



Povodí Odry
státní podnik

Povodí Odry, státní podnik - oddělení projekce
Varenská 49, 701 26 Ostrava 1, tel. 596 657 111

Projektant:

Ing. Dalibor Rajnoch

Zodpovědný projektant:

Ing. Dalibor Rajnoch

Vedoucí oddělení:

Ing. Dalibor Rajnoch

Vedoucí odboru:

Ing. Jiří Skalník

SOUPRAVA

Datum:

duben 2023

Stupeň PD:

DOS

Měřítko:

Archivní číslo

10/22

Číslo přílohy:

B.

VT Ostravice ř. km 34,030, k. ú. Frýdlant n/O

- oprava zděného spádového stupně

Souhrnná technická zpráva

Investor:

Povodí Odry, státní podnik

Obec:

Frýdlant nad Ostravicí

Stavební úřad:

Frýdlant nad Ostravicí

Obsah:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	4
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	4
b)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	4
c)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	4
d)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
e)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	9
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	9
g)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území.....	9
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	9
i)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	10
j)	Požadavky na maximální dočasné zábory a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	10
k)	Územně technické podmínky	10
l)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	10
m)	Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých se stavba provádí.....	10
n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	11
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	11
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	11
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	11
b)	Účel užívání stavby	11
c)	Trvalá nebo dočasná stavba.....	11
d)	Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby.....	11
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	11
	Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v kapitole B.1.d	
	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	11
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	11
g)	Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha,	

počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.....	11
h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí.....	12
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	12
j) Orientační náklady stavby	12
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	12
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	12
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	12
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	12
B.2.6 Základní charakteristika objektů	13
a) Stavební řešení	13
b) Konstrukční a materiálové řešení	13
c) Mechanická odolnost a stabilita	13
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	13
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	13
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	13
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby.....	13
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	13
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží	13
b) Ochrana před bludnými proudy	13
c) Ochrana před technickou seismicitou	14
d) Ochrana před hlukem	14
e) Protipovodňová opatření	14
f) Ostatní účinky	14
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	14
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	14
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	14
a) Terénní úpravy	14
b) Použité vegetační prvky	15
c) Biotechnická opatření.....	15
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	15
a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	15
b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.....	15
c) Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000	16
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	16

e)	V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.....	16
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	16
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	16
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	16
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	16
b)	Odvodnění staveniště	17
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	17
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	17
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	17
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	17
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	17
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	18
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	18
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	18
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	19
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	19
m)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	19
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	19
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	20
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	20

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) *Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území*

Zájmové území se nachází v Moravskoslezském kraji, na pozemcích parc. č. 4372/1, 4372/18 v katastrálním území Frýdlant nad Ostravicí (635171) obce Frýdlant nad Ostravicí.

Stavební pozemek se nachází v korytě a na bermách vodního toku Ostravice (ČHP 2-03-01-025) v ř. km 34,030.

- b) *Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci*

Projektová dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací:

- Územní plán Frýdlant nad Ostravicí, ve znění změny č. 2 a 1, s účinností od 28. 07. 2021

- c) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*

Vzhledem k faktu, že se jedná o opravu stávajícího spádového stupně, stavba splňuje podmínky Vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění, a to zejména z hlediska ploch s rozdílným způsobem využití (§ 13) a z hlediska obecných požadavků na umísťování staveb (§ 23).

Navrhovaná stavba je řešena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění, a to zejména: z hlediska mechanické odolnosti a stability (§9), z hlediska ochrany proti hluku a vibrací (§14), z hlediska bezpečnosti při provádění a užívání staveb (§15), a z hlediska zakládání staveb (§18).

Stavba je navržena v souladu s požadavky Stavebního zákona č.183/2006.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými hygienickými předpisy o ochraně zdraví zaměstnanců při práci č. 361/2007, ve znění novely č. 32/2016, a nařízením vlády o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006.

