



# SO 312





## ČÁST B

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:		STŘEDOČESKÝ KRAJ KRAJSKÝ ÚŘAD ZBOROVSKÁ 11, 150 21, PRAHA 5
-------------	---	---

Generální projektant:		SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu:  ING. MONIKA POULOVÁ
-----------------------	---	--	--

Středisko: SILNIC A DÁLNIC			
Vedoucí střediska:  ING. HANA STAŇKOVÁ	Odpovědný projektant:  ING. MONIKA ŠKARDOVÁ	Vypracoval:  ING. MONIKA ŠKARDOVÁ	Kontroloval:  ING. MARTIN KAŠPAR

Akce:	Číslo smlouvy:	
Okružní křižovatky Nymburk - II/503 x II/330 a II/503 x II/331	15 378 202	
	Projektový stupeň:	
	PDPS	
Objekt:	Datum:	
SO 312 - PŘELOŽKA VODOVODU KM 0,220	11/2018	
	Číslo objektu:	
	SO 312	
Příloha:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	- A4
TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo přílohy:	
	1	

## Okružní křižovatky Nymburk II/503 x II/330 a II/503 x II/331

# Technická zpráva

SO 312 Přeložka vodovodu v km 0,220

### OBSAH:

a) Základní identifikační údaje .....	2
b) Popis charakteristik objektu .....	3
c) Zdůvodnění funkčního a technického řešení (včetně provozních údajů a instalovaných výkonů) .....	4
d) Popis napojení na dosavadní síť nebo recipient .....	5
e) Úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana .....	5
f) Zvláštní požadavky na postup stavebních prací (na provoz a údržbu) .....	5
g) Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby .....	7
h) Popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům .....	7
i) Přílohy .....	8

**a) Základní identifikační údaje****Údaje o stavbě**

<b>Název stavby:</b>	Okružní křižovatky Nymburk II/503xII/330 a II/503xII/331
<b>Stavební objekt:</b>	SO 312 Přeložka vodovodu v km 0,220
<b>Místo stavby:</b>	Kraj Středočeský, okres Nymburk, k.ú. Nymburk
<b>Charakter stavby:</b>	Liniová novostavba, rekonstrukce
<b>Stupeň dokumentace:</b>	Dokumentace pro stavební povolení,
<b>Investor:</b>	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČO: 70891095
<b>Vypracoval:</b>	SUDOP PRAHA, a.s. Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3 IČO: 25793349
<b>Hlavní inženýr projektu:</b>	Ing. Monika Poulová
<b>Zpracovatel SO:</b>	Ing. Monika Škardová Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT - 0010214
<b>Datum zpracování:</b>	Listopad 2018

**Přehled výchozích podkladů a průzkumů**

Pro účely zpracování projektové dokumentace DSP byly použity tyto podklady, průzkumy a dokumentace:

- Zaměření stávajícího stavu (Geodezie-GON, spol. s r.o. 10/2015)
- Průzkum stávajících inženýrských sítí (SUDOP Praha, a.s., 09-12/2015, průběžná aktualizace)
- Archivní inženýrskogeologická rešerše (SUDOP Praha, 10/2015)
- Mapové podklady
- Místní šetření
- Závěry z projednání s Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje a VaKem Nymburk a.s.
- Rozhodnutí o umístění stavby vydané dne 9.7.2018
- Dokumentace zpracovaná pro stavební povolení (SUDOP Praha, 09/2018)
- Platné normy ČSN, TP a související předpisy

**Zdůvodnění stavby**

Předložená projektová dokumentace řeší tři přeložky stávajících vodovodních řadů v souvislosti s návrhem okružní křižovatky SO 102.

## b) Popis charakteristik objektu

### Popis stávajícího stavu

Stavba se nachází v zastavěném území města Nymburk. Jedná se o rekonstrukci stávající úrovně stykové křižovatky silnic II/503 s II/331 na křižovatku okružní.

Silnice II/503 (Boleslavská třída) vede městem v cca severojižním směru včetně průchodu přes centrum a hlavní náměstí. Stávající silnice II/330 (ulice Velké Valy), lemující severní okraj historického jádra města (městská památková zóna), se napojuje na II/503 od východu a tvoří silniční spojnici Nymburku a Poděbrad. Ulice Velké Valy pokračuje za křižovatkou navazující místní komunikací, která je však do křižovatky zaslepená.

