


D.1 SO 341

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

OBJEDNATEL:	 <p>KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5</p> <p>II/611 Kostelní Lhota - Přední Lhota, I.etapa km 30.859-37.074</p>
-------------	--

ZHOTOVITEL:	HBH / LINK / GEOTEST / GEOSTAR		
	zastoupená:	HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno	
	Hlavní inženýr projektu:	Ing. Marek KAČENÁK	
	Číslo zhotovitele:	2020/0036	
			
			

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jana Řimšćiová	 <p>Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby pobočka Praha Michelská 18/12a, 140 00 PRAHA 4</p>														
VYPRACOVAL	Ing. Jana Řimšćiová															
KONTROLOVAL	Ing. Jana Ocásková															
KRAJ: STŘEDOČESKÝ																
KÚ: SADSKÁ, KOSTELNÍ LHOTA, PÍSKOVÁ LHOTA U PODĚBRAD, PŘEDNÍ LHOTA U PODĚBRAD																
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI:		<table border="1"> <tr> <td>DATUM</td> <td>LISTOPAD 2023</td> </tr> <tr> <td>FORMÁT</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>MĚŘÍTKO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ÚČEL</td> <td>PDPS</td> </tr> <tr> <td>ČÍS. ZAKÁZKY</td> <td>2020/0036</td> </tr> <tr> <td>ČÍS. SOUPRAVY</td> <td>ČÍS. PŘÍLOHY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> </tr> </table>	DATUM	LISTOPAD 2023	FORMÁT	A4	MĚŘÍTKO		ÚČEL	PDPS	ČÍS. ZAKÁZKY	2020/0036	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY		01
DATUM	LISTOPAD 2023															
FORMÁT	A4															
MĚŘÍTKO																
ÚČEL	PDPS															
ČÍS. ZAKÁZKY	2020/0036															
ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY															
	01															
NÁZEV PŘÍLOHY:																
II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota, I.etapa km 30.859–37.074 SO 341 – PŘELOŽKA VODOVODNÍHO ŘADU TECHNICKÁ ZPRÁVA																

II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota

I. etapa km 30.859-37.074

Dokumentace PDPS

Technická zpráva SO 341 – PŘELOŽKA VODOVODNÍHO ŘADU

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 Napojení na stávající potrubí	5
2.5 Trubní materiály	5
2.6 Armatury a příslušenství	5
2.7 Likvidace stávající trasy	5
2.8 Zemní práce	6
2.9 Tlakové zkoušky a uvedení do provozu	6
2.10 Vytyčení	6
3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ	7
4 VZTAHY OBJEKTU K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	7
5 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU ...	8
5.1 Postup výstavby	8
5.2 Křížení a souběh inženýrských sítí	8
5.3 Ochranná pásma	8
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 341:	Ing. Jana Rimóciová

2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

2.1 Změny oproti předchozímu stupni

Projektová dokumentace objektu „SO 341 Přeložka vodovodního řádu“ ve stupni PDPS byla zpracována ve smyslu předchozího stupně DSP. Dokumentace PDPS neobsahuje žádné změny technického řešení.

2.2 Zdůvodnění navrženého řešení

Předložený projekt řeší rekonstrukci silnice II/611 v úseku od provozního staničení km 30,859 (ZÚ – extravilán mezi obcemi Sadská a Kostelní Lhota) do provozního staničení km 34,850 (začátek intravilánu obce Písková Lhota). Rekonstrukce by mohla zasáhnout stávající vodovod a na určitých místech by mohlo dojít k nízkému krytí vodovodu.

V km 32,830 – 33,485 II/611 bude dotčen stávající vodovod PE 63, PE 75, PE 90, PE 110 ve správě VAK Nymburk a ve vlastnictví obce Kostelní Lhota. Potrubí vede po obou stranách cesty v zmíněného úseku. Na začátku ZÚ „B“, na konci ZÚ „A“, na řadě „B“ v místě V2, V4 a na řadě „A“ v místě V4 se potrubí přepojí na stávající vodovodní potrubí.