Projektová dokumentace následujících projekčních stupňů bude provedena v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 405/2017 (novela). Návrh stavebních konstrukcí musí splňovat požadavky stanovené dotčenými platnými normami ČSN skupiny 73 - Navrhování a provádění staveb, 74 - Části staveb, 75 - Vodní hospodářství.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Městský úřad Frýdlant nad Ostravicí, OŽP

MUFO 14514/2023/KS

17.02.2023

Koordinované závazné stanovisko

Krajský úřad MSK, OŽPaZ

MSK 20490/2023

23.03.2023

I.

vydává **souhlasné závazné stanovisko podle § 4 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny** k zásahu do významného krajinného prvku (dále jen „VKP“) údolní niva a vodní tok (dále jen „VT“) Ostravice, na území evropsky významné lokality Řeka Ostravice, kód lokality CZ0813462 (dále jen „EVL Řeka Ostravice“).

II.

vydává **souhlas podle § 45c odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny k zásahům, které by mohly vést k poškození nebo narušení obnovy EVL Řeka Ostravice nebo jejího předmětu ochrany.**

III.

stanoví podle **§ 67 odst. 4 věty druhé zákona o ochraně přírody a krajiny** toto opatření ke zmírnění negativních vlivů zamýšleného zásahu na údolní nivu a vodní tok řeky Ostravice a EVL Řeky Ostravice:

1. Žadatel na své náklady zajistí ekologický dozor (odborně způsobilá osoba – ichtyolog) na místě záměru, který:
 - a. bezprostředně před zahájením realizace záměru (nejpozději 24 hodin předem) provede kontrolu zaměřenou na aktuální výskyt živočišných společenstev a následně bude v průběhu realizace záměru provádět dle potřeby pravidelný monitoring jejich výskytu;
 - b. v případě zjištění aktuálního výskytu ryb před zahájením a také při následné realizaci záměru zajistí provedení nezbytných opatření za účelem minimalizace negativních vlivů na ryby; dle aktuálního zjištění bude proveden na náklady žadatele záchranný transfer ryb na náhradní lokalitu, do výše položené části téhož toku (nejméně 0,5 km nad profil zemních prací v korytě) a to do vhodných úseků odpovídajícím biotopovým nárokům dotčených druhů.
 - c. Záchranné transfery budou provedeny 2x, jeden bezprostředně před vstupem techniky do vodního prostředí, druhý následně v ohrožovaném

prostoru objektu vývaru, kde bude čerpána voda.

2. Záchranné transfery nelze provádět:
 - a. za zvýšených průtoků, které by znemožnili sloz,
 - b. při zvýšeném zákalu vody,
 - c. při teplotě vody nižší než 4 °C nebo vyšší než 20 °C
 - d. při částečně zamrzlé hladině vody.
3. Zahájení prací v korytě vodního toku bude 14 dnů předem ohlášeno místní organizaci Českého rybářského svazu Frýdlant nad Ostravicí se sídlem 739 Pstruží 214 (e-mail: info@rybarifrydlanto.cz).
4. Práce ve vodním toku Ostravice budou v úseku dotčeném záměrem realizovány mimo období rozmnožování a raný vývoj juvenilních stádií ryb, tedy od 15. 8. do 15. 4. kalendářního roku.
5. Při realizaci prací v korytě vodního toku musí žadatel přijmout taková technická opatření, která zabrání dlouhodobému zakalování vody v toku pod úpravou a zamezí úniku pohonných a stavebních hmot do vodního prostředí.
6. Skrývka zeminy, kácení dřevin a odstranění jiné vegetace bude provedeno v období od 1. 8. do 15. 3. kalendářního roku, tedy mimo období hnízdění ptáků.
7. U šterkové lavice pod opravovaným stupněm bude odstraněna pouze svrchní vrstva s kořenovým systémem vegetačního krytu. Tento materiál bude odvezen a zlikvidován podle zákona č. 541/2020 o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
8. Žadatel bude provádět kontrolu výskytu invazivních druhů rostlin (např. zlatobýl kanadský, křídlatka japonská) a při zaznamenání jejich přítomnosti provede jejich důkladnou likvidaci.
9. Žadatel je povinen krajský úřad v průběhu realizace záměru stavby s předstihem (min. 7 kalendářních dnů) informovat o plánovaných nezbytných opatřeních realizovaných ve smyslu opatření č. 1 tohoto rozhodnutí a o všech plánovaných kontrolních dnech dané stavby.
10. Žadatel umožní povolujícímu orgánu provádět kontroly plnění opatření, a to i fyzickým zjištěním.
11. Naplnění opatření bude krajskému úřadu písemně oznámeno v listinné podobě nebo do datové schránky správního orgánu nebo zasláním na e-mail: posta@msk.cz, a to do 30 dnů od ukončení realizace záměru. Oznámení musí obsahovat všechny rozhodné skutečnosti nezbytné k posouzení řádného splnění

