**Zajištění břehového svahu Olše – MK č.74c - naproti č.p.11, Lyžbice**

**Úvod**

Předmětem tohoto dokumentu je podle požadavku projektanta jednoduchý zoologický průzkum místa dotčeného zamýšleným zásahem se zaměřením na výskyt ledňáčka říčního, bobra evropského a vydry říční.

Předběžnou informaci vydanou OOP KÚ MSKdne 17.12.2021 pod č.j. MSK 149805/2021 byl projektant upozorněn na možnost střetu se zájmy chráněnými zák.č 114/1992 Sb., v platném znění: “Vzhledem k charakteru záměru lze obecně konstatovat, že pokud stavební činnost nezasáhne do hnízdišť ZChD ptáků (např. nory ledňáčka říčního v břehové partii) případně nor vydry říční, bobra evropského, lze předložený záměr ve vztahu k těmto druhům realizovat bez nutnosti udělení výjimky. V případě potvrzení výskytu ZChD ptáků lze předmětnou činnost realizovat pouze mimo období jejich hnízdění. V případě výskytu ZChD je dále nutno posoudit, jak realizované činnosti případně škodlivě zasáhnou či nezasáhnou do přirozeného vývoje těchto druhů. Na základě výše uvedených kritérií lze poté učinit závěr o případné hrozbě škodlivého zásahu do jejich přirozeného vývoje (rušení a ničení jimi užívaných hnízdišť) a o nutnosti vydání či nevydání výjimky podle § 56 zákona o ochraně přírody a krajiny.“

**A. Údaje o zpracovateli**

1. jméno a příjmení zpracovatele RNDr. Lenka Filipová, Malý Koloredov 561, Frýdek-Místek

2. číslo autorizace OEKL/1749/05 ze dne 14. 6. 2005

**B. Celková charakteristika zásahu, jeho rozsah a umístění**

**1. Celková charakteristika zásahu**

Účelem stavby je zajištění stability místní komunikace v k.ú. Lyžbice, která vede souběžně s VT Olše. Cílem je zajištění bezpečnosti provozu dopravy a pohybu chodců na ul. Olšová, v úseku před objektem RD č.p.11. Provedením opravy nedojde ke změně užívání stavby.

**2. Rozsah**

SO 101 - Úprava vozovky

SO 201 – Opěrná zeď č.1

Stavební délka zájmového úseku je cca.70bm (přímá část podél krajnice MK). Zajišťovaný výškový rozdíl cca 5,7m (výškový rozdíl mezi korunou a patou břehového svahu). Břehový svah výškově odděluje VT Olše a místní komunikaci. Břehový svah je tvořen původním přírodním svahem proměnlivého sklonu cca 1:1,35. Sanační opatření je navrženo do krajnice stávající místní komunikace, vybudováním nové opěrné tížné zdi, v koruně stávajícího břehového svahu a prostoru přilehlých částí erozí poškozených břehových svahů VT Olše. Opěrná zeď je kamenné rovnaniny prolévané betonem. Založení OZ bude do úrovně skalního podloží, na betonovém základu, stabilizace tyčovými mikropilotami. Do koruny OZ bude umístěna monolitická římsa a osazeno zábradelní svodidlo. Záměr vyžaduje kácení dřevin v počtu cca 37 kusů dřevin. Nebude zasahováno do zvodnělé části koryta

**3. Umístění projektu**

Lokalita se nachází na LB řeky Olše v k.ú. Lyžbice. Záměr je umístěn v trase stávající komunikace vedoucí podél břehové hrany toku.



Situace záměru

**C. ÚDAJE o stavu přírody a krajiny v dotčeném území s uvedením použitých podkladů a zdrojů**

Lokalita se nachází na LB řeky Olše v k.ú.Lyžbice. Průzkum byl proveden v lednu a květnu 2022 se zaměřením na možný výskyt zvláště chráněných druhů živočichů, kteří mohou být záměrem dotčení.

**1. Geomorfologie území**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **soustava** | **podsoustava** | **celek** | **podcelek** | **okrsek** |
| Vnější Západní Karpaty | Západobeskydské podhůří | Podbeskydská pahorkatina | Třinecká brázda | Ropická plošina |

**2. Biogeografie, fytogeografie a další**

Biogeografie: Biogeografická podprovincie – karpatská, bioregion - 3.5Podbeskydský, biochora kamenité nivy 4 v.s. – 4Nk

Fytogeografická oblast – Mesophyticum, fytogeografický obvod Karpatské mesophyticum, fytogeografický okres Beskydské podhůří

Potenciální přirozená vegetace lipová dubohabřina

Klimaticky území náleží do klimatické oblasti MT9 mírně teplá.

**3. Biotopy**

Biotop (stanoviště) splňuje konkrétní podmínky pro osídlení charakteristického společenstva organismů.