V křižovatce Boleslavské třídy s ulicí Velké Valy jsou na stávající řad vedoucí Boleslavskou třídou napojeny další dva řady zásobující pitnou vodou ulici Velké Valy. K napojení dochází v armaturních šachtách, kde jsou osazeny na jednotlivých větvích uzávěry. Řad vedoucí Boleslavskou třídou má profil DN200. Zleva se do něj napojuje řad DN250 a zprava řad o profilu DN200.

Vlastníkem uvedených vodovodních řadů je město Nymburk, provoz zajišťuje VaK Nymburk a.s.

### Popis technického řešení

V souvislosti se stavbou okružní křižovatky dojde k přeložení řadů a jejich vzájemnému propojení. Přeložka řadu vedoucího Boleslavskou třídou je označena jako č.3 (DN 200), přeložka řadu vedoucího místní komunikací v ulici Velké Valy je označena jako č.4 (DN 200) a přeložka řadu vedoucího silnicí II/330 je označena jako č.5 (DN 250). Ve středu okružní křižovatky SO 102 je v místě propojení přeložek č.3 a č.5 umístěna armaturní šachta AŠ2. Propojení přeložek č.3 s č.4 je mimo armaturní šachtu.

Vzhledem k tomu, že přepojení přeložených úseků na stávající potrubí musí být provedeno za co možná nejkratší dobu, je třeba připravit přeložky s uložením potrubí a osazením armaturní šachty v plném rozsahu a v jeden moment provést přepojení na stávající potrubí. Z důvodu vzájemného křížení všech tří přeložek se stávajícími řady, je nutné na pokládaném potrubí provést výškové lomy tak, aby nedošlo k jejich vzájemné kolizi. Z tohoto důvodu jsou na potrubí osazeny podzemní hydranty H2-H4 plnící funkci vzdušníků nebo kalníků (DN 80).

V obou uzlech vodovodní sítě budou na všechny její větve osazeny uzávěry (samostatné armatury, ne ve formě kombi šoupěte).

V lomech bude potrubí proti posunu jištěno betonovými opěrnými bloky.

Po přepojení nového potrubí na staré bude cca 67 m stávajícího potrubí odpojeno. Odpojené potrubí, které nebude vyjmuto ze země z důvodu zemních prací, bude vyplněno prostým betonem. Povrchové znaky (např. poklopy uzávěrů a hydrantů) včetně orientačních tabulek budou odstraněny. Vytěžený trubiční materiál a armatury jsou majetkem vlastníka vodovodu. Způsob likvidace bude řešen dle jeho dispozic. U stávajících armaturních šachet budou jejich stropy prolomeny a zřejmě některé jejich části z důvodu pokládky nového potrubí odbourány. Zbývající vnitřek šachet bude zasypán vhodnou zemínou.

Výškové úpravy uličních poklopů šoupat a hydrantů na stávající vodovodní síti v úseku úprav komunikací mimo uvedené přeložky nejsou součástí tohoto stavebního objektu.

### Základní orientační údaje o délkách potrubí (m)

<b>Přeložka č.3</b>	PE100, 225x13.4mm, SDR17, PN10	36.36 m
<b>Přeložka č.4</b>	PE100, 225x13.4mm, SDR17, PN10	9.43 m
<b>Přeložka č.5</b>	PE100, 250x14.8mm, SDR17, PN10	18.48 m
<b>Přípojky</b>	PE100, 90x 5.4mm, SDR17, PN10	4.50 m

### **Tlakové zkoušky potrubí**

Způsob provádění tlakových zkoušek je stanoven ČSN EN 805 – „Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti“ s odvoláním na ČSN 75 5911 – „Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí“. Norma stanovuje druhy zkoušek (úseková, celková), podmínky jejich provedení, předepisuje vyhodnocení zkoušek a uvádí vzor zápisu o provedené tlakové zkoušce. Tlakové zkoušky zajišťuje dodavatel za účasti odběratele - stavebníka a provozovatele.

