

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PAVLÍK Zdeněk		
			
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: LITOMYŠL		
INVESTOR: Město Litomyšl, Bří Štastných 1000, 570 20 Litomyšl			
AKCE		 BETA PROJEKT s.r.o. Zadní 402/1a 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@gmail.cz	
NAVÝŠENÍ KAPACIT SBĚRNÉHO DVORA V LITOMYŠLI		ČÍSLO ZAKÁZKY	04/2020/DPS
		ARCH. ČÍSLO	
		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
		DATUM	září 2020
		MĚŘÍTKO	–
ČÁST	IO 03 – VODOVODNÍ PŘÍPOJKA	ČÍSLO PŘÍLOHY	PARÉ
OBSAH	TECHNICKÁ ZPRÁVA	1003–D.1.1a	

## **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **D.1.1 a - Technická zpráva**

#### **Obsah:**

• popis výrobního programu, u nevýrobních staveb popis účelu .....	2
• seznam použitých podkladů .....	2
• popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků .....	2
• základní skladba technologického zařízení – účel, popis a základní parametry .....	2
• popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem .....	3
• požadavky na dopravu .....	4
• vliv technologického zařízení na stavební řešení.....	4
• údaje o potřebě paliv, vody a jiných médií, vč. požadavku a míst napojení .....	4
• seznam požadovaných dokladů nutných pro uvedení stavby do užívání .....	5
• výpis použitých norem.....	5
• různé .....	5

- **popis výrobního programu, u nevýrobních staveb popis účelu**

Stavba vodovodní přípojky bude sloužit pro přivedení pitné a požární vody do objektů areálu sběrného dvora. V rámci této stavby je navrženo potrubí vodovodní přípojky z PE HD 6/4", které bude napojeno na vodovodní řád o DN 100 mm pomocí navrtávacího pasu. Vodovodní přípojka musí zajistit přívod jak pitné, tak požární vody do řešeného areálu.

Při výstavbě popisovaných inženýrských sítí budou realizovány v řešeném areálu rovněž přípojky z některých objektů, které budou zajišťovat plnohodnotné užívání navržených nemovitostí.

Stavba inženýrských sítí v dotčeném území bude sloužit k požárnímu zabezpečení objektů v areálu, přivedení pitné vody do jednotlivých objektů a odvedení splaškových odpadních a srážkových vod z lokality. Z uvedeného důvodu jsou v této PD navrženy inženýrské objekty, v této části PD je řešena vodovodní přípojka:

IO 03 – Vodovodní přípojka

- 170,20 m

- **seznam použitých podkladů**

Budoucí staveniště je v současné době převážně volné, popř. zastavěné stávajícími dopravními stavbami. Při návrhu řešených inženýrských sítí byla provedena pochůzka území, místní průzkum a konzultace s provozovatelem vodovodní a kanalizační sítě ve městě. Na základě těchto projednání byla navržena trasa řešených vedení a objektů a předběžně projednáno místo napojení navržených inženýrských sítí na stávající vedení.

Dle jednání s provozovatelem vodovodní a kanalizační sítě – Vodovody Litomyšl, s.r.o. je projednáno napojení na stávající vodovod na pozemku p.č. 600/100 v k.ú. Litomyšl.

Dále bylo provedeno místní šetření se zástupci odboru životního prostředí MÚ Litomyšl. Bylo konstatováno, že navržená trasa podzemních sítí vzhledem k ošetřené zeleni je pořádku.

Z hlediska provádění stavby lze staveniště pokládat za středně obtížné, což je dáno umístěním jiných sítí inženýrské infrastruktury ve městě. Po celou dobu výstavby bude nutno dbát na bezpečnost při provádění výkopových prací při zachování dopravy do areálu kompostárny a do objektů v okolí stavby (garáží).

Další průzkumy nebyly provedeny.

- **popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků**

Pro vodovodní přípojku bude použito potrubí z PE HD SDR 7,4 příslušných profilů (převážně DN 40 – PN 10). Jednotlivá potrubí budou zavedena do jednotlivých objektů, kde budou ukončena hlavním ventilem. V trase vodovodní přípojky v areálu sběrného dvora bude osazena vodoměrná šachta, ve které bude namontována vodoměrná sestava. Trasa přípojky je vyznačena ve výkresové části.