V ČR máme 161 přírodních biotopů začleněných do osmi formačních skupin; Vodní toky a nádrže (zkratka V), Mokřady a pobřežní vegetace (M), Prameniště a rašeliniště (R), Skály, sutě a jeskyně (S), Alpínské bezlesí (A), Sekundární trávníky a vřesoviště (T), Křoviny (K) a Lesy (L). Dále je popsáno 14 typů nepřírodních biotopů, které jsou označeny písmenem X. Habitat (též přírodní stanoviště) je soubor biotopů určitého typu (též agregované biotopy). Ne všechny přírodní biotopy jsou součástí některého z habitatů.

Seznam habitatů je uveden ve Směrnici Rady 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V ČR je těchto stanovišť 60 a tvoří síť lokalit Natura 2000. Pro potřeby tohoto posudku doplňuji identifikována stanoviště celkový obraz zkoumaného území a vlivu připravovaného záměru na dotčené území. Jejich zastoupení a kvalita vypovídají o stavu přirozenosti a celkové zachovalosti lokality.

Koryto toku je v místě záměru zahloubené s četnými štěrkovými lavicemi a kamennými výchozy v břehu. Část koryta přiléhající k záměru je tvořena masívní téměř sterilní lavici.

V místě záměru byly zmapované tyto biotopy

K2. 2 Vrbové křoviny štěrkových náplavů

M1.4 Říční rákosiny

M4.1 Štěrkové náplavy bez vegetace

M4.3 Štěrkové náplavy s třtinou pobřežní

V4 Makrofytní vegetace vodních toků



Rozložení biotopů v území

*Vrbové křoviny* ***K2. 2*** *nacházíme na okrajích lužních lesů, na březích i na sukcesně starších štěrkových náplavech. Křoviny jsou postupně doplňované z náletu zástupci stromového patra z okolních jasanovo-olšových luhů a postupně mohu být zatlačovány a mizet. Podléhají vlivu zastínění vyvíjejícího se stromového patra a pokračující sukcese v důsledku omezené disturbance stabilizovanými průtoky.*

*Na štěrkových náplavech v korytě, mělčinách při břehu apod. se vyvíjejí mokřadní biotopy* ***M1.4, M4.1 a M4.3****. Mokřadní biotopy na štěrkových náplavech podléhají změnám v závislosti na přirozené sukcesi, na průchodu povodňových vln a technických zásazích v souvislosti s činnosti správce toku. Biotopy* ***M1.4 a M4.1*** *se mohou postupnou sukcesi vyvinout do biotopu* ***M1.5 nebo M4.3 až K2. 1 a K2. 2.***

*Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů - biotop* ***M4.3*** *s třtinou pobřežní na štěrkových náplavech představují druhově chudé porosty na štěrkopískových náplavech a březích nízko nad vodní hladinou. Při silnějších záplavách dochází až ke zničení porostů. Vegetace je náchylná k vysychání, vyhovují jí nezazemněné substráty s menším množstvím živin, ustupuje při zastínění. Štěrkové náplavy s třtinou postupně přechází do vegetace vrbových křovin a následně do dřevinné vegetace (cca 4 roky).*

*Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou (Salix elaeagnos) - biotop* ***K2. 2*** *Vrbové křoviny štěrkových náplavů zahrnují porosty často jen s rozvolněným porostem keřů a bylinným patrem vlhkomilných, ruderálních druhů. Osídlují mladé i starší štěrkové a štěrkopískové náplavy a jsou jedním z posledních sukcesních stádií společenstev na štěrkových lavicích.*

Uvedené biotopy se nachází pomístně v navazujícím území. V dotčené lokalitě se nachází masívní štěrková lavice v počátečním sukcesním stádiu.

**D. Identifikaci a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy**

**1. ÚSES**

Územní systém ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu (§ 3 odst. 1, písm. a) zák. č.114/1992 Sb., v platném znění). Systém ekologické stability zajišťuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny.

Plochy určené pro biokoridory musí být chráněny především z hlediska zachování jejich průchodnosti. Je možné v nich umisťovat dopravní a technickou infrastrukturu, která nezpůsobí jejich přerušení, případně zajistí průchodnost jiným opatřením (zvětšení kapacity mostu, zlepšení technických parametrů propustku, navržením vhodného technického řešení – podchod, nadchod apod.).



Korytem VT Olše je v místě stavby veden regionální biokoridor RBK 566.

