

D.1 SO 331

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

OBJEDNATEL:



KSÚS Středočeského kraje, p.o.

KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

II/611 Kostelní Lhota - Přední Lhota,
I.etapa km 30.859-37.074

ZHOTOVITEL:

HBH / LINK / GEOTEST / GEOSTAR

zastoupená:

Hlavní inženýr projektu:

Číslo zhotovitele:

HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno

Ing. Marek KAČENÁK

2020/0036



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Blanka Turňová

VYPRACOVAL

Ing. Blanka Turňová

KONTROLOVAL

Ing. Jana Ocásková

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

KÚ: SADSKÁ, KOSTELNÍ LHOTA, PÍSKOVÁ LHOTA U PODĚBRAD, PŘEDNÍ LHOTA U PODĚBRAD



Projektová kancelář
pro dopravní a inženýrské stavby
pobočka Praha
Michelská 18/12a, 140 00 PRAHA 4

NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI:

II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota,
I.etapa km 30.859–37.074

SO 331 – PŘELOŽKA KANALIZAČNÍHO ŘADU

DATUM

11/2023

FORMÁT

MĚŘÍTKO

ÚČEL

PDPS

ČÍS. ZAKÁZKY

2020/0036

NÁZEV PŘÍLOHY:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÍS. SOUPRAVY

ČÍS. PŘÍLOHY

01

II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota

I. etapa km 30.859-37.074

Dokumentace PDPS

Technická zpráva SO 331

D – Dokumentace objektů

Objednatel



KSÚS Středočeského kraje, p. o.

Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1. Údaje o stavbě	3
1.2. Údaje o stavebníkovi (investor)	3
1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace (projektant)	3
2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	4
2.1 Změny oproti předchozímu stupni	4
2.2 Zdůvodnění navrženého řešení	4
2.3 Technické řešení	4
2.4 Trubní materiály	4
2.5 Armatury a příslušenství	5
2.6 Likvidace stávající trasy	5
2.7 Zemní práce	5
2.8 Tlakové zkoušky a uvedení do provozu	5
2.9 Vytyčení	6
3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ	6
4 VZTAHY OBJEKTU K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	7
5 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU ...	7
5.1 Postup výstavby	7
5.2 Křížení a souběh inženýrských sítí	7
5.3 Ochranná pásma	7
5.4 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	8
5.5 Podmínky ochrany životního prostředí	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota I.etapa km 30.859-37.074
Místo stavby:	kraj Středočeský
Katastrální území:	Sadská, Kostelní Lhota, Písková Lhota u Poděbrad, Přední Lhota u Poděbrad, Kluk
Druh stavby:	Rekonstrukce
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.2. Údaje o stavebníkovi (investor)

Název:	KSÚS Středočeského kraje
Adresa:	Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ:	00066001
DIČ:	CZ00066001
Zastoupen:	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA
Odborný referent:	Petr Holan

1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace (projektant)

Název:	HBH Projekt spol. s r.o.
Adresa:	Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
Telefon:	+420 549 123 411
Fax:	+420 549 123 456
E-mail:	hbh@hbh.cz
IČ:	449 61 944
DIČ:	CZ449 61 944
Zpracovatelský útvar:	pobočka Praha , Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4
Zpracovatelé:	Ing. Marek Kačenák - hlavní inženýr projektu - 3000062 - dopravní stavby
SO 331:	Ing. Blanka Turňová

2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

2.1 Změny oproti předchozímu stupni

Projektová dokumentace objektu „SO 331 Přeložka kanalizačního řadu“ ve stupni PDPS byla zpracována ve smyslu předchozího stupně DSP. Dokumentace PDPS neobsahuje žádné změny technického řešení.

2.2 Zdůvodnění navrženého řešení

V km 32,815 – 33,615 II/611 (k. ú. Kostelní Lhota) bude dotčeno stávající výtlačné potrubí splaškové kanalizace – PE 75, PE 90, PE 110 mm v majetku a ve správě VAK Nymburk. Stávající potrubí je uloženo mělko a při rekonstrukci silnice by mohlo dojít k zasažení potrubí. Z důvodu kolize bude výtlačné potrubí v dotčených úsecích přeloženo.