Další viz. RŮZNÉ

- **základní skladba technologického zařízení – účel, popis a základní parametry**

Pro přivedení pitné a požární vody do areálu sběrného dvora je navržena vodovodní přípojka z PE HD profilu 6/4" o PN 10. Jednotlivé části potrubí a tvarovky budou spojovány elektrotvarovkami. Vodovodní přípojka bude na stávající vodovodní potrubí napojena pomocí navrtá-

vacího pasu, na který bude namontována uzavírací armatura se zemní zákopovou soupravou. Vodovodní přípojka bude vedena k areálu sběrného dvora, kde bude osazena vodoměrná šachta, kde bude osazena vodoměrná sestava profilu 1". Do provozního objektu (SO 01) a skladovací haly (SO 02) budou přivedeny vodovodní přípojky vždy o profilech 1" (provozní objekt a 5/4" (skladovací hala). viz. výkresová část

Vodovodní potrubí z PE HD bude uloženo do pískového lože tl. 10 cm, které je třeba zhutnit na min. hodnotu zhutnění obsypu. Obsyp materiálu bude proveden pískem, či lomovou výsevkou frakce 0 - 4 mm do úrovně 30 cm nad vrchol potrubí. Obsyp je třeba hutnit po stranách na min. hodnotu 94-96% PS. Další pokyny jsou v technologických a montážních pokynech výrobce potrubí. V trase potrubí bude uložen vyhledávací vodič, který bude vodivě spojován s armaturami na potrubí a vyveden k poklopu zákopové soupravy a do vodoměrné šachty.

Vodoměrná šachta bude plastová se vstupním komínem min. průměru 60 cm. Ve stěnách šachty budou navařeny průchodky na potrubí, vnitřní průměr šachty bude min. 1 m a prostor pro umístění vodoměru bude míst výšky min. 1,50 m. Šachta bude uložena na podkladní beton tl. 15 cm z betonu C 16/20 a do výšky 1 m bude obetonována v tl. 30 cm.

Návrh vodovodní přípojky byl projednán s provozovatelem kanalizační a vodovodní sítě – Vodovody Litomyšl, s.r.o..

- **popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem**

Staveniště bude na pozemcích uvedených v průvodní zprávě této PD. Vzhledem k rozsahu a umístění staveniště bude třeba v rámci stavby řešit jeho ohrazení, vyznačení a dopravní značení v místech omezeného provozu. Vzhledem k jeho rozsahu není možné řešit jeho celkové oplocení. Na pozemcích p.č. 600/106 bude zřízen stavební dvůr, kde budou uloženy materiály nutné pro výstavbu a bude zřízeno zařízení staveniště – pozemek bude oplocen. V prostoru stavebního dvora nebude třeba zřizovat zpevněné plochy pro skládky materiálu. Na přístupových a příjezdových cestách a na všech napojení v rozsahu stavby budou zřízeny vjezdové brány. Od těchto bran bude případně k dalším ohrazením provedeno oplocení z pletiva výšky 1,6 m. Před prováděním stavby bude třeba s majiteli okolních pozemků dohodnout omezení provozu jejich mechanismů.

Rovněž v místech stavebních prací v prostoru komunikací bude na počátku a konci omezeného pohybu (staveniště) zřízeno ohrazení.

Při krátkodobých pracích, především v místech napojení na jednotlivé rozvody bude staveniště ohrazeno zábradlím skládajícím se z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče. Proti vstupu nepovolaných fyzických osob se zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou<sup>15)</sup> na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Staveniště se nachází na okraji zastavěné části obce, zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené bude třeba řešit v místech napojení na stávající vodovodní potrubí a při přechodu stávající vozovky.

Zpevněné i nezpevněné komunikace používané v rámci staveniště navazují na veřejné komunikace, proto bude jejich užívání upraveno přenosným svislým dopravním značením, kte-

ré bude realizováno dle postupu stavebních prací a odsouhlaseno dotčenými orgány a organizacemi.

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi - zákaz vjezdu všech vozidel, práce na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Přístup a příjezd ke staveništi bude po státní silnici II/359 ve městě Litomyšl a dále po místních komunikacích ve městě. Vytěžená zemina bude uložena na skládky dle možností dodavatele stavby, v prostoru stavby není možno zřizovat případné mezideponie vytěženého materiálu.

