



(a)	Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby.....	3
(b)	Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi....	3
(c)	Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb	3
(d)	Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.	4
(e)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	5
(f)	Požadavky na zapracování do povodňového plánu	6
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	6
(a)	Charakteristika území a stavebního pozemku.....	6
(b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	6
(c)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby.....	6
(d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	7
(e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	7
(f)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum a pod.,)	7
(g)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	11
(h)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolované území apod.,.....	11
(i)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	12
(j)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	12
(k)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	13
(l)	Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	13
(m)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	14
(n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavby provádí	15
(o)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	15
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	15
(a)	Dočasné a pomocné objekty	15

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS

(b)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	16
(c)	Účel užívání stavby	17
(d)	Trvalá nebo dočasná stavba	17
(e)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby	17
(f)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	18
(g)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	20
(h)	Navrhované parametry stavby	20
(i)	Základní bilance stavby.....	21
(j)	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	21
(k)	Orientační náklady stavby	23



Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodávaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace (RDS).

Příslušné body jsou převzaty z předchozí projektové přípravy, s provedením případných revizí a doplněny tak, aby z nich vyplývaly:

(a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Předmětem dodavatelské dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby musí být mimo jiné podrobné specifikace všech výrobků dodaných na stavbu. Dokumentace zajišťovaná zhotovitelem bude dále obsahovat zejména technologické postupy prací, montážní, konstrukční a dílenské výkresy, výkresy bednění, výkresy pomocných konstrukcí, výkresy pažení, detaily zábradlí, včetně montážních výkresů, kotvení, atd.;

Tato dokumentace musí být schválena investorem akce a provozovatelem příslušných inženýrských sítí.

(b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V plánu BOZP musí být kladen důraz na zajištění ochrany při práci v ochranných pásmech nadzemního silového vedení a drážního vedení. Plán BOZP bude zpracován v dostatečném předstihu před započítím výstavby.

(c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavba bude prováděna v ochranných pásmech stávajících sítí veřejné a dopravní infrastruktury. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré požadavky uvedené ve vyjádřeních správců těchto sítí.

V zájmovém území je soustředěno velké množství infrastruktury – areál centrální ČOV Olomouc, inženýrské sítě – silové vedení, plynovody, vodovodní přívaděč, důležité železnice a silnice. Do obvodu staveniště zasahuje ochranné pásmo dráhy (Ochranné pásmo drah železničních, dle §8 zákona č. 266/1994 Sb. "Drážní zákon" - v aktuálně platném znění zákona č. 377/2009 Sb.). Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou u celostátní i regionální dráhy 60 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy. Do obvodu ochranného pásma dráhy zasahují tyto stavební objekty:

SO 00 - Příprava území

SO 00.1 – Zařízení staveniště

SO 00.2 – Plochy dočasné deponie zemin

SO 01.2 - Navýšení stávající hráze u ČOV

SO 02.2 - Revitalizace pravého břehu Moravy u ČOV

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



SO 04.1 – Obslužná komunikace na hrázi u ČOV

SO 04.2 – Přístupové cesty u ČOV

SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

SO 06.1 – Odstranění produktovodu

Výstavbou PBPO bude přímo dotčeno drážní těleso trati Blatec – Olomouc.

Do obvodu staveniště zasahuje rovněž ochranné pásmo pozemní komunikace silnice II. třídy č. 570. Ochranné pásmo je 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

Pro zdárný návrh a následnou realizaci protipovodňových opatření bude nezbytně nutné přeložit silové vedení VN, kanalizaci, zároveň budou obvodem staveniště dotčena jejich ochranná pásma.

Ochranná pásma stávajících inženýrských sítí:

trafostanice VN – ochranné pásmo 7 m na každou stranu

distribuční vedení VN nadzemní – ochranné pásmo 7 m na každou stranu

vedení NN - nadzemní, bez ochranného pásma

vedení NN – podzemní, ochranné pásmo 1 m na každou stranu

VTL plynovod – ochranné pásmo 4 m na každou stranu

STL plynovod – ochranné pásmo 1 m na každou stranu

vodovodní řad – ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu

kanalizační stoky – ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu

sdělovací kabel (optické, metalické) – ochranné pásmo 1,5 na každou stranu

(d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

V rámci stavby je navržena jedna plocha pro zařízení staveniště (dále ZS), vzhledem k rozdělení stavby na více etap. Plocha ZS je navržena v severní části staveniště na pozemku parc. č. 265/5 v k. ú. Nové Sady u Olomouce. Na této ploše je také navržena dočasná mezideponie/skládka (dále DS). Celková plocha dotčení pozemku je 3,8 Ha. Jedná se o nezpevněný pozemek, na kterém bude společné ZS a skládková plocha zemního materiálu. Po provedení nezbytného kácení, sejmutí ornice a urovnání plochy pozemku musí být plocha zařízení staveniště zpevněna silničními panely a oplocena. Celková plocha pro ZS a skládku je až 7 200 m². Další plocha zařízení staveniště bude sloužit pro manipulaci a uskladnění zemin. Přístup na plochu je navržen stávajícím sjezdem z ulice Dolní Novosadská.

Stavba bude prováděna v záplavovém území. Tomu musí odpovídat organizace na staveništi. Zhotovitel je povinen zpracovat havarijní a povodňový plán během výstavby!

Trvalá skládka přebytečného materiálu ze stavby etapy IV.A je navržena v ploše stávající skládky Zákopa na pozemku parc. č. 1736/1 v k. ú. Holice u Olomouce. Na této ploše je již uloženo cca 35 tis. m³ zeminy z předchozích etap PPO. Veškerá tato zemina bude v rámci této etapy přetříděna a vzniklé odpady budou podrceny a použity při výstavbě, nebo odvezeny na recyklační skládku.

