

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

TŘINECKÁ PROJEKCE, a.s.
Míru 274
73961 Třinec

Značka: 9773/V008235/2022/JA

Ostrava, dne: 16.5.2022

Věc: **Vodovod Třinec - Tyra - stáje – Kozinčany, k.ú. Tyra**
Stanovisko pro územní a stavební řízení
Investor: Statutární město Třinec

K existenci sítí (ke stavebnímu záměru) pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko dne 29.01.2021 pod zn.: 9773/V00000/2021/AUTOMAT.

Popis stavby:

Předložená projektová dokumentace řeší návrh nového vodovodního řadu v k.ú. Tyra vč. výstavby nového vodojemu. Jedná se o návrh nového vodovodu ze středu městské části Tyry až po její začátek na hranici s Oldřichovicemi. Součástí vodovodu je podzemní vstupní šachta s regulační armaturou pro snížení tlaku vody. Dalším stavebním objektem je náhrada stávajícího vodojemu na začátku stávajícího vodovodu za nový s vyšší kapacitou z důvodu požadavku zabezpečení požární potřeby vody v celém vodovodu. S ohledem na nepřerušování dodávek pitné vody do stávajícího vodovodu bude nový vodojem stavěn vedle stávajícího.

V jižní části Tyry se od konce údolí (horní část) nachází stávající vodovod, který v dnešní době končí u bytového domu č.p. 136 na pozemku parc.č. 180, k.ú. Tyra. Tento vodovod je napájen z ATS Tyra, do kterého je samospádem voda z několika hloubených štol na úbočí Javorového (Pod Kotelníčkem). Průměrná vydatnost tohoto zdroje vody je dle správce SmVaK $Q_{\text{prům}} 9,7 \text{ l/s}$, min. zaručená je 5 l/s . V ATS je osazena chlorace vody, jiná úprava vody není prováděna.

Z důvodu požadavku HZS MSK a dle platných norem a vyhlášek je nutné při výstavbě vodovodu garantovat i jeho hasební schopnosti, z tohoto důvodu budou po trase navrženy podzemní hydranty DN80, u kterých musí být zaručen průtok vody $Q_{\text{hyd}} = 4 \text{ l/s}$ po dobu min. 30 min, což je potřeba vody $7,2 \text{ m}^3$ za 0,5 hod.

Na tento objem je pak navržen vodojem, kde budou 2 komory á 10 m^3 . Větší objem vodojemu je neekonomický a nedocházelo by i k potřebné výměně vody v akumulaci.

Stávající ATS napojená na tento zdroj vody má 2 akumulační nádrže o objemu á $0,7 \text{ m}^3$. Nově navržený vodojem o objemu $2 \times 10 \text{ m}^3$ tak kromě zajištění požárního odběru vody zlepšit i mísení chloračního prostředku se surovou vodou.

Stavba je členěna:

- SO 01 Nový vodojem (VDJ Tyra)
 - . 01 Stavební část
 - . 02 TZB část (osvětlení, topení)
 - . 03 Napojení přítoku, odtoku, odpadu
- SO 02 Redukční šachta
- SO 03 Prodloužení vodovodu (II. etapa Stáje – Kozinčany)

Provozní objekty:

- PS 01 Nový vodojem (VDJ Tyra)
 - .01 TG vystrojení
 - .02 MaR

S vydáním územního a stavebního povolení na stavbu vodovodu vč. nového vodojemu (dle předložených podkladů) **souhlasíme** za níže uvedených podmínek.

Součástí PD vodovodu **nejsou** vodovodní přípojky pro jednotlivé nemovitosti.

Značka: 9773/V008235/2022/JA

Stanovisko k umístění:

Realizací výše uvedené stavby nového vodojemu vč. staveb souvisejících (SO 01) na pozemcích dle předložené situace dojde ke střetu s vodohospodářským zařízením v majetku a provozování SmVaK Ostrava a.s., a to s **vodovodními řadami, napájecím kabelem, objektovou stavbou ATS** – viz mapová příloha (dále jen „v provozování SmVaK Ostrava a.s.“). Požadujeme respektovat tato zařízení – viz Podmínky týkající se realizace stavby.