2.3 Technické řešení

Výtlačné potrubí splaškové kanalizace se navrhuje překládat polohově v původní trase, výškově – krytí potrubí cca 1,2 m pod upraveným terénem. Výškově se napojí na stávající potrubí. Současně s hlavní trasou se budou propojovat i všechny tlakové kanalizační přípojky. V místě křížení se silnicí II/611 (sběrač „B“) bude potrubí uloženo v HDPE chrániče. Na sběrači „B“ na potrubí D 75 mm se osadí sekční šoupě (Š4 – DN 65 mm) na stávajícím místě, v blízkosti napojení sběrače „Ba“.

Rozsah objektu:

Sběrač „A“ - potrubí HDPE PE100, D 110 x 6,6 mm, SDR11 (PN16)	L = 767,00 m
Sběrač „B“ - potrubí HDPE PE100, D 90 x 5,4 mm, SDR11 (PN16)	L = 200,78 m
Sběrač „B“ - potrubí HDPE PE100, D 75 x 4,5 mm, SDR11 (PN16)	L = 130,57 m
Potrubí kanalizačních přípojek D 40 x 3,7 mm, SDR11 (PN16)	L = 35,00 m
Chránička HDPE PE100, D 200 x 18,2 mm, SDR11 (PN16)	L = 10,50 m
Šoupátko sekční DN 65, PN 16 (sběrač „B“)	1 ks
Proplachovací souprava pro odpadní vodu	3 ks
Tvarovky (propoje, kanaliz. přípojky) + domovní šoupátka	
Rušené potrubí PE, D 75, 90, 110 mm	1 100 m

2.4 Trubní materiály

Sběrače tlakové kanalizace se navrhují z materiálu HDPE PE100, D 110, 90, 75 mm, SDR 11 (PN16). Propojení kanalizačních přípojek se navrhuje z HDPE PE100, D 40 mm, SDR 11 (PN16). Potrubí je navrženo z PE trub, nebo z návinu. Spoje potrubí budou provedeny pomocí elektrotvarovek.

Směrové a výškové lomy (horizontální a vertikální) potrubí budou provedeny plynulými ohyby v poloměrech $r \geq 35 \times d$ nebo PE tvarovkami.

Chránička

Materiál chráničky je navržen z potrubí HDPE PE100, 200 x 18,2 mm, SDR11 (PN16). V chrániče bude potrubí uloženo na kluzných distančních objímkách ve vzdálenosti 2 m (na koncích zdvojeně). Konce chráničky budou uzavřeny pryžovými manžetami s nerezovými stahovacími pásky. Délka chráničky je 10,50 m.

Chráničku se navrhuje uložit do otevřeného výkopu.

2.5 Armatury a příslušenství

Na přeložce tlakové kanalizace se navrhuje 1 ks sekční uzavěr DN 65 mm se zemní soupravou (Š4 v km 0,209 54).

Napojení stávajícího sběrače „Ba“ na překládaný sběrač „B“ se navrhuje pomocí elektro T-kusu D 90/63 mm.

Přípojky tlakové kanalizace se napojí pomocí navrtávacích pásů a každá přípojka bude v místě napojení na hlavní sběrač opatřena domovním šoupátkem.

Na potrubí bude uložen signalizační vodič s průřezem CY 6 mm² vyvedený k ovládacím vřetenům armatur. Na obsyp se uloží výstražná folie (hnědé barvy) přesahující hranu potrubí o 5 cm.

Na sběrači „A“ se v místech lomových bodů L4, L11 a L25 navrhuje osazení proplachovací soupravy pro odpadní vodu s přímým přírubovým napojením.

2.6 Likvidace stávající trasy

Celková rušená trasa na tlakové kanalizaci je 1 100 m (D 110 – 768 m; D 90 – 201 m; D 75 – 131 m). Vše potrubí je v kolizi s rekonstrukcí silnice II/611 a bude v celé délce vybráno ze země a zlikvidováno na skládce odpadů.

2.7 Zemní práce

Před zahájením zemních prací se provede příprava staveniště (řeší SO 011). Plocha DZ, která není součástí přípravy území v SO 011 bude odhumusována v SO 331. Sejmутá ornice bude také po ukončení stavebních prací rozprostřena. Jedná se o úsek v km 0,0 až 0,196.

