
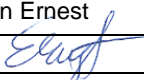
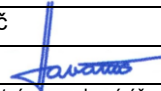



objednatel		Česká republika- Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Mělník		vyhotovení:	
generální projektant stavby		ARTECH spol. s r.o. Dušní 112/16, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671 Adresa pro doručování: Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: artech@artech.cz , tel. 476 111 782			
vypracoval (projektant):	autorizoval (zodpovědný projektant):	řízení projektu (vedoucí projektant):		zhotovitel části projektu  PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A REALIZACE STAVEB	
Ing. Roman Ernest	Ing. Jan Havanič	Ing. Ladislav Slaviček			
					
stavebník:		Česká republika- Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Mělník			
kraj: Středočeský	st.úřad Mělník	obec: Malý Újezd			
ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V 15 KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ- ČÁST 15 ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V K.Ú. SKRAMOUŠ - DOKUMENTACE I. C. STAVEBNÍ ČÁST SO 303 – PROPUSTEK U OP1				stupeň PD:	DSP, DPS
				Datum	09/2016
				zakázka	1849
				číslo (ozn.) dokumentu:	C.4

OBSAH:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU	3
2.1	Předmět PD	3
2.2	Stručná charakteristika území.....	3
3	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	4
4	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	4
4.1	Úvod	4
4.2	Identifikace objektu	4
4.2.1	Údaje o pozemku	4
4.2.2	Technické parametry propustku	5
4.3	popis technického řešení	5
4.3.1	Příprava území	5
4.3.2	Zemní práce	5
4.3.3	Provedení propustku	5
4.4	Inženýrské sítě.....	6
5	ZÁVĚR.....	6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:

**ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V 15 KATASTRÁLNÍCH
ÚZEMÍ- ČÁST 15 ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V K.Ú.
SKRAMOUŠ -DOKUMENTACE I.**

Stavební objekt: **SO 303 – Propustek u OP1**

Stupeň: DSP, DPS

Datum: 09/2016

Místo: k.ú. Skramouš

Obec: Mšeno

Kraj: Středočeský

Objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Mělník

Projektant: ARTECH spol. s r. o.
Dušní 112/16
110 00 Praha 1

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU

2.1 PŘEDMĚT PD

Projektová dokumentace řeší návrh jednotlivých společných zařízení (SZ) definovaných v plánu společných zařízení (PSZ) zpracovaného v rámci provedených KPÚ v k.ú. Skramouš. Jmenovitě jde propustek u příkopu OP1 (SO 302). Rozsah projektové dokumentace a technické řešení jednotlivých společných zařízení vychází z PSZ a ze zadávací dokumentace objednatele s upřesněním z jednání s SPÚ dne 1.7.2016. Návrh jednotlivých SZ a jejich technické řešení vychází primárně z tvaru pozemku určeného pro výstavbu SZ s ohledem na striktní požadavek objednatele na nepřekročitelnost hranic pozemku.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu požadovaném objednatelem.

2.2 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Řešené území se nachází v severní části okresu Mělník. Obec Skramouš leží 3 km severovýchodně od Mšena, do jehož územního obvodu spadá. Řešeným územím prochází železniční trať Mělník – Mladá Boleslav se zastávkou Skramouš. Jedná se o regionální dráhu s provozem jednoho motorového vozu cca jedenkrát za hodinu. Území se nachází na rozhraní mezi typicky zemědělskou intenzivně využívanou krajinou a územím přírodně zajímavějším, členitějším, s větším množstvím zeleně, s možností využití turisticky a rekreačně – Chráněnou krajinnou oblastí Kokořínsko. Dominantní krajinnou strukturou jsou v řešeném území rozlehlé

plochy orné půdy, které zabírají téměř 75 % z celkové rozlohy katastrálního území. Sever a východ území s plošinami orné půdy jsou nejvýše položená místa v katastru až 334 m.n.m., nejnižší místa se nachází v části obce před viaduktem 286 m.n.m..

3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

- Zákresy stávajících inženýrských sítí včetně vyjádření k existenci sítí
- Geodetické zaměření území stavby zpracované firmou GEOPLÁN s.r.o., Malá 1177, 470 01 Česká Lípa
- Lokální studie odtokových poměrů k.ú. Lobeč, Nosálov, Libovice, Romanov, Skramouš, Mšeno (2007) zpracované pro odb. zemědělství a ŽP Středočeského kraje, kolektivem pracovníků ČVUT Praha.
- Geologická a hydrologická rešerše zpracovaná RNDr. Zdeňkem Bejšovcem v 06/2016
- Katastrální mapa zájmové oblasti
- Ortofotomapa zájmové oblasti
- Místní prohlídka území
- Fotodokumentace stavby
- Zadání stavby
- Projednání technického řešení se zástupcem obce
- Plán společných zařízení zpracovaný v rámci KoPÚ v 09/2013- AGROPLÁN spol. s r.o., Jeremenkova 9, 147 00 Praha 4
- DTR příkopu OP1
- Územní plán obce Mšeno z 03/2014

4 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

4.1 ÚVOD

Dle požadavku SPÚ bude na odvodňovací příkop OP1 navázána stavba propustku pod komunikací na p.p.č.226. Návrh komunikace na p.p.č. 226 není součástí této PD. V současnosti není šířka budoucí komunikace nijak definována, pro potřeby návrhu propustku je uvažováno s komunikací v kategorii P4/30. V případě, že bude uvažovaná komunikace širší, je nutné návrh propustku přepracovat dle reálné šířky vozovky. Propustek bude proveden na náklady města Mšena. Propustek bude proveden na pouze na p.p.č.226 včetně vyústění.