### **Dezinfekce potrubí**

Po tlakové zkoušce se provede dezinfekce vodovodní sítě, aby bylo potrubí hygienicky zabezpečeno pro dopravu pitné vody. Dezinfekci potrubí zajišťuje dodavatel, o provedené dezinfekci se pořídí protokol.

O způsobu dezinfekce se zmiňuje ČSN EN 805 – „Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti“.

Po provedení dezinfekce a následném proplachu je řad připraven pro uvedení do provozu.

### **c) Zdůvodnění funkčního a technického řešení (včetně provozních údajů a instalovaných výkonů)**

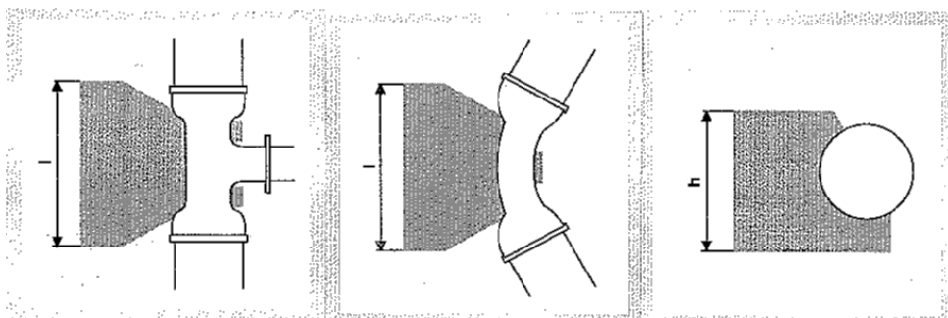
Jako **potrubí pro přeložky řadů** budou použity trubky vyrobené z lineárního (vysokohustotního) polyetylénu. Konkrétně se jedná o potrubí PE100, SDR17, PN10 (požadavek provozovatele).

Osazené **armatury** na potrubí budou dle požadavku VaKu Nymburk a.s. použity od firmy Hawle.

Pro **zjišťování polohy** vodovodního **potrubí** uloženého v zemi je navržen izolovaný vodič CY 6 mm<sup>2</sup>, který se uloží na vrchol potrubí a přichytí samolepící páskou ve vzdálenosti cca 1,5m. Následně bude vyveden k ovládacím vřetenům armatur.

**Armaturní šachta** bude zejména z časových důvodů použita prefabrikovaná o vnitřním půdorysném rozměru 2200mm x 1200mm. Vstup do ní bude zajištěn komíncem s litinovým uzamykatelným vodotěsným poklopem 800mm x 800mm tř. D a žebříkem.

**Bloky na potrubí** budou provedeny v lomech trasy přeložky. Důležité je, aby beton bloku těsně přilnul k terénu tak, aby byla zajištěna dostatečná mechanická odolnost. Při provádění bloků je třeba ponechat volné spoje potrubí kvůli jejich další kontrole během tlakové zkoušky.



Rozměry betonových bloků					
DN	koleno 11,25°	koleno 22,50°	koleno 45°	koleno 90°	X-příruba a T-kus
	l x h/V	l x h/V	l x h/V	l x h/V	l x h/V
	M x m/m <sup>3</sup>	m x m/m <sup>3</sup>	m x m/m <sup>3</sup>	m x m/m <sup>3</sup>	m x m/m <sup>3</sup>
80	0,14 x 0,28/0,02	0,26 x 0,28/0,04	0,49 x 0,28/0,08	0,85 x 0,28/0,23	0,63 x 0,28/0,13
200	0,44 x 0,40/0,12	0,82 x 0,40/0,30	1,24 x 0,50/0,85	1,79 x 0,60/2,12	1,54 x 0,50/1,30
250	0,57 x 0,45/0,19	0,91 x 0,55/0,50	1,42 x 0,65/1,45	2,10 x 0,75/3,66	1,76 x 0,65/2,22

#### d) Popis napojení na dosavadní síť nebo recipient

Uvedená PD řeší přeložky stávajících vodovodních řadů v místě rekonstruované stávající úroňové křižovatky na křižovatku okružní.

Přepojení nového potrubí na staré bude provedeno pomocí WAGA spojek.