Realizací výše uvedené stavby dle předložené projektové dokumentace (SO 02 a SO 03) v k.ú. Tyra, k.ú. Oldřichovice u Třince dojde ke střetu s vodohospodářským zařízením v majetku a provozování SmVaK Ostrava a.s., a to **vodovodním řadem DN 80 PE** v provozování SmVaK Ostrava a.s. a **vodovodním řadem DN 200 PVC** v majetku SmVaK Ostrava a.s. – 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 (vodovod DN 200 GG, DN 80 PVC – středisko vodovodních sítí Třinec tel.: 558 325 270, vodovod DN 100 PVC, napájecí kabel, objektová stavba vč. areálových rozvod středisko OOV Sviadnov tel. 558 441 051) a to na základě řádné objednávky a telefonické dohody) Platba za vytyčení se provádí v hotovosti na místě samém dle platného ceníku společnosti SmVaK Ostrava a.s. Při placení nutno předat údaje o firmě (název, IČ, DIČ).

V případě nesplnění této povinnosti je investor – stavebník povinen nahradit vlastníkově a provozovateli případnou škodu způsobenou na vodohospodářském zařízení v důsledku neprovedení vytyčení.

Upozorňujeme, že v předmětné lokalitě se nachází stávající vodovodní přípojky, které nejsou v majetku, ani v provozování SmVaK Ostrava a.s. - tyto přípojky nutno respektovat. Zákres těchto přípojek je pouze orientační, za účelem získání informace o přesné poloze těchto přípojek (příp. o jejich hloubce uložení) nutno kontaktovat jejich vlastníka.

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s.:

V rámci zpracování prováděcí dokumentace stavby **požadujeme** svolat výrobní výbor za účasti kompetentních pracovníků SmVaK Ostrava a.s.

Požadujeme akceptovat závěry z výrobních výborů a veškeré níže uvedené podmínky týkající se realizace stavby.

Požadujeme účast na kontrolních dnech kompetentních pracovníků SmVaK Ostrava a.s. jednotlivých stavebních objektů.

Upozorňujeme, že v rámci výrobního výboru, příp. kontrolních dnů mohou být vzneseny dodatečné požadavky pro výše uvedenou stavbu.

SO 01 Nový vodojem (VDJ Tyra)

Nový vodojem bude dvou komorový o užitém objemu 2x10 m³. Zastavěná plocha stavbou bude 27,1 m² (podzemní část) s hloubkou -3,1 m (armaturní komora). Zastavěná plocha nadzemní (viditelné) části bude 16 m² a 3,5 m² (schodiště). Podlaha nadzemní části (± 0,0) je cca 1,4 m od upraveného terénu. Výška stavby (hřeben střechy) je ve výšce +4,3 m, od terénu to je pak + 5,7 m. Obestavěný prostor stavbou je 115 m³.

Spodní část vodojemu (3 komory) bude provedena jako monolitická ŽB k-ce z vodostavebního betonu, který bude navíc z vnější strany izolován 2 těžkými asfaltovými pásy, chráněnými deskou XPS a nopovou fólií. Z vnitřní strany pak budou akumulární komory opatřeny dvojitým nátěrem HI pro styk s pitnou vodou. Vstup do komor bude přes nerezové poklapy se zabetonovanými nerezovými stupadly.

Nadzemní část vodojemu (technická místnost) bude zděná z plynosilikátových tvárnice tl. 300 mm, střecha bude sedlová ze smrkového krovu s TI mezi krokvy a plechovou hliníkovou krytinou. Nadzemní část vodojemu bude temperována eli. Přímotopem a bude větrána z důvodu manipulace s chlornanem sodným.

