

²⁴⁾ Migračně kritičtější místo je zde zastoupeno právě na lokalitě záměru v podobě částečného oplocení rybníčku v kombinaci s navazujícím náspem komunikace.

²⁵⁾ V okolí však i přechody do „přirozenějších“ luk T1 včetně vlhkého stanoviště T1.5 nedaleko rybníčku.

Následují popisy zkoumaných stanovišť, vegetace a situování jednotlivých vyčleněných biotopů ve vztahu k záměru (komentována je rovněž jejich lokalizace vůči jednotlivých stavebním objektům ze záměru).

- Akvatické biotopy a mokřady

Těžiště záměru je směřováno do biotopu X14 Vodní toky a nádrže bez ochrany významné vegetace. Ten je na lokalitě zastoupen úsekem bezejmenné vodoteče v části, která byla již v minulosti antropogenně významně přeměněna, a to úpravami při budování nádrže, prostupu přes cestu a úpravou pod cestou. Do tohoto úseku bude po letech opět razantně vstupováno, a to při realizaci všech stavebních objektů s výjimkou SO 05. Kamenivem bude do biotopu vstupováno při realizaci opevnění 3 a 4 a budování přehrážky 2 a zčásti i 1.

Co se samotné nádrže týče, dnes jde o zazemněnou vodní plochu, což plyne z charakteru toku, na němž se nachází. V minulosti byl průtočný rybník zbudován v horní části šterkonosného toku v úseku s velkým spádem, vodní plocha se tak snadno zanáší. Silné zazemnění trvá zřejmě po řadu let – k procesu výrazně přispíval také spad listí z bohatého lemu zapojených břehových porostů a přítomnost ostatních organických zbytků, jež byly v zahrazené vodní ploše zadržovány po dobu svého rozkladu. Objem zadržované vody je nízký díky vyplnění nádrže sedimenty. To v kombinaci s velikostí přítoku vede k tomu, že nádrž je značně průtočná a doba plošného zdržení vody je v ní relativně velmi krátká. Díky tomu se udržuje velmi dobrá kvalita vody. V době průzkumů nebyla v nádrži zjištěna žádná vodní makrofyta – v recentním stavu je tak biotop rovněž součástí formace vodních ploch jednotky X14 Vodní toky a nádrže bez ochrany významné vegetace.

Před revitalizací lze na nádrž (rybník) pohlížet jako na zajímavý prvek v krajině, do kterého bude razantně vstupováno při realizaci všech stavebních objektů s výjimkou SO 05 a tím dojde k jeho přeměně. Z hlediska biogeografických podmínek však nelze obdobná akvatická stanoviště považovat za takovou součást přírodního prostředí, která je zcela typická, tzn. zásadní a nepostradatelná pro udržení ekologické stability v zastoupené biochore typu 4Ro. Platí to nejen v Podbeskydí, ale také pro většinu segmentů 4Ro jinde v ČR.²⁶⁾

Naproti tomu akvatickým biotopem, jenž determinuje přírodní prostředí zastoupené biochory typu 4Ro, je na lokalitě biotop V4b Vodní toky přirozeného charakteru bez makrofyty. Ten se objevuje až na hranici záměru a zejména za jeho hranicí, kde jej tvoří úseky vodoteče nad a pod záměrem.

Úsek potoka nad nádrží protéká lesem, je velmi zastíněn a vodní rostliny v toku nejsou zastoupeny. Dno je často kamenité, plné hrubé organické hmoty (spadené listí, dřevo), substrát dna je rozmanitý. Zastoupeno je bohužel i splávi antropogenního původu. Proudové poměry jsou rovněž rozmanité, převažují proudnější (torrentilní) a peřejnaté úseky, kde se vegetace nestačí dlouhodoběji usadit. Tůň jsou vytvořeny jen v zákrutách meandrů.

Přirozený charakter nabývá tok i v úseku pod záměrem (na hranici s objektem SO 04), který je specifický tím, že do koryta ve velké míře prorůstají obnažené kořeny stromů (typicky olše). Rovněž zde potok přechází do úseku, který protéká fragmentem lesa.

Přirozený charakter obou úseků podtrhuje fakt, že některé partie doprovodných břehových porostů představují ukázkou limitního lesního biotopu L2.2 popsáno níže.

²⁶⁾ Rybníky jako krajinné prvky zastoupení biochory neindikují. Přesto je třeba zmínit, že malé nádrže, které zpestřovaly krajinu Podbeskydí na Frýdecko-Místecku, vznikaly místy i historicky, kdy si drobné rybníčky budovali sedláci (HURT 1960). Větší vodní nádrže jsou pak v rámci 4Ro u nás naprostou výjimkou a jsou zastoupeny jen v segmentech biochory tohoto typu na Třeboňsku.

V mokřadní části lokality (ve zdrženích přítoků a pod průsaky z pramenišť do nátokových partií nádrže) se na J straně nacházejí zastíněné plochy s vrstvami bahnitých sedimentů, jež porůstá vegetace biotopu R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnovců. V mokřadních porostech zde mají význačné zastoupení druhy jako řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), mokřýš (konkrétně m. střídavolistý, *Chrysosplenium alternifolium*), některé ostřice, konkrétně ostřice řídkoklasá (*Carex remota*) a o. lesní (*C. sylvatica*), avšak řídce (min. v roce 2014) byla zastoupena kupř. také pomněnka bahenní (*Myosotis palustris* agg.) a objevují se i další druhy pramenišť, část z nich však spíše indikuje přechod do vlhčích částí navazujícího potočního luhu popř. jde jen o taxony obvyklé kolem toků jako je rozrazil potoční (*Veronica beccabunga*) a v bahnitých lokalitách či mokřadech jako je přeslička poříční (*Equisetum fluviatile*), dvouzubec trojdílný (*Bidens tripartita*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), zevar vzpřímený (*Sparganium erectum*) či rdesna, jako je rdesno pepřík (*Persicaria hydropiper*), rdesno řídkokvěté (*Persicaria mitis*) atd.. Do společenstva vegetace biotopu R1.4 bude vstupováno při odstraňování sedimentů a úpravách v rámci SO 02 a při realizaci terénní deprese SO 03, kamenivo pak bude do dotčených míst umisťováno v rámci realizace přehrážky 1 a zčásti i 2.

- Břehové porosty a les

Z dřevin má na lokalitě význačné zastoupení olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), která nejenže dominuje v některých partiích porostů dřevin v okolí vodních ploch, ale proniká až do okrajů lesního porostu na hranici se zemědělskými pozemky a s cestou. Zastoupena je jak v antropogenních biotopech včetně náletů na návozech (X12) tak v porostech v rostlém terénu blízkých se přirozenému charakteru údolního jasanovo-olšového luhu (L2.2). Různě vzrostlí jedinci olše lepkavé se objevují také bezprostředně v korytě potoka, charakteristické je také již dříve zmíněné prorůstání kořenů olší do koryta potoka.

Kromě olše lepkavé se z dalších zástupců dřevin s různým indikačním významem pro zastoupený biotop údolního jasanovo-olšového luhu (L2.2) vyskytuje bez černý (*Sambucus nigra*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), olše šedá (*A. incana*), javor klen i mléč (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), vrba *Salix* × *rubens* (syn. *Salix* × *fragilis*), která byla v roce 2014 evidována jako vrba křehká (*Salix fragilis*), střemcha obecná pravá (*Prunus padus* subsp. *padus*), ojediněle také mladí jedinci smrku ztepilého (*Picea abies*). V porostech však jsou již kromě zmíněného javoru kleny, lípy srdčité vtroušeny také další dřeviny, jako je např. buk lesní (*Fagus sylvatica*), či ojediněle mladé jedle bělokoré (*Abies alba*). Tzn. druhy, které již naznačují přechod do nedalekých bučin – zejména buk se stává směrem k prameništi potoka častější dřevinou v porostech podél této bezejmenné vodoteče.

Druhovou skladbu dřevin v okolí nádrže je třeba ještě doplnit alespoň o druhy jako je brslen evropský (*Euonymus europaea*), hloh obecný (*Crataegus laevigata*), hloh křivokališný (*Crataegus rhipidophylla*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a zejména další zástupci vrb, jako je vrba košíkářská (*Salix viminalis*) či vrba bílá (*Salix alba*), ale zastoupení jsou také jedinci odpovídající taxonu vrba *Salix euxina*.²⁷⁾ Vyskytuje se také parazitické jmelí bílé pravé (*Viscum album* subsp. *album*), zastoupeny jsou ostružiníky, jako ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus* agg.), o. srstnatý (*Rubus hirtus*), maliník obecný (*Rubus idaeus*), atp.

²⁷⁾ Vrba křehká byla původně, tzn. v roce 2014 (1), do checklistu ještě zaevidována dle zaběhnuté praxe jako taxon *Salix fragilis*. Na základě korekce poznatků z vývoje taxonomie druhu se však jednalo o vrby s rozpětím znaků odpovídajícímu taxonu *Salix* × *rubens* (což bylo nyní opraveno v popisu stanoviště s biotopem L2.2). Název vrba křehká je v textu již vyčleněn pro taxon *Salix euxina*.

Z bylin se v okolí nádrže vyskytuje celá řada zástupců lužního lesa (L2.2). Kromě některých, jež byly již dříve zmíněny ve společenstvu lesních pramenišť zdejšího luhu (jako např. ostřice řídkoklasá, *Carex remota*), lze z taxonů indikačně podstatnějších pro zdejší lužní porost uvést ještě tyto vybrané: krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), škarda bahenní (*Crepis paludosa*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), čarovník pařížský (*Circaea lutetiana*) a hybridní čarovník prostřední (*Circaea × intermedia*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), pryskyřník kosmatý (*Ranunculus lanuginosus*), popenec obecný (*Glechoma hederacea*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), kuklík městský (*Geum urbanum*), přeslička lesní (*E. sylvaticum*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*).

Luh v okolí nádrže vykazuje znaky výraznějšího antropogenního ovlivnění. Bylinné patro je ochuzeno, zastoupena je ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*) ale i nepůvodní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), v terénu nad nádrží je patrna existence navážek, jejichž původ lze spojit s terénními úpravami při budování původního „rybníka“, ale nacházejí se zde i odpadky.

Hodnocení partií luhu, které jsou v kontaktu s nádrží, a tedy rovněž se záměrem, tak lze v rámci sledování habitatů zastoupených v území dopřesnit a považovat je za součást biotopu L2.2.B.

Četnější zastoupení druhů jako je kopřiva či ostřice třeslicovitá tedy mohou naznačovat existenci vnějších negativních vlivů působící na zdejší lužní les (i když ostřice třeslicovitá současně indikuje přirozenost zastoupení sousedících dubohabřin – viz komentáře níže). Naopak z taxonů charakteristických pro cenný jarní aspekt lužního lesa, který byl na lokalitě sledován v roce 2014 (1), lze uvést druhy jako sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*), orsej jarní hlíznatý (*Ficaria verna* subsp. *bulbifera*), zejména však kyčelnice žláznatá (*Dentaria glandulosa*), která je karpatským prvkem indikujícím v území potenciál původní vegetace karpatských bučin.

Karpatské bučiny jsou prezentovány biotopem L5.1 Květnaté bučiny, který je zastoupen v porostech podél potoka až výše nad záměrem. Horní úsek potoka tam protéká partiemi porostů odpovídajícím skladbou dřevin i bylinného podrostu tomuto biotopu víceméně od svého prameniště pod úpatím Kozince. Tzn. těsně pod hranicí řešené pahorkatiny v bioregionu 3.5 pod svahy hornatiny v bioregionu 3.10.

Biotop L5.1 je tedy vzdálenější záměru (není s ním v kontaktu), přesto některé indikační druhy květnatých bučin pronikají z horních partií do blízkosti záměru. V bylinném podrostu nad záměrem tak byly nalézány takové druhy jako vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), svízel vonný (*Galium odoratum*), kerblík lesklý (*Anthriscus nitida*), pstroček dvoulístý (*Maianthemum bifolium*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), z travin lipnice hajní (*Poa nemoralis*), z ostřic dříve zmíněná ostřice lesní (*Carex sylvatica*), z kapradin papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*) i kapraď samec (*D. filix-mas*).

Do těsného okolí nádrže, a tedy i ke břehům potoka by v přirozených podmínkách mohly pronikat rovněž dubohabrové háje, jejichž těžiště by se v dnes zcela odlesněné krajině nacházelo východně a jihovýchodně od záměru.

Znaky dubohabřiny se projevují pomístním zastoupením i prosperováním některých taxonů ve vegetaci v okolí vodoteče v úseku od nádrže severně až k prameništi. Kromě některých již zmíněných, jako je např. pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), se jedná o druhy jako dub letní (*Quercus robur*), líska obecná (*Corylus avellana*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), břečťan popínavý (*Hedera helix*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), jarmanka větší (*Astrantia major*) apod.

- Ostatní (louky, ruderaly)

Namísto lesa s potenciálním zastoupením bučin a dubohabřin jsou však pro krajinu v okolí lokality dlouhodobě (historicky) charakteristické spíše otevřené prostory se zemědělskými pozemky a rozptýlenou zástavbou mezi Tyrou a Karpentnou.

Na otevřených místech v okolí nádrže tak byly v travinné a bylinné vegetaci zjišťovány druhy luk a pastvin. Časté jsou např. taxony z biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, jako je ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), kostřava červená (*Festuca rubra*), jetel luční (*Trifolium pratense*), vikev ptačí (*Vicia cracca*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*), svízel bílý (*Galium album*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), ale také např. jílek vytrvalý (*Lolium perenne*). Ten je typický spíše pro poháňkové pastviny, ale zastoupeny jsou i jiné druhy jako pcháč zeliný (*Cirsium oleraceum*), jež jsou charakteristické pro vlhčí vegetaci biotopu T1.5 Vlhké pcháčové louky, či vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), která nachází stanoviště nejen v pcháčových loukách, ale stejně tak v sešlapávaných místech a ruderálech v okolí.

Na ruderalizovaných loukách a narušených plochách se objevují druhy jako ptačinec žabinec (*Stellaria media*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) či šťovík kadeřavý (*Rumex crispus*), ale také česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), který roste nejen v otevřeném terénu, ale také v břehových porostech potoka a v lese.

Kromě zmiňovaných běžných druhů je z lučních stanovištích širšího okolí znám výskyt ohroženého vemeníku dvoulistého (*Platanthera bifolia*).

- Ochrana rostlin a celých společenstev

Z hlediska druhové ochrany jsou podstatné následující informace.

ZCHD se na lokalitě záměru nevyskytují. Jejich výskyt je evidován z území pouze mimo dosah vlivů ze záměru – jde např. o vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) rostoucí na loukách v okolí. Dle opakovaného zjištění uváděného v NDOP (ANONYMUS 2019) se druh nejbližše záměru vyskytnul donedávna ca 100 m východně. Vemeník dvoulistý je ZCHD z kategorie druhů ohrožených (jde o naši nejběžnější orchidej).

V bližším okolí nádrže a potenciálně v dosahu záměru se však nacházejí některé druhy z červeného seznamu.

V první řadě se jedná o kyčelnici žláznatou (*Dentaria glandulosa*) z kategorie C3, tzn., že jde o ohrožený druh v kategorii zranitelný (vulnerable taxa = VU). Kyčelnice žláznatá je karpatským subendemitem s těžištěm výskytu v bučinách a jedlobučinách (je typickým druhem květnatých bučin).

Jedná se však také o jeden z typických druhů česko-polského pohraničí kolem řeky Olše (CHLEBIK & POLÁŠEK 2005). Přítomnost kyčelnice žláznaté v okolí bezejmenného potoka souvisí s jeho běžným zastoupením v širší oblasti Trinecka, které patří mezi několik málo oblastí v ČR, kde populace kyčelnice žláznaté dosahují svého optima v rámci karpatských bučin.