- **požadavky na dopravu**

Při provádění budou učiněna opatření proti negativním účinkům stavby na životní prostředí. Bude stanoven harmonogram provádění prací, který musí respektovat noční klid a zaručovat maximální možnou míru ochrany životního prostředí, mimo jiné před působením hluku a prachu.

Při provádění prací je třeba dodržet podmínky zákona č. 309/2006 Sb. a zákona 183/2006 Sb. Při provádění stavby je třeba stanovit hranice smykového klínu nezátěžovaného a zatěžovaného provozem, popř. bude třeba řešit stabilitu výkopu dle jednotlivého horninového prostředí na stavbě a to především k dopravě po místních komunikacích, kdy bude třeba zachovat dopravu alespoň v jednom jízdním pruhu.

V této projektové dokumentaci se uvažuje se zapažením rýh výkopu zátažným pažením.

Během stavby bude třeba provést přechodné dopravní značení pro omezení dopravy na místních komunikacích v okolí stavby. Omezení dopravy bude upraveno svislým a vodorovným dopravním značením a musí být projednáno s Policií ČR, referátem dopravy Městského úřadu v Litomyšli a musí být stanoveny podmínky zásahu do uvedených komunikací.

Před vlastní realizací stavby požádá zhotovitel prací Městský úřad Litomyšl, odbor dopravy o povolení zvláštního užívání komunikace – provádění stavebních prací ve smyslu ustanovení § 25 odst. 6 písm. c) bodu 3 zákona o pozemních komunikacích. Zde budou stanoveny stavebně technické podmínky pro práce v tělese místní komunikace a její součásti, včetně termínu provádění.

Omezení provozu na komunikacích musí být oznámeno záchranné službě, hasičům.

Do doby konečných úprav vozovek bude provoz omezen dopravním značením s omezením rychlosti a upozorněním na nerovnosti na vozovce

- **vliv technologického zařízení na stavební řešení**  
není pro stavbu řešeno

- **údaje o potřebě paliv, vody a jiných médií, vč. požadavku a míst napojení**

Dle ČSN 73 0873 se požaduje instalace vnitřních odběrných míst v požárních úsecích, kde součin p.S je větší, než 9 000 – takovýmto požárním úsekem je sklad nebezpečných látek.

Pro požární úsek bude instalován nástěnný hadicový systém s tvarově stálou hadicí v provedení dle ČSN EN 671-1, délka hadice 30 m, vnitřní průměr 25 mm a průtok minimálně 0,3 l/s.

Jelikož bude zařízení umístěno v nevytápěném prostoru, pak musí být zařízení provedeno dle čl. 6.10 ČSN 73 0873 - zavodněné hadicové systémy musí být chráněny před mrazem - v požárních úsecích, které nejsou chráněny proti zamrznutí, se mohou hadicové systémy osadit

na nezavodněná potrubí (uzávěr přívodu vody do nezavodněného potrubí však musí být vždy umístěn v prostoru chráněném proti zamrznutí, musí být snadno přístupný a v nejnižším místě rozvodného potrubí nezavodněné části musí mít vypouštěcí zařízení).

Napojení na stávající vodovodní potrubí bude na pozemku p.č. 600/100 pomocí navrtávacího pasu, na který bude namontována uzavírací armatura se zemní zákopovou soupravou.

Potrubí vodovodní přípojky bude přivedeno do vodoměrné šachty, která bude umístěna v areálu sběrného dvora.

Napojení na další inženýrské sítě není v této PD řešeno.

Voda pro stavbu bude odebírána z této nové vodovodní přípojky, která bude přivedena do areálu stavby. Elektrická energie bude zajištěna přenosnými agregáty, popř. odběry z jednotlivých nemovitostí, po dohodě s jejich majitelem.

- **seznam požadovaných dokladů nutných pro uvedení stavby do užívání**

Při předání stavby předloží dodavatel zkoušky zhutnění zásypů rýh a obsypů jednotlivých objektů. Předpokládá se provedení dvou statických zkoušek zhutnění zásypových vrstev v místních, případně budoucích komunikacích. Počet zkoušek může být upraven dle požadavku správce komunikací. Na kanalizaci budou provedeny kamerové prohlídky s vyhodnocením a zkoušky těsnosti a na vodovodní přípojce bude provedena tlaková zkouška a desinfekce potrubí. Stavba bude před zahájením prací geodeticky vytyčena a po dokončení geodeticky zaměřena. Dodavatel při předání předloží a předá záznamy ve stavebním deníku a A-testy, certifikáty, osvědčení, prohlášení o shodě na použité výrobky a materiály, kamerové prohlídky, a zkoušky těsnosti. Jednotlivé fáze výstavby budou doplněny fotodokumentací, která bude předána provozovateli jednotlivých objektů. Zhotovitel v předávací dokumentaci doloží vytyčení podzemních sítí na staveništi a zápisy jednotlivých provozovatelů podzemních sítí o předání jejich zařízení, které budou navrženy inženýrské sítě křížit, či budou jinak odkryty při stavební činnosti. Po dokončení stavby vodovodu budou doloženy hygienické rozborů vody ve vodovodní síti.

