

 <p><b>Povodí Odry</b> <i>státní podnik</i></p> <p>Povodí Odry, státní podnik - oddělení projekce Varenská 49, 701 26 Ostrava 1, tel. 596 657 111</p>	Projektant:	Ing. Jiří Skalník	SOUPRAVA	
	Vedoucí projektant:	Ing. Dalibor Rajnoch		
	Vedoucí oddělení:	Ing. Dalibor Rajnoch	Datum:	březen '22
	Vedoucí odboru:	Ing. Jiří Skalník	Stupeň PD:	DOS
<b>Lubina – Petřvald</b>  <b>stupeň km 7,675</b>  <b>souhrnná technická zpráva</b>			Měřítko:	
			Archivní číslo	14/19
			Číslo přílohy:	<b>B.</b>
Investor:	Obec:	Stavební úřad:		
Povodí Odry, státní podnik	Petřvald	Příbor		

B.1	Popis území stavby .....	3
a)	Charakteristika stavebního pozemku .....	3
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím .....	3
c)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	3
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na užívání území.....	3
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	3
f)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	3
g)	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	3
h)	Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území.....	3
i)	Vliv stavby na okolní pozemky a stavby .....	4
j)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	4
k)	Zábory ZPF nebo PUPFL .....	4
l)	Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu .....	4
m)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	4
n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	5
o)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	5
B.2	Celkový popis stavby .....	5
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	5
a)	Druh stavby .....	5
b)	Účel užívání stavby .....	5
c)	Trvalá nebo dočasná stavba .....	5
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	5
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	5
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	6
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	6
h)	Navrhované parametry stavby .....	6
i)	Základní bilance stavby .....	6
j)	Předpokládaná lhůta výstavby:.....	7
k)	Orientační cena stavby .....	7
B.2.2	Celkové urbanistická a architektonická řešení .....	7
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	7
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	7
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	7

B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	7
a)	stavební řešení .....	7
b)	konstrukční a materiálové řešení .....	7
c)	mechanická odolnost a stabilita .....	8
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	8
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	8
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana .....	8
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí ....	8
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	8
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	8
B.4	Dopravní řešení .....	9
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	9
B.6	Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	9
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	9
B.8	Zásady organizace výroby .....	10
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	10
b)	odvodnění staveniště .....	10
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	10
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	10
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	10
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	10
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	10
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	10
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	11
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě .....	11
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	12
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	12
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	12
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	12
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	12
B.9	Celkové vodohospodářské řešení .....	12

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území se nachází v polní trati mezi obcí Petřvald a Mošnov. Staveniště je na rozhraní k. ú. Petřvald u Nového Jičína a k. ú. Mošnov. Vlastní objekt stupně je situován těsně nad silničním mostem ev. č. 58-022 silnice I. třídy č. 58. Koryto toku je lichoběžníkové s pravobřežní odsazenou hrází, napojující se v lokalitě stupně na pravobřežní bezejmenný přítok. Na levém břehu se nachází zalesněný pozemek, pravý břeh tvoří opevněná berma.

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

- neobsahuje.

### c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Oprava na toku je v souladu s dokumentacemi:

- Změna č. 1 Územního plánu obce Petřvald, schválená Zastupitelstvem obce Petřvald dne 27. 7. 2006.
- Změna č. 1 Územního plánu Mošnova, schválená Zastupitelstvem obce Mošnov dne 13. 2. 2019

### d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na užívání území

- neobsahuje

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

- neobsahuje.

### f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Polohopisné a výškopisné zaměření lokality, Povodí Odry, státní podnik, 2019.
- Potápečský průzkum – revize stavu jezu na řece Lubině ř. k. 7,675, duben 2019
- Studie výskytu zvláště chráněných a bioindikačně významných druhů živočichů vázaných na vodní toky ve správě Povodí Odry, s.p., Doc. RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc., říjen 2015

### g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v ochranném pásmu silnice I. třídy (50 m)

### h) Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území

Stavba se nachází v aktivní záplavové zóně řeky Lubiny.

*i) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby*

Zrealizováním navrhované stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí, protože stavba není producentem škodlivých zplodin.

Při realizaci stavby bude třeba s rybářským svazem zajistit odlov rybí obsádky. Stavbou dojde k přechodnému zakalení vody v toku.

V době výstavby bude přilehlé území zatíženo výstavbou a to především hlukem nasazených strojů. 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. Doporučuje se, aby nasazená technika měla ekologické náplně.

*j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Stavbou nevznikají požadavky na asanace, demolice či kácení.

*k) Zábory ZPF nebo PUPFL*

Nedojde k záborům ZPF nebo PUPFLu.