2.3 Technické řešení

Potrubí vodovodu se navrhuje překládat polohově v původní trase, výškově – krytí potrubí cca 1,5-2 m pod upraveným terénem (minimální krytí 1,2m) od nivelety budoucích povrchů. Výškově se napojí na stávající potrubí. Současně s hlavní trasou se budou propojovat i všechny vodovodní přípojky. Na dvou místech, a to v km 32,8300 a v km 33,100 48 křižujeme cestu II/611, v těchto místech bude potrubí uloženo v chráničkách HDPE. Ve výškových lomech budou osazeny hydranty. Místa hydrantů byla zachována z podkladů vlastníka. Veškeré dotčené přípojky budou přepojeny, uzavírací armatury v trase budou zachovány. Přesná poloha vodovodních přípojek nebyla zaměřena a nebyla ani vyznačena v podkladu vlastníka. Poloha vodovodních přípojek byla určena jenom odhadem.

Rozsah objektu:

Řad „A“

potrubí HDPE PE100, D 90x5,4 mm, SDR17 (PN10)	L = 382,07 m
potrubí HDPE PE100, D 75x4,5 mm, SDR17 (PN10)	L = 101,62 m
potrubí HDPE PE100, D 63x4,5 mm, SDR17 (PN10)	L = 168,22 m

Řad „B“

potrubí HDPE PE100, D 110x6,6 mm, SDR17 (PN10)	L = 138,01 m
potrubí HDPE PE100, D 90x5,4 mm, SDR17 (PN10)	L = 171,91 m

Celková délka potrubí	L = 961,83 m
-----------------------	--------------

Chránička-1 HDPE PE100, D 180x10,7 mm, SDR17 (PN10)	L = 12 m
---	----------

Chránička-1 HDPE PE100, D 180x10,7 mm, SDR17 (PN10)	L = 10,5 m
---	------------

Nadzemní hydrant – vzdušník DN 80, PN 10	2 ks
--	------

Šoupátka na trase d 63	2ks
------------------------	-----

Šoupátka na trase d 75	1ks
------------------------	-----

Šoupátka na trase d 90	2ks
------------------------	-----

Šoupátka na trase d 110	1ks
-------------------------	-----

Tvarovky (propoje, přípojky)

Rušené potrubí PE, D 75, 90, 110 mm

855,83 m

2.4 Napojení na stávající potrubí

Napojení na stávající potrubí bude řešeno rozpojením stávajícího potrubí a propojením s nově navrhovaným potrubím za pomoci litinových tvarovek (spojky s jištěním proti posunu) pro PE potrubí.

Propojení na stávající řad lze po odsouhlasení provozovatelem vodovodní sítě. Termín napojení musí být řešen s provozovatelem v dostatečném předstihu s ohledem na ohlašovací povinnost odstávky vody směrem k odběratelům (minimálně 3 měsíce).

2.5 Trubní materiály

Přeložka je navržena z HDPE-PE100, SDR17 a PN10 D 110,90, 75 a 63 mm (materiál byl ponechán z podkladů). Propojení kanalizačních přípojek se navrhuje z HDPE PE100, D 32 mm, SDR 11 (PN16). Spoje potrubí budou provedeny pomocí elektrotvarovek. Montážní práce na vodárenském zařízení mohou provádět jen organizace, které mají k této činnosti oprávnění, zaměstnance, kteří splňují podmínky odborné způsobilosti.

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

V místě výškových a směrových lomů bude potrubí ukotveno pomocí betonových bloků (beton C25/30-XA1) přenášejících vnitřní síly.

Chráničky

Materiál chrániček je navržen HDPE SDR17, Dxs 180x10,7 mm, celková délka obou chrániček dl.22,5m. V chráničkách bude potrubí uloženo na kluzných distančních objímkách ve vzdálenosti 1,5 m (na koncích zdvojeně). Konce chrániček budou uzavřeny pryžovými manžetami s nerezovými stahovacími pásky. Potrubí v chráničce se doporučuje svařovat na tupo.