Důležité je, aby přepojení přeložek obou stavebních objektů (SO 311 a SO 312) na stávající potrubí proběhlo v jeden okamžik. Je možné, že z důvodu přepojování bude nutné vypustit velkou část rozvodné vodovodní sítě, a to z důvodu nefunkčnosti některých sekčních uzávěrů. Na samotné přepojení potrubí je možné uvažovat s jedním dnem odstávky vodovodu. Z předaného rozsahu vodovodní sítě (délky a profily) je patrné, že v nejnepříznivějším případě bude nutné vypustit až cca 856m<sup>3</sup>.

#### e) Úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana

##### Úprava režimu vod

Přeložky vodovodních řadů neovlivní režim povrchových a podzemních vod.

##### Ochrana vod

Ochrana vod v rámci tohoto stavebního objektu není řešena.

#### f) Zvláštní požadavky na postup stavebních prací (na provoz a údržbu)

##### Provádění stavby

Přeložka vodovodního řadu bude zhotovena podle TNV 75 5402 „Výstavba vodovodních potrubí“.

**Stavba bude prováděna na základě stavebního povolení a po předání staveniště dodavateli stavby, tj. po vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí.**

Zemní práce budou prováděny podle ČSN 73 3050 „Zemní práce“.

Pro ukládání vodovodního potrubí je navržen pažený výkop. Použije se příložné pažení, při výskytu spodní vody se použije zátažné pažení. Předpokládá se strojní hloubení rýh pro ukládání potrubí. V těsném souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi a při jejich křížení bude prováděn ruční výkop, odkryté vedení musí být řádně zajištěno proti poškození. Výkopová zemina vhodná pro zpětný zásyp bude odvážena na mezideponii, zbývající část na skládku.

Zásyp bude hutněn po vrstvách 300 mm. Dno rýhy bude upraveno podle vzorového příčného řezu. Pracovní drenáž sloužící k odvodnění rýhy při realizaci pokládky potrubí bude řešena přímo na stavbě dle aktuální potřeby (dle stavu hladiny spodní vody, jejího přítoku do dna rýhy a klimatických podmínek).

Vodovodní potrubí bude položeno do šterkopískového lože. Trouby se musí ukládat celou svou délkou na podkladní lože tak, aby se vyloučilo bodové uložení, a tím i event. destrukce potrubí. V návaznosti na montáž potrubí se provede jeho obsyp. Spoje potrubí musí zůstat volné. K obsypu se použije šterkopísek. Obsypový materiál se rozprostře rovnoměrně po obou stranách potrubí a hutní se současně po obou jeho stranách. Nutno

kontrolovat vyplňování prostoru pod potrubím. Takto se postupuje až do výše 300 mm nad úroveň vrcholu potrubí. Zhutňování obsypu přímo nad potrubím není přípustné.

Po pokládce vodovodního potrubí bude následovat jeho propojení na stávající řad. V souvislosti s přepojováním řadu je třeba uvažovat se ztrátou vody na vypuštění, dezinfekci a propláchnutí potrubí.

Míra zhutnění zásypů musí být v souladu s TKP, kap. 4. Mimo silniční těleso 92% PS, v silničním tělese 95%PS a v aktivní zóně 100%PS.

Konečná obnova povrchů nad výkopy vodovodních přeložek bude řešena v rámci jednotlivých silničních stavebních objektů.

Pro stavbu je k dispozici geotechnická rešerše zpracovaná v rámci DÚR s využitím dostupných archivních vrtů a Základní geologické a hydrogeologické mapy ČR.

Veškeré výkopy budou do hloubky 1,0-1,5 m pod povrchem terénu hloubeny v navážkách vzniklých výstavbou komunikací. V místech stávajících inženýrských sítí bude zastiženo písčité zásypové materiálu. Navážky lze charakterizovat jako písek s příměsí jemnozrnné zeminy. Podle ČSN EN ISO 14688-2 lze navážkám přiřadit symbol Sa, SiSa, respektive S3/S-FY podle ČSN 73 6133 – geotechnický typ Y2 (třída těžitelnosti I).

Na základě archivních vrtů je dále v daném území předpokládán výskyt hornin skalního podkladu v úrovni cca 185 - 186 m n. m.

