

VODOVODY A KANALIZACE NYMBURK, a.s.

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

BOBNICKÁ 712
PSČ 288 21



ARCHUM architekti s.r.o.
Ing. arch. Michal Petr
Oldřichova 187/55
Praha 2
128 00

Uvedete-li naši značku,
umožníte urychlení vyřízení.

Vaše značka / ze dne

Naše značka
2810/2022

Vyřizuje / linka
Vetešník

Datum
12. 9. 2022

věc: vyjádření ke společnému povolení stavby – Investor: Město Nymburk

VaK Nymburk, a.s. souhlasí se stavbou „**Stavba propojení komunikace ulice Okružní a Na Hroudách, Nymburk**“ za splnění níže uvedených podmínek:

- Při realizaci **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, svoboda@vak-nymburk.cz). Dále požadujeme dodržení ochranného pásma dle § 23 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. a podmínek ČSN 73 6005 (Prostorové upořádání sítí technického vybavení). Povrchové znaky vodovodní a kanalizační sítě požadujeme umístit do nivelety upravovaných ploch.
- **Nejpozději po kolaudaci stavby bude s naší a.s. sepsána smlouva o výpůjčce sítí k provozování (tel. 325/513243 pí. Iveta Vystrčilová, vystrcilova@vak-nymburk.cz). V opačném případě požadujeme v místě napojení vybudovat měření odebíraných a odváděných vod.**
- Napojení na vodovodní a kanalizační síť a kontrolu uloženého potrubí před záhozem provede VaK Nymburk, a.s., středisko Nymburk (tel. 325/513243 p. Martin Žoha). Termín realizace musí být v předstihu oznámen středisku Nymburk (zoha@vak-nymburk.cz). **Zástupce střediska bude zván na pravidelné kontrolní dny.**
- Koncové větve navržené vodovodní sítě musí být zakončeny odkalovací armaturou. Veškeré hydranty na vodovodní síti požadujeme realizovat v mechanickém provedení. Celá vodovodní síť musí být osazena sekčními šoupaty a zokruhována se stávající i plánovanou vodovodní sítí v dané lokalitě. Z provozních důvodů požadujeme veškeré armatury vodovodního řádu provést z výrobků fy. „Hawle“, vlastní potrubí bude z PE, SDR 17, PN 10. K potrubí požadujeme uložit signalizační vodič (CY 6 mm²), vyvedený k ovládacím vřetenům armatur.
- Navržená síť tlakové kanalizace musí být osazena sekčními šoupaty a proplachovacími armaturami. Zaústění tlakové kanalizace požadujeme provést do ukliďovací šachty a odtud budou odpadní vody gravitačně odvedeny do stávající stoky v ul. Okružní. Z provozních důvodů požadujeme veškeré armatury tlakové kanalizace provést z výrobků fy. „Hawle“, vlastní potrubí bude z PE, SDR 11, PN 16. K potrubí požadujeme uložit signalizační vodič (CY 6 mm²), vyvedený k ovládacím vřetenům armatur.
- Povrchové znaky vodovodní a kanalizační sítě požadujeme umístit do nivelety zpevněných ploch.
- **Veškeré dešťové vody požadujeme likvidovat vsakováním. Se zaústěním srážkových vod do kanalizační sítě nesouhlasíme.**
- Po kolaudaci stavby bude naší a.s. jako budoucímu provozovateli předáno zaměření skutečného provedení stavby, doklady o provedených zkouškách, atesty použitých materiálů, smlouvy o věcných břemenech s majiteli dotčených pozemků a ostatní doklady související s výstavbou (vyjádření a stanoviska účastníků řízení – 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

Příloha: /

Platnost vyjádření je jeden rok od data uvedeného v záhlaví.

Všeobecné podmínky pro zahájení stavby

Provádění zemních prací v blízkosti podzemních vedení vodovodních a kanalizačních sítí včetně ovládacích kabelů (dále jen VaKS) se povoluje za těchto všeobecných podmínek:

Vaše organizace je povinna učinit veškerá opatření, aby nedošlo k poškození podzemních vedení vodovodních a kanalizačních sítí včetně ovládacích kabelů stavebními pracemi a to zejména tím, že zajistí:

- a) investor je povinen uvědomit organizaci, která vydala toto vyjádření, o zahájení prací nejmeně 14 dnů předem
- b) před zahájením prací vyznačení polohy VaKS ve staveništi (v trase)
- c) prostorovou polohu vedení ověřit sondami
- d) upozornit pracovníky, aby dbali při pracích v těchto místech nejvyšší opatrnosti a nepoužívali zde nevhodného nářadí a ve vzdálenosti nejmeně 1,5 m po každé straně vyznačené trasy vedení nepoužívali žádných mechanizačních prostředků
- e) odkryté podzemní vodovodní nebo kanalizační vedení zabezpečit proti poškození
- f) nad trasou vedení dodržet zákaz pojíždění těžkými vozidly, dokud nebude provedena ochrana sítí proti mechanickému poškození
- g) při provádění zemních prací zhutnit zeminu pod vedeními a vyzvat Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s. k provedení kontroly před zakrytím vedení, zda není viditelně poškozeno a zda byly dodrženy příslušné normy a stanovené podmínky. Tyto činnosti u naší organizace zajišťuje: pan Žoha Martin tel.: +420325/513243, +420602/485770.
- h) každé jejich poškození neprodleně ohlásit naší organizaci, tel. na dispečink a.s. +420325/513804
- i) aby při křížení nebo souběhu s nimi byla dodržena norma ČSN 736005
- j) eventuální vytyčení polohy provede na základě žádosti, podané nejmeně 10 dnů před požadovaným termínem p. Svoboda Aleš tel. +420602/422449 (příp. p. Brzák Ivo tel. +420725/215440). Tomuto pracovníkovi je nutno předložit toto vyjádření popř. jeho kopii.
- k) v případě, že při zemních pracích budou zjištěny VaKS, které nejsou zakresleny ani vytyčeny, vytyčená poloha VaKS nesouhlasí se skutečností, je nutné práce okamžitě přerušit a tuto skutečnost nahlásit p. Svoboda Aleš (příp. p. Brzák Ivo), tel. +420325/513243 linka 16

