

Název akce:

Úprava Hvozdnice-Jakartovice

km 22,080 - 24,020 obec Jakartovice

skarta č. P703

Technický popis opravy povodňové škody

Objednatel dokumentace: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava

Zpracovatel dokumentace: Ing. ŘEHKA Ladislav - ČKAIT 1201206



02/2025

A. Průvodní zpráva

Změny	c		Datum	Podpis		
	b					
	a					
Firma		Zodp. projektant	Techn. kontrola			
-		Ing. ŘEHKA Ladislav	Ing. ŘEHKA Ladislav			
		podpis:	podpis:			
Obec: Jakartovice		Kraj: MORAVSKOSLEZSKÝ		Formát	A4	
Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava				Datum	02/2025	
Akce: Úprava Hvozdnice-Jakartovice km 22,080 - 24,020 obec Jakartovice				Čís. zakázky	02/2025/DPS	
				Stupeň : DOS/PD PS		Souprava :
				Měřítka:		
				Příloha č.: A.		

Obsah průvodní zprávy:

A.1 Identifikační údaje

- 1.1 *Údaje o stavbě*
- 1.2 *Údaje o stavebníkovi*
- 1.3 *Údaje o zpracovateli dokumentace*
- 1.4 *Údaje o budoucích vlastnících a správcích*

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby

**Úprava Hvozdnice Jakartovice km 22,080 – 24,080
obec Jakartovice**

Místo stavby

Obec: **Jakartovice**
Kraj: **Moravskoslezský**
Katastrální území: **Jakartovice 656488**
Parcelní čísla: **Jakartovice 2025/1, 2025/73**

Předmět dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je oprava a doplnění kamenné rovnaniny, oprava opevnění dna a odstranění nánosů a sedimentů po povodni 09/2024 na vodním toku Hvozdnice v Jakartovicích.

Na základě pochůzky autorizovaného projektanta a správce vodního toku bylo přeměřeno množství sedimentu ve vodním toku, které souhlasí s množstvím sedimentu uvedeným v povodňovém protokolu a této projektové dokumentaci.

1.2 Údaje o stavebníkovi

Jméno, příjmení a místo sídla

Název: **Povodí Odry, státní podnik**
Adresa: **Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**
IČ: **---**

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno a příjmení a místo sídla

Jméno a příjmení: **Ing. Ladislav Řehka**
Adresa: **Revoluční 1138/76, 794 01 Krnov**
IČ: **21789169**
ČKAIT: **1201206**
Email: **rehka2@seznam.cz**

1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Seznam právnických a fyzických osob

Vlastnické právo:
Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:
Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Jednotlivé výpisy z katastru území viz. Příloha č.1

Způsob užívání stavby

Navrženou údržbou koryta toku nedojde ke změně způsobu užívání současných staveb.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Úprava VT Hvozdnice km 22,080-24,020 v Jakartovicích je v rámci zpracované projektové dokumentace členěna do dvou stavebních objektů:

01 – Odtěžení sedimentů

02 – Oprava opevnění břehů rovnaninou z LK a oprava opevnění dna

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity tyto vstupní podklady:

- *zadávací podmínky investora*
- *fotodokumentace*
- *digitální mapa dotčeného katastrálního území*
- *zaměření délek a šířkových profilů pro stanovení výkazů výměr*
- *protokol z místního šetření o zjištění rozsahu povodňových škod*
- *ověření polohy stávajících vedení inženýrských sítí*



V Krnově 02/2025

Ing. Ladislav Řehka

B. Souhrnná technická zpráva

Změny	c			Datum		Podpis	
	b						
	a						
Firma		Zodp. projektant		Techn. kontrola			
-		Ing. ŘEHKA Ladislav		Ing. ŘEHKA Ladislav			
		podpis:		podpis:			
Obec: Jakartovice		Kraj: MORAVSKOSLEZSKÝ		Formát	A4		
Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava				Datum	02/2025		
Akce: Úprava Hvozdnice- Jakartovice km 2,080 - 24,020 obec Jakartovice				Čís. zakázky	02/2025/DPS		
				Stupeň :		Souprava :	
				DOS/PD PS			
				Měřítko:			
				Příloha č.: B.			

Obsah souhrnné technické zprávy:

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

1. Popis území stavby

Zájmové území se nachází v Moravskoslezském kraji, okrese Opava, v k.ú. Jakartovice. Předmětem projektu je údržba koryta vodního toku po povodni 2024 za účelem zkapacitnění břehu. Bude provedeno odtěžení nánosů a sedimentů. Většina vytěženého materiálu bude převezena na skládku odpadu, malá část bude využita a rozprostřena k dotvarování profilu koryta. Dále bude provedena oprava opevnění břehů z LK kamene, jeho doplnění LK a oprava opevnění dna.