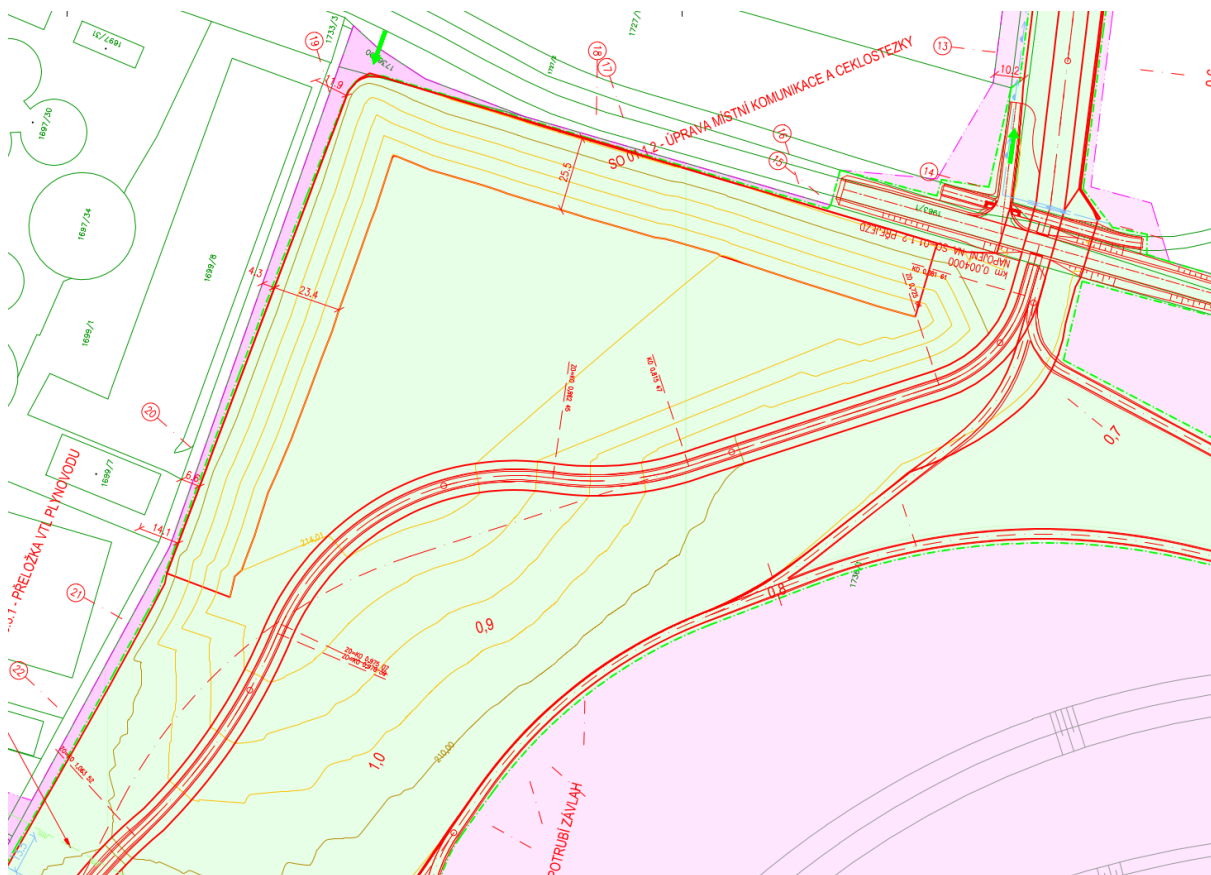
Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS

Přebytečná zemina z etapy IV.A v celkovém množství cca 57 852 m³ bude ukládána v ploše skládky to předem daného tvaru tělesa, který odpovídá přískypu ochranné hráze SO 01.1.1 z následující etapy IV.B. Veškerá uložená zemina do násypů bude hutněna. Přebytečná ornice a podornice bude využita k ohumusování tělesa přískypu a zbytek bude uložen na tomto násypu.



obr. 1 – tvar zemního tělesa trvalé skládky zeminy



obr. 2 – příčný řez zemního tělesa trvalé skládky zeminy

(e) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Ochranu životního prostředí zajistí přímo na stavbě zhotovitel stavby, který bude provádět stavební činnosti v souladu s ověřenou projektovou dokumentací. Veškeré práce budou prováděny v souladu se schváleným havarijním plánem po dobu výstavby.

Při výstavbě bude vznikat velké množství odpadů hlavně z odstranění stávajících stavebních konstrukcí a vytěžených zemin.

Při výstavbě je nutné zajistit ochranu ponechaných dřevin v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech. Práce budou prováděny mimo kořenové zóny a koruny stávajících dřevin.

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



Z hlediska likvidace vzniklých odpadů bude při stavbě PPO uplatněn tento přístup:

„v souladu s obecnými kritérii přijatelnosti nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi, bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem“.

(f) Požadavky na zpracování do povodňového plánu

Po dobu výstavby musí být zpracovaný povodňový plán v souladu s §71 zákona č. 254/2001 Sb. včetně zajištění schválení příslušnými orgány státní správy a Povodím Moravy, státní podnik.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

(a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavební pozemky jsou dány s ohledem na účel stavby (ochrana před povodněmi) tak, aby co nejvíce respektovaly okolní zástavbu a bylo ochráněno maximální množství zástavby a co nejvíce okolní půdy s ohledem na stávající geomorfologické poměry, stávající porosty.

V současném stavu dochází k zaplavování zájmového území při povodních na řece Moravě. Zájmové území je vymezeno korytem Moravy a železniční tratí na severu a silničním mostem na jihu. Zaplavení pozemků v nivě Moravy se projevuje už od průtoku Q30d na PB a při průtoku Q1 na LB. Obytná zástavba v zájmovém území je tvořena zejména rodinnými domy.

(b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Projektová dokumentace pro provádění stavby je v souladu se společným povolením č. j. SMOL/045895/2022/OZP/VH/Skb ze dne 21.03.2022. Nabytí právní moci 19.8.2022 rozhodnutím krajského úřadu Olomouckého kraje č. j. KUOK/60572/2022 ze dne 28.7.2022.

Dále pak s rozhodnutím o odstranění stavby č. j. SMOL/272335/2020/OZP/VH/Skb ze dne 10.11.2020. Nabytí právní moci 27.11.2020. A rozhodnutím o odstranění stavby č. j. SMOL/236156/OZP/VH/Skb ze dne 05.10.2020. Nabytí právní moci 06.11.2022.