Značka: 9773/V008235/2022/JA

Přívodní potrubí DN 100 bude přivedeno do armaturní komory. Z obou komor VDJ bude odběr vody zajištěn potrubím DN 100, osazeným vtokovým košem a ručním uzavíracím šoupátkem. Obě tato potrubí budou spojena a z této předlohy bude vyvedena trubka DN 80, na kterou budou napojena čerpadla ATS.

ATS se sestává ze dvou odstředivých monoblokových čerpadel v zapojení 2+0, membránové tlakové nádrže o obsahu 200 l a příslušného propojovacího potrubí s armaturami. Jedno čerpadlo bude pokrývat běžné odběry a to tak, že bude automaticky udržovat konstantní přetlak na výstupu z AT-stanice na úrovni ca 0,5 MPa (výkon obou čerpadel bude automaticky regulován frekvenčními měniči – každé čerpadlo má svůj FM). Dojde-li k pož. odběru, pak se automaticky spustí i druhé čerpadlo, obě čerpadla budou v paralelním provozu dodávat ca 7 l/s čímž je splněn požadavek požárního odběru. Vlastní čerpadla ATS s propojovacím potrubím jsou umístěna v armaturní komoře, membránová tlaková nádrž je instalována v provozní místnosti nahoře.

Společný výtlak DN 80 z ATS je osazen filtrem a poté se rozvětjuje na dvě samostatné větve – napojení na stávající vodovody DN 50 PE a DN 80 PE v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Výstupní větev DN 80 dolů do obce je osazena redukčním ventilem DN 65, následuje vodoměr DN 50 a nakonec ruční uzavírací šoupátko.

Výstupní větev DN 50 do osady RD bude osazena vodoměrem DN 25 s ručním uzavíracím šoupátkem.

Obě komory VDJ budou osazeny potrubím bezpečnostního přepadu, tato potrubí jsou spojena do společného potrubí DN 100, které bude vyústěno do obtokové jímky. Z odtokové jímky, bude napojeno na kanalizační potrubí DN 200, které je vyvedeno do dna přepadu před propustek a dále do vodního toku Tyra spolu s přepadem z jímacích studní. Na vyústění kanalizace do propustku bude osazena zpětná klapa.

Dále je řešeno osazení dávkovací stanice chlornanu sodného, komplet pro měření zákalu ve vodě, ovládání, měření a regulace.

Připomínky k projektové dokumentaci:

- V textové části je napsáno „Vstup do komor bude přes nerezové poklopy se zabetonovanými nerezovými stupadly“. Je potřeba, aby nerezová stupadla byla opatřena protiskluzovou úpravou, neboť se jedná o prostor s vlhkostí, která může ulpět na stupadlech a mohlo by dojít k uklouznutí chodidel obsluhy pohybující se na stupadlech.
- Ve výkresu SO 01.01 Půdorysy a řezy vodojemu je zakresleno jedno madlo pro výstup/sestup z/na nerezové stupadla. Je potřeba, aby madla byla po obou stranách stupadel ve všech třech komorách.

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s. týkající se ochranného pásma navrženého vodovodu:

U nově navrženého vodovodního řádu DN 80 PE (propojení stávajícího vodovodu DN 80 s novým vodojemem) není respektováno ochranné pásmo vodovodu dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění je v daném případě ochranné pásmo v šíři 1,5 m od vnějšího líce potrubí oboustranně (umístěním přívodu NN, dešťové kanalizace). Umístěním citovaných staveb předmětného vodovodu tak investor nevytváří řádné podmínky pro jeho provozování a v případě, že SmVaK Ostrava a.s. bude provozovatelem předmětného vodovodu, bude tato skutečnost zohledněna ve Smlouvě o provozování vodního díla.

SO 02 Redukční šachta

Nová redukční šachtice bude podzemní stavba s přístupem přes vyvýšený poklop umístěná na pozemku parc.č. 184/3, k.ú. Tyra. Rozměr šachty je 3x2,1 m, tj. zastavěná plocha 6,3 m². Hloubka stavby pod terén je -2,8 m, nad terén pak bude vyvýšen poklop na min. +0,6 m.

