

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **OBSAH ZPRÁVY:**

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS .....</b>	<b>3</b>
2.1 Směrové řešení .....	3
2.2 Výškové řešení .....	3
2.3 Šířkové uspořádání .....	3
2.4 Konstrukce vozovky .....	3
2.5 Zemní práce .....	4
2.6 Bezpečnostní zařízení .....	4
<b>3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ .....</b>	<b>5</b>
<b>4. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY .....</b>	<b>6</b>
<b>5. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH .....</b>	<b>6</b>
<b>6. ODVODNĚNÍ .....</b>	<b>6</b>
<b>7. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>7</b>
<b>8. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ .....</b>	<b>7</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	D35 Staré Město – Mohelnice, DÚR, IČ vč.zaměření
Objekt:	SO 166.4
Název objektu:	Přístupy na pozemky v k.ú. Mohelnice, část 4
Druh stavby:	Novostavba
Katastrální území:	Mohelnice
Kraj:	Olomoucký kraj
Zadavatel, investor:	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČO: 659 93 390  Stavbu zajišťuje: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Olomouc Wolkerova 24a, 779 11 Olomouc
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR)
Zpracovatel projektu:	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 Ing. Jan Hrachovec autorizovaný inženýr č. a. 0013433 Telefon: +420 730 857 686 E-mail: <a href="mailto:hrachovec@vpupraha.cz">hrachovec@vpupraha.cz</a>
Projektant objektu:	Dopravoprojekt Brno a.s. Kounicova 271/13, 602 00 Brno Ing. Ivo Kišš Autorizovaný inženýr č. a. 1006134 Telefon: +420 549 123 158 E-mail: <a href="mailto:ivo.kiss@dopravoprojekt.cz">ivo.kiss@dopravoprojekt.cz</a>

## 2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Vzhledem ke stavbě SO 101 dojde na řadě míst k rozdělení stávajících pozemků, přetnutí polních cest. Tento stavební objekt slouží k obhospodařování těchto pozemků.

Stavbou SO 127 dojde k přetnutí stávající polní cesty na pozemku par. čísla 2527/1. Aby byl zajištěn přístup na pozemky v okolí této polní cesty, dojde k napojení obou částí rozdělené polní cesty SO 166.4 a SO 166.5.

SO 166.4 se nachází vlevo od osy SO 127 a na svém konci se napojuje kolmo na tuto komunikaci.

Polní cesta je navržena podle příslušných předpisů norem, respektive podle ČSN 73 6109 a je navržena na min. délku rozhledu pro zastavení v souladu s podmínkami příslušných platných norem, reps. ČSN 736109.

Kategorie SO 166.4 je P4.0/30.

Budoucím vlastníkem i správcem polních cest je obec Mohelnice.

### 2.1 Směrové řešení

Směrový průběh tras polní cesty vychází z požadavku příslušných norem a předpisů, respektive z normy ČSN 73 6109 Projektování polních cest a také z důvodu zajištění přístupu na pozemky a minimalizace záboru zemědělské půdy.

Základní kategorie komunikací je P 4,0/30.

Směrové oblouky respektují ČSN 73 6109. Nejmenší poloměr pro 30 km/h je 25m. Směrové oblouky jsou navrženy bez přechodnic. Rozšíření jízdního pruhu jednopruhé polní cesty ve směrovém oblouku menším než 100m je dle ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Celková délka SO 166.4 je 162 m.

Směrové řešení je zřejmé z grafické přílohy stavebního objektu *02 Situace*. Výpočet osy je proveden v souřadném systému S-JTSK.

### 2.2 Výškové řešení

Nivelety polní cesty je navržena s ohledem na stávající terén a napojení. Podélné sklony jsou navrženy v rozmezí 0,51% - 8,15%. Poloměry výškových oblouků jsou navrženy v rozmezí R110 – R3500. Minimální dovolený výškový poloměr je 110m.

Podrobně je výškové řešení doloženo v příloze č. 3. *Podélný profil*. Výpočet je proveden ve výškovém systému B.p.v.

### 2.3 Šířkové uspořádání

Polní cesta je navržena jako jednopruhé obousměrné. Základní kategorie jednopruhé obousměrné komunikace je P4,0/30. Polní cesta je vzhledem k délce úpravy a přehlednosti bez výhybny.

Polní cesta SO 166.4 je tvořena:

Jízdní pruh/pás	1x 3,00 m	3,00 m
Nezpevněná krajnice	2x 0,50 m	1,00 m
Kategorijní šířka		4,00 m

Rozšíření jízdního pruhu jednopruhé polní cesty ve směrovém oblouku menším než 100m je dle ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Výhybna je navržena dle ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

### 2.4 Konstrukce vozovky

Konstrukce vozovky objektů je navržena dle *TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací*.

## **2.5 Zemní práce**

Zemní práce budou spočívat ve vybudování násypu, zářezu, ohumusování svahů a případně zřízení geotechnických opatření dle doporučení předběžného GTP a rešerše předběžného GTP (Geostar, 2019).

## **2.6 Bezpečnostní zařízení**

V tomto stavebním objektu nejsou nutná žádná bezpečnostní zařízení.