(c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby

Záměr je v souladu se záměry územního plánování, zejména s platným územním plánem města Olomouc. Zde je plocha zájmového území vedena jako veřejně prospěšná.

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



(d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba je řešena v souladu s ustanovením zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu a vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

Dle územního plánu Olomouce se celý navrhovaný záměr nachází v plochách LBC 10 a K 136/11. Dále v plochách 27/093Z, 27/092K a 27/126Z.

(e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů k záměru ve vztahu k území a účastníků řízení jsou zpracovány v následujících odstavcích:

společné povolení č. j. SMOL/045895/2022/OZP/VH/Skb ze dne 21.03.2022.:

- práce musí být prováděny v době od 1.7. do 28.2 pod dohledem biologického dozoru
- kácení bude prováděno v době od 1.11 do 31.3 (u stromů bez dutin) za dohledu biologického dozoru
- kácení bude prováděno v době od 1.9 do 31.10 (u stromů s dutinami) za dohledu biologického dozoru
- na podporu saproxylických organismů budou ponechány kácené stromy na místě
- zásahy v korytě Moravy budou prováděny v době od 1.3. do 30.6.

Zpráva o zpracování podmínek závazných stanovisek je uvedena v příloze č. B.1.

(f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum a pod.,)

Pro potřeby zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby byly v rámci DUSP provedeny následující doplňující průzkumy a aktualizace již zpracovaných průzkumů a podkladů:

(f.1) Geodetické zaměření lokality (příloha F.1)

Zpracovatel:

ValMez geo s.r.o.

Hranická 93, Krásno nad Bečvou

757 01 Valašské Meziříčí

IČ: 044 10 793

DIČ: CZ04410793

E-mail: info@valmezgeo.cz

www.valmezgeo.cz

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



Aktualizace mapových podkladů z předchozího stupně projektové dokumentace, reambulace území – polohopis a výškopis postihující změny a jejich zapracování. Kontrolní zaměření a návrh na doplnění mapových podkladů, zejména na pevných stavebních konstrukcích v bezprostředním okolí vodního toku. Vytvoření aktualizovaného 3D modelu území.

(f.2) Inženýrsko-geologický průzkum (příloha F.2)

Zpracovatel:

G-Consult, spol. s r.o.

Výstavní 367/109 | 703 00 Ostrava-Vítkovice

M +420 602 357 305 | T +420 597 430 931

www.g-consult.cz

Podrobný inženýrsko-geologický průzkum pro fázi povolení stavby byl proveden v potřebném rozsahu pro vlastní stavby PBPO a související objekty. Rozsah průzkumu odpovídá požadavkům objednatele. Rozsah provedených prací:

- provedení 17 ks jádrových nepažených vrtů do hloubky 5 - 12 m,
- provedení polohopisného a výškopisného zaměření realizovaných vrtů,
- odběr 25 ks porušených vzorků zemin / kategorie vzorkování B, 23 ks neporušených vzorků zemin/kategorie vzorkování A
- provedení laboratorních rozborů zemin ke zjištění jejich fyzikálních a mechanických vlastností (stlačitelnost, triaxiální smyková pevnost, propustnost),
- odběr 11 ks vzorků podzemní vody, stanovení agresivity na beton a ocel,
- provedení 4 ks čerpacích zkoušek ve vybraných vrtech.

(f.3) Podklady pro zjišťovacího řízení EIA (příloha F.3)

Zpracovatel:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

3. patro, dveře č. 407

Tel.: +420 585 203 166

Mobil: +420 605 107 525

(f.4) Stavebně technický průzkum (příloha F.4)

V rámci stavebně technického průzkumu byla zajištěna dostupná PD a provedena fotodokumentace stávajících objektů a posouzení jejich ovlivnění navrhovaným záměrem.

(f.5) Vyhodnocení dopravního řešení (příloha F.5)

V rámci vyhodnocení dopravního řešení byly shromážděny podklady k dopravnímu zatížení ovlivněných komunikací navrhovanou stavbou. Dále byly navrženy objízdné trasy po dobu úplné uzavírky komunikací.

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS

Zhotovitel:

Společnost: **SDRUŽENÍ–MORAVA-OLMOUC**, zastoupená správce společností

Dopravoprojekt Brno a.s. | Kounicova 271/13, 602 00 Brno

DOPRAVOPROJEKT BRNO



Zpracovatel:

ZLINMARK DZ s.r.o.,

Hviezdoslavova 1191/55a, 627 00, Brno

T: +420 725 994 691

E: zlinmark@zlinmark.cz

(f.6) Biologický průzkum (příloha F.6)

Zpracovatel:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

ecological@ecological.cz

tel. 585 203 166

Po realizaci lze očekávat obnovu litorální i pobřežní vegetace a zlepšení stavu biotopů oproti stávajícímu stavu. Riziko po ukončení stavby představuje expanze nepůvodních a invazních druhů. Při výsadbě dřevin je vhodné respektovat druhové složení potenciální přirozené vegetace.

Ovlivnění živočichů při výstavbě lze celkově posoudit jako méně významné. Jejich populace mohou být ovlivněny lokálním zánikem biotopů (vykácení části břehových porostů, zábořem zahrádkářské osady), nicméně v okolí se nachází dostatek refugií (často biotopově kvalitnějších).

(f.7) Dendrologický průzkum (příloha F.7)

Zpracovatel:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

ecological@ecological.cz

tel. 585 203 166

Hodnocení a inventarizace dřevin (dendrologický průzkum) je prováděn na základě terénních průzkumů, za použití dostupných technických prostředků adekvátních k účelu a rozsahu prováděného průzkumu. Vlastní průzkumy jsou prováděny pochůzkou ve stanovené lokalitě a měřením a záznamem jednotlivých dřevin (porostů) a jejich dendrometrických parametrů. Základní identifikační údaje dřevin a porostů jsou: základní plocha, identifikační číslo dřeviny či porostu, jejich lokalizace (GNSS), taxonomické údaje, základní dendrometrické parametry dřevin, datum provedení průzkumu.