Jedná se o upravený úsek tvořený střídavě otevřeným lichoběžníkovým profilem, opěrnými zdmi z IZT prefabrikátů a opevněné břehy záhozem z LK.

Záměr se nachází v částečně zastavěném území.

2. Celkový popis stavby

Území určené pro záměr „Úprava Hvozdnice - Jakartovice km 22,080 – 24,020 obec Jakartovice“ se nachází v Moravskoslezském kraji, okrese Opava a obci Jakartovice. Na území plánovaného záměru se nachází daný vodní tok.

Provádění prací nevyžaduje jímkování či převádění vody. Práce budou prováděny pouze s ohledem na aktuální stav průtoků.

Navrhovaná stavební oprava bude provedena za účelem stabilizace břehu a zkapacitnění koryta VT na projektovanou niveletu dna. Provede se odtěžení nánosů a sedimentů. Vytěžený sediment bude uskladněn na skládce odpadu. Nezbytně nutná část vytěženého sedimentu bude použita na dotvarování koryta v místech vymletých vodou. Následně bude provedeno svahování břehu.

Oprava opevnění břehu z LK bude obnoveno z kamenné rovnaniny nasucho. Rovnanina bude obnovena ve sklonu 1:1 až 1:1,5. Tloušťka rovnaniny bude 0,7m z kamenů hmotnosti nad 200 kg. Břeh bude opevněn maximálně do výšky břehu 0,5-2 m. Kamenná rovnanina bude vyklínována lomovým kamenem. Součástí bude kamenná patka, která bude vyhotovena z lomového kamene hmotnosti do 500 kg rozměrů 0,8 x 0,8m.

Oprava opevnění dna bude provedeno pomocí kamenné rovnaniny tl. kamene 700-1200mm s poštěrkováním.

Práce budou prováděny na obou březích koryta toku.

Stavební práce budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví stavebníka tj. Česká republika v zastoupení Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava.

Před zahájením stavebních prací bude nutno vymezit staveniště a dohodnout se na umístění zařízení stavby vč. přístupových cest.

Před zahájením stavebních prací bude v korytě vodního toku, pod zájmovým úsekem, osazena plovoucí norná stěna pro zachycení případných plovoucích ropných látek. Místo osazení norné stěny bude určeno ve spolupráci se správcem vodního toku.

Území lze charakterizovat jako přístupné v celém úseku za předpokladu pohybu přes pozemky investora a soukromé pozemky.

Projekt řeší tyto stavební práce:

- Zařízení staveniště, zajištění přístupových cest, vjezdu od koryta
- Montáž norné stěny
- Projednání a případné zajištění a slovení rybí obsádky
- Odtěžení nánosů a sedimentů
- Částečné rozprostření nánosů pro dotvarování koryta
- Svahování
- Výkopy pro koryta vodotečí (záhozová patka)
- Opevnění břehů lomovým kamenem
- Oprava opevnění dna
- Vodorovné a svislé přesuny odtěžených nánosů
- Vodorovné a svislé přesuny materiálů

Pro výstavbu jednotlivých prvků stavby bude použito především přírodního materiálu – lomový kámen, který vyhovuje jak charakteru stavby, tak okolnímu životnímu prostředí.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

Požadavky na připojení ke stávající technické infrastruktuře po realizaci stavby nejsou.

4. Dopravní řešení

Příjezd k řešené lokalitě je možný po silnici č. 460 II.třídy jako příjezd do obce Jakartovice a silnici č. 46023 III.třídy vedoucí skrz obci Jakartovice.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby nebudou aplikovány žádné vegetační prvky.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Při samotné realizaci stavby nedojde k negativním vlivům na životní prostředí, ale je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožení ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.) Pro případ havárie musí dodavatel zabezpečit na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použít látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

V rámci stavby bude osazena plovoucí norná stěna pro zachycení případných plovoucích ropných látek.

V rámci stavby nebyla navržena žádná ochranná, bezpečnostní pásma ani jiné podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

7. Ochrana obyvatelstva

U stavby nejsou kladeny požadavky na využití stavby k ochraně obyvatelstva.