výše uvedených opatření, včetně prokazatelné fotodokumentace.

Projektová dokumentace předepisuje, že v průběhu stavby musí být všechna opatření obsažena v uvedená v tomto rozhodnutí dodržena.

Krajský úřad MSK, OŽPaZ

MSK 33930/2023

23.03.2023

Povolení výjimky podle § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. b) a c) zákona o ochraně přírody a krajiny a odst. 7 zákona o ochraně přírody a krajiny, ze zákazů daných § 49 odst. 1 a § 50 odst. 1 a 2 zákona o ochraně přírody a krajiny tj. škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů (dále jen „ZChD“) živočichů a rostlin.

Výjimka se povoluje výlučně v souvislosti s realizací záměru „**Zásah do VKP vodního toku Ostravice ř. km 34,030, oprava zděného spádového stupně**“ na pozemcích parc. č. 4372/1 a 4372/18 v k. ú. Frýdlant nad Ostravicí, a to **za následujících podmínek stanovených v souladu s ust. § 56 odst. 3 zákona o ochraně přírody a krajiny:**

- 1) Žadatel na své náklady zajistí ekologický dozor (odborně způsobilá osoba – ichtyolog) na místě záměru, který:
 - a. bezprostředně před zahájením realizace záměru (nejpozději 24 hodin předem) provede kontrolu zaměřenou na aktuální výskyt střevle potoční, mihule potoční a raka říčního a následně bude v průběhu realizace záměru provádět dle potřeby monitoring jejich výskytu;
 - b. v případě zjištění aktuálního výskytu raka říčního, mihule potoční, střevle potoční před zahájením a také při následné realizaci záměru zajistí provedení nezbytných opatření za účelem minimalizace negativních vlivů na předmětné ZChD živočichů; dle aktuálního zjištění bude proveden na náklady žadatele transfer jedinců raka říčního, mihule potoční, střevle potoční na náhradní lokalitu, a to lokalitu obdobného biotopu jako v místě odchytu. Náhradní lokalita bude lokalizována ve vyšších položených částech téhož toku (Morávka), a to v dostatečné vzdálenosti od předmětného záměru (tj. minimálně 500 m nad horní okraj výše položeného pracoviště - nadjezí výše položeného balvanitého skluzu nad Harcovským mostem). Odlovy střevle potoční budou provedeny opakovaně (nejméně 2krát) s jednohodinovým odstupem. Odlovy z míst, kde se nacházejí sedimenty s výskytem larev mihule potoční, budou provedeny

nejméně 4krát s jednohodinovým odstupem. Odlovy raka říčního budou provedeny dle pokynů ekologického dozoru pomocí vrší (položených nejpozději 1 den předem) a ručním prohledáním vhodných úkrytových prostor v dotčeném úseku.

- c. záchranné transfery budou provedeny 2x, jeden bezprostředně před vstupem techniky do vodního prostředí, druhý následně v ohrazeném prostoru objektu vývaru, kde bude čerpána voda.

2) Záchranné transfery nebudou prováděny:

- a) za zvýšených průtoků, které by znemožnily slovy;
- b) při zvýšeném zákalu vody;
- c) při teplotě vody nižší než 4° C nebo vyšší než 20° C;
- d) při částečně zamrzlé hladině vody.

