

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

---

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

### BYSTŘIČKA – VALAŠSKÁ BYSTŘICE, MALÁ BYSTŘICE

**Ř.KM 7,729 – 7,829, 17,450 – 17,470**

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:  
Dokumentace pro provádění stavby

DATUM:  
02/2025



---

POVODÍ MORAVY, S.P. Dřevařská 932/11, 602 00 Brno



---

Ing. Vít Pučálek  
TRPÍN 151, 569 74 TRPÍN  
TEL.: +420 737 367 558, EMAIL: VIT.PUCALEK@EMAIL.CZ

## Obsah

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....	6
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	6
A.1.1.	Údaje o stavbě .....	6
a)	Název stavby .....	6
b)	Místo stavby .....	6
c)	Předmět projektové dokumentace .....	6
A.1.2.	Údaje o vlastníkovi .....	8
a)	Vlastník díla .....	8
b)	Identifikační údaje vlastníka díla .....	8
c)	Projektant .....	8
A.2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	8
A.3.	ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY .....	11
a)	Hloubka stavby .....	11
b)	Výška stavby .....	11
c)	Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě .....	11
d)	Předpokládaný začátek a konec realizace stavby .....	11
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	13
B.1.	CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY .....	13
a)	Základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla .....	13
b)	Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod. ....	14
c)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území .....	14
d)	Výčet a závěry průzkumů .....	14
e)	Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu .....	14
f)	Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu .....	14
g)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin .....	15
h)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	15
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 .....	15
j)	Navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla – například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby .....	16
k)	Limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod .....	16

l)	Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	17
m)	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující a vyvolané a související investice	17
n)	Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby	17
o)	Seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby	17
B.2.	URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	17
a)	Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení	17
B.3.	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	17
B.3.1.	CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	17
B.3.2.	CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI	19
a)	Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí	19
b)	Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy pro užívání veřejností	19
c)	Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů	19
B.3.3.	ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	19
B.3.4.	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	21
a)	Popis stávajícího stavu	21
b)	Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení	21
c)	Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.	23
B.3.5.	TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	23
a)	Popis stávajícího stavu	23
b)	Popis navrženého řešení	23
c)	Energetické výpočty	23
B.3.6.	ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	23
a)	Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.	23
b)	Kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku	23
B.3.7.	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	23
B.3.8.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	24
B.3.9.	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	24
B.4.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	24
B.5.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	24
B.6.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	24
B.7.	POPIS VLIVŮ STAVBY ZA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	25
a)	Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu	25
b)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	25

c)	Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona .....	25
d)	V případě záměru spadajícího do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno .....	25
B.8.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....	25
B.9.	OCHRANA OBYVATELSTVA .....	26
a)	Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí .....	26
b)	Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva .....	26
c)	Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u látek v zónách havarijního plánování .....	26
d)	Způsob zajištění ochrany před povodněmi .....	27
e)	Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení .....	27
f)	Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní obrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti .....	27
B.10.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	27
a)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	27
b)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod. ....	27
c)	Popis zásad odvodnění staveniště .....	28
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 a způsob zajištění bezpečnosti provozu .....	28
e)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	28
f)	Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě .....	28
g)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	29
h)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	30
i)	Limity pro užití výškové mechanizace .....	30
j)	Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky .....	31
k)	Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek .....	31
l)	Dočasné objekty .....	31
B.11.	SO 01 – KUBATUROVÝ LIST SEDIMENTŮ .....	32
B.12.	SO 01 – ROZBOR SEDIMENTŮ .....	34

**BYSTŘIČKA**  
**VALAŠSKÁ BYTŘICE, MALÁ BYSTŘICE,**  
**Ř.KM 7,729 – 7,829, 17,450 – 17,470**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Vedoucí projektant:	Ing. Vít Pučálek
Zodpovědný projektant:	Ing. Vít Pučálek
Kreslil:	Ing. Vít Pučálek
Datum:	02/2025

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

**BYSTRČKA – VALAŠSKÁ BYSTRICE, MALÁ BYSTRICE, Ř.KM 7,729 – 7,829, 17,450 – 17,470**

b) Místo stavby

Katastrální území:	KN Malá Bystřice (690040), KN Valašská Bystřice (776254)
Parcely:	viz. seznam v příloze E.2. <i>Majetkoprávní vztahy</i>
Obec:	Malá Bystřice, Valašská Bystřice
Obec s rozšířenou působností:	Rožnov pod Radhoštěm
Okres:	Vsetín
Kraj:	Zlínský kraj
Vodní tok:	Bystřička
Číslo hydrologického pořadí:	4 – 11 – 01 – 088, 4 – 11 – 01 – 087, 4 – 11 – 01 – 084
IDVT:	10100281
Správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p., provoz Valašské Meziříčí
Správce povodí:	Povodí Moravy, s.p.

c) Předmět projektové dokumentace

#### Popis současného stavu

Průchodem povodně dne 15. 9. 2024 došlo ke vzniku výtrže na pravém břehu a narušení paty na levém břehu vodního toku Bystřička, v obci Valašská Bystřice, ř. km. 17,400 – 17,470. Výtrž na pravém břehu je délky 20 m zasahuje do soukromého pozemku p. č. 2109/8 v k. ú. Valašská Bystřice, porušená pata je v délce 45 m. Tento úsek je součástí HM 223 218 Bystřička Valašská Bystřice.

Povodní bylo poškozeno dále opevnění pod stupněm v ř. km. 15,020. Balvany ve vývaru stupně byly rozplaveny dolů po toku, rovinanina na pravém břehu byla částečně odplavena.

Při povodni byl zanesen lapač splavenin vodního díla Bystřička (HM 661 618), v lokalitě U Bušů. Jedná se o úsek v ř. km. 7,729 – 7,829, od stupně u silničního mostu směrem k soutoku s tokem Malá Bystřička. Příjezd k lapači je možný po stávající panelové komunikaci sjezdem ze silnice II/05726.

Vodní tok Bystřička dosahoval v kulminaci III. SPA po dobu 3 dnů.

### **Návrh technického řešení**

Záchytný prostor lapače je zanesen sedimentem, o objemu cca 3 000 m<sup>3</sup>. Pro příjezd k lapači bude použita stávající panelová komunikace od silnice II/05726.

Oprava úseku v ř.km 17,400 – 17,470 - na základě geodetického zaměření se předpokládá oprava a obnova původního tvaru břehu a koryta ve smyslu vyplnění výtrže a opevnění břehu lomovým kamenem, urovnání svahu do sklonu a opevnění rovinaninou z LK (pata o hmotnosti 1 000 kg, navazující rovinanina 500 – 1 000 kg).