*l) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu*

Stavba je přístupná sjezdem ze státní silnice III. třídy č. 4808 Petřvald – Mošnov na nezpevněnou bermu, po které lze dojet až na staveniště.

*m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Stavbou nevznikají související a podmiňující investice.

n) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí*

k.ú.	p.č.	vlastník	druh pozemku	výměra
				[m <sup>2</sup> ]
Petrvald u Nového Jičína	1313/1	ČR - Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70126 Ostrava	vodní plocha	12876
Mošnov	1243/1		vodní plocha	16424

o) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Stavbou nevzniknou ochranná či bezpečnostní pásma.

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**a) *Druh stavby*

Stavba vodního díla. Jedná se o změnu dokončené stavby – oprava do původního stavu.

b) *Účel užívání stavby*

1113 - stabilizace toku.

c) *Trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Nebyly vydány výjimky.

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

Technické požadavky pro uvedenou stavbu se řídí vyhláškou č. 590/2002 Sb., ve znění vyhl. 367/2005 Sb. (novela) o technických požadavcích pro vodní díla. Povinností Povodí Odry, s. p., z pozice správce toku a vlastníka vodního díla je udržovat koryta toků a objekty na nich v řádném technickém stavu, jak mu předepisuje zákon (z. č. 254/2001 Sb., vyhl. č. 178/2012 Sb. a č. 367/2005 Sb.).

f) *Ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v příslušných vyjádřeních v příloze E. *Dokladová část*. PD je v nejvyšší možné míře respektuje.

<u>Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava</u>	9773/V034103/2019	12. 12. 2019
---	-------------------	--------------

- nedojde ke střetu

<u>ČETIN</u>	837169/19	12. 12. 2021
--------------	-----------	--------------

- nedojde ke střetu

<u>GasNet, s.r.o.</u>	5002054895	12. 12. 2019
-----------------------	------------	--------------

- nedojde ke střetu

ČEZ Distribuce, a.s.	0101226672	12. 12. 2019
----------------------	------------	--------------

- nedojde ke střetu

<u>ČEZ ICT Services, a. s.</u>	0700143356	12. 12. 2019
--------------------------------	------------	--------------

- nedojde ke střetu

<u>ČEZ Telco Pro Services, a.s.</u>	0201002783	12. 12. 2019
-------------------------------------	------------	--------------

- nedojde ke střetu

<u>ŘSD ČR</u>	RSD-56365/2022-1	11. 04. 2022
---------------	------------------	--------------

- souhlasí za podmínek, uvedených ve vyjádření č. 54220/S176/20/Ku z 22. 01. 2020.

g) *Seznam výjimek a úlevových řešení*

- neobsahuje

h) *Navrhované parametry stavby*

Realizací opravy nedojde ke změně stávajících parametrů stavby.

i) *Základní bilance stavby*

Stavba si nevyžaduje zvláštní zdroje vody a energie. Případná potřeba el. energie bude řešena pomocí diesellového agregátu. Pitná voda bude k dispozici jako balená, užitková v plastovém kontejneru na paletě. V případě nutnosti napojení na veřejné sítě bude toto řešit dodavatel stavby samostatně.

*j) Předpokládaná lhůta výstavby:*

2022 - 2023

*k) Orientační cena stavby*

6 mil Kč

**B.2.2 Celkové urbanistická a architektonické řešení**

Neobsahuje.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Neobsahuje.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Nevyžaduje.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba není určena k běžnému užívání.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů***a) stavební řešení*

Přelivné těleso spádového stupně bude rozebráno a obnoveno ve stejných parametrech a stejné konstrukce, jako těleso původní.

V nadjezí stupně bude provedena obnova opevnění dna rovinaninou z lomového kamene.

Kaverny ve vývaru stupně budou vyčištěny a sanovány dlažbou z lomového kamene do betonu (dle původní kce).

Křídla stupně budou očištěna od porostu a bude na nich provedeno vysekání spár a přespárování.

Kaverna v podjezí bude sanována ve spodní části vrstvou záhozu z lomového kamene s proštěrkováním, na kterém bude uložena vrstva drceného kameniva a následně rovinanina z lomového kamene tl. 0,4 ~ 0,8 m.

*b) konstrukční a materiálové řešení*

Stupeň je tvořen betonovým tělesem s obkladem líce lomovým kamenem. Přelivnou hranu vytváří přesné kamenorezy z žuly. V nadjezí navazuje přechodový prvek z rovinaniny



z lomového kamene.

Vývar stupně je tvořen dlažbou z lomového kamene tl. 0,30 m do betonu tl. 0,20 m.

