
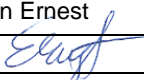
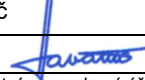



objednatel		Česká republika- Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Mělník		vyhotovení:	
generální projektant stavby		ARTECH spol. s r.o. Dušní 112/16, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671 Adresa pro doručování: Žitkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: artech@artech.cz , tel. 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:	Mšeno
ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V 15 KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ- ČÁST 12 ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V K.Ú. SKRAMOUŠ- DOKUMENTACE I. C. STAVEBNÍ ČÁST C.2 SO 301 – ODVODŇOVACÍ PRVKY HPC3				stupeň PD:	DSP, DPS
				Datum	09/2016
				počet stran	6 x A4
				zakázka	1849
TECHNICKÁ ZPRÁVA				číslo (ozn.) dokumentu:	01.

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 prvku	5
4.3	popis technického řešení	5
4.3.1	Příprava území	5
4.3.2	Zemní práce	5
4.3.3	Odvodňovací příkopy	6
4.3.4	Zpracování zachycených dešťových vod.....	6
4.3.5	Údržba vsakovacích jímek.....	6
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 301 – Odvodňovací prvky HPC3**
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. v k.ú. Skramouš. Jmenovitě jde o odvodňovací prvky polní cesty HPC3. 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
- 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 polní cesty HPC3
- Územní plán obce Mšeno z 03/2014

4 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

4.1 ÚVOD

Dle požadavku vyjádřeném v PSZ bude podél polní cesty navržen liniový odvodňovací prvek. V PSZ je uvažováno s jednostranným trojúhelníkovým příkopem, na části je uvažováno s drenážním potrubím. Drenážní potrubí je zaústěno do vsakovací jímky. V PSZ bylo uvažováno s napojením odvodňovacího příkopu na příkop podél cesty C2. Cesta C2 ale není touto PD řešena a ani s výstavbou této cesty není v dohledné době uvažováno, není proto možné odvodnění provést tak, jak je navrženo v PSZ. Bylo proto navrženo alternativní řešení. Dle požadavku objednatele na nepřekročitelnost hranic pozemku budou povrchové dešťové vody z polní cesty zpracovány na pozemku cesty, příkopy budou ukončeny zasakovacími jímkami.

4.2 IDENTIFIKACE OBJEKTU

4.2.1 Údaje o pozemku

Katastrální území:	Skramouš
Vlastník:	Město Mšeno, náměstí Míru 1, 27735 Mšeno
Pozemek p.č.:	380
Druh pozemku:	ostatní plocha

Způsob využití: ostatní komunikace

4.2.2 Technické parametry prvku

Příkopy:

příkop 1:	cca 55,0 m
příkop 2:	cca 45,9 m
příkop 3:	cca 142,5 m
příkop 4:	cca 185,0 m
hloubka příkopů:	0,62 m

Vsakovací jámky

Rozměr jámek VJ1-VJ4.	2,0x10,0 m
Rozměr jámky VJ5	2,0x7,0 m
Hloubka jámek:	2,0 m

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 příkopů vedených podél komunikace.

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 polní cesty HC3 jsou v současné době 7 ks stromů s obvodem kmene větším než 80 cm, na tyto dřeviny požádá vlastník o povolení kácení. Dále se na pozemku vyskytuje lokální náletová zeleň nevyžadující povolení kácení. Pozemky cesty budou v rámci přípravy staveniště vyčištěny, dřeviny budou odvezeny a zlikvidovány. Vzhledem k možné časové prodlevě mezi vydáním stavebního povolení a realizací stavby zhotovitel stavby před realizací zpracuje dendrologický průzkum, ve kterém zhodnotí stav stávajících dřevin a v případě potřeby dle aktuálního stavu připraví popř. aktualizuje podklady pro žádost o povolení kácení dřevin dle vyhl. 189/20013 Sb. Vlastník pozemku poté zažádá příslušný orgán o povolení kácení.

4.3.2 Zemní práce

V rámci zemních prací bude v potřebném rozsahu provedena skrývka humózní vrstvy (v případě, že existuje) v odhadované tloušťce 200 mm, tato bude deponována na pozemku obce k tomuto účelu určenému. Deponovaná zemina bude použita pro zpětné ohumusení nezpevněných ploch a svahů.

Další zemní práce spočívají především ve výkopech rigolu hloubky cca 770 mm a dále ve výkopu vsakovacích jámek. Výkopy jámky budou opatřeny příložným pažením s rozepřením. 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.

4.3.3 Odvodňovací příkopy

Podél polní cesty budou provedeny otevřené příkopy s trojúhelníkovým profilem. Dno příkopu bude min. 200 mm pod úrovní přilehlé zemní pláně, celková hloubka příkopu bude cca 650 mm. Sklon svahů bude jednotně 1:1,5. Svahy budou zpevněny ohumusením v tl. 150 mm a zatravněním.

4.3.4 Zpracování zachycených dešťových vod

Na pozemku polní cesty bude provedeno pět vsakovacích jímek, odvodňovací příkopy budou ukončeny v těchto jímkách. Jímky budou provedeny jako štěrkové o rozměrech 2,0x10,0m popř. 2,0x7,0 m, hloubky 2,0 m. Prostor VJ bude vyplněn kamenivem fr. 32/63. Pro zamezení zanášení jímky jemnými částicemi bude celý štěrkový objem obalen vodopropustnou filtrační netkanou geotextilií s gramáží min. 200 g/m². VJ budou překryty filtrační vrstvou tl. min. 150 mm z kameniva fr. 4-8 + filtrační netkanou geotextilií s gramáží min. 200 g/m².

4.3.5 Údržba vsakovacích jímek

Vsakovací zařízení je vzhledem k charakteru celé stavby navrženo jako bezobslužné a bezúdržbové. Náklady na údržbu nese vlastník pozemku a komunikace. V případě zanesení vsakovacího zařízení bude filtrační vrstva kameniva odebrána, tato vrstva bude provedena nově včetně filtrační geotextilie. Podobně v případě zanesení vrstvy štěrku bude tato odebrána a provedena nově.

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.).

V řešeném území se nacházejí IS následujících správců:

- nadzemní vedení VN- ČEZ Distribuce a.s.
- vodovod LT DN50- SV a.s.

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.