Zcela zvětralé slínovce nabývající charakteru jílu, tuhé až pevné konzistence, šedého, s drobnými střípkami slínovců, lze jim přiřadit podle ČSN EN ISO 14688-2 symbol, SiCl, při vyšším obsahu úlomků až GrCl, respektive R6/Cl, při vyšším obsahu úlomků až R6/CG podle ČSN 73 6133. Zvětraliny hornin řadíme do geotechnického typu K1 (třída těžitelnosti I-II).

Podle makroskopických popisů archivních sond lze silně zvětralé, až mírně zvětralé, šedé, rozpukané, deskovité odlučné písčité slínovce zařadit do pevnostní třídy R5, ojediněle až R4/R5 podle ČSN 73 6133. Silně zvětralé až mírně zvětralé horniny řadíme do geotechnického typu K2 (třída těžitelnosti II).

Hladina podzemní vody úzce koresponduje s hladinou v blízké vodoteči (vodní příkop). Hladinu podzemní vody lze očekávat v hloubce cca 2,5-3,0 m pod terénem, a to v prostředí křídových hornin. V daném prostředí se jedná o vodní režim puklinový, hladina podzemní vody je volná. Řeka Labe protéká jižně ve vzdálenosti cca 470 m od zájmového území, bývalý vodní příkop přímo sousedí s ulicí Velké Vally.

Na základě archivních laboratorních rozborů agresivity podzemních vod se v daném území jedná o vody s nízkou agresivitou stupně XA1 podle ČSN EN 206. V podzemní vodě byl zajištěn zvýšený obsah síranových iontů  $\text{SO}_4^{2-}$ .

Archeologické nálezy, učiněné v průběhu stavby, je nutné neprodleně ohlásit.

### **Postup výstavby**

V části A.5 projektové dokumentace stavby jsou pro všechny stavební objekty zpracovány zásady organizace výstavby.

Práce na přeložkách vodovodních řadů budou prováděny během uzavírky dopravního provozu. Musí probíhat v koordinaci s rekonstrukcemi komunikací i s přeložkami dalších inženýrských sítí.

### **Stávající inženýrské sítě**

Trasy podzemního i nadzemního vedení dalších inženýrských sítí jsou v příložené situaci zakresleny.

**Před započítáním prací je nutné, aby investor zajistil vytyčení všech známých podzemních inženýrských sítí.**

**Podklad pro vytyčení objektu**

Vytyčoványi body jsou lomové body na přeložkách řadů č.1 a č.2.. Body jsou udány v souřadnicích S-JSTK.

bod	Y	X
L10	697617.18	1037812.60
L11	697617.74	1037812.90
L12	697607.91	1037831.08
L13	697602.32	1037841.43
L14	697601.12	1037843.65
L15	697601.80	1037844.02
L16	697603.21	1037828.53
L17	697591.28	1037823.08
L18	697610.33	1037844.51
L19	697609.58	1037845.40

Pro vytyčení bude použita platná a ověřená vytyčovací síť stavby.  
Přesnost vytyčení dle ČSN 73 0420-1 a ČSN 73 0420-2.

**Provoz zařízení**

Na provoz zařízení vodovodního řadu nejsou kladeny zvláštní požadavky. Podrobnosti o provozu a údržbě budou uvedeny v provozním řádu.

Provoz vodovodního řadu, při zajištění plynulé dodávky pitné vody, bude spočívat pouze v pravidelném odkalování a odvzdušňování pomocí navržených hydrantů na vodovodní síti. Intervaly odkalování budou závislé na kvalitě dodávané vody.

### **g) Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby**

**Požadavky na požární ochranu a civilní obranu**

Z hlediska požární ochrany a civilní obrany na stavbu nejsou kladeny žádné nároky.

**Vliv stavby a provozu na životní prostředí**

Po dobu výstavby lze předpokládat zvýšení prachových emisí a určité nevýznamné znečištění oxidy dusíku při zemních pracích, při dopravě materiálu a provozu stavebních strojů. Zvýšena bude rovněž hlučnost.

Dokončená stavba a její provoz vzhledem ke svému charakteru a stavebnímu řešení negativní vlivy nevyvolá.

**Bezpečnost práce**

Při realizaci je nutno dodržovat všechna platná nařízení, normy a předpisy zabývající se bezpečností práce při stavebních pracích.