Dále je třeba upozornit na dva druhy dřevin z kategorie C4 (vzácnější taxony vyžadující další pozornost), kterými jsou jedle bělokorá (*Abies alba*) a hloh křivokališný (*Crataegus rhipidophylla*). Hloh křivokališný, který je znám také pod označením hloh podhorský (*Crataegus praemonticola*), je druhem s nedostatkem údajů o jeho rozšíření v ČR (data deficient = DD), a tedy i ohrožení u nás – GRULICH (2012) jej proto eviduje v kategorii C4b. Jedle bělokorá je druhem téměř ohroženým (near threatened = NT), a to v kategorii C4a.

Na rozdíl od charakteristiky ohrožení jmelí bílého bílé pravého (*Viscum album* subsp. *album*) podané v roce 2014 (1), kdy bylo mj. přihlíženo ke staršímu seznamu ohrožených druhů z roku 2001 (PROCHÁZKA ed., 2001), není jmelí pro účely posouzení nadále považováno za taxon z červeného seznamu.²⁸⁾

Z hlediska ochrany celých společenstev lze v rámci formačních skupin biotopů zastoupených v krajině s lokalitou záměru považovat za nejcénnější biotop lesa náležející jednotce L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*, jehož součástí je v okolí záměru také nemapovaná podjednotka V4b Vodní toky přirozeného charakteru bez makrofyt.²⁹⁾

Co se vodního toku, nivy a břehových porostů týče, lze vyzvednout charakteristický způsob jejich obnovy. V lužních porostech podél potoka se lze setkat s projevy tzv. pralesovatění a k obnově dochází i přirozenou cestou bez kácení. Přírodní charakter biotopu se v horním úseku nad záměrem sice udržuje kontinuálně, ale k výraznější částečné obnově a následně zjevnému oživení celého ekosystému vodoteče a nivy dochází zjevně také nárazově. A to vždy po větších průtokových stavech, kdy se zvyšuje transport substrátů a koryto se výrazněji proměňuje. Úsek toku s funkčním splaveninovým režimem, který je doprovázen luhem L2.2, tak představuje zajímavou ukázkou v rámci sledovaných formací biotopů, z nichž lužní les představuje nevelký habitat 691E0 (k habitatu blíže např. CHYTRÝ et al., eds., 2010).

• Makrozoobentos a entomofauna

Akvatické biotopy, které byly popsány v rámci rozboru stanovišť, jsou řešeny také hydrobiologickými rozborů. Nádrž je silně zazemněná a vzhledem ke krátkému zdržení vody se v ní nemají čas rozvinout typická společenstva stojatých vod – plankton proto není předmětem hodnocení. Dále je proto řešen jen makrozoobentos, což jsou vodní bezobratlí větší než 0,5, příp. 1 mm, kteří obývají dno vodoteče.

²⁸⁾ GRULICH (2012) a potažmo aktuálně ani AOPK ČR (<https://portal.nature.cz/>) nepovažují jmelí bílé pravé (*Viscum album* subsp. *album*) za ohrožený taxon. A jiné subspecie jmelí, jež nadále patří mezi taxony z červeného seznamu, nebyly na lokalitě v dosahu vlivů ze záměru zjištěny

²⁹⁾ Z metodického hlediska nelze v daném případě podjednotku V4b mapovat samostatně (ani jako mozaiku s L2.2). V4b, který je předloženým průzkumem z okolí lokality záměru detailně popsán, proto není vyobrazen ve veřejně dostupných mapových podkladech AOPK ČR (viz <https://aopkcr.maps.arcgis.com>). Také jednotka R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnovec není v těchto mapových podkladech podchycena. Na lokalitě záměru totiž vzniká biotop sekundárně. Co se výše položených zastíněných pramenišť týče, ta nejsou s ohledem na metodiku dodržovanou hodnotiteli biotopů rovněž mapována, poněvadž jsou součástí L2.2.

- Společenstva makrozoobentosu nad nádrží

Rozmanitý substrát dna i pestrost proudových poměrů přispívají k většímu počtu zachycených taxonů než v úseku toku pod nádrží (za cestou).

V části nad nádrží včetně horních partií nádrže se sedimenty byli zastoupeni vodní roztoči ze skupiny sametkovců *Prostigmata*.

V úseku, kde je již dno kamenité, plné hrubé organické hmoty (spadeného listí), a potok nad nádrží nabývá přirozeného charakteru, narůstá populace blešivce potočního (*Gammarus fossarum*). Druh patří mezi tzv. kouskovače, kteří se organickou hmotou živí a její dostatek je potřebný k jejich vývoji. Vhodné podmínky stanoviště umožňují, že blešivec je v úseku absolutně dominujícím zástupcem makrozoobentosu, a to jak počtem (více jak 50 % všech nalezených jedinců ve vzorku), tak biomasou (odhadem dvě třetiny celkové biomasy vzorku).

Početní jsou také chrostíci s tím, že bylo zjištěno několik druhů, kterými jsou *Hydropsyche instabilis*, *Polycentropus flavomaculatus*, *Sericostoma flavicorne*, chrostík chlupatý (*Chaetopteryx villosa*) a ch. potoční (*Rhyacophila nubila*). V protikladu jsou pošvatky, zastoupené jediným taxonem *Nemoura* sp. juv.

Jepice jsou zastoupeny druhy jako *Habroleptoides modesta*, jepice potoční (*Ecdyonurus venosus*) ale také j. předjarní (*Baetis rhodani*), která je představitelem horské a podhorské bentické fauny.

Dvoukřídlí byli ve vzorku zastoupeni tiplicí *Tipula* sp. a číhalkou *Ibisia marginata*. Zjištěný druh číhalky je na kvalitu prostředí citlivějším a v regionu zřejmě i vzácnějším druhem, než podobná číhalka pospolitá (*Atherix ibis*), jež patří mezi ZCHD a žije např. v Olši. Z vodních brouků byli ve vzorcích zjištěni zástupci rodů *Elmis*, *Hydraena* a *Platambus*.

Fauna vodních měkkýšů je druhově chudá. Zjištěný plž uchatka toulavá (*Radix labiata*) dříve uváděný (rovněž v podkladu č. 1) pod jménem *Radix peregra* je jediným zástupcem uchatek u nás, který se vyskytuje nejen v nižších polohách, ale obývá také proudné potoky středních a vyšších poloh. Je pionýrským druhem, který je schopen obsadit nová stanoviště anebo vodní biotopy podléhající častým změnám prostředí.

Rovněž fauna vodních červů a ploštěnců je druhově chudá. Z máloštětinateců se vyskytuje žízala obojživelná (*Eiseniella tetraedra*), jiné druhy červů zjištěny nebyly. A to ani ty, jež by indikovaly výraznější znečištění potoka. Rovněž výskyt ploštěnky potoční (*Dugesia gonocephala*), která je představitelem lalokostřevných ploštěnců, neukazuje na výraznější znečištění potoka.³⁰⁾

Přesto je třeba uvést, že určité antropogenní zatížení potoka je patrné, ve zcela přirozeném toku by totiž bylo zastoupeno více zástupců pošvatek a méně jedinců larev chrostíků rodu *Hydropsyche*.

³⁰⁾ Ploštěnka *Dugesia gonocephala* není zcela běžným zástupcem makrozoobentosu u nás, a proto byla ještě v minulém červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (FARKAČ, KRÁL & ŠKORPÍK, eds., 2005) evidována jako taxon z kategorie druhů VU (vulnerable = zranitelný), a takto byla i zmiňována v podkladu z roku 2014 (1). Od roku 2017 však již tato ploštěnka mezi taxony z červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých řazena není (viz HEJDA, FARKAČ & CHOBOT, eds, 2017).

- Makrozoobentos pod nádrží (za cestou)

Dílčí úsek toku za náspem cesty je upraven a představuje antropogenní stanoviště. Avšak i níže navazující úsek, který již vykazuje přirozený charakter biotopu, je z hlediska ekosystému antropogenně ovlivněn. Druhové spektrum ve sledovaném profilu toku za cestou je totiž chudší než v části nad lokalitou s vystavěnou nádrží, jež pro některé skupiny živočichů včetně makrozoobentosu představuje zjevnou příčnou překážku na toku.

Úsek je význačný prorůstáním obnažených kořenů stromů, a to zejména olší, do koryta, což vytváří ideální stanovištní podmínky pro početnější výskyt drobných brouků – dominantou ve vzorku makrozoobentosu byly larvy zástupce rodu *Elmis*. Druhým v pořadí z hlediska četnosti jedinců byla ploštěnka *Dugesia gonocephala*, která byla následována larvami chrostíků rodu *Hydropsyche*. Jen v několika exemplářích se objevily larvy muchniček rodu *Simulium* a schránkaté larvy chrostíka *Sericostoma flavicorne*. Nízký počet larev muchniček v tomto úseku nasvědčuje krátké době zdržení vody v nádrží – obvykle totiž bývají výpustě nádrží a rybníků typickým stanovištěm pro larvy muchniček, jež zde mohou vytvářet doslova koberec.³¹⁾

- Entomofauna

Aktuálním entomologickým průzkumem sice byly rozšířeny poznatky o výskytu hmyzu z roku 2014, z hlediska zastoupení ZCHD však nebyly zjištěny žádné nové informace, jež by zásadně měnily pohled na závěry průzkumu z roku 2014. Nadále platí, že ZCHD jsou zastoupeny v řádech brouků, blanokřídlých a motýlů, kterým je věnována pozornost v následujících komentářích.

Nové poznatky jsou však doplněny o zastoupení druhů z červeného seznamu, komentáře k vybraným řádům entomofauny proto byly rozšířeny a pozornost je věnována rovněž významné skupině vážek.

- Entomofauna – brouci, blanokřídlí a motýli

Do checklistu brouků bylo předchozím průzkumem zaevidována celá řada druhů ze 23 čeledí, jež jsou uvedeny v podkladu z roku 2014 (1). Checklist byl v roce 2019 doplněn jen o nemnoho druhů, počet čeledí se však zvýšil nejméně na 24.³²⁾

Zastoupení ZCHD mezi brouky zůstává beze změn. Ochrannářsky nejvýznamnější druhy Beskyd, jako je např. střevlík hrboletý (*Carabus variolosus*), nebyly průzkumem zjištěny.³³⁾

Na lokalitě je však třeba nadále počítat nejen s výskytem střevlíka Ullrichova (*Carabus ullrichii* ssp. *ullrichii*) z čeledi střevlíkovitých *Carabidae*, který byl v roce 2014 nalezen pod spadlými větvemi, ale také se dvěma zástupci zlatohlávků z čeledi vrubounovitých *Scarabaeidae*, kterými jsou zdobenec skvrnitý (*Trichius fasciatus*) se zjištěním v roce 2014 a zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) nalezený v roce 2014 i v r. 2019.

³¹⁾ Pokud je rybník silně zanesen sedimenty, znemožňuje to významnější transformaci hrubé organické hmoty na jemnější substrát. To brání vytvoření bohatého planktonu, který pak mohou larvy muchniček svým filtračním aparátem vychytávat z vody na odtoku rybníka.

³²⁾ Determinace taxonů z roku 2019 a dokonce ani nálezů z r. 2014 v interiéru stále nejsou dokončeny (jde o dlouhodobý proces), nově proto byli zařazeni jen mrchožroutovití *Silphidae*, a to díky nálezu mrchožrouta znameného (*Oiceoptoma thoracicum*), který je poměrně široce rozšířeným druhem.

³³⁾ Střevlík hrboletý (*Carabus variolosus*) je jedním z předmětů ochrany EVL Beskydy, který dle vlastních poznatků proniká z masivů Beskyd koridory některých říček a potoků s doprovodnými mokřinami až do blízkosti Třince, kde byl autorem již před rokem 2014 zjištěn na několika lokalitách (1).

Za zmínku stojí, že střevlík Ullrichův i zlatohlávek tmavý jsou považováni za šířící se druhy (vycházeno je z publikovaných i nepublikovaných údajů, z názoru několika uznávaných koleopterologů a z vlastních nepublikovaných poznatků z povodí Olše).

Ke změnám v pohledu na ohrožení taxonů však došlo v důsledku šíření populace u některých zajímavých, a ještě donedávna vzácných druhů brouků zjištěných v roce 2014. Do roku 2017 totiž byl zcela zásadně ponížen statut ohrožení u dvou zástupců čeledi mandelinkovití *Chrysomelidae*, kteří byli v červeném seznamu z roku 2005 pro svou vzácnost evidováni ještě v kategorii EN (EN = endangered, tzn. taxon z kategorie druhů ohrožených).

Jedná se o dřepčíky *Chaetocnema conducta* a *Chaetocnema chlorophana*, které pro účely průzkumů v roce 2014 zjistil a determinoval SZOPA (in litt.) a jež byli díky ojedinělosti nálezů považováni v předchozím průzkumu za vzácné a ohrožené (1).

A to zejména vzhledem ke zjištění druhu *Chaetocnema conducta* ze smyku vlhké louky nedaleko nádrže, jež bylo v té době považováno snad i za vůbec první nález druhu na území severní Moravy. *Chaetocnema chlorophana* byl sice již v té době rozšířenější, ale rovněž byl považován za vzácný druh dřepčíka, který je spíše obyvatelem nížin. Mezitím však pokračovalo šíření obou druhů z jižní Moravy a obsazování vyšších poloh, nálezů v ČR přibývalo a dnes není žádný z těchto zajímavých dřepčíků považován za ohrožený. Z aktuálně platného červeného seznamu ohrožených druhů (HEJDA, FARKAČ & CHOBOT, eds, 2017) proto byly oba taxony zcela vyřazeny.

Vzhledem k charakteru záměru ještě stojí za zmínku poznatek z průzkumu obecně obtížně určitelných představitelů vodních brouků. Zatím byli determinováni jen běžní zástupci ve skladbě typické spíše pro střední část potoků v pahorkatinách, než pro chladnější horní úseky s prameništi v horách a podhůří – hodnocení provedeno dle katalogu vodních brouků (BOUKAL, BOUKAL, FIKÁČEK et al. 2007). Zastoupen je totiž plochobřích *Platambus maculatus*, který je všeobecně hojným druhem vodních toků od potoků po střední toky řek (včetně zarostlých úseků), vodnář *Elmis aenea*, jenž obývá horní úseky potoků a říček v pahorkatinách a horách (jde o obecný druh hypokrenální až metaritrální zóny), a vodan *Hydraena gracilis*, který je ve vodních tocích běžný, avšak na rozdíl od předchozího se vyhýbá hypokrenálu a na rozdíl od plochobřicha jej nenajdeme v potamální zóně.

Vesměs o další spíše běžnější anebo vyloženě hojné druhy byl do roku 2019 rozšířen checklist blanokřídlých a motýlů.

V rámci fauny blanokřídlých, která je druhově pestrá, bylo opět potvrzeno zastoupení ZCHD jak mezi mravencovitými *Formicidae* – v okolí lokality se vyskytují mravenci rodu *Formica*, tak mezi včelovitými *Apidae* – zjišťováni byli čmeláci a pačmeláci rodu *Bombus*. Z hlediska četnosti pozorování ZCHD to byli právě čmeláci *Bombus* s. l., kteří byli v prostředí s travobylinnou vegetací, na stanovištích s kvetoucími dřevinami a také u vody nejčastěji zjišťovanými taxony mezi všemi ZCHD, jež se dosud podařilo na lokalitě záměru i v okolí zaznamenat.³⁴⁾

³⁴⁾ Pro spolehlivou determinaci jednotlivých druhů mravenců rodu *Formica* a čmeláků *Bombus* s. l. se většinou není možno vyhnout chytání a usmrčování jedinců, od čehož bylo v případě zastižení jakýchkoliv ZCHD vždy upuštěno. Několik druhů sice bylo do checklistu zaevidováno na základě určení dle znaků pozorovaných v terénu, pro účely vyhodnocení limitů z průzkumu jsou však čmeláci i pačmeláci hodnoceni pod souhrnným označením ZCHD, a sice jako taxon čmelák *Bombus* sp.

