



Povodí Odry
státní podnik

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

Projektant:

Ing. Dalibor Rajnoch

Vedoucí projektant:

Ing. Pavol Mravec

Vedoucí oddělení:

Ing. Jana Palovská

Vedoucí odboru:

Ing. Jiří Skalník

SOUPRAVA

Datum:

březen '17

Stupeň PD:

DOS

Měřítko:

Archivní číslo

03/17

Číslo přílohy:

B.

Ostravice – Staré Město
oprava balvanitého skluzu

km 26,250 – 26,400

Souhrnná technická zpráva

Investor:

Povodí Odry, státní podnik

Obec:

Staré Město

Stavební úřad:

Frýdek - Místek

Obsah:

B.1	Popis území stavby	2
a)	Charakteristika stavebního pozemku	2
b)	Průzkumy a měření	2
c)	Ochranná a bezpečnostní pásma	2
d)	Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území	2
e)	Vliv stavby na okolní pozemky a stavby	2
f)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	3
g)	Zábory ZPF nebo PUPFL	3
h)	Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu	4
B.2	Celkový popis stavby	4
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	4
B.4	Dopravní řešení	4
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	4
B.6	Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6
B.7	Ochrana obyvatelstva	7
B.8	Zásady organizace výroby	7
a)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	7
b)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	7
c)	Maximální zábory pro staveniště	7
d)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	7

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v korytě toku Ostravice v km 26,250 – 26,400 v obci Staré Město.

b) Průzkumy a měření

Zaměření lokality – Povodí Odry, s.p., odbor projekce, oddělení geodetických služeb

V listopadu 2016 bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření toku v dané lokalitě. Viz příloha E. *Dokladová část – Technická zpráva geodetického zaměření.*

Kopaná sonda podloží v km 26,320 – Povodí Odry, s.p.

V listopadu 2016 byla provedena kopaná sonda podloží na zjištění úrovně nepropustné vrstvy (jílovec)

c) Ochranná a bezpečnostní pásma

- nadzemní vedení VVN 110 kV (ČEZ) - 12 m (resp. 15 m)

Před započítím zemních prací budou veškerá vedení inženýrských sítí kolidující se stavbou za účasti jejich správců vytyčena.

V průběhu stavby budou dodrženy veškeré požadavky dotčených orgánů a správců inženýrských sítí uvedené v příslušných vyjádřeních v příloze E. *Dokladová část.*

d) Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území

Stavba se nachází v aktivní zóně toku Ostravice. Stavba se nenachází na poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Zrealizováním navrhované stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí, protože stavba není producentem škodlivých zplodin. Stavbou dojde k přechodnému zakalení vody v toku.

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 vyplývající 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. Doporučuje se, aby nasazená technika měla ekologické náplně.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- odstranění porostů v místě obtokového koryta a v místě příjezdové cesty na staveniště
- kácení stromů v místě obtokového koryta a v místě příjezdové cesty na staveniště

Tabulka kácení dřevin

Specifikace dřevin:

	Druh dřeviny	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Parc. č.	Vlastník
1	Vrba Bílá	47	15	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
2	Vrba Bílá	63	20	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
3	Vrba Bílá	94	30	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
4	Vrba Bílá	94	30	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
5	Vrba Bílá	126	40	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
6	Vrba Jíva	63	20	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
7	Vrba Jíva	63	20	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
8	Vrba Jíva	63	20	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
9	Vrba Jíva	63	20	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
10	Topol Kanadský	377	120	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
11	Vrba Bílá	188	60	7645/5	ČR – Povodí Odry, s.p.
12	Javor Klen	63	20	7562	ČR – Povodí Odry, s.p.
13	Vrba Bílá	63	20	7622/4	ČR – Povodí Odry, s.p.
14	Vrba Jíva	63	20	7562	ČR – Povodí Odry, s.p.
15	Vrba Bílá	126	40	7562	ČR – Povodí Odry, s.p.
16	Vrba Bílá	94	30	7562	ČR – Povodí Odry, s.p.
17	Javor Klen	47	15	7571	Kroček Pavel, Jamnická 45, 73801 Staré Město
18	Javor Klen	47	15	7571	Kroček Pavel, Jamnická 45, 73801 Staré Město
19	Javor Klen	126	40	7571	Kroček Pavel, Jamnická 45, 73801 Staré Město
20	Topol Kanadský	251	80	7562	ČR – Povodí Odry, s.p.