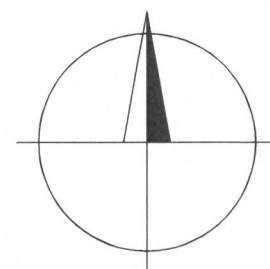
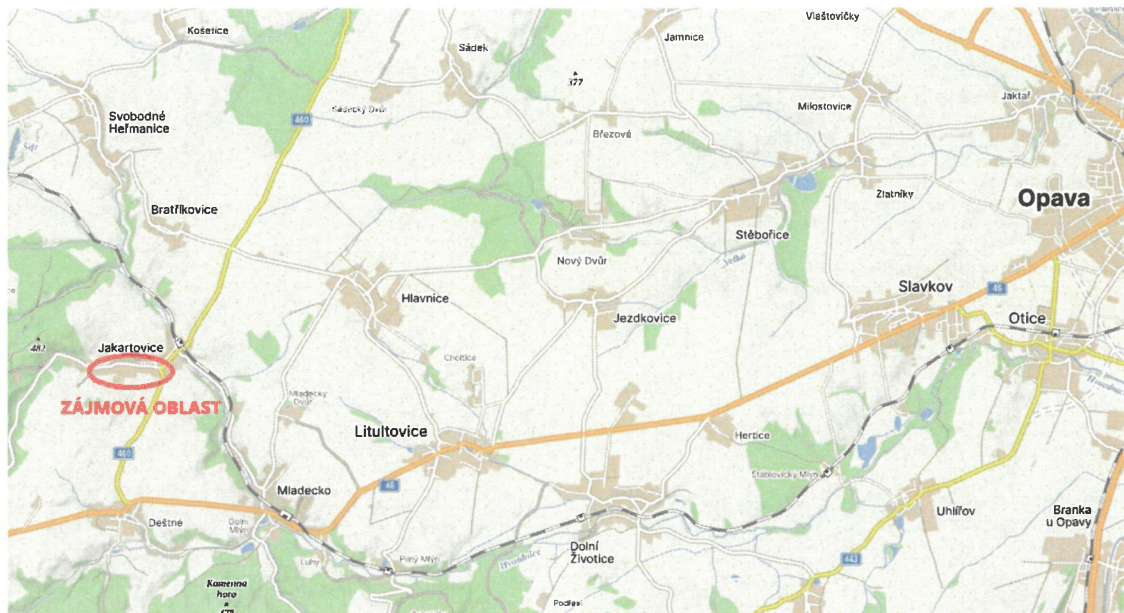
8. Zásady organizace výstavby

Navrhovaná stavba bude realizována částečně v intravilánu obce.



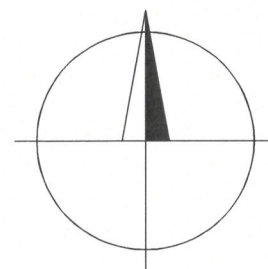
V Krnově 02/2025

Ing. Ladislav Řehka



C. Situační výkresy

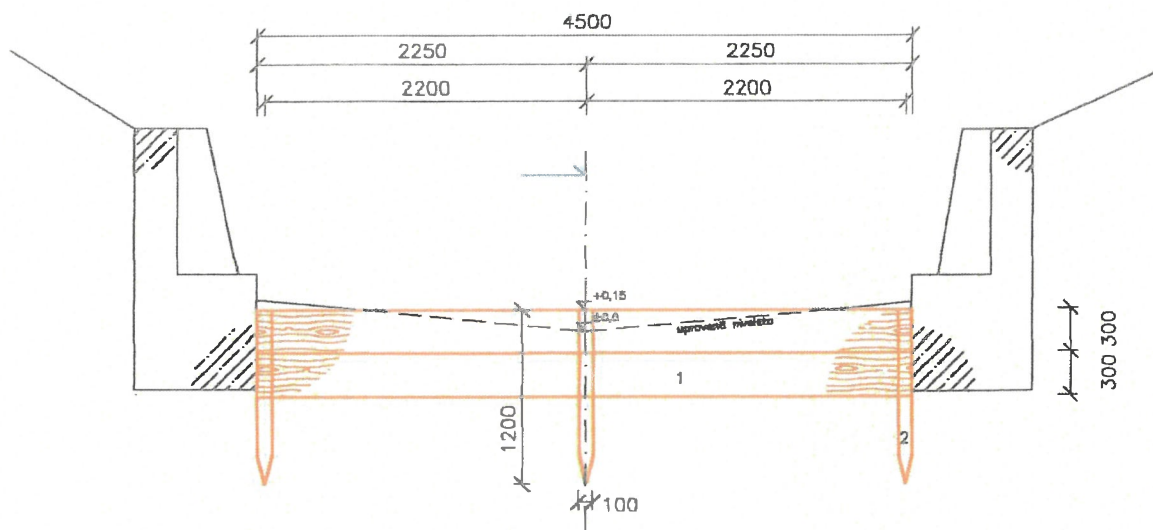
Změny	c			Datum		Podpis	
	b						
	a						
Firma		Zodp. projektant		Techn. kontrola			
-		Ing. ŘEHKA Ladislav		Ing. ŘEHKA Ladislav			
		podpis:		podpis:			
Obec: Jakartovice		Kraj: MORAVSKOSLEZSKÝ		Formát		A4	
Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava				Datum		02/2025	
Akce: Úprava Hvozdnice-Jakartovice km 2,080 - 24,020 obec Jakartovice				Čís. zakázky		02/2025/DPS	
				Stupeň :		Souprava :	
				DOS/PD PS			
				Měřítko:			
				Příloha č.: C1.			



