

 <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: srpen/2022
	Vedoucí odboru: Ing. Jiří Skalník	Stupeň PD: DOS
<p>Trnávka - Trnávka km 5,140 - 6,004</p> <p>Průvodní a souhrnná technická zpráva</p>		Měřítko: -
		Archivní číslo 15/22
		Číslo přílohy: A., B.
Investor: Povodí Odry, státní podnik	Obec: Trnávka	Stavební úřad: Příbor

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	4
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.....	8
g) Ochrana území podle jiných právních předpisů	8
h) Poloha vzhledem k záplavovému území	8
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	9
k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF a PUPFL.....	9
l) Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	9
m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	9
Provedení stavby se předpokládá v roce 2023. Nevyvolá žádné další investice.	9
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	9
o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	9
B.2 Celkový popis stavby.....	10
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	10
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	10
b) Účel užívání stavby	10
c) Trvalá nebo dočasná stavba.....	10
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	12
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	12
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.....	14
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	14
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) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	15
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě	15
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	15
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 Trnávka – Trnávka, km 5,100-6,000
IDVT 10213677

b) Místo stavby

Název kraje: Moravskoslezský

Název obce: Trnávka

Název katastrálního území: Trnávka u Nového Jičína

Parcelní čísla pozemků dle KN: viz. příloha G.2.

c) Předmět projektové dokumentace

Druh stavby: změna dokončené stavby

oprava do původního stavu

Trvalá nebo dočasná stavba: trvalá stavba

Účel užití vodního díla: 1113 - stabilizace toku

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 Odtěžení nánosů

VON vedlejší a ostatní náklady

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa území Trnávka u Nového Jičína
- 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
- Dodatek u PÚ - úprava Trnávky v Trnávce, 10/1972
- Dokumentace skutečného provedení akce Povodňové škody VT Trnávka 5/2012
- Geodetické zaměření - Povodí Odry, státní podnik - Odbor projekce, 7/2022
- Rozbor sedimentu, Vodohospodářské laboratoře, Povodí Odry, s. p., 8/2022

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Území stavby se nachází v intravilánu obce Trnávka v kat. území Trnávka u Nového Jičina a to v korytě vodního toku Trnávka. Stavební práce budou probíhat v ř. km 5,140-6,004. Začátek zájmového úseku se nachází 218,0 m pod silničním mostem v km 5,358. Jedná se o místo, kde začíná pravidelná údržba toku. Konec úseku je vymezen mostem v km 6,008.

V řešeném úseku byla kolem roku 1973 provedena úprava toku. V příčném profilu dostalo koryto tvar složeného lichoběžníku. Dno a svahy kynety toku byly zpevněny štěrkovým pohozem, bermy drnováním.

Poslední těžení nánosů proběhlo v roce 2012.

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 toku, 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 umístění 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.

SmVaK vodovod

- dojde ke střetu

km 5,369 80 – pozemní vodovod DN 100

– výust kalosvodu DN 80

km 5,631 00 – pozemní vodovod DN 100

Výusti kanalizace

- dojde ke střetu

km 5,171 00 – výust obecní kanalizace, levý břeh, nezaměřeno

km 5,352 03 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 600

km 5,361 80 – výust kanalizace, levý břeh, DN 300

km 5,364 50 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 600

km 5,442 00 – výust kanalizace, levý břeh, DN 400

km 5,613 00 – výust kanalizace, pravý břeh, DN 200

km 5,626 00 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 200

km 5,645 80 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 600

km 5,653 40 – výust obecní kanalizace, pravý břeh, DN 300

km 5,826 30 – výust obecní kanalizace, levý břeh, DN 300

km 5,849 40 – výust kanalizace, levý břeh, DN 200

km 5,899 50 – výust kanalizace, levý břeh, DN 200

CETIN

č.j. 675353/21

30.5.2021

- dojde ke střetu:

km 5,462 40 – podzemní sdělovací vedení

km 5,933 00 – podzemní sdělovací vedení

GasNet, s.r.o.

5002390131

28.5.2021

- dojde ke střetu:

km 5,465 20 – podzemní plynovod DN 40

km 5,985 50 – podzemní plynovod DN 40

ČEZ Distribuce, a.s.

0101506273

16.4.2021

- dojde ke střetu:

km 5,317 00 – nadzemní vedení NN

km 5,350 30 – nadzemní vedení NN

km 5,460 00 – nadzemní vedení NN

km 5,642 40 – nadzemní vedení NN

km 5,947 50 – nadzemní vedení NN

km 5,979 50 – nadzemní vedení NN

ČEZ ICT Services. a.s.

0700366160

16.4.2021

- nedojde ke střetu

ČEZ TPS Services. a.s.

