

 <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:	červen '23
	Vedoucí odboru:	Ing. Jiří Skalník	Stupeň PD:	DOS
<b>Opavice – Krnov</b>  <b>km 2,085 – 3,140</b>  <b>průvodní a souhrnná technická zpráva</b>			Měřítko:	
			Archivní číslo	20/23
			Číslo přílohy:	<b>A + B</b>
Investor:	Obec:	Stavební úřad:		
Povodí Odry, státní podnik	Krnov	Krnov		

Obsah:

A.1	Identifikační údaje .....	2
A.1.1	Údaje o stavbě .....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi .....	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	2
A.2	Členění stavby na objekty .....	3
A.3	Seznam vstupních podkladů .....	3

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby	:	Opavice – Krnov km 2,085 – 3,140
b) místo stavby		
kraj	:	Moravskoslezský
obec	:	Krnov [597520]
katastrální území	:	Krnov - Horní Předměstí [674737] Krásné Loučky [674770]
parcelní čísla dle evidence KN	:	5792 , 5794/1 916/1
c) předmět projektové dokumentace		
druh stavby	:	změna dokončené stavby
trvalá nebo dočasná stavba	:	trvalá stavba
účel užití vodního díla	:	1113 - stabilizace toku

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník	:	Povodí Odry, státní podnik IČ 70890021 Varenská 3101/49 701 26 Ostrava
-----------	---	---

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace	:	Povodí Odry, státní podnik Odbor projekce IČ 70890021 Varenská 3101/49 701 26 Ostrava
Zodpovědný projektant	:	Ing. Dalibor Rajnoch Autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby hydrotechnické, ČKAIT 1104147

## **A.2 Členění stavby na objekty**

SO-01 oprava koryta km 2,085 – 2,155

SO-02 oprava koryta km 3,050 – 3,120

VON vedlejší a ostatní náklady

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- Technicko-provozní evidence Povodí Odry, státní podnik
- PD *Opavice – Krnov ř. km 0,000 – 3,100*, Lesnická projekce F-M, 1999

Zpracovatel:

Ing. Jiří Skalník  
Ostrava 07/2023

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 .....	8
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)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	9
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	9
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	9
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	9
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	9
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 intravilánu města Krnov. Stavebním pozemkem je koryto vodního toku Opavice. Stavba je rozdělena na dva samostatné úseky.

Začátek prvního úseku je dán silničním mostem v km 2,085, konec dřevěným prahem v km 2,155. Jedná se o tok upravený v celé délce daného úseku. Koryto je tvořeno složeným lichoběžníkem se zatravněnými bermami šířky 4,5 m. Svahy kynety jsou opevněny dlažbou z lomového kamene tl. 0,30 m, opřenou o patku š. 0,50 m, zděnou z lomového kamene.

Začátek druhého úseku je v km 3,050, konec v km 3,120. Pravobřežní opevnění v daném úseku tvoří rovnánina z lomového kamene.

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Dokumentace je řešena jako DOS.

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

Zpracovávaná dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### 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

-

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

Biologický průzkum VT Opavice v km 2,085 – 2,135 a 3,050 – 3,120, Doc. RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc., 05/2023

### g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Nevyžaduje.

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

Stavba se nachází v aktivní záplavové zóně toku Opavice.

*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 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*

V rámci stavby nedojde k asanacím, demolicím či kácení dřevin.

*k) Zábory ZPF nebo PUPFL*

Nedojde k záborům ZPF nebo PUPFLu.

*l) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu*

Stavba je přístupná z místních komunikací.