Vlastní zemní práce tohoto objektu se budou realizovat v intravilánu obce (mezi rodinnými domy a silnicí). Výkopy se provedou od původního terénu. Navrhuje se ruční výkop. Důvodem je množství podzemních sítí a přípojek, stísněné prostředí a koordinace s překládaným vodovodem (SO 341).

Zemní práce pro potrubí budou prováděny v pažených rýhách normových šířek dle profilu potrubí, které budou zabezpečeny přílohným pažením. Pažení se odstraňuje s postupujícím zásypem dle TKP 3.

Zemní práce budou provedeny v souladu s TKP 4. Výkopy se předpokládají převážně v zeminách třídy těžitelnosti I., zatřídění podle ČSN 73 6133.

Stavební rýha musí být po dobu stavby bezpečně odvodněna (TKP 3). Může být dočasně s ohledem na výskyt podzemní vody odvodněna drenážním potrubím. Při nutnosti odvést vodu z výkopu bude ve dně umístěna pracovní drenáž flex. PVC – DN 100 mm, která bude umístěna pod podsyp potrubí a obsypána drenážním štěrkem fr. 16/32.

Podsyp a obsyp potrubí se provedou z písku, velikost zrna dle doporučení výrobce trub. Podsyp se navrhuje o mocnosti 10 cm. Na potrubí se uloží signalizační vodič CY 6 mm². Obsyp se provede do výšky 0,30 m nad vrch potrubí. Míra zhutnění obsypu bude dle konkrétního výrobce potrubí. Na obsyp bude uložena výstražná folie (hnědé barvy).

Zásyp rýhy bude proveden dle TKP 3. Předpokládá se, že těžené zeminy budou vesměs vhodné pro zpětné použití pouze mimo násyp komunikace, pod tělesem komunikace a chodníky je nutno zásyp provést nakupovaným materiálem vhodným do násypového tělesa komunikace. Zásyp bude hutněný po vrstvách, míra zhutnění se předepisuje minimálně: mimo komunikaci na 92% Proctor Standart (PS), v komunikaci na 95% PS a v aktivní zóně komunikace na 100% PS. Míra zhutnění v komunikaci musí být dále v souladu s ČSN 72 1006.

Přebytečný výkopek a nevhodný materiál budou odvezeny na skládku podle dispozic objednatele. Veškeré nepotřebné armatury, poklopy a ostatní zařízení budou demontovány a nabídnuty provozovateli kanalizace. V případě odmítnutí budou odvezeny na skládku.

2.8 Tlakové zkoušky a uvedení do provozu

Uvedení do provozu musí předcházet:

- provedení tlakové zkoušky s kladným výsledkem dle ČSN 75 5911
- provedení zkoušky vodivosti signalizačního vodiče s kladným výsledkem
- převzetí provozovatelem
- zaměření skutečného stavu potrubí oprávněným geodetem

Tlaková zkouška bude provedena samostatně na přeložce před záhozem výtlačného potrubí kanalizace a před přepojením, ke zkoušce bude přizván zástupce provozovatele.

2.9 Vytyčení

- Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv.
- Vytyčení bude provedeno z pevných bodů vytyčovací sítě.
- Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN a TKP.
- Podklady pro vytyčení jsou součástí výkresové přílohy č.05 Situace vytyčení a parcel.
- Číselné označení vytyčovaných bodů:

Vytyčované body daného SO jsou označeny sedmimístným číslem takto:

číslo objektu	331
číslo části objekt/podobjektu	0
pořadové číslo bodu	XXX (0 až 999)

Vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí bude provedeno před zahájením stavby za účasti správců jednotlivých zařízení. Niveleta stávajícího výtlačného kanalizačního potrubí v místech propojů na nové potrubí bude ověřena kopanými sondami přímo na staveništi.

3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Dokumentace PDPS je zpracována dle předchozího stupně DSP, II/611 Kostelní Lhota - Přední Lhota (Vypracoval HBH projekt spol. s.r.o.). Stavební povolení na stavbu bylo vydáno Městským úřadem Poděbrady, Odbor výstavby a územního plánování a právní moci nabylo 24.02.2023. Rozhodnutí o umístění stavby bylo vydáno 6.12.2021 Městským úřadem Poděbrady, Odbor výstavby a územního plánování.

