

 <p>Povodí Odry <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. Aneta Samková	SOUPRAVA
	Zodpovědný projektant: Ing. Dalibor Rajnoch	
	Vedoucí oddělení: Ing. Dalibor Rajnoch	Datum: červen/2024
	Vedoucí odboru: Ing. Jiří Skalník	Stupeň PD: DOS
<p>Opava - Opava, km 37,890 - 38,947</p> <p>Průvodní a souhrnná technická zpráva</p>		Měřítko: -
		Archivní číslo 26/21
		Číslo přílohy: A., B.
Investor: Povodí Odry, státní podnik	Obec: Opava	Stavební úřad: Opava

Obsah

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	4
A.1 Identifikační údaje.....	4
A.1.1. Údaje o stavbě	4
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	5
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	5
A.3 Seznam vstupních podkladů	5
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	6
B.1 Popis území stavby	6
a) Charakteristika území a stavebního pozemku	6
b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím	6
c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	6
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	6
e) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů	6
f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	7
g) Ochrana území podle jiných právních předpisů	7
h) Poloha vzhledem k záplavovému území	7
i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území. Zrealizováním navrhované stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí, protože stavba není producentem škodlivých zplodin. Stavbou dojde k přechodnému zakalení vody v toku.	8
j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	8
V rámci stavby nedojde ke kácení, pouze k odstranění pařezů v počtu 4 kusů.	8
k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF a PUPFL.....	8
l) Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	8
m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	8
o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	9
B.2 Celkový popis stavby.....	9
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	9
b) Účel užívání stavby	9
1108- ochrana před povodněmi	9
c) Trvalá nebo dočasná stavba.....	9
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	10
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	10
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	10

g) Navrhované parametry stavby	10
h) Základní bilance stavby	11
i) Základní předpoklady výstavby	11
j) Orientační náklady stavby	11
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	11
a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	11
b) Architektonické řešení – kompozice trvalého řešení, materiálové a barevné řešení	11
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	11
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6 Základní charakteristika objektů	11
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	12
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	12
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	12
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	13
B.4 Dopravní řešení	13
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
B.7 Ochrana obyvatelstva	14
B.8 Zásady organizace výstavby	14
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	14
b) Odvodnění staveniště	14
c) Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu	14
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	15
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	15
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	15
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	15
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	15
i) Zemní práce, požadavky na deponie zemin	15
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě	16
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	16
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	16
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření	16
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	16
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	16
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	16
FOTODOKUMENTACE	17
Seznam fotek	17

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby Opava - Opava, km 37,890 - 38,947
- b) Místo stavby
- Název kraje: Moravskoslezský
- Název obce: Opava [505927]
- Název katastrálního území: Opava- Předměstí [711578]
- Parcelní čísla pozemků dle KN: 3316/1, 3318/1, 3318/6, 3317/1, 3059/9
- Název vodního toku: Opava
- Číslo hydrologického pořadí: 2-02-01-067
- Umístění vzhledem k břehu: 0901- levý břeh
- c) Předmět projektové dokumentace
- Kód předmětu rozhodnutí: 421- úprava koryta a břehů
- 422- pobřežní a ochranné hráze
- Účel užití vodního díla: 1108- ochrana před povodněmi
- Trvalá nebo dočasná stavba: trvalá stavba

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Povodí Odry, státní podnik
Odbor projekce
IČ 70890021
Varenská 3101/49
702 00 Ostrava

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace: Povodí Odry, státní podnik
Odbor projekce
IČ 70890021
Varenská 3101/49
702 00 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 a technická a technologická zařízení

SO 01 Oprava ochranné hráze

SO 02 Oprava bermy

VON vedlejší a ostatní náklady

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa území Opava
- Informace o parcelách z katastru nemovitostí
- Vyjádření správců inženýrských sítí
- Terénní pochůzka za účelem zjištění podmínek pro stavbu a nutného rozsahu stavby
- Technicko - provozní evidence Povodí Odry, státní podnik
- Studie vyhodnocení a zvládání povodňových rizik na řece Opavě (Kravaře- Držkovice) březen/2013
- Geodetické zaměření- Povodí Odry, státní podnik - Odbor projekce, srpen/2021, leden/2022

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Řešená ochranná hráz a berma se nachází na levém břehu vodního toku Opava, v intravilánu města Opavy, zájmový úsek je v ř. km 37,890 - 38,947 a je vymezen silničními mosty na ulicích Mostní a Rolnická. Vodní tok je zde upravený, koryto má tvar složeného lichoběžníku, tvořeného kynetou a bermami po obou stranách toku.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Neobsahuje.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Neobsahuje.

