

Název akce:
**Bělá, Domašov, ř.km 25,500-26,450,
zabezpečovací práce**

Technický popis opravy povodňové škody

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

Zpracovatel dokumentace: Ing. ŘEHKA Ladislav - ČKAIT 1201206

05/2025

A. Průvodní zpráva

Změny	c		Datum		Podpis	
	b					
	a					
Firma		Zodp. projektant	Techn. kontrola			
-		Ing. ŘEHKA Ladislav	Ing. ŘEHKA Ladislav			
		podpis:	podpis:			
Obec: Bělá pod Pradědem		Kraj: OLOMOUCKÝ		Formát	A4	
Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava				Datum	05/2025	
Akce: Bělá, Domašov, ř.km 25,500-26,450, zabezpečovací práce				Čís. zakázky	07/2025/DPS	
				Stupeň : DOS/PD PS		Souprava :
				Měřítko:		
				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

**Bělá, Domašov, ř.km 25,500-26,450,
zabezpečovací práce**

Místo stavby

Obec: **Bělá pod Pradědem**
Kraj: **Olomoucký**
Katastrální území: **Domašov u Jeseníka**
Parcelní čísla: **7030/1, 7030/70, 7030/69, 3713**

Předmět dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je oprava a doplnění kamenné rovnaniny a zabezpečení pat břehových zdí po povodni 09/2024 na vodním toku Bělá v Bělé pod Pradědem.

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
Vlastnické právo:
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

Bělá, Domašov, ř.km 25,500-26,450 je v rámci zpracované projektové dokumentace členěna do 5 stavebních objektů:

01 – Úsek km 25,993-26,043

02 – Úsek km 26,043-26,124

03 – Úsek km 26,300-26,450

04 – Úsek km 26,585-26,642

05 – Úsek km 27,666-27,736

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 05/2025

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:		Bělá pod Pradědem	Kraj:		OLOMOUCKÝ			
Objednatel:		Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava				Formát	A4	
Akce: Bělá, Domašov, ř.km 25,500-26,450, zabezpečovací práce						Datum	05/2025	
						Čís. zakázky	07/2025/DPS	
						Stupeň :		Souprava :
						DOS/PD PS		
		Měřítka:						
		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

B.9 Výkaz výměr

1. Popis území stavby

Zájmové území se nachází v Olomouckém kraji, okrese Jeseník, k.ú. Domašov u Jeseníka na vodním toku Bělá v ř.km 25,963-27,738. Předmětem projektu je údržba koryta vodního toku po povodni 09/2024 za účelem zpevnění břehu. Bude provedeno doplnění a oprava podélného břehového opevnění a zajištění pat břehových zdí.

Jedná se o upravený úsek tvořený střídavě otevřeným lichoběžníkovým profilem a opevněné břehy záhozem z LK a kamenné zdi.

Záměr se nachází v částečně zastavěném území.

2. Celkový popis stavby

Území určené pro záměr „Bělá, Domašov, ř.km 25,500-26,450“ se nachází v Olomouckém kraji, okrese Jeseník a obci Bělá pod Pradědem. Na území plánovaného záměru se nachází daný vodní tok.

Navrhovaná stavební oprava bude provedena za účelem stabilizace břehů. Bude provedeno doplnění a oprava podélného břehového opevnění a zajištění pat břehových zdí.

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 0,6m z kamenů hmotnosti nad 200 kg. Kamenná rovnanina bude vyklínována lomovým kamenem. Součástí bude kamenná patka, která bude vyhotovena z lomového kamene hmotnosti do 500 kg rozměrů 1,0 x 0,8m. Zajištění pat břehových zdí bude provedeno přibetonávkou paty o tloušťce 250 mm s kotvením do stávající konstrukce respektive připoloží paty lomovým kamenem o šířce 1 m a hloubce 0,8 m s kotvením do stávající konstrukce a následným probetonováním. Dále bude provedena sanace podélného opevnění břehů dozděním a přespárováním stávajících kamenných konstrukcí a reprofilace sanační maltou stávajících betonových zdí.

