

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VALCHOVKA, Ř.KM 3,560 – 4,512, VALCHOV, OPRAVA TOKU, ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro provedení stavby

DATUM:

11/2024



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.....	9
a)	Vlastník díla.....	9
b)	Identifikační údaje vlastníka díla	9
c)	Projektant	9
A.2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	9
A.3.	ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	12
a)	Hloubka stavby	12
b)	Výška stavby	12
c)	Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě	12
d)	Předpokládaný začátek a konec realizace stavby	12
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	14
B.1.	CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	14
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	14
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.	15
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.....	15
d)	Výčet a závěry průzkumů.....	15
e)	Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu	15
f)	Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu	15
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	16
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.....	16
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.....	17

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	17
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	18
a)	Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení	18
B.3.	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	18
B.3.1.	CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	18
B.3.2.	CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI	18
a)	Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušební provozu a vlivu na okolí	18
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	24
c)	Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.	25
B.3.5.	TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	25
a)	Popis stávajícího stavu	25
b)	Popis navrženého řešení	25
c)	Energetické výpočty	26
B.3.6.	ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	26
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.	26
b)	Kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku	26
B.3.7.	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	26
B.3.8.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	26
B.3.9.	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	26
B.4.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	26
B.5.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	26
B.6.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	27
B.7.	POPIS VLIVŮ STAVBY ZA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	27
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	27
b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	28
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	28
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	28
B.8. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	28
B.9. OCHRANA OBYVATELSTVA	28
a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí	28
b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva	28
c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u látek v zónách havarijního plánování.....	29
d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi	29
e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení	29
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.....	29
B.10. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	30
a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	30
b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.	30
c) Popis zásad odvodnění staveniště	30
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	31
e) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	31
f) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě	31
g) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	31
h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	33
i) Limity pro užití výškové mechanizace.....	33
j) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky	33
k) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek	33
l) Dočasné objekty	33

**VALCHOVKA, Ř.KM 3,560 – 4,512,
VALCHOV, OPRAVA TOKU,
ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Vedoucí projektant:	Ing. Vít Pučálek
Zodpovědný projektant:	Ing. Vít Pučálek
Kreslil:	Ing. Vít Pučálek
Datum:	11/2024

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

VALCHOVKA, Ř.KM 3,560 – 4,512, VALCHOV, OPRAVA TOKU, ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ

b) Místo stavby

Katastrální území:	KN Valchov (776602)
Parcely:	viz. seznam v příloze E.2. <i>Majetkoprávní vztahy</i>
Obec:	Valchov
Obec s rozšířenou působností:	Boskovice
Okres:	Blansko
Kraj:	Jihomoravský kraj
Vodní tok:	Valchovka
Číslo hydrologického pořadí:	4 – 15 – 02 – 0520 – 0 – 00
IDVT:	10102628
Správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p., provoz Blansko
Správce povodí:	Povodí Moravy, s.p.

c) Předmět projektové dokumentace

Popis současného stavu

Původní koryto v intravilánu obce Valchov bylo povodní v září 2024 na několika místech významně pozměněno. Došlo zde k omezení kapacity průtočného profilu koryta nánosy a k porušení stability břehů nátržemi.

U1 ř. km 3,560 - 3,626

Neopevněné koryto, kamenný zához v místě vyústění dešťové kanalizace u opěrné zdi.

Koryto zaneseno nánosy říčního štěrku, stavebního odpadu (úlomky cihel, střešních tašek, kusy betonu apod.) a kamenů z rozplaveného opevnění. V celé délce úseku je koryto na obou březích porušeno erozí v patě, pomístně se vyskytují i nátrže na březích (převážně na PB). Opevnění v místě zaústění dešťové kanalizace je rozplaveno.

U2 ř. km 3,626 - 3,691

Jednostranně upravené koryto opěrnou zdí souběžné komunikace na levém břehu, v úseku souběhu se zástavbou na pravém břehu koryto upravenou oboustranně opěrnými zdmi. Dno koryta zaneseno nánosy říčního štěrku a stavebního odpadu (úlomky cihel, střešních tašek, kusy betonu apod.).

U3 ř. km 3,691 - 3,727

Jednostranně upravené koryto opěrnou zdí podél zástavby na pravém břehu, levý břeh v souběhu s komunikací neopevněn. V celé délce úseku je koryto na levém břehu porušeno erozí v patě.

U4 ř. km 3,750 - 3,877

Neopevněné koryto v souběhu s komunikací na obou březích, kamenný zához v okolí mostu místní komunikace. Ve spodní části úseku je koryto na levém břehu porušeno erozí v patě. V okolí levobřežní výustě kanalizace a bezprostředně nad ní se vyskytuje břehová nátrž. V úseku pod mostem je průtočný profil koryta omezen nánosy při pravém břehu. Jedná se o směs říčního štěrku, kamenů z rozplaveného opevnění, zeminy a stavebního odpadu. Pravobřežní opevnění nad mostem bylo rozplaveno. Naopak při levém břehu se vyskytuje nános štěrku, kamení a stavebního odpadu.