Vodoprávní rozhodnutí na objekt SO 331 bylo vydáno 08.03.2023 Městským úřadem Poděbrady, Odbor životního prostředí.

Projektant měl k dispozici tyto podklady:

- [1] Projektová dokumentace přechodního stupně (DÚR, DSP) – HBH Projekt spol. s.r.o
- [2] Dendrologický průzkum – HBH Projekt spol. s.r.o
- [3] Inženýrskogeologický průzkum – 4G consite s.r.o
- [4] Diagnostický průzkum vozovky – Viakontrol s.r.o
- [5] Prohlídky mostů s ev. Čísly 611-011, 611-012, 611-013 – PONTEX s.r.o
- [6] Pravomocné územní rozhodnutí – Městský úřad Poděbrady

Z geoportálu ČÚZK CZ byly v digitálním formátu získány následující podklady:

- Katastr nemovitostí, parcelní kresba (KÚ Sadská, Kostelní Lhota, Písková Lhota u Poděbrad, Přední Lhota u Poděbrad, Kluk). Byl vyhotoven průzkum inženýrských sítí.

4 VZTAHY OBJEKTU K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Přehled souvisejících stavebních objektů k SO 331:

011	Příprava území pro SO 101
101	Rekonstrukce silnice II/611, km 30,859 - 34,850
134	Úprava chodníků a zastávek v k.ú. Kostelní Lhota
341	Přeložka vodovodního řadu
801	Vegetační úpravy pro SO 101
803	Náhradní výsadby

5 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

5.1 Postup výstavby

Návrh postupu výstavby celé stavby je popsán v části *B – Souhrnná technická zpráva, B8 – Zásady organizace*

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně požadavků správců.

Před zahájením stavby bude poloha, hloubka a dimenze stávající tlakové kanalizace ověřena kopanými sondami. Sondy se provedou na všech místech, kde se propojí nové potrubí se stávajícím.

Postup výstavby SO 331 bude probíhat v koordinaci s přeložkou vodovodu (SO 341). Současně s realizací hlavního potrubí se budou propojovat i stávající tlakové kanalizační přípojky.

Realizace přeložky tlakové kanalizace bude probíhat v souladu s vyjádřením vlastníka/správce kanalizace.

Stavební práce na přeložce tlakové kanalizace budou provedeny za dohledu VaK Nymburk. Se správcem se domluví i postup výstavby, aby bylo v čase realizace zabezpečeno plynulé odvádění splaškových vod pro připojené nemovitosti.

5.2 Křížení a souběh inženýrských sítí

Poloha stávajících i nově navržených inženýrských sítí je zakreslena v příloze č.02 - SITUACE a 03 – PODÉLNÝ PROFIL.

Před začátkem provádění zemních prací je nutno zajistit vytyčení všech sítí správcem a viditelně označit jejich průběh po celou dobu výstavby. V případě nejasností se provede kopaná sonda.

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně požadavků správců. **Pracovníci provádějící zemní práce musí být s druhem sítě, polohou, krytím a jejími ochrannými pásmy seznámeni a musí dodržovat platné předpisy pro práci v ochranných pásmech jednotlivých sítí.** Podrobnější podmínky konkrétních správců jsou i součástí stavebního povolení.

5.3 Ochranná pásma

Před zahájením stavebních prací zajistí zhotovitel stavby vytyčení a vyznačení polohy všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců a toto vyznačení zachová po celou dobu provádění stavebních prací.

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně požadavků správců.

5.4 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby, podrobně viz příloha „A“ Průvodní zpráva, „B“ Souhrnná technická správa.

5.5 Podmínky ochrany životního prostředí

S ohledem na ochranu ŽP musí stavební práce probíhat maximálně šetrně, v souladu s platnými normami, předpisy a vyhláškami. Musí být dodržen dočasný i trvalý zábor stavby a staveništní doprava musí probíhat pouze po vyznačených přístupových cestách. Nesmí dojít ke kontaminaci zeminy ani vodotečí ropnými a jinými produkty. Při vyjíždění staveništní dopravy na komunikační síť musí být vozidla očištěna. Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 106/2005 Sb. a navazujícími prováděcími předpisy.