### 3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

V rámci zpracování dokumentace DÚR byly využity následující podklady:

- Záměr projektu D35 Staré Město – Mohelnice (ev. č. 500 155 0024), zpracoval Dopravoprojekt Brno a.s. v 05/2018
- Biologický průzkum zpracovaný Ecological Consulting a.s. v 11/2018
- Ichtyologický a hydrobiologický průzkum zpracovaný Ecological Consulting a.s. v 11/2018
- Rámcová migrační studie zpracovaná EVERNIA s.r.o. v roce 2011
- Vyhodnocení vlivu provozu D35 na kvalitu ovzduší a na akustickou situaci zpracovaný ATEM s.r.o. v 10/2006
- Vypořádání požadavků na doplnění dokumentace EIA a všech obdržných vyjádření k dokumentaci zpracovaný EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hodnocení zdravotních rizik zpracovaný EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Rozptylová studie zpracovaná EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Akustická studie zpracovaná EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hydrogeologické posouzení zpracované EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hodnocení vlivů na zemědělský půdní fond zpracované EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hodnocení vlivů na pozemky určené k plnění funkce lesa zpracované EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Biologický průzkum zpracovaný EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Rámcová migrační studie zpracovaná EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hodnocení vlivů záměru na krajinný ráz zpracovaný EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Posudek na dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění (RNDr. Tomáš Bajer, CSc.) v 05/2017
- Závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí vydané MŽP v 01/2018
- D35 Ostrov – Mohelnice, aktualizace dopravního modelu zpracovaný AF-CITYPLAN s.r.o. v 01/2019
- Podklady od navazující stavby „I/44 Mohelnice – Vlachov“ (zaměření, prognóza intenzit dopravy, průzkumy ŽP, předběžný GTP, migrační studie, záměr projektu a závěr zjišťovacího řízení)
- Podklady od navazující stavby „I/35 Staré Město, připojení na D35“ a „D35 Ostrov – Staré Město“ ve stupni DUR zpracované MDS PROJEKT v 07/2018
- Předběžný geotechnický průzkum zpracovaný INSET s.r.o. v roce 2019
- Koncepce nákladní dopravy pro období 2017-2023 s výhledem do roku 2030 vydaná Ministerstvem dopravy schválená Usnesením vlády České republiky ze dne 25.1.2017
- Kapacitní posouzení křižovatek zpracované Ing. Zdeňkem Kotkem v 11/2019
- Limity životního prostředí z volně dostupných databází
- Záměr města Mohelnice na vybudování cyklostezky Mohelnice - Kremačov
- Data Českého hydrometeorologického ústavu k povrchovým vodám
- Studie koncepce údržby v úseku mezi SSÚD Městec a SSÚD Kocourovce zpracovaný společností Valbek v 02/2017
- Dopracování dopravního modelu a podkladů pro hlukové posouzení zpracované AF-CITYPLAN s.r.o. v 09/2019
- Kategorizace silniční sítě předaná objednatelem v 11/2019
- Uzavřená smlouva s ŘSD
- Územní plán dotčených obcí
- Zaměření současného stavu (polohopis a výškopis) v digitální podobě v souřadnicích JTSK a výškovém systému Bpv
- Katastrální mapy

- Orientační zakres stávajících inženýrských sítí
- Vlastní průzkum a fotodokumentace projektanta
- ČSN, vzorové listy, TKP, TP a další předpisy související

#### 4. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

##### *Související stavební objekty:*

##### **Objekty řady 000 – objekty přípravy staveniště**

020 Příprava území

##### **Objekty řady 100 – objekty pozemních komunikací**

101 Dálnice D35 Hlavní trasa

122 Přeložka silnice III/31521 Křemačov

127 Přivaděč Mohelnice jih včetně OK se silnicí II/444

149.1 Sjezd k RN v km 16,200

##### **Objekty řady 300 – vodohospodářské objekty**

374.1 Dešťová usazovací nádrž MÚK Mohelnice jih

374.2 Retenční nádrž MÚK Mohelnice jih

##### **Objekty řady 800 – objekty úpravy území**

801 Vegetační úpravy D35

807 Vegetační úpravy u ostatních komunikací

820 Úpravy ploch skládek a zařízení staveniště

830 Rekultivace po rušených komunikacích

860 Oplocení dálnice

#### 5. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Zpevněné plochy mimo samotný přístupové/polní cesty nejsou ve stavbě uvažovány.

#### 6. ODVODNĚNÍ

Pro návrh odvodnění bylo v rámci DÚR zpracováno Celkové vodohospodářské řešení, které popisuje způsob odvedení dešťových vod z vozovky silnice, odvedení vod z povodí přilehlých ke komunikaci, styk s vodotečemi a jejich úpravy a styk s ostatními vodohospodářskými objekty (kanalizace, vodovody, meliorace a závlahy).

Dešťová voda ze svahů zemního tělesa a vozovky stéká na přilehlé silniční pozemky, kde dochází ke vsaku. Pláň vozovky v místě, kde komunikace je vedena po terénu, je odvodněna do vsakovacích žeber. V místech násypu, je pláň vyústěna do svahu zemního tělesa výše než 0,2m nad přilehlými silničními pozemky.

V km 0,149 je navržený propustek DN1200, aby pokračoval levostranný příkop SO127.

Rozsah a koncepce odvodnění patrná z přílohy jednotlivých stavebních objektů a to 02 Situace, 04 Vzorový příčný řez, respektive z projektové dokumentace příslušných vodohospodářských objektů.

## **7. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ**

Není řešeno.

## **8. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ**

V rámci tohoto objektu nejsou použity žádné technologické postupy vyžadující samostatné řešení.

V Brně, prosinec 2019

Ing. Ivo Kišš