Použitý materiál bude splňovat požadavky ve smyslu vyhlášky č.409/2005 vydanou Ministerstvem zdravotnictví o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého s vodou. Dodavatel předá investorovi doklady o shodě na všechny použité prvky.

2.6 Armatury a příslušenství

Na přeložce vodovodu se nenavrhuje 6 sekčních šoupat a 2 nadzemní hydranty DN80 (H1 a H2), vše dle podkladů vlastníka vodovodu. Viz. *výkres č.5 Nadzemní hydrant*

Přípojky vodovodu se napojí pomocí navrtávacích pásů a každá přípojka bude v místě napojení na hlavní řad opatřena domovním šoupátkem.

Lomy, začátek a konec chráničky budou v terénu označeny orientačními sloupky pro vodovod.

Vyhledávací vodič s průřezem min. CY 6 mm² bude pod poklopem nasvorkován tak, aby bylo možné připojit vyhledávací zařízení. Na obsypu bude výstražní folie modré barvy přesahující hranu potrubí o 5 cm.

2.7 Likvidace stávající trasy

Celková rušená trasa vodovodu je 793,61 m (D 110 –138,01 m; D 90–553,98m; D 75 – 101,62 m). Potrubí bude zlikvidováno na skládce odpadů.

2.8 Zemní práce

Příprava staveniště (SO 011) - provede se před zahájením zemních prací.

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 překládanou kanalizací (SO 331).

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 (modré 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.

2.9 Tlakové zkoušky a uvedení do provozu

Uvedení do provozu musí předcházet:

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

Tlaková zkouška bude provedena samostatně na přeložkách před záhozem vodovodního potrubí a před přepojením, ke zkoušce bude přizván zástupce provozovatele.

2.10 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 *Dokladové části (E 4.4)*

- Číselné označení vytyčovaných bodů:

Vytyčované body daného SO jsou označeny sedmimístným číslem takto:

číslo objektu	341
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 vodovodního potrubí v místech propojů na nové potrubí bude ověřena kopanými sondami přímo na staveništi.

3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Dokumentace DSP je zpracována dle předchozího stupně DÚR, II/611 Kostelní Lhota - Přední Lhota (Vypracoval HBH projekt spol. s.r.o.) rozhodnutí o umístění stavby bylo vydáno 6.12.2021 městským úřadem Poděbrady, odbor výstavby a územního plánování.

Projektant měl k dispozici tyto podklady:

- [1] Projektová dokumentace přechozího stupně (DÚR) – 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, viz. součást Související dokumentace *H 2.2 Zjištění stávajících inženýrských sítí*

4 VZTAHY OBJEKTU K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Přehled souvisejících stavebních objektů k SO 341:

- | | |
|-----|---|
| 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 |
| 331 | Přeložka kanalizačního řadu |
| 401 | Veřejné osvětlení v obci Kostelní Lhota |
| 431 | Přeložka silového vedení v obci Kostelní Lhota |
| 461 | Přeložka sdělovacího vedení v obci Kostelní Lhota |
| 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.

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

Realizace přeložky vodovodu bude probíhat v souladu s vyjádřením vlastníka.

Stavební práce na přeložce vodovodu budou provedeny za dohledu VaK Nymburk. Se správcem se domluví i postup výstavby.

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 zpráva.