V místě napojení na stávající vodovod (nadmořská výška 448,56 m n.m.) je hydrostatický tlak v síti 0,773 MPa. Z tohoto důvodu bude pod svahem ke kótě 80,3 instalován redukční ventil s obtokem v podzemní redukční šachtici. Redukční šachta není řešena v místě napojení z důvodu, že před redukční šachticí se uvažuje do budoucna s napojením penzionu a přilehlých chat, které se nachází ve svahu.

V úseku od napojení až po redukční šachtu bude překročena hodnota hydrostatického tlaku vody stanovené podle zákona č. 274/2001 Sb. a vyhlášky č. 428/2021 Sb. (0,6 MPa).

Na případných vodovodních přípojkách na této trase vodovodu budou za hlavními uzávěry v objektech osazeny redukční ventily s omezením tlaku na hodnotu 0,4-0,5 MPa.

Výstupní tlak z redukční šachtice bude nastaven na hodnotu 0,3 MPa. V úseku 500 m, kde tlak v síti stoupne o cca 0,06 MPa, budou napojeny max. 2 podlažní domu s výškou 2. podlaží od terénu (umístění

Značka: 9773/V008235/2022/JA

vodovodu) max. + 8 m. Žádná potenciálně napojovaná nemovitost tak nebude mít tlak v místě přípojky nižší než 0,28 MPa.

SO 03 Prodloužení vodovodu (II. etapa Stáje – Kozinčany)

Nový vodovodní řad je navržen v dimenzi DN 80 (D90) z důvodu funkce jako požární vodovod s podzemními hydranty DN 80 (celkem 7 ks) ve vzdálenosti max. 500 m. Délka nového vodovodu bude 1,373 m.

Trasa vodovodu je vedena pod vodním tokem a pod komunikací III/4681, kde bude potrubí vedeno v chráničkách provedených řízeným protlakem.

Potřeba vody:

Počet nemovitostí – RD	32	4 os/nem.	128 osob
Počet nemovitostí – penzion	1	20 os/lůžek	20 osob

Celková odhadovaná potřeba vody

Průměrná potřeba	$Q_p = 0,19 \text{ l/s}$
Maximální denní potřeba vody	$Q_d = 0,29 \text{ l/s}$
Maximální hodinová potřeba vody	$Q_h = 0,53 \text{ l/s}$
Celková denní spotřeba vody	$Q_d = 15,3 \text{ m}^3/\text{den}$

Na řešeném vodovodním řadem jsou navrženy chráničky, a to pod komunikacemi a tokem a pak v úseku od bodu L29 po L30 (ochranné pásmo kořenového systému – průmět koruny stromů). Dle upřesnění v těchto místech nebudou řešeny nová napojení.

Dále je chránička navržena v úseku L45 po L46, kde potrubí vede bokem v příkopě, ale hned za ním je uměle vytvořen val výšky 1,5 m s plotem výšky 1,5 m. Val je navíc osázen plazivými keři, a to nechce majitel vysekávat. Napojovat se bude vedle svého sjezdu (i se sousedem od naproti).

Umístění stavby do ochranného pásma stávajícího vodovodního řadu v majetku SmVaK Ostrava a.s.:

Dle předložených podkladů je nově navržený řad umístěn v ochranném pásmu vodovodního řadu DN 200 PVC v majetku SmVaK Ostrava a.s.

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s.:

Umístění stavby vodovodu DN 80 v ochranném pásmu vodovodu DN 200 PVC, je z technického hlediska možné. Upozorňujeme, že je nutno uzavření „Dohody o činnosti a umístění stavby v ochranném pásmu vodního díla“ se společností SmVaK Ostrava.