Při sledování motýlů byly zjištěny nové, avšak nevzácné druhy, a rozšířen byl i počet čeledí zaznamenaných z roku 2014. A to včetně skupiny otakárkovití *Papilionidae*, kdy byl v roce 2019 zaznamenán výskyt proletujícího otakárka fenyklového (*Papilio machaon*), který je dnes považován za vyloženě ubikvistní taxon. Tzn. takový druh, který je široce rozšířený a nemá výrazné nároky na biotop. Otakárek fenyklový je jediným zástupcem ZCHD mezi motýly zaznamenanými v roce 2019, poněvadž výskyt batolce duhového (*Apatura iris*) z čeledi babočkovití *Nymphalidae*, který byl pozorován v roce 2014, se aktuálně nepodařilo potvrdit.

- Entomofauna – vážky

Odonatofaunu (faunu vážek lokality) tvoří mix několika druhů. V době průzkumů byla odonatofauna zastoupena jak vysloveně euryekními taxony, které jsou schopny obývat stojaté i tekoucí vody, tak druhy, jež jsou více vázány na vyhraněný typ biotopu. Z běžnějších euryekních druhů tak bylo zjištěno např. drobné šidélko ruměnné (*Pyrrhosoma nymphula*), ale také šidlo modré (*Aeshna cyanea*), která je větším druhem vážky, jež může klást vajíčka dokonce i na mokré bahno.

V roce 2019 byly na lokalitě záměru přítomny i reofilní, tedy na tekoucí vody vázané motýlice, z nichž byla konkrétně pozorována imaga (dospělci) motýlice obecné (*Calopteryx virgo*). Tomuto druhu motýlice až tak nevadí zastínění vodních ploch, jako příbuzné motýlici lesklé (*Calopteryx splendens*), která byla zjištěna v širším okolí, ale její výskyt na lokalitě rovněž nelze vyloučit.

Z nejzajímavějších zjištění z roku 2019 je třeba zmínit letní výskyt páskovce dvojzubého (*Cordulegaster bidentata*), který je reofilním, ale zejména také krenofilním, tj. na pramenné vody vázaným druhem vážky. Ačkoliv nebyly larvy páskovců zjištěny při hydrobiologickém vzorkování vodních ploch, nelze vyloučit, že se tento druh na lokalitě i rozmnožuje. Larvy totiž žijí skrytě v substrátu dna a k existenci jim někdy může postačovat dokonce i vlhký sediment bez souvislé vodní hladiny.

Páskovec dvojzubý je v aktuálním červeném seznamu řazen mezi druhy NT, tzn. druhy téměř ohrožené.³⁵⁾

- Rozbory ichtyofauny, herpetofauny, avifauny a mammaliofauny

Rozbory obratlovců jsou u některých skupin významně ovlivněny vývojem poznatků dosažených po roce 2014, kdy bylo možno do značné míry přihlédnout k pozorováním prováděným v souvislosti s jiným zadáním anebo se soukromými průzkumnými aktivitami autora (kupř. v období mapování hnízdního rozšíření ptáků, jež probíhalo do roku 2017 a bylo na základě vlastní iniciativy doplňováno v roce 2018 popř. i 2019).

Na rozdíl od průzkumu v roce 2014 jsou rozbory především rozšířeny o komentáře k ichtyofauně, jejíž výskyt byl na rozdíl od roku 2014 aktuálně potvrzen jak v nádrži, tak ve vodoteči. Zhoršení stavu bylo zjištěno v rámci herpetofauny. Co se ptáků a savců týče, zásadnější změny oproti zjištěním a očekáváním z roku 2014 nebyly v roce 2019 zaznamenány.

³⁵⁾ Dospělci páskovce dvojzubého se ve zdejší podhorské krajině vyskytují jednotlivě a spíše zřídka. Donedávna byl totiž druh v rámci ČR považován za vzácnější a více ohrožený, proto byl ještě v předchozím červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (FARKAČ, KRÁL & ŠKORPÍK, eds., 2005) evidován jako taxon z kategorie VU. Vzhledem k vyhodnocení novějších dat však byl v novém červeném seznamu přeřazen mezi taxony v nižší kategorii ohrožení – viz HEJDA, FARKAČ & CHOBOT, eds (2017).

- Ichtyofauna

Z ichtyologického a biogeografického hlediska je řešená bezejmenná vodoteč řazena do pstruhového pásma s tím, že by v potoce mělo být přirozeně zastoupeno rybí společenstvo typu *Salmo* s předpokládaným konstantním zastoupením taxonů pstruh obecný potoční (*Salmo trutta fario*) a vranka pruhoploutvá (*Cottus poecilopus*), která patří mezi ZCHD.

Přirozené společenstvo však není díky změněným stanovištním poměrům přítomno a žádný z uvedených druhů se na řešené lokalitě nevyskytuje. Potok jednak podléhá výraznému vysychání, jednak v úseku, který je přeměněn na nádrž, není zastoupen takový biotop, jenž by alespoň zčásti vyhovoval nárokům na ekosystém s udržitelným konstantním zastoupením vranky pruhoploutvé a přirozené populace pstruha.³⁶⁾

Jediným zástupcem ichtyofauny, který byl v roce 2019 na lokalitě zjištěn, byla plotice obecná (*Rutilus rutilus*). Plotice má v nádrži aktuálně vytvořenu rozmnožující se populaci, u které byly v době tření ale i v pozdějším létě pozorovány migrační až únikové pokusy vedené trasou potoka. Jedinci však díky nízkému stavu vody ve vodoteči nepronikali daleko od nádrže. Někteří z nich zůstávali uvízlí v kamenitém korytě anebo ihned na bahně na okraji nádrže.

Výskyt jiných druhů, konkrétně však jen zástupců paprskoploutvých, nelze do budoucna (ale ani v minulosti) vyloučit. Nádrž byla asi s velkou pravděpodobností postavena jako rybník s cílem umělého vytvoření podmínek pro rybí obsádku, jejíž druhová skladba by byla vždy závislá na dosazování ryb člověkem.

- Herpetofauna (včetně batrachofauny)

Z předchozích hodnocení výskytu obojživelníků, ještěřů a hadů na Třinecku, které byly mj. provedeny také v průzkumu z roku 2014 (1), plyne, že se v oblasti přes narůstající tlak negativních antropogenních vlivů dosud udržuje druhově relativně pestrá herpetofauna.

Z obojživelníků je z širšího území v okolí lokality znám výskyt následujících taxonů: kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*), kuňka *Bombina variegata* x *B. bombina*, ropucha obecná (*Bufo bufo*), komplex vodních skokanů (*Pelophylax esculentus* complex), skokan hnědý (*Rana temporaria*), čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*), čolek horský (*Ichthyosaura alpestris*), čolek karpatský (*Lissotriton montandoni*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*) a z širokého okolí čolek velký (*Triturus cristatus*) anebo popř. i ropucha zelená (*Bufotes viridis*) v samotném intravilánu Třince. Z ještěřů se v území vyskytují ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) a slepýš křehký (*Anguis fragilis*). Z hadů užovka obojková (*Natrix natrix*), zmije obecná (*Vipera berus*) a v širokém okolí také užovka hladká (*Coronella austriaca*).³⁷⁾

³⁶⁾ Do drobných toků v pstruhovém pásmu na Třinecku pronikají některé další druhy ryb, jako kupř. mřenka mramorovaná (*Barbatula barbatula*), ta však zjištěna nebyla. Co se možnosti zastoupení ZCHD týče, vzhledem k podmínkám stanoviště vylučuji na lokalitě nejen výskyt zmíněné vranky pruhoploutvé (*Cottus poecilopus*), ale také přítomnost dalších ZCHD, jako je z paprskoploutvých ještě střevele potoční (*Phoxinus phoxinus*) či dokonce mihule potoční (*Lampetra planeri*), která však nepatří mezi ryby. Aktuálně je tedy znám z lokality výskyt pouze jediného představitele ichtyofauny, a sice plotice obecné (*Rutilus rutilus*). Ta je v ČR běžným a široce rozšířeným druhem schopným existence v různých typech vod. Na řešené lokalitě však plotice nenachází přirozeně vhodné podmínky k výskytu.

³⁷⁾ V širokém okolí (např. v Olši) se objevuje i nepůvodní zástupce želv *Chelonia*, kterým je želva nádherná (*Trachemys scripta*). Do přírody je vypouštěna lidmi, její přítomnost je však ve volné krajině zcela nežádoucí.

Přesto je možné z návštěv Třinecka prováděných v průběhu několika desetiletí usoudit na zásadní negativní změnu v zastoupení herpetofauny a konstatovat, že zde až na výjimky došlo (podobně jako v jiných částech ČR) k ústupu anebo oslabení populací většiny zástupců herpetofauny.³⁸⁾ Týká se to i takových druhů, které byly dříve považovány za běžné. V samotných Oldřichovicích tak např. došlo k markantnímu úbytku až mizení ropuchy obecné (*Bufo bufo*). Jedná se o druh, který dříve migroval i ve velkých počtech k některým vodním plochám v katastru, a dle zatím neověřitelné ústní informace (1) se asi rozmnožoval také v řešené nádrži (rybníce).

Průzkumem území s řešenou lokalitou záměru byl dosud zjištěn výskyt jen několika málo druhů, kterými jsou mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), skokan hnědý (*Rana temporaria*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) a užovka obojková (*Natrix natrix*).

Z nich má v území stálou populaci ještěrka živorodá a skokan hnědý, který se dokonce na lokalitě záměru i rozmnožuje. Ještěrka živorodá žije v okolí.

Zbylé tři druhy byly zjištěny jen v roce 2014. Zaznamenáni byli migrující jedinci užovky obojkové, ropucha obecná byla nalezena nad nádrží pod pařezem u potoka, mlok putoval kolem výše položeného úseku potoka v noci v dubnu – mlok i ropucha tedy byli zjištěni v úseku nad nádrží (1).

V předchozím průzkumu bylo konstatováno, že zdánlivě zhoršený stav výskytu některých druhů (zejména obojživelníků) nemusí odrážet skutečnou situaci – rok 2014 byl totiž mimořádně teplý a sušší podmínky mohly výskyt i rozmnožování některých druhů ovlivnit. Jarní nástup obojživelníků na rozmnožování byl tehdy velmi rychlý, a tudíž proběhnul brzy. Klimatická situace se však nelepšila ani v následujících letech, v roce 2019 dokonce některé taxony nebyly zjištěny vůbec. To však může být dáno tím, že průzkum obojživelníků neproběhnul zjara a mohl být zahájen až v červnu.

Kromě skokana hnědého náleží všechny čtyři zaznamenané druhy mezi ZCHD. Co se statutu ohrožení skokana hnědého týče, jedná se o druh z červeného seznamu.³⁹⁾

• Avifauna

Za dobu detailnějších sledování území s lokalitou záměru, která byla prováděna jednak v souvislosti se záměrem v letech 2014 a 2019, jednak při ornitologických pozorováních zahrnujících lokality v širším území v celém období 2014-2019, byl zjištěn výskyt mnoha druhů ptáků, a to nejméně z 15 řádů. Řada z těchto druhů byla zjištěna na lokalitě a v nejbližší navazujícím okolí, mnoho dalších by se tu víceméně kdykoliv ve vhodném období také vyskytnout mohlo – celkem by zde mohli být zastíženi představitelé dokonce až 14 řádů.

Z hlediska posouzení záměru je však nutno řešit avifaunu s nejužší vazbou na území s lokalitou záměru. Především tedy avifaunu na lokalitě hnízdící anebo ochranný důležitý druh hnízdící v okolí, avšak s nezanedbatelnou trofickou či topickou vazbou na lokalitu.

Výsledkem aktualizovaného průzkumu nyní je, že poznatky v zásadě odpovídají zjištěním a předpokladům z roku 2014.

³⁸⁾ Přihlíženo je k řadě podkladů. Při hodnocení je ale většinou vycházeno z vlastních poznatků – autor navštěvuje Třinecko dlouhodobě a některé jeho nálezy v oblasti byly v rámci mapování použity i pro starší atlasy rozšíření herpetofauny (např. MORAVEC, ed., 1994).

³⁹⁾ Skokan hnědý (*Rana temporaria*) byl v aktuální verzi červeného seznamu (viz CHOBOT & NĚMEC, eds., 2017) přeřazen do vyšší kategorie z hlediska ohrožení, a to mezi druhy zranitelné, tj. VU. K přeřazení došlo díky drastickému poklesu populací tohoto „nejrozšířenějšího“ druhu obojživelníka na mnoha místech v ČR.

Tzn., že na lokalitě prokazatelně anebo pravděpodobně hnízdí jednak někteří představitelé „nepěvců“ z řádů měkkozobí *Columbiformes*, šplhavci *Piciformes* a kukačky *Cuculiformes*, jednak více druhů pěvců *Passeriformes*. Zástupci dalších řádů většinou zmíněných v předchozím průzkumu se sice na lokalitě mohou vyskytnout v hnízdní době, – jako např. zástupce vrubozobých *Anseriformes*, kterým je kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) pozorovaná v roce 2014 –, jejich hnízdění na lokalitě však zjištěno nebylo ani aktualizovaným průzkumem.

Ochranařsky důležité druhy, mezi něž patří kupř. chřástal polní (*Crex crex*) z řádu krátkokřídlých *Gruiformes*, ale zejména předměty ochrany v PO Beskydy, jako např. čáp černý (*Ciconia nigra*) z řádu brodivých *Ciconiiformes* anebo žluna šedá (*Picus canus*) či datel černý (*Dryocopus martius*) ze šplhavců *Piciformes*, v okolí sice pozorováni byli, lokalita samotná však pro ně nepředstavuje topicky či troficky zajímavé stanoviště. A to dokonce ani pro čápa černého, který v bezejmenném potoce a v nádrži nemůže nacházet stabilnější zdroj potravy – pstruzi se totiž v potoce nevyskytují a počet na jaře se rozmnožujících skokanů hnědých není vysoký.

Díky tomu jsou následující řády považovány za skupiny těch druhů ptáků, jež se celé nacházejí mimo dosah potenciálních vlivů ze záměru: vrubozobí *Anseriformes*, hrabaví *Galliformes*, brodiví *Ciconiiformes*, dravci *Accipitriformes* krátkokřídlí *Gruiformes*, dlouhokřídlí *Charadriiformes*, sovy *Strigiformes* a sokolí *Falconiformes*.⁴⁰⁾

Z uvedeného rozboru plyne, že na lokalitě lze v následujícím období předpokládat hnízdění takových druhů, u kterých lze na hnízdění usuzovat buď podle opakovaných zjištění v období 2014-2019, anebo již u nich byly alespoň v jednom roce v rámci sledovaného období zjištěny hnízdní výskyty.

S přihlédnutím k aktualizaci průzkumů a po seznámení se s vymezením rozsahu záměru, který ještě nebyl v r. 2014 znám, lze nyní provést následující vymezení hnízdní avifauny v dosahu vlivů ze záměru.

Z nepěvců jsou jako hnízdící v možném dosahu ze záměru hodnoceni strakapoud velký (*Dendrocopos major*), kukačka obecná (*Cuculus canorus*) a holub hřivnáč (*Columba palumbus*).

Z pěvců jsou jako hnízdící v možném dosahu ze záměru vyhodnoceni přinejmenším konipas horský (*Motacilla cinerea*), rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*), kos černý (*Turdus merula*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*), lejsek šedý (*Muscicapa striata*), sýkora modřinka (*Parus caeruleus*), sýkora koňadra (*Parus major*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) a strnad obecný (*Emberiza citrinella*).