(f.8) Provedení rozborů odpadů (příloha F.8)

Zpracovatel:

Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 11, 602 00 Brno

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS

Zhotovitel:

Společnost: **SDRUŽENÍ–MORAVA-OLOMOUČ**, zastoupená správce společností

Dopravoprojekt Brno a.s. | Kounicova 271/13, 602 00 Brno



vodohospodářské laboratoře

laboratorepm@pmo.cz

tel. 541 637 111

(f.9) Posouzení průsaků (příloha F.9)

V rámci posouzení průsaků bylo ověřeno proudění tělesem zemních valů a ochranných hrází vč. jejich podloží.

(f.10) Základní korozní průzkum (příloha F.10)

Zpracovatel:

SIHAYA, spol. s r.o.

Veleslavínova 6

612 00 Brno

www.sihaya.cz

sihaya@sihaya.cz

Úkolem bylo zajistit potřebné podklady pro stanovení korozního ohrožení projektovaných konstrukcí.

(f.11) Hydrologické údaje

Pro účel zpracování této projektové dokumentace byla objednána hydrologická data od ČHMÚ. Byly objednány N-leté a m-denní průtoky pro Moravu a průběh teoretické povodňové vlny (Q_5 a Q_{100}) pro Moravu.

Hydrologické údaje pro Moravu:

Uvedená hydrologická data odpovídají profilu řeky Moravy nad jezem Tážaly u Kožušan (ř. km 226,400).

Plocha zájmového povodí = **3 343,79 km²**.

Průměrná roční výška srážek na povodí za období 1931 – 1980 = **742 mm**.

Průměrný roční průtok Moravou = **26,9 m³/s**.

m - denní průtoky:

Tabulka m-denních průtoků pro Moravu (m³/s)

Dny	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Průtok	60,2	41,6	32,6	26,0	21,5	18,1	15,6	13,6	11,6	9,53	7,62	5,59	3,57

N - leté průtoky:

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS

Tabulka N-letých průtoků pro Moravu (m^3/s)

N-letost	1	2	5	10	20	50	100
Průtok	136	185	259	320	385	477	553

(f.12) Podklady k vynětí ze ZPF

Pro účel zpracování této projektové dokumentace a zajištění souhlasu vynětí orné půdy ze ZPF byl zpracován podklad pro žádost o vynětí ze ZPF.

Zpracovatel:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

ecological@ecological.cz

tel. 585 203 166

(f.13) Hodnocení vlivů záměru na krajinný ráz

Pro účel zpracování této projektové dokumentace a zajištění souhlasů DOSS byl zpracován posudek o ovlivnění krajinného rázu.

Zpracovatel:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

ecological@ecological.cz

tel. 585 203 166

(g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Provedením hlavních liniových objektů stavby protipovodňového charakteru nevznikají žádná ochranná ani bezpečnostní pásma. Nová ochranná pásma vznikají návrhem přeložek stávajících IS v rámci objektu SO 3 Přeložky inženýrských sítí.

Podél nově umístěných liniových objektů protipovodňové ochrany vzniká manipulační pásmo v šířce min. 10,0 m.

Zájmové území se nachází v záplavovém území vodního toku Morava.

(h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolované území apod.,

Stavba je situována v břehové linii toku Moravy a v přilehlé široké levobřežní nivě. Nachází se tedy v záplavovém území významného vodního toku Morava v ř. km 199,958 – 296,255 změněného dne 28.03.2006 opatřením obecné povahy č.j. KUOK 33030/2006.

Stavba je navržena tak, aby zajistila spolehlivou funkci jako protipovodňové opatření, které ochrání zastavěnou část zájmového území před zaplavením při povodni do výše průtoků Q380 v řece Moravě s bezpečnostním převýšením.

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



Záměr se nenachází v poddolovaném území.

(i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v blízkosti inženýrských sítí a objektů a při dodržení předem vytyčených manipulačních ploch a hranic záboru stavby nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Pro přístup na stavbu bude využita stávající uliční síť města Olomouce – zpevněné asfaltové komunikace, z nichž bude přímý vjezd na stavbou dotčené pozemky. Stavba nevyžaduje provedení dočasných komunikací.

PD nepředepisuje žádnou specifickou ochranu okolí staveniště. Ochrana okolí staveniště související s ochranou životního prostředí, je popsána níže viz odstavec 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.

Zhotovitel stavby je povinen v co největší míře šetřit stávající zeleň vyjma dřevin určených ke kácení a po dokončení stavby uvést veškeré nepřímo dotčené pozemky (manipulační plochy) do původního stavu.

Stavba nezasahuje do odtokových poměrů okolních pozemků. Jednotlivé stavební objekty předpokládají takové provedení, kdy odvodnění veškerých okolních pozemků zůstane zachováno.

Podzemní vody nebudou provedením záměru ovlivněny. V místech vlastního navýšení hráze na PB může v některých případech dojít k mírnému lokálnímu omezení pohybu podzemních vod vlivem realizace podzemní těsnicí clony. Toto omezení se bude projevovat nejvíce při rozlivech a zaplavení návodní strany hráze. Za běžných podmínek lze zásah hodnotit jako nevýznamný zejména s přihlédnutím k přirozenému rozkvyvu úrovně HPV a tomu odpovídajícím přirozeným sezónním změnám. Vzhledem k tomu, že nedojde ke změně charakteru půdního pokryvu ani výrazným změnám běžných úrovní hladin vodotečí, lze očekávat, že úroveň HPV ve vztahu k místní erozní bázi se ani v detailu nezmění.

(j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Objekty SO 01.1.2 - Úprava místní komunikace a cyklostezky, SO 02.1.2 - Most přes obtokové rameno a SO 02.3.3 - Most přes odstavné rameno zahrnují v rámci výkopových prací frézování stávajícího živičného krytu vozovky (cyklostezky) vč. podkladních vrstev vozovky.

Odstranění a demolice stávajících staveb je navržena v rámci stavebního objektu SO 06 – Odstranění staveb. V rámci tohoto stavebního objektu bude odstraněno stávající ocelové potrubí produktovodu ve správě Veolia. Dále bude odstraněno stávající opevnění Moravy na obou březích od silničního mostu po železniční ve správě Povodí Moravy, s.p.

V rámci stavebního objektu SO 00.3 – PPO Nový Svět bude odstraněno stávající pletivové oplocení, které je v kolizi s navrženým tělesem hráze. Celkem bude odstraněno 496 m oplocení.