3) Práce ve vodním toku budou prováděny výhradně v období od 15. 8. do 15. 4. kalendářního roku, tj. pouze mimo období rozmnožování a ranného vývoje juvenilních stádií ZChD živočichů.

4) Před zahájením sběru raka říčního i po jeho ukončení bude provedena dezinfekce vybavení a použitých nástrojů.

5) Odborný dozor před započítím stavebních prací ve vegetačním období třtiny pobřežní zjistí aktuální stav (početnost a rozmístění) na lokalitě, provede označení trsů a rostlin a před zahájením prací zajistí šetrné vykopání všech záměrem dotčených jedinců/trsů a jejich přesazení na část pozemku, který nebude záměrem dotčen nebo sousedící pozemek dle biologického nároku tohoto druhu.

6) Zahájení prací bude krajskému úřadu písemně oznámeno nejpozději 14 dní předem, současně s:

- a) oznámením osoby, která bude provádět ekologický dozor v souladu s podmínkou č. 1 tohoto rozhodnutí;
- b) výsledky kontroly v souladu s podmínkou č. 1 bodem a) tohoto rozhodnutí proběhlé bezprostředně před podáním oznámení o zahájení realizace záměru (zjištěné počty ZChD na lokalitě).

7) Držitel výjimky je povinen krajský úřad v průběhu realizace záměru s předstihem (min. 7 kalendářních dnů) informovat o plánovaných nezbytných opatřeních realizovaných ve smyslu podmínky č. 1. bodu b) tohoto rozhodnutí.

8) Po ukončení realizace záměru bude krajskému úřadu nejpozději do 30 dnů písemně

předložena závěrečná písemná zpráva obsahující údaje o předmětných ZChD, všech provedených opatřeních stanovených podmínkou č. 1. bodem b) tohoto rozhodnutí (v případě provedených záchranných transferů bude zřejmé: kdy probíhaly, kolik jedinců bylo odloveno a na jaké lokality byli přemístěni). Splnění podmínek uložených tímto rozhodnutím bude krajský úřad kontrolovat v termínu do 30 dnů od předložení předmětné závěrečné zprávy.

9) Výjimka se povoluje do 31. 12. 2024.

Projektová dokumentace předepisuje, že v průběhu stavby musí být všechna opatření obsažena v uvedené v tomto rozhodnutí dodržena.

Stanoviska a rozhodnutí dotčených orgánů jsou v příloze E. *Dokladová část.*

V zájmovém území se nenacházejí žádné sítě technické infrastruktury a jejich ochranná pásma. Vyjádření správců inženýrských sítí jsou v příloze E. *Dokladová část.*

Před zahájením prací zajistí zhotovitel aktualizaci těchto vyjádření.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- f) - VT Ostravice – ř. km 34,030 – kamerový průzkum dna a svahů vývaru spádového stupně, EKO AQUA ochrana vod, spol. s r. o., srpen 2020
- g) - Biologický průzkum VT Ostravice ř. km 34,030, k. ú. Frýdlant n. O. – oprava zděného spádového stupně, Doc. RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc., srpen 2022

h) Ochrana území podle jiných právních předpisů

V zájmovém území není evidována památková rezervace ani památková zóna. Zájmové území se nachází v území Evropsky významné lokality (EVL) Ostravice CZ081004.

V zájmovém území se nenacházejí památné stromy.

i) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází v aktivní zóně záplavového území toku Ostravice.

Stavba se nenachází na poddolovaném území.

j) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Provádění udržovacích prací nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

V případě dotčení přístupových cest budou podle požadavků vlastníků uvedeny do původního

stavu. Realizací udržovacích prací nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

k) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice stavebních objektů se nenavrhují.

l) Požadavky na maximální dočasné zábory a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

Nedojde k trvalým ani dočasným záborům ZPF.

Nedojde k trvalým ani dočasným záborům PUPFL.

viz.: m) *Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých se stavba provádí*

m) Územně technické podmínky

Napojení stavby na veřejnou dopravní infrastrukturu

Projektová dokumentace předpokládá příjezd ke stavbě ze silnice III. třídy č. 48425, následně po místní komunikaci a po levobřežní bermě.