Pro ostatní druhy s hnízdními projevy zjištěnými v roce 2014 platí, že je metodicky nelze považovat za hnízdní druhy v dosahu vlivů ze záměru. Jedním z důvodů je, že záměr nedosahuje do obsazených hnízdních stanovišť a teritorií.

⁴⁰⁾ Poznámky k vrubozobým a dravcům. Hnízdění kachny divoké (*Anas platyrhynchos*), o kterém by bylo možné uvažovat podle pozorování v roce 2014, nebylo na lokalitě později potvrzeno. Káně lesní (*Buteo buteo*) sice hnízdí v lesních porostech kolem bezejmenného potoka (1), hnízdění se však děje zcela mimo dosah záměru. Zastižení dalších druhů dravců ve vzdušném prostoru či v okolí, jako je např. letní pozorování včelojeda lesního (*Pernis apivorus*) v r. 2019, anebo zastižení lovího krahujce obecného (*Accipiter nisus*) v roce 2014, není hodnocením vztahováno ke sféře potenciálních vlivů na avifaunu ze záměru.

Z nepěvců patří mezi druhy mimo dosah vlivů ze záměru hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*), která se u nás stává téměř vzácným druhem. Z pěvců jde o druhy linduška lesní (*Anthus trivialis*), konipas bílý (*Motacilla alba*), střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*), pěvuška modrá (*Prunella modularis*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), drozd brávník (*T. viscivorus*), pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*), budníček větší (*Phylloscopus trochilus*), budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*), lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*), brhlík lesní (*Sitta europaea*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*) a dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*).

Z hlediska výskytu ZCHD v dosahu vlivů ze záměru je třeba upozornit na lejska šedého (*Muscicapa striata*), který na lokalitě hnízdí v jednom páru. Ostatní hnízdní avifauna lokality není považována za ohroženou z hlediska druhové ochrany jako takové. Zaznamenané druhy jsou v červeném seznamu většinou řazeny do kategorie druhů málo dotčených (LC) a tvoří druhově početnou skupinu druhů ptáků, jež jsou na Třinecku rozšířeny a běžně tu hnízdí.

- Mammaliofauna

Poznatky o savcích, které byly do roku 2019 získány je možné shrnout následovně. V oblasti s lokalitou záměru se vyskytují zástupci řádů hlodavci *Rodentia*, hmyzožravci *Insectivora*, letouni *Chiroptera*, sudokopytníci *Artiodactyla*, šelmy *Carnivora* a zajíci *Lagomorpha*.

Ve všech skupinách byly opět zjišťovány běžné a obvyklé druhy, některé z nich již byly zmíněny v průzkumu z roku 2014 (1).

Nejčastěji však lze na lokalitě pozorovat běžné a nápadnější druhy, jako je zajíc polní (*Lepus europaeus*) anebo srnec obecný (*Capreolus capreolus*), ale přechází i jelen evropský (*Cervus elaphus*). Pobytovými znaky se prozrazují druhy jako je prase divoké (*Sus scrofa*), liška obecná (*Vulpes vulpes*), kuna *Martes* sp. apod. Nadále také platí, že hlavní složku společenstva tvoří skrytě žijící drobní zemní savci, kteří jsou zastoupeni mezi hmyzožravci a hlodavci. Specializovaný průzkum mikromammálií nebyl ani v roce 2019 prováděn, lze však předpokládat přítomnost většiny druhů, jež jsou v rámci regionu považovány za běžné v obdobných typech biotopů.

Rovněž zastoupení ZCHD z hlediska řádů se oproti roku 2014 nemění – ZCHD byly prokazatelně zjištěny v rámci hlodavců a letounů. Z ohrožených druhů hlodavců žije v porostech dřevin podél potoka veverka obecná (*Sciurus vulgaris*). Území s lokalitou záměru představuje aktuální místo výskytu letounů, konkrétně netopýrů ze skupiny *Yangochiroptera* – všechny naše druhy patří mezi ZCHD. Z nich však byla na rozdíl od zjištění jednoho druhu v r. 2014 registrována přítomnost nejméně 4 taxonů s tím, že zastoupeny byly přinejmenším rody *Myotis* a *Nyctalus*. Proveden byl proto průzkum břehových porostů u nádrže (na lokalitě se vyskytuje také jeden z význačných stromových druhů, kterým je netopýr vodní, *Myotis daubentoni*), letní kolonie netopýrů v dutinách stromů zde však nalezena nebyla. V každém případě lze považovat koridor tvořený porosty dřevin podél potoka a nádrže za součást porostů a vodních ploch, jež doplňují síť stanovišť chiropterofauny v jinak celkem otevřeném prostoru zdejší krajiny Oldřichovic pod Beskydami.

Na lokalitě záměru nebyl zjištěn žádný zástupce velkých šelem a nebyla zde ani zaznamenána přítomnost vydry (*Lutra lutra*). Přesto je třeba k rozboru savců ještě dodat, že lokalita leží v MVÚ. Navíc je situována do přirozeného migračního a úkrytového biokoridoru, jehož existence je pro velké druhy savců poměrně zásadní z hlediska své lokace v rámci MVÚ.

Tento přirozený biokoridor je tvořen břehovými porosty a lesními stanovišti vedenými podél bezejmenného potoka s nádrží a jeho význam v řešené část Oldřichovic spočívá v tom, že v jinak podstatně odlesněném prostředí MVÚ propojuje horské lesy na svazích Kozince s lesním komplexem Rovňa na plošině pod Beskydami. Biokoridor zde probíhá středem odlesněné části krajiny mezi Tyrou a Karpentnou a je v rámci MVÚ obklopen otevřenou krajinou se zemědělskými pozemky a rozptýlenou zástavbou.

Biokoridor je součástí takových formací stanovišť, které jsou v území významné pro udržení populací velkých savců. Ve zdejší krajině Oldřichovic se v biokoridoru sice celoročně vyskytují běžné druhy sudokopytníků a velké šelmy tu nebyly zastiženy, vlk (*Canis Lupus*) i rys ostrovid (*Lynx lynx*) však v CHKO Beskydy sestupují do nižších poloh při migracích. Častěji se to děje při zimních přesunech za potravou, kdy se do nižších poloh přesunují i sudokopytníci.

• Vyčlenění limitů z botanických a zoologických průzkumů

Na základě poznatků o zastoupení biotopů v místě záměru a okolí, výskytu ZCHD a druhů z červených seznamů je možné sestavit přehled limitů z průzkumů pro záměr následujícím způsobem.

• Limity z botanických průzkumů

Limitním prostředím pro stavbu je biotop L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae* se zastíněným tokem a zastíněnými prameništi v takovém úseku bezejmenného potoka, jenž má přirozený charakter a není dotčen stavbami, navážkami a jinými zjevně negativními vlivy z lidské činnosti. Takový biotop představuje habitat, který je významný i z hlediska ochrany lesních stanovišť v CHKO Beskydy (L2.2.A). A to zejména v případech, pokud jde alespoň o relativně stabilizované plochy lesa.

Zjevně poškozený potoční luh L2.2.B s existencí navážky nad nádrží přecházející do prostředí antropogenních biotopů typu X jako je X14 Vodní toky a nádrže bez ochrany významné vegetace, který je v kontaktu s lokalitou záměru, není potřeba v případě dodržení určitých podmínek pro stavbu považovat za biotop limitní.

Limitní nejsou ani ostatní biotopy, které buď nejsou reprezentativní z hlediska mapování stanovišť přirozené a náhradní přirozené vegetace, anebo jsou od lokality záměru dostatečně vzdáleny.

Platí to tedy i pro vodní a mokřadní biotopy (konkrétně R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnvců a V4B Vodní toky přirozeného charakteru bez makrofyty), které nejsou v samostatné podobě (tedy bez zastínění dřevinami v luhu) zastoupeny. Navíc mokřadní plocha s vegetací prameniště, která je v kontaktu s lokalitou záměru, neleží na přirozeném stanovišti prameniště. Vznikla druhotně, a to díky umělé změně konfigurace terénu a následnému ukládání sedimentu mj. pod navážkou. To je rovněž jeden z důvodů, proč ve společenstvu chybí některé nosné druhy, které by jinak na lokalitě v případě přirozeného stanoviště patřily mezi dominanty. Biotop L5.1 Květnaté bučiny je zastoupen až ve větší vzdálenosti, nejbližší plocha s partií bučin leží jižně podél bezejmenného toku, a to více než 50 m výše na záměrem.

Z uvedeného vyplývá rovněž skutečné či potenciální zastoupení ochrany významných druhů rostlin a ustanovení limitů v rámci jednotlivých taxonů.

Z hlediska druhové ochrany je podstatné, že ZCHD v místě záměru nebyly zjištěny a vyskytují se ve vzdálenějším okolí (např. vemeník dvoulistý, *Platanthera bifolia*). ZCHD tedy nepředstavují limity vůči záměru.

Co se týče druhů z červeného seznamu, významná populace kyčelnice žláznaté (*Dentaria glandulosa*) se na lokalitě záměru nevyskytuje. Potenciální výskyt a dotčení roztroušených jedinců rozšířených k lokalitě z populací v okolí lze pominout. Při realizaci záměru by však neměli být zbytečně ničení jedinci hlohu křivokališného (*Crataegus rhipidophylla*), o jehož rozšíření v Beskydech je málo údajů. Zbytečně by neměly být poškozovány také jedle bělokoré (*Abies alba*), které se dokázaly udržet přes riziko ohrožení okusem zvěře, a to byť by šlo o mladé jedle z náletů. Z rozsahu záměru dle PD sice taková rizika nejsou zcela zjevná, je však třeba přijmout opatření na ochranu jedinců, byť by tato ochrana hlohu a jedle měla být řešena přesazením. Za limity jsou tedy aktuálně považovány dva druhy dřevin z červeného seznamu.

- Limity z průzkumů bezobratlých

Limitní pro záměr jsou následující zástupci ZCHD ze třídy hmyzu: mravenec rodu *Formica*, čmelák rodu *Bombus*, střevlík Ullrichův (*Carabus ullrichii* ssp. *ullrichii*), zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) a spíše na základě principu předběžné opatrnosti také batolec duhový (*Apatura iris*) a zdobenec skvrnitý (*Trichius fasciatus*).

Všechny tyto druhy se v souvislosti se záměrem ocitají v riziku potenciálního usmrcování a zraňování jedinců, příp. i vývojových stadií. Byly totiž zjištěny buď bezprostředně na lokalitě záměru, anebo pro ně lokalita záměru leží ve snadno dosažitelném okolí od míst nálezů, které se nacházejí v rámci topicky a troficky obvykle využívaných stanovišť. Některé z taxonů, jako např. mravenci rodu *Formica*, se mohou běžněji objevovat v antropogenních biotopech včetně naspů a cesty samotné (biotop X1) apod.

Jiné zjištěné druhy hmyzu, jako je otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), který patří mezi ZCHD, a páskovec dvojzubý (*Cordulegaster bidentata*) z červeného seznamu, naopak limity nepředstavují. Otakárek je sice ohroženým druhem, na lokalitě se ale objevuje jen na přeletech. Živné rostliny tohoto dnes již běžného druhu rostou většinou v okolí a pokud jsou na lokalitě zastoupeny, jako např. děhel lesní (*Angelica sylvestris*), nacházejí se spíše v přistíněných místech, kde není rozmnožování otakárka příliš pravděpodobné. Podstatně vzácnější páskovec se naopak může na lokalitě i rozmnožovat, nejde však o taxon, který je v červeném seznamu řazen do některé z kategorií obecně ohrožených druhů.

- Limity z průzkumů obratlovců

Záměr je v kontaktu se stanovišti výskytu limitních zástupců herpetofauny, avifauny a také mammaliofauny. V rámci ichtyofauny limity vymezeny nebyly.

V rámci herpetofauny představují limity jak druhy zaznamenané bezprostředně na lokalitě záměru, a to včetně skokana hnědého (*Rana temporaria*) z červeného seznamu, který se na lokalitě i rozmnožuje, tak dvou ZCHD, kterými jsou užovka obojková (*Natrix natrix*) zjištěná v rámci migrace a ropucha obecná (*Bufo bufo*) nalezená v úkrytu v okolí. Na základě principu předběžné opatrnosti jsou za limity považovány také tyto dva ZCHD: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*) a ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*).

Co se avifauny týče, limitní je lejsek šedý (*Muscicapa striata*), který patří mezi ZCHD. Na základě obecné ochrany druhů ve smyslu § 5a ZOPK je však za limitní považováno také celé společenstvo běžných druhů ptáků, jež nepatří mezi ZCHD, ale na lokalitě hnízdí. Takových druhů je více než 10 (okolo 16 druhů v době průzkumů).

Z mammaliofauny je limitním druhem veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) a na základě principu předběžné opatrnosti také netopýři ze skupiny *Yangochiroptera* (dále jen jako netopýr sp.). Limitními druhy savců jsou tedy ty taxony, které patří mezi ZCHD, a jsou na lokalitě alespoň sezónně úzce troficky anebo topicky svázány s prostorem, který je vymezen pásem zeleně podél vodoteče uprostřed zemědělské krajiny.

Limitní by tedy mohla být i vydra říční (*Lutra lutra*), a to přesto, že nebyla na lokalitě zjištěna. Na rozdíl od veverky a netopýrů se však vydra nevyskytuje pravidelně. Realizací záměru tak nebude vstupováno do lokality stabilnějšího výskytu tohoto velmi agilního ZCHD, který při migracích v podhorské krajině zcela běžně překonává i upravené části toků a v noci i úseky vedené zástavbou. Pokud nebude znamenat realizace záměru poškození lokality z hlediska migračního potenciálu vydry a velkých savců v rámci MVÚ, pak není zapotřebí vydru stanovit jako taxon limitní.

4. VYHODNOCENÍ VLIVŮ A NÁVRHY OPATŘENÍ

4.1. VARIANTNÍ ŘEŠENÍ A VLIVY ZÁMĚRU

4.1.1. Varianty záměru a jeho vlivy na biotu po stanovení limitů z průzkumů

K posouzení vlivů z hlediska možných variant a veřejný zájem

Záměrem je technicky vyřešit další udržení vodní nádrže na pozemku p. č. 2990/3 tak, aby v důsledku pokračujícího přirozeného vývoje (zazemňování) nedošlo ke změně její ekologické funkčnosti v krajině a ve výsledku k vyplnění nádrže sedimenty a zániku vodní plochy ve stávající podobě.

Záměr je řešen v jediné variantě, kdy je udržení nádrže a napojení na přirozené ekosystémy řešeno revitalizační formou.

K porovnání se v zásadě nabízejí další dvě základní varianty, kterými jsou varianta nulová a varianta s odstraněním nádrže.

- Nulová varianta

Pokud nebude do lokality stavbou zasahováno, pak lze předpokládat následující vývoj.

Stávající manipulační a výpustné zařízení bude dále chátrat. Bude pokračovat proces zazemňování (míra postupného vyplňování nádrže sedimenty bude záležet také na schopnosti stávajícího objektu odvádět vodu se splávkou do úseku vodního toku pod silnicí). Nádrž bude sedimenty zaplňována a postupně bude zarůstat vegetací s tím, že plošná volná hladina bude mizet. Trvale omočený profil se bude redukovat a nad vodní plochou převáží terestrické stanoviště, kdy dojde k odblokování sukcese a rozvoji náletů dřevin. Lokalita nad cestou bude směřovat k finálnímu lesnímu stadiu, v daném případě k biotopu lužního lesa.

Na takto měnící se ploše se bude vodoteč větvit dle charakteru a konfigurace povrchového usazeného substrátu a v závislosti na odporu rozvíjejících se porostů. Vodoteč se v sedimentech sice bude vytvářet své nové koryto, dojde však k redukci až eliminaci schopnosti nádrže zadržet vodu nad cestou.