Nedodržení těchto podmínek je porušením § 23 zákona č. 274/2001 Sb., o veřejných vodovodech a kanalizacích, za které lze podle § 33 citovaného zákona uložit pokutu až do výše 1.000.000,- Kč v případě podnikající osoby, v případě občana se posuzuje porušení podmínek podle zákona č. 200/1990 Sb. o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů, za které lze uložit pokutu do výše 15.000,- Kč.

VODOVODY A KANALIZACE NYMBURK, a.s.



AKCIOVÁ SPOLEČNOST, zápis v OR – oddíl B, číslo vložky 238

Bobnická 712, 288 21 Nymburk

Protokol o kontrole stavby umístěné v souběhu či křížení podzemních zřízení ve správě VaK Nymburk, a.s.

Název stavby:		
Investor stavby (adresa, IČO nebo RČ):		
Stavební povolení:	Ze dne:	Vydal:
č.j.		
Realizační firma (název, adresa, IČO nebo RČ):		Stavbyvedoucí (jméno, telefonní číslo, email):
Středisko VaK Nymburk, a.s.:		Zástupce střediska (jméno, telefonní číslo, email):
Termín realizace a dokončení stavby:		Záruční doba na provedené práce:
Kontrola proběhla dne:		Výsledek kontroly:
Stavba v ochranném pásmu:	ANO	NE

Poznámky a doplnění:

Podmínky pro výstavbu v blízkosti vedení ve správě VaK Nymburk, a.s.:

Požadujeme dodržení podmínek ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ochranného pásma dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m; u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm včetně, 2,5 m; u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vymezené vzdálenosti zvyšují o 1,0 m.

Realizační firma je povinna dodržovat podmínky ve vyjádření VaK Nymburk, a.s. Upozorňujeme Vás, že platnost vyjádření je jeden rok od data vydání.

Jen s písemným souhlasem provozovatele lze v ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky (v souladu s § 23 zákona č. 274/2001 Sb.):

- Provádět zemní práce, stavby včetně oplocení, umísťovat konstrukce nebo jiná obdobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav nebo plynulé provozování.
- Vysazovat trvalé porosty.
- Provádět skládky jakéhokoliv odpadu.
- Provádět terénní úpravy.

Případné výjimky musí být schváleny provozovatelem vodovodní nebo kanalizační sítě!

V případě, že stavba je umístěna do ochranného pásma podzemních zařízení ve správě VaK Nymburk, a.s. je nutné po dokončení stavby předat geodetické zaměření skutečného provedení díla. Geodetické zaměření musí být provedeno v tištěné i digitální podobě (dle směrnice č. 3/2002 VaK Nymburk, a.s.) a zasláno na adresu: VaK Nymburk, a.s., Bobnická 712, 288 21 Nymburk, a to nejpozději do 30-ti dnů od dokončení stavby.

Zástupce realizační firmy (razítko, podpis)	Zástupce přebírajícího střediska (razítko, podpis)

v Nymburce 1.1.2019



Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.

Bobnická 712
288 21 Nymburk

Směrnice VaK Nymburk, a.s.

č. 1/2019

která nahrazuje směrnici č. 3/2002

Zpracoval: GIS/ Ivo Brzák

Ing. Miloš Petera
předseda představenstva



1. ÚVOD

Tato směrnice řeší zpracování geodetického zaměření vodovodních a kanalizačních sítí, jejich zařízení a objektů. Jedná se o provádění zaměřování tras sítí u nových staveb.

2. ZAMĚŘOVÁNÍ STAVEB

a) Bodové pole

Pro účely zaměřování vodovodních a kanalizačních zařízení, budou body měřičské sítě připojené na body ZBPP a PBPP a budou dočasně stabilizovány.

Podrobné bodové pole měřičské sítě bude budováno podle nové Vyhlášky č. 126/1993 Sb. minimálně ve 3. třídě přesnosti tedy: v poloze $m_x = 14$ cm (střední souřadnicová chyba), ve výšce $m_v = 12$ cm (střední chyba výšky) Zaměření skutečného provedení stavby vodovodních a kanalizačních zařízení bude provedeno v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv) a měřítku 1:500

b) Zaměření polohopisu

Šířka mapovaného území v intravilánu i v extravilánu je přibližně 15 m na obě strany od zaměřovaného vodovodního a kanalizačního vedení. V extravilánu, kde je nedostatek vhodných bodů, je možno zaměřit body i za hranicí pruhu. Je možno zaměřit i význačný nebo volně stojící strom.

Náplň geodetického zpracování pro vyhotovení technické mapy okolí vodovodních a kanalizačních sítí a zařízení je dána tabulkou atributů a předepsanou knihovnou buněk.

