


OBJEDNATEL:		Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1/1 460 59 Liberec I - Staré město info@magistrat.liberec.cz
-------------	---	--

PROJEKTANT:		SNOWPLAN spol. s r.o. Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec III TEL.: +420 484 845 571, GSM.: +420 734 780 430 info@snowplan.cz, www.snowplan.cz
-------------	---	---

ZAKÁZKA č.: 2017046-LUKA	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR KOŘÍNEK	VYPRACOVAL : PAVEL NEZBEDA JAVŮREK
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. DANA POLCAROVÁ	KONTROLOVAL: ING. PETR KOŘÍNEK

AKCE: ODKANALIZOVÁNÍ UL. LUKÁŠOVSKÁ A KADLICKÁ , LIBEREC		
OBJEKT: SO 306.5 - Čerpací stanice - zpevněné plochy a oplocení	STUPEŇ: DUR+DSP+DPS_JP	ČÍSLO VÝTISKU:
	DATUM: ZÁŘÍ 2020	
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.2.5.01	MĚŘÍTKO: ...

Obsah

1	Úvodní část	3
2	SO 306.5 – Čerpací stanice – zpevněné plochy a oplocení.....	3
3	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu.....	4
3.1	Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků:	4
3.2	Nakládání s odpady:.....	4
4	Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	4

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	ODKANALIZOVÁNÍ UL. LUKÁŠOVSKÁ A KADLICKÁ , LIBEREC
Katastrální území :	Starý Harcov
Investor:	Statutární město Liberec Nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec I – Staré město
Zpracovatel :	SNOWPLAN spol.s r.o. Mrštíkova 399/2a Liberec III - Jeřáb 460 07
Vypracoval:	Pavel. Nezbeda Javůrek č. autorizace: 0501176 – stavby vodního hospodářství a krajin- ného inženýrství – stavby zdravotnětechnické
Kontroloval:	Ing.Petr Kořínek č. autorizace: 0500705 – stavby vodního hospodářství a krajin- ného inženýrství – stavby zdravotnětechnické
Zodpovědný projektant:	Ing. Dana Polcarová č. autorizace: 0500871 – dopravní stavby
Zhotovitel:	Bude vybrán na základě výběrového řízení
Stupeň dokumentace:	Dokumentace k územnímu a stavebnímu řízení a provedení stavby – DUR + DSP + DPS_JP
Termín stavby:	Předpoklad 2021-2022
Kapacity a seznam objektů :	SO 306.5 - Čerpací stanice – zpevněné plochy a oplocení

1 Úvodní část

Tato část projektové dokumentace řeší novostavbu oplocení čerpací stanice odpadních vod, vč. výstavby zpevněné plochy v rámci akce „ODKANALIZOVÁNÍ UL. LUKÁŠOVSKÁ A KADLICKÁ, LIBEREC“.

S výstavbou se uvažuje ve stávajícím provozním areálu firmy Syner Group, přístup proto je řešen po stávající příjezdové komunikaci a stávajících zpevněných plochách. Nové příjezdové komunikace nebudou budovány.

Podkladem pro zpracování projektu byly zaměření stávajícího stavu a bezprostředního okolí, výškopis a polohopis zpracovaný oprávněným geodetem, PD souvisejících profesí, související normy a právní předpisy a požadavky objednatele.

2 SO 306.5 – Čerpací stanice – zpevněné plochy a oplocení

Oplocení

Celý prostor čerpací stanice odpadních vod bude oplocen. Oplocení bude provedeno plotem výšky 1,8 m. Oplocení je navrženo z drátěné sítě pozinkované potažené plastem, tl. drátu 2,7mm, vel.ok 50/50mm, barva zelená. Sloupky FeZn 38/1,5/2500mm-osová vzdálenost sloupků 1,640-2,490 m. Vzpěry FeZn 38/1,5/2000mm, vzpěry budou osazeny po cca 25m – tj. každý desátý sloupek a v rozích. Základové patky 400/400/850 mm, popř. kruhový profil pr.400 x 850 mm z betonu C16/20. Délka oplocení vč. vrat a branky činí 61,1 m.

Přístup do oplocení části bude zajištěn pomocí vstupní branky a vjezdové brány.

Vjezdová brána - vjezd na pozemek bude zajištěn dvoukřídlovou ručně otevíravou pozinkovanou branou šíře 3 m, křídlo 1,4 m, výška 1.8m. Brána bude uzamykatelná pomocí visacího zámku.