Po uvedení do provozu nebude mít tato stavba negativní vliv na životní prostředí.

Praha, listopad 2023

Vypracoval: Ing. Blanka Turňová

Přílohy:

1. Výkaz výměr
2. Seznam vytyčovaných bodů
3. VaK Nymburk – vyjádření k DSP

	Staničení 1	Staničení 2	Délka	RT 1	RT 2	Konstrukce vozovky	Niveleta 1	Niveleta 2	Hl.uložení	h1	h2	Šířka výkopu	Výkop m3 (od RT)	Podsyp m2	Podsyp m3	Obsyp m2	Obsyp m3	Výtl.kubatura m2	Výtl.kubatura- celkové m3	Zásyp m3
SO 331 Výkaz výměr													výkopy od rostlého terénu							
dxs 110x6.6 mm; HDPE, PE100																				
0.110	0	36.82	36.82	190.05	189.83	0	188.70	188.50	0.10	1.45	1.43	1.200	63.62	0.120	4.42	0.482	17.77	0.612	22.53	41.09
0.110	36.82	72.76	35.94	189.83	186.91	0	188.50	185.55	0.10	1.43	1.46	1.200	62.32	0.120	4.31	0.482	17.34	0.612	22.00	40.32
0.110	72.76	176.55	103.79	186.91	188.40	0	185.55	187.00	0.10	1.46	1.50	1.200	184.33	0.120	12.45	0.482	50.08	0.612	63.52	120.81
0.110	176.55	195.93	19.38	188.40	189.24	0	187.00	187.84	0.10	1.50	1.50	1.200	34.88	0.120	2.33	0.482	9.35	0.612	11.86	23.02
0.110	195.93	245.58	49.65	189.24	189.50	0	187.84	187.65	0.10	1.50	1.95	1.200	102.78	0.120	5.96	0.482	23.96	0.612	30.39	72.39
0.110	245.58	348.30	102.72	189.50	189.20	0	187.65	187.26	0.10	1.95	2.04	1.200	245.91	0.120	12.33	0.482	49.56	0.612	62.86	183.05
0.110	348.30	405.94	57.64	189.20	189.15	0	187.26	187.04	0.10	2.04	2.21	1.200	146.98	0.120	6.92	0.482	27.81	0.612	35.28	111.71
0.110	405.94	448.64	42.70	189.15	188.90	0	187.04	186.87	0.10	2.21	2.13	1.200	111.19	0.120	5.12	0.482	20.60	0.612	26.13	85.06
0.110	448.64	488.76	40.12	188.90	188.77	0	186.87	186.72	0.10	2.13	2.15	1.200	103.03	0.120	4.81	0.482	19.36	0.612	24.55	78.47
0.110	488.76	625.96	137.20	188.77	188.39	0	186.72	186.52	0.10	2.15	1.97	1.200	339.16	0.120	16.46	0.482	66.20	0.612	83.97	255.19
0.110	625.96	700.42	74.46	188.39	188.23	0	186.52	186.75	0.10	1.97	1.58	1.200	158.60	0.120	8.94	0.482	35.93	0.612	45.57	113.03
0.110	700.42	767.00	66.58	188.23	188.10	0	186.75	186.95	0.10	1.58	1.25	1.200	113.05	0.120	7.99	0.482	32.12	0.612	40.75	72.31
			767.00																	
dxs 90x5.4 mm; HDPE, PE100																				
0.090	0.00	20.20	20.20	188.77	188.40	0	186.74	186.80	0.10	2.13	1.70	1.200	46.42	0.120	2.42	0.462	9.33	0.588	11.88	34.54
0.090	20.20	105.07	84.87	188.40	188.30	0	186.80	186.44	0.10	1.70	1.96	1.200	186.37	0.120	10.18	0.462	39.18	0.588	49.90	136.47
0.090	105.07	142.03	36.96	188.30	188.28	0	186.44	186.55	0.10	1.96	1.83	1.200	84.05	0.120	4.44	0.462	17.06	0.588	21.73	62.31
0.090	142.03	181.56	39.53	188.28	188.08	0	186.55	186.67	0.10	1.83	1.51	1.200	79.22	0.120	4.74	0.462	18.25	0.588	23.24	55.97
0.090	181.56	200.78	19.22	188.08	188.15	0	186.67	186.73	0.10	1.51	1.52	1.200	34.94	0.120	2.31	0.462	8.87	0.588	11.30	23.64
			200.78																	
dxs 75x4.5 mm; HDPE, PE100																				
0.075	200.78	242.66	41.88	188.15	188.13	0	186.73	186.86	0.10	1.52	1.37	1.250	75.65	0.125	5.24	0.464	19.45	0.59375	24.87	50.78
0.075	242.66	258.98	16.32	188.13	188.37	0	186.86	186.91	0.10	1.37	1.56	1.250	29.89	0.125	2.04	0.464	7.58	0.59375	9.69	20.20
0.075	258.98	280.25	21.27	188.37	188.34	0	186.91	186.97	0.10	1.56	1.47	1.250	40.28	0.125	2.66	0.464	9.88	0.59375	12.63	27.65
0.075	280.25	294.19	13.94	188.34	188.38	0	186.97	186.98	0.10	1.47	1.50	1.250	25.88	0.125	1.74	0.464	6.47	0.59375	8.28	17.60
0.075	294.19	331.35	37.16	188.38	188.30	0	186.98	186.87	0.10	1.50	1.53	1.250	70.37	0.125	4.65	0.464	17.25	0.59375	22.06	48.31
			130.57																	
Zemní práce celkem													2338.92		132.45		523.39		664.99	1673.93