Pokud bude zanášení nádrže pokračovat a vodní plocha se bude dále zmenšovat, je nutno se připravit na opatření v podobě vybudování nového prostupu do cesty. Jinak by hrozilo riziko jejího stržení při „větší vodě“.

- Varianta s odstraněním nádrže

Z hlediska ideálního rozvoje biotopu a přírodního ekosystému by bylo nejlépe stavby, tzn. nejen nádrž ale i cestu zcela odstranit. Případně cestu ve stávající podobě zrušit a v místě s křížením toku zbudovat most. Bylo by tak dosaženo stavu, kdy v řešeném úseku vodoteče již nebude žádná umělá příčná překážka bránit postupu splavenin.

Unášený anorganický i organický materiál se bude v nově vznikajících tišinách průběžně usazovat, ne však trvale. V utvářejícím se korytě přirozeného tvaru se totiž situace v ukládání sedimentu bude měnit v čase, poněvadž typickou vlastností řešeného typu vodoteče jsou rozkolísané průtoky. Každá větší průtrž může znamenat výraznější zvýšení průtoků, jež usazený materiál přesouvá níže po toku a může iniciovat výraznější morfologické změny koryta a změny v lokalizaci ukládání sedimentu.

Po odstranění cesty i nádrže by zároveň nebylo třeba stavby udržovat, obyvatelé by k dopravě používali jinou komunikaci v okolí. Po odstranění staveb by stávající lokalita záměru směřovala k finálnímu lesnímu stadiu s luhem L2.2 se zastoupením biotopu vodního toku přirozeného charakteru V4.B.

- **Varianty a veřejný zájem**

Je zjevné, že dosažení ideálního stavu v podobě nastartování zcela přirozeného vývoje lokality po odstranění staveb není možné. Existence a udržování cesty jako dopravní komunikace je ve veřejném zájmu a musí s ohledem na její využití obyvateli k dopravě zůstat zachována.

Nulová varianta rovněž není ve veřejném zájmu, ve výsledku hrozí, že by cestu tzv. „vzala voda“.

Nutnost zachování cesty samozřejmě nabízí využít možnosti obnovit v krajině nad cestou prostor pro retenci. Optimálního stavu by tedy mělo být dosaženo revitalizací lokality dle PD. Jedinou variantou předloženou k posouzení je varianta z PD s tím, že lze očekávat možné, avšak jen nevýznamné odchylky od projektu, které by mohly vzniknout v průběhu dalších stupňů řešení záměru.

S přihlédnutím k uvedenému je pro posouzení varianty vycházeno z předpokladu, že by se na záměru v dalších stupních již nic významného neměnilo.

Je tedy předpoklad, že na předloženou variantu záměru by mělo být pohlíženo jako na kompromis z hlediska veřejného zájmu, který spočívá v tom, že: – 1) **záměrem nesmí být poškozen habitat a takové druhy organismů, jež jsou významné z hlediska zájmů OP v CHKO Beskydy**, – 2) **má být udržena funkčnost a stabilita zastoupeného ekosystému v krajině**, – 3) **má být zadržena voda v krajině**, – 4) **má být zachována cesta využívaná k dopravě.**⁴¹⁾

Pokud budou všechny čtyři požadavky záměrem dodrženy a naplněny, pak je možno na záměr z PD pohlížet jako na variantu nejvíce šetrnou z hlediska veřejného zájmu.

⁴¹⁾ Podmínka v bodu č. 4 není vyznačena tučně, jde o veřejný zájem chráněný mimo zájem OP.

• Vlivy na biotopy a vegetaci

Při realizaci záměru bude negativně dotčena běžná vegetace v porostech, které jsou obvyklé pro antropogenně ovlivněné prostředí v daném stanovišti.

Těžiště záměru je směřováno do formace antropogenních biotopů zastoupených v akvatické i terestrické složce stanovišť, především však do ploch s biotopem X14 Vodní toky a nádrže bez ochranné významné vegetace, který bude ovlivněn realizací stavebních objektů SO 01, SO 02, SO 03 a SO 04. Nejrazantnější vstup do biotopu X14 je předpokládán při realizaci SO 02, který si vyžádá terénní úpravy stávající zátopy včetně odbahnění nádrže. Stavebním objektem SO 05 pak bude dotčen jen terestrický antropogenní biotop v místě sjezdu na stavbu z nově zpevněné cesty.

Záměr je v kontaktu s biotopem L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy podsvazu *Alnion glutinoso-incanae*, kdy při realizaci SO 02 a SO 03 bude okrajově vstupováno do již poškozeného potočního luhu L2.2.B s existencí navážky nad nádrží a výrazně ochuzeným porostem v úseku vodoteče pod cestou.

Vegetace okrajového mokřadu v horní části nádrže odpovídající druhovou skladbou antropogenně ovlivněnému biotopu pramenišť přechodně zanikne s tím, že největší potenciál k následné obnově mokřadu po realizaci záměru bude opět v horní části nádrže, tedy pod vyústěním vodního toku do nádrže. Zejména však ve vytvořené terénní depresi, která byla biologem za tímto účelem doporučena k realizaci v rámci jednání výrobního výboru 21. 11. 2019 (3).

Otevřený úsek vodního toku blížící se biotopu V4B pod cestou bude dotčen v rámci budování SO 04, kdy bude provedeno plynulé navázání v úseku pod vývarem.

Při realizaci stavby bude vstupováno do vegetace se zastoupením běžných druhů rostlin, žádné ZCHD v dosahu vlivů ze záměru zjištěny nebyly.

V porostech dřevin je třeba respektovat hloh křivokališný (*Crataegus rhipidophylla*) a jedli bělokorou (*Abies alba*), což jsou dřeviny z červeného seznamu. Pokud by mělo dojít k jejich dotčení, což zatím z PD zřetelně nevyplyvá, pak je třeba je ochránit před poškozením (dohlédne biodozor) anebo je rovnou přesadit.

Vzhledem ke specifickým podmínkám stanoviště rozhodně není žádoucí příliš odcloňovat porosty dřevin kolem nádrže. Při realizaci stavby je třeba odkácet jen nezbytné množství dřevin nutných ke vstupu na staveniště a k realizaci stavebních objektů. Na rozdíl od některých jiných záměrů, kdy je cílem budovat plošně osluněné nádrže pro vodní živočichy, nelze v daném případě rychlý odpar z nové vodní plochy podporovat. Jednak by nebylo dosaženo cíle zadržení vody v krajině, jednak by vznikalo riziko urychleného rozvoje sinic *Cyanobacteria*.

Nejlépe by bylo v průběhu stavby dohlédnout, aby nedocházelo ke zbytečnému narušení vegetačního krytu zajišťujícího zastínění budoucí nádrže. Stanoviště lužního lesa podél vodních ploch má být maximálně respektováno, byť by šlo o fragmenty břehového porostu.

Co se dotčení antropogenních biotopů týče, není zapotřebí je na lokalitě záměru nijak zvlášť ochranně řešit. Je ale třeba mít na paměti, že na takové biotopy mohou být, byť i přechodně vázány limitní druhy živočichů. Takže i stavební zásahy do antropogenních biotopů je nutno provádět pod dohledem biologického dozoru, jenž by měl být pro stavbu včas ustanoven.

- **Vlivy na bezobratlé**

Při realizaci záměru budou negativně dotčeni jedinci a vývojová stadia mnoha běžných až hojných druhů s dostatečně početnými populacemi. Riziku usmrcování a zraňování jednotlivých tvorů nelze účinně zabránit, což je v rámci provádění obdobných staveb považováno za obvyklý jev. Početné populace běžných druhů totiž vlastní stavba neohrozí a po realizaci stavby nově vznikající uvolněnou nikou takové druhy znovu snadno obsadí.⁴²⁾

Pro hojné druhy, které nejsou ZCHD, tedy platí, že je možné záměr realizovat bez zvláštních opatření. Tzn. takových, které by přesahovaly rámec opatření běžně přijímaných. Pro budoucí udržitelný rozvoj vodních bezobratlých je však nanejvýše žádoucí, aby nová vodní plochy nebyla příliš osluněná. Opatřením je nekácet nad nezbytnou míru v porostech dřevin, zajišťujících zastínění nádrže.

Výsledky průzkumů ukazují, že by se realizace mohla dotknout až několika ZCHD a také význačného taxonu z červeného seznamu, který sice mezi ZCHD nepatří, ale jehož populace jsou chráněny na úrovni obecné ochrany.

Ze ZCHD se jedná o taxony batolec duhový (*Apatura iris*), čmelák rodu *Bombus*, mravenec rodu *Formica*, střevlík Ullrichův (*Carabus ullrichii* ssp. *ullrichii*), zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) a zdobenec skvrnitý (*Trichius fasciatus*). Tyto druhy se ocitají v dosahu vlivů ze záměru a je i riziko potenciálního usmrcování a zraňování imag (dospělých jedinců), příp. i vývojových stadií, kterému nelze s úspěchem bránit. Lze nanejvýše přijmout opatření zbytečně nezasahovat do lokality nad rámec schváleného postupu z PD.

Totéž platí pro páskovce dvojzubého (*Cordulegaster bidentata*) z červeného seznamu.

Pro ZCHD je však třeba požádat o udělení výjimky ze zakázaných činností ve smyslu ZOPK.

Pro zachování potenciálu budoucího rozvoje populace páskovce postačí, když bude respektováno pravidlo zbytečně neodcloňovat nádrž. Po obnovení sedimentů v zastíněných partiích nádrže a zejména v objektu terénní deprese (SO 03) totiž pravděpodobně opět vznikne nový biotop vhodný pro udržitelný vývoj druhu ve fázi života ve vodním prostředí.

Budoucí podporu vhodných biotopů v prostoru záměru nelze zajistit bez znalosti řešeného území a ekologie jednotlivých druhů. Postupy v dalších stupních řešení záměru je proto nejlépe řešit v další spolupráci s biologem, a to včetně operativní spolupráce na přípravě nových biotopů pro bezobratlé v průběhu stavby.⁴³⁾

- **Vlivy na obratlovce**

Přímé vlivy stavby plynoucí z bezprostředních stavebních zásahů budou na obratlovce působit negativně. Bude totiž docházet k rušení, usmrcování i zraňování zástupců více druhů.

Takové vlivy jsou očekávány ve smyslu přímých zásahů do terénu a vegetace, což bude spojeno jak s pracemi v nádrži, tak v navazujícím území v okolí cesty a nádrže.

⁴²⁾ Znamená to, že ohrožení populace některého zástupce bezobratlých ve smyslu § 5, odst. 1, ZOPK není předpokládáno.

⁴³⁾ Na přípravu stanovišť při stavbě by měl dohlížet biologický dozor.

Bez přijetí opatření na snížení přímých vlivů by při provádění prací při realizaci stavby bylo negativně postiženo větší množství jedinců či vývojových stadií řady běžných druhů obratlovců od ryb až po savce. Většina z nich sice nepředstavuje limity k záměru, přesto je zapotřebí snížit negativní vliv i s využitím takových opatření, jako je např. slov ryb před stavbou, směřování termínu zahájení prací spojenými se zásahy do terénu a vegetačního krytu do doby mimo rozmnožování většiny druhů, tedy nejen do doby rozmnožování druhů limitních.

Pokud by nebyla opatření provedena, došlo by ke zbytečné nehumánní likvidaci stávající populace plotice obecné (*Rutilus rutilus*) při snižování hladiny a zásazích do nádrže včetně odbahnění. Negativní vliv na tento běžný druh ryby, který není limitní, je tedy možné snížit slovem před zahájením stavby a přenesením do vzdálenější lokality, která na rozdíl od řešené lokality odpovídá stanovištním nárokům druhu na biotop.

Rizikům zbytečného rušení, ale také usmrcování či zraňování je v každém případě třeba účinně bránit v případě herpetofauny. To lze účinně zajistit vhodným načasováním zahájení stavebních prací a přenosem obojživelníků a plazů. Proto by také mělo realizaci záměru předcházet podání žádosti o udělení výjimky ze zákazu zásahu do přirozeného vývoje některých ZCHD, ke kterému by mohlo dojít při rušení, odchytu a záchranném přenosu nejen užovky obojkové (*Natrix natrix*) a ropuchy obecné (*Bufo bufo*), ale na základě principu předběžné opatrnosti také při rušení, odchytu a záchranném přenosu mloka skvrnitého (*Salamandra salamandra*) i ještěrky živorodé (*Zootoca vivipara*).

Rizikům zbytečného rušení, ale také usmrcování či zraňování jedinců a ničení snůšek je v každém případě třeba účinně bránit v případě hnízdní avifauny.⁴⁴⁾ Tomu lze do velké míry bránit vhodným načasováním zahájení stavebních prací. Pro lejska šedého (*Muscicapa striata*), který je ZCHD, je však třeba požádat o udělení výjimky z ochranných podmínek dle ZOPK.

Rizikům usmrcování či zraňování jedinců je třeba účinně bránit v případě veverky obecné (*Sciurus vulgaris*) a netopýrů sp. Hnízda veverek ani kolonie netopýrů sice nebyly v porostech dotčených realizací záměru aktuálně zjištěny, mohou však vzniknout v následující době před realizací záměru. Rizikům zásahu do přirozeného vývoje by v takovém případě bylo možné předejít dodatečným průzkumem potenciálně dotčených porostů dřevin před zahájením stavby. Pokud by však došlo k nálezům hnízda veverky či úkrytu netopýrů, pak bude třeba strpět ponechání dotčené partie porostů dřevin bez zásahu, anebo požádat dodatečně o udělení výjimky k odchytu a přenosu pro tyto ZCHD. V současné době by postačilo zažádat o udělení výjimky jen ze zákazu rušení, ke kterému by mohlo v době stavby docházet – lokalita záměru je součástí využívaného migračního a trofického biotopu obou taxonů.

4.1.2. Vlivy na územně vymezené limity ochrany přírody

Vlivy na vybrané územní limity OP sledované jako jevy v ÚAP

Z rozboru územních limitů OP sledovaných v ÚAP (bližší viz kap. 3.1.2.), plyne, že záměr má být realizován jednak na území CHKO Beskydy (avšak v dostatečné vzdálenosti od maloplošných ZCHÚ), jednak na území EVL Beskydy (CZ0724089) a PO Beskydy (CZ0811022). Je také situován na ploše MVÚ (DMK je naproti tomu od lokality záměru značně vzdálen). Podstatná část záměru zasahuje do ochranného pásma lesa.

⁴⁴⁾ Je nutno pamatovat na požadavky ZOPK na ochranu volně žijících ptáků (viz § 5a ZOPK), které se vztahují na druhy, které nepatří mezi ZCHD. Jelikož na lokalitě takové druhy hnízdí, je nutno riziku jejich ohrožení zapotřebí předcházet stejnými obecně platnými opatřeními, která jsou přijímána na ochranu hnízdicích ZCHD.

Záměr naopak leží zcela mimo skladebné prvky ÚSES. Rovněž VKP se na lokalitě nenacházejí a všechny jsou zastoupeny až za hranicí CHKO. Také památné stromy rostou ve značných vzdálenostech od záměru, některé z nich byly registrovány jako VKP ve smyslu § 6 ZOPK.

- Vlivy na CHKO Beskydy, EVL Beskydy a PO Beskydy

Při realizaci záměru bude vjížděno a setrváváno s motorovými vozidly a stavební technikou mimo silnici (a místa vyhrazená se souhlasem orgánu OP). Pro tento účel je zapotřebí požádat Správu CHKO o vynětí vozidel ze zákazu vjíždět a setrvávat na stavenišť. Bude třeba zajistit také pro biologický dozor, který by měl na průběh stavby dohlížet.