V rámci stavebního objektu SO 01.2 – Navýšení stávající hráze u ČOV bude odstraněno stávající pletivové oplocení, které je v kolizi s navrženým rozšířením tělesa hráze. Celkem bude odstraněno 86,0 m oplocení.

Při bouracích pracích bude postupováno dle Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb. o bližších

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

V rámci SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby je navrženo kácení celkem 532 ks dřevin z důvodu kolizí navrhovaných opatření s dřevinami, zajištění přístupu na stavbu a provádění prací. Dále bude odstraněno celkem 180 210 m² křovin. **V rámci IV. A etapy bude káceno celkem 398 ks dřevin a 78 071 m² křovin.** Návrh kácení je zpracován na podkladě aktualizované inventarizace dřevin (příloha F.7 ve vazbě na možnosti umístění vlastní stavby – prostorové poměry v místě a v návaznosti na vytvoření budoucí kvalitní náhrady dřevin. Provádění kácení se bude řídit doporučením dle zpracovaných posudků. Povolení ke kácení dřevin bude předmětem samostatné žádosti o kácení dřevin a bude se řídit vyhláškou č.189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení v platném znění. Zhotovitel bude disponovat souhlasy vlastníků pozemků, na nichž se uvažované dřeviny nachází.

Při provádění stavebních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré blízké dřeviny chránit před poškozením.

Podrobnější popis na množství odpadu je popsán v příloze 1 této zprávy (B.1 Projekt odpadového hospodářství).

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

Vzhledem k druhu stavbou dotčených pozemků dojde k dočasným a trvalým záborům zemědělského půdního fondu (ZPF). Pozemky pod ochranou ZPF zasažené stavbou jsou specifikovány v záborovém elaborátu. Podrobné řešení pozemků ZPF je v příloze F.12. Příslušným k vydání vynětí ze ZPF je Krajský úřad OŽP.

Z důvodu etapizace celé stavby je potřeba také k vynětí ze ZPF přistupovat odděleně po jednotlivých plánovaných etapách výstavby!

Pozemky určené k zatravnění nebudou z ochrany ZPF vyjmuty. Na těchto plochách bude zajištěna změna využití území z orné půdy na TTP. Jako podklad pro vynětí ze ZPF bude zpracován samostatný elaborát vč. pedologického průzkumu a plánu rekultivace. V rámci IV. A etapy PPO bude půda vyjmuta ze ZPF v k.ú. Holice u Olomouce a Nové Sady u Olomouce.

Celková plocha trvalých záborů zemědělského půdního fondu je 60 318 m².

Celková plocha dočasného záboru ZPF nad 1 rok je 38 134 m².

Stavbou nejsou přímo dotčeny lesní pozemky. Stavba nezasahuje do ochranného pásma pozemků určených k plnění funkce lesa (do vzdálenosti 50 m od hranice pozemku).

(l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniště, pro pohyb stavební mechanizace a logistické zásobování stavby stavebním materiálem a stavebními technologiemi, bude zajištěn odděleně pro oba břehy Moravy a pro území dělené železniční tratí.

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



Hlavní přístup na stavbu je z krajské komunikace II/570. Zde budou využívány tři stávající sjezdy. Dva jsou nedaleko silničního mostu přes Moravu. Jeden na LB a druhý na PB. Třetí sjezd je na stávající polní cestu.

Tyto veškeré přístupy jsou mimo zastavěné území. Přístup je tedy navržen v dostatečném množství, aby došlo k rozdělení dopravy.

Přístupy ke stavbě jsou zakresleny v příloze C.1 Situační výkres širších vztahů.

Pro IV. A etapu bude zařízení staveniště zřízeno na pozemku parc. č. 265/5 v k. ú. Nové Sady u Olomouce. Na této ploše je také navržena dočasná mezideponie. Celková plocha dotčení pozemku je 3,8 Ha.

Pozemky ZS jsou chráněny proti povodni do Q5 toku Morava. Plochy ZS jsou však situovány v záplavovém území Q100. Z toho důvodu je nutné, aby zhotovitel provedl nezbytná opatření při ochraně ZS proti povodni. Plochy ZS jsou výhodné z pohledu napojení na veřejné komunikace.

Vzhledem k charakteru pozemků uvažovaných jako manipulačních ploch, PD nepředpokládá dodatečné zpevňování přístupů na stavbu.

Povrchy, dotčené příjezdovou trasou a dalším dočasným záborem (manipulační plochy), budou před zahájením stavby zdokumentovány a po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu včetně obnovy původního travního porostu. Přístupy budou projednány a odsouhlaseny vlastníky dotčených pozemků.

Budou předem zajištěna taková účinná opatření, aby v průběhu prací ani později po jejich dokončení nedocházelo ke znečištění, či jinému poškození vozovky, ani ostatních silničních součástí a příslušenství, nebylo narušeno stávající silniční odvodnění a nebyla ohrožena bezpečnost silničního provozu v daném úseku.

Sítě technické infrastruktury jsou zakresleny v situačních výkresech. Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky správců sítí.

Napojení staveniště na zdroj vody a elektřiny zajistí v případě potřeby zhotovitel stavby. Zařízení staveniště nevyžaduje speciální nároky na přívod vody a energií. Vodu je možné dovážet v cisternách. Se spotřebou elektrické energie se neuvažuje, případně lze toto řešit za použití mobilního zařízení (diesselagregát).

(m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Vyvolané investice etapy IV.A

- SO 03.1.3 - Přeložka kanalizace
- SO 03.1.4 – Opatření na odlehčovacích stokách
- SO 03.1.5 – Opatření na dešťové kanalizaci na PB
- SO 03.1.6 – Hradidlová komora na dešťové kanalizaci na PB
- SO 03.2.8 - Přeložka silového VN podzemního
- SO 03.2.9 - Přeložka silového VN podzemního
- SO 03.2.10 - Přeložka silového VN podzemního
- SO 03.2.11 – Přeložka přípojky NN k čerpací stanici
- SO 03.5.3 - Přeložky výtlačného potrubí

Související investice

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



- Protipovodňová ochrana města Olomouce – etapa II. A
- Modernizace trati Olomouc – Prostějov - Nezamyslice

(n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavby provádí

Pozemky dotčené touto stavbou v katastrálním území Holice u Olomouce, Nové Sady u Olomouce a Hodolany.