**2. Významné krajinné prvky (VKP)**

Rybníky, lesy, údolní nivy a vodní toky jsou ve smyslu ust. § 3 odst. 1 písm. b) zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění, významnými krajinnými prvky. Významné krajinné prvky (VKP) jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. Významné krajinné prvky mají přispívat k zachování přírodní rovnováhy. významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umisťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

*Navrženým záměrem dojde k zásahu do VKP vodní tok. Rozsah zásahu je omezen na pozemek místní komunikace sousedící s korytem toku. Cesta vede téměř po břehové hraně. Ke změně dojde v druhovém a věkovém složení břehových porostů a v důsledku jeho vykácení a umístění opěrné zdi. Vliv na ekologicko-stabilizační funkci VKP bude omezen na krátký úsek.*

*Nebude zasahováno do zvodnělé části toku.*

**3. Ochrana volně žijících ptáků**

Podle § 5a zák.č. 114/1992 Sb., v platném znění, je stanoven v zájmu ochrany druhů ptáků, kteří volně žijí na evropském území členských států Evropských společenství (dále jen "ptáci"), je zákaz jejich úmyslného usmrcování nebo odchyt jakýmkoliv způsobem, úmyslné poškozování nebo ničení jejich hnízd a vajec nebo odstraňování hnízd, sběr jejich vajec ve volné přírodě a jejich držení, a to i prázdných, úmyslné vyrušování těchto ptáků, zejména během rozmnožování a odchovu mláďat, pokud by šlo o vyrušování významné z hlediska cílů směrnice o ptácích.

*Dotčené území poskytuje prostor pro početnou avifaunu, která zahrnuje nejen druhy vázáné na koryto Olše (kachna divoká, konipas bílý, morčák velký), ale i druhy, které zde hledají potravu, případně se v řece napájejí a koupou. Výskyt ptáků v korytě je v prostoru i čase proměnlivý a řada druhů se zde zdržuje dočasně nebo územím pouze migruje. Drobní pěvci jsou vázání na břehové porosty i porosty mimo koryto (zahrady RD).*

*Volně žijící ptáci mohou být ohrožení několika faktory, a to rušením v době hnízdění a mimo hnízdění rušením, omezením přístupu k potravě, zásahem do vnitrodruhových vztahů, komunikace, likvidaci hnízdišť, včetně narušení dalších nutných podmínek pro jejich existenci. Úbytek hnízdišť může být spojen s mýcením dřevin, které bude provedené v místě stavby. Hnízdění ledňáčka nebylo v místě pozorováno a dotčený břeh s četnými kamennými výchozy neposkytuje vhodné podmínky. Nedojde k významnému úbytku hnízdišť či potravní základny a ani k přetrvávajícímu vyznanému rušení či možnému usmrcení ptáků. Nejvýraznější vlivy budou v období realizace záměru. Stavební práce budou rušivým prvkem a každý druh či jedinec jej bude akceptovat různě. Někteří svou aktivitu v území nezmění, a naopak citlivější jedinci se přesunou jinam. Drobní pěvci jsou vázání na břehové porosty i porosty mimo koryto v zahradách rodinných domů a volné krajiny.*

*Dotčení avifauny připravovaným záměrem je v různé míře možné v důsledku kácení dřevin, které však bude provedeno mimo vegetační období.*

**5. Fauna**

Při provádění prací nebude nutný vstup do zvodnělé části toku a nebude ohrožená ichtyofauna a zejména střevle potoční (Phoxinus phoxinus) a mihule potoční.

Požadavkem průzkumu bylo především zhodnotit možnost ohrožení zvláště chráněných durhů živočichů. Nelze vyloučit příležitostnou migraci vydry říční (Lutra lutra), ale v zájmovém území nemá noru.

Pobytové stopy bobra evropského (Castor fiber) nebyly nalezené a charakter břehů a celého koryta nesplňuje nároky na umístění nory.

Hnízdění ledňáčka nebylo v místě pozorováno a dotčený břeh s četnými kamennými výchozy převážně neposkytuje vhodné podmínky. Korytem v místě stavby bude pouze příležitostně přelétávat. Totéž platí o močáku velkém, který zde příležitostně hledá potravu.

Záměr nebude znamenat zásah do ochranných podmínek uvedených zvláště chráněných druhů.

**Závěr:**

Nedojde k dlouhodobému a významnému snížení schopnosti dotčených ekosystémů tvořících systém ÚSES odolávat působení vnějších negativních vlivů jako je znečištění, hluk a další vlivy. Rovněž nedojde k ovlivnění schopnosti biokoridorů a biocenter plnit stabilizující funkci v lokalitě, respektive v krajině a přispívat k jejich biodiverzitě. Negativní vlivy budou působit výhradně po dobu probíhajících stavebních prací.

Po dobu provádění stavby bude VKP vodní tok v krátkém úseku narušen. Zcela se změní charakter dotčeného břehu. Vlivy záměru budou nejvýznamnější a nejzásadnější v období realizace stavby až do rekolonizace dotčeného území.

V průběhu stavby je nutné vyloučit znečištění povrchových vod a půdního profilu závadnými látkami.

Chránit okolní ponechané dřeviny proti poškození v souladu se Standardy péče o ochranu přírody a krajiny AOPK ČR - Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002 : 2017

Zpracovala:

RNDr. Filipová

09.06.2022

**Fotodokumentace**

Obsah obrázku exteriér, strom, příroda, rostlina

Popis byl vytvořen automaticky

Pohled proti proudu

Obsah obrázku strom, exteriér, příroda, les

Popis byl vytvořen automaticky

Pohled po proudu