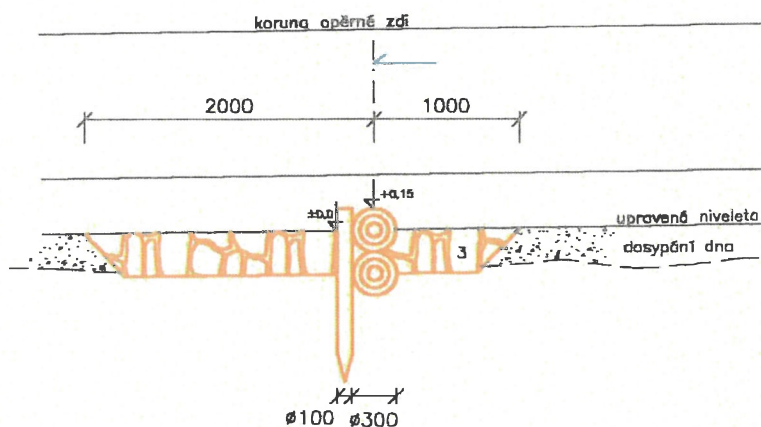
C. Situační výkresy

Změny	c			Datum		Podpis	
	b						
	a						
Firma		Zodp. projektant		Techn. kontrola			
-		Ing. ŘEHKA Ladislav		Ing. ŘEHKA Ladislav			
		podpis:		podpis:			
Obec: Jakartovice		Kraj: MORAVSKOSLEZSKÝ		Formát	A4		
Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava				Datum	02/2025		
Akce: Úprava Hvozdnice - Jakartovice km22,080 - 24,020 obec Jakartovice				Čís. zakázky	02/2025/DPS		
				Stupeň :		Souprava :	
				DOS/PD PS			
				Měřítko:			
				Příloha č.:		C2.	

Příčný řez



Podélný řez



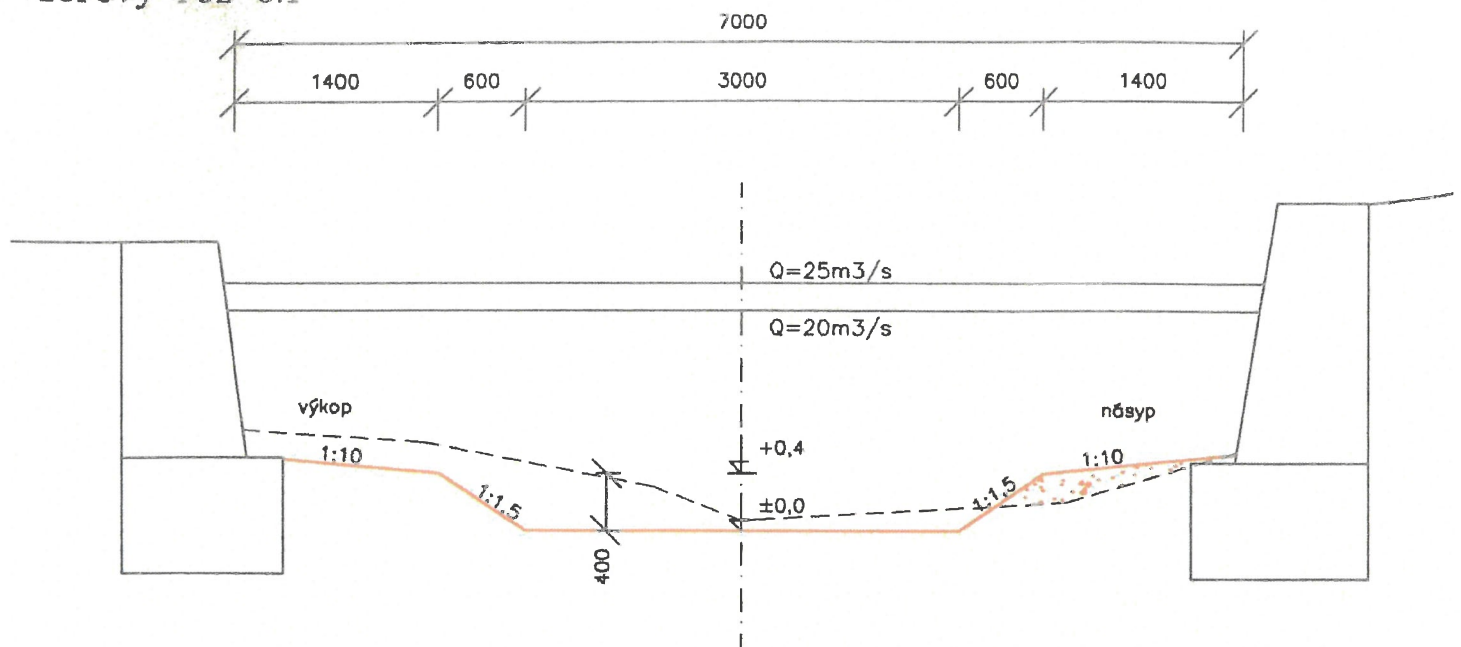
Legenda:

- 1 - práh: 2x dřevěný kuláč Ø300mm, dl. 4500mm
- 2 - piloty: 3x dřevěný kůl Ø100mm, dl. 1200mm
- 3 - zřhoz: lomový kámen hm. do 200kg, ds=300mm

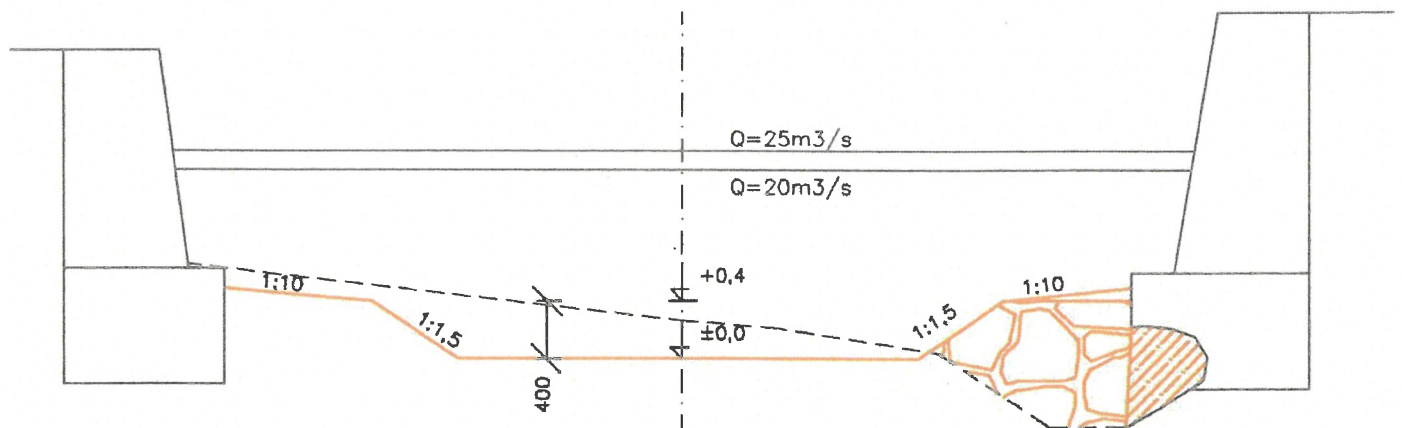


Povodí Odry, státní podnik oddělení projekce Varenská 49, 701 26 Ostrava 1 tel. 596 657 111	VYPRACOVAL:	Ing. Jiří Skalník	SOUPRAVA 5
	PROJEKTANT:	Ing. Jiří Skalník	
	VEDOUcí PROJEKTANT:	Ing. Pavel Mravec	DATUM: červen 2004
Hvozdnice – Jakartovice km 22.150 – 24.000 dřevěný práh			POČET A4: 1
			MĚŘÍTKO: 1: 50
			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 15/2004
			ČÍSLO PŘÍLOHY: B.8
INVESTOR: Povodí Odry, státní podnik			
OBEC: Jakartovice	STAVEBNÍ ÚŘAD: Litultovice		

Vzorový řez č.1



Vzorový řez č.2



Vzorový řez č.3