U5 ř. km 3,925 - 3,953

Jednostranně upravené koryto nad lávkou pro pěší, kamenná zídka na levém břehu navazuje na opěrnou zeď souběžně s komunikací. Koryto zaneseno nánosy říčního štěrku, kamení a stavebního odpadu.

U6 ř. km 4,015 - 4,032

Jednostranně opevněné koryto na levém břehu kamenným záhozem v místě zavázání opěrné zdi souběžně s komunikací. Kamenný zához je rozplaven, břehová nátrž v místě původního opevnění.

U7 ř. km 4,105 - 4,155

Neopevněné koryto v souběhu s komunikací na levém břehu a přílehlou zástavbou na pravém břehu. V daném úseku se vyskytují břehové nátrže na levém i pravém břehu.

U8 ř. km 4,155 - 4,202

Neopevněné koryto, kamenný zához v okolí mostu místní komunikace. Koryto zaneseno nánosy říčního štěrku, kamení a stavebního odpadu.

U9 ř. km 4,474 - 4,512

Neopevněné koryto toku. V daném úseku vznikly dvě protilehlé nátrže, přičemž v místě níže položené nátrže došlo i k vymístění koryta mimo původní trasu. Ve dně se vyskytují nánosy říčního štěrku a kamenů.

Návrh technického řešení

VALCHOVKA, Ř.KM 3,560 – 4,512		
OZNAČENÍ	ŘKM	POPIS NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ A OPATŘENÍ K PŘÍSTUPU KE KORYTU
U1	ř. km 3,560 - 3,626	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. STABILIZACE PATY ROVNANÝMI KAMENY O MIN. HMOTNOSTI 80 KG. SANACE NÁTRŽÍ KAMENNÝM ZÁHOZEM (40 - 80 KG) PŘEKRYTÝM VRSTVOU ZEMINY S OSETÍM TRAVNÍ SMĚSÍ. OPRAVA OPEVNĚNÍ Z KAMENNÉHO ZÁHOZU - DOPLNĚNÍ KAMENE (MIN. HMOTNOST 80 KG) A JEHO UROVNÁNÍ. PŘÍSTUP KE KORYTU OMEZEN ZÁSTAVBOU A NĚKOLIKA DŘEVINAMI (NUTNÝ OŘEZ SPODNÍCH VĚTVÍ).
U2	ř. km 3,626 - 3,691	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. PŘÍSTUP KE KORYTU OMEZEN – NA LEVOBŘEŽNÍ ZDI OSAZENO ZÁBRADLÍ A PŘÍSTŘEŠEK AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY, PRAVÝ BŘEH OSÁZEN ŘADOU SMRKŮ, JEJICHŽ SPODNÍ VĚTVĚ ZASAHOJÍ NAD KORYTO TOKU (NUTNÝ OŘEZ SPODNÍCH VĚTVÍ). OŘEZ TÚJE NA POZEMKU P.Č. 1038
U3	ř. km 3,691 - 3,727	STABILIZACE PATY ROVNANÝMI KAMENY O MIN. HMOTNOSTI 80 KG. ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE NA LEVÉM BŘEHU MŮŽE V PŘÍSTUPU KE KORYTU BRÁNIT VZROSTLÝ KAŠTAN (OŘEZ SPODNÍCH VĚTVÍ).
U4	ř. km 3,750 - 3,877	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. STABILIZACE PATY ROVNANÝMI KAMENY O MIN. HMOTNOSTI 80 KG. SANACE NÁTRŽE KAMENNÝM ZÁHOZEM (40 - 80 KG) PŘEKRYTÝM VRSTVOU ZEMINY S OSETÍM TRAVNÍ SMĚSÍ. OPRAVA OPEVNĚNÍ Z KAMENNÉHO ZÁHOZU - DOPLNĚNÍ KAMENE (MIN. HMOTNOST 80 KG) A JEHO UROVNÁNÍ.
U5	ř. km 3,925 - 3,953	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. TĚŽENÍ NÁNOSŮ BUDE PROVÁDĚNO RUČNĚ
U6	ř. km 4,015 - 4,032	OPRAVA OPEVNĚNÍ. DOPLNĚNÍ PŮVODNÍHO KAMENNÉHO ZÁHOZU LOMOVÝM KAMENEM
U7	ř. km 4,105 - 4,155	SANACE LEVOBŘEŽNÍCH NÁTRŽÍ KAMENNÝM ZÁHOZEM (40 - 80 KG) PŘEKRYTÝM VRSTVOU ZEMINY S OSETÍM TRAVNÍ SMĚSÍ. NA PRAVÉM BŘEHU BUDE SANACE NÁTRŽÍ PROVEDENA KAMENNÝM ZÁHOZEM Z LOMOVÉHO KAMENE (40 - 80 KG).
U8	ř. km 4,155 - 4,202	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. NA PRAVÉM BŘEHU BUDE SANACE NÁTRŽÍ PROVEDENA KAMENNÝM ZÁHOZEM Z LOMOVÉHO KAMENE (40 - 80 KG).
U9	ř. km 4,474 - 4,512	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. SANACE NÁTRŽÍ KAMENNÝM ZÁHOZEM (80 - 120 KG), POPŘ. ÚPRAVA TRASY KORYTA Z DŮVODU ZAJIŠTĚNÍ STABILNÍHO SKLONU SVAHŮ. PRO PŘÍSTUP KE KORYTU A SAMOTNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ NUTNÝ ZÁSAH DO BŘEHOVÉHO POROSTU.

