



**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:

prosinec 2024

Stupeň PD:

DPS

Měřítko:

Archivní číslo

11/24

Číslo přílohy:

**B.**

**VT Odra – jez Jakubčovice, km 88,180**

**- odstranění PŠ 09/2024**

**Souhrnná technická zpráva**

Investor:

Povodí Odry, státní podnik

Obec:

Jakubčovice nad Odrou

Stavební úřad:

Odry

## 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 .....	6
m)	Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice .....	6
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 .....	7
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 .....	7
b)	popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností.....	7
c)	popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.....	7
B.3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby .....	7
B.3.4	Technický popis stavby .....	7
a)	popis stávajícího stavu.....	7
b)	popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení .....	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... 8	
	Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení. ....	8
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti.....	8
B.3.7	Úspora energie a tepelná ochrana.....	8
B.3.8	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí	8
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 .....	9
B.7	POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	9
a)	vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů .....	9
b)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	9
c)	popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí .....	9
d)	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) Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu .....	9
b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod. ....	10
c) Popis zásad odvodnění staveniště.....	10
d) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace.....	10
e) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	10
f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě.....	10
g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	10
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	11
i) limity pro užití výškové mechanizace .....	11
j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky .....	11
k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek .....	11
l) dočasné objekty .....	11

## **B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY**

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

Jedná se o betonový jez s proudnicovou přelivnou plochou, těleso jezu má obklad z lomového kamene. Nad a pod jezem je dno zpevněno záhozem z lomového kamene s prolitím betonem. Na pravém břehu se nachází vtokový objekt do náhonu a rybochod. Břehy nad a pod jezem jsou opevněny dlažbou z lomového kamene do betonu s vyspárováním.

Na jezu je poškozen obklad přelivné plochy z lomového kamene, částečně chybí vyspárování a kamenné kvádry v přelivné hraně. Na obou březích dochází k průsakům pod dlažbou, chybí vyspárování a dlažba je částečně prosedlá.

V rámci prací bude provedena obnova poškozených dlažeb, sanace průsaků, doplnění kamenných kvádrů a očištění dlažeb.

### ***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 extravilánu obce Jakubčovice nad Odrou. Stavebním pozemkem je koryto vodního toku Odry. Stavba se nachází v záplavovém území toku Odry.

### ***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 Jakubčovice nad Odrou po změně č. 2 z prosince 2020.

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

-

### ***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 zábery 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.

Při realizaci stavebních prací mohou vznikat tyto odpady:

- 17 01 01 Beton

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 posuzování vlastností 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.

***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.

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 objektu jezu a navazujícího břehového opevnění 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 ze silnice II. třídy č. 422.

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

Přístup ke stavbě je ze silnice II. třídy č. 422 na levý břeh. Na výjezdu na silnici II/422 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 určená k běžnému užívání ani přístupu.

### **B.3.4 Technický popis stavby**

**a) popis stávajícího stavu**

Je poškozen obklad přelivné plochy z lomového kamene, částečně chybí vyspárování a několik kamenných kvádrů. Na obou březích dochází k průsakům pod dlažbou, chybí vyspárování a dlažba je částečně prosedlá.

**b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení**

V rámci stavebních prací bude provedena obnova poškozených dlažeb, sanace průsaků, doplnění kamenných kvádrů a očištění dlažeb.

**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 opravě poškozených částí vodního díla a tím zajištěn jeho stability a bezpečnosti. 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**

Před realizací stavby je nutné zajistit s Českým rybářským svazem 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 vyplývající z 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 nenachází v žádném ochranném pásmu 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 ze silnice II. třídy č. 422 na levý břeh.

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 obnovy jezu na vodním toku Odry nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

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

Neobsahuje.

### ***c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí***

Neobsahuje.

### ***d) 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) Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu***

Viz. kapitola: B.5 Dopravní řešení

***b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.***

Stavba nevyžaduje.

***c) Popis zásad odvodnění staveniště***

Odvodnění staveniště bude provedeno po zajímkování stavby, odvodnění bude prováděno čerpáním vody z jímky.

***d) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace***

Vstup a vjezd na stavbu je na levém břehu. Stavba nevyžaduje přístupové a obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

***e) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště***

Stavba se nachází na pozemcích investora, nevyžaduje zábory staveniště.

***f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě***

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.

***g) 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.

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

Stavba nevyžaduje deponie, navážený materiál průběžně zapracováván.

***i) limity pro užití výškové mechanizace***

Stavba není výškově limitována.

***j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky***

Neobsahuje.

***k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek***

- po odstranění stávajících poškozených dlažeb
- před zakrytím spodních vrstev
- po dokončení dílčích částí

***l) dočasné objekty***

Neobsahuje.

Zpracovatel: Ing. Dalibor Rajnoch;

Ostrava, prosinec 2024