Potrubí kanalizační řady spolu: 1098.35 m

Potrubí propoje kanaliz. přípojek: 35 m D 40x3.7 mm
35 ks KP x 1 m

Spolu: 1133.35 m

Odhumus. DZ (plocha mimo přípr. území): 119.40 m3
(Zahumusování) plocha DZ 796.00 m2
tloušťka 0.15 m

Propoje na stávaj. potrubí: D75 mm 1 ks
D110mm 2 ks

Zásyp zeminou z výkopu (m3): 225.25

Zásyp z nakupovaných materiálů-šterkodrva (r : 1448.68

Příloha 2

Seznam vytyčovaných bodů SO 331				
SBĚRAČ "A"				
OZN.	Y [m]	X [m]	Z [m n. m.]	POPIS BODU
3310001	698 072.110	1 044 165.614	188.700	sběrač "A" ZÚ - km 0.000 00
3310002	698 072.089	1 044 160.553	188.670	L1
3310003	698 074.870	1 044 160.740	188.660	L2
3310004	698 094.450	1 044 160.930	188.550	L3
3310005	698 139.760	1 044 162.390	185.550	L4 (km 0.07276 proplach. armatura)
3310006	698 152.480	1 044 161.660	185.760	L5
3310007	698 174.050	1 044 159.890	186.110	L6
3310008	698 203.850	1 044 157.030	186.600	L7
3310009	698 231.060	1 044 156.040	186.880	L8
3310010	698 243.260	1 044 155.020	187.000	L9 - KP1
3310011	698 248.600	1 044 154.810	187.230	L10
3310012	698 262.550	1 044 153.270	187.840	L11 (km 0.19593 proplach. armatura)
3310013	698 271.780	1 044 151.020	187.800	L12
3310014	698 281.480	1 044 149.560	187.770	L13
3310015	698 297.626	1 044 148.664	187.700	KP2
3310016	698 311.770	1 044 147.883	187.650	L14 - KP3
3310017	698 318.060	1 044 147.930	187.630	L15
3310018	698 331.560	1 044 147.560	187.570	L16 - KP4
3310019	698 342.700	1 044 147.330	187.530	L17
3310020	698 357.350	1 044 147.073	187.480	KP5
3310021	698 392.655	1 044 146.453	187.340	KP6
3310022	698 419.010	1 044 145.990	187.240	L18 - KP7
3310023	698 427.760	1 044 145.430	187.210	L19
3310024	698 435.340	1 044 145.530	187.180	L20 - KP8
3310025	698 448.217	1 044 145.301	187.130	KP9
3310026	698 472.091	1 044 144.876	187.040	KP10
3310027	698 498.260	1 044 144.410	186.940	L21
3310028	698 509.829	1 044 143.913	186.890	KP11
3310029	698 514.767	1 044 143.701	186.870	L22 - KP12
3310030	698 525.939	1 044 143.579	186.830	KP13
3310031	698 543.200	1 044 143.390	186.760	L23 - KP14
3310032	698 549.590	1 044 143.410	186.740	napojí se sběrač "B"- km 0.000 00
3310033	698 562.950	1 044 142.695	186.700	L24
3310034	698 563.101	1 044 142.687	186.700	KP15
3310035	698 582.108	1 044 142.259	186.640	KP16
3310036	698 600.239	1 044 141.850	186.580	KP17
3310037	698 613.370	1 044 141.554	186.540	KP18
3310038	698 628.938	1 044 141.203	186.490	KP19
3310039	698 655.690	1 044 140.600	186.410	L25-KP20 (km 0.58960 proplach. armatura)
3310040	698 679.099	1 044 140.156	186.480	KP21
3310041	698 688.910	1 044 139.980	186.510	L26
3310042	698 719.250	1 044 139.660	186.600	L27
3310043	698 729.810	1 044 139.242	186.640	L28 - KP22
3310044	698 766.493	1 044 139.416	186.750	L29 - KP23
3310045	698 812.255	1 044 139.841	186.890	KP24
3310046	698 816.440	1 044 139.880	186.900	L30
3310047	698 824.220	1 044 140.890	186.920	L31
3310048	698 832.850	1 044 142.540	186.950	sběrač "A" KÚ - km 0.767 00