Dochované přírodní prostředí v rámci CHKO Beskydy nebude měněno, záměr má být realizován na lokalitě, kde již ke změně přírodního prostředí došlo v minulosti, kdy zde byl zbudován „rybník“. Záměr však hraničí s biotopem L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy. Riziku jeho poškození v místě potenciálního kontaktu má být předcházeno takovými opatřeními, jako jsou dodržování postupu dle PD, kontrola stavby v rámci biologického dozoru apod.

Cílem revitalizace není připravit lokalitu k rybářskému a rybníkářskému hospodaření. Naopak jsou navržena opatření k zamezení vzniku a rozvoje populací nežádoucích druhů ryb. Dílčím cílem revitalizace je zvýšit atraktivitu nádrže na území CHKO pro herpetofaunu, a to zejména pro obojživelníky.

Kromě zadržení vody v krajině je jedním z cílů revitalizace vodní nádrže přispět k zachování, př. i ke zvýšení biodiverzity území CHKO. Přijata jsou taková opatření, aby se z hlediska dlouhodobé udržitelnosti zlepšily podmínky pro ohroženou faunu, zvláště pro obojživelníky.

S přihlédnutím ke stávající horizontální struktuře krajiny lze tvrdit, že nedojde k ohrožení krajinného rázu typického pro CHKO – stávající krajinný prvek (nádrž) a plochy přírodních biotopů v okolí totiž zůstanou zachovány. Jsou přijata opatření předcházející riziku degradace a narušení ekologické stability krajinného prvku. Na rozdíl od obvyklého odcloňování vodních ploch v rámci jinde prováděných revitalizací, je záměrem podporován rozvoj luhy a udržení zastínění nádrže. Kácení v okolí vodních ploch má proběhnout jen v nezbytné míře tak, aby bylo možno k záměru uskutečnit.

Dílčím opatřením k uchování krajinného rázu v CHKO je vyčlenění části nádrže (realizace SO 03) k urychlení přirozených procesů (sukcese), které přispěje k mozaikovitosti v rámci krajinného prvku.

Zlepšení vodního režimu v krajině CHKO lze spatřovat ve vhodném využití již nezměnitelné existence antropogenního objektu (cesta, která již nelze zrušit) jako trvalého prvku v krajině, kterým bude s pomocí technického řešení podpořena retenční schopnost nad cestou.

Vlivy na biotopy a druhy, které jsou předměty ochrany v EVL Beskydy (CZ0724089) a PO Beskydy (CZ0811022), jsou řešeny v rámci hodnocení běžného botanického a zoologického průzkumu. Předložené hodnocení však nenahrazuje posouzení vlivu záměru dle §45i ZOPK.

Není očekáváno zhoršení propustnosti krajiny v MVÚ oproti stávajícímu stavu. Podporou přirozeného rozvoje lesní vegetace v okolí nádrže je naopak směřováno ke zlepšení stavu biotopu významného pro velké savce.

K ohrožení lesního biotopu v ochranném pásmu lesa nedojde. Již dnes část pásma náleží vodní ploše a antropogenním biotopům nelesního charakteru.

4.2. DOPORUČENÍ PRO DALŠÍ POSTUP

4.2.1. Získání výjimky z ochranných podmínek pro druhy zvláště chráněné

Podání žádosti o výjimku

Na lokalitě a v okolí se záměrem bylo v zoocenózách lokality vyčleněno 13 ZCHD, které představují limity k záměru.

Před realizací záměru by proto měl být příslušný orgán ochrany přírody (AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Beskydy) požádán o udělení výjimky z ochranných podmínek pro tyto taxony.

Platí, že ZCHD, pro něž by měla být udělena výjimka, jsou ve většině v regionu na vhodných stanovištích obecněji zastoupeny. Některé z nich jsou dokonce lokálně relativně běžné.

ZCHD jsou v následujících kategoriích ohrožení řazeny v pořadí dle skupin bezobratlí, obojživelníci spolu s „plazy“, ptáci a savci. V rámci těchto skupin jsou nyní taxony řazeny, pokud možno, abecedně dle českých názvů.

- **Taxony silně ohrožené⁴⁵⁾**

V kategorii SO je předpokládáno takové riziko dotčení 3 taxonů zastoupených v rámci herpetofauny a mammaliofauny, které lze stručně popsat následujícím způsobem.

- Herpetofauna (včetně batrachofauny) z kat. SO – 2 druhy

Na základě principu předběžné opatrnosti je předpoklad, že by při stavebních pracích spojených s přímými zásahy do prostředí mohli být vystaveni riziku rušení, zraňování a usmrcování zástupci taxonů ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) a mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*).

Riziku rušení uvedených ZCHD nelze zcela účinně předejít a docházelo by k němu i při záchranných transferech.

Riziku usmrcování a zraňování veškeré herpetofauny je však zapotřebí účinně předcházet. Tzn. provádět herpetologický monitoring a zabezpečit možnost provedení transferů v rámci činnosti biologického dozoru.

Aby bylo možno transfery provést, je nutná výjimka ze zákazů rušit, chytat a přemísťovat ZCHD. V opačném případě by bylo nutno volit náročnější postup, který by však znamenal i riziko pozastavení prací v případě zjištění přemísťujícího se jedince mloka či ještěrky po aktivním staveništi.

Zásadním opatřením je však plošně nekácet a neprovádět přílišné odcloňování vodních ploch. Oba druhy jsou vlhkomilné a mlok velmi stínomilný. Lze pro ně zbudovat drobná biotechnická opatření z přirozeného materiálu (plazníky apod.) a vytvořit i jakási záchytná stanoviště pro herpetofaunu jako doplněk k pasážím biotopu podél potoka mimo záměr, kde např. dochází k projevům pralesovatění.

⁴⁵⁾ Pro taxony z kategorie SO lze s realizací záměru souhlasit v případě, jestliže nedojde ke změně v populaci anebo je dokonce možné předpokládat zlepšení stavu stanoviště daného druhu. Což platí v obou případech – cíle revitalizace je zlepšit prostředí pro herpetofaunu.

- Mammaliofauna min. z kat. SO – 1 taxon

Při stavebních pracích by mohli být vystaveni riziku rušení letouni prezentovaní taxonem netopýr sp.

Riziku rušení nelze zabránit – netopýři se nad formací porostů dřevin s vodní nádrží zřejmě pohybují po větší část roku, někdy i ve dne a lze předpokládat, že se stromové druhy, jako je např. na lokalitě zjištěný netopýr vodní (*Myotis daubentoni*), ukrývají přinejmenším v porostech v širším okolí nádrže.

Zásadním opatřením je plošně nekácet dřeviny a neprovádět přílišné odcloňování vodních ploch. Každému zásahu do porostů dřevin musí předcházet chiropterologická prohlídka dotčeného místa.

- **Taxony ohrožené**

V kategorii O je předpokládáno riziko dotčení celkem 10 ZCHD zastoupených v rámci entomofauny, herpetofauny, avifauny a mammaliofauny.

- Entomofauna z kat. O – 6 taxonů

Při stavebních pracích spojených se zásahy do pobřežních biotopů a okolí vodní nádrže a cesty by byly vystaveny riziku zraňování a usmrcování následující taxony: batolec duhový (*Apatura iris*), čmelák rodu *Bombus*, mravenec rodu *Formica*, střevlík Ullrichův (*Carabus ullrichii*), zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) a zdobenec skvrnitý (*Trichius fasciatus*).

Riziku se nelze vyhnout, lze jej do značné míry snížit tak, že příprava území spojená se zásahy do terénu a vegetace bude zahájena v nevegetačním období.

Imaga heliofilních druhů zlatohlávků lze chytat a přenášet z ohrožených míst (jen do určité míry to má smysl u méně častého zdobence skvrnitého). Vzhledem k opatření nezahájit stavbu ve vegetačním období opatření realizace transferů pro hmyz postrádá smysl. Obecně totiž platí, že pro zlatohlávky je důležitá ochrana biotopu vývoje larev, což jsou u zdobence starší doupné listnaté dřeviny.

Zásadním opatřením je nezahájit stavbu v době vegetace, nekácet plošně dřeviny a neprovádět přílišné prořezávání břehových porostů.

- Herpetofauna z kat. O – 2 druhy

Je předpoklad, že při stavebních pracích spojených s přímými zásahy do akvatického i terestrického prostředí by mohli být vystaveni riziku rušení, zraňování a usmrcování zástupci taxonů ropucha obecná (*Bufo bufo*) a užovka obojková (*Natrix natrix*).

Riziku rušení uvedených ZCHD nelze zcela účinně předejít a docházelo by k němu i při záchranných transferech. Užovka je navíc migračně velmi zdatná a lze očekávat přesuny jedinců i na ploše aktivního staveniště. K rušení by pak docházelo i při záchranných transferech.

Riziku usmrcování a zraňování obou druhů je však zapotřebí účinně předcházet. Tzn. provádět herpetologický monitoring a zabezpečit možnost provedení transferů v rámci činnosti biologického dozoru.

Aby bylo možno transfery provést, je nutná výjimka ze zákazů rušit, chytat a přemísťovat ZCHD. V opačném případě by bylo nutno volit náročnější postup, který by však znamenal i riziko pozastavení prací v případě zjištění třeba i jediného přemísťujícího se exempláře ropuchy obecné po aktivním staveništi.

Zásadním opatřením pro ropuchu je však samotná volba zachovat nádrž v krajině a revitalizovat ji. Dalším opatřením pro ropuchu je plošně nekácet a neprovádět přílišné odcloňování nádrže. Lze zbudovat drobná biotechnická opatření z přirozeného materiálu (úkryty pro žáb, plazníky apod.) a vytvořit i jakási záchytná stanoviště pro herpetofaunu jako doplněk k pasážím biotopu podél potoka mimo záměr, kde např. dochází k projevům pralesovatění.

- Avifauna z kat. O – 1 druh

Při stavebních pracích na lokalitě bude docházet k rušení nejméně jednoho páru lejska šedého (*Muscicapa striata*), který nalézá hnízdní biotop v břehových porostech dřevin s polodutinami.

Riziko bezprostředního zničení hnízda při kácení anebo riziko rušení rodičovského páru stavebními pracemi, což je spojeno s rizikem opuštění snůšky či mláďat, je nutno snížit až eliminovat.

Zahájení prací má proto být směřováno do mimohnízdni doby – nejlépe zcela mimo vegetační sezónu. V každém případě je nutné, aby byl kontrolován i postup prací v ve vegetační době). To lze nejlépe provést v součinnosti s biologickým dozorem ustanoveným pro stavbu.

Zásadním opatřením je nezahájit stavbu v době vegetace, nekácet plošně dřeviny a neprovádět prořezávání břehových porostů v místě vstupu na staveniště a dalších zásahů bez předchozí ornitologické prohlídky dotčeného místa.

- Mammaliofauna – 1 druh z kat. O

Při stavebních pracích v porostech by mohla být vystavena riziku rušení veverka obecná (*Sciurus vulgaris*).

Riziku rušení nelze zabránit – veverka se vyskytuje v porostech dřevin v území celoročně.

Zásadním opatřením je plošně nekácet dřeviny a neprovádět přílišné odcloňování vodních ploch. Každému zásahu do porostů dřevin musí předcházet zoologická kontrola dotčeného místa.

4.2.2. Realizace opatření, která jsou v zájmu ochrany přírody

Přehled opatření

Za důležitý krok je možné považovat rozhodnutí o samotné realizaci záměru, což jednak vylučuje nulovou variantu (nerealizaci), jednak variantu s odstraněním nádrže.

Základním opatřením je tedy volba varianty samotné, která je kompromisní z hlediska veřejného zájmu.

Varianta sice spočívá v revitalizaci lokality se zachováním nádrže, jejím cílem je ale zajistit udržení ekologické stability nádrže jako zajímavého krajinného prvku v horizontální struktuře krajiny, a tedy i v rámci zachování stávajícího krajinného rázu dotčeného území. Vycházeno je totiž z předpokladu, že se po dokončení stavby s prostorem vyčleněným pro litorál začnou dotčené biotopy a dočasně změněná až zaniklá společenstva rostlin opět rychle obnovovat.

Podstatným prvkem ke zpestření plochy nádrže, který byl biologem navrženým do projektu, je objekt SO 03 terénní deprese. Objekt bude do určité míry sloužit jako sedimentační prostor oddělený od plochy nádrže. Příprava jiných objektů, jako je budování ostrůvků apod., nebyla ve zdejších podmínkách shledána jako nezbytně potřebná.

Jelikož z realizace záměru plynou rizika negativních vlivů na biotu, je třeba zajistit, aby byl negativní vliv stavby na limitní taxony a společenstva zmírněn až eliminován pomocí následujících opatření. Realizaci těchto opatření však nelze provést bez spolupráce s biologem.

- **Spolupráce s biologem na přípravě finální podoby území**

Za účelem podpory vzniku nových stanovišť po realizaci záměru (podpora obnovy biotopů pro limitní taxony, vznik nových břehových porostů, podpora rozvoje přirozeného potočního luhu apod.) a obnovy biodiverzity je potřebná spolupráce s biologem.

Je proto doporučeno, aby se biolog podílel na přípravě finální podoby území v dalších fázích řešení záměru.

Samotné stavební práce by pak měly být s ohledem na zjištěný výskyt limitních druhů kontrolovány biologickým dozorem.

- **Ustanovení biologického dozoru, umožnění provádět transfery herpetofauny**

S biologickým (ekologickým) dozorem je zapotřebí spolupracovat před zahájením stavebních prací i v celém průběhu stavby.

Biologický dozor je třeba ustanovit v dostatečném předstihu před zahájením stavby. To znamená tak, aby mohl být účasten na předání staveniště zhotoviteli stavby. Prvořadým úkolem dozoru totiž bude dohled nad zajištěním realizace opatření minimalizujících negativní vlivy na biotu a ZCHD.⁴⁶⁾

- **Aktivní činnost biologického dozoru (dále jen jako biodozor)**

Biodozor se bude aktivně podílet na provádění některých opatření na základě znalosti aktuálního výskytu ZCHD v terénu v době stavby. Pro tento účel je zapotřebí zajistit sledování ZCHD před stavbou i v době její realizace.

Vybraný zástupce biodozoru bude podávat operativní doporučení pro postup stavebních prací na základě aktuálních zjištění, bude označovat taková místa výskytu ZCHD, do kterých nelze po určitou dobu vstupovat, bude samostatně anebo ve spolupráci s dalšími odborníky realizovat transfery na základě udělených výjimek pro ZCHD.

⁴⁶⁾ Biologický dozor má vykonávat osoba se zkušenostmi z provádění dozorové činnosti při realizaci obdobných záměrů v regionu. Nejlépe, aby provedení dozoru zajistila osoba, která má dostatečné znalosti o místně příslušných stanovištích a má přehled o výskytu a rozšíření limitních taxonů, a to alespoň v rámci základních ochranných nejvýznamnějších skupin organismů.

Biologický dozor se má podílet na komunikaci mezi stavebníkem, místně příslušnými orgány OP (včetně Správy CHKO) a dalšími zainteresovanými subjekty (např. s ČRS).

- Transfery obojživelníků a plazů

Transfery musí být provedeny odborně způsobilým pracovníkem znalým místních poměrů. Cílem přemístění zástupce daného druhu má být lokalita s vyhovujícím biotopem a rovněž je nutno zvolit vhodnou dobu k přemístění.

Potřeba záchranných transferů vyplývá ze stavu biocenóz a distribuce jednotlivých druhů před vstupem vlastních stavebních činností do prostoru záměru a poté v době provádění stavebních prací.

Výjimka ze zákazů přemísťování by za účelem transferu měla být udělena pro zástupce ZCHD v rámci herpetofauny, tzn. pro druhy ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), ropucha obecná (*Bufo bufo*) a užovka obojková (*Natrix natrix*).

- Ostatní transfery

Kromě ZCHD v rámci herpetofauny by v případě potřeby měl být transferován i skokan hnědý (*Rana temporaria*), který nepatří mezi ZCHD.