*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> ]
Krnov	5792	ČR, Povodí Odry, státní podnik	vodní plocha	73718
Horní Předměstí	5794/1		vodní plocha	15383
Krásné Loučky	916/1	ČR, Povodí Odry, státní podnik	vodní plocha	27370

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>CETIN</u>	190448/23	30. 06. 2023
--------------	-----------	--------------

- dojde ke střetu

<u>ČEZ Distribuce, a.s.</u>	0101967604	30. 06. 2023
-----------------------------	------------	--------------

- dojde ke střetu

<u>ČEZ ICT Services a.s.</u>	0700722226	30. 06. 2023
------------------------------	------------	--------------

- nedojde ke střetu

<u>ČEZ TPS Services a.s.</u>	0201592843	30. 06. 2023
------------------------------	------------	--------------

- nedojde ke střetu

<u>GasNet, s.r.o</u>	5002851883	03. 07. 2023
----------------------	------------	--------------

- nedojde ke střetu – křížení uvedené ve stanovisku se nachází mimo oblast staveniště

<u>KVaK, s.r.o.</u>	KVAK/JH/2023/0164	11. 07. 2023
---------------------	-------------------	--------------

- nedojde ke střetu

*g) Seznam výjimek a úlevových řešení*

Neobsahuje.

*h) Navrhované parametry stavby*

Realizací úpravy 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:*

2023

*k) Orientační cena stavby*

1,1 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*

V prvním úseku dojde k obnově rozplaveného prahu v km 2,094, opravě poškozených nebo zcela zničených patek a doplnění dna ve výmolu pod prahem v km 2,155.

V druhém úseku dojde k opravě pravobřežní patky z lomového kamene – rozerbání poškozené stávající a obnovení patky v původních parametrech.

*b) konstrukční a materiálové řešení*

práh: odkorněná dřevěná kulatina  $\varnothing$  300 mm, dl. 9300 mm – 4 ks

piloty: odkorněná dřevěná kulatina  $\varnothing$  200 mm, dl. 1750 mm – 6 ks

rovnánina: upravený lomový kámen tl. 300 – 500 mm

pohoz: hrubé kamenivo fr. 63-125

spojovací materiál: závitová tyč M20 dl 600 mm + 2x nerezové podložky a matice - 6x

svařovaná síť KARI 8/150 x 8/150 – 32 m<sup>2</sup>

*c) mechanická odolnost a stabilita*

Opravou nedojde ke změně mechanické odolnosti a stability toku.

**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 z místních komunikací. Přebytečný materiál bude odvezen na skládku do 15 km (zajistí dodavatel).

**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 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. Po celou dobu stavby bude pod stavbou osazena norná stěna.

### **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.

#### *b) odvodnění staveniště*

Případná pomístní odvodnění částí staveniště při opravách prahů budou provedena za pomoci jímky z pytlů s pískem a následným odčerpáním vody.

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

viz odst. B.4.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

#### *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*

Charakter stavby nevyžaduje.

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

Nepředpokládá se vznik odpadů.

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

Stavba nevyžaduje deponie, odtěžený materiál bude průběžně odvážen.

- j) ochrana životního prostředí při výstavbě*

viz odst. 6 Biologického hodnocení:

Vzhledem k charakteru předpokládaných stavebních prací a ke skutečnosti, že v zájmových úsecích žije trvale zvláště chráněný druh ryby (střevle potoční), bude nutné, aby zahájení prací ve vodním prostředí bylo provedeno mimo období jejího rozmnožování a raných stádií ontogenetického vývoje, nejlépe v termínu od 1. 8. do 15. 4., kdy se ve vodě vyskytují už jedinci, kteří jsou slovitelní při záchranném odlovu ryb, nebo jsou lokalitu potenciálního ohrožení schopni rychle opustit a vyhledat náhradní dočasný biotop k nerušenému přežití lokálně nepříznivých podmínek.

S ohledem na výsledky průzkumu lze zvažovat provedení standardního záchranného odlovu ryb v obou úsecích těsně před případným vjezdem techniky do vodního toku. Lze však důvodně očekávat, že záchranný odlov bude mít v korytě šířky Opavice malý efekt, neboť nezajímavý prostor bude rybami neprodleně osídlen a kvantitativní odlov ryb nelze jinak provést.

- 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*

Výstavbou nedojde k dotčení staveb, vyžadující bezbariérový přístup.

*m) zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Na přístupových komunikacích budou umístěny cedule *Pozor, výjezd vozidel stavby*. Dopraní značení bude projednáno s PČR – zajistí dodavatel stavby.

*n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby*

Stavbu provádět s přihlédnutím k aktuálnímu stavu průtoků v toku. Termín provádění prací od 1. 8. do 15. 4..

*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 07/2023