Výše citovanou dohodu je nutno uzavřít před samotnou realizací stavby vodovodu. Dohoda Vám bude zaslána elektronickou poštou na adresu: tomas.chmiel@tp.trz.cz.

Souběhy ostatních IS v novém ochranném pásmu vodovodu:

	Délka souběhu	Druh sítě	Provozovatel
1.	5,23 m	plyn	GasNet Služby
2.	3,03 m	sdělovací kabel	CETIN
3.	6,18 m	plyn	GasNet Služby
4.	7,72 m	plyn	GasNet Služby
5.	29,15 m	sdělovací kabel	CETIN
6.	4,16 m	plyn	GasNet Služby
7.	4,19 m	plyn	GasNet Služby

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s. týkající se ochranného pásma navrženého vodovodu:

U nově navrženého vodovodního řadu není respektováno ochranné pásmo vodovodu dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění je v daném případě ochranné pásmo v šíři 1,5 m od vnějšího líce potrubí oboustranně (viz výše uvedené). Umístěním stavby předmětného vodovodu tak investor nevytváří řádné podmínky pro jeho provozování a v případě, že SmVaK Ostrava a.s. bude provozovatelem předmětného vodovodu, bude tato skutečnost zohledněna ve Smlouvě o provozování vodního díla.

Značka: 9773/V008235/2022/JA

Při realizaci stavby požadujeme respektovat:

- PD doporučujeme zpracovat v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz - projektantům).
- Materiál prodloužení vodovodu doporučujeme PE (pro umístění mimo komunikaci), případně tvárnou litinu (pro umístění v komunikaci) – v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz - projektantům). V místě napojení na vodovod bude umístěno šoupátko.
- Pro ukončení vodovodu (DN 80 a více), případně pro odkalení a odvzdušnění, bude použit podzemní hydrant s dvojitým uzávěrem DN 80.

Jelikož dle předložené projektové dokumentace není u místa napojení na zařízení SmVaK Ostrava a.s. v provozování SmVaK Ostrava a.s. navržena vodoměrná šachta (předávací místo) jsou výše uvedená doporučení závazná.

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s.:

SmVaK Ostrava a.s. upozorňuje investora výše uvedené stavby, že do doby napojení dostatečného počtu objektů tak, aby byla zajištěna obměna vody dle příslušných norem, a vyhlášek budou práce spojené s provozováním řešené vodovodní sítě (odkalování apod.) hrazeny plně investorem vodovodních řadů.

Výše uvedené bude uvedeno ve zvláštním ujednání v provozní smlouvě v případě, že bude řešena se SmVaK Ostrava a.s.

Upozornění SmVaK Ostrava a.s. týkající vodoměrů DN 50:

Upozorňujeme, že navrhované vodoměry budou hrazeny investorem stavby tj. Město Třinec.

Upozornění SmVaK Ostrava týkající se přenosu dat:

Upozorňujeme, že náklady spojené s přenosem dat budou hrazeny investorem stavby vodovodu, tj. Město Třinec.

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s. k hydrantům na navrhovaném vodovodu:

Upozorňujeme Vás, že hydranty, které jsou navrženy na předmětném vodovodním řadu, bude sice splňovat normové hodnoty dle ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou, ale možnost jeho využití k odběru vody pro hasební zásah je závislá na technických a kapacitních možnostech vodovodního řadu na který bude předmětný vodovod napojen, v době odběru vody z hydrantu. Z uvedeného důvodu nejsme schopni hodnoty požadované uvedenou ČSN garantovat za mimořádných stavů na síti, jako jsou odkalování, poruchy a podobně.