Minimální náplň jsou:

- Přední čela domů a to nejen v uliční frontě ale i uvnitř pozemku, pokud to umožňuje situace. Pokud není možné zaměřit boční nebo zadní stěny, vytvoří se kolmice k poslední měřené stěně.
- Ploty kolem vodovodních a kanalizačních sítí a zařízení, bez podezdívek a vstupy na pozemky, s umístěním buněk vrata dvoukřídlá, vrata jednokřídlá levá, vrata jednokřídlá pravá.
- Rozhraní silnice a chodníku, silnice a nezpevněné cesty.
- Terénní tvary (příkopy, svahy a jiné vyvýšeniny) s vyznačením spádu.
- Břehy a hladiny vodních toků, rybníků a nádrží.
- Přechody přes přírodní i umělé překážky (vodní toky, silnice, železnice a pod.).
- Popis čísel popisných (orientačních), zjištěných přímo na místě při měření a čísel parcelních domů a pozemků, přes které půjdou vodovodní nebo kanalizační přípojky.
- Účelový popis domů (kolna, obchod, garáž a pod.).
- Účelový popis ostatních předmětů polohopisu a povrchů. K tomu lze použít, jak mapové značky dle tabulky atributů, tak slovní popis.
- Povrchové znaky ostatních sítí, vyznačené jejich geodetickými značkami.

**Forma výkresu polohopisu:**

- Výkres je nutno odevzdávat ve formě výkresů *.dgn software MicroStation v7
- Zobrazení souřadnic je ve III. Kvadrantu Kartézského souřadnicového systému s tím, že souřadnice „Y“ systému S-JTSK odpovídá záporné souřadnici „X“ ve výkresu *.dgn a souřadnice „X“ systému S-JTSK odpovídá záporné souřadnici „Y“ ve výkresu *.dgn.
- Je předepsán zdrojový výkres (seedfile) **pol.dgn** (GO=2147483.648, 2147483.648). a knihovna buněk **pol.cel**. Oba soubory dodá VaK Nymburk a.s.
- Jméno výkresu bude v dosovské konvenci. Na prvních šesti pozicích bude výstižný název akce, na sedmé pomlka a na osmé písmeno „p“ (polohopis)
- Popis čísel měřených bodů polohopisu není nutné přechíslovávat, důležité je aby čísla bodů ve výkrese souhlasila s čísly bodů v zápisnicích podrobných měření. Toto je důležité pro jednodušší vyhledání a odstranění případných chyb v měření. Popis čísel bodů musí být umístěn na šířku mezery vpravo od měřeného bodu s justifikací vlevo a se vztažným bodem v souřadnici měřeného bodu.

c) Zaměření vodovodních sítí, kanalizačních sítí, vodovodních a kanalizačních přípojek a ovládacích kabelů (dále jen VaK sítě)

Vodovodní a kanalizační potrubí, včetně vodovodních a kanalizačních přípojek a ovládacích kabelů, bude zaměřeno v otevřeném výkopu zásadně před zasypáním a provedením terénních úprav. Pouze zcela výjimečně tam, kde musí být vedení zasypáno před vlastním zaměřením, je třeba ponechat odkryty alespoň lomové body vedení pro jejich zaměření.

U výstavby sítě bezvýkopovou technologií, je nutno zaměřit otevřené propoje potrubí před záhozem, včetně armatur. Dále body na terénu, které označí firma provádějící stavbu. Každý bod bude na terénu označen tečkou a číslem bodu. Číslování bodů na terénu musí být jednoznačné, a čísla musí být v jedné číselné řadě v rámci celé stavby a musí být označena na terénu tak aby vydržela co nejdéle. (asfalt, beton apod.) Firma provádějící stavbu dodá geodetovi seznam těchto bodů a hloubek u každého bodu, aby je mohl geodet zpracovat do výsledného zaměření. Okótování trasy VaK sítí – dle tabulky atributů pro vodovod a kanalizaci. Náplň geodetického zpracování pro vyhotovení technické mapy VaK sítí a zařízení je dána tabulkou atributů a předepsanou knihovnou buněk.

Minimální náplň jsou:

- U potrubí a ovládacích kabelů musí být zaměřeny všechny charakteristické body tak, aby vystihovaly průběh vedení. Je nutno zaměřit všechny lomové body trasy a v přímých úsecích zaměření bodů po 20 metrech. U potrubí bude uveden průměr a materiál. U ovládacích kabelů bude uveden typ kabelu
- Dále budou zaměřeny všechny armatury a tvarovky na VaK sítí a chráničky (nutno udat průměr a materiál)
- U všech výše uvedených podrobných bodů na potrubí budou zaměřeny nadmořské výšky potrubí. Polohové zaměření potrubí a objektů na trase, bude provedeno na jejich osu, výškové zaměření na povrch potrubí. U kanalizace a kanalizačních přípojek se výškově zaměřují poklopy a dna šachet.



- **Vodovodní a kanalizační přípojky se vždy měří až k patě nemovitosti. Pokud přípojka končí ve vodoměrné šachtě, tak pouze k vodoměrné šachtě. U kanalizačních přípojek na tlakové kanalizaci se zaměřuje i ovládací kabel a poloha rozvaděče.**
- Po zaměření VaK sítě bude vyhotoven seznam souřadnic bodů trasy i s nadmořskými výškami. Ke každému bodu se doplní popis, co daný bod zastupuje (šoupě, hydrant, kalník, vzdušník, revizní šachta a pod.)