Oprava stupně v ř. km. 15,020 (u fotbalového hřiště) bude provedena doplněním lomového kamene o hmotnosti 500 – 1000 kg, rovinanina na pravém břehu doplněním lomového kamene o hmotnosti 200 – 500 kg.

## A.1.2. Údaje o vlastníkov

### a) Vlastník díla

Povodí Moravy, s.p.  
Dřevařská 932/11  
602 00 Brno

### b) Identifikační údaje vlastníka díla

Povodí Moravy, s.p.	
Statutární zástupce:	Ing. David Fína, generální ředitel
IČO:	70890013
DIČ:	CZ70890013
Zástupce:	Ing. Pavlína Burdíková
Telefon:	+420 602 768 980
Email:	burdikova@pmo.cz

### c) Projektant

Jméno:	Ing. Vít Pučálek
Sídlo:	Trpín 151 569 74 Trpín
IČO:	04373863
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Vít Pučálek
Kontaktní osoba:	Ing. Vít Pučálek
Telefon:	+420 737 367 558
Email:	vit.pucalek@email.cz

Hlavní projektant:	Ing. Vít Pučálek
Osvědčení o autorizaci:	1005966

## A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- (1.) Geodetické zaměření stávajícího stavu
- (2.) Mapové podklady v měřítku 1 : 50 000, 1 : 5 000



- (3.) Snímky katastrální mapy
- (4.) Terénní průzkum
- (5.) Vyjádření jednotlivých účastníků řízení
- (6.) Fotodokumentace
- (7.) Vodohospodářské stavby – Veselý 2004
- (8.) Vodní hospodářství krajiny – Šálek 1997
- (9.) Hydraulika a hydrologie – Jandora, Stara, Starý 2002
- (10.) Vodní hospodářství krajiny – Petr Doležal 2006
- (11.) Vyhláška č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění
- (12.) Zákon č. 283/2021 Sb., Stavební zákon
- (13.) Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- (14.) Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů
- (15.) Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- (16.) Zákon č. 541/2021 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- (17.) Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, ve znění pozdějších předpisů
- (18.) Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- (19.) Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- (20.) Vyhláška č. 271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu
- (21.) Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
- (22.) ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, listopad 2011
- (23.) ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními, březen 2000
- (24.) ČSN 01 3469 – Výkresy hydrotechnických staveb
- (25.) ČSN EN ISO 12944-1 Nátěrové hmoty – protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy
- (26.) ČSN EN 13 383 – 1 a – 2 (ČSN 72 1507) Kámen pro vodní stavby
- (27.) ČSN EN 13 670-1 Provádění betonových konstrukcí
- (28.) ČSN EN ISO 14689-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zatřídování hornin
- (29.) ČSN EN 206-1 Beton
- (30.) ČSN EN 998-2 Specifikace malt pro zdivo
- (31.) ČSN EN 1997-1 Navrhování geotechnických konstrukcí
- (32.) ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí
- (33.) ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí
- (34.) ČSN 27 8400 - Stroje pro stavební a zemní práce

- (35.) ČSN 33 2000 soubor norem
- (36.) ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN
- (37.) ČSN 42 0139 - Ocel pro výztuž do betonu - svařitelná betonářská ocel žebírková a hladká.
- (38.) ČSN EN 50 110 soubor norem
- (39.) ČSN EN 62305 soubor norem
- (40.) ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- (41.) ČSN 72 1860 Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení, leden 1969
- (42.) ON 72 1861 Lomový kámen
- (43.) ČSN 72 2430 Malty pro stavební účely
- (44.) ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy
- (45.) ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- (46.) ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů
- (47.) ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia
- (48.) ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- (49.) ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- (50.) ČSN 73 3050 Zemní práce
- (51.) ON 73 6821 Opevňování koryt
- (52.) ČSN 73 6126 Stavba vozovek, nestmelené vrstvy
- (53.) ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- (54.) ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- (55.) ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí
- (56.) ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
- (57.) TNV 75 2103 Úpravy řek, červenec 1998
- (58.) TNV 75 2303 Jezy a stupně, červenec 1998
- (59.) ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod, 1997
- (60.) ČSN 75 2340 Navrhování přehrad – hlavní parametry a vybavení, 2004
- (61.) TNV 75 2102 Úprava potoků
- (62.) ČSN 75 2106 Hrazení bystřin a strží
- (63.) ČSN 75 2931 Povodňové plány
- (64.) ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží
- (65.) ČSN 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních
- (66.) ČSN 75 2310 Sypané hráze
- (67.) ČSN 75 2415 Suché nádrže
- (68.) ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

### **A.3. ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

a) Hloubka stavby

Koryto toku svými břehy a hrází volně navazuje na okolní terén. Hloubka koryta toku oproti břehům je do 4 m.

b) Výška stavby

Stavba nepřevyšuje okolní terén.

c) Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě

Kapacita počtu osob pohybujících se v jednom okamžiku na stavbě nepřesáhne 8 osob.

d) Předpokládaný začátek a konec realizace stavby

Termín výstavby: 2026



Vypracoval:

Ing. Vít Pučálek

Tel.: +420 737 367 558

Email: vit.pucalek@email.cz

**BYSTŘIČKA**  
**VALAŠSKÁ BYTŘICE, MALÁ BYSTŘICE,**  
**Ř.KM 7,729 – 7,829, 17,450 – 17,470**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Vedoucí projektant:	Ing. Vít Pučálek
Zodpovědný projektant:	Ing. Vít Pučálek
Kreslil:	Ing. Vít Pučálek
Datum:	02/2025