g) Zábory ZPF nebo PUPFL

Dojde k dočasnému odnětí části pozemku p.č. 7561 z PUPFL v k.ú. Staré Město u Frýdku – Místku a to ve výměře 415 m². Nedojde k záborům ZPF.

h) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupna ze silnice II/477 po obecní a účelové komunikaci na pravém břehu.

B.2 Celkový popis stavby

Bude provedena oprava poškozeného balvanitého skluzu v km 26,341. Opravena bude skluzová plocha balvanitého skluzu, která bude v patě skluzu zabezpečena dřevěným prahem.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Neobsahuje.

B.4 Dopravní řešení

Přístup na staveniště je ze státní silnice II/477 po obecní a účelové komunikaci na pravém břehu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetace bude řešena v rámci přípravy stavby, bude spočívat v probírce stávajících stromů a porostů v místě obtokového koryta a v místě příjezdové komunikace. Bude provedena náhradní výsadba vhodných druhů dřevin a keřů. Související terénní úpravy budou spočívat převážně v úpravě příjezdových komunikací do původního stavu a dále uvedení terénu v místě dočasného obtoku a v místě staveniště do původního stavu.

Návrh náhradní výsadby:**A.3 Návrh náhradní výsadby**

Skladba dřevin zvolená pro návrh náhradní výsadby vychází z Geobiocenologického hodnocení vodních toků v povodí řeky Odry, zpracovaném v r. 2003. V dané lokalitě převažuje zastoupení vegetace – STG Fraxini-alneta – FrAl – jasanové olšiny. Dle tohoto původního druhového zastoupení bylo zvoleno odpovídající druhové složení pro náhradní výsadbu. Počet dřevin pro náhradní byl zvolen na základě ocenění kácených stromů.

Ocenění stromů bylo provedeno podle metodiky AOPK ČR ve verzi 2013. Počet kácených stromů je 20 ks, celková hodnota kácených stromů je 190 311 Kč. Počet stromů pro náhradní výsadbu je 26 ks, hodnota kompenzačních opatření je 193 259 Kč. Velikosti sazenic stromů pro náhradní výsadbu budou 100/150, 150/200, 10/12, 12/14 a 14/16. Podrobný popis,

ocenění kácených stromů a návrh kompenzačních opatření je uveden v dokumentu *Ocenění stromů dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2013 pro stavbu Ostravice – Staré Město – oprava balvanitého skluzu, km 26,250 -26,400.*

Druhovému zastoupení navrhované výsadby

<i>Druh</i>	<i>Zastoupení (%)</i>	<i>Počet (ks)</i>
<i>Olše lepkavá (Alnus glutinosa)</i>	40	10
<i>Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)</i>	20	5
<i>Vrba křehká (Salix fragilis)</i>	20	5
<i>Javor mleč (Acer platanoides)</i>	10	3
<i>Javor klen (Acer pseudoplatanus)</i>	10	3

Výsadba:

Náhradní výsadba bude provedena na pozemku 7562 v katastrálním území Staré Město u Frýdku-Místku. Náhradní výsadba bude provedena na vhodných místech tohoto pozemku s ohledem na stávající vegetaci. Výsadba bude rozdělena na skupinové výsadby a solitérní výsadbu.

1. Skupinové výsadby A, B, C

Navržené skupinové výsadby budou umístěny dle obecných zásad výsadby na vhodných místech pozemku parc. č. 7562.