Seznam vytyčovaných bodů SO 331

SBĚRAČ "B"

OZN.	Y [m]	X [m]	Z [m n. m.]	POPIS BODU
3310032	698 549.590	1 044 143.410	186.740	sběrač "B" ZÚ - km 0.000 00
3310049	698 549.588	1 044 142.910	186.740	začátek chráničky (niveleta potrubí)
3310050	698 549.553	1 044 132.410	186.770	konec chráničky (niveleta potrubí)
3310051	698 549.550	1 044 131.600	186.780	L1
3310052	698 554.770	1 044 131.460	186.790	L2
3310053	698 556.649	1 044 131.335	186.800	KP1
3310054	698 557.930	1 044 131.250	186.800	L3
3310055	698 604.578	1 044 131.132	186.600	KP2
3310056	698 605.320	1 044 131.130	186.600	L4
3310057	698 616.180	1 044 130.710	186.550	L5
3310058	698 628.570	1 044 129.940	186.500	L6
3310059	698 630.028	1 044 129.943	186.490	KP3
3310060	698 642.770	1 044 129.970	186.440	L7
3310061	698 645.642	1 044 129.639	186.450	L8 - KP4
3310062	698 665.610	1 044 129.468	186.510	KP5
3310063	698 678.592	1 044 129.357	186.550	KP6
3310064	698 700.260	1 044 129.172	186.620	KP7
3310065	698 713.328	1 044 129.061	186.650	KP8
3310066	698 719.240	1 044 129.010	186.670	L9
3310067	698 738.449	1 044 128.578	186.730	napojí se sběrač "Ba"
3310068	698 747.214	1 044 128.381	186.760	uzávěr Š4
3310069	698 751.250	1 044 128.290	186.770	L10
3310070	698 756.853	1 044 129.570	186.790	L11
3310071	698 790.503	1 044 129.757	186.890	KP9
3310072	698 796.441	1 044 129.790	186.910	L12
3310073	698 821.427	1 044 129.690	186.980	KP10
3310074	698 826.381	1 044 129.670	187.000	L13
3310075	698 846.361	1 044 128.792	187.100	L14
3310076	698 867.739	1 044 127.443	187.220	KP11
3310077	698 868.724	1 044 127.381	187.240	sběrač "B" KÚ - km 0.331 35

VODOVODY A KANALIZACE NYMBURK, a.s.

AKCIOVÁ SPOLEČNOST, zápis v OR – oddíl B, číslo vložky 2381

BOBNICKÁ 712
PSČ 288 21



Uvedete-li naši značku,
umožníte urychlení vyřízení.