Bezbariérový přístup k navrhované stavbě

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

n) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavbou nevznikají související a podmiňující investice

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých se stavba provádí

Zájmové území se nachází na katastrálním území Frýdlant nad Ostravicí (635171) v obci Frýdlant nad Ostravicí.

Seznam dotčených parcel						
k.ú.	p.č.	vlastník	druh pozemku	výměra	trvalý z.	dočasný z.
				[m²]	[m²]	[m²]
Stavba						
Frýdlant nad Ostravicí (635171)	4372/1	Česká republika, Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	70 892	0	9 154
Frýdlant nad Ostravicí (635171)	4372/18	Česká republika, Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	zastavěná plocha a nádvoří	6989	0	115

- p) Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

-

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Charakteristika stavby z hlediska zákona č. 183/2006 Sb. Stavební zákon:

- **udržovací práce** dle § 104 odst. 1 písm. j) – udržovací práce na stavbě neuvedené v § 103 odst. 1 písm. c).

- b) Účel užívání stavby*

1113 – stabilizace toku

- c) Trvalá nebo dočasná stavba*

Všechny navržené udržovací práce jsou prováděny na trvalých stavbách.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby*

-

- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v kapitole: *B.1.d Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.*

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

-

- g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.*

Parametry stavby se udržovacími pracemi nezmění.

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

viz. B.8h) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
Realizace udržovacích prací se předpokládá v roce 2023.

j) Orientační náklady stavby

Údaje o nákladech stavby jsou uvedeny v rozpočtu stavby v samostatné příloze dokumentace.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jelikož se jedná o udržovací práce, tak se stávající urbanistické a architektonické řešení zděného spádového stupně nezmění.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Postup udržovacích prací a zvláštních požadavků na provádění udržovacích prací je podrobně řešena v příloze: D.1.1.a) Technická zpráva.

Technologické postupy udržovacích prací jsou uvedeny v kapitole: B.8 Zásady organizace výstavby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění stavební činnosti platí v plném rozsahu požadavky dle Zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ze dne 1. 1. 2007, NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ze dne 1. 1. 2007 a dále NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí ze dne 26. 01. 2005, NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ze dne 4. 10. 2005.

Dle § 150, odst. 8 vodního zákona bude umožněno překonání vodního díla výstupem,

přenesením a snesením pomocí sjezdů nad a pod stupněm na levém břehu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Stavební práce budou rozděleny do následujících stavebních objektů:

SO 01 Oprava spádového stupně

Bude provedena oprava zděného spádového stupně na toku Ostravice v ř. km 34,030.

b) Konstrukční a materiálové řešení

SO - 01 Oprava spádového stupně

- příprava staveniště
- zajištění stavby
- oprava spádového stupně
- uvedení dotčených pozemků do původního stavu

c) Mechanická odolnost a stabilita

Realizací udržovacích prací se nezmění podmínky statického působení konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Udržovací práce neobsahují technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Objekty v rámci udržovacích prací nevyžadují protipožární opatření.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba není napojena na zdroje energie, udržovacími pracemi se tento stav nemění.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Současná stavba není vybavena sociálním zázemím, udržovacími pracemi se tento stav nemění.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby se ochrana proti pronikání radonu z podloží nenavrhuje.

b) Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby se ochrana před bludnými proudy nenavrhuje.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Při realizaci udržovacích prací nebude vznikat žádná technická seizmicita, žádná ochrana se tedy nenavrhuje.

d) Ochrana před hlukem

Během realizace udržovacích prací může dojít v důsledku stavebních aktivit k dočasnému zvýšení hladiny hluku v přilehlém prostředí. Vzhledem k použití běžných stavebních technologií se nepředpokládá negativní dopad na hladinu hluku v přilehlém okolí. Ochrana před hlukem se proto nenavrhuje.

e) Protipovodňová opatření

Žádná mimořádná protipovodňová opatření nejsou navrhována. V případě nástupu povodně bude staveniště vyklizeno. Stavební mechanizace bude parkovat mimo záplavové území.

f) Ostatní účinky

Zájmové území není poddolované.