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

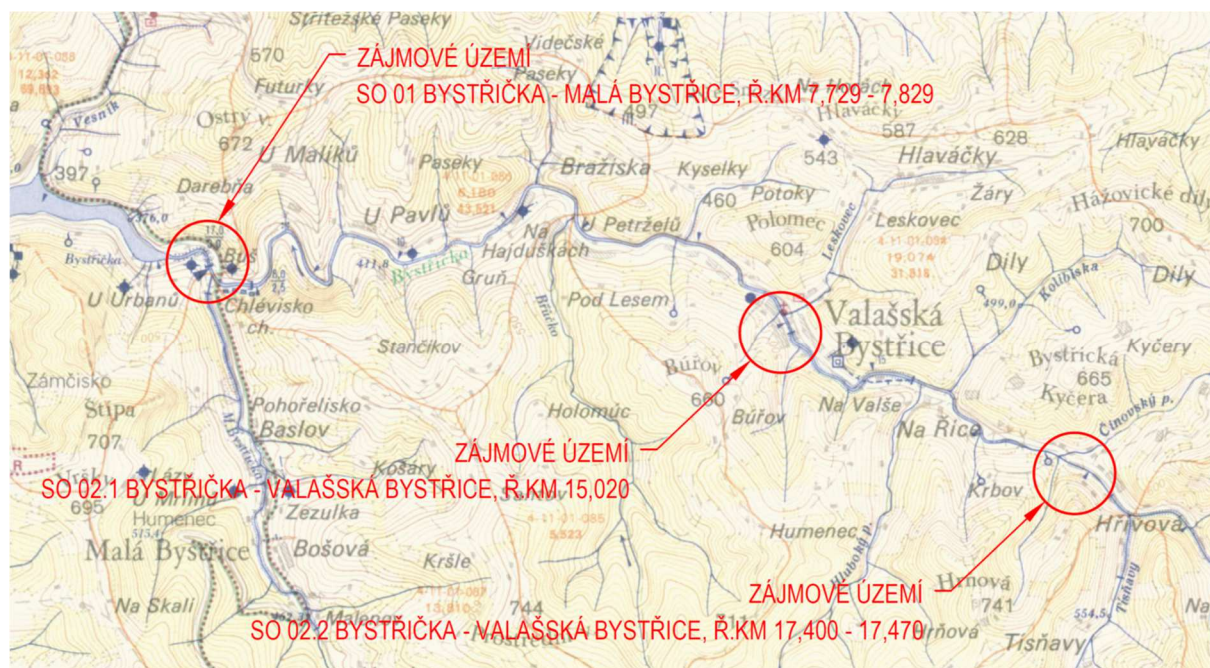
### B.1. CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

- a) Základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla

Průchodem povodně dne 15. 9. 2024 došlo ke vzniku výtrže na pravém břehu a narušení paty na levém břehu vodního toku Bystřička, v obci Valašská Bystřice, ř. km. 17,400 – 17,470. Výtrž na pravém břehu je délky 20 m zasahuje do soukromého pozemku p. č. 2109/8 v k. ú. Valašská Bystřice, porušená pata je v délce 45 m. Tento úsek je součástí HM 223 218 Bystřička Valašská Bystřice.

Povodní bylo poškozeno dále opevnění pod stupněm v ř. km. 15,020. Balvany ve vývaru stupně byly rozplaveny dolů po toku, rovinanina na pravém břehu byla částečně odplavena.

Při povodni byl zanesen lapač splavenin vodního díla Bystřička (HM 661 618), v lokalitě U Bušů. Jedná se o úsek v ř. km. 7,729 – 7,829, od stupně u silničního mostu směrem k soutoku s tokem Malá Bystřička. Příjezd k lapači je možný po stávající panelové komunikaci sjezdem ze silnice II/05726.



- b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.

Jedná se o stávající koryto vodního toku a objekty na něm. Plochy jsou užity jako vodní plocha.

Zájmové území se nenachází v poddolovaném území.

Koryto vodního toku je přímou součástí záplavového území. V rámci této akce nebylo součástí posuzování kapacity koryta vodního toku vzhledem k povodňovým průtokům. Jedná se o opravu a uvedení do kolaudovaného stavu.

Oprava a obnova opevnění koryta vodního toku mají za účel stabilizaci koryta v jeho trase především při zvýšených a povodňových průtocích, a tím i ochranu okolních nemovitostí.

- c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území

Vzhledem k charakteru záměru – oprava stávajícího koryta vodního toku, není akce v rozporu s územně plánovací dokumentací.

Kulturně historické, architektonické, archeologické a urbanistické hodnoty nejsou v daném záměru posuzovány.

- d) Výčet a závěry průzkumů

Pro akci tohoto charakteru nebylo nutno zpracovat nové průzkumy. Při posuzování bylo využito původních projektových dokumentací z archivu Povodí Moravy, s.p., využití Geologické služby – vrtná prozkoumanost atd.

Pro budoucí možnosti s nakládáním s vytěženým sedimentem byly provedeny rozborů tohoto sedimentu.

Výsledky rozborů jsou uvedeny na konci této zprávy. Rozbor je proveden dle vyhlášky 273/21 Sb. tabulky 5.4 a je tedy možno sediment využít pro zasypávání.

- e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Pro akci tohoto charakteru nebyly vydány žádné výjimky.

- f) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Vodní tok a údolní niva je ze zákona významným krajinným prvkem, které podléhá ochraně a zvyšuje ekologickou stabilitu krajiny zadržením vody v krajině i ostatními svými účely užívání (funkce krajinyotvorná, akumulační). Vzhledem k charakteru stavby bude postupováno dle zákona č. 283/2021 Sb., dle §264 odst. 3 obnova stavby.

g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci stavební činnosti dojde k opravě stávajících objektů opevnění v korytě vodního toku. Vybouraná suť bude likvidována dle platné legislativy v době provádění stavebních prací. Označení odpadu podle vyhlášky č.

541/2020 Sb.: 17 01 01 Beton a 17 05 04 01 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží

Odpady vzniklé v průběhu výstavby i za provozu budou likvidovány oprávněnými firmami.

Stavba bude po dokončení bez produkce odpadu. Veškeré odpadní materiály, které by vznikly při stavbě a mohly by poškozovat životní prostředí, je nutné ihned po stavbě odvést na příslušná sběrná místa. Místo stavby bude po stavbě uvedeno do původního stavu.

Zemina a kamení z koryta toku		Beton	
Číslo odpadu	17 05 04 01	Číslo odpadu	17 01 01
Název odpadu	Sediment vytěžený z koryt vodních toků a vodních nádrží	Název odpadu	Beton
Původ	Sediment z lapače	Původ	Bourání objektů a opevnění
Kategorie odpadů	O – ostatní odpad	Kategorie odpadů	O – ostatní odpad
Množství	3 000 t	Množství	25 t
Místo určení	Řízená skládka odpadů	Místo určení	Řízená skládka odpadů

V rámci stavby nedojde ke kácení stromů.

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

Dojde k dočasnému dotčení pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu. Toto dočasné dotčení bude kratší 12 měsíců.

Stavbou dojde k dotčení pozemků nebo ochranných pásem pod ochranou pozemků určených k plnění funkce lesa. Budou dodrženy požadavky vlastníka pozemku – Lesy ČR, s.p.

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

Stavba neřeší vznik ochranného ani bezpečnostního pásma podle právních předpisů.

- j) Navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla – například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby

Při akci tohoto parametru, kdy opravou vzniklých škod při průchodu povodně, dojde k navrácení do stavu již dříve zkolaudovaného, nejsou zde posuzovány parametry koryta vodního toku VVT Bystrčka.

- k) Limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod

V rámci stavební činnosti dojde k opravě stávajících objektů opevnění v korytě vodního toku. Vybouraná suť bude likvidována dle platné legislativy v době provádění stavebních prací. Označení odpadu podle vyhlášky č.