Podmínky týkající se realizace stavby:

- Nový vodojem bude po realizaci provozně související se zařízením v majetku SmVaK Ostrava a.s. Fyzické napojení bude umožněno až po doložení uzavřené a účinné Dohody mezi dvěma vlastníky provozně souvisejících vodovodů dle §8 zákona 274/2001 Sb. v platném znění a provozní smlouvy. Bez uzavření uvedené Dohody a Smlouvy nebude napojení umožněno. Další podmínkou je uzavřená provozní smlouva, resp. doložení rozhodnutí o povolení k provozování provozovatele, pokud jim nebude SmVaK Ostrava a.s.
- **Upozorňujeme investora vodovodního řadu (SO 03), že realizaci vodovodu podmiňujeme výše uvedenou stavbou vodojemu vč. staveb souvisejících, tzn. po řádné kolaudaci, stanovení provozovatele a zahájení faktického provozování.**
- Nové vodovody budou po realizaci provozně související se zařízením v majetku Statutárního města Třinec, který SmVaK Ostrava a.s. provozuje na základě smlouvy 00297313/SONP/FM/V/2017. Investorem nově řešených vodovodních řadů je rovněž Statutární město Třinec.
- **Upozorňujeme, že s ohledem na výškové umístění místa napojení (v předávacím místě) navrhovaného vodovodu (SO 03) na vodovod v provozování SmVaK Ostrava a.s. vzhledem ke zdroji vody, nejsme schopni garantovat tlak vody plně v souladu s požadavky zákona č. 274/2001 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 428/2001. Hydrostatický tlak v místě napojení překročí hodnotu (0,6 MPa).**

Značka: 9773/V008235/2022/JA

- **Upozorňujeme investora, že napojení na vodovod pro veřejnou potřebu je vysoce odbornou prací a zároveň zásahem do vodohospodářských sítí provozovaných ve veřejném zájmu, které provozuje a za jejich technický stav jsou odpovědné SmVaK Ostrava a.s., a proto vlastní napojení na zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. budou provádět výhradně zaměstnanci SmVaK Ostrava a.s.**
- V rámci stavebního řízení předmětného díla provozně souvisejícího se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. je investor povinen zajistit provozovatele vodního díla (osobu oprávněnou dle ustanovení zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění).
- Písemně uvědomit vedoucího střediska OOV – Ing. Michal Březina email: michal.brezina, tel.: 603 222 695 a vedoucího oblastního pracoviště OOV Třinec - Marcel Plátek tel. 558 325 269, email: platek.marcel@smvak.cz o zahájení prací na stavbě vodojemu vč. staveb souvisejících, a to nejméně 4 týdny předem k odsouhlasení termínu prací, vč. harmonogramu, stanovení kontrolních dnů apod.
- Vzhledem k tomu, že předložená projektová dokumentace neřešila vodoměrnou šachtu na začátku vodovodu pro osazení fakturačního měřidla vody předané, máme za to, že je ze strany investora řešeného vodovodu uvažováno s provozováním ze strany SmVaK Ostrava a.s. na základě provozní smlouvy. Návrh této smlouvy bude zaslán investoru po doložení stavebního povolení řešeného vodovodu s nabytím právní moci.
- V této souvislosti požadujeme oznámit datum zahájení realizace a konání kontrolních dnů stavby vodovodu, aby mohla být případně provedena kontrola stavby ze strany zástupců SmVaK Ostrava a.s. jako budoucího provozovatele a to nejméně 4 týdny předem na e-mailovou adresu: miroslav.celinski@smvak.cz.
- Postup, vystrojení, vstup do redukční šachty a koordinace prací požadujeme projednat se střediskem vodovodních sítí Třinec (miroslav.celinski@smvak.cz, tel. 558 325 270), před samotnou realizací stavby.
- Upozorňujeme Vás, že v místech, kde dochází k bezprostřednímu kontaktu s pitnou vodou, je nutno, aby každá osoba, která se v tomto prostředí pohybuje, měla platný zdravotní průkaz. Faktické provozování ze strany SmVaK Ostrava a.s. pak je možné po uvedení vodního díla do trvalého provozu (udělení kolaudačního souhlasu) a splnění ostatních podmínek dle předmětné smlouvy.
- **V případě, že provozovatelem díla nebude SmVaK Ostrava a.s., je podmínkou pro napojení na zařízení SmVaK Ostrava a.s. vybudování vodoměrné šachty za účelem osazení fakturačního měření množství vody předané.** Dokumentaci tohoto řešení nutno projednat se SmVaK Ostrava a.s.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č. 258/2000 Sb., vyhláškou č. 409/2005 a vyhláškou č. 37/2001 Sb.
- Doporučujeme, aby materiály dodané na stavbu byly v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz - projektantům).
- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení, s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).
- V rámci realizace vodovodního řadu požadujeme v maximální možné míře respektování ochranného pásma dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění a to dle předložených situací, trváme však na dodržení ČSN 73 6005. V ochranném pásmu vodovodního řadu nelze provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav nebo provozování. Toto ochranné pásmo nutno projednat s vlastníky dotčených nemovitostí. V případě, že bude uvedený vodovod nabídnut k odprodeji, bude SmVaK Ostrava a.s. vyžadovat doložení uvedeného projednání formou zřízení věcného břemene nebo uzavřením dohody o podmínkách zřízení stavby a jejího provozu.
- V místě křížení nově navrženého vodovodního řadu s ostatními inž. sítěmi požadujeme respektovat ČSN 73 6005 a současně respektovat § 12 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění.
- Křížení s ostatními IS požadujeme provést kolmo, max. pod úhlem 45 stupňů.
- **Vodovodní řad požadujeme uložit, pokud možno do veřejného prostranství se zajištěním přístupu a příjezdu pro umožnění řádného provozování.** Při umístění vodovodního řadu v soukromých pozemcích požadujeme, aby v těchto místech nebyly umístěny armatury na vodovodní sítí.
- Tam, kde dojde k dotčení ostatních inženýrských sítí, požadujeme uvedené ochranné pásmo respektovat – neplatí pro výše kolize.