Situace stavby i záborů byly zpracovány digitálně v souřadném systému S-JTSK. Tímto způsobem je jednoznačně dána vzdálenost hranice stavby od všech hranic pozemků a sousedících staveb.

Seznam pozemků je aktualizován k datu 31.10.2022 a je uveden v příloze B.2.

(o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Navrženou stavbou nebudou zasaženy jiné pozemky, na kterých vznikne nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

(a) Dočasné a pomocné objekty

SO 00 - Příprava území

Před zahájením vlastních stavebních prací na protipovodňových opatřeních, úpravách komunikací nižších tříd, souvisejících stavebních objektů a přeložek inženýrských sítí je nutné provést některé práce, které souvisí s přípravou území. V rámci objektu proběhne všeobecné vyklizení dotčených zemědělských pozemků od zanechaných zbytků rostlinné výroby a hlavně vyklizení bývalé zahrádkářské kolonie a odstranění stávajících studní. Dojde k vyklizení pozemků označených jako ostatní plochy.

Na pozemcích budou odstraněny drobné stavby jako boudy, myslivecké zařízení ve volné krajině, ohrady, ploty, reklamní tabule apod.

Součástí prací spojených s přípravou staveniště bude i vytyčení stavby včetně zabezpečení, označení, vytyčení stávajících inženýrských sítí a ochrana stávajících stromů, které by mohly být nějakým způsobem dotčené stavbou.

Dále si zhotovitel stavby zajistí osazení přechodného dopravního značení dle Dopravně-inženýrského opatření (DIO). Jedná se hlavně o objízdnu trasu při úplné uzavírcce místní komunikace ul. Šlechtitelů po dobu výstavby SO 01.1.2.

V rámci stavby budou rovněž řešeny skladovací prostory a pomocné provozy (např. obalovny, betonárny), protože ty jsou stejně jako zařízení staveniště (ZS) odvislé od vybraného zhotovitele.

SO 00.1 – Zařízení staveniště

Součástí tohoto stavebního objektu jsou veškeré práce spojené s dočasnou plochou zařízení staveniště. Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích ve vlastnictví města Olomouc. Pro etapu IV. A je zařízení staveniště navrženo na pozemku parc. č. 265/5 v k. ú. Nové Sady u Olomouce.

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



Pozemky jsou vhodné pro umístění plochy zařízení staveniště s ohledem na umístění mimo záplavové území pro Q5 toku a napojením na veřejné komunikace. Součástí SO jsou veškeré práce spojené s odstraněním zařízení staveniště a uvedením pozemků do původního stavu. Jedná se hlavně o zpětné navrácení sejmuté ornice a následná rekultivace. Z hlediska ochrany ZPF zde bude provedeno dočasné odnětí nad 1 rok.

SO 00.2 – Plochy dočasné deponie zemin

Součástí tohoto stavebního objektu jsou veškeré práce spojené s úpravou určených ploch, které budou sloužit pro dočasnou skládku zemin. Bude se hlavně jednat o sejmutou ornici z dočasného záboru, podorniční vrstvu a zeminy nevyužité na stavbě. Jako dočasná deponie bude využita plocha v chráněném území nedaleko ČOV, parc. č. 265/5 v k. ú. Nové Sady u Olomouce. Na celé ploše budou vykáceny veškeré dřeviny, provedeno plošné urovnání hald zemin a sejmuta ornice, která bude dočasně uložena na tomto pozemku. Po ukončení skládky bude ornice navracena zpět a na ploše bude provedena rekultivace (zatravnění). Z hlediska ochrany ZPF zde bude provedeno dočasné odnětí nad 1 rok. Předpokládáme umístění zeminy do výšky max. 1,5m v celé ploše dočasného záboru. Celková plocha dočasného záboru je 3,8 Ha.

Rozpočtově jsou oba tyto SO začleněny do VRN.

SO 00.3 – Přípravné práce

Tento SO má samostatnou přílohu v části D této projektové dokumentace. Samostatně jsou také rozpočtovány náklady na tento SO.

(b) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

U následujících stavebních objektů se jedná o novostavby:

SO 02.2 - Revitalizace pravého břehu Moravy u ČOV

SO 02.3.2a – Revitalizace nivy – zatravnění území určeného k rozlivům (změna kultury)

SO 02.3.3 – Most přes odstavné rameno

SO 03.1.6 – Hradidlová komora na dešťové kanalizaci na PB

SO 04.1 – Obslužná komunikace na hrázi u ČOV

SO 04.2 – Přístupové cesty u ČOV

SO 04.7 – Obslužná komunikace u odstavného ramene

SO 05.2 – Návrh náhradních výsadeb

U následujících stavebních objektů se jedná o změnu dokončené stavby:

SO 01.2 - Navýšení stávající hráze u ČOV

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



SO 02.3.1 – Napojení odstavného ramene Moravy

SO 03.1 - Přeložky a opatření na vodárenských zařízení

SO 03.1.3 - Přeložka kanalizace

SO 03.1.4 – Opatření na odlehčovacích stokách

SO 03.1.5 – Opatření na dešťové kanalizaci na PB

SO 03.1.6 – Hradidlová komora na dešťové kanalizaci na PB

SO 03.2 - Přeložky silových kabelů

SO 03.2.8 - Přeložka silového VN podzemního (PD zajišťuje správce DS)

SO 03.2.9 - Přeložka silového VN podzemního (PD zajišťuje správce DS)

SO 03.2.10 - Přeložka silového VN podzemního (PD zajišťuje správce DS)

SO 03.2.11 – Přeložka přípojky NN k čerpací stanici

SO 03.5 - Přeložky závlah

SO 03.5.3 - Přeložky výtlačného potrubí

(c) Účel užívání stavby

Účelem navrhovaných přírodně blízkých protipovodňových opatření je zajištění protipovodňové ochrany zastavěné části města Olomouc v lokalitě nad silničním mostem na krajské komunikaci II/570 až po lokalitu U Dětského domova, na povodňové průtoky do Q380.