541/2020 Sb.: 17 01 01 Beton a 17 05 04 01 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží

Odpady vzniklé v průběhu výstavby i za provozu budou likvidovány oprávněnými firmami.

Stavba bude po dokončení bez produkce odpadu. Veškeré odpadní materiály, které by vznikly při stavbě a mohly by poškozovat životní prostředí, je nutné ihned po stavbě odvést na příslušná sběrná místa. Místo stavby bude po stavbě uvedeno do původního stavu.

Zemina a kamení z koryta toku		Beton	
Číslo odpadu	17 05 04 01	Číslo odpadu	17 01 01
Název odpadu	Sediment vytěžený z koryt vodních toků a vodních nádrží	Název odpadu	Beton
Původ	Sediment z lapače	Původ	Bourání objektů a opevnění
Kategorie odpadů	O – ostatní odpad	Kategorie odpadů	O – ostatní odpad
Množství	3 000 t	Množství	25 t
Místo určení	Řízená skládka odpadů	Místo určení	Řízená skládka odpadů

Základní bilance stavby ve smyslu vyhlášky č. 131/2024 Sb., Vyhláška o dokumentaci staveb, není možné stanovit. Stavba ke svému provozu nespotřebovává žádná média, hmoty apod. Hospodářství s dešťovou vodou není řešeno, stavba neprodukuje žádné odpady nebo emise.



Minimální zůstatkový průtok je v korytě zajištěn, nedochází k žádným odběrům. Voda, která přitéká, současně odtéká.

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

Stavba není a nebude napojena na sítě technické infrastruktury.

m) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující a vyvolané a související investice

Termín výstavby: 2026

Vlastní realizace stavby bude probíhat v závislosti na přiznání dotačních prostředků.

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

Stavba nepředpokládá s předčasným využíváním a zkušebním provozem před dokončením stavby.

o) Seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby

Bylo provedeno zaměření skutečného stavu v termínu 03/2025 oprávněnou firmou ZK Brno, s.r.o.

## B.2. URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení

Jedná se o koryto toku a o stávající objekty na toku. Stavba svým charakterem dodržuje stávající hranice řešeného koryta toku a objektů na něm. Nedojde ke změnám využívání řešeného území.

Materiály použité pro stavbu jsou obvyklé pro tento typ stavby. Jedná se o kámen.

## B.3. ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

### B.3.1. CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

SO 01 Bystřička – Malá Bystřice, ř.km 7,729 – 7,829, těžení sedimentů z prostoru Lapače

Dojde k pročištění prostoru lapače. Bude vytvořen lichoběžníkový profil v prostoru lapače se sklony břehů 1:2,5 až 1:4 s tím, že v prostoru přelivné hrany lapače bude dno navazovat na stávající odtokové potrubí a na konci bude plynule navazovat na dno řeky. Odtěžení sedimentů bude ukončeno spádovým stupněm v ř.km 7,914. Část odtěženého sedimentu bude využita jako vedlejší produkt výstavby pro sanaci koryta toku Bystřičky v ř.km 4,437 – 4,830. Zbýlá část bude odvezena do zařízení s oprávněním k nakládání.

#### SO 02.1 Bystřička – Valašská Bystřice, ř.km 15,020, oprava stupně

Po průchodu povodně byly odplaveny kameny z prostoru vývaru pod spádovým stupněm a současně bylo poškozeno opevnění na pravém břehu stupně. Opevnění bude obnoveno s maximálním možným použitím odplavených kamenů, zbylé kameny budou dodány. Opevnění bude provedeno jako rovinanina z lomového kamene hm. 200 - 500 kg. Při opravě stupně bude rovněž opravena konstrukce stupně z kamenného zdiva. Dojde k přespárování poškozených spár stupně.

#### SO 02.2 Bystřička – Valašská Bystřice, ř.km 17,450 – 17,470, sanace nátrže

Průchodem povodně došlo k odplavení pravého břehu a vytvoření nátrže, která je na začátku vymezena stávající konstrukcí betonového schodiště do toku a na konci je úsek ukončen stávající neporušenou opěrnou zdí. Pod poškozeným schodištěm se zároveň nachází porušená opěrná zeď z lomového kamene. Pod tímto úsekem je porušen levý konkávní břeh, kdy došlo k narušení paty břehu, koryto je zde zahloubeno a dno je vymleto, niveleta toku je posunuta směrem k levému břehu.

Oprava pravého břehu bude spočívat v odstranění stávajících narušených a nevyhovujících konstrukcí, tedy stávající schodiště a opěrná zeď. Dále dojde k vytvarování koryta toku a opevnění rovinaninou z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg na výšku 2,0 m nade dno toku.

Oprava na levém břehu bude spočívat v upravení nivelety koryta toku do původní pozice a v opevnění paty a břehové hrany levého břehu rovinaninou z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg na výšku 2,0 m nade dno toku.

Úsek opravy na levém břehu bude ukončen spádovým stupněm v ř.km 17,398.

CHARAKTERISTIKY NÁVRHU		
ČÍSLO	OBJEKT	POPIS
SO 01	BYSTRČKA – MALÁ BYSTRČE, Ř.KM 7,729 – 7,829 – TĚŽENÍ SEDIMENTŮ Z PROSTORU LAPAČE	odtěžení sedimentu z prostoru lapače o objemu 2 960 m <sup>3</sup>
		vytvarování břehů lapače do lichoběžníkového profilu
		sklony svahů od 1:2,5 až 1:4
SO 02.1	BYSTRČKA – VALAŠSKÁ BYSTRČE, Ř.KM 15,020, OPRAVA STUPNĚ	doplnění opevnění do vývaru stupně z rovinaniny z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg
		oprava opevnění pravého břehu v prostoru stupně z rovinaniny z lomového kamene hm. 200 – 500 kg
		přespárování kamenného zdiva stupně včetně přelivné hrany a zavazovacích křídel
SO 02.2.		ř.km 17,398 – 17,444 sanace levého břehu z rovinaniny z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg včetně opravy nivelety dna toku

BYSTRČKA – VALAŠSKÁ  
BYSTRČE, Ř.KM 17,450 –  
17,470, SANACE NÁTRŽE

ř.km 17,440 – 17,470 sanace nátrže na pravém břehu z rovinaniny  
z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg

### B.3.2. CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

- a) Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí

Objekt SO 01 bude přístupný po stávající panelové komunikaci na pozemku KN Malá Bystřice, p.č. 2723 a pozemek p.č. 2710.

Objekt SO 02.1 bude přístupný ze stávající místní komunikace, která je vedena ze stávajícího sjezdu a z místní obslužné komunikace bude proveden sjezd do koryta.