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

Ing. Jana Rimóciová

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	Vytl.kubatura m2	Vytl.kubatura-celkove m3	Zásyp m3
SO 341 Výkaz výměr				výkopy od rostlého terénu																
řad "B"																				
dxs 110x6.6 mm; HDPE, PE100																				
0.110	0	17.18	17.18	186.45	188.15	0.1	185.62	185.83	0.00	0.73	2.22	1.200	30.41	0.120	2.06	0.482	8.29	0.612	10.51	19.89
0.110	17.18	138.00	120.82	188.15	188.28	0.1	185.83	186.24	0.00	2.22	1.94	1.200	301.78	0.120	14.50	0.482	58.30	0.612	73.94	227.84
138.00																				
dxs 90x5.4 mm; HDPE, PE100																				
0.090	138.00	216.91	78.91	188.28	188.06	0.1	186.24	186.48	0.00	1.94	1.48	1.200	161.92	0.120	9.47	0.462	36.43	0.588	46.40	115.52
0.090	216.91	309.92	93.01	188.06	188.09	0.1	186.48	186.00	0.00	1.48	1.99	1.200	193.65	0.120	11.16	0.462	42.94	0.588	54.69	138.96
171.92																				
řad "A"																				
dxs 63x3.8 mm; HDPE, PE100																				
0.063	0.00	168.22	168.22	188.15	188.41	0.1	185.84	186.44	0.00	2.21	1.87	1.200	411.80	0.120	20.19	0.432	72.75	0.5556	93.46	318.34
168.22																				
dxs 75x4.5 mm; HDPE, PE100																				
0.075	168.22	269.85	101.63	188.41	188.10	0.1	186.44	186.00	0.00	1.87	2.00	1.200	235.98	0.120	12.20	0.446	45.28	0.57	57.93	178.06
101.63																				
dxs 90x5.4 mm; HDPE, PE100																				
0.090	269.85	555.67	285.82	188.10	189.58	0.1	186.00	187.38	0.00	2.00	2.10	1.200	703.12	0.120	34.30	0.462	131.95	0.588	168.06	535.06
0.090	555.67	651.91	96.24	189.58	187.79	0.1	187.38	186.24	0.00	2.10	1.45	1.200	204.99	0.120	11.55	0.462	44.43	0.588	56.59	148.40
382.06																				
Zemní práce celkem													2243.66		115.42		440.36		561.59	1682.07
Potrubí vodovod spolu:																		Zásyp zeminou z výkopu (m3):		
961.83 m																		130.93		
Potrubí propoje kanaliz. přípojek:																		Zásyp z nakupovaných materiálů-štěrkodrava (m3):		
31 m D 32x2.9 mm																		84.91m mimo chodník		
31 ks x 1m																		1551.14		
Vybourání potrubí																		Odhumus. DZ (plocha mimo přípr. území):		
793.61 m																		34.65 m3		
																		plocha DZ		
																		231.00 m2		
																		tloušťka		
																		0.15 m		

Seznam vytyčovaných bodů SO 341

ŘAD"A"

OZN.	Y [m]	X [m]	Z [m n. m.]	POPIS BODU
3410001	698 848.800	1 044 140.831	185.840	ZÚ "A"
3410002	698 821.107	1 044 141.092	185.930	V1
3410003	698 701.330	1 044 141.670	186.360	V2
3410004	698 689.749	1 044 142.396	186.400	V3
3410005	698 680.438	1 044 142.196	186.420	V4
3410006	698 680.602	1 044 140.784	186.440	V5
3410007	698 580.419	1 044 143.891	186.000	V6
3410008	698 514.720	1 044 144.600	186.320	V7
3410009	698 486.430	1 044 145.500	186.470	V8
3410010	698 421.069	1 044 146.239	186.780	V9
3410011	698 376.070	1 044 147.690	186.990	V10
3410012	698 345.422	1 044 147.783	187.140	V11
3410013	698 294.680	1 044 149.120	187.380	V12
3410014	698 289.734	1 044 149.917	187.400	H2
3410015	698 265.320	1 044 153.870	187.090	V13
3410016	698 199.120	1 044 160.140	186.240	KÚ "A"

ŘAD"B"

3410017	698 852.920	1 044 157.500	185.620	ZÚ "B"
3410018	698 848.810	1 044 141.320	185.830	V1-začátek chráničky
3410019	698 848.563	1 044 129.092	185.900	V2-konec chráničky
3410020	698 824.114	1 044 130.117	185.980	V3
3410021	698 766.330	1 044 130.170	186.150	V4
3410022	698 739.801	1 044 129.682	186.240	V5
3410023	698 701.890	1 044 130.290	186.350	V6
3410024	698 660.906	1 044 131.100	186.480	H1
3410025	698 579.851	1 044 132.931	186.060	V7-začátek chráničky
3410026	698 580.419	1 044 143.891	186.000	KÚ "B"-konec chráničky

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.