Doprovodným účelem je zlepšení hydromorfologického stavu toku řeky Moravy a její nivy ve shodě s evropskou legislativou a metodikou MŽP „Přírodně blízká protipovodňová opatření na tocích a v nivách – metodika monitoringu a vyhodnocení aktuálního stavu hydromorfologie vodních toků včetně návrhu opatření k dosažení dobrého ekologického stavu vod“. Dalším doprovodným prvkem k protipovodňové funkci je zlepšení ekologického stavu vodního toku a obnova jeho přirozených funkcí toku, které byly v minulosti jeho regulací významně pozměněny.

(d) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu s životností min. 100 let.

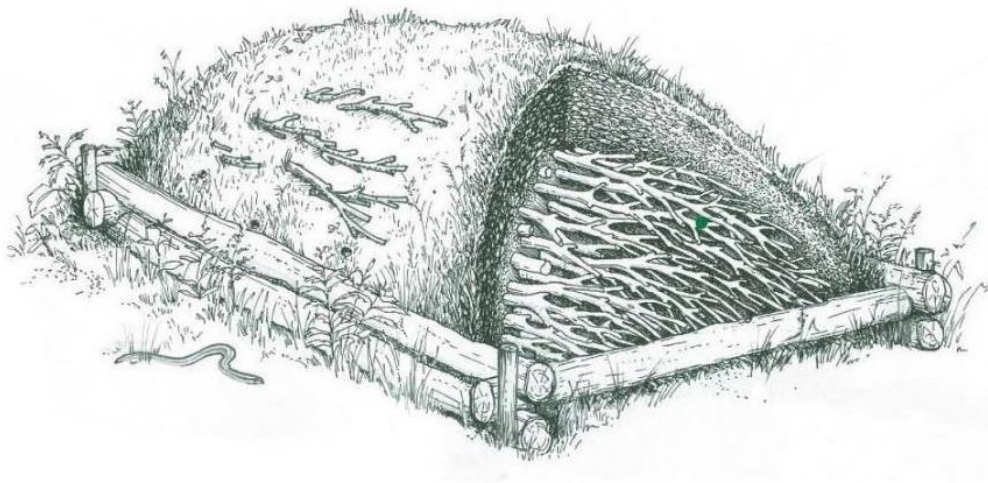
(e) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Rozhodnutí o povolení výjimky nebyla vydána. V případě stavebního objektu SO 01.1.2 - Úprava Morava, km 230,728-231,934 - přírodně blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



Broukoviště (3 ks) - BR

Broukoviště jsou uměle sestavené soubory kmenů, částí kmenů nebo masivních větví, který vytváří niku pro organismy vázané na odumírající nebo odumřelé dřevo.

Na realizaci broukoviště budou využity kmeny z pokácených stromů, které bylo nutné odstranit pro realizaci stavby. Tyto kmeny budou ukotveny do terénu takovým způsobem, aby se zamezilo jejich možnému pádu či vyvrácení a ohrožení obyvatel, nebo zvířat vyskytujících se v jejich blízkosti.

Do některých kmenů budou vyvrtány otvory sloužící jako úkryt pro drobné ptactvo či hmyz. Po obvodu budou rozmístěny volně ložená torza pokácených stromů, ideálně s výletovými otvory pro brouky.



Ptačí budky (8 ks) - PB

Budky budou rozmístěny v rámci celé plochy zájmového území. Návrh umístění je znázorněn v situaci C.2 – Koordináční situační výkres.

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

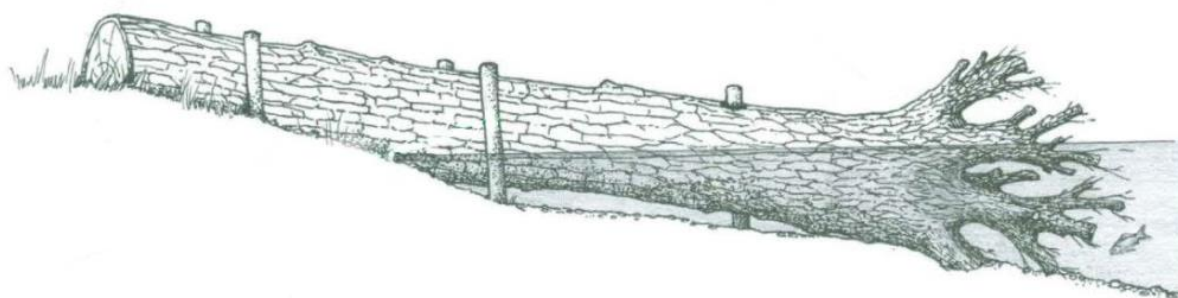
19 - 036 - A1 – PDPS

**Kmeny stromů ve vodě - mrtvé dřevo v korytě (6 ks)**

Dalším opatřením sloužícím jako úkryt pro plazy či vodní živočichy budou kmeny stromů částečně situované na souši a částečně ponořené ve vodě. Tyto kmeny budou situované např. v místě průtočných ramen s trvalou hladinou. Kmeny je nutno situovat tak, aby nebránily průtoku vody v řece Moravě a nestaly se překážkou o kterou se při průchodu větších průtoků zachytí předměty strhnuté proudem.

Kmeny budou umístěny jednou polovinou na souši a druhou polovinou budou ponořeny do vody. Kořenový systém bude vždy umístěn do vody, kde vytváří množství úkrytů pro malé druhy obratlovců a vodního hmyzu. Ideální průměr kmene je 40 - 50 cm, ale lze použít i jiný rozměr. Kmen bude sloužit jako dosedací plocha pro ptáky a jako úkryt ho budou používat menší druhy ryb.

Ukotvení kmene bude provedeno pomocí kůlů zaražených podél kmene a i skrz něj.

**Úkryty pro drobné živočichy**

Součástí SO 02.2 je návrh těžkých patních kamenů pod trvalou hladinou, které budou umístěny tak, aby tvořily úkryty pro drobné vodní živočichy.

(g) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Předmětná problematika není v dokumentaci řešena.