- **výpis použitých norem**

ČSN 75 5630, ČSN 75 6101, ČSN 01 3462, ČSN 75 6909, ČSN 75 5911, ČSN 73 6005, ČSN 75 5411, ČSN EN 752-7 ČSN EN 752-1, ČSN EN 752-2

- **různé**

### **IO 03 – Vodovodní přípojka**

V řešené lokalitě je navržena vodovodní přípojka, ze které budou napojeny jednotlivé objekty v areálu sběrného dvora.

#### Vodovodní přípojka

Pro přivedení pitné a požární vody do řešeného území je navržena vodovodní přípojka v délce 170,20 m. Potrubí je navrženo z potrubí PE HD SDR 7,4 příslušných profilů (převážně DN 40, 32 a 25 mm o PN 10).

Jednotlivé části potrubí a tvarovky budou spojovány elektrotvarovkami. Vodovodní přípojka bude na stávající vodovodní potrubí napojena pomocí navrtávacího pasu, na který bude namontována uzavírací armatura se zemní zákopovou soupravou. Vodovodní přípojka bude

vedena k areálu sběrného dvora, kde bude osazena vodoměrná šachta, ve které bude namontována vodoměrná sestava profilu 1". Do provozního objektu (SO 01) a skladovací haly (SO 02) budou přivedeny vodovodní přípojky. Do skladovací haly profilu 5/4" a do provozního objektu o profilu 1" (viz. výkresová část).

Vodoměrná šachta bude plastová se vstupním komínem min. průměru 60 cm. Ve stěnách šachty budou navařeny průchodky na potrubí, vnitřní průměr šachty bude min. 1 m a prostor pro umístění vodoměru bude míst výšky min. 1,50 m. Šachta bude uložena na podkladní beton tl. 15 cm z betonu C 16/20 a do výšky 1 m bude obetonována v tl. 30 cm.

Vodovodní potrubí z PE HD bude uloženo do pískového lože tl. 10 cm, které je třeba zhutnit na min. hodnotu zhutnění obsypu. Obsyp materiálu bude proveden pískem, či lomovou výsevkou frakce 0 - 4 mm do úrovně 30 cm nad vrchol potrubí. Obsyp je třeba hutnit po stranách na min. hodnotu 94-96% PS. Další pokyny jsou v technologických a montážních pokynech výrobce potrubí. V trase potrubí bude uložen vyhledávací vodič, který bude vodivě pospojován s armaturami na potrubí a vyveden k poklopu zákopové soupravy a do vodoměrné šachty.

Do objektů SO 01 – provozní objekt a SO 02 – sklad budou z hlavního přívodního potrubí o profilu 6/4" provedeny dvě přípojky o profilu 5/4" a 1". V místě odbočení přípojek do uvedených objektů budou osazeny uzavírací armatury se zemními zákopovými soupravami.

V trase potrubí bude uložen vyhledávací vodič AYKY 2\*4 mm<sup>2</sup>, který bude vodivě pospojován s armaturami. Nad provedeným obsypem bude položena modrá bezpečnostní folie. Zásyp rýh bude proveden ve stávajících i budoucích zpevněných plochách hutnitelným materiálem (předpokládá se šterkodrt fr. 0-32 mm). V místech nezpevněných ploch bude na zásyp použit vytěžený materiál, který bude rovněž hutněn po vrstvách 30 cm.

Do objektu SO 01 – provozní objekt - bude potrubí přípojky přivedeno do kanceláře 1, kde bude nad podlahou umístěn hlavní uzávěr v objektu. Od tohoto uzávěru budou napojeny vnitřní rozvody vody v objektu.

Do objektu SO 02 – Sklad – bude přivedeno potrubí profilu 5/4" do betonové šachty o půdorysných rozměrech 60/80 cm, která bude kryta lehkým ocelovým poklopem 60/60 cm.

