



Povodí Odry
státní podnik

Povodí Odry, státní podnik - oddělení projekce
Varenská 49, 701 26 Ostrava 1, tel. 596 657 111

Projektant:

Ing. Dalibor Rajnoch

Zodpovědný projektant:

Ing. Dalibor Rajnoch

Vedoucí oddělení:

Ing. Dalibor Rajnoch

Vedoucí odboru:

Ing. Jiří Skalník

SOUPRAVA

Datum:

březen 2025

Stupeň PD:

DPS

Měřítko:

Archivní číslo

04/25

Číslo přílohy:

B.

VT Opavice – M. Albrechtice,

km 12,967 – 15,685 PŠ 2024

Souhrnná technická zpráva

Investor:

Povodí Odry, státní podnik

Obec:

Město Albrechtice

Stavební úřad:

Město Albrechtice

Obsah:

B.1	CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY.....	4
a)	Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání.....	4
b)	Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.	4
c)	Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	4
d)	Závěry provedených navazujících průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu	4
e)	Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochrany, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly	4
	Nepodléhá.....	4
f)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	5
g)	Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin	5
h)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	5
i)	Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne	5
j)	Navrhované funkce, parametry a výkon stavby – například výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q20-100m délka vzdutí při maximální hladině, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostního přelivu, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích ve vodním toku dle druhu vodního díla (M-denní, N-leté)	5
k)	Bilance stavby	5
l)	Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	5
m)	Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice	5
n)	Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby	6
o)	Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu	6

B.2	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	6
B.3	STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....	6
B.3.1	Celkové koncepce stavebně technického a technologického řešení.....	6
B.3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti	6
a)	celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí	6
b)	popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností.....	6
c)	popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.....	6
B.3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby	6
B.3.4	Technický popis stavby	7
a)	popis stávajícího stavu.....	7
	Veškeré příčné objekty jsou poškozeny, břehové opevnění je poškozeno převážně v místech záhozů, na několika místech je poškozena opěrná zeď. V rámci obnovy vodního díla budou tyto objekty uvedeny do původního stavu.	7
b)	popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení	7
	V rámci obnovy vodního díla budou poškozené objekty uvedeny do původního stavu.	7
c)	popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod....	7
B.3.5	Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení... 7	
	Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.	7
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti.....	7
B.3.7	Úspora energie a tepelná ochrana.....	7
B.3.8	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí	7
B.3.9	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
B.4	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	8
B.5	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	8
B.6	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	8
B.7	POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	8
a)	vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů	8
b)	způsob zohlednění podmínek závažného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	8
c)	v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo ... integrované	

povolení, bylo-li vydáno	9
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	9
B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA	9
B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	9
a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění	9
b) odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby	9
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	9
d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání	9
e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	9
f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby	9
g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin...	10
h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	10
i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě.....	10
j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	10
k) ochrana životního prostředí při výstavbě	11
l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	11
m) objízdné a náhradní trasy	11
n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm.....	12
o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu	12
p) předpokládaný postup výstavby a členění na etapy a časový plán.....	12
q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu	Chyba! Záznam není definován.
r) dočasné stavby.....	12
s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.....	12

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání

Stavba se nachází v Moravskoslezském kraji v intravilánu města Město Albrechtice v ř. km 12,967 – 15,685. Jedná se o souvislou úpravu koryta vodního toku Opavice pomocí břehového a dnového opevnění. Dno je stabilizováno pomocí jezů, stupňů a prahů, břehy pomocí rovinanin, záhozů a opěrných zdí. Při povodňové události ze září 2024 došlo k poškození těchto objektů a opevnění. Veškeré příčné objekty jsou poškozeny, břehové opevnění je poškozeno převážně v místech záhozů, na několika místech je poškozena opěrná zeď. V rámci obnovy vodního díla budou tyto objekty uvedeny do původního stavu.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.

Zájmové území se nachází v intravilánu města Město Albrechtice. Stavebním pozemkem je koryto vodního toku Opavice. Stavba se nachází v záplavovém území toku Opavice.

c) Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stavba je v souladu s Územním plánem Město Albrechtice – změna č.1 z ledna 2023.

d) Závěry provedených navazujících průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu

- Biologický průzkum: VT Opavice – M. Albrechtice, km 12,967 – 15,685 PŠ 2024, Bohumír Lojkásek, doc. RNDr. CSc., květen 2025

e) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochrany, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly

Nepodléhá.

f) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

-

g) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nedojde k trvalým ani dočasným záborům ZPF nebo PUPFL.