0201226909

16.4.2021

- nedojde ke střetu.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Geodetické zaměření - Povodí Odry, státní podnik - Odbor projekce, 7/2022

- Rozbor sedimentu, Vodohospodářské laboratoře, Povodí Odry, s. p. 8/2022

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Neobsahuje.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území

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

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

Bourací práce nebudou provedeny. S kácením dřevin se v rámci stavby nepočítá.

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

Trvalé ani dočasné zábory nevzniknout. Podmínky přístupu k toku s vlastníkem pozemků dohodne dodavatel stavby.

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

Stavba je přístupná po pravém břehu toku od sjezdu ze silnice III. třídy č. 4807 a z místních komunikací.

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

Provedení stavby se předpokládá v roce 2023. Nevyvolá žádné další investice.

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

Území stavby se nachází na k. ú. Trnávka u Nového Jičína. Stavenišťem je koryto vodního toku Trnávka.

Seznam parcel dočasně dotčených stavbou – pozemky, na kterých se stavba provádí jsou uvedeny v příloze G.2..

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 běžné udržovací práce, v rámci kterých dojde k odtěžení sedimentů z koryta vodního toku na úroveň původní nivelety dna.

b) Účel užívání stavby

1113 - stabilizace toku.

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).

Stavba je navržena v souladu s požadavky Stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

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

Realizací opravy nedojde ke změně stávajících parametrů stavby. V celé délce řešeného úseku budou nánosy odstraněny podle výkresů (viz. příloha *D.1.1.b. Výkresová část*). Celková délka řešeného úseku je 864 m. Předpokládaný objem nánosů je 3770 m³.

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 2023.

j) Orientační náklady stavby

dle rozpočtu- příloha G.1.

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**

Bude provedeno odtěžení hlinitých nánosů nad úrovní nivelety z celého profilu koryta. Nánosy budou odtěženy, vytaženy z koryta toku a odvezeny na skládku.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Vzhledem k charakteru stavebních prací se neřeší.

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

Před realizací 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

Příjezd na staveniště možný ze silnice III. třídy č. 4807 a z místních komunikací. Koryto je přístupné z pravého břehu toku. Konkrétní příjezdy na staveniště a jejich údržba, řešení dopravních omezení v obci, místa pro spuštění mechanizace do koryta vodního toku, případně sjezdy do koryta vodního toku, budou dále řešeny individuálně po dohodě investora s dodavatelem stavby.

Předpokládá se, že vytěžený materiál bude odvezen a uložen na skládku ve vzdálenosti do 15 km.

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 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.

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

Stavba je prováděna bez nutnosti jímkování, pouze s přihlédnutím k aktuálnímu stavu průtoků.

c) Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je přístupné z pravého břehu toku a to ze silnice III. třídy č. 4807 a z místních komunikací.

Viz. kapitola B.4. Dopravní řešení.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít žádný vliv na stávající okolní objekty. Dotčené pozemky budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu dle dohody s majiteli jednotlivých pozemků.

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

Trvalé ani dočasné zábory nevzniknou, dočasné zábory viz. B.1.n). Pozemky dotčené stavbou budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu dle dohody s majiteli jednotlivých pozemků.

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:

Název odpadu:	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží
Kód skupiny odpadu:	17 05 04 01
Způsob odstranění:	D 1 – Skládkování
Místo uložení:	uložení na skládku v dojezdové vzdálenosti do 15 km
Množství:	3770 m ³

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Odtěžené sedimenty v množství 3770 m³ budou odvezeny na skládku do 15 km. Skládku zajistí dodavatel. Stavba nevyžaduje deponie, odtěžený materiál bude průběžně odvážen.

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

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

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Neobsahuje.

FOTODOKUMENTACE

Seznam fotek

<i>Foto 1 Pohled z mostu v km 5,358, poproudě.....</i>	<i>17</i>
<i>Foto 2 Pohled z mostu v km 5,358, protiproudě</i>	<i>18</i>
<i>Foto 3 Pohled z mostu v km 5,638, poproudě.....</i>	<i>18</i>
<i>Foto 4 Pohled z mostu v km 5,638, protiproudě</i>	<i>19</i>
<i>Foto 5 Pohled od stabilizačního stupně v km 5,933, poproudě</i>	<i>19</i>
<i>Foto 6 Stabilizační stupeň v km 5,933</i>	<i>20</i>
<i>Foto 7 Pohled od stabilizačního stupně v km 5,933, protiproudě</i>	<i>20</i>



Foto 1 Pohled z mostu v km 5,358, poproudě



Foto 2 Pohled z mostu v km 5,358, protiproudě



Foto 3 Pohled z mostu v km 5,638, poproudě



Foto 4 Pohled z mostu v km 5,638, protiproudně



Foto 5 Pohled od stabilizačního stupně v km 5,933, poproudě



Foto 6 Stabilizační stupeň v km 5,933



Foto 7 Pohled od stabilizačního stupně v km 5,933, protiproudě