Stejně tak je třeba prohlédnout lokalitu záměru před zahájením stavby a pokud bude v dosahu zásahů do porostů dřevin zjištěn některý jedinec hlohu křivokališného (*Crataegus rhipidophylla*) a jedle bělokoré (*Abies alba*), pak je třeba se mu při kácení vyhnout anebo jej v rámci možností přesadit.

- Zpráva z biodozoru

Z průběhu dozorové a související specializované činnosti biodozoru v území při realizaci stavby by měla být podána finální zpráva.

Z přehledu výše uvedené náplně činnosti biodozoru vyplývá, že tato zpráva by měla zahrnovat následující informace:

- výsledky z monitoringu bioty zaměřené na průběh změn ve stanovištích a změny ve výskytu ZCHD;
 - přehled opatření realizovaných pro zmírnění negativních vlivů stavby na biotu a ZCHD (včetně informace o zahájení stavby a případných odchylkách v kácení mimo dobu vegetačního klidu);
 - přehled transferů s uvedením množství transferovaných zástupců jednotlivých ZCHD;
 - stručná informace o stavu řešení finální podoby území, tzn. popis opatření k udržitelnému rozvoji stanovišť s výskytem ZCHD a komentář k realizovaným biotechnickým opatřením.
-

- **Časové vymezení pro zahájení stavby a postup při kácení dřevin**

Přípravu území je nutno zahájit a kácení provést v nevegetačním období. Nelze tedy do terénu a do vegetačního krytu znenadání vstoupit stavebními pracemi v době, kdy v území se záměrem hnízdí ptáci a rozmnožuje se většina ZCHD.

Potřeba zahájení stavby v nevegetačním období je dána snahou o nasměrování nejzávažnějšího dopadu stavebních prací mimo období reprodukce většiny druhů organismů, které jsou pro lokalitu limitní z hlediska OP.⁴⁷⁾

V praxi to znamená zahájit stavbu vstupem těžké techniky a prováděním zásahů do terénu a vegetace v době vegetačního klidu. Znamená to, že dřeviny lze kácet v rozpětí od 1. října do 31. března.

Dílčí odchylky jsou možné jen v případě, že tak bude učiněno s vědomím a svolením biologického dozoru. V takovém případě je však nutno si od biologického dozoru předem vyžádat písemné stanovisko, kterým bude potvrzeno, že povolená odchylka nezpůsobí neúměrný zásah do biotopu taxonů, který by byl v rozporu s obecnou ochranou druhů a s podmínkami ochrany ustanovenými pro ZCHD.

Při kácení je třeba maximálně respektovat vzrostlé stromy ale i mladší dřeviny, které prokazatelně nebrání realizaci záměru. Znamená to rovněž obednit ty stromy, které by mohly být poškozeny stavební technikou.

- **Neprosvětlování břehových porostů**

Kácení v okolí vodních ploch lze provést jen v minimální nezbytné míře tak, aby bylo možno na lokalitu stavby vstoupit a záměr v rámci vymezeného staveniště uskutečnit.

Na dané lokalitě není zájmem břehové porosty prosvětlovat či je dokonce odstraňovat s cílem dosáhnout prosvětlení a plošného oslunění vodní plochy. Přednostním zájmem a zásadním doporučením biologa je naopak zachovat přistínění lokality. A to i za cenu padání organické hmoty (listů, větví) z břehových porostů do nádrže.

Cílem takového opatření je zabránit přílišnému odparu z plošně nasluněné vodní plochy, která by vznikla v případě, pokud by měly být břehové porosty záměrně prořezávány.

- **Doporučení pro podporu obnovy porostů přirozenou cestou**

Dle aktuálního stavu PD není s výsadbami uvažováno.

V průběhu stavby lze tedy respektovat podmínky přirozené obnovy, která je pro lokalitu geneticky nejvhodnější, a spočívá v podpoře vzniku porostů z náletů.

Na stavbě pod dohledem biodozoru je pokládáno za samozřejmost, že bude probíhat průběžná kontrola odstraňování nežádoucích druhů z vegetačního krytu ve stavbou dotčeném prostoru.

- **Potlačení invazních rostlin**

Pokud bude na ploše stavby i v nejbližší navazujícím okolí zjištěn výskyt nebezpečného invazního druhu rostliny, je nutno jeho další rozvoj neprodleně potlačit.

Potřeba likvidace invazních druhů platí i po dokončení stavby, tzn. při následné údržbě.

⁴⁷⁾ Od dubna do pozdního léta obvykle dochází v regionu k rozmnožování většiny druhů živočichů zájmových z hlediska OP, a to nejen ZCHD. Do této doby např. spadá hnízdění a vodění mláďat většiny běžných druhů ptáků, a to i těch, které by v té době byly stavbou rušeny, byť by hnízdily jen v okolí staveniště.

- **Opatření proti chovu ryb**

Nelze zcela zabránit tomu, aby do nádrže někdo nevypustil ryby s cílem vidiny pozdějšího rybářského využití lokality. Opatřeními však lze snížit riziko, aby takovou činnost někdo prováděl opakovaně.

Cílem opatření je nastavit podmínky, které jsou pro potenciální úvahy o rybníkářském anebo rybářském využití nevýhodné.

V první řadě nelze připustit výstavbu žádných objektů podporujících rybářské využívání nádrže anebo mu přímo sloužících (kádiště, schodiště, rybářské budky apod.).

Jelikož nejsou na lokalitě podmínky pro žádoucí existenci rybího společenstva *Salmo* s konstantním zastoupením pstruha obecného (*Salmo trutta*) s vrankou pruhoploutvou (*Cottus poecilopus*), pak je třeba charakter a zejména provoz nádrže podřídit alespoň ve prospěch obojživelníků. Parametry nádrže jsou v PD nastaveny pro skokana hnědého (*Rana temporaria*) a ropuchu obecnou (*Bufo bufo*).

V projektu je proto připraven prostor pro litorál i prostor pro sedimentaci. Význam prostoru pro povodňovou retenci sice má být vyvážený vůči prostoru běžného nadržení, lze jej však zvýhodňovat v případě objevení se ryb, kdy by měla být hladina snížena.

Co se provozu nádrže týče, rozhodně není žádoucí trvale udržovat hlubokou vodu. Výši hladiny lze měnit dle potřeb obojživelníků, v případě, že by se opět rozrůstala populace ryb, je třeba umožnit kroky k jejímu omezení (přechodné snížení hladiny či spuštění). Provoz lze nastavit v manipulačním řádu, který pro lokality ve III. zóně CHKO schvaluje Správa CHKO).

- **Náměty pro doplňková opatření (včetně opatření biotechnických)**

Doplňková opatření v zájmu OP mohou mít různou podobu. V zásadě jde o to, aby při jejich aplikaci a s minimem finančních nákladů došlo k vytvoření anebo zlepšení podmínek pro výskyt limitních druhů.

Příklad. Pokud je limitní druh vystaven nezbytnému riziku zániku stanoviště nebo sídla v místě záměru či jeho okolí, pak jsou pro tento druh včas vytvářeny podmínky k přirozenému vzniku náhradního stanoviště. Anebo lze takové stanoviště vyhotovit uměle (tj. formou tzv. biotechnického opatření), a to s možností využití technického řešení i zástupných materiálů.

Doplňková opatření mohou být navrhována jak do PD, tak dodatečně nad rámec projektu. Tzn., že je lze navrhnout a operativně vytvořit až následně v průběhu činnosti biodozoru, avšak vždy po předchozím odsouhlasení investorem.

- **Poznámky k výběru a k lokalizaci doplňkových opatření**

Obecně platí, že v území s lokalitou záměru je zájmem podporovat biotop potočního luhu s projevy pralesovatění a se zastoupením vodních ploch, u kterých je lépe dát přednost přistínění akvatického biotopu i doprovodného mokřadu.

Pokud budou doplňková opatření dodatečně realizována, pak by měla v první řadě tento zájem respektovat. Jakákoliv doplňková opatření tedy mají v první řadě směřovat k podpoře biotopu L2.2, a tedy i k aktivnímu doplnění chybějících prvků v takovém biotopu, který L2.2 neodpovídá.

Výběr doplňkových opatření a lokalizace míst pro jejich aplikaci vyplynou z dalšího postupu. Jednak z následných jednání s investorem a z detailního projekčního řešení, jednak bude zapotřebí přihlédnout k poznatkům o změnách v distribuci limitních taxonů v dalším období a následně také v průběhu stavby.

Poznatky pro aplikaci doplňkových opatření tedy budou získávány v budoucnu, tzn. rovněž při dozorové činnosti na stavbě. Kompletní informace o volbě míst pro tato opatření a charakteru jejich realizace tak může být podána až ve zprávě z biologického dozoru.

- **Plošky s biotechnickými opatřeními pro limitní taxony**

V území by mohly být na drobných ploškách uměle založeny specifické objekty či stanoviště, které pak budou v krajině sloužit jako refugia pro specifické organismy zájmové z hlediska OP. Na takto připravené plošky uměle vytvořených stanovišť může být trvale nebo přechodně vázáno až několik druhů z ohrožených skupin živočichů.

Plošky tedy fungují nejen jako stanoviště některého z limitních taxonů, ale mohou být v krajině roztroušeny jako tzv. nášlapné kameny pro druhy, které využívají k šíření i existenci tzv. metapopulační strategie. Plošky pro ZCHD a druhy z červených seznamů přitom mohou být vytvářeny v krajinných prvcích „přírodního“ i antropogenního původu.

Z uvedeného plyne, že biotechnická opatření mohou být směřována také do prostoru či okolí krajinných prvků, které se budou teprve utvářet při realizaci záměru. Krajinným prvkem tak bude nejen samotná plošně významná nová nádrž s vybudovanou terénní depresí v rámci SO 03, ale také např. drobná vyjetá koleť na okraji antropogenní louky (X5) atp.

- **Příklady biotechnických opatření**

Pro realizaci biotechnických opatření lze např. využít zbytky odtěžených substrátů, úřezy dřevin, pařezy odstraněné z míst překážejících realizaci záměru atd. Takové prvky není třeba odvážet, ale je možné je dotvarovat a lokálně rozmístit na vhodně zvolená místa.

Jako např. do prostoru s poškozeným luhem nad nádrží, na místa osluněná i přistíněná, a to tak, aby plošky mohly být vyhledávány či dokonce osidlovány různými zástupci fauny s odlišnými nároky na mikroklima a vzdálenost od vody. Platí, že dokonce i některé významné druhy ohrožené fauny Beskyd, jako např. kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*), dnes jen obtížně hledají vhodná topická stanoviště v podhorské krajině.

Odstraňované pařezy překážející výstavbě nemají být odváženy. Lze je vhodně zakomponovat do území s lokalitou záměru. S jejich pomocí je možné vytvořit i tzv. „plazníky“. Tyto plazníky s oblibou využívají hadi, ještěrky a specifický hmyz ale mohou se v nich ukrývat také obojživelníci.

S pomocí techniky lze na vhodných místech mělkými záhraby vytvořit umělé průlehy, které se načas stanou místem přechodných akvatických stanovišť ležících mimo projektem vymezené vodní plochy.

Všechna tato opatření jsou náměty, z nichž lze čerpat při dalším řešení záměru. Nelze je provést všechny – jejich případná realizace se navíc neobejde bez předchozího projednání se zúčastněnými a následné spolupráce s biologem v rámci biodozoru.

5. ZÁVĚR A STRUČNÝ SOUHRN OPATŘENÍ

K realizaci je navržena kompromisní varianta řešení záměru

Vhodná varianta řešení byla hledána od roku 2014, kdy bylo orientačním přírodovědným průzkumem doporučeno lokalitu revitalizovat. Poté bylo v roce 2019 potřeba průzkum aktualizovat pro potřeby projekčního řešení revitalizace.

Vzhledem k náročnosti volby mezi variantami řešení revitalizace v průběhu přípravy PD se jevilo jako potřebné vyhotovit rozsáhlejší písemný výstup z biologického průzkumu.⁴⁸⁾

Cílem tohoto elaborátu je alespoň orientačně seznámit zájemce ze zúčastněných stran (zejména případné specialisty na straně orgánů OP) s rozsahem poznatků, jež byly postupně váženy při rozhodování o vhodnosti záměru.

Zvolená varianta po zapracování připomínek z jednání výrobního výboru nyní splňuje všechny čtyři podmínky, které byly s přihlédnutím k veřejnému zájmu vytyčeny v průběhu rozhodování o vhodnosti záměru (viz kap. 4.1.1.), což znamená, že:

- 1) pokud budou dodržena opatření navržená průzkumem, pak je předpoklad, že záměrem nebude poškozován habitat a takové druhy organismů, jež jsou významné z hlediska zájmů OP v CHKO Beskydy;
- 2) funkčnost a stabilita ekosystému bude udržena – nedojde ke zrušení nádrže, tato však bude uzpůsobena potřebám obojživelníků;
- 3) voda v krajině bude zadržena, nebudou však podnikána žádná opatření vedoucí k nežádoucímu rychlému odpařování z celé plochy otevřené hladiny;
- 4) cesta bude zachována.

Závěry průzkumu a souhrn doporučení pro předloženou variantu záměru

Záměr je situován do území, které lze charakterizovat z hlediska zájmů OP sledovaných v ÚAP a řešených v ÚP takto.

Lokalita záměru leží ve III. zóně CHKO Beskydy a je součástí EVL Beskydy a PO Beskydy. Lokalita se nachází ve významné partii MVÚ, která byla na Třinecku vyčleněna k zajištění propojení migrace velkých savců z Beskyd pod Kozincem do lesa Rovňa v Podbeskydí. Část lokality se nachází v ochranném pásmu lesa.

Provedeny byly průzkumy v rozsahu – průzkum hydrobiologický, botanický, zoologický se zaměřením na bezobratlé (zejména na vybrané řády hmyzu) i obratlovce (ryby, herpetofauna, ptáci i savci včetně chiropterofauny). Pozornost byla věnována výskytu ZCHD, ale sledována byla také přítomnost druhů z červeného seznamu.

Průzkumem bylo zjištěno, že záměr je okrajově v kontaktu s biotopem L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy, těžiště záměru je však směřováno do formace biotopů antropogenních, včetně X14 Vodní toky a nádrže bez ochrannářsky významné vegetace.

⁴⁸⁾ Z hlediska rozhodování o záměru mohou dokonce i výsledky dílčích biologických průzkumů zprvu a bez širšího kontextu působit protichůdně.

V území byla zaznamenána přítomnost řady ZCHD, pro některé z nich by měla být AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Beskydy požádána o udělení výjimky ze zakázaných činností dle ZOPK. Týká se jednak 3 ZCHD z kategorie SO, kterými jsou ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) a mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), netopýr sp., jednak 10 ZCHD z kat. O: batolec duhový (*Apatura iris*), čmelák rodu *Bombus*, lejsek šedý (*Muscicapa striata*), mravenec rodu *Formica*, ropucha obecná (*Bufo bufo*), střevlík Ullrichův (*Carabus ullrichii*), užovka obojková (*Natrix natrix*), veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) a zdobenec skvrnitý (*Trichius fasciatus*).

Bylo zjištěno, že na lokalitě a v nejbližším okolí aktuálně hnízdí okolo 16 druhů ptáků.

Projekt lze realizovat, je však třeba přijmout některá opatření vedoucí k eliminaci či snížení negativních vlivů ze záměru. Pro některé limitní druhy je předpokládáno zlepšení situace v důsledku realizace projektu.