Forma výkresu VaK sítí:

- Výkres je nutno odevzdávat ve formě výkresů *.dgn software MicroStation v7
- Zobrazení souřadnic je ve III. Kvadrantu Kartézského souřadnicového systému s tím, že souřadnice „Y“ systému S-JTSK odpovídá záporné souřadnici „X“ ve výkresu *.dgn a souřadnice „X“ systému S-JTSK odpovídá záporné souřadnici „Y“ ve výkresu *.dgn.
- Je předepsán zdrojový výkres (seedfile) **vak.dgn** (GO=2147483.648, 2147483.648). a knihovna buněk **vak.cel**. Oba soubory dodá VaK Nymburk a.s.
- Na prvních šesti pozicích bude výstižný název akce, na sedmé pomlka a na osmé písmeno „v“ (vodovod) „k“ (kanalizace) „e“ (ovládací kabel).
- Popis čísel měřených bodů vodovodu a kanalizace není nutné přepisovat, důležité je aby čísla bodů ve výkrese souhlasila s čísly bodů v zápisnících podrobných měření. Toto je důležité pro jednodušší vyhledání a odstranění případných chyb v měření. Popis čísel bodů musí být umístěn na šířku mezery vpravo od měřeného bodu s justifikací vlevo a se vztahným bodem v souřadnici měřeného bodu.

d) Geometrický plán na věčné břemeno (služebnost inženýrské sítě)

V případě nutnosti vypracovat geometrický plán na věčné břemeno (obecně při vložení vodovodního a kanalizačního řádu do majetku VaK Nymburk, a.s.) se vypracuje geometrický plán pouze na hlavní řady vodovodu a kanalizace. Vodovodní a kanalizační přípojky se nikdy nekládají do majetku VaK Nymburk, a.s.

Forma výkresu geometrického plánu:

- Geometrický plán je nutné odevzdat ve formátu *.PDF s elektronickým podpisem spolu se seznam souřadnic ve formátu *.txt

3. VÝSLEDNÝ ELABORÁT

Předávané zaměření bude obsahovat :

- 1) Technickou zprávu. Předává se v tištěné i digitální podobě *.doc.
- 2) Seznam souřadnic a výšek bodů ZBPP a PBPP, dále seznam všech stanovisek použitých pro měření a bodů použitých pro připojení. Předává se v tištěné i digitální podobě (*.txt nebo *.doc).
- 3) Seznam souřadnic podrobných bodů VaK sítě s jejich popisem. Číslování bodů musí odpovídat číslování bodů v zápisnících podrobného měření a hlavně číslům podrobných bodů ve výkrese *.dgn. Předává se v tištěné i digitální podobě (*.txt nebo *.doc).



- 4) Seznam souřadnic podrobných bodů polohopisu s jejich popisem. Číslování bodů musí odpovídat číslování bodů v zápisnicích podrobného měření a hlavně číslům podrobných bodů ve výkrese *.dgn. Předává se v tištěné i digitální podobě (*.txt nebo *.doc).
- 5) CD se soubory *-p.dgn, *-v.dgn, *-k.dgn, -e.dgn, se soubory souřadnic a s technickou zprávou.
- 6) Kontrolní kresbu sítě i s polohopisem na papíru v měř. 1:500 – 1 paré.

CD nesmí osahovat viry a musí být zajištěná proti zápisu.

TABULKA ATRIBUTŮ PRO POLOHOPIS

POPIS	LV	LC	WT	CO	Typ prvku	FT, TX, AC
Body a jejich popisy						
Body	1	0	0	1	úsečka	
Čísla bodů	2	0	0	4	text	ft=1, tx=0.6
Výšky	3	0	0	2	text	ft=1, tx=0.6
Výšky nadbytečné	4	0	0	0	text	ft=1, tx=0.6
Budovy						
Budova zděná	5	0	1	10	úsečka	
Budova kovová	5	0	1	1	úsečka	
Budova dřevěná	5	0	1	6	úsečka	
Ploty						
Plot drátěný – vzorovaná čára	6	uživ.	0	0	úsečka	
Plot dřevěný – vzorovaná čára	6	uživ.	0	0	úsečka	
Plot zděný – vzorovaná čára	6	uživ.	0	0	úsečka	
Vstup na pozemek	7	0	1	0	úsečka	
Zábradlí	8	uživ.	0	0	úsečka	
Hranice pozemku KN	52	0	0	0	úsečka	
Zpevněné a nezpevněné plochy						
Hrana silnice, chodníku - zpevněné	9	0	0	118	úsečka	
Hrana silnice, chodníku - nezpevněná	10	0	0	70	úsečka	
Schodiště, betonové rampy	11	0	0	118	úsečka	
Hladina nádrže nebo vodního toku	12	0	0	1	úsečka	
Koleje						
Osa kolejí	13	0	3	99	úsečka	
Terénní tvary						
Hrana terénního tvaru	14	0	0	71	úsečka	
Výškové šrafy	14	0	0	7	úsečka	

**Zeleň, rozhraní kultur**

Hranice souvislého porostu	16	0	0	2	úsečka	
Rozhraní kultur (okraj pole, louky ...)	16	0	0	50	úsečka	
Samostatně stojící strom	17	0	0	2	buňka	ac=STROM