Značka: 9773/V008235/2022/JA

- Pro zjištění polohy vodovodního řadu požadujeme umístit nad potrubí izolovaný měděný vodič min. průřezu 4 mm². Vodič požadujeme vyvést volnou smyčkou do poklopů zákopových souprav u uzavíracích armatur. Na obsyp potrubí bude uložena výstražná fólie bílé barvy.
- Označování polohy armatur orientačními tabulkami bude provedeno v souladu s ČSN 75 5025 – Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě. Výjimkou bude označování kolmé a boční vzdálenosti armatury od tabulky, která bude na rozdíl od ČSN uváděna v dm, tj. bez desetinné čárky.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č. 258/2000 Sb., vyhláškou č. 409/2005 a vyhláškou č. 37/2001 Sb.
- Doporučujeme, aby materiály dodané na stavbu byly v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz - projektantům).
- Před zásyem potrubí požadujeme funkčnost vodiče odzkoušet pracovníkem SmVaK Ostrava a.s.
- Před záhozem, k odběru vzorků a k tlakové zkoušce požadujeme přizvat oprávněného zástupce SmVaK Ostrava a.s. (viz výše). Tento zástupce bude rovněž přizván k předání a převzetí díla. Bez potvrzeného protokolu o předání a převzetí díla a písemného stanoviska o provedené kontrole (před záhozem a tlakové zkoušce) zástupcem SmVaK Ostrava a.s., nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu.
- Vodovodní řad musí být před záhozem zaměřen polohově v souřadnicích JTSK a výškově v Bpv.
- Vzhledem k tomu, že se jedná o vodní dílo provozně navazující na vodovod v provozování SmVaK Ostrava a.s., který je ve smyslu § 1, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů provozován ve veřejném zájmu, doporučujeme stavbu realizovat prostřednictvím SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava. V případě potřeby možno kontaktovat – tel.: 596 697 198, stavby@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).
- Upozorňujeme, že v případě, že řešený vodovod nebude realizován dle standardů SmVaK Ostrava a.s. a v souladu s výše uvedenými připomínkami, mohou být tyto nedostatky řešeny v rámci provozní smlouvy a ze strany SmVaK Ostrava a.s. nebude zájem v budoucnu o převzetí tohoto vodovodu do majetku.