A.1.2. Údaje o vlastníkově

a) Vlastník díla

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

b) Identifikační údaje vlastníka díla

Povodí Moravy, s.p.

Statutární zástupce:	MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel
IČO:	70890013
DIČ:	CZ70890013
Zástupce ve věcech technických:	Ing. Denisa Komendová, projektový manažer
Telefon:	+420 602 593 806
Email:	komendova@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.) Data ČHMÚ
- (3.) Mapové podklady v měřítku 1 : 50 000, 1 : 5 000
- (4.) Snímky katastrální mapy

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

- (37.) ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN
- (38.) ČSN 42 0139 - Ocel pro výztuž do betonu - svařitelná betonářská ocel žebírková a hladká.
- (39.) ČSN EN 50 110 soubor norem
- (40.) ČSN EN 62305 soubor norem
- (41.) ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- (42.) ČSN 72 1860 Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení, leden 1969
- (43.) ON 72 1861 Lomový kámen
- (44.) ČSN 72 2430 Malty pro stavební účely
- (45.) ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy
- (46.) ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- (47.) ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů
- (48.) ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia
- (49.) ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- (50.) ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- (51.) ČSN 73 3050 Zemní práce
- (52.) ON 73 6821 Opevňování koryt
- (53.) ČSN 73 6126 Stavba vozovek, nestmelené vrstvy
- (54.) ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- (55.) ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- (56.) ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí
- (57.) ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
- (58.) TNV 75 2103 Úpravy řek, červenec 1998
- (59.) TNV 75 2303 Jezy a stupně, červenec 1998
- (60.) ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod, 1997
- (61.) ČSN 75 2340 Navrhování přehrad – hlavní parametry a vybavení, 2004
- (62.) TNV 75 2102 Úprava potoků
- (63.) ČSN 75 2106 Hrazení bystřin a strží
- (64.) ČSN 75 2931 Povodňové plány
- (65.) ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží
- (66.) ČSN 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních
- (67.) ČSN 75 2310 Sypané hráze
- (68.) ČSN 75 2415 Suché nádrže
- (69.) 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 2 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: 2025



Vypracoval:

Ing. Vít Pučálek

Tel.: +420 737 367 558

Email: vit.pucalek@email.cz

**VALCHOVKA, Ř.KM 3,560 – 4,512,
VALCHOV, OPRAVA TOKU,
ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

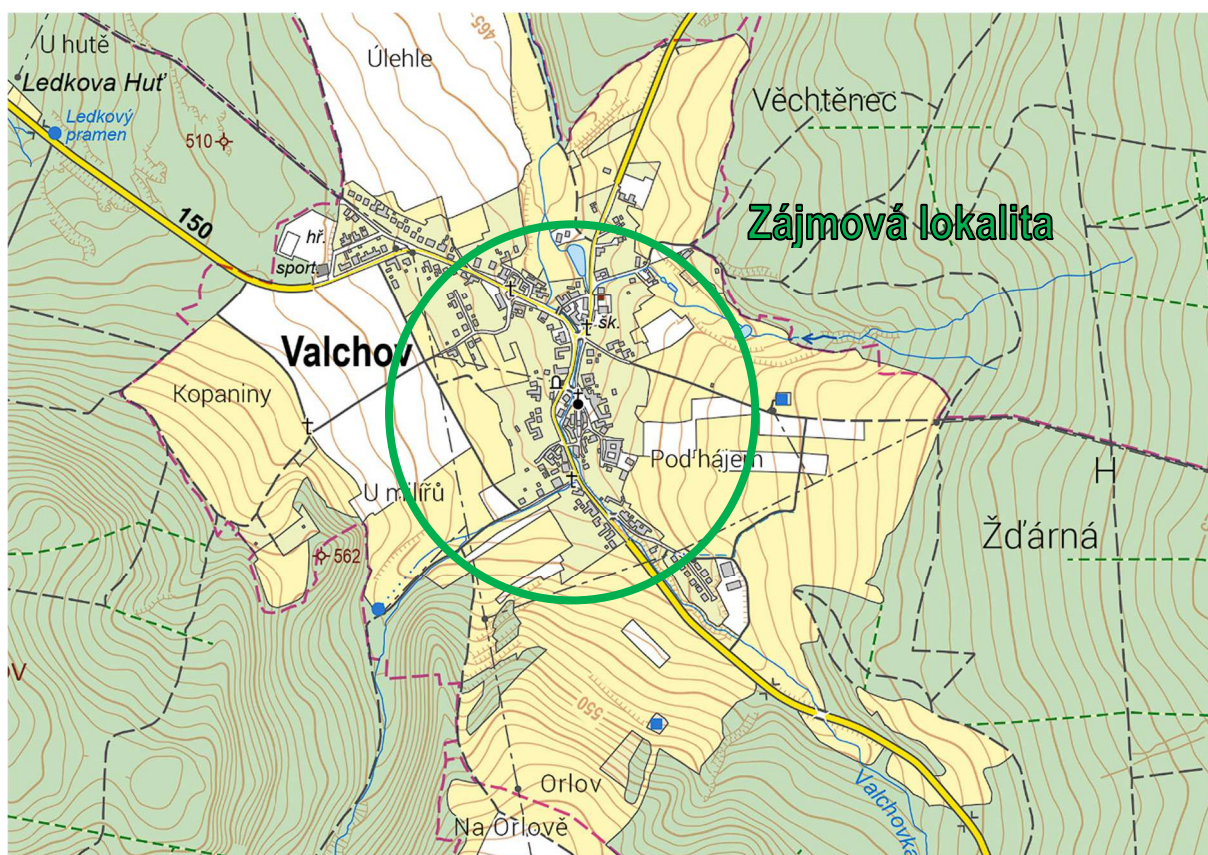
Vedoucí projektant:	Ing. Vít Pučálek
Zodpovědný projektant:	Ing. Vít Pučálek
Kreslil:	Ing. Vít Pučálek
Datum:	11/2024

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

Zájmové území je tvořena tokem Valchovka v obci Valchov. Jedná se o úsek toku řkm 3,560 – 4,512, který byl lokálně poškozen povodněmi v roce 2024. Tento úsek toku se z větší části nachází v intravilánu obce, kdy tok Valchovka prochází středem obce v podélném souběhu se silnicí č. 150.



Původní koryto v intravilánu obce Valchov bylo povodní v září 2024 na několika místech významně pozměněno. Došlo zde k omezení kapacity průtočného profilu koryta nánosy a k porušení stability břehů nátržemi. Podrobný popis současného stavu viz. A. Průvodní zpráva – popis současného stavu.

Pro stavbu byl zpracován stavebně technický průzkum (11/2024).

Statické ani hydrotechnické posouzení není vzhledem k charakteru stavby nutné zpracovat.

- 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 intravilán obce Valchov, kdy koryto toku Valchovky je v daném úseku neupraveným korytem toku. Po velkou část toku je Valchovka v zájmovém úseku doprovázena silnicí č.150. Proti proudu toku je dále zemědělsky využívaná krajina a lesní porosty. Po proudu se tok Valchovka po cca 2 km vlévá do VN Boskovice.

Lokalita se nenachází v poddolovaném území.

Vzhledem k tomu, že se jedná o koryto toku, je tedy zároveň součástí záplavového území.

- 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 povodňových škod na vodním 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

Byl proveden stavebně technický průzkum – závěry STP je možné dohledat v příslušném dokumentu.

Jiné průzkumy nebyly zpracovány.

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

Nejsou známky skutečnosti, které by vyžadovali nutnost povolení výjimky z požadavků na výstavbu.

- 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. 254/2001 Sb., dle §83 písm. m) odstraňování povodňových škod.

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

Stavba bude po dokončení bez negativního vlivu na okolní stavby a pozemky. Samotná realizace je prováděna za účelem zvýšení ochrany okolních nemovitostí a pozemků (uvedení do původního stavu).

Odtokové poměry nebudou ovlivněny – naopak, dojde ke zlepšení průtoku v korytě a ke zvýšení jeho kapacity. V rámci stavební činnosti dojde k odstranění nánosů z průtočného profilu koryta. Odstraněné nánosy budou likvidovány dle platné legislativy. Označení odpadu podle vyhlášky č. 541/2020 Sb.: 17 05 04 01 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží. Všechny odpady vzniklé v průběhu výstavby 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.

Nános z koryta		Ořez větví	
Číslo odpadu	17 05 04 01	Číslo odpadu	17 02 01
Název odpadu	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží, výkopek	Název odpadu	Dřevo
Původ	Nánosy v korytě toku a vytlačená zemina	Původ	Ořez větví a kořeny
Kategorie odpadů	O – ostatní odpad	Kategorie odpadů	O – ostatní odpad
Množství	470 t	Množství	5 t
Místo určení	Zemědělské pozemky	Místo určení	Řízená skládka odpadů

V rámci stavby nedojde ke kácení stromů, v rámci přístupu na jednotlivé úseky toku však bude nutno provést např. odřezání některých větví.

Demolice a asanace nebudou prováděny.

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 (a to přístupem stavební mechanizace ke korytu – parcely KN Valchov p.č. 1060, 1055, 677/2, 677/1). Toto dočasné dotčení bude kratší 12 měsíců.

Stavbou nedojde k dotčení pozemků nebo ochranných pásem pod ochranou pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Projekt řeší opravu povodňových škod – nedochází k úpravě koryta plošnou úpravou, nedochází k výrazným změnám parametrů koryta (průtočný profil, sklon...) a není možné stanovit parametry stavby.

- 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

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.

Nedojde k výrazné změně kapacity koryta – stavba si klade za cíl uvedení do původního stavu a opravu povodňových škod.

- 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: 2025

Stavba je bez podmiňujících, vyvolaných a souvisejících investic.

- 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 12/2024 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 úseku toku. Nedojde ke změnám využívání řešeného území.

Materiály použité pro stavbu jsou obvyklé pro tento typ stavby. Jedná se o lomový kámen, zeminu, osivo.

B.3. ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1. CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Jedná se o opravu stávajícího vodního toku - neupraveného. Cílem navržené opravy je uvést vodní tok do původního stavu před povodní v roce 2024 a zajistit stabilitu koryta Valchovky.

Stavba je členěna na stavební objekty:

OZNAČENÍ SO	NÁZEV SO
SO 01	Těžení nánosů
SO 02	Sanace nátrží a oprava opevnění

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

Stavba bude přístupná ze stávajících komunikací. Stavba bude přístupná ze silnice II/150 mezi Valchovem a Boskovicemi a přilehlými místními komunikacemi.

Pro příjezd k úseku U1 bude použita stávající místní komunikace (nezpevněná), která začínám sjezdem ze silnice směr Valchov – Velenov na parcele p.č. 1063/1 a pokračuje směrem ke korytu Valchovky přes parcely p.č. 1060, 1061 a 1055. Po dokončení stavby bude místní komunikace urovňována do jednotného příčného sklonu a provedeno vyspravení vyjetých "kolejí" a výmolů šterkodrtí (předpoklad frakce 16 - 32 mm) a sjednocení povrchu komunikace (platí pro úsek trasy na kterém je stávající nezpevněná komunikace). Dále bude přístup po parcele p.č. 1055, na které se z části nachází místní nezpevněná komunikace a dále kolem koryta Valchovky pak pouze travní porost. V tomto úseku bude po dokončení stavby provedeno urovňování povrchu terénu do jednotné úrovně, zasypání všech vzniklých vyjetých "kolejí" vhodným materiálem (zemina), ohumusování povrchu a osetí vhodným travním osivem. Veškeré práce a přístup mechanizace bude provádět s maximálním ohledem na zachování původního stavu pozemku a dřevin lemujících vodní tok a dřeviny na dotčeném pozemku

Pro příjezd k úseku U9 bude použit sjezd ze silnice č. 150 (parcely p.č. 678) a dále přes parcelu 677/2 a 677/1. Parcely pro přístup k tomuto úseku budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu – bude provedeno

urovnání povrchu terénu do jednotné úrovně, zasypání všech vzniklých vyjetých "kolejí" vhodným materiálem (zemina), ohumusování povrchu a osetí vhodným travním osivem. Veškeré práce a přístup mechanizace bude provádět s maximálním ohledem na zachování původního stavu pozemku a dřevin lemujících vodní tok a dřeviny na dotčeném pozemku.

V tomto úseku bude po dokončení stavby provedeno urovnání povrchu terénu do jednotné úrovně, zasypání všech vzniklých vyjetých "kolejí" vhodným materiálem (zemina), ohumusování povrchu a osetí vhodným travním osivem. Veškeré práce a přístup mechanizace bude provádět s maximálním ohledem na zachování původního stavu pozemku a dřevin lemujících vodní tok a dřeviny na dotčeném pozemku

V rámci přístupu k některým úsekům bude nutno provést prořezávku spodních větví. Prořezávka bude provedena šetrně v co nejmenším rozsahu, v případě rizika poškození dřevin bude provedena ochrana těchto dřevin po dobu výstavby.

Předčasné užívání a zkušební provoz nebude řešeno vzhledem k charakteru stavby.

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

Stavba bude přístupná po stávajících komunikacích. Stavba bude přístupná ze silnice II/150 mezi Valchovem a Boskovicemi (viz. předchozí kapitola)

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.

Stavba je takového rozsahu a charakteru, že není nutno stanovovat systém pro užívání veřejností.

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 nevyžádá 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 zatřídování 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 bystřín a strží

ON 73 6821 Opevňování koryt

ON 72 1861 Lomový kámen

ON 72 1862 Kopáky

TVN 75 2102 Úprava toků

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 59/1983 Sb., ze dne 9.3.1983, kterou se stanoví některé povinnosti organizací k zajištění bezpečnosti práce u dovážených technických zařízení.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 213/1991 Sb., ze dne 8.5.1991, 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 174/1968 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

V současném stavu se jedná o koryto vodního toku Valchovka v řkm. 3,560 – 4,512, které bylo během povodní v roce 2024 poškozeno. V tomto úseku Valchovka protéká intravilánem obce Valchov a jedná se o neupravený tok. Na řadě míst se po povodních vyskytují nátrže, poškození paty břehu, rozebrání stávajícího pomístního opevnění apod.

ÚSEK U1 Ř.KM 3,560 – 3,626

Stávající stav

Neopevněné koryto, kamenný zához v místě vyústění dešťové kanalizace u opěrné zdi.

Koryto zaneseno nánosy říčního štěrku, stavebního odpadu (úlomky cihel, střešních tašek, kusy betonu apod.) a kamenů z rozplaveného opevnění. V celé délce úseku je koryto na obou březích porušeno erozí v patě, pomístně se vyskytují i nátrže na březích (převážně na PB). Opevnění v místě zaústění dešťové kanalizace je rozplaveno.

Posouzení stávajícího stavu

Hlavní závady stávající konstrukce:

1. Pomístně porušení stability v patě břehů a vzniklé nátrže
2. Ve dně množství sedimentů tvořeného štěrkem, kameny a stavebním odpadem
3. Na konci úseku v místě vyústění dešťové kanalizace rozplavené opevnění z lomového kamene

ÚSEK U2 ř.km 3,626 – 3,691

Stávající stav

Jednostranně upravené koryto opěrnou zdí souběžné komunikace na levém břehu, v úseku souběhu se zástavbou na pravém břehu koryto upravenou oboustranně opěrnými zdmi. Dno koryta zaneseno nánosy říčního štěrku a stavebního odpadu (úlomky cihel, střešních tašek, kusy betonu apod.).

Posouzení stávajícího stavu

Hlavní závady stávající konstrukce:

1. Pomístně porušení stability v patě břehů a vzniklé nátrže
2. Ve dně množství sedimentů tvořeného štěrkem, kameny a stavebním odpadem

ÚSEK U3 Ř.KM 3,691 – 3,727

Stávající stav

Jednostranně upravené koryto opěrnou zdí podél zástavby na pravém břehu, levý břeh v souběhu s komunikací neopevněn. V celé délce úseku je koryto na levém břehu porušeno erozí v patě.

Posouzení stávajícího stavu

Hlavní závady stávající konstrukce:

1. Pomístně porušení stability v patě břehů a vzniklé nátrže
2. Ve dně množství sedimentů tvořeného štěrkem, kameny a stavebním odpadem

ÚSEK U4 Ř.KM 3,750 – 3,877

Stávající stav

Neopevněné koryto v souběhu s komunikací na obou březích, kamenný zához v okolí mostu místní komunikace
Ve spodní části úseku je koryto na levém břehu porušeno erozí v patě. V okolí levobřežní výustě kanalizace a bezprostředně nad ní se vyskytuje břehová nátrž. V úseku pod mostem je průtočný profil koryta omezen nánosy při pravém břehu. Jedná se o směs říčního štěrku, kamenů z rozplaveného opevnění, zeminy a stavebního odpadu. Pravobřežní opevnění nad mostem bylo rozplaveno. Naopak při levém břehu se vyskytuje nános štěrku, kamení a stavebního odpadu.

Posouzení stávajícího stavu

Hlavní závady stávající konstrukce:

1. Pomístně porušení stability v patě břehů a vzniklé nátrže
2. Ve dně množství sedimentů tvořeného štěrkem, kameny a stavebním odpadem

ÚSEK U5 Ř.KM 3,925 – 3,953

Stávající stav

Jednostranně upravené koryto nad lávkou pro pěší, kamenná zídka na levém břehu navazuje na opěrnou zeď souběžně s komunikací. Koryto zaneseno nánosy říčního štěrku, kamení a stavebního odpadu.

Posouzení stávajícího stavu

Hlavní závady stávající konstrukce:

1. Pomístně porušení stability v patě břehů
2. Ve dně množství sedimentů tvořeného štěrkem, kameny a stavebním odpadem

ÚSEK U6 Ř.KM 4,015 – 4,032

Stávající stav

Jednostranně opevněné koryto na levém břehu kamenným záhozem v místě zavázání opěrné zdi souběžně s komunikací. Kamenný zához je rozplaven, břehová nátrž v místě původního opevnění.

Posouzení stávajícího stavu

Hlavní závady stávající konstrukce:

1. Pomístně porušení stability v patě břehů
2. Ve dně množství sedimentů tvořeného štěrkem, kameny a stavebním odpadem

ÚSEK U7 Ř.KM 4,105 – 4,155

Stávající stav

Neopevněné koryto v souběhu s komunikací na levém břehu a přilehlou zástavbou na pravém břehu. V daném úseku se vyskytují břehové nátrže na levém i pravém břehu.

Posouzení stávajícího stavu

Hlavní závady stávající konstrukce:

1. Pomístně porušení stability v patě břehů
2. Ve dně množství sedimentů tvořeného štěrkem, kameny a stavebním odpadem

ÚSEK U8 Ř.KM 4,155 – 4,202

Stávající stav

Neopevněné koryto, kamenný zához v okolí mostu místní komunikace. Koryto zaneseno nánosy říčního štěrku, kamení a stavebního odpadu.

Posouzení stávajícího stavu

Hlavní závady stávající konstrukce:

1. Pomístně porušení stability v patě břehů
2. Ve dně množství sedimentů tvořeného štěrkem, kameny a stavebním odpadem

ÚSEK U9 Ř.KM 4,474 – 4,512

Stávající stav

Neopevněné koryto toku. V daném úseku vznikly dvě protilehlé nátrže, přičemž v místě níže položené nátrže došlo i k vymístění koryta mimo původní trasu. Ve dně se vyskytují nánosy říčního štěrku a kamenů.

Posouzení stávajícího stavu

Hlavní závady stávající konstrukce:

1. Pomístně porušení stability v patě břehů
2. Ve dně množství sedimentů tvořeného štěrkem, kameny a stavebním odpadem

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Projektová dokumentace řeší odstranění povodňových škod na toku Valchovka v řkm 3,560 – 4,512. V tomto úseku toku byly vymezeny dílčí úseky označené U1 až U9, kde jsou patrné povodňové škody. Cílem projektu je oprava těchto škod – odstranění nánosů z průtočného profilu koryta, sanace plošných nátrží, sanace eroze paty břehu, rozebrání stávajícího opevnění, reprofilace koryta toku, svahování a osetí vhodným travním osivem.

VALCHOVKA, Ř.KM 3,560 – 4,512		
OZNAČENÍ	ŘKM	POPIS NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ A OPATŘENÍ K PŘÍSTUPU KE KORYTU
U1	ř. km 3,560 - 3,626	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. STABILIZACE PATY ROVNANÝMI KAMENY O MIN. HMOTNOSTI 80 KG. SANACE NÁTRŽÍ KAMENNÝM ZÁHOZEM (40 - 80 KG) PŘEKRYTÝM VRSTVOU ZEMINY S OSETÍM TRAVNÍ SMĚSÍ. OPRAVA OPEVNĚNÍ Z KAMENNÉHO ZÁHOZU - DOPLNĚNÍ KAMENE (MIN. HMOTNOST 80 KG) A JEHO UROVNÁNÍ. PŘÍSTUP KE KORYTU OMEZEN ZÁSTAVBOU A NĚKOLIKA DŘEVINAMI (NUTNÝ OŘEZ SPODNÍCH VĚTVÍ).
U2	ř. km 3,626 - 3,691	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. PŘÍSTUP KE KORYTU OMEZEN – NA LEVOBŘEŽNÍ ZDI OSAZENO ZÁBRADLÍ A PŘÍSTŘEŠEK AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY, PRAVÝ BŘEH OSAZEN ŘADOU SMRKŮ, JEJICHŽ SPODNÍ VĚTVE ZASAHOJÍ NAD KORYTO TOKU (NUTNÝ OŘEZ SPODNÍCH VĚTVÍ). OŘEZ TÚJE NA POZEMKU P.Č. 1038
U3	ř. km 3,691 - 3,727	STABILIZACE PATY ROVNANÝMI KAMENY O MIN. HMOTNOSTI 80 KG. ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE NA LEVÉM BŘEHU MŮŽE V PŘÍSTUPU KE KORYTU BRÁNIT VZROSTLÝ KAŠTAN (OŘEZ SPODNÍCH VĚTVÍ).
U4	ř. km 3,750 - 3,877	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. STABILIZACE PATY ROVNANÝMI KAMENY O MIN. HMOTNOSTI 80 KG. SANACE NÁTRŽE KAMENNÝM ZÁHOZEM (40 - 80 KG) PŘEKRYTÝM VRSTVOU ZEMINY S OSETÍM TRAVNÍ SMĚSÍ.

VALCHOVKA, Ř.KM 3,560 – 4,512		
OZNAČENÍ	ŘKM	POPIS NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ A OPATŘENÍ K PŘÍSTUPU KE KORYTU
		OPRAVA OPEVNĚNÍ Z KAMENNÉHO ZÁHOZU - DOPLNĚNÍ KAMENE (MIN. HMOTNOST 80 KG) A JEHO UROVNÁNÍ.
U5	ř. km 3,925 - 3,953	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. TĚŽENÍ NÁNOSŮ BUDE PROVÁDĚNO RUČNĚ
U6	ř. km 4,015 - 4,032	OPRAVA OPEVNĚNÍ. DOPLNĚNÍ PŮVODNÍHO KAMENNÉHO ZÁHOZU LOMOVÝM KAMENEM
U7	ř. km 4,105 - 4,155	SANACE LEVOBŘEŽNÍCH NÁTRŽÍ KAMENNÝM ZÁHOZEM (40 - 80 KG) PŘEKRYTÝM VRSTVOU ZEMINY S OSETÍM TRAVNÍ SMĚSÍ. NA PRAVÉM BŘEHU BUDE SANACE NÁTRŽÍ PROVEDENA KAMENNÝM ZÁHOZEM Z LOMOVÉHO KAMENE (40 - 80 KG).
U8	ř. km 4,155 - 4,202	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. NA PRAVÉM BŘEHU BUDE SANACE NÁTRŽÍ PROVEDENA KAMENNÝM ZÁHOZEM Z LOMOVÉHO KAMENE (40 - 80 KG).
U9	ř. km 4,474 - 4,512	ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ Z PRŮTOČNÉHO PROFILU VČETNĚ LIKVIDACE. SANACE NÁTRŽÍ KAMENNÝM ZÁHOZEM (80 - 120 KG), POPŘ. ÚPRAVA TRASY KORYTA Z DŮVODU ZAJIŠTĚNÍ STABILNÍHO SKLONU SVAHŮ. PRO PŘÍSTUP KE KORYTU A SAMOTNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ NUTNÝ ZÁSAH DO BŘEHOVÉHO POROSTU.

Konstrukčně se jedná o zemní práce a opevnění břehu kamenným opevněním

Použité materiály: zemina
 lomový kámen
 osivo

- 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 vodního toku. Záměrem se nemění charakter ani parametry vodního toku.

Opravou dojde k uvedení vodního toku do původního 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 stávajícího vodního toku – navržené prvky jsou samy o sobě prostředy pro zajištění stability koryta vodního toku.

B.4. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Není projektem řešeno.