Práce budou prováděny na obou březích koryta toku. Oprava břehového opevnění je rozčleněna do 5 úseků značených A-E:

- A) PB ř.km 25,993-26,043 – oprava podélného opevnění – pomístní dozdění a přespárování zdí z lomového kamene, přibetonávka paty+kotvení přibetonávky do stávající konstrukce; sanace povrchu betonové zdi na LB – reprofilace betonu sanační maltou
- B) PB ř.km 26,043-26,124 – oprava podélného opevnění – pomístní dozdění a přespárování zdí z lomového kamene, připoloží paty zdi záhozem z lomového kamene s probetonováním+kotvením do stávající konstrukce
- C) PB ř.km 26,300-26,450 – stabilizace břehu opevněním břehu záhozem z lomového kamene v délce 150 m tl. 0,6 m+pata z lomového v délce 150 m tl. 0,8 m do dna
- D) LB ř.km 26,585-26,642 – opevnění břehu záhozem z lomového kamene v délce 57 m tl. 0,6 m (doplnění opevnění nad dlažbami z lomového kamene do betonového lože)
- E) PB ř.km 27,666-27,736 – obnovení opevnění břehu záhozem z lomového kamene tl. 0,6 m včetně paty z lomového kamene tl. 0,8 m

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.

Přístupy ke korytu řeky Bělé budou přes pozemky parc.č. 7030/1, parc.č. 7030/70, parc.č. 7030/69, parc.č. 3713 k.ú. Domašov u Jeseníka, vstupy na ně budou zajištěny investorem po dohodě se zhotovitelem.

Před zahájením stavebních prací bude v korytě vodního toku, pod zájmovým úsekem, osazena plovoucí norná stěna pro zachycení případných plovoucích ropných látek. Norná stěna bude osazena min. na 1/2 šířky vodního toku. 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 štěrkové lavice
- Svahování
- Zásyp břehové nátrže
- Výkopy pro koryta vodotečí (záhozová patka)
- Opevnění břehů lomovým kamenem
- Vodorovné a svislé přesuny materiálů

Pro výstavbu jednotlivých prvků stavby bude použito především přírodního materiálu – lomový kámen (lze využít i místní 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. 450 II.třídy jako příjezd a vedoucí skrz obec Bělá pod Pradědem.

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.

9. Výkaz výměr

Úsek	Konstrukce	MJ	Výpočet	Množství
A	Zdivo z lomového kamene	m3		4,80
	Betonová patka	m3		3,00
	Rovnanina z lomového kamene	m3		11,00
	Spárování zdiva z lomového kamene	m2		24,00
	Reprofilace betonové zdi	m2		43,00
B	Zdivo z lomového kamene	m3		9,60
	Betonová patka	m3		12,00
	Přípolož paty - zához z lomového kamene	m3	$90 \cdot 1 \cdot 0,8 =$	72,00
	Probetonování záhozu z lomového kamene (30%)	m3	$90 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 0,3 =$	21,60
	Rovnanina z lomového kamene	m3		4,00
	Spárování zdiva z lomového kamene	m2		47,00
C	Zához z lomového kamene	m3	$150 \cdot (1 \cdot 0,8 + 1 \cdot 0,6) =$	210,00
D	Zához z lomového kamene	m3	$57 \cdot 1,1 \cdot 0,6 =$	37,62
E	Zához z lomového kamene	m3	$70 \cdot (1 \cdot 0,8 + 2 \cdot 0,6) =$	140,00