Skupina A – 7 ks stromů

Olše lepkavá – 3 ks
Jasan ztepilý – 1 ks
Vrba křehká – 2 ks
Javor mleč – 1 ks

Skupina B – 7 ks stromů

Olše lepkavá – 2 ks
Jasan ztepilý – 2 ks
Vrba křehká – 1 ks
Javor klen – 1 ks

Skupina C – 7 ks stromů

Olše lepkavá – 2 ks
Jasan ztepilý – 1 ks
Vrba křehká – 1 ks
Javor mleč – 2 ks
Javor klen – 2ks

2. Solitérní výsadba

Výsadba vzrostlých stromů (12/14, 14/16)

Olše lepkavá – 3 ks
Jasan ztepilý – 3 ks
Vrba křehká – 1 ks

Obecné zásady výsadby:

Stromy ve skupinách budou vysázeny ve sponu 1,5 – 2,0 m. V návrhu se počítá s vysazením předpěstovaných 3-4 letých sazenic stromů s balem o výšce 1,0 – 2,0 m.

Solitérní stromy budou vysazeny výpěstky stromů s obvodem kmene 12-16 cm.

Každý vysazený strom bude přivázán k podpěrnému kůlu a opatřen ochranou proti okusu zvěří. U skupinové výsadby bude každý strom podepřen jedním kůlem, u solitérní výsadby bude každý strom podepřen třemi kůly. Proti okusu zvěří budou ke každému kmenu použity plastové oplocenky.

Veškerá výsadba bude na povrchu půdy zasypána vrstvou štěpků jako mulč z podrcených větví kácených dřevin.

Následná údržba a péče o výsadbu:

Následná péče a údržba o výsadbu je navržena na další dva roky po výsadbě.

Jedná se o pravidelnou závlivku v období sucha (100 litrů vody na jeden výpěstek) – první bezprostředně po výsadbě a vyžínání trávy a bylinné vegetace (2 x ročně), která bude použita k následnému mulčování kolem stromů.

Hnojení bude provedeno bezprostředně po výsadbě (ke každému výpěstku 3 ks tabletového hnojiva).

Po výsadbě je nutno zkrátit větvičky (podpora růstu dřeviny, terminální pupen se stříhat nesmí!)

U všech dřevin je na podzim nutno odstraňovat odumřelou hmotu, suché části a větve.

B.6 Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana

viz B.1e)

Na základě biologického hodnocení lokality bude zažádáno o příslušné výjimky zvláště chráněných druhů.

Při použití techniky je třeba zamezit především úniku ropných látek a následné kontaminaci vodního toku i okolních pozemků. Dodavatel bude používat ekologické náplně do prováděcích mechanismů.

Vozidla a ostatní stroje budou při výjezdu na místní komunikaci očištěny od bláta. Případné znečištění vozovky místní komunikace bude průběžně odstraňováno.

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.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Staveniště není běžně přístupné, na přístupových komunikacích budou umístěny cedule *Vstup na staveniště zakázán*.

B.8 Zásady organizace výroby

a) *Napojení staveniště na stávající dopravu a technickou infrastrukturu*

Přístup na staveniště je ze státní silnice II/477 po obecní a účelové komunikaci na pravém břehu.

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

Na přístupových komunikacích budou umístěny cedule *Vstup na staveniště zakázán* a *Pozor, výjezd vozidel stavby*.



Vyjíždějící vozidla budou očištěna od bláta. Případné znečištění komunikace od nánosů zeminy na kolech dopravních mechanismů bude průběžně odstraňováno.

Stávajících dřeviny budou chráněny proti poškození.

c) *Maximální zábory pro staveniště*

Trvalé ani dočasné zábory nevzniknou. Vlastní staveniště se nachází v korytě vodního toku Ostravice.

d) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Stavba nevyžaduje deponie, materiál bude průběžně navážen a zapracováván.

Přebytečný materiál bude rozprostřen na určeném místě v okolí stavby na pozemky investora.

Zpracovatel: Ing. Dalibor Rajnoch

Ostrava, březen 2017