- Souhrn opatření

Spolupráce s biologem v dalších fázích řešení (včetně sestavení žádosti o výjimky pro ZCHD a zajištění biodozoru). Záchranné přenosy (transfery). Zahájení přípravy území včetně prvních zásahů do terénu a vegetace (kácení) v době mimo vegetaci, nejlépe však na podzim. Pouze v min. nezbytné míře porušit břehové porosty pro vstup na staveniště a nepřispívat tak k budoucímu odclonění plochy revitalizované nádrže. Podporovat přirozenou obnovu, a naopak likvidovat nežádoucí, především však invazní druhy. Přijmout kroky, které zamezí zájmu o rybářské a rybníkářské využití lokality. Pokud bude v průběhu dalšího řešení seznáno jako vhodné a žádoucí, pak realizovat některá z doplňkových opatření, včetně opatření biotechnických.

6. OSTATNÍ POUŽITÉ PODKLADY

Citované podklady (literatura, weby apod.)

• Literatura, manuskripty

- ANONYMUS (2016): Územně analytické podklady pro obec s rozšířenou působností Třinec. Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území (ÚAP 2016, 4. úplná aktualizace). – Ms., XII/2016, 142 pp. + graf. část [Depon. in: Statutární město Třinec (Třinec)].
- ANONYMUS (2018): Plán péče o CHKO Beskydy na období 2019-2028. – Ms., XII/2018, 53 pp. + přílohy 27 pp. [Depon. in: Ministerstvo životního prostředí (Praha) & AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Beskydy (Rožnov pod Radhoštěm)].
- ANONYMUS (2019): AOPK ČR. NDOP. – On-line databáze [portal.nature.cz; cit. 2019-12-30].
- BUBÍK M., KREJČÍ O. & KIRCHNER K. (2004): Geologická minulost a přítomnost Frýdeckomístecka. – Muzeum Beskyd, Frýdek Místek, 53 pp.
- BOUKAL D. S., BOUKAL M., FIKÁČEK M., HÁJEK J., KLEČKA J., SKALICKÝ S., ŠTASTNÝ J. & TRÁVNÍČEK D. (2007): Katalog vodních brouků České republiky. - Catalogue of water beetles of the Czech Republic (Coleoptera: Sphaeriidae, Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae, Psephenidae). – Klapalekiana, 43 (Suppl.): 1-289 (in Czech, English abstr.).
- CULEK M. [ed.] et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha, 347 pp.
- CULEK M. et al. (2013): Biogeografické regiony České republiky. – Masarykova univerzita, Brno AOPK ČR, 447 pp.
- CULEK M. et al. (2005): Biogeografické členění České republiky II. díl. – AOPK ČR, Praha, 590 pp.
- DEMEK, J., MACKOVČIN P. [eds.] et al. (2006): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. – AOPK ČR, Praha, Brno, 580 pp.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – AOPK ČR, Praha, 760 pp.
- GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition (Červený seznam cévnatých rostlin České republiky. Ed. 3.). – Preslia, 84: 631–645.
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). – Příroda, Praha, 36: 1-612.
- HURT R. (1960): Dějiny rybníkářství na Moravě a ve Slezsku. Díl 1. a 2. Krajské nakl. v Ostravě, 1.-274 pp., 2.-323 pp.
- CHLEBIK G. & POLÁŠEK Z. (2005): Skarby Przyrody Pogranicza, – Urząd Gminy Gorzyce, Gorzyce 2005, 174 pp.
- CHLUPÁČ I., BRZOBHATÝ R., KOVANDA J. & STRÁNÍK Z. (2002): Geologická minulost České republiky. – Academia, Praha, 438 pp.
- CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů české republiky. Obratlovci. (Red List of threatened species of the Czech Republic. Vertebrates). – Příroda 34, Praha, 2017, 182 pp.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
-

- JUST T., MATOUŠEK V., DUŠEK M. et al. (2005): Vodohospodářské revitalizace a jejich uplatnění v ochraně před povodněmi. - 3. ZO ČSOP Hořovicko, Ekologické služby s. r. o., AOPK ČR & MŽP ČR, Praha, 359 pp.
- KOUTECKÁ V. & POLÁŠEK Z. (2009): VT Tyra km 2,470-3,153. Revitalizace toku v souvislosti s rekonstrukcí spádových objektů. Biologické hodnocení dle ustanovení § 67 zákona č. 114/1992 Sb. a § 18 vyhlášky č. 395/1992 Sb. – Ms., VI./2009, 43 pp. [Depon. in: archiv Festuca (Havířov & Ostrava) & Agroprojekt Olomouc, projektové a inženýrské sdružení – Ing. Vaculín (Olomouc)].
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha, 928 pp.
- LÖW J., ZIMOVÁ E., SLADKOVSKÁ R., DOHNAL T., FOLTÁNEK M. & LACINA D. (2017): Územní studie. Územní systém ekologické stability Moravskoslezského kraje. Návrh. – Ms., II/2017, 62 pp. (+ Příloha 77 pp.) [Depon. in: LÖW & spol. s r.o. (Brno) & Moravskoslezský kraj (Ostrava)].
- MACHAR I. & DROBILOVÁ L. et al. (2012): Ochrana přírody a krajiny v České republice I., II. - vybrané aktuální problémy a možnosti jejich řešení. – 1. ed. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2012.
- MENČÍK E. & TYRÁČEK J. [eds.] (1985): Přehledná geologická mapa Beskyd a Podbeskydské pahorkatiny. - ČGÚ, ÚÚG, Praha.
- MORAVEC J. [ed.] (1994): Atlas rozšíření obojživelníků v České republice. Atlas of Czech amphibians. – Národní muzeum, Praha, 136 pp.
- PEŠOUT P., HLAVÁČ V. & CHOBOT K. (2018 a): Ochrana biotopů ohrožených druhů v územním plánování. Část I – Limity využití území z důvodu ochrany přírody. – Ochrana přírody 2/2018: 16-19.
- PEŠOUT P., HLAVÁČ V. & CHOBOT K. (2018 b): Ochrana biotopů ohrožených druhů v územním plánování. Část II – Vymezení biotopu vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců. – Ochrana přírody 3/2018:18-20.
- PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. - Příroda, Praha, sv. 22.
- POLÁŠEK Z. & MANDÁK M. (2009): I/11 Oldřichovice – Bystřice (DSP, VD-ZDS, IČ) (číslo ISPROFIN stavby 3271117014). Migrační studie. – Ms., 30. 6. 2009, 21 pp. [Depon. in: Archiv Festuca (Havířov) & SUDOP PRAHA, a. s., (Praha)].
- PROCHÁZKA F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1–166.
- PRUNER L. & MÍKA P. (1996): Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. - Klapalekiana, 32 (Suppl.): 1-115.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia Geographica 16, Geogr. úst. ČSAV, Brno, n.v.
- SALVETOVÁ H., ŠKVAJN V., BOHÁČKOVÁ E. et al. (2018): Územní plán Třinec. Úplné znění po změnách č. 1, 2 a 3. – Ms., X/2018, 72 pp. + graf, část [Depon. in: Urbanistické středisko Ostrava, s. r. o. (Ostrava) & Statutární město Třinec (Třinec)].
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. [eds.]: Květena České socialistické republiky 1. – Academia, Praha, p. 103-121.
- SKLENIČKA P. (2003): Základy krajinného plánování. – Naděжда SKLENIČKOVÁ, Praha, pp. 321.
- STANOVSKÝ J., BOŽA P., KOLONIČNÝ L. & ROHÁČOVÁ M. (2018): Nosatcovití brouci Slezska (severovýchodní Moravy). – Muz. Beskyd Frýdek–Místek, 226 pp.
- ŠTASTNÝ K. & BEJČEK V. (2015): Čtvrté mapování hnízdního rozšíření ptáků v České republice. – Ochrana přírody 6/2015: 31-35.
- TOMÁŠEK M. (2007): Půdy České republiky. – Česká geologická služba, Praha, 68 pp.

Polášek Z. (2019): *Biologický průzkum pro záměr „Revitalizace lokality Oldřichovice pro zadržení vody v krajině“*. – Ms., 30. 12. 2019, 61 pp. [Depon. in: Statutární město Třinec (Třinec) & archiv Festuca (Havířov)].

VOREL I. (2012): Ochrana přírody a krajiny v ČR (kap. 5) - Ochrana krajinného rázu (kap. 5.5). – In: Machar I., Drobilová L. et al.: Ochrana přírody a krajiny v České republice. Vybrané aktuální problémy a jejich řešení. – Kap. 5.5 : 106–113. – Univerzita Palackého, Olomouc.

ZICHA O. & CHOBOT K. (2010): Internetová přírodovědná encyklopedie BioLib a nálezová databáze AOPK ČR. – Ochrana přírody, 65: 36.

- **Legislativa, webové stránky**

Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod.

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP 142/2018 o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny.

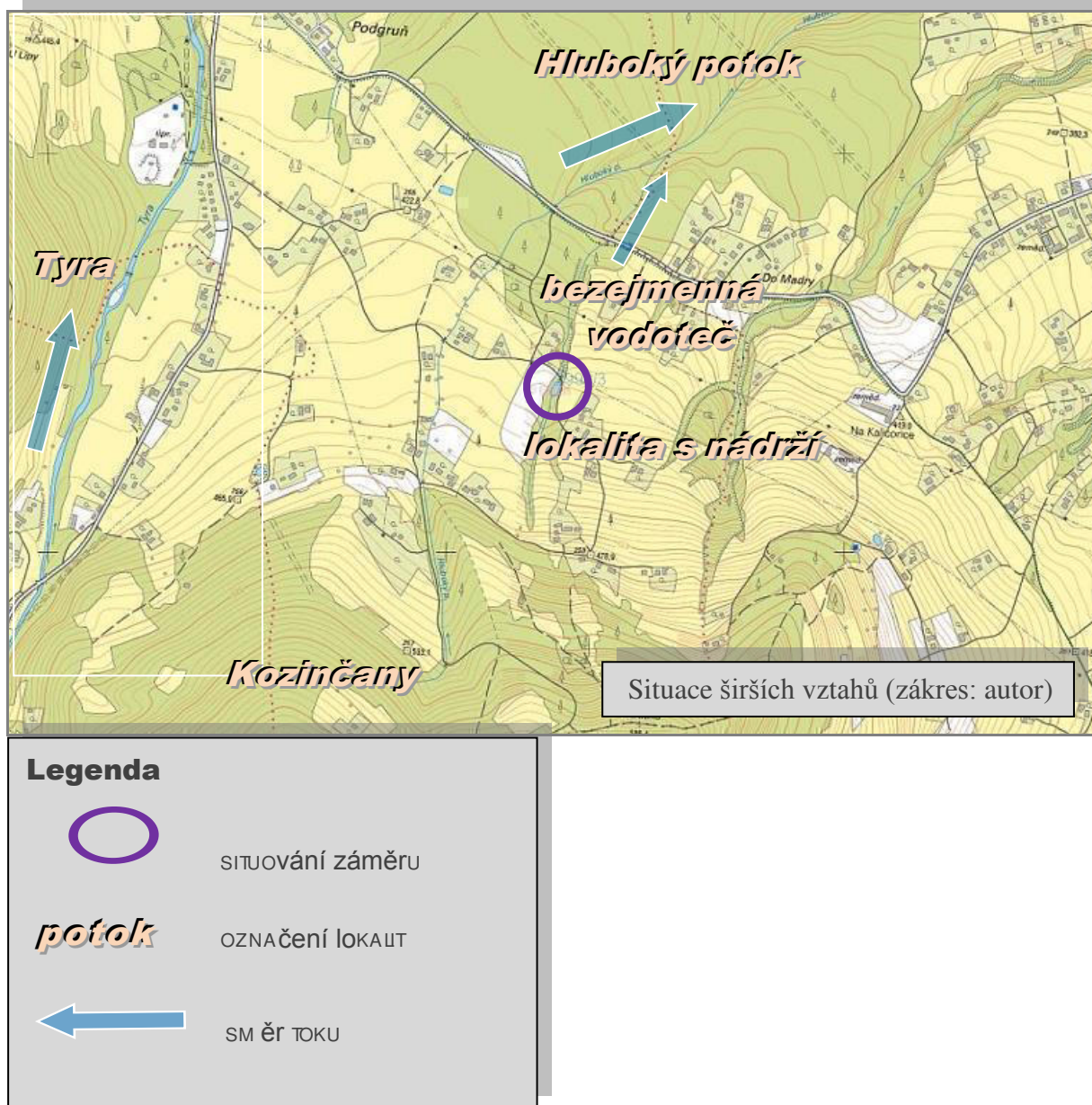
Zákon ČNR ČR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon).

Webové stránky (jen výběr použitých zabezpečených, ale i nezabezpečených webů) – *https* anebo *http*:
[//aopkcr.maps.arcgis.com/](https://aopkcr.maps.arcgis.com/); [//www.biolib.cz/](http://www.biolib.cz/); [//www.biomonitoring.cz/](http://www.biomonitoring.cz/); [//www.birdlife.cz/](http://www.birdlife.cz/);
[//botanospol.cz/](http://botanospol.cz/); [//www.ceson.org/](http://www.ceson.org/); [//www.cuzk.cz/](http://www.cuzk.cz/); [//drusop.nature.cz/](http://drusop.nature.cz/);
[//eagri.cz/public/web/mze/](http://eagri.cz/public/web/mze/); [//www.entospol.cz/](http://www.entospol.cz/), [//geoportal.gov.cz/](http://geoportal.gov.cz/); [//www.herp.cz/](http://www.herp.cz/),
[//www.msk.cz/cz/zivotni_prostredi/](http://www.msk.cz/cz/zivotni_prostredi/); [//www.mzp.cz/](http://www.mzp.cz/); [//www.trinecko.cz/](http://www.trinecko.cz/).

- Mapový podklad

Situační zakres řešené lokality⁴⁹⁾



7. FOTODOKUMENTACE

Na dalších stránkách následuje komentovaný výběr fotografií z řešeného území.

⁴⁹⁾ Zdroje pro zakres – <https://geoportal.gov.cz/>, PD (upraveno).

Lokalita s nádrží a vodotečí 2014



Obr. č. 1) Nádrž je zastíněná břehovými porosty, pohled z cesty přes staré oplocení.

• obr. 1-6 autor •



2) Zrezivělá přístupová branka na hrázi. Zjara byl v nádrži o něco vyšší stav vody.



3) Blatouchy a řeřišnice v mokřadu pod terasou a na ploše nátokové části.



4) Jeden ze skokanů hnědých migrujících na jaře v úseku vodoteče nad nádrží.



5) Další, avšak skvrněný jedinec skokana hnědého barevné variety *nigromaculata*.



6) Vlhkomilné vraní oko čtyřlíst v bylinném podrostu u potoka nad nádrží.

Lokalita a okolí v roce 2014

• obr. 7-9 SZOPA, 10-12 autor •



7) Lesní porosty u potoka přecházejí do bučin, čteně je zastoupeno mrtvé dřevo.



8) Lužní les (stanoviště **L2.2**) přechází lemem do otevřené krajiny s vlhčí loukou.



9) Krajina v okolí lokality na konci června 2014 (břehové porosty vlevo).



10) Nádrž na jaře při večerní kontrole zaměřené mj. na zjišťování obojživelníků.



11) Meandrující vodoteč v lužním lese s mrtvým dřevem v korytě i na březích.



12) Položeným úřezem trubky je převáděna voda z pěšiny nad nádrží.

Lokalita a okolí v roce 2019

• obr. 13-17 autor •



Obr. 13) Biotopy nad lokalitou záměru: kamenité náplavy, tůňky a dřeviny v korytě bezejmenné vodoteče. Kolísavé průtoky a období s velmi nízkým stavem vody jsou pro zdejší toky typické.



14) Formace biotopů výše proti toku s „projevy“ bučin ve stanovištích nad korytem.



15) V přítokové části se vytváří mokřadní olšina, v naplaveninách se objevuje antropogenní splávi.



16) V nádrži se namnožila populace plotice obecné, jež se snaží neúspěšně migrovat.



17) Jeden ze ZCHD – lejsek šedý. Plocha záměru je součástí teritoria jednoho páru.