

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Projektové dokumentace pro realizaci společných zařízení v rámci KoPÚ Ochoz u Konice, část 2 - Realizace společných zařízení KoPÚ Ochoz u Konice - I. etapa
Stavební objekt:	SO 02 – VODOHOSPODÁŘSKÁ A PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ
Objednatel dokumentace:	Česká republika – Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj Blanická 383/1 779 00 Olomouc IČ: 01312774
Investor:	Česká republika – Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj Blanická 383/1 779 00 Olomouc IČ: 01312774
Generální projektant:	Geocart CZ a.s. geodetická a projekční kancelář, Výstaviště 405/1, 603 00 Brno, hlavní inženýr projektu: Ing. Vít Rybák (autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby a mosty a inž. konstrukce, číslo autorizace 1000609)
Druh stavby:	Rekonstrukce
Stupeň projektové dokumentace:	DSP + DPS
Místo stavby:	Ochoz
Katastrální území:	709417 Ochoz u Konice, 669092 Konice

B. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Stavební objekt SO 02 řeší realizaci vodohospodářských a protierozních opatření podél rekonstruované polní cesty C3 v rámci realizace společných zařízení komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Ochoz u Konice.

SO 02 – VODOHOSPODÁŘSKÁ A PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

Stavební objekt SO 02 zahrnuje realizaci otevřeného příkopu OP1 v prostoru biokoridoru podél polní cesty C3 a stavbu dvou souvisejících trubních propustků.

Délka příkopu je 280 m (staničení polní cesty C3 km 0,160 – km 0,440). Příkop je navržen formou průlehu v prostoru biokoridoru se sklonem svahů 1:4 a 1:6, podélný sklon je 2,63 % a 4,08 %. Dno příkopu je minimálně 0,50 m pod vyústěním zemní pláně polní cesty. Svahy příkopu budou ohumusovány tl. 150 mm a osety travním semenem.

Voda příkopu bude odvedena pod komunikací do zatravněné údolnice pomocí trubního propustku (staničení C3: km 0,307 975). Další trubní propustek je navržen v místě sjezdu na pozemky (staničení C3: km 0,270). Oba propustky jsou navrženy z korugované roury PP SN 8 DN600 se šikmými čely, která budou zpevněna lomovým kamenem do betonového lože. Příkop je v místě zaústění do propustků zúžen. Svahy jsou zde navrženy ve sklonu 1:2.

C. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI

V rámci tohoto stupně projektové dokumentace byla provedena důkladná obhlídka řešené lokality. Byly opatřeny trasy stávajících inženýrských sítí a zajištěno geodetické zaměření území. V lokalitě byl proveden inženýrsko geologický průzkum, který stanovil pomocí výsledků ze sedmi průzkumných vrtů základové poměry jako jednoduché. V podloží se nachází jílovité či písčité hlíny, které jsou pro úpravu zemní pláně vhodné až podmínečně vhodné. Hladina podzemní vody nebyla při inženýrsko geologickém průzkumu zastižena.

Pro zpracování dokumentace byly provedeny následující průzkumné práce:

- Katastrální mapa
- Geodetické zaměření - polohopis a výškopis
- Plán společných zařízení komplexních pozemkových úprav (GEODETIKA s.r.o., 2013)
- Vyjádření dotčených orgánů
- Mapový podklad (www.mapy.cz)
- Inženýrsko geologický průzkum
- Výrobní výbory

D. VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavební objekt SO 02 řeší vodohospodářská a protierozní opatření podél rekonstruované polní cesty C3 (SO 01.3). Otevřený příkop je navržen v prostoru nového biokoridoru SO 03.

E. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ

Svahy v místě vtoku a vyústění propustků budou zpevněny lomovým kamenem do betonového lože.

Lomový kámen	150 mm
Betonové lože C 25/30, XF3	150 mm
CELKEM	min. 300 mm

F. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Stavba nevyžaduje žádné zvláštní podmínky.

Výstavba proběhne v jedné etapě, při níž dojde k:

- zaměření a ověření skutečné hloubky stávajících podzemních inženýrských sítí,
- osazení dočasného dopravního značení a označení staveniště včetně objektů zařízení staveniště,
- předání staveniště dodavateli a oznámení vlastníkům dotčených i sousedních parcel, včetně vlastníků přilehlých nemovitostí a provozovatelům podnikatelských činností o zahájení stavebních prací,
- výstavba pak bude probíhat dle zvyklostí zhotovitele s tím, že veškeré zabudované materiály budou splňovat požadavky norem ČSN, zákonů ČR a rezortního systému jakosti Ministerstva dopravy ČR (Technické podmínky, Technické kvalitativní podmínky).
- uvedení staveniště do původního stavu a jeho předání.

G. VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Neřeší se.

H. PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ

Stavba splňuje požadavky norem ČSN, zákonů ČR a rezortního systému jakosti Ministerstva dopravy ČR (Technické podmínky, Technické kvalitativní podmínky).

I. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Vzhledem k charakteru stavby nejsou požadavky na užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (vyhláška č. 398/2009 Sb.) řešeny.

Ing. Klára Vozdová, červen 2018