HBH Projekt
Ing. Tereza Homoláčová
Michelská 18/12a
Praha 4
140 00

Vaše značka / ze dne

Naše značka
2371/2022

Vyřizuje / linka
Vetešník

Datum
27. 7. 2022

věc: vyjádření k DSP – Investor: KSÚS Středočeského kraje p.o.

VaK Nymburk, a.s. souhlasí se stavbou: „II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota“ za splnění níže uvedených podmínek.

- V zájmovém území **dojde** k souběhu a křížení s podzemními zařízeními ve správě a majetku VaK Nymburk, a.s. Před zahájením stavby požádá zhotovitel díla o vytýčení stávajících vedení (tel. 325/513243, 602/422449 p. Aleš Svoboda). Při realizaci stavby musí být zajištěno, aby nedocházelo k přejezdům těžké mechanizace přes podzemní zařízení ve správě naší a.s. Dále požadujeme dodržení ochranného pásma dle § 23 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. a podmínek ČSN 73 6005 (Prostorové upořádání sítí technického vybavení). Veškeré povrchové znaky vodovodní a kanalizační sítě požadujeme umístit do nivelety upravovaných ploch.
- **Termín zahájení stavebních prací musí být písemně oznámen středisku Nymburk (tel. 325/513243, 602/485770 p. Martin Žoha, zoha@vak-nymburk.cz), a to nejpozději tři měsíce před samotnou realizací! VaK Nymburk, a.s. před zahájením stavby provede kontrolu stávajících zařízení a v předstihu zajistí jejich případnou opravu v koordinaci s projednávanou stavbou.**
- Před zahájením stavebních prací na přeložkách požadujeme realizovat sondy, které upřesní výškové polohy stávajících řadů vodovodu a kanalizace. Navržené přeložky doporučujeme nerealizovat, pokud bude možné zajistit alespoň minimální krytí 1,20 m od nivelety budoucích povrchů.
- Stavební práce na přeložkách vodovodu a kanalizace budou provedeny za dohledu VaK Nymburk, a.s., střediska Nymburk. Zástupce naší a.s. bude zván na pravidelné kontrolní dny výstavby. Náklady na provedení přeložek uhradí investor stavby (KSÚS Středočeského kraje, p.o.).
- S ohledem na rozsah přeložek v zastavěné části obce požadujeme, aby pro připojené nemovitosti byla zajištěna neomezená dodávka pitné vody a odvádění splaškových vod (náhradní zásobování např. sušovodem) po dobu výstavby.
- Z provozních důvodů požadujeme veškeré armatury řadů vodovodu a tlakové kanalizace provést z výrobků fy. „Hawle“, vlastní potrubí bude z PE SDR 17, PN 10 (vodovod) a PE SDR 11, PN 16 (tlaková kanalizace). K potrubí požadujeme uložit signalizační vodič (CY 6 mm²), vyvedený k ovládacím vřetenům armatur. Přípojky vodovodu a tlakové kanalizace musí být opatřeny domovními šoupátky v místě napojení na hlavní řad (rovněž ze sortimentu fy. „Hawle“).
- Veškeré dešťové vody požadujeme likvidovat vsakováním nebo odvedením do vodoteče. **V žádném případě nelze do systému tlakové kanalizace zaústit dešťové vody!**
- Po kolaudaci stavby bude naší a.s. předáno zaměření skutečného provedení stavby, doklady o provedených tlakových zkouškách, provozní řád, atesty použitých materiálů, smlouvy o věcných břemenech s majiteli dotčených pozemků a ostatní doklady související s výstavbou (vyjádření a stanoviska účastníků řízení, projektové dokumentace, územní rozhodnutí, vodoprávní rozhodnutí, kolaudační souhlas – viz. směrnice č.1 – ŘS/2009 VaK Nymburk, a.s.).

- Zaměření skutečného provedení díla musí být provedeno dle směrnice 1/2019 VaK Nymburk, a.s. (směrnici Vám na požádání poskytneme v elektronické podobě).

S pozdravem

vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.
288 21 Nymburk, Bobnická 712
IČO 46357009, DIČ CZ46357009

Jiří Vetešník
vedoucí technicko – provozní činnosti

Platnost vyjádření je jeden rok od data vydání.