

 <p><b>Povodí Odry</b> <i>státní podnik</i></p> <p>Povodí Odry, státní podnik - oddělení projekce Varenská 49, 701 26 Ostrava I, tel. 596 657 111</p>	Projektant:	Ing. Jiří Skalník	SOUPRAVA	
	Vedoucí projektant:	Ing. Dalibor Rajnoch		
	Vedoucí oddělení:	Ing. Dalibor Rajnoch	Datum:	červen '20
	Vedoucí odboru:	Ing. Jiří Skalník	Stupeň PD:	DOS
<b>Lubina – Petřvald</b>  <b>stupeň km 4,870</b>  <b>souhrnná technická zpráva</b>			Měřítko:	
			Archivní číslo	26/17
			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: .....	6
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 .....	7
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 .....	8
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	8
B.6	Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	9
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	9
B.8	Zásady organizace výroby .....	9
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	9
b)	odvodnění staveniště .....	9
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 .....	10
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě .....	10
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	10
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	10
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	11
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	11
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	11
B.9	Celkové vodohospodářské řešení .....	11

## B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území se nachází v polní trati u obce Petřvald, k.ú.Petřvald u Nového Jičína. Vlastní objekt stupně je situován v přímé trati řeky Lubiny. Délka přelivné hrany stupně je 21,6 m. Spádová výška stupně je 0,4 m.

Na levém břehu se nachází obhospodařované polní pozemky, pravý břeh je zalesněn.

*b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím*

MěÚ Kopřivnice, OŽP, vodoprávní úřad 36341/2018/JS 17. 07. 2018

- ohlášení udržovacích prací dle § 15a zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Oprava na toku je v souladu s dokumentací Změna č.1 Územního plánu obce Petřvald, schválená Zastupitelstvem obce Petřvald dne 27.7.2006.

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

MěÚ Kopřivnice, OŽP 35060/2018/KleŠ 10. 07. 2018

- souhlas dle § 4 odst. 2 zákona o ochraně přírody se zásahem do významného krajinného prvku „vodní tok Lubina“

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, 2017.
- 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*

V dané lokalitě se nenacházejí.

#### *h) Poloha vzhľadom 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 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 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.

*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 Petřvald – Petřvaldík na zpevněnou polní cestu. Na ni je napojena nezpevněná úvozová cesta kolmo k pravému břehu, podél kterého 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	1317/1	ČR - Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70126 Ostrava	vodní plocha	42890
	1317/90		ostatní plocha	16710
	1317/93		ostatní plocha	3221

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/V015353/2020	28.05.2020
- nedojde ke střetu		
<u>CETIN</u>	651836/20	28.05.2020
- nedojde ke střetu		
<u>GasNet, s.r.o.</u>	5002156119	28.05.2020
- nedojde ke střetu		
<u>ČEZ Distribuce, a.s.</u>	0101318761	28.05.2020
- nedojde ke střetu		
<u>ČEZ ICT Services, a. s.</u>	07002116901	28.05.2020
- nedojde ke střetu		
ČEZ Telco Pro Services, a.s.	0201076748	28.05.2020
- nedojde ke střetu		

g) *Seznam výjimek a úlevových řešení*

KÚ MSK, OŽP	MSK 89895/2018	19. 07. 2018
- výjimka z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,		

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:*

2020

k) *Orientační cena stavby*

4,8 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*

Bude provedeno zajímkování tělesa a převedení vody přes těleso. Konstrukce budou očištěny od porostu. Spáry v dlažbách budou vysekány na hloubku 70 mm a opětovně přespárovány.

Na přelivném tělese bude doplněna chybějící část spadiště a opevnění nad přelivnou hranou – rovnanina z lomového kamene.

Budou sanovány kaverny v patkách pod dlažbou.

Bude kompletně rozebrán, doplněn a přeskládán balvanitý skluz, tvořící spadiště stupně.

b) *konstrukční a materiálové řešení*

Stupeň je tvořen larsenovou stěnou a rovnaninou z lomového kamene, prolitou cementovou maltou. V nadjezí navazuje přechodový prvek z rovnaniny z lomového kamene.

Spadiště stupně je tvořeno rovnaninou z lomového kamene, uloženou na štět, vytvářející balvanitý skluz.

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 sjezdem ze státní silnice Petřvald – Petřvaldík na zpevněnou polní cestu. Na ni je napojena nezpevněná úvozová cesta kolmo k pravému břehu, podél kterého 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.

### b) *odvodnění staveniště*

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

- 1. etapa: zajímkování cca  $\frac{3}{4}$  délky přelivné hrany, převedení vody přes těleso skluzu potrubím DN 600 – 6 ks, zaručujícím převedení  $6 \times 1,6 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1} = 9,6 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$ , ( $Q_{30d} < Q_N < Q_1$ ). Bude provedena oprava přelivného tělesa po jímku, oprava patek a oprava skluzu;
- 2. etapa: zajímkování zbývajících částí tělesa, voda puštěna přes konstrukci stupně. Bude dokončena oprava přelivného tělesa.

Po ukončení stavebních prací bude jímka 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 produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

- cementová malta z vysekání spár – odvoz na skládku.

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

Stavba nevyžaduje deponie, dovážený materiál bude plynule zapracováván.

*j) ochrana životního prostředí při výstavbě*

viz odst. B.6

*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*

-

*m) zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Na přístupových komunikacích budou umístěny cedule *Pozor, výjezd vozidel 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 06/2020