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:

- V případě, že bude provozovatelem nově navržených zařízení SmVaK Ostrava a.s. je nutno níže uvedené respektovat i vůči těmto zařízení.
- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení, s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).
- 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.
- Kolem kabelového vedení je nutno dodržet ochranné pásmo, které na základě §46 energetického zákona č. 458/2000 Sb. činí 1,0 m od osy kabelu v obou směrech.
- Kabelové vedení (kabelová trasa) je uložena v hloubce cca 0,8 m.
- V ochranném pásmu kabelu nelze budovat stavební objekty trvalého nebo dočasného charakteru.
- V místě křížení s kabelem je nutno dodržet minimální svislou vzdálenost dle ČSN 73 6005.
- Požadujeme zachovat volný přístup ke kabelovému vedení.
- Nesnižovat a nezvyšovat krycí vrstvu zeminy nad kabelem.
- 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 níže.
- Při křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. a také s vodovodní přípojkou, příp. s vnitřním vodovodem dodržet svislou vzdálenost dle ČSN 73 6005 a současně respektovat § 12 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění.

Značka: 9773/V008235/2022/JA

- Při souběhu s vodovodní přípojkou, příp. s vnitřním vodovodem požadujeme dodržet odstupovou 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 min. 1,5 m (mezi okraji potrubí přípojek, ev. vnitřních vodovodů, vnitřních kanalizací).
- Křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme provádět 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 vodárenských šachet nutno respektovat vzdálenost 1,5 m.
- V místě křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme přípojky IS uložit do chráničky (ochranné trubky) v šířce ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. (viz níže).
- Stavby pevných konstrukcí (včetně umístění vodojemu, pilíř el. rozvaděče, příp. sloupky oplocení, šachty vodoměrné, kanalizační šachty, apod.), stejně jako výsadbu trvalých porostů požadujeme 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 a jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu
 - u vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně - **1,5 m**.
- V rozsahu ochranného pásma našich vedení nebudou zřizovány skládky materiálu, zeminy apod.
- 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.
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa křížení a 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.
- V případě řešení inženýrských sítí nebo přípojek za pomoci protlaku, požadujeme přesnou hloubku uložení vodovodu 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 uvedení stavby do trvalého provozu.
- 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.
- **Před zahájením a po ukončení prací na obnově povrchu zpevněných ploch bude řešená lokalita fyzicky zdokumentována a předána za účasti pracovníků SmVaK Ostrava a.s. a zároveň bude po ukončení prací provedena kontrola funkčnosti dotčených ovládacích armatur na vodovodu (šoupátka a hydranty na vodovodu a šoupátka vodovodních přípojek) a kontrola úprav veškerých poklopů armatur (šoupátkové, hydrantové), zda byly upraveny do nivelety konečných úprav terénu. O předání a převzetí a provedené kontrole bude vyhotoven zápis ve stavebním deníku.**
- V místech kolize řešených úprav a vedení vodovodu SmVaK Ostrava a.s. (platí pro chodníky a vjezdy) bude v rozsahu ochranného pásma zařízení SmVaK Ostrava a.s. povrch rozebíratelný, uložený do pískového lože, bez betonové podkladní desky. 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.
- Stávající zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme během prací zajistit proti poškození.
- V případě kolize s vodovodní přípojkou nutno respektovat ČSN 75 5411 a ČSN 73 6005.
- 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).

Značka: 9773/V008235/2022/JA

- Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv doporučujeme předat našemu oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.
- 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 24


Ing. Martin Veselý, MBA
technický ředitel

Přílohy:

- Orientační zakres zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Všeobecné podmínky pro napojení na vodovod
- Veškeré přílohy naleznete na stránkách www.smvak.cz – záložka Zákazníkům/Dokumenty ke stažení