(h) Navrhované parametry stavby

Protipovodňová ochrana je navržena na průtok výše **Q380 = 650 m³/s** řeky Moravy s bezpečnostním převýšením min. 0,5 m. Zároveň je požadován návrh řešení odtokových poměrů v ochráněném území, tj. neškodné odvedení vnitřních vod v území za ochrannými hrázemi v době běžných průtoků i za povodně.

Pro návrh základních parametrů ochranných staveb v rámci projektové dokumentace byly stanoveny následující výchozí předpoklady:

- návrhový průtok – Q380 = 650 m³/s
- plocha podzemní těsnicí clony 6 000 m²;
- mobilní čerpací jednotky 1 ks;
- zastavěná plocha 38,3 tis. m².

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



- SO 01.2 – Navýšení stávající hráze u ČOV
- délka hráze 1082 m
- sklon vzdušného líce 1:3

(i) Základní bilance stavby

Stěžejní bilancí pro tuto stavbu je přesun a využití odtěžené zeminy. Celá stavba je projektována tak, aby přebytek zeminy a s tím spojená mimostaveništní doprava byly co nejmenší. Vhodná sejmutá ornice ze zemědělsky využívaných pozemků bude využita ke zpětnému ohumusování v rámci etapy IV.A, nebo bude uložena na TS a později vhodně využita k ohumusování zemních těles v rámci etapy IV.B. Stejně tak méně kvalitní ornice, podorniční vrstvy z celé stavby a odvodněné sedimenty budou zpět vráceny v podobě ohumusování navrhovaných staveb.

V části IV. A etapy jsou navrženy převážně stavební objekty, z kterých bude přebytek jak vhodné tak nevhodné zeminy pro další využití v rámci dalších etap PBPO. V rámci části IV. A etapy předpokládáme přebytek všech zemín až 58 000 m³. Většina vhodné zeminy bude uplatněna v rámci stavby v dalších etapách PBPO. Nevhodné zeminy pro stavbu, hlavně štěrky a písky budou uloženy na dočasné deponii na pozemku parc. č. 265/5 v k. ú. Nové Sady u Olomouce. Před skončením výstavby IV. A etapy budou tyto zeminy odvezeny na trvalou skládku Zákopa. Přebytečné zeminy vhodné pro využití v dalších etapách PBPO budou uloženy na skládce Zákopa na pozemku parc. č. 1736/1 v k. ú. Holice u Olomouce do předem projektované figury. Pozemky jsou v majetku Statutárního města Olomouc. Na pozemku parc. č. 265/5 v k. ú. Nové Sady u Olomouce budou tedy nevhodné zeminy (štěrky, písky) uloženy pouze po dobu výstavby IV. A etapy. Poté budou odvezeny jako nevhodné na trvalou skládku, případně budou nabídnuty k odprodeji.

Při etapě IV.A vznikne také přebytek orniční a podorniční vrstvy. Určité množství bude využito k ohumusování zemních těles SO etapy IV.A. Přebytečné humózní vrstvy v množství cca 36 315 m³ budou odvezeny na trvalou skládku, kde budou uloženy pro využití v etapě IV.B.

Bilance zemín za celou stavbu (všechny etapy PBPO) bude vyrovnaná. V závislosti na skutečném množství zemín bude upraven přírůstek ochranné hráze SO 01.1.1a.

(j) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Základním předpokladem výstavby je vydané pravomocné společné povolení příslušným vodoprávním úřadem.

Předpokládané zahájení výstavby: 2023

Předpokládaný konec výstavby: 2025

Stavba je členěna na etapy z důvodu složitých majetkových vztahů pro celou stavbu.

Stavební objekty zařazené do etapy IV.A:

SO 00 - Příprava území

SO 00.1 – Zařízení staveniště

SO 00.2 – Plochy dočasné deponie zemín

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS



SO 00.3 – Přípravné práce

SO 01.2 - Navýšení stávající hráze u ČOV

SO 02.2 - Revitalizace pravého břehu Moravy u ČOV

SO 02.3 - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy

SO 02.3.1 – Napojení odstavného ramene Moravy

SO 02.3.2a – Revitalizace nivy – zatravnění území určeného k rozlivům (změna kultury)

SO 02.3.3 – Most přes odstavné rameno

SO 03 - Přeložky inženýrských sítí

SO 03.1 - Přeložky a opatření na vodárenských zařízeních

SO 03.1.3 - Přeložka kanalizace

SO 03.1.4 – Opatření na odlehčovacích stokách

SO 03.1.5 – Opatření na dešťové kanalizaci na PB

SO 03.1.6 – Hradidlová komora na dešťové kanalizaci na PB

SO 03.2 - Přeložky silových kabelů

SO 03.2.8 - Přeložka silového VN podzemního (PD zajišťuje správce DS)

SO 03.2.9 - Přeložka silového VN podzemního (PD zajišťuje správce DS)

SO 03.2.10 - Přeložka silového VN podzemního (PD zajišťuje správce DS)

SO 03.2.11 – Přeložka přípojky NN k čerpací stanici

SO 03.5 - Přeložky závlah

SO 03.5.3 - Přeložky výtlačného potrubí

SO 04 - Návrh cestní sítě

SO 04.1 – Obslužná komunikace na hrázi u ČOV

SO 04.2 – Přístupové cesty u ČOV

SO 04.7 – Obslužná komunikace u odstavného ramene

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS

Zhotovitel:

Společnost: **SDRUŽENÍ-MORAVA-OLOMOUČ**, zastoupená správce společností

Dopravoprojekt Brno a.s. | Kounicova 271/13, 602 00 Brno

DOPRAVOPROJEKT BRNO



SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

SO 05.1 – Návrh kácení

SO 05.2 – Návrh náhradních výsadeb

***SO 06 - Odstranění staveb**

*SO 06.1 – Odstranění produktovodu

*SO 06.2 – Odstranění a oprava opevnění mezi silničním a železničním mostem

(k) Orientační náklady stavby

Součástí projektové dokumentace je položkový rozpočet, který je uveden v příloze F.

V Brně, říjen 2022

.....
Ing. Petr Husák

Morava, km 230,728-231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

19 - 036 - A1 – PDPS