Výskyt metanu se při realizaci udržovacích prací v zájmovém území nepředpokládá.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Připojení staveniště na technickou infrastrukturu se nepředpokládá. Pro potřeby udržovacích prací a pro zabezpečení elektrické energie, pitné, technologické vody pro sociální a provozní zařízení vybudované v rámci zařízení staveniště si zhotovitel zajistí kapacitu potřebných médií samostatně.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace předpokládá příjezd ke stavbě ze silnice III. třídy č. 48425, následně po místní komunikaci a po levobřežní bermě.

V době výstavby bude dočasně uzavřena část cyklostezky na levobřežní hrázi, viz. *C.4 Situace přechodného dopravního značení*.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Stavba nevyžaduje terénní úpravy mimo plochy staveniště.

b) Použité vegetační prvky

-

c) Biotechnická opatření

-

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Provedením udržovacích prací dojde k opravě zděného spádového stupně.

Vlivy na ovzduší

Navržený záměr není žádným zdrojem znečištění ovzduší. Udržovacími pracemi nedojde k ovlivnění stávajících poměrů. Realizace udržovacích prací bude mít minimální negativní vliv na ovzduší, pouze v závislosti na předpokládaném množství a typu použité mechanizace.

Vlivy na hluk

Navržený záměr není žádným zdrojem hluku. Udržovacími pracemi nedojde k ovlivnění stávajících poměrů. Během realizace udržovacích prací může dojít v důsledku stavebních aktivit k dočasnému zvýšení hladiny hluku v přilehlém prostředí. Vzhledem k použití běžných stavebních technologií se nepředpokládá negativní dopad na hladinu hluku v přilehlém okolí.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Kvalita vody v toku nebude záměrem ovlivněna, ovlivnění režimu a kvality podzemní vody rovněž nenastane.

Odpady

Realizací udržovacích prací budou vznikat odpady viz. *B.8h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Vlivy na půdu

Udržovacími pracemi nedojde k trvalému záboru pozemků ZPF.

Udržovacími pracemi nedojde k trvalému záboru pozemků PUPFL.

b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Při stavebních pracích bude zajištěna ochrana stávajících dřevin proti poškození dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů

a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V prostoru staveniště ani v blízkém okolí se nenacházejí žádné památné stromy.

Při použití techniky je třeba zamezit především úniku ropných látek a následné kontaminaci toku i okolních pozemků. Dodavatel bude používat ekologické náplně do prováděcích mechanismů. Na toku pod stavbou bude osazena norná stěna a na stavbě bude k dispozici sorpční přípravky pro případ havárie.

c) *Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000*

Území zasahuje do evropsky významné lokality sítě NATURA 2000, konkrétně do území Evropsky významné lokality (EVL) Ostravice CZ081004.

d) *Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*

-

e) *V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*

-

f) *Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

Realizací udržovacích prací se nepředpokládá vznik nových ochranných pásem.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Pro zabránění vstupu na staveniště bude provedeno oplocení celého staveniště a na přístupových komunikacích budou umístěny cedule „Vstup na staveniště zakázán“. Z charakteru udržovacích prací nevyplývají žádné zásadní negativní účinky, jak při provádění udržovacích prací, tak i po jejich ukončení. V době realizace udržovacích prací lze očekávat zvýšený provoz na příjezdové komunikaci.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) *Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*

-

b) Odvodnění staveniště

Stavba bude zajímkována pomocí zemní hrázky nad stupněm, případné průsaky budou odváděny pomocí potrubí přes přelivnou hranu za vývar, případné průsaky do vývaru budou čerpány.

c) Napojení staveniště na stávající dopravu a technickou infrastrukturu

Projektová dokumentace předpokládá příjezd ke stavbě ze silnice III. třídy č. 48425, následně po místní komunikaci a po levobřežní bermě.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zhotoviteli bude předepsáno provést opatření proti znečištění pozemních komunikací. Vozidla budou před vjezdem na veřejnou komunikaci očištěna od bláta a nečistot. Případně znečištění veřejných komunikací bude průběžně odstraňováno.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice se nepředpokládají.