Objekt SO 02.2. bude přístupný přes stávající sjezd přes pozemek KN Valašská Bystřice, p.č. 2109/9, který je zahradou u rodinného domu.

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

Stavbou nedojde k omezení provozu na stávajících veřejně přístupných komunikacích, prostor staveniště bude označen a vymezen proti přístupu veřejnosti a nepovolaných osob do prostoru staveniště.

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

Stavbou nedojde k ovlivnění okolních staveb ani pozemků.

### B.3.3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba si nevyžadá žádná speciální opatření při užívání. Je nutno zajistit bezpečnost pracovníků na stavbě.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranné pásma podzemních a nadzemních vedení! Je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jak je stanoví příslušné předpisy a nařízení v platném znění. Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný stavbyvedoucí.

Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci budou součástí dodavatelské dokumentace stavby, pracovníci budou s těmito zásadami prokazatelně seznámeni, což bude potvrzeno zápisem do stavebního deníku před zahájením stavebních prací.

Jedná se zejména o tyto zákony a vyhlášky:

**ČSN 73 3050 Zemní práce**

**ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací**

**ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí**

**ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí**

**ČSN 33 2000 soubor norem**

**ČSN EN 62305 soubor norem**

**ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN**

**ČSN EN 50 110 soubor norem**

**ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení**

**ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí**

**ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí**

**ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin**

**ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia**

**ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací**

**ČSN EN ISO 14689-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařizování hornin**

**ČSN EN 1997-1 Navrhování geotechnických konstrukcí**

**ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení**

**ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky**

**ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích**

**ČSN 75 2106 Hrazení bystřin a strží**

**ON 73 6821 Opevňování koryt**

**ON 72 1861 Lomový kámen**

**ON 72 1862 Kopáky**

**TVN 75 2102 Úprava toků**

**Zákon 124/2000 Sb.**, ze dne 1.7.2000, kterou se stanoví některé povinnosti organizací k zajištění bezpečnosti práce u dovážených technických zařízení.

**Vyhláška 39/2003 Sb.**, ze dne 11.2.2003, o bezpečnosti práce a technických zařízení pro provozu, údržbě a opravách vozidel

**Zákon 309/2006 Sb.**, dle platného znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

**Zákon 250/2021 Sb.**, dle platného znění, o státním ochr. dozoru nad bezpečností práce

**Zákon 258/2000 Sb.**, dle platného znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

**Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, dle platného znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

### **Určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:**

Dle zákona 309/2006 Sb. § 14 v platném znění, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci.

Vzhledem k předpokládanému rozsahu prací na stavbě není uvažováno se zajištěním činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, avšak za předpokladu, že zakázku bude zajišťovat vybraný zhotovitel vlastními kapacitami. V opačném případě je bezpodmínečně nutné stanovit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví.

Dle zákona 309/2006 Sb. § 15 v platném znění je vzhledem k rozsahu prací nutné zpracování plánu BOZP a doručení oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu.

## **B.3.4. ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY**

### **a) Popis stávajícího stavu**

#### SO 01 Bystřička – Malá Bystřice, ř.km 7,729 – 7,829, těžení sedimentů z prostoru Lapače

Jedná se o stávající lapač, která je tvořen stupněm z příčného objektu a sedimentačním prostorem, který byl při průchodu povodně zcela zaplněn. V konstrukci příčného objektu lapače je dvojice odtokových potrubí, které slouží k odtoku vody z lapače.

#### SO 02.1 Bystřička – Valašská Bystřice, ř.km 15,020, oprava stupně

Jedná se o příčný spádový stupeň tvořený kamenným zdivem s přelivnou hranou, vývarem, ukončovacím dnovým prahem a opevněním břehů z lomového kamene v prostoru stupně.

#### SO 02.2 Bystřička – Valašská Bystřice, ř.km 17,450 – 17,470, sanace nátrže

Jedná se o upravený úsek koryta toku, kde daný zájmový úsek začíná příčným spádovým stupněm, na který navazuje úsek částečně složeného lichoběžníkového profilu toku, na který navazuje úsek s opěrnými zdmi na pravém břehu a skloněným levým břehem.

### **b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení**

#### SO 01 Bystřička – Malá Bystřice, ř.km 7,729 – 7,829, těžení sedimentů z prostoru Lapače

Dojde k pročištění prostoru lapače. Bude vytvořen lichoběžníkový profil v prostoru lapače se sklony břehů 1:2,5 až 1:4 s tím, že v prostoru přelivné hrany lapače bude dno navazovat na stávající odtokové potrubí a na konci bude plynule navazovat na dno řeky. Odtěžení sedimentů bude ukončeno spádovým stupněm v ř.km 7,914.

#### SO 02.1 Bystrčka – Valašská Bystrče, ř.km 15,020, oprava stupně

Po průchodu povodně byly odplaveny kameny z prostoru vývaru pod spádovým stupněm a současně bylo poškozeno opevnění na pravém břehu stupně. Opevnění bude obnoveno s maximálním možným použitím odplavených kamenů, zbylé kameny budou dodány. Opevnění bude provedeno jako rovinanina z lomového kamene hm. 200 - 500 kg. Při opravě stupně bude rovněž opravena konstrukce stupně z kamenného zdiva. Dojde k přespárování poškozených spár stupně.

#### SO 02.2 Bystrčka – Valašská Bystrče, ř.km 17,450 – 17,470, sanace nátrže

Průchodem povodně došlo k odplavení pravého břehu a vytvoření nátrže, která je na začátku vymezena stávající konstrukcí betonového schodiště do toku a na konci je úsek ukončen stávající neporušenou opěrnou zdí. Pod poškozeným schodištěm se zároveň nachází porušená opěrná zeď z lomového kamene. Pod tímto úsekem je porušen levý konkávní břeh, kdy došlo k narušení paty břehu, koryto je zde zahlobeno a dno je vymleto, niveleta toku je posunuta směrem k levému břehu.

Oprava pravého břehu bude spočívat v odstranění stávajících narušených a nevyhovujících konstrukcí, tedy stávající schodiště a opěrná zeď. Dále dojde k vytvarování koryta toku a opevnění rovinaninou z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg na výšku 2,0 m nade dno toku.

Oprava na levém břehu bude spočívat v upravení nivelety koryta toku do původní pozice a v opevnění paty a břehové hrany levého břehu rovinaninou z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg na výšku 2,0 m nade dno toku.

Úsek opravy na levém břehu bude ukončen spádovým stupněm v ř.km 17,398.