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

Jedná se o opravu v místě vodního toku (hráz, berma), tudíž stavba splňuje podmínky Vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění, a to zejména z hlediska ploch s rozdílným využitím (§ 13) a z hlediska obecných požadavků na umístování staveb (§ 23).

e) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

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

Magistrát města Opavy

- | | | |
|---|------------------------------------|------------|
| • Vyjádření MMOP | | |
| | MMOP 63317/2022/Be | 29.06.2022 |
| • Rozhodnutí k zásahu do VKP | | |
| | MMOP 107261/2024 / 22838/2024/ZIPR | 28.06.2024 |
| • Souhlas s provedením ohlášených prací | | |
| | ŽP-24509/2024-KoM | 10.07.2024 |
| • Vyjádření k projektové dokumentaci | | |
| | MMOP 109080/2024/Be | 15.07.2024 |

<u>Český rybářský svaz, z.s.</u>	zn. PD-156/24	16.07.2024
<u>ČEZ Distribuce, a.s.</u>	0102166452	19.06.2024
- dojde ke střetu:		
km 38,320 – nadzemní vedení NN		
<u>ČEZ ICT Services. a.s.</u>	0700861562	19.06.2024
- nedojde ke střetu		
<u>ČEZ TPS Services. a.s.</u>	0201745795	19.06.2024
- dojde ke střetu		
km 37,888 – na okraji ochranného pásma podzemního komunikačního vedení		
<u>ČEZ Telin, s.r.o.</u>	1100132513	19.06.2024
<u>SmVaK Ostrava a.s.</u>	zn. 9773/V017511/2024/AUTOMAT	19.06.2024
- dojde ke střetu:		
km 38,066 – dešťová kanalizace		
<u>GasNet, s.r.o.</u>	5003102573	08.07.2024
- dojde ke střetu		
km 37,896- podzemní vedení DN 225		
<u>CETIN</u>	č.j. 188174/24	16.07.2024
- nedojde ke střetu		

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci projektu bylo provedeno 8 kopaných sond pro zjištění mocnosti nánosů na levobřežní bermě. Sondami byly zjištěny nánosy o mocnosti 18-35 cm, měřeny byly v místě břehové hrany na konci kamenného opevnění břehu.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Neobsahuje.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území

Území stavby se nachází v aktivní záplavové zóně vodního toku Opava.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území. 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 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 a 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 ke kácení, pouze k odstranění pařezů v počtu 4 kusů.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF a PUPFL

Trvalé zábory nevzniknou.

l) Územně technické podmínky - napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná od severu ze silnice III/01130 (ulice Rolnická) přes ulici Jaselská a místní komunikaci vedoucí přes most (50c-2) ke Stříbrnému jezeru.

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

Provedení stavby se předpokládá v roce 2025. Nevyvolá žádné další investice.

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

Území stavby se nachází na k. ú. Opava- Předměstí [711578]. Staveništěm je berma a ochranná hráz na levé straně vodního toku Opava.

Seznam parcel dočasně dotčených stavbou – pozemky, na kterých se stavba provádí

p. č.	č. LV, vlastník	druh pozemku	výměra
			[m ²]
2028/43	1878- Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava	orná půda	1175
2028/44	1878- Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava	orná půda	519
2098/84	1878- Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava	ostatní plocha	957
3316/1	521- Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	9 299
3318/1	521- Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	48 439
3318/6	521- Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	zastavěná plocha a nádvoří	12 539
3317/1	3618- Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava	ostatní plocha	2114
3053/9	521- Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha	81 708

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) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o změnu dokončené stavby. V rámci stavby dojde k opravě koruny i svahů ochranné LB hráze. Dále bude provedeno odtěžení nánosů z LB bermy a zajištění zamokřených míst pro pojezd udržovací techniky. b) Účel užívání stavby

1108- ochrana před povodněmi

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Výjimky nebyly vydány.

Navrhovaná stavba je řešena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění, a to zejména: z hlediska mechanické odolnosti a stability (§9), z hlediska ochrany proti hluku a vibracím (§14), z hlediska bezpečnosti při provádění a užívání staveb (§15), a z hlediska zakládání staveb (§18).

Ve smyslu Stavebního zákona č. 186/2006 Sb. bude stavba realizována formou ohlášení udržovacích prací.