Objekty sítí – obvod skutečného půdorysu

Pilířek elektrický	18	0	0	5	úsečka	
Pilířek plynový	19	0	0	4	úsečka	
Pilířek sdělovací	20	0	0	117	úsečka	

Ostatní inženýrské sítě

Elektrické vedení (podzemní) - nerozlišené	50	0	0	5	úsečka	
Elektrické vedení (nadzemní) - NN	50	uživ.	0	5	úsečka	
Elektrické vedení (nadzemní) - VN	50	uživ.	0	5	úsečka	
Elektrické vedení (nadzemní) - VVN	50	uživ.	0	5	úsečka	
Plynové vedení (podzemní) - nerozlišené	49	0	0	4	úsečka	
Plynové vedení (nadzemní) - NTL	49	uživ.	0	4	úsečka	
Plynové vedení (nadzemní) - STL	49	uživ.	0	4	úsečka	
Plynové vedení (nadzemní) - VTL	49	uživ.	0	4	úsečka	
Sdělovací vedení (podzemní) - nerozlišené	48	0	0	117	úsečka	
Sdělovací vedení (nadzemní) - nerozlišené	48	uživ.	0	117	úsečka	

Objekty sítí – bodové značky

Pilířek elektrický	18	0	0	5	buňka	ac=PRISE
Pilířek plynový	19	0	0	4	buňka	ac=PRISP
Pilířek sdělovací	20	0	0	117	buňka	ac=PRISS
Sloup (betonový, kovový, dřevěný)	18	0	0	5	buňka	ac=SLOUP
Sloup příhradový	18	0	0	5	buňka	ac=PRIHR
Orientační sloupek	22	0	0	0	buňka	ac=ORSLO
Mezníček	23	0	0	0	buňka	ac=MEZNI
Šachta nerozlišená	24	0	0	132	buňka	ac=SNERO
Šachta dešťová	25	0	0	162	buňka	ac=SKANS
Vpusť	25	0	0	102	buňka	ac=VKANS
Šachta vodovodní - stávající	26	0	0	103	buňka	ac=SVODS
Šoupě vodovodní - stávající	26	0	0	103	buňka	ac=SOVOS
Hydrant podzemní - stávající	26	0	0	103	buňka	ac=HPVOS
Hydrant nadzemní - stávající	26	0	0	103	buňka	ac=HNVOS
Šoupě plynové	49	0	0	4	buňka	ac=SOPLY
Hydrant plynový	49	0	0	4	buňka	ac=HPLYN
Lampa	18	0	0	5	buňka	ac=LAMPA
Závory	13	0	0	115	buňka	ac=ZAVOR
Dopravní značka	22	0	0	0	buňka	ac=DOPZN
Studna	22	0	0	119	buňka	ac=STUDN
Telefonní budka	20	0	0	117	buňka	ac=TELBU

Popisné značky

Pole (orná půda)	30	0	0	0	buňka	ac=ORNAP
------------------	----	---	---	---	-------	----------



Lesní půda – nerozlišený	30	0	0	0	buňka	ac=LESNE
Lesní půda – jehličnatý	30	0	0	0	buňka	ac=LESJE
Lesní půda – listnatý	30	0	0	0	buňka	ac=LESLI
Chmelnice	30	0	0	0	buňka	ac=CHMEL
Vinice	30	0	0	0	buňka	ac=VINIC
Sad ovocný	30	0	0	0	buňka	ac=SADOV
Louka	30	0	0	0	buňka	ac=LOUKA
Zahrada	30	0	0	0	buňka	ac=ZAHRA
Pastvina	30	0	0	0	buňka	ac=PASTV
Park	30	0	0	0	buňka	ac=PARK
Křoviny	30	0	0	0	buňka	ac=KROVI
Neplodná půda	30	0	0	0	buňka	ac=NEPLP
Rákosí	30	0	0	0	buňka	ac=RAKOS
Pomník, socha	30	0	0	0	buňka	ac=SOCHA
Symbol k pilířku elektrickému (blesk)	18	0	0	5	buňka	ac=BLESK
Symbol k pilířku plynovému (HUP)	19	0	0	4	buňka	ac=HUP
Symbol k pilířku sdělovacímu (UR)	20	0	0	117	buňka	ac=UR
Směr toku	30	0	0	0	buňka	ac=SMERV
Stojan PHM	30	0	0	0	buňka	ac=PHMST

Popisy

Popis povrchů	34	0	0	118	text	ft=1, tx=0.6
Popis objektů	35	0	0	0	text	ft=1, tx=1.0
Popis čísla popisná (je nutné psát čp. ***)	36	0	1	10	text	ft=1, tx=1.5
Popis čísla orientační	36	0	1	10	text	ft=1, tx=1.5
Popis čísla parcelní (u stavebních s tečkou)	38	0	0	0	text	ft=23, tx=0.8
Popis názvy ulic, náměstí	39	0	1	0	text	ft=1, tx=1.0
Popis vodních toků a nádrží	39	0	0	0	text	ft=1, tx=0.6

Bodové pole

Nivelační značka	41	0	0	4	buňka	ac=NIVZN
Popis nivelační značky (výška)	41	0	0	4	text	ft=1, tx=0.6
Bod ZBPP a PBPP	42	0	0	3	buňka	ac=TRIG
Popis ZBPP a PBPP (číslo)	42	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Měřičské stanoviště	43	0	0	3	buňka	ac=STANO
Popis měřičského stanoviště	43	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Křížky čtvercové sítě	63	0	0	0	buňka	ac=KRIZEK
Popis křížků čtvercové sítě	63	0	0	0	text	ft=1, tx=0.6