CHARAKTERISTIKY NÁVRHU		
ČÍSLO	OBJEKT	POPIS
SO 01	BYSTRČKA – MALÁ BYSTRČE, Ř.KM 7,729 – 7,829 – TĚŽENÍ SEDIMENTŮ Z PROSTORU LAPAČE	odtěžení sedimentu z prostoru lapače o objemu 2 960 m <sup>3</sup>
		vytvarování břehů lapače do lichoběžníkového profilu
		sklony svahů od 1:2,5 až 1:4
SO 02.1	BYSTRČKA – VALAŠSKÁ BYSTRČE, Ř.KM 15,020, OPRAVA STUPNĚ	doplnění opevnění do vývaru stupně z rovinaniny z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg
		oprava opevnění pravého břehu v prostoru stupně z rovinaniny z lomového kamene hm. 200 – 500 kg
		přespárování kamenného zdiva stupně včetně přelivné hrany a zavazovacích křídel
SO 02.2.	BYSTRČKA – VALAŠSKÁ BYSTRČE, Ř.KM 17,450 – 17,470, SANACE NÁTRŽE	ř.km 17,398 – 17,444 sanace levého břehu z rovinaniny z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg včetně opravy nivelety dna toku
		ř.km 17,440 – 17,470 sanace nátrže na pravém břehu z rovinaniny z lomového kamene hm. 500 – 1 000 kg

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

Jedná se o opravu stávajícího opevnění koryta toku. Pro toto dílo je vydáno platná kolaudace. Záměrem se nemění charakter ani parametry opevnění. Opravou dojde k uvedení opevnění koryta toku do zkolaudovaného stavu.

### **B.3.5. TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

- a) Popis stávajícího stavu

Navrhovaná řešení akce nezahrnuje stacionární technologická zařízení.

- b) Popis navrženého řešení

Navrhovaná řešení akce nezahrnuje stacionární technologická zařízení.

- c) Energetické výpočty

Navrhovaná řešení akce nezahrnuje stacionární technologická zařízení.

### **B.3.6. ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**

- a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.

Vzhledem k charakteru stavby se jedná o stavbu bez rizika vzniku požáru.

- b) Kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktirů, prohlášení stavby za kulturní památku

Vzhledem k charakteru stavby se jedná o stavbu bez rizika vzniku požáru.

### **B.3.7. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Vzhledem k charakteru stavby není součástí projektu. Nepředpokládá se nestandardní energetická náročnost stavby. Nepředpokládá se využití alternativních zdrojů energií.

### **B.3.8. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Při stavbě je třeba dodržovat požadavky, rozhodnutí, posudky OHS a orgánů státní správy a respektovat platné předpisy a normy.

### **B.3.9. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Jedná se o koryto toku a objekty na něm. Nepředpokládají se neočekávatelné negativní účinky vnějšího prostředí.

### **B.4. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Není projektem řešeno.

### **B.5. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Budou využívány stávající cesty a silnice. Při pojezdu stavební techniky je bezpodmínečně nutné udržovat veřejné komunikace ve sjízdném stavu, v případě jejich znečištění je nutno toto odstranit na náklady stavebníka. Pokud dojde při realizaci stavby k poškození komunikací nebo jiného cizího majetku, bude tento majetek uveden do původního stavu na náklady stavebníka.

Objekt SO 01 bude přístupný po stávající panelové komunikaci na pozemku KN Malá Bystřice, p.č. 2723 a p.č. 2710.

Objekt SO 02.1 bude přístupný ze stávající místní komunikace, která je vedena ze stávajícího sjezdu a z místní obslužné komunikace bude proveden sjezd do koryta.

Objekt SO 02.2. bude přístupný přes stávající sjezd přes pozemek KN Valašská Bystřice, p.č. 2109/9, který je zahradou u rodinného domu.

### **B.6. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Dotčené plochy břehových hran, které nebudou opevněny, budou ohumusovány tl. 0,1 m a osety travním semenem.



## B.7. POPIS VLIVŮ STAVBY ZA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu

Stavba po dokončení nebude mít negativní vliv na zdraví osob nebo na životní prostředí. Během výstavby může dojít k narušení životního prostředí z důvodu pohybu těžkých mechanismů v okolí stavby, může dojít ke zvýšení prašnosti a hlučnosti, či zákalu vody z důvodů zemních prací v zátopě. Tyto negativa mají však jen dočasný charakter. Tyto negativní jevy lze také minimalizovat vhodnými technicko-organizačními opatřeními.

Odpady vzniklé v průběhu výstavby i za provozu budou likvidovány oprávněnými firmami.

Stavba se nachází na území Natura 2000 – EVL Beskydy. Při provádění stavebních prací budou dodrženy podmínky AOPK CHKO Beskydy.

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

Není projektem řešeno. Záměr vzhledem k charakteru stavby nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

- c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona

Není projektem řešeno.

- d) V případě záměru spadajícího do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není projektem řešeno.

## B.8. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o opravu stávajícího opevnění koryta toku VVT Bystřička v dané kilometrácii. Pro toto opevnění je vydáno platné kolaudační rozhodnutí. Záměrem se nemění charakter ani parametry opevnění koryta toku.

Opravou dojde k uvedení opevnění do zkolaudovaného stavu.

Stavba nepotřebuje ke svému provozu pitnou vodu, na stavbě nedochází ke znečišťování vod. Hospodaření s vodou není součástí stavby.

## B.9. OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí

Není projektem řešeno.

- b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Není projektem řešeno.

- c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u látek v zónách havarijního plánování

Na zařízení staveniště po dobu trvání stavby musí být trvale k dispozici:

1. sorbční materiál - 1x pytel sorbentu - absorbční had SCB 8
2. vodotěsné nádoby na ropný produkt - 2x vodotěsný sud o objemu 200 l
3. nářadí - 2x lopata, 2x krumpáč
4. doplňující materiál - prkna, fošny, záchytné desky, popřípadě písek

Zhotovitel stavby zajistí před zahájením provozu příslušného zařízení staveniště

- 1) administrativní opatření

1. nahlášení zahájení a ukončení provozu zařízení staveniště objednateli
2. poučení vlastních pracovníků
3. hlášení o umístění a přístupnosti pomůcek pro likvidaci případné havárie
4. při havárii hlášení institucím uvedeným v bodě 2.4. tohoto havarijního plánu

- 2) zajištění dopravní techniky

1. mechanismy a stavební stroje budou parkovat v příslušném zařízení staveniště
2. mechanismy a stavební stroje budou zajištěny proti úkapům a proti případnému odcizení pohonných hmot
3. při tankování v místě stavby bude použita záchytná vana

- 3) ostatní opatření

1. v dosahu vodního toku nebudou skladovány sypké a odplavitelné materiály
2. v dosahu vodního toku nebudou skladovány žádné chemické látky

d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi

Jedná se o koryto toku a objekty na korytě toku. Koryto toku jako takové je přímo ohroženo povodňovými průtoky. Pro stavbu bude zpracován povodňový plán a zhotovitel stavby se tímto plánem musí řídit.

e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Stavba nebude napojena na elektrickou síť. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána naftovými agregáty.

f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní obrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

Není projektem řešeno.