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

viz B.1.e)

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Neřeší se.

g) Navrhované parametry stavby**SO 01 Oprava ochranné hráze**

- Oprava hráze v dl. 824 m, do původních parametrů, tj.:
 - šířka v koruně: 3,0 m
 - sklon návodního svahu hráze: 1:2
 - sklon vzdušného svahu hráze: 1:1,5

SO 02 Oprava bermy

- Odtěžení nánosů na levobřežní bermě v délce 1057 m,
- odvodnění a zpevnění bermy pro pojezd techniky v délce 229 m.

h) Základní bilance stavby

Stavba si nevyžaduje zvláštní zdroje vody a energie. 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.

i) Základní předpoklady výstavby

Provedení stavby se předpokládá v roce 2025.

j) Orientační náklady stavby

Celkové orientační náklady stavby – 10,3 mil. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Neobsahuje.

b) Architektonické řešení – kompozice trvalého řešení, materiálové a barevné řešení

Neřeší se.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Neřeší se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Neřeší se.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Neřeší se.

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

- Oprava ochranné hráze
- Oprava bermy

b) Konstrukční a materiálové řešení**SO 01 Oprava ochranné hráze**

- Příprava staveniště,
- sejmutí drnu v tl. 0,1 m a srovnání terénu pro násyp hráze,
- hutněný násyp hráze,
- provedení zpevnění koruny hráze šterkodrtí,
- osetí hráze,
- uvedení dotčených pozemků do původního stavu.

SO 02 Oprava bermy

- Příprava staveniště,
- sejmutí drnu v tl. 0,1 m a odtěžení nánosů na bermě v dl. 1057 m,
- oprava bermy v zamokřených úsecích pomocí šterkových žeber,
- osetí bermy,
- uvedení dotčených pozemků do původního stavu.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Opravou nedojde ke změně mechanické odolnosti a stability koryta.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Neobsahuje.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Neřeší se.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

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

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 od severu ze silnice III/01130 (ulice Rolnická) přes ulici Jaselská a místní komunikaci vedoucí přes most ke Stříbrnému jezeru. Vjezd na staveniště na p.č. 3053/9 bude v rámci stavby zpevněn v š. 4 m. Konkrétní příjezdy na staveniště a jejich údržba, řešení dopravních omezení v obci, budou dále řešeny individuálně po dohodě investora s dodavatelem stavby.

Předpokládá se, že přebytečný vytěžený materiál bude odvezen a uložen na skládku ve vzdálenosti do 18 km.

Na ulici Jaselská se nachází most (50c-2), povolení průjezdu vozidel tonáže do 26 t a délky vozidla do 12 m.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení stavebních prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

B.6 Popis vlivů 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 přípravek 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.

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

Během realizace stavby budou v okolí staveniště umístěny cedule s nápisem *Vstup na staveniště zakázán* a *Pozor, výjezd vozidel stavby*.



B.8 Zásady organizace výstavby

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

Oprava hráze nevyžaduje odvodnění.

Oprava bermy vyžaduje jímkování v místech odvodňovacích žeber, kde bude rozebráno břehového opevnění a protaženo drenážního potrubí. Odvodňovací jímka bude řešena pomocí pytlů s pískem v počtu 50 ks. Odvodňování bude prováděno postupně po jednotlivých žebrech.

Způsob jímkování je pouze doporučený.

c) Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná od severu ze silnice III/01130 (ulice Rolnická) přes ulici Jaselská a místní komunikaci a most 50c-2 vedoucí ke Stříbrnému jezeru.

Viz. kapitola B.4. Dopravní řešení.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Před započítím stavby bude vlastníkem (Město Opava) opravena výust dešťové kanalizace v km 38,066.

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

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.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavbou nedojde ke vzniku žádných záborů půdy.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Neřeší se.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci stavby se předpokládá, že vzniknou z hlediska zákona 541/2020 Sb. a vyhlášky 8/2021 následující odpadní hmoty:

Kód druhu opadu	Název odpadu	Způsob nakládání
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	oprava terénu, odvoz na skládku
17 02 01	dřevo	odvoz na skládku
17 01 01	beton	odvoz na skládku

i) Zemní práce, požadavky na deponie zemin

Odtěžená zemina bude uložena na mezideponii na parcele p.č. 3318/1, v blízkosti mostu na ulici Rolnická. Sejmутý travní drn a nevyužitá zemina budou odvezeny a uloženy na skládku ve vzdálenosti do 18 km.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Viz. 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

Neřeší se.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Na přístupových komunikacích budou umístěny cedule Pozor, výjezd vozidel stavby.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavbu je nutno provádět s přihlédnutím k aktuálnímu stavu průtoků ve vodním toce.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

1. etapa – oprava bermy
2. etapa – oprava ochranné hráze

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Neobsahuje.