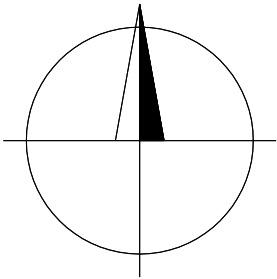
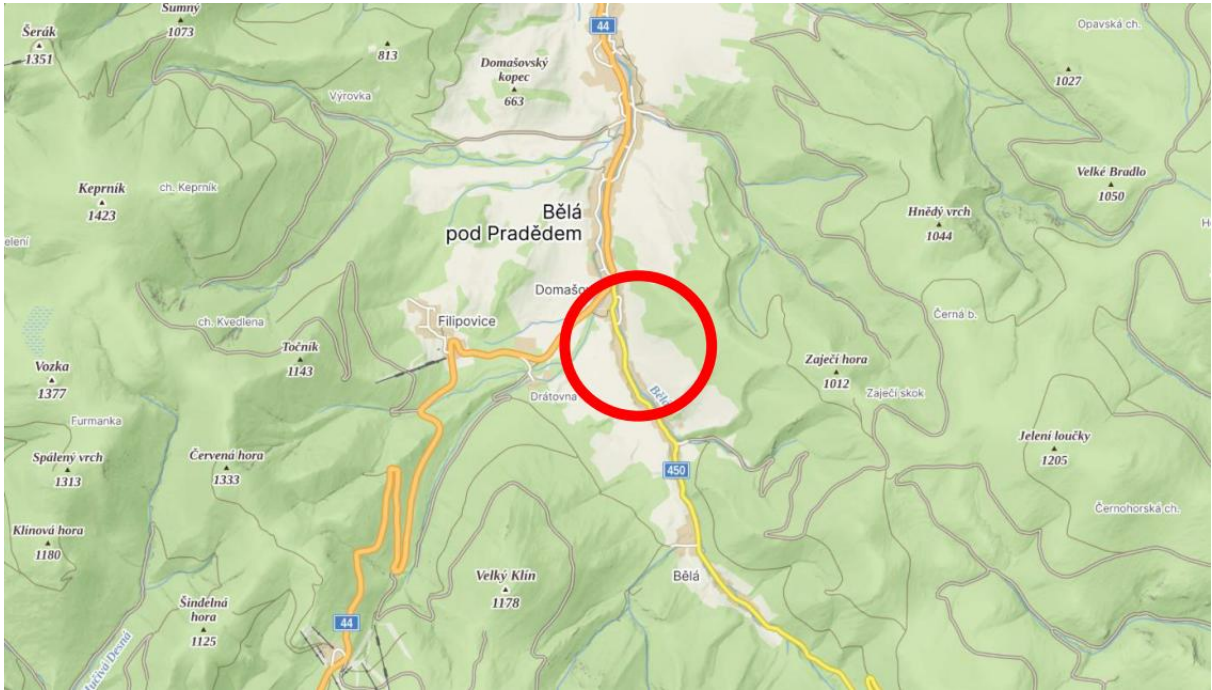
CELKEM

Zdivo z lomového kamene	m3	14,40
Betonová patka	m3	15,00
Rovnanina z lomového kamene	m3	15,00
Spárování zdiva z lomového kamene	m2	71,00
Reprofilace betonové zdi	m2	43,00
Zához z lomového kamene	m3	459,62
Probetonování záhozu z lomového kamene	m3	21,60

V Krnově 05/2025

Ing. Ladislav Řehka

Zájmová oblast



C. Situační výkresy

Změny	c		Datum		Podpis	
	b					
	a					
Firma		Zodp. projektant	Techn. kontrola			
-		Ing. ŘEHKA Ladislav	Ing. ŘEHKA Ladislav			
		podpis:	podpis:			
Obec: Bělá pod Pradědem		Kraj: OLOMOUCKÝ		Formát	A4	
Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava				Datum	05/2025	
Akce: Bělá, Domašov, ř.km 25,500-26,450, zabezpečovací práce				Čís. zakázky	07/2025/DPS	
				Stupeň : DOS/PD PS		Souprava :
				Měřítko:		
				Příloha č.: C1.		