## **B.10. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je dostupná ze stávajících místních komunikací. Stávající přístupové komunikace, ať už silnice nebo nezpevněné cesty je nutno na náklady zhotovitele stavby uvést do původního stavu před realizací stavby.

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

Je třeba veškeré výkopy a zemní práce označit viditelnými zábranami tak, aby nedošlo k ohrožení osob pohybujících se poblíž staveniště. Veškeré práce na staveništi se musí řídit platnými vyhláškami a nařízeními. Nepředpokládají se trvalé deponie jak stavebního materiálu, tak odtěžené zeminy. Stavební materiál bude skladován vždy v blízkosti staveniště na pozemku tomu určenému, zařízení staveniště bude mít rozlohu 150 m<sup>2</sup>. Staveniště bude v rozsahu stávajících prvků koryta toku.

Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí dodavatele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

Před zahájením stavebních prací bude po písemném předání stavby provedeno zřízení, označení a zabezpečení celé stavby a staveniště. Je bezpodmínečně nutné, aby tyto práce byly provedeny v souladu s požadavky na BOZP. Stavba bude označena informační cedulí, na které bude uveden název zhotovitele stavby a telefonní kontakt na osobu pověřenou jejím zřízením.

V průběhu od předání staveniště až po dokončení a předání hotového díla bude celá stavba označena zákazem vstupu na staveniště. Toto označení bude umístěno na všech přístupových komunikacích na staveniště. Toto

označení bude provedeno dle vzorových značek BOZP. Vzhledem k druhu stavebních prací bude na stavbě umístěna tabule s níže uvedenými značkami.



c) Popis zásad odvodnění staveniště

Staveniště bude v průběhu výstavby odvodňováno potrubím se zřízením těsnících ochranných hrázek, popřípadě bude voda přečerpávána pomocí ponorných kalových čerpadel z prostoru stavby. Odvodnění bude zajištěno pro celý úsek a kilometráž stavby.

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 a způsob zajištění bezpečnosti provozu

Vjezdy pro vozidla musejí být opatřeny dopravními značkami, které usměrňují provoz vozidel na staveništi. Staveniště musí být také označeno zákazem vjezdu nepovoláných osob na všech vjezdech a všech přístupových komunikacích, které na staveniště vedou.

e) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba je jasně vymezena kilometráží toku. Zařízení staveniště bude mít plochu 150 m<sup>2</sup> a bude v blízkosti stavby na místě tomu určeném. Dočasný zábor pro staveniště nebude delší než 12 měsíců. Po dokončení stavby budou pozemky dotčené staveništem uvedeny do původního stavu a o tomto bude proveden zápis o předání do stavebního deníku.

f) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Odpady vzniklé v průběhu výstavby i za provozu budou likvidovány oprávněnými firmami.

Stavba bude po dokončení bez produkce odpadu. Veškeré odpadní materiály, které by vznikly při stavbě a mohly by poškozovat životní prostředí, je nutné ihned po stavbě odvézt na příslušná sběrná místa. Místo stavby bude po stavbě uvedeno do původního stavu.

Stavba po dokončení nebude mít negativní vliv na zdraví osob nebo na životní prostředí. Během výstavby může dojít k narušení životního prostředí z důvodu pohybu těžkých mechanismů v okolí stavby, může dojít ke zvýšení prašnosti a hlukosti, či zákalu vody z důvodů zemních prací v zátopě. Tyto negativa mají však jen dočasný charakter. Tyto negativní jevy lze také minimalizovat vhodnými technicko-organizačními opatřeními.

g) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranné pásma podzemních a nadzemních vedení! Je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, jak je stanoví příslušné předpisy a nařízení v platném znění. Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný stavbyvedoucí.

Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci budou součástí dodavatelské dokumentace stavby, pracovníci budou s těmito zásadami prokazatelně seznámeni, se zápisem do stavebního deníku před zahájením stavebních prací.

Jedná se zejména o tyto zákony a vyhlášky :

**ČSN 73 3050 Zemní práce**

**ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací**

**ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí**

**ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí**

**ČSN 33 2000 soubor norem**

**ČSN EN 62305 soubor norem**

**ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN**

**ČSN EN 50 110 soubor norem**

**ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení**

**ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí**

**ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí**

**ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin**

**ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia**

**ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací**

**ČSN EN ISO 14689-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařídování hornin**

**ČSN EN 1997-1 Navrhování geotechnických konstrukcí**

**ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení**

**ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky**

**ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích**

**ČSN 75 2106 Hrazení bystřin a strží**

**ON 73 6821 Opevňování koryt**

**ON 72 1861 Lomový kámen**

**ON 72 1862 Kopáky**

**TVN 75 2102 Úprava toků**

**Zákon 124/2000 Sb.**, ze dne 1.7.2000, kterou se stanoví některé povinnosti organizací k zajištění bezpečnosti práce u dovážených technických zařízení.

**Zákon 309/2006 Sb.**, dle platného znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

**Zákon 250/2021 Sb.**, dle platného znění, o bezpečnosti práce

**Zákon 258/2000 Sb.**, dle platného znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

**Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, dle platného znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

#### **Určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:**

Dle zákona 309/2006 Sb. § 14 v platném znění, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci.

Vzhledem k předpokládanému rozsahu prací na stavbě není uvažováno se zajištěním činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, avšak za předpokladu, že zakázku bude zajišťovat vybraný zhotovitel vlastními kapacitami. V opačném případě je bezpodmínečně nutné stanovit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví.

Dle zákona 309/2006 Sb. § 15 v platném znění je vzhledem k rozsahu prací nutné zpracování plánu BOZP a doručení oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu.

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

V rámci stavebních prací budou provedeny i zemní práce. Sediment a přebytečné výkopy, tedy zemina nebo kamení budou odvezeny na skládku a budou předány osobám s povolením k nakládání s odpadem tohoto charakteru.

#### **i) Limity pro užití výškové mechanizace**

V objektu SO 01 jsou v řešeném úseku odtěžení sedimentů z lapače jsou nadzemní vedení nízkého a vysokého napětí. Pro činnost v ochranném pásmu vedení bylo správcem vydáno stanovisko a zhotovitel je povinen se podmínkami v něm řídit.

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

Stavba nevyžaduje speciální požadavky na uvádění do provozu.

- k) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Vzhledem k charakteru stavby, kdy se jedná stavebně i časově o jednoduchou stavbu, není nutno stavbu dělit na fáze výstavby. Plán kontrolních prohlídek stavby bude přizpůsoben harmonogramu prací zhotovitele stavby.