Vysvětlivky:

LV = číslo vrstvy

LC = styl čáry

WT = tloušťka čáry

CO = barva

ft = font písma

tx = velikost písma

ac = aktivní buňka pro kreslení

**TABULKA ATRIBUTŮ PRO VODOVOD A PŘÍPOJKY**

POPIS	LV	LC	WT	CO	Typ prvku	FT, TX, AC
Body a jejich popisy						
Bod zaměřený na trase před zasypáním	2	0	0	0	úsečka	
Bod zaměřený na trase po záhozu	2	0	6	3	úsečka	
Popis čísla bodu	3	0	1	0	text	ft=1, tx=0.6
Výška bodu na trase	4	0	1	50	text	ft=1, tx=0.6
Kóty						
Okótování trasy k situaci	5	0	0	12	kóta	ft=1, tx=0.6
Povrchové znaky vedení						
Hydrant nadzemní – I. tlakové pásmo	6	0	1	1	buňka	ac=HNADZ
Hydrant nadzemní – II. tlakové pásmo	6	0	1	3	buňka	ac=HNADZ
Hydrant podzemní – I. tlakové pásmo	7	0	1	1	buňka	ac=HPODZ
Hydrant podzemní – II. tlakové pásmo	7	0	1	3	buňka	ac=HPODZ
Šoupě – I. tlakové pásmo	8	0	1	1	buňka	ac=SOUPE
Šoupě – II. tlakové pásmo	8	0	1	3	buňka	ac=SOUPE
Vzdušník – I. tlakové pásmo	9	0	1	1	buňka	ac=VZDUS
Vzdušník – II. tlakové pásmo	9	0	1	3	buňka	ac=VZDUS
Kalník – I. tlakové pásmo	10	0	1	1	buňka	ac=KALNI
Kalník – II. tlakové pásmo	10	0	1	3	buňka	ac=KALNI
Záslepka – I. tlakové pásmo	11	0	1	1	buňka	ac=ZASLE
Záslepka – II. tlakové pásmo	11	0	1	3	buňka	ac=ZASLE
Vodoměr – I. tlakové pásmo	12	0	1	1	buňka	ac=VODOM
Vodoměr – II. tlakové pásmo	12	0	1	3	buňka	ac=VODOM
Objekty na síti						
Chráníčka	13	0	0	1	SmartLine	
Shybka	14	0	0	1	SmartLine	
Vodovodní potrubí						
Vodovodní řád - I. tlakové pásmo	1	0	1	1	SmartLine	
Vodovodní řád - II. tlakové pásmo	1	0	1	3	SmartLine	
Vodovodní přípojka – I. tlakové pásmo	1	2	1	1	SmartLine	
Vodovodní přípojka – II. tlakové pásmo	1	2	1	3	SmartLine	
Popisy						
Vodovodní řád – I. tlakové pásmo	15	0	0	1	text	ft=1, tx=1.0
Vodovodní řád – II. tlakové pásmo	15	0	0	3	text	ft=1, tx=1.0
Vodovodní přípojka – I. tlakové pásmo	16	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Vodovodní přípojka – II. tlakové pásmo	16	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Hydrant nadzemní – I. tlakové pásmo	17	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Hydrant nadzemní – II. tlakové pásmo	17	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Hydrant podzemní – I. tlakové pásmo	18	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Hydrant podzemní – II. tlakové pásmo	18	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Šoupě – I. tlakové pásmo	19	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Šoupě – II. tlakové pásmo	19	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6



Vzdušník – I. tlakové pásmo	20	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Vzdušník – II. tlakové pásmo	20	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Kalník – I. tlakové pásmo	21	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Kalník – II. tlakové pásmo	21	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Záslepka – I. tlakové pásmo	22	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Záslepka – II. tlakové pásmo	22	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Vodoměr – I. tlakové pásmo	23	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Vodoměr – II. tlakové pásmo	23	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Chráníčka – I. tlakové pásmo	24	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Chráníčka – II. tlakové pásmo	24	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6
Shybka – I. tlakové pásmo	25	0	0	1	text	ft=1, tx=0.6
Shybka – II. tlakové pásmo	25	0	0	3	text	ft=1, tx=0.6

Vysvětlivky:

LV = číslo vrstvy

LC = styl čáry

WT = tloušťka čáry

CO = barva

ft = font písma

tx = velikost písma

ac = aktivní buňka pro kreslení

**TABULKA ATRIBUTŮ PRO KANALIZACI A PŘÍPOJKY**

POPIS	LV	LC	WT	CO	Typ prvku	FT, TX, AC
Body a jejich popisy						
Bod zaměřený na trase před zasypáním	2	0	0	0	úsečka	
Bod zaměřený na trase po záhozu	2	0	6	3	úsečka	
Popis čísla bodu	3	0	1	0	text	ft=1, tx=0.6
Výška bodu na trase, dno šachty	4	0	1	50	text	ft=1, tx=0.6
Výška bodu na poklopu	4	0	1	114	text	ft=1, tx=0.6
Kóty						
Okótování trasy k situaci	5	0	0	12	kóta	ft=1, tx=0.6
Povrchové znaky vedení						
Šachta (poklop)	6	0	1	6	buňka	ac=SACHT
Revizní šachta na přípojce - gravitační	6	0	1	6	buňka	ac=SACHT
Čerpací jímka na přípojce - tlaková	6	0	1	51	buňka	ac=SACHT
Čerpací jímka na přípojce - podtlaková	6	0	1	115	buňka	ac=SACHT
Vpust'	7	0	1	6	buňka	ac=VPUST
Výust'	8	0	1	6	buňka	ac=VYUST
Soupeř – tlaková i podtlaková kanalizace	8	0	1	51, 115	buňka	ac=SOUPE
Hydrant – tlaková i podtlaková kanalizace	8	0	1	51, 115	buňka	ac=HPODZ
Objekty na trase						
Chráníčka	9	0	0	0	SmartLine	
Shybka	10	0	0	6	SmartLine	
Kanalizační potrubí						
Jednotná kanalizace (gravitační)	1	0	1	6	SmartLine	
Splašková kanalizace (gravitační)	1	0	1	70	SmartLine	
Dešťová kanalizace (gravitační)	1	0	1	118	SmartLine	
Tlaková kanalizace	1	0	1	51	SmartLine	
Podtlaková kanalizace	1	0	1	115	SmartLine	
Kanalizační přípojka - gravitační	1	2	1	6	SmartLine	
Kanalizační přípojka - tlaková	1	2	1	51	SmartLine	
Kanalizační přípojka - podtlaková	1	2	1	115	SmartLine	
Popisy						
Jednotná kanalizace	11	0	0	6	text	ft=1, tx=0.6
Splašková kanalizace	12	0	0	70	text	ft=1, tx=0.6
Dešťová kanalizace	13	0	0	118	text	ft=1, tx=0.6
Tlaková kanalizace	14	0	0	51	text	ft=1, tx=0.6
Podtlaková kanalizace	15	0	0	115	text	ft=1, tx=0.6
Kanalizační přípojka	16	0	0	6,51 ,115	text	ft=1, tx=0.6
Šachta	17	0	0	6	text	ft=1, tx=0.6
Vpust'	18	0	0	6	text	ft=1, tx=0.6



Výúst	19	0	0	6	text	ft=1, tx=0.6
Chráníčka	9	0	0	0	text	ft=1, tx=0.6
Shybka	21	0	0	6	text	ft=1, tx=0.6

Vysvětlivky:

LV = číslo vrstvy

LC = styl čáry

WT = tloušťka čáry

CO = barva

ft = font písma

tx = velikost písma

ac = aktivní buňka pro kreslení

TABULKA ATRIBUTŮ PRO OVLÁDACÍ KABELY

POPIS	LV	LC	WT	CO	Typ prvku	FT, TX, AC
Ovládací kabel						
Ovládací kabel	50	0	0	5	SmartLine	
Rozváděcí skříň – skutečným obvodem	51	0	0	5	úsečka	
Popisy						
Popis ovládacích kabelů	52	0	0	5	text	ft=1, tx=0.6

Vysvětlivky:

LV = číslo vrstvy

LC = styl čáry

WT = tloušťka čáry

CO = barva

ft = font písma

tx = velikost písma

ac = aktivní buňka pro kreslení

SMĚRNICE č.: 1 - ŘS / 2009

o technických podmínkách

pro přejímání majetku od vlastníků do správy společnosti Vodovody a kanalizace
Nymburk, a.s.

Bobnická 712, 288 21 Nymburk, IČ 46357009, OKEČ 410020

pro účely provozování

I.

Tato směrnice je vydána na základě potřeb vycházejících z předmětu podnikání společnosti v souladu se zákonem č.274/2001 Sb. a násl. v platném znění a vyhlášky č. 428/2001 Sb. a násl. v platném znění včetně předpisů souvisejících a v souladu s dříve již vydanými interními předpisy společnosti jakožto osoby oprávněné k provozování v rozsahu příslušných živnostenských oprávnění a předpisů souvisejících.

II.

Pro převzetí majetku za účelem provozování je nutné zajistit níže uvedené dokumenty a doklady:

1. Technická dokumentace přejímaného majetku:

- projektová dokumentace (dokumentace skutečného provedení ověřená oprávněnou osobou) ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. a násl. v platném znění včetně předpisů souvisejících.
- originály územního rozhodnutí, stavebního povolení, kolaudačního rozhodnutí s nabytím právní moci nebo kolaudačního souhlasu a dokladová část dokumentace v rozsahu dokladů uvedených k žádosti o povolení provozování díla – kolaudace, kolaudačního souhlasu apod.
- geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno dle směrnice GIS č. 3/2002 společnosti Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s. IČ 46357009, OKEČ 410 020.
- podrobné rozborů pitné vody ne starší 3 měsíců

2. Provozní dokumentace přejímaného majetku:

- provozní dokumentace majetku ve smyslu zák. č. 274/2001 Sb. a násl. v platném znění včetně vyhl.č.428/2001 Sb. a násl. v platném znění.

3. Ostatní dokumentace:

- doklady dle občanského zákona v platném znění - smlouvy o věcných břemenech s majiteli pozemků dotčených umístěním majetku, nebo jiné dokumenty (dohody, ujednání apod.) vyjadřující kladné stanovisko se vstupem na dotčené pozemky a prostory za účelem

provozování, oprav, překládání a dalších činností souvisejících v souladu s příslušnými právními předpisy upravující práva a povinnosti účastněných osob právnických a fyzických.

III.

Stanovení podmínek přejímání majetku

Pro zjištění stavu a úrovně skutečností uvedených v čl. III. této směrnice vypracuje příslušný pracovník „Průvodní list“, jehož formát je přílohou této směrnice.

