



Povodí Odry
státní podnik

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

Projektant:

Ing. Martin Lepík

Vedoucí projektant:

Ing. Pavel Mravec

Vedoucí oddělení:

Ing. Dalibor Rajnoch

Vedoucí odboru:

Ing. Jiří Skalník

SOUPRAVA

Datum:

11/2019

Stupeň PD:

DPS

Měřítko:

Archivní číslo

37/19

Číslo přílohy:

B

Ostravice – Místek, Staré Město

Km 26.000 – 26.250, stavba č. 4139

Nový balvanitý skluz v km 26.117

Souhrnná technická zpráva

Investor:

Povodí Odry, státní podnik

Obec:

Frýdek-Místek, Staré Město

Stavební úřad:

Frýdek - Místek

Obsah:

B.1 Popis území stavby.....	2
a) charakteristika území a stavebního pozemku.....	2
b) údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.....	2
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby	2
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	2
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	3
f) výčet a závěry průzkumu a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	5
g) ochrana území podle jiných právních předpisů.....	6
h) poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území.....	6
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	6
j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	7
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	7
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	7
B.2 Celkový popis stavby	9
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	9
b) účel užívání stavby.....	9
c) trvalá nebo dočasná stavba	9
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	9
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	9
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů	9
g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha.....	9
h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou .	9
i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	10
j) orientační náklady stavby	10

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba „Ostravice – Staré Město, km 26.000–26.250, Nový balvanitý skluz v km 26.117“
Zájmové území se nachází v extravilánu mezi městem Frýdek-Místek a obcí Staré Město.
Souvislé zastavěné území je na levém břehu za stávající hrází řeky Ostravice. Na pravém břehu je rozptýlená zástavba několika domů.

Nový balvanitý skluz je navržený na konci přímé trati řeky Ostravice mezi spádovými objekty Novým Staroměstským stupněm v ř. km 25.650 a nově opraveným Balvanitým skluzem v ř. km 26.333.

Staveniště je dobře přístupné podél levé strany řeky Ostravice přejezdem přes levostrannou hráz.

b) údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Předmětná stavba byla povolena na základě společného povolení stavby, které současně zahrnuje územní rozhodnutí o umístění stavby a stavební povolení.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby

Navržená stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, vydal dne 15. 3. 2019 rozhodnutí o udělení výjimky podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Toto rozhodnutí povoluje výjimku ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných živočichů uvedených v § 50 odst. 1 a 2 zákona o ochraně přírody a krajiny, a to ze zákazu škodlivého zásahu do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů, které se v dané lokalitě stavby vyskytují.

Tato výjimka byla povolena na základě devíti podmínek, které je potřeba při realizaci stavby dodržet. Jejich výčet je uvedený v rozhodnutí krajského úřadu v dokladové části projektu.

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

Na základě koordinovaného stanoviska Magistrátu města Frýdku-Místku byly pro realizaci stavby stanovené následující podmínky:

1. *Ochrana kořenového systému při výkopech rýh nebo stavebních jam, kdy vnější strana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 metr, nejméně však 2,5 metrů.*

Součástí navrženého projektu je kácení dřevin v nezbytně nutném rozsahu, které tento požadavek nesplňovaly. Jedná se o dřeviny (stromy a keře), které svým kořenovým systémem nebo korunou zasahovaly do obvodu nebo výkopu stavby.

Na levém břehu zůstane zachováno celkem 5 míst se stromy, u nichž bude opevnění realizováno podle této podmínky.

2. *Ochrana stromů před mechanickým poškozením – stromy v blízkosti stavby včetně kořenové zóny musí být chráněny před mechanickým poškozením oplocením.*

Všechny stromy, které jsou v blízkosti stavby budou před započítáním stavby označeny a oploceny nebo kmene opatřeny vypoštářkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2,0 metrů. V blízkosti těchto stromů nebude navážka zeminy ani skládka materiálu.

3. *V zájmu ochrany volně žijících druhů ptáků nesmí dojít ke kácení dřevin, které by mělo za následek poškození nebo odstranění obsazených hnízd a vajec ptáků.*

Před započítáním kácení dřevin bude provedena vizuální kontrola se zaměřením na případné zahníždění ptáků. V případě, že zahníždění bude zjištěno, tak kácení konkrétních dřevin bude provedeno až po ukončení stavby.

4. *Navržené kácení dřevin je možné provést pouze v případě realizace výše uvedené stavby, po nabytí právní moci společného stavebního a územního rozhodnutí a jen v období vegetačního klidu.*

Investor a zhotovitel stavby vzešlý z výběrového řízení budou tyto podmínky plně respektovat.

5. *Všechny dřeviny na náhradní výsadbu budou dodány se zemním balem nebo v kontejneru a budou vysázeny dle platných norem a zvyklostí.*

V dokumentaci se počítá se dřevinami se zemním balem (u stromů) a s kontejnerem (u keřů). Výkop jámy je navržený podle velikosti stromů a zemního balu se 100% výměnou půdy s ohledem na hlinito-šterkovité podloží. U vysazených stromů se počítá s jejich ukotvením (u malých do 2,0 metrů jedním kulem u větších-solitérních třemi kule s úvazkem). Na půdě kolem stromů bude rozprostřena vrstva mulče tl. min 10 cm.

6. *Orgán odpadového hospodářství upozorňuje původce odpadů na splnění povinností zákonem o odpadech při nakládání s odpady. Zákon se nevztahuje na nakládání*

s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud bude materiál použitý pro účely stavby.

Projektová dokumentace počítá s využitím přebytků výkopové zeminy na zásyp výmolu ve dně řeky Ostravice nad skluzem, využitím dřevní štěpky na mulčování náhradní výsadby a dřevní hmoty na topení. K odvozu odpadů na skládku jsou navrženy pařezy pokácených stromů. S dalšími vzniklými odpady v průběhu stavby bude naloženo podle jejich zařazení a zákona o odpadech.

7. *Orgán ochrany ovzduší z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů požaduje minimalizovat znečištění ovzduší dostupnými opatřeními. Jedná se zejména o případnou prašnost na stavbě a znečištění komunikací při výjezdu vozidel ze stavby.*

Případná prašnost bude redukována kropením a před výjezdem vozidel na veřejnou komunikaci bude prováděno čištění vozidel, popřípadě silnice v místě napojení na dočasný přejezd přes hráz.

8. *Z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění bude předložený projekt potřebných úprav místní komunikace na ulici Ke splavu a cyklistické stezky, včetně zákresu provizorních sjezdů.*

Bylo splněno před podáním žádosti o společné povolení stavby. Navržená dočasná úprava přejezdu přes hráz byla po projednání na místě schválena a zahrnuta do projektové dokumentace části SO 01 Přípravy staveniště.

9. *Z hlediska zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů bude minimálně 30 dnů před zahájením prací podaný návrh přechodného svislého a vodorovného dopravního značení.*

Tato podmínka bude splněna zhotovitelem stavby vzešlého z výběrového řízení.

Podmínky vyplývající z vyjádření ČRS ÚS Ostrava k projektové dokumentaci:

1. *Bude zkonzultován se zástupci MO ČRS Frýdek – Místek vhodný termín a postup záchranného odlovu rybí obsádky. Před zahájením stavby bude 14 dní předem písemně informována příslušná příslušná MO ČRS Frýdek – Místek. Před zahájením stavebních prací v korytě (jímkováním) je nutné slovit dotčený úsek toku, ale i před ukončením stavby zajímkovaného prostoru včetně plánovaného zasypání prostoru nad skluzem.*

Komunikaci s MO ČRS Frýdek-Místek zajistí zhotovitel stavby.

2. *Stavba bude prováděna bez časového omezení v co nejkratším termínu*

V plánu stavebních prací je výstavba bez časového omezení a v co nejkratším termínu.

3. *Ve spadišti skluzu se závěrečným prahem vydutého tvaru bude vyhloubena tůň o hloubce minimálně 80 cm a více.*

Tůň bude vyhloubená přirozeným vývojem dna prostoru spadiště skluzu přepadající vody.

4. *Při stavební činnosti je nutno důsledně dodržovat technologickou kázeň pracovníků a vyloučit možnost havarijního znečištění toku.*

Tato podmínka bude vyžadována a kontrolována po zhotoviteli stavby.

- f) *výčet a závěry průzkumu a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.*

V zájmovém území byly provedeny „Geologický posudek“ (Klaseo, s.r.o., květen 2017), „Biologické hodnocení“ (RNDr. Lenka Filipová, červen 2017) a „Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy NATURA 2000“ (RNDr. Lenka Filipová, srpen 2017).

Dle závěru „Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany soustavy NATURA 2000“ má projekt mírně negativní vliv na předměty ochrany, což nevylučuje jeho realizaci za předpokladu minimalizace negativních vlivů navrženými opatřeními.

Geologie je charakterizována kvarterními sedimenty z nesoudružných štěrkovitých až štěrkopísčitých zemin a předkvarterního podloží budovaném sedimentárními podskalními nepropustnými horninami vápnitých jílovců.

Hydrogeologické podmínky jsou určovány pozicí posuzovaného území v údolní nivě řeky Ostravice. Podzemní voda mělkého oběhu je vázána na průlinově propustný kolektor fluvialních štěrkovitých zemin údolní terasy se součinitelem filtrace v řádu $10^{-2} - 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$ (zeminy silně propustné, třídy II dle klasifikace Jetel, 1973). Úroveň hladiny spodní vody koresponduje s úrovní volné říční hladiny. Podložní jílovce jsou prakticky nepropustné se součinitelem filtrace $10^{-8} - 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ (zeminy třídy VIII dle klasifikace Jetel, 1973). Zvodněný kolektor údolních štěrků je dotován průsaky z říčního koryta a infiltrovanými dešťovými srážkami, resp. tajícím sněhem.