4.2 IDENTIFIKACE OBJEKTU

4.2.1 Údaje o pozemku

Katastrální území: Skramouš
Pozemek p.č.: 226

Druh pozemku: ostatní plocha
Způsob využití: ostatní komunikace
Vlastník: Město Mšeno, náměstí Míru 1, 27735 Mšeno

4.2.2 Technické parametry propustku

Délka: **8,0 m**
Dimenze: DN 600
spád: 2,0%
čela: šikmá opevněná

4.3 POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Odvodnění bude provedeno dle ČSN 73 6109 a TP 83. Odvodnění povrchu komunikace je gravitační s využitím příčného a podélného vyspádování vozovky. Voda bude svedena do šterkového zásypu drenážního potrubí vedeného podél polní cesty. Drenážní potrubí bude zaústěno do šterkové vsakovací jímky.

4.3.1 Příprava území

Před prováděním výkopových prací je nutné nechat vytyčit všechny známé stávající inženýrské podzemní sítě, které se nacházejí v zájmovém území. Je nutné provádět koordinaci se stavebními a zemními pracemi celkového řešení výstavby objektu.

Na pozemku 226 není v současnosti žádná zeleň.

4.3.2 Zemní práce

V rámci zemních prací bude provedeno odtěžení zeminy na úroveň horního líce betonového lože potrubí. Výkopy budou provedeny se šikmými stěnami, použití pažení se nepředpokládá. Dále bude provedena rýha pro bet. lože hloubky 350 mm a šířky 1000 mm. Po vyhloubení výkopu bude dno výkopu hrubě urovnáno a zbaveno větších kamenů, výstupků a ostrých hran. Výkopy budou po dobu stavby označeny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Výkopy budou prováděny celé ve staveništi na pozemku obce. Manipulace s výkopkem bude podléhat organizaci celé stavby. Po uložení potrubí budou provedeny hutněné obsypy do úrovně zemní pláň.

V rámci zemních prací bude provedeno napojení na stávající odvodňovací příkop podél kom. III/27322.

4.3.3 Provedení propustku

Propustek bude provedený z ks ŽB hrdlových kruhových prefabrikátů DN 600, krajní díly budou na potřebnou délku zakráčeny šikmým řezem. Celková délka propustku bude 8,0 m. Prefabrikáty budou vybaveny integrovaným pryžovým těsněním. ŽB trouby budou ukládány na standardní betonové lůžko s úhlem opásání 120°. Lože bude provedeno z prostého betonu C20/25-XF2 tl. 250 mm. V loži budou provedeny dilatace v rozteči max. 5,0 m (v místě hrdel). Pod lože bude proveden ŠP polštář tl. 100 mm. Konce propustku budou uloženy na stabilizační prahy šířky 400 mm.

Opevnění šikmých čel a přilehlých svahů bude provedeno dlažbou z lomového kamene (tl. 150 mm), spáry MC M25 - XF3, do betonového lože C20/25 - XF3

4.4 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Před zahájením stavby je nutné, aby zhotovitel zajistil u správců podzemních vedení jejich existenci (či neexistenci), vytýčil je a po celou dobu výstavby je udržoval. Zemní práce v blízkosti vedení musí být prováděny poučenými pracovníky a zhotovitel je odpovědný za dodržování norem a předpisů bezpečnosti práce. Jelikož není známa přesná poloha těchto sítí, je nutno jejich případnou ochranu řešit během stavby (např. uložení el. kabelů do chrániček apod.).

Při stavbě propustku nedojde ke křížení žádné IS.

5 ZÁVĚR

Při provádění prací je třeba dbát na obecné zásady bezpečnosti práce, ochrany zdraví pracovníků a ostatních osob na pracovišti. Pracovníci jsou povinni používat všechny ochranné a bezpečnostní pomůcky, které jsou předepsány pro práce s nebezpečným nářadím, chemikáliemi a ostatními zařízeními a pomůckami. Pracovníci jsou povinni respektovat ustanovení výstražných, příkazových a zákazových tabulek, které jsou v prostorách pracoviště a prostorách k nim přilehlých vyvěšeny. Výstavba vsakovací rýhy bude podléhat koordinaci stavby polní cesty.