Vchodová branka - vchod na pozemek bude zajištěn jednokřídlovou ručně otevíravou pozinkovanou brankou šíře 1,5m, výška 1,7m. Branka bude vybavena cylindrickou vložkou, dveřním zámkem a klikou z obou stran.

Druhá vstupní branka bude umístěna na jihovýchodní straně oplocení. Cylindrická vložka na obou brankách bude upravena, aby do obou pasoval shodný klíč.

Základové patky pro vstupní branku a vjezdovou bránu budou mít rozměry 700x700x1200 mm a budou zhotoveny z betonu C16/20.

Zpevněné plochy

Prostor mezi vstupní brankou, vjezdovou bránou a objektem čerpací stanice odpadních vod bude zpevněn pojízdnou zámkovou dlažbou tl. 100 mm v ploše 37,5 m². Dlažba bude z bočních stran olemována chodníkovým obrubníkem uloženým do betonového lože tl. 100 mm. Z čelní části budou osazeny silniční obrubníky naležato, které budou uloženy do bet. Lože tl. 100 mm.

Ve vzdálenosti 1,0 m od záhonového obrubníku lemujícího betonovou dlažbu a kolem objektu ČSOV bude proveden okapový chodníček tl. 150 mm, který bude proveden z kameniva „kačířku“ a bude ohraničen záhonovým obrubníkem uloženým do betonového lože tl. 100 mm. Pod zásypový materiál bude položena geotextilie. Okapový chodníček bude proveden v rovině, a to 150 mm od podlahy objektu. Zbylý prostor mezi okapovým chodníčkem a oplocením bude dosypán zeminou a oset travním semenem místní provenience. Výškový rozdíl mezi okapovým chodníčkem a oplocením bude vyshavován.

Navržená konstrukce zpevněné plochy:

betonová dlažba zámková	DL	100 mm
lože	L	40 mm

šterkodrt	ŠD	200 mm - ČSN EN 13285-1:2007
CELKEM		340 mm

Travnaté plochy budou opatřeny kvalitní ornici v tl. 150 mm a osety travním semenem místní provenience.

3 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Po dobu výstavby bude staveniště označeno dle technických podmínek TP 66 - Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

3.1 Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků:

Před zahájením prací nutno vytyčit přesný průběh všech stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby, aby nedošlo ke kolizi s těmito sítěmi při provádění zemních prací. Při křížení nebo souběhu inženýrských sítí budou respektována ustanovení ČSN 736005 a předpisy provozovatelů jednotlivých sítí.

Při výstavbě je nutno dbát příslušných norem a předpisů, především norem a nařízení o bezpečnosti práce na pracovišti a ochrany zdraví pracovníků. Veškeré materiály a technologická zařízení použitá ke stavebním úpravám budou s veškerými atesty, schválené příslušnými orgány a budou určené pro prodej v ČR.

Dodavatel je povinen v rámci přípravy zpracovat technologický postup se zajištěním průběžné bezpečnosti práce při výstavbě. Pracovníci stavby musí být před zahájením stavební činnosti seznámeni s podmínkami bezpečnosti práce.

Veškeré vstupy na staveniště, montážní otvory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Oplocení staveniště musí mít uzamykatelné vstupy a výstupy. Po celou dobu stavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch a přístupových komunikací na staveniště (pracoviště). Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

O použití strojů nebo pneumatických nástrojů v blízkosti podzemních tras inženýrských sítí rozhodne dodavatel stavebních prací po dohodě s provozovateli těchto sítí a současně provede nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení je možné pouze za předpokladu, že budou učiněna opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení pracovníků k výše uvedeným sítím.

3.2 Nakládání s odpady:

S odpady, které budou v průběhu stavební činnosti vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech. Odpady budou důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo ke sběru nebo k výkupu určitého druhu odpadu.

K terénním úpravám nebudou použity žádné odpady např. plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely nebo jiné odpady. K terénním úpravám je možné použít pouze čistou výkopovou zeminu z místa stavby, písek, štěrk apod. Výkopek zeminy ze zemních prací odvezen na určenou skládku.

S nebezpečnými odpady, které v průběhu stavby vzniknou (asfalt a jím kontaminované kamenivo, nádoby od nátěrových hmot se zbytkovým obsahem škodlivin), bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.

Čisté odpadní dřevo vyprodukované při stavbě, které nebude opatřeno ochranným nátěrem, bude použito jako palivo v topeništi na tuhá paliva. Nebude odstraňováno spalováním na otevřeném ohni.

4 Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se staveništěm osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá.



V Liberci 09/2020

vypracoval : Pavel Nezbeda Javůrek