Břehy stupně jsou opevněny dlažbou z lomového kamene do cementové malty, s vyspárováním. Dlažba je opřena o patku z lomového kamene, prolitou betonem.

*c) mechanická odolnost a stabilita*

Opravou nedojde ke změně mechanické odolnosti a stability objektu.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Neobsahuje.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Neobsahuje.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Neobsahuje.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Při realizaci stavby bude třeba s rybářským svazem zajistit odlov rybí obsádky. 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 vyplývajících ze zákoníku práce a z ostatních předpisů souvisejících s prováděním stavby a jejím provozem.

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

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Stavba nevyžaduje po dokončení ochranu před účinky vnějšího prostředí.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

#### **B.4 Dopravní řešení**

Stavba je přístupná provizorním sjezdem ze státní silnice Petřvald – Mošnov na nezpevněnou bermu, po které lze dojet až na staveniště.

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Po ukončení prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

#### **B.6 Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Zrealizováním navrhované stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí, protože stavba není producentem škodlivých zplodin.

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 sorbční 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.

#### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Staveniště bude vymezeno bezpečnostní páskou a osazeno tabulemi se zákazem vstupu na staveniště.

## **B.8 Zásady organizace výroby**

### *a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*

Případná dodávka el. energie bude řešena použitím diesel agregátu. Voda pro stavební účely bude použita z toku.

Zdící a spárovací malta bude dovezena v pytlích a rozmíchána na místě. Beton bude dopraven autodomíchávači z betonárky dle výběru zhotovitele.

### *b) odvodnění staveniště*

Stavba bude prováděna pod ochrannou jámkou tvořenou dvojitou tabulovou jámkou. Bude prováděna ve dvou etapách:

- 1. etapa: zajímkování cca  $\frac{3}{4}$  délky přelivné hrany, jámka vedena v délce cca 9,5 m kolmo na přelivnou hranu s následným zavázáním do levého břehu pod úhlem cca 30°. Ve vývaru vedena jámka mezi rozražeči až na závěrný práh;
- 2. etapa: přesunutí jámky zrcadlově dle osy toku

Po ukončení stavebních prací bude jámka zrušena a kompletně odstraněna.

### *c) napojení staveniště na stávající dopravu a technickou infrastrukturu*

viz odst. B.4.

### *d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

viz odst. B.6.

### *e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Stavba nevyžaduje.

### *f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Stavba je umístěna na pozemcích investora, nevyžaduje zábory.

### *g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Nejsou vyžadovány

### *h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Odpady vzniklé v průběhu stavby budou likvidovány oprávněnými firmami. Stavba bude po dokončení bez produkce odpadu. Veškeré odpadní materiály, které by vznikly při

stavbě a mohly by poškozovat životní prostředí, je nutné ihned po stavbě odvést na příslušná sběrná místa. Místo stavby bude po stavbě uvedeno do původního stavu.

Při provádění stavebních prací mohou vznikat tyto odpady dle Katalogu odpadů:

Katalogové číslo	Název	Kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahujících nebezpečné látky	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

O – ostatní odpad; N – nebezpečný odpad

i) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Stavba nevyžaduje deponie, dovážený materiál bude plynule zapracováván.

j) *ochrana životního prostředí při výstavbě*

Během výstavby může dojít k narušení životního prostředí v důsledku pohybu těžkých mechanismů v okolí stavby, může dojít ke zvýšení prašnosti a hlučnosti, zákalu vody z důvodů zemních prací ve vodním toku. Veškerá negativa jsou pouze dočasného charakteru.

Před započítáním stavby dojde ke slovení rybí obsádky. Pro zabránění zpětného vniknutí ryb do sloveného prostoru budou v toku nainstalovány ochranné sítě. Pod stavenišťem bude instalována norná stěna.

*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*

Nepředpokládá se bezbariérové využívání stavby po dobu výstavby.

*m) zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Vjezdy pro vozidla musejí být opatřeny dopravními značkami, usměrňujícími provoz vozidel na staveništi. Staveniště musí být označeno zákazem vjezdu a vstupu nepovolaných osob na všech vjezdech a všech přístupových komunikacích, které na staveniště vedou. Projednání značení s PČR zajistí dodavatel stavby.

*n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby*

Stavbu provádět s přihlédnutím k aktuálnímu stavu průtoků v řece.

*o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

Stavba je nenáročná, nevyžaduje stanovení postupu výstavby ani dílčí termíny.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Neobsahuje.

Zpracovatel:

Ing. Jiří Skalník  
Ostrava 03/2022