Údolní niva, která dosahuje v posuzovaném prostoru šířky téměř 1 kilometr, umožňuje široký rozliv podzemní vody na malou výšku 0,5 m v délce cca 200 m. S ohledem na vysokou propustnost údolních štěrků a směr proudění podzemní vody subparalelní s osou říčního toku lze předpokládat, že zvýšení hladiny podzemní vody v prostoru 120 metrů vzdálené zástavby za levobřežní hrází se neprojeví.

Posudek přesto doporučuje před návodní patou ochranné hráze provést pozorovací vrt monitorující režim hladiny podzemní vody mezi říčním tokem a zastavěným územím. Ten byl následně realizovaný u paty levého břehu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

-

h) poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území

Předmětná stavba leží v záplavovém území Q₅, Q₂₀ a Q₁₀₀ řeky Ostravice.

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

Stavba nového balvanitého skluzu nahrazuje poškozený spádový objekt stejného charakteru, který je ve vzdálenosti 115 metrů proti toku řeky Ostravice. Odtokové poměry nebudou vlivem nového balvanitého skluzu ovlivněny.

Po dobu stavby dojde k mírnému zvýšení pojezdu stavební mechanizace po přístupové komunikaci (ulice Ke splavu) a bude zvýšená hlučnost v přímém okolí stavby. Doprava bude omezena jen na přepravu stavebního materiálu. Veškeré zemní práce, včetně převozu výkopové zeminy, budou prováděny v rámci staveniště.

V místech příjezdu na staveniště se stavebním materiálem bude docházet ke znečištění komunikace, které bude záviset na vlhkostních podmínkách v době realizace stavby. Komunikace znečištěná zeminou bude pravidelně čištěna. Případná prašnost bude redukována kropením a čištěním.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Navržená stavba neobsahuje požadavky na asanace ani demolice.

Kácení dřevin je omezeno na minimální rozsah, který se týká náletových dřevin na svazích břehů a třímetrového pásu podél obou břehových hran.

Celkový počet stromů navržených ke kácení je 33 kusů, celková plocha keřů navržená k mýcení je 230 m².

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

Stavba nového balvanitého skluzu nevyžaduje žádný dočasný ani trvalý zábor zemědělského půdního fondu, ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu je navrženo na místní komunikaci na levé straně řeky Ostravice na ulici „Ke splavu“.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba navazuje na opravu balvanitého skluzu v ř. km 26.333. Vyvolanou investicí je kontrolní vrt u paty návodní strany hráze za účelem monitoringu režimu podzemní vody.

*n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí***Katastrální území Staré Město**

číslo parcely	druh pozemku	vlastník	adresa	celková výměra [m²]	dočasný zábor [m²]	trvalý zábor [m²]
7645/2	vodní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	13141	125	15
7645/5	vodní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	18569	625	60
7645/6	ostatní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	3666	315	20
7578	ostatní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	46298	700	-

Katastrální území Místek

číslo parcely	druh pozemku	vlastník	adresa	celková výměra [m ²]	dočasný zábor [m ²]	trvalý zábor [m ²]
3502/2	ostatní plocha	Statut. město Frýdek-Místek	Radniční 1148 738 01 Frýdek-Místek	378	378	-
3525/20	ostatní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	267	267	-
3525/22	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	5439	60	-
3525/14	ostatní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	135	135	-
3524	ostatní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	3285	260	-
3525/15	ostatní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	482	482	-
3525/1	ostatní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	18211	515	-
5233/1	vodní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	64674	5870	2250
5218/1	vodní plocha	Česká republika - Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49 702 00 Ostrava	137	60	-

B.2 Celkový popis stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je nahrazení poškozeného balvanitého skluzu v ř. km 26.221 (dle TPE) novým objektem stejného charakteru. Dalšími účely jsou: stabilizace koryta řeky Ostravice a protierozní ochrana průtočného profilu a břehů, bezpečné převedení povodňových průtoků, zabezpečení dostatečné hloubky vody v korytě v období minimálních průtoků a zajištění průchodnosti spádového objektu pro vodní živočichy.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Nový balvanitý skluz je navržený jako trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

- nevztahuje se

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

viz. odstavec e) v části B.1

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha

zastavěná plocha: 2245 m²

obestavěný prostor: 3350 m³

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou

Základní bilance stavby týkající se potřeby a spotřeby hmot je podrobně uvedena ve výkazu výměr v příloze č G. 1 - rozpočet.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Realizace stavby je naplánovaná na rok 2020 v rámci jedné etapy.

j) orientační náklady stavby

< 14,0 mil Kč.

Vypracoval:

Ing. Martin Lepík