

D.1.3 VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

D.1.3.2 Objekty jiných správců

SO 322 Úprava Podolského potoka

SEZNAM PŘÍLOH:

- Technická zpráva
- Situace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1.	Identifikační údaje :.....	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o žadateli	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2.	Základní popis stavby:.....	4
2.1.	Podklady	4
2.2.	Základní údaje stavby	4
3.	Technické řešení	4
5.	Přehled souvisejících stavebních objektů.....	5
6.	Předpokládaný průběh výstavby.....	5
7.	Bezpečnost práce.....	5

1. Identifikační údaje :

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: D35 Staré Město - Mohelnice
Část dokumentace: D.1.3.2 Objekty jiných správců
Stavební objekt: SO 322 Úprava Podolského potoka

Katastrální území: Mohelnice, Podolí u Mohelnice, Újezd u Mohelnice

Kraj: Olomoucký

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro územního rozhodnutí (DÚR)
Druh stavby: Novostavba

1.2 Údaje o žadateli

Objednatel dokumentace: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56
140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel: SUDOP GROUP_Velké projekty_RS
Olšanská 2643/1a
130 80 Praha 3

dle uzavřené smlouvy 14PT-000556

Lídr společnosti: VPÚ DECO PRAHA a.s.
Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6
IČO: 601 93 280

Projektant objektu: Dopravoprojekt Brno a.s.
271/13
602 00 Brno
IČO: 463 47 488
Ing. Petr Husák
Autorizovaný inženýr č. a. 1005170
Telefon: +420 549 123 162
E-mail: petr.husak@dopravoprojekt.cz

Vypracoval: Ing. Hana Vondrušková

2. Základní popis stavby:

2.1. Podklady

Při zpracování celkové dokumentace byly použity tyto podklady:

- Objednávka ŘSD
- Zaměření současného stavu (polohopis a výškopis), JTSK, Bpv
- Orientační zakres stávajících inženýrských sítí
- Dokumentace EIA „Dálnice D35 v úseku Staré město – Mohelnice“ vypracované Everna s.r.o. v r.2016
- Posudek na dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, 05/2017
- Záměr projektu „D35 Staré Město – Mohelnice“, vypracovaný DPP Brno, 05/2018
- Závazné stanovisko MŽP k posouzení vlivů provedení záměru na ŽP, 01/2018
- Vlastní rekognoskace terénu projektantem

2.2. Základní údaje stavby

Stavba je součástí strategického dopravního tahu D35 a navazuje na úsek Opatovec – Staré Město. Navržený úsek je projektován v kategorii D26,0/130. Začíná severně od Moravské Třebové (nad obcí Detřichov u Moravské Třebové) v km 91,67= 0,00. Konec úseku se nachází jižně pod Mohelnicí v napojení na stávající dálnici D35 v km 110,00= 18,324. Celková délka trasy je 18,323 km, z toho novostavba 16,56 km a závěrečných 1,764 km úprava stávající D35.

Geomorfologie, geologické poměry a hydrologická charakteristika území je uvedena v příloze B. Souhrnná technická zpráva a v části C.4.1 Celkové vodohospodářské řešení.

Dokumentace D.1.3.2 Objekty jiných správců řeší jednotlivé vodohospodářské objekty, které souvisí s projektovanou dálnicí a nebudou ve správě ŘSD ČR.

Grafické znázornění daného území, trasy dálnice D35 a navrhovaných staveb jsou uvedeny ve výkresových přílohách jednotlivých stavebních objektů.

3. Technické řešení

Podolský potok (ID 10195394) je veden v přímé trase mezi poli směrem k původní trase komunikace D35, ke které se přimyká a je dále veden v souběhu s touto komunikací až k zahrádkářské kolonii a následně se vlévá do Újezdky. Nové těleso dálnice kříží trasu potoka dvakrát a je vedeno v přímých liniích. Proto je navrženo ponechat trasu potoka po pravé straně nové dálnice.

Změna trasy je navržena formou vodohospodářské úpravy v délce 1080m. Je navrženo koryto max. hloubky 1,5m, které je vedeno v návaznosti na terénní vlny směrem od původního vyústění do Újezdky ke stávající trase před prvním křížením s novým dálničním tělesem. Za napojením na původní koryto obtéká potok nově navrženou retenční nádrž SO 373.2. Odtok z RN je zaústěn do potoka v km 0,06 úpravy, navazuje i napojení silničního příkopu.

V km 0,712 se nachází předpokládané křížení se zatrubněným odtokem z poldru pod obcí Podolí, který má rovněž funkci melioračního sběrače. Tento sběrač přivádí vodu k zavlažování do okrajové části Mohelnice, bude proto přeložen v rámci objektu

SO 383. Přeložky objektů SO 322 a SO 383 budou v dalším stupni upřesněny a koordinovány.

5. Přehled souvisejících stavebních objektů

Tento stavební objekt souvisí se stavebními objekty:

SO 101	Dálnice D35 Hlavní trasa
SO 149.1	Sjezd k RN v km 16,200
SO 166.2	Přístupy na pozemky v k.ú. Mohelnice
SO 313	Kanalizace na D35 v km 14,300 - 16,240
SO 373.1	Dešťová usazovací nádrž v km 16,240 vpravo
SO 373.2	Retenční nádrž v km 16,240 vpravo
SO 383	Úprava zatrubněného koryta v km 15,900

6. Předpokládaný průběh výstavby

Postup výstavby je potřebné koordinovat s průběhem výstavby silničních objektů.

Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce inženýrských sítí o jejich vytýčení a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci, viz dokladová část.

Obvod staveniště vychází z hranice trvalého záboru stavebního objektu. Podél něho jsou vyčleněny manipulační pruhy. Šířka manipulačních pruhů je stanovena na 5,00 m.

Před započítáním zemních prací bude stávající koryto nad a pod upravovaným úsekem přehrazeno zemní hrázkou ze zemin vhodných pro budování homogenních hrází (GM, GC, CS) s šířkou koruny 0,30 m a sklony svahů 1:1. Hrázka bude navrstvena se zhutněním na 95%PS do výšky 1,00 m.

Převedení průtoku bude provedeno potrubím s kapacitou min. Q_1 .

Při veškerém nakládání s odpady bude dodavatelská organizace postupovat tak, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních ani povrchových vod, ke kontaminaci zeminy, ani poškození jiných složek životního prostředí. Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Shromažďování případných nebezpečných odpadů bude prováděno v souladu s ustanoveními zák. č.185/2001 Sb. Do doby předání odpadu oprávněné osobě je původce odpovědný za nakládání s nimi.

Podrobněji se postup výstavby se vypracuje v dalším stupni PD, kdy bude dokumentace detailněji dořešena.

7. Bezpečnost práce

Při provádění prací na staveništi je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem

(ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby, týkajících se BOZP.

Při realizaci tohoto objektu bude použito běžných technologií výstavby, při kterých je nutné vytvořit podmínky a předpoklady pro dodržování platných předpisů souvisejících s BOZP, (např. *Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce; Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a další*).

V Brně, duben 2020

Ing. Hana Vondrušková