- l) Dočasné objekty

Není projektem řešeno.

## B.11. SO 01 – KUBATUROVÝ LIST SEDIMENTŮ

číslo řezu	staničení	vzdál.
PF X	0	
		5
PF 01	5	
		5
PF 02	10	
		10
PF 03	20	
		10
PF 04	30	
		10
PF 05	40	
		10
PF 06	50	
		10
PF 07	60	
		10
PF 08	70	
		10
PF 09	80	
		10
PF 10	90	
		10
PF 11	100	
		10
PF 12	110	
		10
PF 13	120	
		10
PF 14	130	
		10
PF 15	140	
		10
PF 16	150	
		10
PF 17	160	
		10

PLOCHA			Kubatura
jednotlivé	souhrnné	průměrné	
26.62			
	53.24	26.62	133.10
26.62			
	57.42	28.71	143.55
30.80			
	65.17	32.59	325.85
34.37			
	70.41	35.21	352.05
36.04			
	70.64	35.32	353.20
34.60			
	67.35	33.68	336.75
32.75			
	61.30	30.65	306.50
28.55			
	51.45	25.73	257.25
22.90			
	45.45	22.73	227.25
22.55			
	35.41	17.71	177.05
12.86			
	18.11	9.06	90.55
5.25			
	9.25	4.63	46.25
4.00			
	7.51	3.76	37.55
3.51			
	7.24	3.62	36.20
3.73			
	7.00	3.50	35.00
3.27			
	6.53	3.27	32.65
3.26			
	6.16	3.08	30.80
2.90			
	4.81	2.41	24.05



PF 18	170	
		10
PF 19	180	
		5
PF Y	185	

1.91			
	2.83	1.42	14.15
0.92			
	0.92	0.46	2.30
0.00			

	CELKOVÁ KUBATURA:	2962	m <sup>3</sup>
--	----------------------	------	----------------

## B.12. SO 01 – ROZBOR SEDIMENTŮ

	Laborator M O R A V A s.r.o. Oderská 456, Butovice 742 13 Studénka Zkušební laboratoř č. 1266, akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 E-mail: info@laborator-morava.cz Tel.: 556 400 333 IČ: 253 99 951, DIČ: CZ25399951	Zákazník: Ing. Vít Pučálek Trpín 151 56974 Trpín
---	---	---

### PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 9442/25 Výsledky rozboru vzorku sedimentu

Místo odběru*: sediment z lapače splavenin nad VD Bystřička, viz prot.o odběru	Datum odběru*: 29.4.2025
Vzorek odebral: zákazník (Ing. Metzová Marcela)*	Hodina odběru*: 10:00
Identifikace*: sediment	Datum příjmu: 5.5.2025
Způsob odběru*: viz protokol o odběru	Datum analýz: 5.5. - 16.5.2025
Označení zákazníka*: sediment	
Další údaje o odběru*: viz protokol o odběru	
Protokol o odběru vzorku č.*: 289 / 25	

CHEMICKÝ ROZBOR					č. vzorku: 9442
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
Suma 12 PAU	2,00	mg/kg v sušině	SOP 12 A (ČSN EN 17503)	A	6
PCB	<0,010	mg/kg v sušině	SOP 13 A (ČSN EN 17322)	A	0,2
BTEX	<0,10	mg/kg v sušině	SOP 40 A (ČSN EN ISO 15680)	A	0,4
EOX	<0,75	mg/kg v sušině	SOP 53 (DIN 38414-S17)	A	1
Uhlovodíky C10 - C40	<100	mg/kg v sušině	SOP 67 A (ČSN EN 14039)	A	300

CHEMICKÝ ROZBOR - kovy					č. vzorku: 9442
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
Arsen	4,15	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	30
Baryum	74,6	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	600
Berylium	0,42	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	5
Kadmium	<0,15	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	2,5
Kobalt	4,70	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	30
Chrom	15,6	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	200
Měď	11,3	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	100
Rtuť	0,052	mg/kg v sušině	SOP 03 (JPP UKZUZ - Analýza půd II)	A	0,8
Nikl	17,9	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	80
Olovo	6,91	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	100
Vanad	13,6	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	180
Zinek	43,8	mg/kg v sušině	SOP 37 B (ČSN EN 16170:2017)	A	600

Prohlášení: Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze protokol reprodukovat jinak než celý. Místo provádění laboratorních činností je shodné s adresou laboratoře.

Pozn.: Lim. hodnota - limitní hodnota dle vyhl. č. 273/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

SOP - standardní operační postup.

EOX - extrahovatelné organicky vázané halogeny.

BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenu.

Uhlovodíky C10 až C40 - suma uhlovodíků obsahujících 10 až 40 atomů uhlíku v molekule.

PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky - suma 12 PAU (naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyren).

PCB (7) - polychlorované bifenyly - suma 7 kongenerů PCB - K28, K52, K101, K118, K138, K153 a K180.

Strana 1 / 2

Laborator M O R A V A s.r.o.

Ve sloupci "Metoda" jsou subdodávky označeny písmeny S. Subdodavatel je uveden pod protokolem v poznámce.

Ve sloupci "Metoda" jsou písmenem A označeny zkoušky v rozsahu akreditace a písmenem N zkoušky mimo rozsah akreditace.

Nejistoty jsou k dispozici na [www.laborator-morava.cz](http://www.laborator-morava.cz), nebo jsou na vyžádání uváděny na zvláštní příloze k protokolu.

Limitní hodnoty jsou uváděny pouze v odůvodněných případech.

 	<p>Laboratoř M O R A V A s.r.o. Oderská 456, Butovice 742 13 Studénka Zkušební laboratoř č. 1266, akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 E-mail: info@laborator-morava.cz Tel.: 556 400 333 IČ: 253 99 951, DIČ: CZ25399951</p>	<p>Zákazník: Ing. Vít Pučálek Trpín 151 56974 Trpín</p>
---	---	---

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 9442/25**  
**Výsledky rozboru vzorku sedimentu**

*Příloha: protokol o odběru vzorku č. 289 / 25*

*Zkušební laboratoř nezodpovídá za odběr zkoušeného vzorku a za správnost údajů dodaných zákazníkem (\*) vztahujících se ke zkoušenému vzorku.*

Protokol vyhotovil: Rozbrojová Jana  
Schválil a za analýzy zodpovídá:



Dne: 16.5.2025  
Mgr. Kerekešová Jana  
Vedoucí zkušební laboratoře

Elektronicky podepsáno  
18.5.2025 20:27:50  
Mgr. Jana Kerekešová

Vypracoval:

Ing. Vít Pučálek  
Tel.: +420 737 367 558  
Email: vit.pucalek@email.cz