V Nymburce: 1. 4. 2009

Ing. Miloš Petera, ředitel a.s.

zastupováním pověřena

Renáta Mojžíšová

přílohy: „průvodní list

Příloha směrnice č. 1 – ŘS / 2009

Podmínky pro převzetí majetku a to především vodohospodářských děl za účelem jejich provozování VaK Nymburk a.s.

PRŮVODNÍ LIST

Obecně musí každý přejímaný majetek a zařízení odpovídat svým provedením, funkcí všem platným technickým a právním předpisům, k tomu musí být předána následující dokumentace, doklady, apod.:

(ano ne, nehodící se škrtněte)

Předávající:

Přejímající: Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s., Bobnická 712, 288 21 Nymburk
IČO: 46357009, DIČ: CZ46357009
Jméno, příjmení, funkce:

Název majetku:

Část 1- všeobecná

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| - originál územního rozhodnutí | ano | ne |
| - originál stavebního povolení | ano | ne |
| - projektová dokumentace pro stavební povolení | ano | ne |
| - realizační projektová dokumentace | ano | ne |
| - projektová dokumentace skutečného provedení stavby | ano | ne |
| - geodetické zaměření skutečného provedení stavby na CD | ano | ne |
| - geodetické zaměření skutečného provedení stavby na CD dle směrnice VaK Nymburk, a.s. | ano | ne |
| - geodetické zaměření v papírové podobě | ano | ne |
| - platné povolení k nakládání s vodami dle zák. č. 274/2001 Sb., o vodách (odběr podzemních nebo povrchových vod, vypouštění odpadních vod do vod povrchových) | ano | ne |
| - povolení ke zkušebnímu provozu (pokud bylo vydáváno) | ano | ne |
| - vyhodnocení zkušebního provozu | ano | ne |
| - kolaudační rozhodnutí (souhlas) – uvedení do trvalého provozu | ano | ne |
| - 2x schválený provozní řád ČOV | ano | ne |
| - provozní deník ČOV | ano | ne |
| - 2x schválený provozní řád vodovodu | ano | ne |
| - 2x schválený provozní řád kanalizace | ano | ne |
| - seznam odběratelů – připojených nemovitostí, jméno, příjmení, ulice, čp., počet obyvatel v nemovitosti | ano | ne |
| - situaci obce s názvy ulic a jednotlivými čp. | ano | ne |

- poplatkové hlášení a poplatkové přiznání ČIŽP	ano	ne
- doklad o zaplacení poplatků za odběr podzemních vod	ano	ne
- doklad o zaplacení poplatků za vypouštění odpadních vod	ano	ne
- roční hlášení o odpadech	ano	ne
- smlouvy o zajištění odpadového hospodářství	ano	ne
- rozborů odpadních vod, přítok a odtok z ČOV	ano	ne
- rozborů pitné vody ze zdrojů dle vyhl. MZd	ano	ne
- doklady o vlastnictví (výpis z katastru nemovitostí, snímek předmětných pozemků)	ano	ne
- smlouvy o věcných břemenech s majiteli pozemků	ano	ne
- smlouvy, případně kontakty se stávajícími servisními firmami	ano	ne
- stávající zaměstnanci (jméno, příjmení, rok narození, adresa, tel., vzdělání)	ano	ne
- školení zaměstnanců	ano	ne
- tlakové zkoušky vodovodu	ano	ne
- těsnostní zkoušky kanalizace a příslušenství	ano	ne
- atesty od použitých materiálů	ano	ne
- předávací protokoly o předání díla zhotoviteli	ano	ne
- záruky na stavbu, záruční podmínky ze smlouvy se zhotovitelem	ano	ne
- návody k obsluze zařízení	ano	ne
- další doklady v příloze	ano	ne

Část 2 – elektro

- veškeré platné revizní zprávy	ano	ne
- doklady o odstranění případných závad	ano	ne
- místo a druh napojení (č. elektroměru, stop stav, trafostanice – majetek STE nebo obce)	ano	ne
- doklady o odstranění případných závad ve všech revizích	ano	ne
- přihláška k odběru el. energie (v případě VO, SO – smlouva s STE + odběrový diagram)	ano	ne
- současný instalovaný příkon (všech spotřebičů)	ano	ne
- projektová dokumentace části elektro	ano	ne
- pokud je objekt vytápěn el. proudem musí být spočítány tepelné ztráty (viz projektová dokumentace)	ano	ne

Část 3 – plyn

- veškeré platné revizní zprávy	ano	ne
- soupis všech plynových spotřebičů (typ kotelny, výkon kotle)	ano	ne
- v případě velkoodběru – denní odběrový diagram	ano	ne
- číslo plynoměru	ano	ne
- revizní kniha	ano	ne

Část 4 – tlakové nádoby

Jedná se o vzdušníky u kompresorů a větrníky u tlakových stanic

- seznam tlakových nádob	ano	ne
- revizní kniha od výrobce	ano	ne
- veškeré platné revizní zprávy	ano	ne
- provozní deníky tlakových nádob	ano	ne

Část 5 – zdvihací zařízení

- revize podvěsných drážek nebo jeřábových drah	ano	ne
- atest ke kladkostroji	ano	ne
- pevnostní výpočet	ane	ne
- veškeré platné revizní zprávy	ano	ne

Datum:

Podpis předávajícího:

Podpis přejímajícího: