

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

MORAVA, OPRAVA HRÁZÍ TOVAČOV, VĚROVANY A OPRAVA HRÁZÍ VALOVÁ, UHŘIČICE

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	9
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.	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	25
h)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	28
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	28
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	29
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	29

l)	Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	
	29	
m)	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující a vyvolané a související investice	29
n)	Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby	29
o)	Seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby	29
B.2.	URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	30
a)	Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení	30
B.3.	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	30
B.3.1.	CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	30
B.3.2.	CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI	31
a)	Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí	31
b)	Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy pro užívání veřejností	31
c)	Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů	31
B.3.3.	ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	31
B.3.4.	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	33
a)	Popis stávajícího stavu	33
b)	Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení	34
c)	Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.	35
B.3.5.	TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	35
a)	Popis stávajícího stavu	35
b)	Popis navrženého řešení	35
c)	Energetické výpočty	35
B.3.6.	ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	35
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.	35
b)	Kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku	35
B.3.7.	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	35
B.3.8.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	35
B.3.9.	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	36
B.4.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	36
B.5.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	36
B.6.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	36
B.7.	POPIS VLIVŮ STAVBY ZA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	36
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	36
b)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	37

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	37
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	37
B.8.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	37
B.9.	OCHRANA OBYVATELSTVA	37
a)	Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí	37
b)	Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva	37
c)	Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u látek v zónách havarijního plánování	38
d)	Způsob zajištění ochrany před povodněmi	38
e)	Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení	38
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	39
B.10.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	39
a)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	39
b)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.	39
c)	Popis zásad odvodnění staveniště	40
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	40
e)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	40
f)	Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě	40
g)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	40
h)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	42
i)	Limity pro užití výškové mechanizace	42
j)	Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky	43
k)	Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek	43
l)	Dočasné objekty	43

**MORAVA, OPRAVA HRÁZÍ TOVAČOV,
VĚORANY A OPRAVA HRÁZE VALOVÁ,
UHŘIČICE**

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

MORAVA, OPRAVA HRÁZÍ TOVAČOV, VĚROVANY A OPRAVA HRÁZE VALOVÁ, UHŘIČICE

b) Místo stavby

Katastrální území:	KN Tovačov (768014), Uhřetice (773387)
Parcely:	viz. seznam v příloze E.2. <i>Majetkoprávní vztahy</i>
Obec:	Tovačov, Uhřetice
Obec s rozšířenou působností:	Přerov
Okres:	Přerov
Kraj:	Olomoucký kraj
Vodní tok:	Morava, Splavská, Valová
Číslo hydrologického pořadí:	4 – 10 – 03 – 136 – 00 – 0, 4 – 12 – 01 – 025 – 00 – 0
IDVT:	10100003, 10198353, 10219482
Správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p., provoz Olomouc
Správce povodí:	Povodí Moravy, s.p.

c) Předmět projektové dokumentace

SO 01 PB hráz na Moravě, Tovačov – Věrovany PŠ 241

Popis současného stavu

Ochranná hráz Moravy Tovačov-Věrovany DHM 221132 byla v důsledku působení průtoku, který dosáhl 315 m³/s, Q₁₀ až Q₂₀ přelévána a docházelo k průsakům, které způsobily poškození tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obce Tovačov. K poškození hráze došlo zejm. v km od: 0,120 do: 0,300. Přibližně 150 metrů od silničního mostu přes Moravu (Tovačov-Troubky).

SO 02 Hráz Splavská Tovačov PŠ 238

Popis současného stavu

Ochranná hráz Moravy Splavská DHM 221116 byla v důsledku působení průtoku, který dosáhl přelévána a docházelo k lokálním poškozením tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obce Tovačov. K poškození hráze došlo v několika úsecích, zejm. v km od: 0,2 do: 0,225.

SO 03 LB Hráz Valová, Uhřičice PŠ 240

Popis současného stavu

Při povodni došlo k naplnění kapacity koryta a přelívání levobřežní ochranné hráze, které způsobilo poškození koruny a vzdušní strany hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obcí Uhřičice a Lobodice. K poškození hráze došlo v km od: 0,3 do: 0,8.

Návrh technického řešení

Předmětem projekčních prací a následné opravy je geodetické zaměření hrází, srovnání s dostupnou PD, sjednocení parametrů, odstranění náletových dřevin a části poškozené rozplavené zemní hráze, doplnění tělesa vhodným (certifikovaným) materiálem a následným požadovaným zhutněním a navázáním do nepoškozené části tělesa a opětovným zpevněním koruny hráze potřebným materiálem s navázáním na současné zpevnění koruny hráze v nepoškozené části hráze na vyhovující niveletě.

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 ve věcech technických:	Martin Plachý, projektový manažer
Telefon:	+420 725 801 825
Email:	plachy@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.) Archivní podklady stávajících objektů
- (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

Stavba není oproti okolnímu terénu zahloubena.

b) Výška stavby

Jedná se o stávající ochrannou protipovodňovou hráz, která převyšuje okolní terén o cca 2,0 – 2,5 m.

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: září 2026 – únor 2027



Vypracoval:

Ing. Vít Pučálek

Tel.: +420 737 367 558

Email: vit.pucalek@email.cz

**MORAVA, OPRAVA HRÁZÍ TOVAČOV,
VĚORANY A OPRAVA HRÁZE VALOVÁ,
UHŘIČICE**

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

SO 01 PB hráz na Moravě, Tovačov – Věrovany PŠ 241

Popis současného stavu

Ochranná hráz Moravy Tovačov-Věrovany DHM 221132 byla v důsledku působení průtoku, který dosáhl 315 m³/s, Q₁₀ až Q₂₀ přelévána a docházelo k průsakům, které způsobily poškození tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obce Tovačov. K poškození hráze došlo zejm. v km od: 0,120 do: 0,300. Přibližně 150 metrů od silničního mostu přes Moravu (Tovačov-Troubky).

SO 02 Hráz Splavská Tovačov PŠ 238

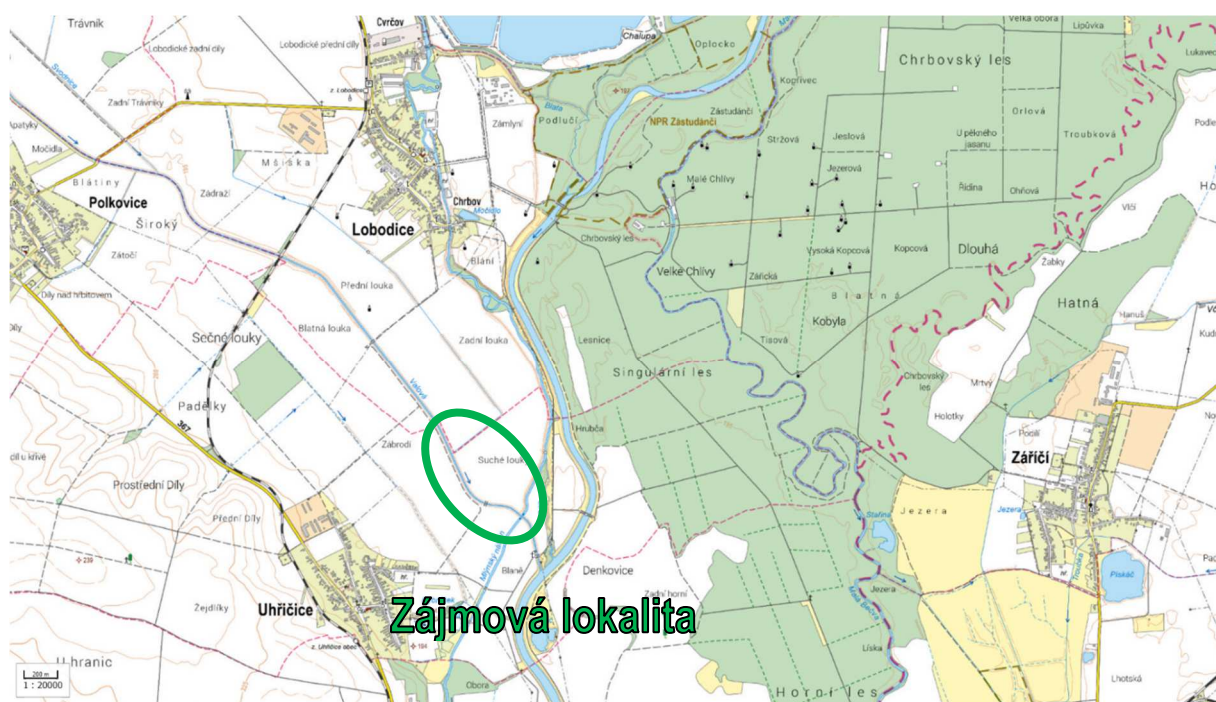
Popis současného stavu

Ochranná hráz Moravy Splavská DHM 221116 byla v důsledku působení průtoku, který dosáhl přelévána a docházelo k lokálním poškozením tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obce Tovačov. K poškození hráze došlo v několika úsecích, zejm. v km od: 0,2 do: 0,225.

SO 03 LB Hráz Valová, Uhřetice PŠ 240

Popis současného stavu

Při povodni došlo k naplnění kapacity koryta a přelívání levobřežní ochranné hráze, které způsobilo poškození koruny a vzdušní strany hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obcí Uhřetice a Lobodice. K poškození hráze došlo v km od: 0,3 do: 0,8.



Pro akci tohoto charakteru není nutno zpracovávat stavebně technický průzkum.

Pro akci tohoto charakteru není nutno zpracovávat stavebně historický průzkum.

Opravou vodního díla nedojde k dotčení objektů nutných staticky posuzovat.

Řešeným záměrem dojde k dosypání nivelety koruny ochranných hrází. Záměr není nutno hydrotechnicky posuzovat.

- 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 ochranné hráze na tocích Morava, Splavská a Valová a přilehlé pozemky k těmto hrázím. Dané úseky jednotlivých hrází jsou patrné ve výkresové dokumentaci projektu. Jedná se o opravu hrází v místech, kde bylo zaznamenáno přelití hrází přes korunu.

Zájmové území se nenachází v poddolovaném 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 stávajících ochranných hrází, 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.

- 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

V dané lokalitě stavby byly v minulosti dle nálezové databáze nalezeny zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů viz přiložené tabulky v odstavci níže. Současně jsou v tabulce uvedeny návrhy zmírňujících opatření. Tyto opatření budou respektovány a stavba se jimi bude řídit. **Termín výstavby bude v intervalu září až únor.** Před zahájením stavby a v jejím průběhu bude lokalita monitorována biologickým dozorem. Závěry a zjištěními při prováděných prohlídkách se bude zhotovitel striktně řídit.

SO 01 PB HRÁZ NA MORAVĚ, TOVAČOV – VĚROVANY PŠ 241

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
Letouni	<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Myotis daubentonii</i>	netopýr vodní	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Pipistrellus nathusii</i>	netopýr parkový	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Plecotus austriacus</i>	netopýr dlouhouchý	SO	HD IV	VU	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Nyctalus leisleri</i>	netopýr stromový	SO	HD IV	DD	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	netopýr nejmenší	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Plecotus auritus</i>	netopýr ušatý	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
Letouni	<i>Myotis myotis</i>	netopýr velký	KO	HD II, HD IV	NT	Dotčení druhu na lokalitě je vyloučeno, ovlivnění hnízdiště lze vy-loučit – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Myotis nattereri</i>	netopýr řasnatý	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Motýli	<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	O			Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Obojživelníci	<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	O		VU	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Plazi	<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	SO		NT	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Plazi	<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	SO	HD IV	VU	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Plazi	<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	O		NT	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Ptáci	<i>Accipiter gentilis</i>	ještěrba lesní	O		VU	Plánovaný zásah realizovat mimo ve-getační
Ptáci	<i>Accipiter nisus</i>	krahujec obecný	SO		VU	
Ptáci	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	rákosník velký	SO		VU	
Ptáci	<i>Actitis hypoleucos</i>	pisík obecný	SO		EN	

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
Ptáci	<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	SO	BD I	VU	období a hnízdění období ptá- ků, tj. mimo duben až červenec
Ptáci	<i>Anas acuta</i>	ostralka štíhlá	KO		RE	
Ptáci	<i>Anas crecca</i>	čírka obecná	O		CR	
Ptáci	<i>Anthus spinoletta</i>	linduška horská	SO		CR	
Ptáci	<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	O			
Ptáci	<i>Ardea alba</i>	volavka bílá	SO	BD I		
Ptáci	<i>Ardea purpurea</i>	volavka červená	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Asio flammeus</i>	kalous pustovka	SO	BD I	NA	
Ptáci	<i>Aythya nyroca</i>	polák malý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Bombycilla garrulus</i>	brkoslav severní	O			
Ptáci	<i>Botaurus stellaris</i>	bukač velký	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Bucephala clangula</i>	hohol severní	SO		EN	
Ptáci	<i>Carpodacus erythrinus</i>	hýl rudý	O		VU	
Ptáci	<i>Ciconia ciconia</i>	čáp bílý	O	BD I	NT	
Ptáci	<i>Ciconia nigra</i>	čáp černý	SO	BD I	VU	
Ptáci	<i>Circus aeruginosus</i>	moták pochop	O	BD I	VU	
Ptáci	<i>Circus cyaneus</i>	moták pilich	SO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Circus pygargus</i>	moták lužní	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Clanga pomarina</i>	orel křiklavý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Coloeus monedula</i>	kavka obecná	SO		NT	
Ptáci	<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	SO		VU	
Ptáci	<i>Corvus corax</i>	krkavec velký	O			
Ptáci	<i>Coturnix coturnix</i>	křepelka polní	SO		NT	
Ptáci	<i>Crex crex</i>	chřástal polní	SO	BD I	VU	
Ptáci	<i>Dendrocopos syriacus</i>	strakapoud jižní	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Dendrocygna media</i>	strakapoud prostřední	O	BD I	VU	
Ptáci	<i>Egretta garzetta</i>	volavka stříbřitá	SO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Emberiza calandra</i>	strnad luční	KO		VU	
Ptáci	<i>Falco columbarius</i>	dřemlík tundrový	SO	BD I		
Ptáci	<i>Falco cherrug</i>	raroh velký	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Falco peregrinus</i>	sokol stěhovavý	KO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Falco subbuteo</i>	ostříž lesní	SO		EN	
Ptáci	<i>Falco vespertinus</i>	poštolka rudonohá	KO	BD I	RE	
Ptáci	<i>Gallinago gallinago</i>	bekasina otavní	SO		EN	
Ptáci	<i>Grus grus</i>	jeřáb popelavý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Haliaeetus albicilla</i>	orel mořský	KO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	O		NT	
Ptáci	<i>Chlidonias niger</i>	rybák černý	KO	BD I	RE	
Ptáci	<i>Ichthyophaga melanocephala</i>	racek černohlavý	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Ixobrychus minutus</i>	bukáček malý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	SO		VU	
Ptáci	<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O	BD I	NT	
Ptáci	<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	O		VU	
Ptáci	<i>Limosa limosa</i>	břehouš černoocasý	KO		CR	
Ptáci	<i>Locustella luscinioides</i>	cvrčilka slavičková	O		EN	
Ptáci	<i>Lullula arborea</i>	skřivan lesní	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Luscinia luscinia</i>	slavík tmavý	SO		NA	
Ptáci	<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	O			
Ptáci	<i>Luscinia svecica</i>	slavík modráček	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Mareca strepera</i>	kopřivka obecná	O		VU	
Ptáci	<i>Mergus merganser</i>	morčák velký	KO		CR	
Ptáci	<i>Merops apiaster</i>	vlha pestrá	SO		EN	

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
Ptáci	<i>Milvus migrans</i>	luňák hnědý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Milvus milvus</i>	luňák červený	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Motacilla flava</i>	konipas luční	SO		VU	
Ptáci	<i>Motacilla flava flava</i>	konipas luční středoevropský	SO		VU	
Ptáci	<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	O			
Ptáci	<i>Netta rufina</i>	zrzhlávka rudozobá	SO		EN	
Ptáci	<i>Numenius arquata</i>	koliha velká	KO		CR	
Ptáci	<i>Nycticorax nycticorax</i>	kvakoš noční	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Oenanthe oenanthe</i>	bělořit šedý	SO		EN	
Ptáci	<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	SO			
Ptáci	<i>Pandion haliaetus</i>	orlovec říční	KO	BD I		
Ptáci	<i>Panurus biarmicus</i>	sýkořice vousatá	SO		EN	
Ptáci	<i>Perdix perdix</i>	koroptev polní	O		NT	
Ptáci	<i>Pernis apivorus</i>	včelojed lesní	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Platalea leucorodia</i>	kolpík bílý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Podiceps cristatus</i>	potápka roháč	O		VU	
Ptáci	<i>Podiceps grisegena</i>	potápka rudokrká	SO		NA	
Ptáci	<i>Podiceps nigricollis</i>	potápka černokrká	O		CR	
Ptáci	<i>Porzana parva</i>	chřástal malý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Porzana porzana</i>	chřástal kropenatý	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Rallus aquaticus</i>	chřástal vodní	SO		VU	
Ptáci	<i>Recurvirostra avosetta</i>	tenkozobec opačný	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Remiz pendulinus</i>	moudivláček lužní	O		VU	
Ptáci	<i>Riparia riparia</i>	břehule říční	O		NT	
Ptáci	<i>Saxicola rubetra</i>	bramborníček hnědý	O			
Ptáci	<i>Saxicola rubicola</i>	bramborníček černohlavý	O		VU	
Ptáci	<i>Scolopax rusticola</i>	sluka lesní	O		VU	
Ptáci	<i>Spatula clypeata</i>	lžičák pestrý	SO		CR	
Ptáci	<i>Spatula querquedula</i>	čírka modrá	SO		CR	
Ptáci	<i>Sterna hirundo</i>	rybák obecný	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Sylvia nisoria</i>	pěnice vlašská	SO	BD I	VU	
Ptáci	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	potápka malá	O		VU	
Ptáci	<i>Tringa ochropus</i>	vodouš kropenatý	SO		EN	
Ptáci	<i>Tringa totanus</i>	vodouš rudonohý	KO		CR	
Ptáci	<i>Turdus iliacus</i>	drozd cvrčala	SO		NA	
Ptáci	<i>Turdus torquatus</i>	kos horský	SO		EN	
Ptáci	<i>Upupa epops</i>	dudek chocholatý	SO		EN	

SO 02 – HRÁZ SPLAVSKÁ TOVAČOV PŠ 238

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
Letouni	<i>Nyctalus leisleri</i>	netopýr stromový	SO	HD IV	DD	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Myotis daubentonii</i>	netopýr vodní	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
						realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Myotis myotis</i>	netopýr velký	KO	HD II, HD IV	NT	Dotčení druhu na lokalitě je vyloučeno, ovlivnění hnízdiště lze vy-loučit – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Myotis nattereri</i>	netopýr řasnatý	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Pipistrellus nathusii</i>	netopýr parkový	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	netopýr nejmenší	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Plecotus auritus</i>	netopýr ušatý	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Letouni	<i>Plecotus austriacus</i>	netopýr dlouhouchý	SO	HD IV	VU	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah nebude realizováno kácení – BEZ VLIVU
Motýli	<i>Phengaris nausithous</i>	modrásek bahenní	SO	HD II, HD IV	NT	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Motýli	<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	O			Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Motýli	<i>Lycaena dispar</i>	ohniváček černočárný	SO	HD II, HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Obojživelníci	<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	O		VU	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Plazi	<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	SO		NT	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Plazi	<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	SO	HD IV	VU	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Plazi	<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	O		NT	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
						konce února – BEZ VLIVU
Ptáci	<i>Carpodacus erythrinus</i>	hýl rudý	O		VU	Plánovaný zásah realizovat mimo vegetační období a hnízdní období ptá-ků, tj. mimo duben až červenec
Ptáci	<i>Crex crex</i>	chřástal polní	SO	BD I	VU	
Ptáci	<i>Turdus torquatus</i>	kos horský	SO		EN	
Ptáci	<i>Platalea leucorodia</i>	kolpík bílý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Sylvia nisoria</i>	pěnice vlašská	SO	BD I	VU	
Ptáci	<i>Scolopax rusticola</i>	sluka lesní	O		VU	
Ptáci	<i>Emberiza calandra</i>	strnad luční	KO		VU	
Ptáci	<i>Lullula arborea</i>	skřivan lesní	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Coturnix coturnix</i>	křepelka polní	SO		NT	
Ptáci	<i>Merops apiaster</i>	vlha pestrá	SO		EN	
Ptáci	<i>Clanga pomarina</i>	orel křiklavý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Luscinia luscinia</i>	slavík tmavý	SO		NA	
Ptáci	<i>Luscinia svecica</i>	slavík modráček	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Dendrocopos syriacus</i>	strakapoud jižní	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Recurvirostra avosetta</i>	tenkozobec opačný	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Falco vespertinus</i>	poštolka rudonohá	KO	BD I	RE	
Ptáci	<i>Anthus spinoletta</i>	linduška horská	SO		CR	
Ptáci	<i>Oenanthe oenanthe</i>	bělořit šedý	SO		EN	
Ptáci	<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	SO		VU	
Ptáci	<i>Pernis apivorus</i>	včelojed lesní	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	SO		VU	
Ptáci	<i>Porzana parva</i>	chřástal malý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Milvus milvus</i>	luňák červený	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Upupa epops</i>	dudek chocholatý	SO		EN	
Ptáci	<i>Accipiter gentilis</i>	jestřáb lesní	O		VU	
Ptáci	<i>Falco cherrug</i>	raroh velký	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Falco columbarius</i>	dřemlík tundrový	SO	BD I		
Ptáci	<i>Perdix perdix</i>	koroptev polní	O		NT	
Ptáci	<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	O			
Ptáci	<i>Turdus iliacus</i>	drozd cvrčala	SO		NA	
Ptáci	<i>Grus grus</i>	jeřáb popelavý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O	BD I	NT	
Ptáci	<i>Porzana porzana</i>	chřástal kropenatý	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	slavík modráček střeoevropský	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Egretta garzetta</i>	volavka stříbřitá	SO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Circus pygargus</i>	moták lužní	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Botaurus stellaris</i>	bukač velký	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Dendrocytes medius</i>	strakapoud prostřední	O	BD I	VU	
Ptáci	<i>Saxicola rubetra</i>	bramborníček hnědý	O			
Ptáci	<i>Bombycilla garrulus</i>	brkoslav severní	O			
Ptáci	<i>Corvus corax</i>	krkavec velký	O			

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
Ptáci	<i>Ardea purpurea</i>	volavka červená	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	O		VU	
Ptáci	<i>Saxicola rubicola</i>	bramborníček černohlavý	O		VU	
Ptáci	<i>Limosa limosa</i>	břehouš černoocasý	KO		CR	
Ptáci	<i>Coloeus monedula</i>	kavka obecná	SO		NT	
Ptáci	<i>Falco peregrinus</i>	sokol stěhovavý	KO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	SO			
Ptáci	<i>Asio flammeus</i>	kalous pustovka	SO	BD I	NA	
Ptáci	<i>Falco subbuteo</i>	ostříž lesní	SO		EN	
Ptáci	<i>Rallus aquaticus</i>	chřástal vodní	SO		VU	
Ptáci	<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	O			
Ptáci	<i>Accipiter nisus</i>	krahujec obecný	SO		VU	
Ptáci	<i>Ciconia ciconia</i>	čáp bílý	O	BD I	NT	
Ptáci	<i>Milvus migrans</i>	luňák hnědý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Ixobrychus minutus</i>	bukáček malý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Nycticorax nycticorax</i>	kvakoš noční	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Ciconia nigra</i>	čáp černý	SO	BD I	VU	
Ptáci	<i>Riparia riparia</i>	břehule říční	O		NT	
Ptáci	<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	O			
Ptáci	<i>Gallinago gallinago</i>	bekasina otavní	SO		EN	
Ptáci	<i>Aythya nyroca</i>	polák malý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Tringa totanus</i>	vodouš rudonohý	KO		CR	
Ptáci	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	racek černohlavý	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Motacilla flava</i>	konipas luční	SO		VU	
Ptáci	<i>Circus cyaneus</i>	moták pilich	SO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Actitis hypoleucos</i>	pisík obecný	SO		EN	
Ptáci	<i>Numenius arquata</i>	koliha velká	KO		CR	
Ptáci	<i>Tringa ochropus</i>	vodouš kropenatý	SO		EN	
Ptáci	<i>Podiceps grisegena</i>	potápka rudokrká	SO		NA	
Ptáci	<i>Locustella luscinioides</i>	cvrčilka slavíková	O		EN	
Ptáci	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	potápka malá	O		VU	
Ptáci	<i>Anas acuta</i>	ostralka štíhlá	KO		RE	
Ptáci	<i>Panurus biarmicus</i>	sýkořice vousatá	SO		EN	
Ptáci	<i>Circus aeruginosus</i>	moták pochop	O	BD I	VU	
Ptáci	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	rákosník velký	SO		VU	
Ptáci	<i>Podiceps cristatus</i>	potápka roháč	O		VU	
Ptáci	<i>Netta rufina</i>	zrzohlávka rudozobá	SO		EN	
Ptáci	<i>Remiz pendulinus</i>	moudivláček lužní	O		VU	
Ptáci	<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	O		NT	
Ptáci	<i>Sterna hirundo</i>	rybák obecný	SO	BD I	EN	

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
Ptáci	<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	SO	BD I	VU	
Ptáci	<i>Podiceps nigricollis</i>	potápka černokrká	O		CR	
Ptáci	<i>Pandion haliaetus</i>	orlovec říční	KO	BD I		
Ptáci	<i>Mareca strepera</i>	kopřivka obecná	O		VU	
Ptáci	<i>Mergus merganser</i>	morčák velký	KO		CR	
Ptáci	<i>Haliaeetus albicilla</i>	orel mořský	KO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Anas crecca</i>	čírka obecná	O		CR	
Ptáci	<i>Spatula querquedula</i>	čírka modrá	SO		CR	
Ptáci	<i>Spatula clypeata</i>	lžičák pestrý	SO		CR	
Ptáci	<i>Chlidonias niger</i>	rybák černý	KO	BD I	RE	
Ptáci	<i>Bucephala clangula</i>	hohol severní	SO		EN	
Ptáci	<i>Ardea alba</i>	volavka bílá	SO	BD I		

SO 03 – LB HRÁZ VALOVÁ, UHŘIČICE PŠ 240

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam	Návrh zmírňujících opatření
Letouni	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	netopýr nejmenší	SO	HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že kácení bude realizováno od 15. září do 15. listopadu – BEZ VLIVU. V tomto období jsou zvířata nejvíce tolerantní vůči rušení (tohoroční mláďata jsou již odrostlá, netopýři jsou ještě aktivní a využívají různé přechodné úkryty). Kácení je třeba provádět pouze při denních teplotách vyšších než cca 10 °C (v chladných dnech, kdy denní teploty klesnou pod 10 °C, se netopýři mohou v úkrytech nacházet ve stavu tělesné strnulosti). Bude přítomen biologický dozor, který zajistí, že před kácením budou dřeviny opětovně prozkoumány
Letouni	<i>Plecotus austriacus</i>	netopýr dlouhouchý	SO	HD IV	VU	Vzhledem ke skutečnosti, že kácení bude realizováno od 15. září do 15. listopadu – BEZ VLIVU. V tomto období jsou zvířata nejvíce tolerantní vůči rušení (tohoroční mláďata jsou již odrostlá, netopýři jsou ještě aktivní a využívají různé přechodné

						úkryty). Kácení je třeba provádět pouze při denních teplotách vyšších než cca 10 °C (v chladných dnech, kdy denní teploty klesnou pod 10 °C, se netopíři mohou v úkrytech nacházet ve stavu tělesné strnulosti). Bude přítomen biologický dozor, který zajistí, že před kácením budou dřeviny opětovně prozkoumány
Motýli	<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	O			Vzhledem ke skutečnosti, že nedojde ke kácení živné rostliny housenek (<i>Populus tremula</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Salix caprea</i>), nedojde k zásahu do jejich biotopu – BEZ VLIVU
Motýli	<i>Lycaena dispar</i>	ohniváček černočárný	SO	HD II, HD IV		Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Motýli	<i>Papilio machaon</i>	otakárek fenyklový	O			Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Ptáci	<i>Charadrius morinellus</i>	kulík hnědý	KO	BD I	RE	Plánovaný zásah realizovat mimo vegetační období a hnízdní období ptáků, tj. mimo duben až červenec
Ptáci	<i>Circus aeruginosus</i>	moták pochop	O	BD I	VU	
Ptáci	<i>Ciconia ciconia</i>	čáp bílý	O	BD I	NT	
Ptáci	<i>Clanga pomarina</i>	orel křiklavý	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Dendrocygna media</i>	strakapoud prostřední	O	BD I	VU	
Ptáci	<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O	BD I	NT	
Ptáci	<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	O		VU	
Ptáci	<i>Lullula arborea</i>	skřivan lesní	SO	BD I	EN	
Ptáci	<i>Milvus milvus</i>	luňák červený	KO	BD I	CR	
Ptáci	<i>Numenius arquata</i>	koliha velká	KO		CR	
Ptáci	<i>Oenanthe oenanthe</i>	bělořit šedý	SO		EN	
Savci	<i>Lutra lutra</i>	vydra říční	SO	HD II, HD IV	NT	Dotčení druhu na lokalitě je vyloučeno, ovlivnění hnízdiště lze vyloučit – BEZ VLIVU
Plazi	<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	SO		NT	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU
Plazi	<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	SO	HD IV	VU	Vzhledem ke skutečnosti, že zásah bude realizováno od září do konce února – BEZ VLIVU

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 nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby. Navýšením koruny hrází dojde k terénním úpravám, kdy povrch hrází bude ohumusován a zatravněn.

Odtokové poměry nebudou dotčeny, dojde k ochraně daných míst, kdy ze zkušeností z předešlých povodní docházelo k přelévání hráze průchodem povodňových průtoků.

Stavba nevyvolá potřeby asanace, demolice.

V rámci stavebního objektu SO 03 LB hráz Valová, Uhřetice PŠ 240 dojde ke kácení dřevin rostoucích na koruně hráze nebo na tělese hráze. Tyto dřeviny svou polohou znemožňují realizaci záměru tak, aby bylo možno ochrannou hráz v tomto úseku dosypat a upravit niveletu koruny hráze na požadovanou úroveň, aby nedocházelo k přelití hráze povodňovými průtoky s možnými následnými důsledky. Z tohoto důvodu je navrženo kácení veškerých dřevin v tomto úseku záměru. V tabulce níže jsou uvedeny dřeviny navržené ke kácení:

SO 03 LB HRÁZ VALOVÁ, UHŘETICE PŠ 240								
TABULKA INVENTARIZACE DŘEVIN								
Č	POČET	DRUH STROMU		OBVOD KMENE V 130 cm (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR PAŘEZU (cm)	PLOCHA (m ²)	PARCELA Č. (KN)
1	1	<i>acer platanoides</i>	javor mléč	63	20	25		1193/5
2	1	<i>acer platanoides</i>	javor mléč	110	35	40		
3	1	<i>acer platanoides</i>	javor mléč	79	25	30		
4	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán				5	
5	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	157	50	55		
6	1	<i>acer platanoides</i>	javor mléč	94	30	35		
7	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	126	40	45		
8	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	157	50	55		
9	1	<i>acer platanoides</i>	javor mléč	63	20	25		
10	2	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	110	35	80		
				126	40			
11	1	<i>acer platanoides</i>	javor mléč	126	40	45		
12	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	126	40	45		
13	1	<i>acer platanoides</i>	javor mléč	94	30	35		
14	1	<i>fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	63	20	25		
15	1	<i>fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	63	20	25		
16	1	<i>sambucus nigra</i>	bez černý				4	
17	1	<i>fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	63	20	25		
18	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	94	30	35		
19	1	<i>sambucus nigra</i>	bez černý				4	
20	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	188	60	65		
21	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	31	10	15		

ZASTAVĚNÁ
PLOCHA A
NÁDVOŘÍ

SO 03 LB HRÁZ VALOVÁ, UHŘIČICE PŠ 240								
TABULKA INVENTARIZACE DŘEVIN								
Č	POČET	DRUH STROMU		OBVOD KMENE V 130 cm (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR PAŘEZU (cm)	PLOCHA (m ²)	PARCELA Č. (KN)
22	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	94	30	35		
23	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	110	35	40		
24	1	<i>sambucus nigra</i>	bez černý				4	
25	1	<i>prunus avium</i>	třešeň ptačí	63	20	25		
26	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	47	15	20		
27	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	94	30	35		
28	1	<i>fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	79	25	30		
29	1	<i>crataegus laevigata</i>	hloh obecný	63	20	60		
				63	20			
				31	10			
				31	10			
30	1	<i>quercus robur</i>	dub letní	94	30	35		
31	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	31	10	25		
				31	10			
32	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	110	35	40		
33	1	<i>prunus avium</i>	třešeň ptačí	110	35	40		
34	3	<i>fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	94	30	70		
				63	20			
				47	15			
35	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	157	50	55		
36	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	157	50	55		
37	1	<i>fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	47	15	20		
38	1	<i>malus domestica</i>	jabloň domácí	126	40	45		
39	1	<i>fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	47	15	20		
40	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	47	15	100		
				47	15			
				63	20			
				79	25			
				94	30			
41	1	<i>prunus avium</i>	třešeň ptačí	157	50	55		
42	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	94	30	110		
				94	30			
				94	30			
				47	15			
43	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	126	40	110		
				63	20			
				47	15			
				47	15			

SO 03 LB HRÁZ VALOVÁ, UHŘIČICE PŠ 240									
TABULKA INVENTARIZACE DŘEVIN									
Č	POČET	DRUH STROMU		OBVOD KMENE V 130 cm (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR PAŘEZU (cm)	PLOCHA (m ²)	PARCELA Č. (KN)	DRUH POZEMKU
				47	15				
44	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	94	30	80			
				47	15				
				47	15				
				47	15				
45	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	94	30	85			
				63	20				
				47	15				
				47	15				
46	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán				8		
47	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	63	20	100			
				63	20				
				63	20				
				47	15				
				31	10				
48	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	63	20	75			
				63	20				
				47	15				
				47	15				
49	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	126	40	140			
				94	30				
				94	30				
				63	20				
				47	15				
50	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	94	30	150			
				94	30				
				94	30				
				94	30				
				63	20				
51	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	94	30	120			
				94	30				
				63	20				
				63	20				
				47	15				
52	1	<i>prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	94	30	115			
				94	30				
				63	20				
				47	15				

SO 03 LB HRÁZ VALOVÁ, UHŘIČICE PŠ 240									
TABULKA INVENTARIZACE DŘEVIN									
Č	POČET	DRUH STROMU		OBVOD KMENE V 130 cm (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	PRŮMĚR PAŘEZU (cm)	PLOCHA (m ²)	PARCELA Č. (KN)	DRUH POZEMKU
				47	15				
53	1	prunus cerasifera	slivoň myrobalán	126	40	150			
				94	30				
				94	30				
				63	20				
				63	20				
54	1	prunus cerasifera	slivoň myrobalán	94	30	110			
				94	30				
				47	15				
				47	15				
				47	15				
55	1	prunus cerasifera	slivoň myrobalán	94	30	120			
				94	30				
				94	30				
				63	20				

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

Stavbou nedojde k dotčení pozemků pod ochranou ZPF.

Stavbou nedojde k dotčení pozemků nebo ochranných pásem nebo 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

Při akci tohoto charakteru, kdy opravou vzniklých škod při průchodu povodně, dojde k navrácení do stavu již dříve zkolaudovaného, nejsou zde posuzovány parametry záplavového území.

- 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 stavby bude nutno dodat zeminu pro terénní úpravu na dosypání koruny ochranných hrází. Zemina svými parametry bude splňovat požadavky pro ochranné sypané homogenní hráze. Tyto parametry budou dodavatelem doloženy před zahájením provádění prací a vhodnost zemin bude odsouhlasena zástupci investora a TDS stavby.

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 není řešen.

- 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: září 2026 – únor 2027

- 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 ochranné hráze řek Morava, Splavská a Valová. Stavba svým charakterem dodržuje stávající hranice řešených hrází a terénní úprava svým charakterem plynule navazuje na okolní stavby a přilehlý terén. Nedojde ke změnám využívání řešeného území.

Materiály použité pro stavbu jsou obvyklé pro tento typ stavby. Jedná se o zeminu a kamení.

B.3. ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1. CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Účelem této opravy je sanace poškozených míst, obnovení parametrů hráze, výškové navázání poškozené a snížené koruny hráze a její dosypání na původní niveletu hráze a obnovení protipovodňové funkce hráze. Při povodni došlo k naplnění kapacity koryta a přelívání a pomístné prosakování ochranných hrází, které způsobilo poškození tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost přilehlých obcí. Došlo ke geodetickému zaměření daných částí hrází a následnému porovnání s původní dostupnou dokumentací. Na základě dostupných zdrojů informací byla pro dané části stanovena niveleta hrází, na které je navržena oprava.

CHARAKTERISTIKY NÁVRHU		
ČÍSLO	OBJEKT	POPIS
SO 01	PB HRÁZ NA MORAVĚ, TOVAČOV – VĚROVANY PŠ 241	Z.Ú. Ř.KM 199,286 40 – K.Ú. Ř.KM 199,545 40 – délka 259,0 m
		kóta koruny hráze 198,80 m n.m.
		šířka koruna hráze 3,0 m, sklon hráze 3,00%, sklony líců 1:2,0 a 1:2,5
		ohumusování tl. 0,15 m, osetí travní směsí
SO 02	HRÁZ SPLAVSKÁ TOVAČOV PŠ 238	Z.Ú. KM 0,000 – K.Ú. KM 0,135 – délka 135,0 m
		kóta koruny hráze 198,80 m n.m.
		šířka koruna hráze 3,0 m, sklon hráze 3,00%, sklony líců 1:3,0 a 1:2,5
		ohumusování tl. 0,15 m, osetí travní směsí
		v KM 0,080 – 0,120 nová homogenní sypaná hráz

SO 03	LB HRÁZ VALOVÁ, UHŘIČICE PŠ 240	zavazovací klín 1,0 m pod úroveň terénu
		Z.Ú. Ř.KM 0,384 60 – K.Ú. Ř.KM 1,004 60 – délka 620,0 m
		kóta koruny hráze 195,80 – 196,00 m n.m.
		šířka koruna hráze 2,0 m, sklon hráze 3,00%, sklony líců 1:2,0 až 1:2,5
		ohumusování tl. 0,15 m, osetí travní směsí

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 silnic a cest. Sjezdy bude do prostoru zařízení staveniště, kde budou deponovány stavební materiály. Dále bude pro přístup použity stávající nájezdy na korunu hráze z těchto komunikací.

- 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 nepovoláných 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 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

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 PB hráz na Moravě, Tovačov – Věrovany PŠ 241

Popis současného stavu

Ochranná hráz Moravy Tovačov-Věrovany DHM 221132 byla v důsledku působení průtoku, který dosáhl 315 m³/s, Q₁₀ až Q₂₀ přelévána a docházelo k průsakům, které způsobily poškození tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obce Tovačov. K poškození hráze došlo zejm. v km od: 0,120 do: 0,300. Přibližně 150 metrů od silničního mostu přes Moravu (Tovačov-Troubky).

SO 02 Hráz Splavská Tovačov PŠ 238

Popis současného stavu

Ochranná hráz Moravy Splavská DHM 221116 byla v důsledku působení průtoku, který dosáhl přelévána a docházelo k lokálním poškozením tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obce Tovačov. K poškození hráze došlo v několika úsecích, zejm. v km od: 0,2 do: 0,225.

SO 03 LB Hráz Valová, Uhřetice PŠ 240

Popis současného stavu

Při povodni došlo k naplnění kapacity koryta a přelívání levobřežní ochranné hráze, které způsobilo poškození koruny a vzdušní strany hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obcí Uhřetice a Lobodice. K poškození hráze došlo v km od: 0,3 do: 0,8.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Účelem této opravy je sanace poškozených míst, obnovení parametrů hráze, výškové navázání poškozené a snížené koruny hráze a její dosypání na původní niveletu hráze a obnovení protipovodňové funkce hráze. Při povodni došlo k naplnění kapacity koryta a přelívání a pomístné prosakování ochranných hrází, které způsobilo poškození tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost přilehlých obcí. Došlo ke geodetickému zaměření daných částí hrází a následnému porovnání s původní dostupnou dokumentací. Na základě dostupných zdrojů informací byla pro dané části stanovena niveleta hrází, na které je navržena oprava.

CHARAKTERISTIKY NÁVRHU		
ČÍSLO	OBJEKT	POPIS
SO 01	PB HRÁZ NA MORAVĚ, TOVAČOV – VĚROVANY PŠ 241	Z.Ú. Ř.KM 199,286 40 – K.Ú. Ř.KM 199,545 40 – délka 259,0 m
		kóta koruny hráze 198,80 m n.m.
		šířka koruna hráze 3,0 m, sklon hráze 3,00%, sklony líců 1:2,0 a 1:2,5
		ohumusování tl. 0,15 m, osetí travní směsí
SO 02	HRÁZ SPLAVSKÁ TOVAČOV PŠ 238	Z.Ú. KM 0,000 – K.Ú. KM 0,135 – délka 135,0 m
		kóta koruny hráze 198,80 m n.m.
		šířka koruna hráze 3,0 m, sklon hráze 3,00%, sklony líců 1:3,0 a 1:2,5
		ohumusování tl. 0,15 m, osetí travní směsí
		v KM 0,080 – 0,120 nová homogenní sypaná hráz
SO 03	LB HRÁZ VALOVÁ, UHŘIČICE PŠ 240	zavazovací klín 1,0 m pod úroveň terénu
		Z.Ú. Ř.KM 0,384 60 – K.Ú. Ř.KM 1,004 60 – délka 620,0 m
		kóta koruny hráze 195,80 – 196,00 m n.m.
		šířka koruna hráze 2,0 m, sklon hráze 3,00%, sklony líců 1:2,0 až 1:2,5
		ohumusování tl. 0,15 m, osetí travní směsí

- 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 objekty na stávajících ochranných hrázích na řekách Morava, Splavská a Valová. Pro toto dílo je vydána platná kolaudace. Záměrem se nemění charakter ani parametry ani kapacity hráze.

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 faktorů, 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 ochranu hráz a objekty na ní. 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.

B.6. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Dojde k terénní úpravě dosypáním stávající koruny ochranné hráze tak, že terénní úprava bude plynule navazovat na stávající okolní terén. Před zahájením terénních úprav dojde ke skrytí ornice, která bude v místě stavby deponována a po provedení terénní úpravy bude zpět rozprostřena a bude oseta 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. 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

Stavba je svým charakterem opravou stávajících ochranných hrází řek Morava, Splavská a Valová. Stavbou nedojde k ovlivnění kapacit při povodňových průtocích, proto ani není posuzováno. Stavba bude svým charakterem sloužit jako navýšení nivelety koruny stávajících ochranných hrází v místě, kde v minulosti při povodňových průtocích vznikly negativní vlivy.

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 opravu stávající odsazené ochranné hráze, která je součástí protipovodňové ochrany. Při provádění stavebních prací nedojde k negativnímu ovlivnění stávající ochranné hráze a tedy k případnému ovlivnění protipovodňové funkce hráze.

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 nepevněné 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 v blízkosti staveniště, zařízení staveniště bude mít rozlohu 200 m². Staveniště bude v rozsahu stávajících dotčených objektů.

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

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá nutno staveniště odvodňovat. Dle HG vrtů v dané lokalitě se podzemní voda nachází cca 1 m pod povrchem terénu a níže, Charakter stavby nevyžaduje hloubení do prostor, kde se nachází podzemní voda. V případě výskytu a zadržení přívalové srážky, bude tato voda odčerpána do přilehlého odvodňovacího zařízení.

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 kilometrží ochranné hráze. Zařízení staveniště bude mít plochu 200 m² a bude v blízkosti stavby na místě tomu určeném. Dočasný zábor pro staveniště nebude delší než 12 měsíců. Po dokončení stavby budou tyto pozemky 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 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. 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 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 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

Pro všechny objekty bude nutno dodat zeminu pro provádění terénních úprav. Zemina svými parametry bude splňovat požadavky pro ochranné sypané homogenní hráze. Tyto parametry budou dodavatelem doloženy před zahájením provádění prací a vhodnost zemin bude odsouhlasena zástupci investora a TDS stavby.

i) Limity pro užití výškové mechanizace

V blízkosti stavby se nachází nadzemní elektrické vedení 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. KUBATUROVÉ LISTY

B.11.1. SO 01 PB HRÁZ NA MORAVĚ, TOVAČOV – VĚROVANY PŠ 241 – NÁSYP HRÁZE

číslo řezu	staničení	vzdál.
PF X	0	
		10
PF 01	10	
		10
PF 02	20	
		10
PF 03	30	
		10
PF 04	40	
		10
PF 05	50	
		10
PF 06	60	
		10
PF 07	70	
		10
PF 08	80	
		10
PF 09	90	
		10
PF 10	100	
		10
PF 11	110	
		10
PF 12	120	
		10
PF 13	130	
		10
PF 14	140	
		10
PF 15	150	
		10
PF 16	160	
		10
PF 17	170	

PLOCHA			Kubatura
jednotlivé	souhrnné	průměrné	
0.00			
	3.33	1.67	16.65
3.33			
	6.20	3.10	31.00
2.87			
	5.50	2.75	27.50
2.63			
	4.63	2.32	23.15
2.00			
	4.07	2.04	20.35
2.07			
	4.65	2.33	23.25
2.58			
	6.05	3.03	30.25
3.47			
	7.67	3.84	38.35
4.20			
	8.37	4.19	41.85
4.17			
	8.15	4.08	40.75
3.98			
	7.73	3.87	38.65
3.75			
	7.69	3.85	38.45
3.94			
	8.81	4.41	44.05
4.87			
	10.10	5.05	50.50
5.23			
	10.33	5.17	51.65
5.10			
	9.82	4.91	49.10
4.72			
	8.76	4.38	43.80
4.04			

		10
PF 18	180	
		10
PF 19	190	
		10
PF 20	200	
		10
PF 21	210	
		10
PF 22	220	
		10
PF 23	230	
		10
PF 24	240	
		10
PF 25	250	
		9
PF Y	259	

	6.95	3.48	34.75
2.91			
	7.35	3.68	36.75
4.44			
	9.12	4.56	45.60
4.68			
	10.02	5.01	50.10
5.34			
	10.76	5.38	53.80
5.42			
	10.20	5.10	51.00
4.78			
	9.59	4.80	47.95
4.81			
	9.45	4.73	47.25
4.64			
	4.64	2.32	20.88
0.00			

	CELKOVÁ KUBATURA (m³):	997
--	---------------------------	-----

B.11.2. SO 02 HRÁZ SPLAVSKÁ TOVAČOV PŠ 238 – NÁSYP HRÁZE

číslo řezu	staničení	vzdál.
PF X	0	
		10
PF 01	10	
		10
PF 02	20	
		10
PF 03	30	
		10
PF 04	40	
		10
PF 05	50	
		10
PF 06	60	
		10

PLOCHA			Kubatura
jednotlivé	souhrnné	průměrné	
0.00			
	8.94	4.47	44.70
8.94			
	16.07	8.04	80.35
7.13			
	11.33	5.67	56.65
4.20			
	8.40	4.20	42.00
4.20			
	10.59	5.30	52.95
6.39			
	14.07	7.04	70.35
7.68			
	16.09	8.05	80.45

PF 07	70	
		10
PF 08	80	
		10
PF 09	90	
		10
PF 10	100	
		10
PF 11	110	
		10
PF 12	120	
		10
PF 13	130	
		10
PF 14	140	
		119
PF Y	259	

8.41			
	17.48	8.74	87.40
9.07			
	15.60	7.80	78.00
6.53			
	10.67	5.34	53.35
4.14			
	6.35	3.18	31.75
2.21			
	5.05	2.53	25.25
2.84			
	5.95	2.98	29.75
3.11			
	6.44	3.22	32.20
3.33			
	3.33	1.67	198.14
0.00			
CELKOVÁ KUBATURA (m3):			963

B.11.3. SO 02 HRÁZ SPLAVSKÁ TOVAČOV PŠ 238 – PŘEHUTNĚNÍ STÁVAJÍCÍ HRÁZE

číslo řezu	staničení	vzdál.
PF X	80	
		10
PF 09	90	
		10
PF 10	100	
		10
PF 11	110	
		10
PF Y	120	

PLOCHA			Kubatura
jednotlivé	souhrnné	průměrné	
22.07			
	44.14	22.07	220.70
22.07			
	42.36	21.18	211.80
20.29			
	38.70	19.35	193.50
18.41			
	36.82	18.41	184.10
18.41			
CELKOVÁ KUBATURA (m3):			810

B.11.4. SO 03 LB HRÁZ VALOVÁ, UHŘIČICE PŠ 240

číslo řezu	staničení	vzdál.
PF X	0	
		3.7
PF 01	3.7	
		16.3
PF 02	20	
		20
PF 03	40	
		20
PF 04	60	
		20
PF 05	80	
		20
PF 06	100	
		20
PF 07	120	
		20
PF 08	140	
		20
PF 09	160	
		20
PF 10	180	
		20
PF 11	200	
		20
PF 12	220	
		14.4
PF 13	234.4	
		13.7
PF 14	248.1	
		11.9
PF 15	260	
		20
PF 16	280	
		20
PF 17	300	
		20
PF 18	320	

PLOCHA			Kubatura
jednotlivé	souhrnné	průměrné	
0.00			
	0.00	0.00	0.00
0.00			
	3.20	1.60	26.08
3.20			
	6.60	3.30	66.00
3.40			
	6.67	3.34	66.70
3.27			
	7.30	3.65	73.00
4.03			
	7.66	3.83	76.60
3.63			
	8.52	4.26	85.20
4.89			
	8.31	4.16	83.10
3.42			
	7.74	3.87	77.40
4.32			
	8.60	4.30	86.00
4.28			
	8.87	4.44	88.70
4.59			
	8.38	4.19	83.80
3.79			
	3.79	1.90	27.29
0.00			
	0.00	0.00	0.00
0.00			
	4.59	2.30	27.31
4.59			
	10.43	5.22	104.30
5.84			
	12.39	6.20	123.90
6.55			
	11.66	5.83	116.60
5.11			

		20
PF 19	340	
		20
PF 20	360	
		20
PF 21	380	
		20
PF 22	400	
		20
PF 23	420	
		20
PF 24	440	
		20
PF 25	460	
		20
PF 26	480	
		20
PF 27	500	
		20
PF 28	520	
		20
PF 29	540	
		20
PF 30	560	
		20
PF 31	580	
		20
PF 32	600	
		12.3
PF 33	612.3	
		4.56
PF Y	616.86	

	10.07	5.04	100.70
4.96			
	9.82	4.91	98.20
4.86			
	9.06	4.53	90.60
4.20			
	8.75	4.38	87.50
4.55			
	8.61	4.31	86.10
4.06			
	8.32	4.16	83.20
4.26			
	9.62	4.81	96.20
5.36			
	10.46	5.23	104.60
5.10			
	9.41	4.71	94.10
4.31			
	8.87	4.44	88.70
4.56			
	8.57	4.29	85.70
4.01			
	8.34	4.17	83.40
4.33			
	8.44	4.22	84.40
4.11			
	8.56	4.28	85.60
4.45			
	7.02	3.51	43.17
2.57			
	2.57	1.29	5.86
0.00			

	CELKOVÁ KUBATURA (m3):	2530
--	---------------------------	------



Vypracoval:

Ing. Vít Pučálek

Tel.: +420 737 367 558

Email: vit.pucalek@email.cz