Dodavatelé jsou povinni zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, zemní práce, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce a práce s plamenem a elektrickým proudem.

### **h) Popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům**

Dle ČSN EN 206-1 je celková agresivita kapalného prostředí zařazena jako slabě agresivní vůči betonu XA1 se zvýšený obsah síranových iontů  $\text{SO}_4^{2-}$ .



Ochrana proti agresivnímu prostředí bude u betonových konstrukcí zabezpečena kvalitou betonu danou TKP (*zdůrazňujeme zejména odolnost vůči NaCl dle ČSN 731326*) a musí splňovat podmínky odolnosti proti agresivitě dle ČSN EN 206 (XF4, XA1). Minimální pevnostní třída bude C30/37.

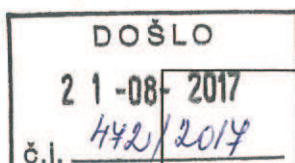
#### **i) Přílohy**

- Vyjádření VaKu Nymburk a.s. k předložené DÚR ze dne 10.7.2017

# VODOVODY A KANALIZACE NYMBURK, a.s.

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

BOBNICKÁ 712  
PSČ 288 21



W – INVEST WÜNSCH s.r.o.  
Ruprechtická 387/49  
Liberec I – Staré Město  
460 01

Uvedete-li naši značku,  
umožníte urychlení vyřízení.

Vaše značka / ze dne

Naše značka  
1856/2017

Vyřizuje / linka  
Vetešník

Datum  
10. 7. 2017

věc: vyjádření k územnímu řízení – Investor: Středočeský kraj

**VaK Nymburk, a.s. souhlasí se stavbou „Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331“ za splnění níže uvedených podmínek:**

- V uvedeném území **dojde k souběhu a křížení** s podzemními zařízeními ve správě naší 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).
- Stavební práce budou provedeny za dohledu VaK Nymburk, a.s., střediska Nymburk (tel. 325/513243 p. Bohuslav Časar). **Termín zahájení realizace musí být v předstihu oznámen středisku Nymburk (casar@vak-nymburk.cz).**
- Dešťové vody budou odvedeny pomocí stávajících odbočení z řadu jednotné kanalizace, přičemž nová připojovací místa nebudou zřizována.
- Z provozních důvodů požadujeme veškeré armatury vodovodních řadů provést z výrobků fy. „Hawle“, vlastní řad bude z PE 100, SDR 17, PN 10. K potrubí požadujeme uložit signalizační vodič (CY 6 mm<sup>2</sup>), vyvedený k ovládacím vřetenům armatur.
- **Navržené přeložky vodovodních řadů budou provedeny na náklady investora.**
- Povrchové znaky vodovodní a kanalizační sítě požadujeme umístit do nivelety upravovaných povrchů.
- Po dokončení stavby bude zhotovitelem předáno zaměření skutečného provedení stavby, doklady o provedených tlakových zkouškách, atesty použitých materiálů a ostatní doklady související s výstavbou (vyjádření a stanoviska účastníků řízení – viz. směrnice č.1 ŘS/2009 VaK Nymburk, a.s.).
- **Stavebník zajistí geodetické zaměření skutečného provedení stavby v tištěné i digitální podobě (dle směrnice č. 3/2002 VaK Nymburk, a.s.). Zaměření požadujeme zaslat na adresu: VaK Nymburk, a.s., Bobnická 712, 288 21 Nymburk, a to nejpozději do 30 dnů od dokončení stavby.**
- Po dokončení stavby zajistí její investor provedení kamerové prohlídky stávající kanalizace v dotčeném území.

S pozdravem

vodovody a kanalizace  
288 21 Nymburk, Bobnická 712  
IČO 46357009, DIČ CZ46357009  
Ing. Tomáš Mach, Ph.D.  
technický náměstek

Příloha: 1x PD (DÚR 04/2017)

Platnost vyjádření je jeden rok od data uvedeného v záhlaví.

Telefon : 325 513243-4, 515961-3, 513517  
Fax : 325 513382  
e-mail : vetesnik@vak-nymburk.cz

Bank. Spojení  
KB Nymburk 1904-191/0100  
GECEB 29909-584/0600

IČO : 46357009  
DIČ : CZ46357009