V poklopu bude vyřezána drážka pro umístění tyče od klapky, kterou bude ovládáno zavodnění nástěnného hadicového systému. V šachtě bude umístěna klapka a odvodňovací ventil. Potrubí v hale skladu bude provedeno jako suchovod, do kterého bude puštěna voda po otevření klapky. Klapka bude ovládána tyčí s ručním kolečkem, které bude umístěno cca 60 cm nad podlahou haly. Vedle nástěnného hydrantu bude umístěn popis, který bude označovat uzávěr „Uzávěr pro zavodnění nástěnného hadicového systému – SKLAD“. Tento nástěnný hydrant bude sloužit jako vnitřní odběrné místo dle ČSN 73 0873. Z armaturní šachty k nástěnnému hydrantu bude vedeno potrubí z ocelových pozinkovaných trub profilu 1". Z tohoto potrubí bude provedena odbočka ¾", která bude ukončena výtokovým ventilem ¾" s možností napojení hadice. Tento ventil bude sloužit pouze pro případný oplach obsluhy. Pod ventilem bude umístěna podlahová vpust. Toto zařízení nebude využíváno pro běžné mytí, či vylévání odpadů, protože je napojeno na dešťovou kanalizaci, bude sloužit pouze pro oplach obsluhy v případě jejího potřísnění uskladněnými látkami. Po každém otevření klapky musí být potrubí vnitřních rozvodů odvodněno vypouštěcím ventilem umístěným v šachtě u klapky a to především v zimních měsících.

Při přejímce stavby budou doloženy certifikáty materiálů použitých v rýze výkopu a protokoly zkoušek hutnění. Budou provedena taková opatření, aby při otevřeném výkopu nedošlo ke statickému narušení stávajících staveb v okolí navrženého porubí.

Po provedení prací bude vyzván zástupce Města Litomyšl a Vodovodů Litomyšl, s.r.o. k protokolární účasti na tlakové zkoušce položeného potrubí.

Trasa kanalizace je vyznačena ve výkresové části.

Při křížení kanalizace s vodovodním potrubím, kdy stoka bude uložena nad vodovodem, bude kanalizační potrubí v délce 1 m na každou stranu od vodovodu obetonováno blokem 60/60 cm. Při křížení kanalizace s plynovodem, kdy nebude možno dodržet svislou vzdálenost min. 50 cm, bude kanalizační potrubí uloženo do chráničky profilu 500 mm, chránička bude přesahovat plynovodní potrubí 1 m na každou stranu od jeho osy.

Potrubí vodovodu bude uloženo do pískového lože tl. 10 cm, které je třeba zhutnit na min. hodnotu zhutnění obsypu. Obsyp je třeba hutnit po stranách na min. hodnotu 94-96% PS. Obsyp potrubí do úrovně 30 cm nad vrcholem potrubí bude proveden pískem. Další zásyp bude hutněn po vrstvách max. 30 cm na úroveň zhutnění min. 85% PS (ve volném terénu), 105% PS ve zpevněných plochách. Před započítím prací v nezpevněných plochách je třeba provést skrývku ornice a po dokončení prací je třeba provést její opětovné rozproštění vč. osetí.

Uložení potrubí a výrobků veškerých stavebních objektů musí být provedeno dle technologického návodu jejich výrobce a musí být dodrženy veškeré jeho podmínky uvedené v těchto pokynech vč. zhutnění podsypů a obsypů. V místě zpevněných ploch je třeba dodržet technologické a montážní pokyny výrobce potrubí. Rovněž další pokyny jsou v technologických a montážních pokynech výrobce potrubí a dalších materiálů, především s ohledem na montáž a zatěžovací parametry.

Pro práce ve zpevněných živičných plochách (současných i budoucích) je třeba dodržet podmínky TP 146. Předpokládá se odfrézování vrchní vrstvy živice v tl. 10 cm v šířce o cca 50 cm větší než bude šířka rýhy. V šířce o cca 20 cm větší (na každou stranu) než je šířka rýhy, bude odstraněna konstrukce vozovky. Po zásypech rýh bude v této ploše proveden zásyp doporučeným materiálem. Na provedené konstrukční vrstvy bude položena 1 vrstva ACO 11+S a asfaltový beton ložný ACL22+, mezi kterými bude spojovací postřík. Mezi jednotlivými vrstvami budou provedeny spojovací a infiltrační postříky.