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne

Stavbou nevzniknou ochranná ani bezpečnostní pásma.

j) Navrhované funkce, parametry a výkon stavby – například výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q20-100m délka vzduť při maximální hladině, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostního přelivu, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích ve vodním toku dle druhu vodního díla (M-denní, N-leté)

Navrhované parametry stavby se stavebními pracemi nezmění.

k) Bilance stavby

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

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Stavba nevyžaduje.

m) Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice

Předpokládaná realizace 2025-2026.

Stavba nevyžaduje členění na etapy, nemá podmiňující, vyvolané ani související investice.

n) Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Stavba nevyžaduje.

o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu

-

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 Celkové koncepce stavebně technického a technologického řešení

Stavebními pracemi dojde k obnově úpravy koryta a příčných objektů do původního stavu.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí

Stavba je přístupná z veřejných komunikací.

b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Stavba je přístupná z veřejných komunikací. Na výjezdech na veřejné komunikace bude osazeno přechodné dopravní značení: „Pozor, výjezd vozidel stavby“.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Stavba nemá vliv.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba není určena k běžnému užívání ani přístupu.

B.3.4 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

Veškeré příčné objekty jsou poškozeny, břehové opevnění je poškozeno převážně v místech záhozů, na několika místech je poškozena opěrná zeď. V rámci obnovy vodního díla budou tyto objekty uvedeny do původního stavu.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

V rámci obnovy vodního díla budou poškozené objekty uvedeny do původního stavu.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Navrženým řešením dojde k obnově poškozených objektů a úprav a tím bude zajištěna jeho stabilita a bezpečnost užívání. Stavba nebude mít vliv na kapacitu a nepodléhá kategorizace TBD.

B.3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

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.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Vzhledem k charakteru stavby se nevyžaduje napojení na stávající technickou infrastrukturu. Stavba se nachází v ochranných pásmech technické infrastruktury, vyjádření správců technické infrastruktury jsou uvedeny v příloze E. Dokladová část. Projektová dokumentace je v nejvyšší možné míře respektuje.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba je přístupná z veřejných komunikací.

Stavba nevyžaduje bezbariérové užívání.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.7 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů

Provedení obnovení podélného a příčného opevnění na vodním toku Opavice nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Před realizací stavby je nutné zajistit s Českým rybářským svazem odlov rybí obsádky. Stavbou dojde k přechodnému zakalení vody v toku. Záchranný odlov zvláště chráněných druhů ryb je potřeba provést v období od 15. 8. do 20. 10. V průběhu realizace stavby bude na stavbě zajištěn odborný biologický dozor (ichtyolog).

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Neobsahuje.

c) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Neobsahuje.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Spotřeby hmot jsou podrobněji uvedeny v příloze *F.1 Rozpočet*.

b) odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby

Odvodnění staveniště se předpokládá u stavebních objektů, které bude nutné jímkovat.

V těchto případech bude odvodnění prováděno čerpáním z jímky.

c) napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,

Viz. kapitola: *B.5 Dopravní řešení*

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů

Provádění stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin

Nevyžaduje.

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalé zábory nevzniknou, dočasné zábory pro prostor staveniště budou vyřešeny zhotovitelem stavby dle jeho možností.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod

Při realizaci stavebních prací mohou vznikat tyto odpady:

- 17 01 01 Beton
- 17 02 01 Dřevo

Předpokládá se, že během stavebních prací nebudou vznikat další odpady. Veškerý odpad bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech.

Při likvidaci odpadů bude postupováno v souladu s těmito právními předpisy:

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzován vlastnosti odpadů v platném znění

Původce odpadů:

- bude ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a bude s nimi nakládat podle jejich skutečných vlastností
- zabezpečí odpady před nežádoucím únikem, znehodnocení a odcizením
- povede běžnou evidenci o odpadech a způsob nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečného odpadu nebo 100 tun ostatních odpadů za rok, je povinen zaslat roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku.

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemních prací je vyrovnána.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin

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.

l) požární bezpečnost a 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.

m) objízdny a náhradní trasy: požadavky a provedení

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Nevyžaduje.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu

Nevyžaduje.

p) předpokládaný postup výstavby a členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby

Členění na etapy se nepředpokládá.

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Nevyžaduje.

r) dočasné stavby

Nevyžaduje.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Bude upřesněno při zahájení stavby.

Zpracovatel: Ing. Dalibor Rajnoch;

Ostrava, březen 2025