FOTODOKUMENTACE

Seznam fotek

<i>Foto 1</i> Hráz a sjezd u Čápákova nábřeží, km 37,950 (pohled protiproudně).....	17
<i>Foto 2</i> Výúst dešťové kanalizace v km 38,066	18
<i>Foto 3</i> Hráz km 38,100 (pohled protiproudně)	18
<i>Foto 4</i> Zamokřený úsek bermy, km 38,170	19
<i>Foto 5</i> Hráz, km 38,250 (pohled poproudně)	19
<i>Foto 6</i> Hráz, km 38,350 (pohled protiproudně)	20
<i>Foto 7</i> Sonda a nános na bermě, km 38,550.....	20
<i>Foto 8</i> Sonda, km 38,650	21
<i>Foto 9</i> Hráz, km 38,720	21
<i>Foto 10</i> Hráz, km 38,780 (pohled protiproudně)	22
<i>Foto 11</i> Sjezd v místě ukončení opravy hráze, km 38,863 (pohled poproudně).....	22



Foto 1 Hráz a sjezd u Čápákova nábřeží, km 37,950 (pohled protiproudně)



Foto 2 Výúst dešťové kanalizace v km 38,066

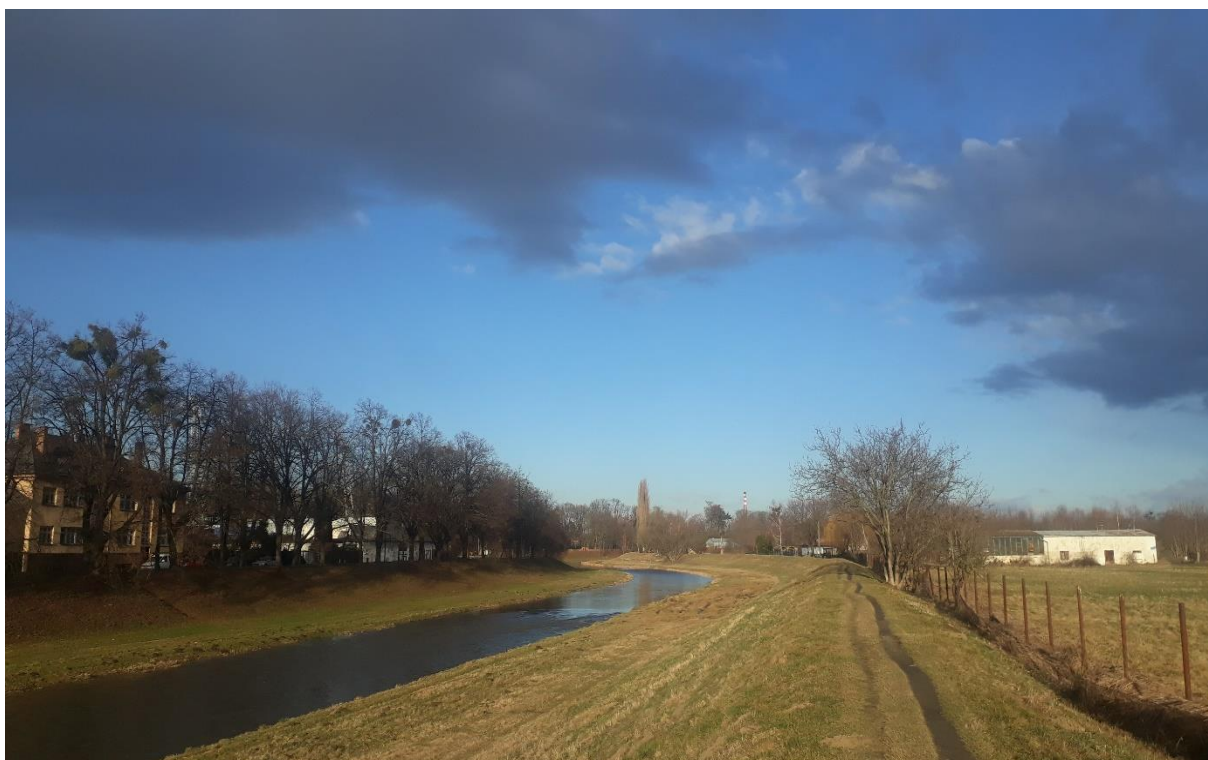


Foto 3 Hráz km 38,100 (pohled protiproudě)



Foto 4 Zamokřený úsek bermy, km 38,170



Foto 5 Hráz, km 38,250 (pohled poproudně)



Foto 6 Hráz, km 38,350 (pohled protiproudě)



Foto 7 Sonda a nános na bermě, km 38,550



Foto 8 Sonda, km 38,650



Foto 9 Hráz, km 38,720



Foto 10 Hráz, km 38,780 (pohled protiproudně)



Foto 11 Sjezd v místě ukončení opravy hráze, km 38,863 (pohled poproudně)