Pro zabránění vstupu na staveniště bude provedeno oplocení celého staveniště a na přístupových komunikacích budou umístěny cedule „Vstup na staveniště zakázán“.

a „Pozor, výjezd vozidel stavby“.



Vozidla budou před vjezdem na veřejnou komunikaci očištěna od bláta a nečistot. Případně znečištění veřejných komunikací bude průběžně odstraňováno.

Stávajících dřeviny budou chráněny proti poškození.

f) Maximální dočasné a trvalé zábořky pro staveniště

Nedojde k trvalým záborům ZPF nebo PUPFL.

Dojde k dočasným záborům pozemků viz. B.1.m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou

schopností pohybu a orientace. Obchozí trasy se tedy nenavrhují.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci udržovacích prací mohou vznikat tyto odpady:

- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 17 01 01 Beton

Předpokládá se, že během udržovacích prací nebudou vznikat další odpady. Veškerý odpad bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech.

Při likvidaci odpadů bude postupováno v souladu s těmito právními předpisy:

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzován vlastnosti odpadů v platném znění

Původce odpadů:

- bude ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a bude s nimi nakládat podle jejich skutečných vlastností
- zabezpečí odpady před nežádoucím únikem, znehodnocení a odcizením
- povede běžnou evidenci o odpadech a způsob nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečného odpadu nebo 100 tun ostatních odpadů za rok, je povinen zaslat roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Předpokládaná spotřeba lomového kamene je cca – 44 m³

Předpokládané množství přebytečné zeminy je cca – 57m³

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu realizace udržovacích prací lze očekávat dočasné negativní vlivy na životní prostředí. Zrealizováním samotných udržovacích prací nedojde ke zhoršení životního prostředí.

V době výstavby bude přilehlé území zatíženo výstavbou a to především hlukem nasazených strojů atd. Během stavby, jakož i za provozu je nutno dodržovat všechna platná ustanovení o bezpečnosti práce vyplývajících ze zákoníku práce a z ostatních předpisů souvisejících s prováděním stavby a jejím provozem.

Velký důraz je nutno klást na provádění stavby. Nasazená technika musí být v dokonalém

stavu, nesmí docházet k únikům ropných látek, po denním skončení práce je nutno přesunout stroje mimo záplavové území, případně zaparkovat stroje v místech, kde bude zajištěno podchycení případných úkapů ropných látek. Na stavbě musí být k dispozici sorpční přípravky na sanaci případné ropné skvrny. Při havárii musí být provedena okamžitě opatření, která povedou k zabránění průniku ropných látek dále do povrchových vod. Pracovníci stavby musí být průkazně proškoleni o činnosti v případě havárie (např. při porušení olejových hadic hydrauliky atp.) a musí okamžitě reagovat. Nasazená technika musí mít ekologické náplně.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění stavební činnosti platí v plném rozsahu požadavky dle Zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ze dne 1. 1. 2007, NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ze dne 1. 1. 2007 a dále NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí ze dne 26. 01. 2005, NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ze dne 4. 10. 2005.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Úpravy pro bezbariérové užívání se tedy nenavrhují.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

V rámci udržovacích prací je nutné odpovídajícím způsobem označit místa výjezdu ze staveniště. Na přístupových komunikacích budou umístěny cedule „Vstup na staveniště zakázán“ a „Pozor, výjezd vozidel stavby“.



n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Zhotoviteli bude předepsáno provést opatření proti znečištění pozemních komunikací. Vozidla budou před vjezdem na veřejnou komunikaci očištěna od bláta a nečistot. Případně

znečištění veřejných komunikací bude průběžně odstraňováno.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Realizace udržovacích prací se předpokládá v roce 2023.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Bude provedena oprava zděného spádového stupně na toku Ostravice v ř. km 34,030.

Zpracovatel: Ing. Dalibor Rajnoch

Ostrava, duben 2023