Ve spárách v místě napojení starých a nových živičných vrstev bude položena bitumen-kaučuková těsnicí páska, případně budou spáry opatřeny živičnou zálivkou.

Budou provedena taková opatření, aby při otevřeném výkopu nedošlo k deformaci vozovky. Pro umožnění vstupu a zásahu do komunikace bude vyzván zástupce správce místních komunikací k protokolárnímu předání dotčené části komunikace a pozemku. Bude zachováno odvodnění stávajících ploch.

Ve vozovce bude možno použít následující materiály (je třeba posouzení odpovědného geologa stavby):

- 1) přírodní neupravenou zeminu (pokud svými vlastnostmi vyhovuje požadavkům příslušných ČSN), vytěženou z rýhy nebo výkopu nebo například nacházející se v zemníku,
- 2) zlepšené zeminy odpovídající požadavkům TP 94. Ve smyslu TP 94 se za zlepšené zeminy považují zeminy s přidáním jakéhokoliv pojiva tj. vápna, cementu, popílku apod.,
- 3) stabilizované materiály (zeminy) odpovídající svým složením některé z variant uvedené v ČSN 73 6125 (například stabilizace cementem),



- 4) zeminy odpovídající svým složením nestmeleným materiálům podle ČSN 73 6126 (například mechanicky zpevněné kamenivo, mechanicky zpevněná zemina, štěrkodrt). Pro rýhy šířky do 1,2 m je vhodné používat štěrkodrt frakce 0-32 a pro širší rýhy štěrkodrt frakce 0-63,
- 5) kamenivo stmelené hydraulickým pojivem odpovídající požadavkům ČSN 73 6124 (například válcovaný beton, kamenivo zpevněné cementem apod.)

**Poznámka:** Uložení potrubí, jeho obsyp a zásyp musí být provedeny dle montážních pokynů jejich výrobce. Pokud budou tyto pokyny odlišné od pokynů popsanych v této zprávě budou projednány s projektantem stavby.

Uložení potrubí a výrobků veškerých stavebních objektů musí být provedeno dle technologického návodu jejich výrobce a musí být dodrženy veškeré jeho podmínky uvedené v těchto pokynech vč. zhutnění podsypů a obsypů. Rovněž je třeba dodržovat další pokyny uvedené v technologických a montážních pokynech výrobce potrubí a dalších materiálů, především s ohledem na montáž a zatěžovací parametry.

Postup prací, zásypový materiál a úprava zpevněných ploch bude provedena dle vyjádření a pokynů správce a provozovatele této komunikace.

Přebytečný materiál bude odvezen na skládky.

Při provádění prací je třeba dodržet podmínky zákona č. 309/2006 Sb. a zákona 183/2006 Sb. Při provádění stavby stanoví dodavatel, dle použitých mechanismů, hranice smykového klínu při zatížení provozem a nezatěžovaného provozem, popř. bude třeba řešit stabilitu výkopu dle hornin vyskytujících se v jednotlivých místech výkopů. V této projektové dokumentaci se uvažuje se zapažením výkopu zátažným pažením odpovídajících výšek a šířek jednotlivých výkopů.

Při pokládce je nutné dodržet podmínky výrobce, či dodavatele trubního materiálu.

Statické výpočty zajištění výkopů nejsou v této PD řešeny. Vzhledem k charakteru veřejné zakázky nelze preferovat výrobce určitých materiálů, konstrukcí a technologií.

#### **Vytyčovací body:**

NAPOJENI	X=-611844.2200	Y=-1084576.7819	Z=0.0000
VB1	X=-611851.4023	Y=-1084582.8762	Z=0.0000
VB2	X=-611923.0351	Y=-1084497.6622	Z=0.0000
VB3	X=-611927.1487	Y=-1084494.8200	Z=0.0000
VŠ	X=-611929.5754	Y=-1084491.7506	Z=0.0000
HALA	X=-611935.1169	Y=-1084485.0023	Z=0.0000
VB4	X=-611937.8134	Y=-1084481.6764	Z=0.0000
VB5	X=-611932.3443	Y=-1084468.7343	Z=0.0000
VB6	X=-611937.8990	Y=-1084461.9939	Z=0.0000

Svitavy, 02/2020

Vypracoval: Ing. Pavlík