

TECHNICKÁ ZPRÁVA

pro stavební objekt

**SO 02.3.2a – Revitalizace nivy – zatravnění území určeného
k rozlivům**

dokumentace pro provádění stavby **PDPS**

D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	3
(a)	Identifikační údaje	3
(b)	Popis objektu, prostorové uspořádání	3
(c)	Související objekty	3
(d)	Seznam použitých podkladů	4
D.1.2	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	4
D.1.3	BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	4
D.2	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	4
(a)	Stávající stav	4
(b)	Geologie podloží	4
(c)	Konstrukční řešení	4
(d)	Požadavky na další stupeň	5
D.3	PROJEDNÁNÍ	5

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

(a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

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

SO 02.3.2a – Revitalizace nivy – zatravnění území určeného k rozlivům

<u>Kraj:</u>	Olomoucký
<u>Katastrální území:</u>	Hodolany, Holice u Olomouce
<u>Město:</u>	Olomouc (intravilán)
<u>Vodní tok:</u>	Morava ř.km 230.582, ř.km 231.768
<u>Číslo hydrologického pořadí:</u>	4-10-03-1151-0-00
<u>Dotčené parcely:</u>	k.ú. Nové Sady u Olomouce 283/5, 617/1 k. ú. Holice u Olomouce 1736/78, 1736/84

(b) POPIS OBJEKTU, PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

Návrh revitalizace nivy vycházel z územní studie „Olomouc – Holický les“ zpracované sdružením Ageris – atelier ERA v roce 2010. Ve zmíněné studii je popsáno dispoziční, funkční a provozní řešení krajinného prvku Holický les, jsou navrženy solitérní dřeviny a porosty dřevin, rozčleněné loukami, území bude protkáno sítí stezek pro pěší.

Součástí revitalizace nivy je kromě vodních ploch i návrh, výsadeb skupin a solitérních dřevin (SO 05). Celé území levobřežní inundace vymezené řekou Moravou, drážním tělesem a ochrannou hrází, je navrženo jako území určené k rozlivům. Z toho důvodu je velmi podstatné zajištění změny využití území a s tím spojené zatravnění celé plochy. Celková plocha zatravnění je ovlivněna majetkovým projednáním. Toto zatravnění hraje významnou roli ve využití této rozsáhlé inundace jako plochy určené k rozlivům. Budoucí plochy tůní, jejich okolí a plocha po obvodu slepého ramene budou zatravněny v rámci SO 02.3.1 – Napojení odstavného ramene Moravy. Zatravnění v rámci tohoto SO bude provedeno uvnitř odstavného ramene a na vnějším obvodu v rámci dočasného záboru stavby.

Celková plocha zatravnění dotčeného rozlivného území je 8,396 Ha.

Zatravnění bude provedeno v předstihu před započítáním stavebních prací. Důvodem je, aby nedošlo k zaplavení zemědělských pozemků. Následná výsadba dřevin a křovin bude provedena po dokončení veškerých stavebních prací.

(c) SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

SO 02.3.1 – Napojení odstavného ramene Moravy

SO 02.3.3 – Most přes odstavné rameno

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 03.5.3 - Přeložky výtlačného potrubí

Zhotovitel:

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

SO 04.7 – Obslužná komunikace u odstavného ramene

SO 05 - Návrh kácení a náhradní výsadby

(d) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

- Základní údaje zadávací dokumentace k veřejné zakázce zadané v zadávacím řízení dle zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), §21 odst.1 písm.
- Studie proveditelnosti, Sweco v r. 2013
- Uzemní studie - Holický les
- Podrobné geodetické zaměření, ValMez geo s.r.o., 2019
- Podrobný inženýrsko-geologický a geofyzikální průzkum G-Consult, spol. s r.o., 2019

D.1.2 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Návrh opatření se zejména soustředí na zlepšení hydromorfologického stavu nivy Moravy ve shodě s evropskou legislativou a metodikou MŽP „Přírodě 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“ a taktéž ve shodě s technickými specifikacemi projektu. Tato opatření lze označit především za opatření revitalizačního charakteru, jejichž přínosem je jak protipovodňová funkce, tak zlepšení ekologického stavu vodního toku a obnova jeho přirozených funkcí toku, které byly v minulosti jeho regulací významně pozměněny.

D.1.3 BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Projektant nezodpovídá za bezpečnost pracovníků prováděcí firmy a nepředepisuje, jak mají být upraveny jejich vzájemné vztahy. Existuje však vyhláška ČÚBP č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, kterou by se měl dodavatel řídit.

D.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

(a) STÁVAJÍCÍ STAV

V současnosti jsou převážně pozemky využívány jako zemědělské, na kterých hospodaří různé subjekty. Zemědělsky využívané plochy budou předány v odpovídajícím stavu po ukončení hospodaření. Dále budou vytyčeny koridory, pro probíhající stavbu a obsluhu stavby. Na ostatních plochách bude provedena příprava pro založení trávníku - střední orba, kultivátorování a založení trávníku.

(b) GEOLOGIE PODLOŽÍ

V rámci zpracování podkladů pro vynětí ze ZPF byl zpracován pedologický průzkum v území. Výsledky jsou uvedeny v části F.12 – Podklady k vynětí ze ZPF.

(c) KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Před založením trávníků bude provedeno chemické odplevelení celoplošným postřikem vhodným herbicidem. Následně se trávník založí osetím krajinné travní směsi ve složení:

jílek vytrvalý 'Doton' 15%,

jílek mnohokvětý jednoletý 'Prokop' 5%,

Zhotovitel:

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

kostřava červená dlouze výběžkatá 'Bossanova' 20%,

kostřava červená krátce výběžkatá 'Viktorka' 10%,

kostřava červená trsnatá 'Eurocrown' 15%,

kostřava drsnolistá 'Mentor' 25%,

lipnice luční 'Baronial' 5%,

psineček obecný 'Víteček' 5%.

Jako vhodné ošetření zatravnění doporučujeme pravidelné kosení 2x ročně.

(d) POŽADAVKY NA DALŠÍ STUPEŇ

Žádné zvláštní požadavky na další stupeň nejsou.

D.3 PROJEDNÁNÍ

Stavební objekt byl průběžně projednáván na výrobních výborech, koncept byl předložen investorovi k vyjádření a připomínky byly vysvětleny, nebo zapracovány.

10/2022, Brno

.....
Ing. Petr Husák