B.5. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba bude přístupná ze stávajících komunikací. Stavba bude přístupná ze silnice II/150 mezi Valchovem a Boskovicemi a přilehlými místními komunikacemi.

Pro příjezd k úseku U1 bude použita stávající místní komunikace (nezpevněná), která začíná sjezdem ze silnice směr Valchov – Velenov na parcele p.č. 1063/1 a pokračuje směrem ke korytu Valchovky přes parcely p.č. 1060, 1061 a 1055. Po dokončení stavby bude místní komunikace urovnána do jednotného příčného sklonu a provedeno vyspravení vyjetých "kolejí" a výmolů štěrkodrtí (předpoklad frakce 16 - 32 mm) a sjednocení povrchu komunikace (platí pro úsek trasy na kterém je stávající nezpevněná komunikace). Dále bude přístup po parcele p.č. 1055, na které se z části nachází místní nezpevněná komunikace a dále kolem koryta Valchovky pak pouze travní porost. V tomto úseku bude po dokončení stavby provedeno urovnání povrchu terénu do jednotné úrovně, zasypaní všech vzniklých vyjetých "kolejí" vhodným materiálem (zemina), ohumusování povrchu a osetí vhodným travním osivem. Veškeré práce a přístup mechanizace bude provádět s maximálním ohledem na zachování původního stavu pozemku a dřevin lemujících vodní tok a dřeviny na dotčeném pozemku.

Pro příjezd k úseku U9 bude použit sjezd ze silnice č. 150 (parcely p.č. 678) a dále přes parcelu 677/2 a 677/1. Parcely pro přístup k tomuto úseku budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu – bude provedeno urovnání povrchu terénu do jednotné úrovně, zasypaní všech vzniklých vyjetých "kolejí" vhodným materiálem (zemina), ohumusování povrchu a osetí vhodným travním osivem. Veškeré práce a přístup mechanizace bude provádět s maximálním ohledem na zachování původního stavu pozemku a dřevin lemujících vodní tok a dřeviny na dotčeném pozemku.

Samotná stavba dopravní řešení lokality nemění a není třeba jej řešit.

B.6. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavebních prací při realizaci stavby dojde k zemním pracím. Zemní práce budou prováděny formou odstraňování nánosů z průtočného profilu koryta, úprav nátrží, reprofilaci koryta a svahování.

Stávající vegetace podél vodního toku bude zachována – bude dotčena pouze nutným ořezem větví (případně kácením) pro účel přístupu mechanizace k vodnímu toku. Nově bude v rámci vegetačních opatření prováděno pouze osetí dotčených ploch vhodným travním osivem.

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 mechanizmů v okolí stavby, může dojít ke zvýšení

prašnosti a hlučnosti, či zákalu vody ve vodním toku z důvodů zemních prací. 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 nenachází na území Natura 2000.

- 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 vodního toku. Navržená opatření nemění charakter toku, nemění výrazně jeho průtočnou kapacitu, podélný sklon apod. Vodohospodářské řešení není z těchto důvodů zpracováno. Na toku nedochází k nakládání s vodou.

B.9. OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící 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 vodního toku. 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 staveništěm, 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 po realizaci 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 odtěženého sedimentu. Stavební materiál bude skladován v rámci zařízení staveniště na parcele v KN Valchov p.č. 366, zařízení staveniště bude mít rozlohu 2500 m², a bude umístěno na ploše fotbalového hřiště na výše uvedené parcele. Parcela je využitelná pouze od 07/2025.

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 staveništi. 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 (koryto toku) je odvodňováno přirozeně odtokem vody. V případě potřeby bude staveniště odvodňováno potrubím se zřízením těsnících ochranných hrázek či jiných těsnících prostředků, které budou v režii dodavatele stavby, popřípadě bude voda přečerpávána pomocí ponorných kalových čerpadel z prostoru 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 nepovolanych 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 2500 m² a bude cca 500 m od stavby na místě tomu určeném (KN Valchov p.č. 366. Dočasný zábor pro staveniště na pozemku p.č. 366 v k.ú. Valchov nebude delší než 12 měsíců. Po dokončení stavby bude tento pozemek uveden 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 odvést 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 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.

- 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 zatřídování 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 bystřín a strží

ON 73 6821 Opevňování koryt

ON 72 1861 Lomový kámen

ON 72 1862 Kopáky

TVN 75 2102 Úprava toků

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 59/1983 Sb., ze dne 9.3.1983, kterou se stanoví některé povinnosti organizací k zajištění bezpečnosti práce u dovážených technických zařízení.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 213/1991 Sb., ze dne 8.5.1991, 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 174/1968 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.

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

Veškeré zemní práce při realizaci stavby budou odtěžení nánosů z průtočného profilu koryta toku, úpravy tvaru břehů, svahování. Vytěžené nánosy bude naloženy a zlikvidovány dle platné legislativy.

i) Limity pro užití výškové mechanizace

Žádná výšková omezení pro mechanizaci nejsou v době zpracování projektové dokumentace známi.

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.



Vypracoval:

Ing. Vít Pučálek

Tel.: +420 737 367 558

Email: vit.pucalek@email.cz