

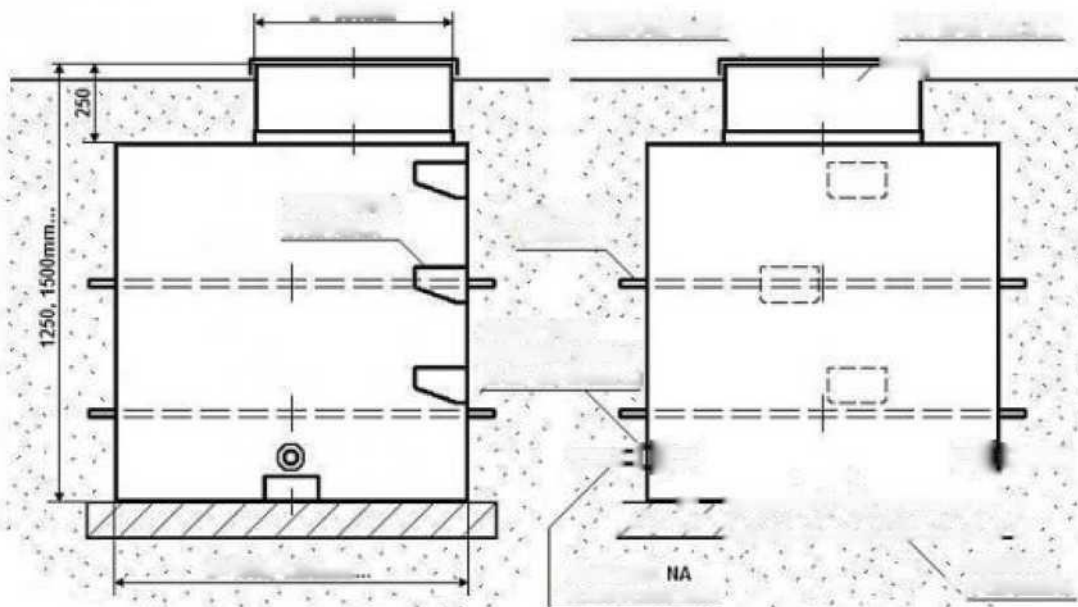
Vodoměrná šachta

Konstrukčně se jedná o kruhovou PP šachtu DN 1200 o výšce 1.5 m. Šachta je opatřena vstupním poklopem DN 600 a vybavena stupadly. V šachtě jsou připraveny vodotěsné průchodky – prostupy D32 (D50) pro potrubí a umístění vodoměrné sestavy, prostupy jsou umístěny v ose proti sobě (vstup – výstup). Materiál vodoměrné šachty je PP. Dle podmínek umístění (užitného zatížení) budou použity dva typy provedení šachet: samonosné a k obetonování.

Samonosné budou použity v nezpevněném terénu bez přímého a okolního užitného zatížení. Konstrukce šachty je posazena na ŽB podkladní desce tl. 150 mm beton C20/25, výztuž kari síť 8/100/100 mm. Deska je uložena na hutněný štěrkový podsyp fr.16/32 tl. 100 mm.

V opačném případě bude použita konstrukce šachty k obetonování, těchto šachet je navrženo projektem celkem 83ks, tj. v případě užitného zatížení, např. v blízkosti pojezdu automobilů atd. Konstrukce šachty je posazena na ŽB podkladní desce tl. 150 mm beton C20/25, výztuž kari síť 8/100/100 mm. Deska je uložena na hutněný štěrkový podsyp fr.16/32 tl. 100 mm. Plášť šachty (a strop – dle podmínek uložení) budou obetonovány v tl. 100 mm betonem C20/25, výztuž kari síť 8/100/100 mm, celkem je navrženo **k obetonování 83 ks** samonosných vodoměrných šachet, které se nacházejí v štěrkovém nebo jiném zpevněném povrchu (vjezdy do připojovaných nemovitostí). Bednění je uvažováno se skosenými rohy, tak aby množství bet. na obetonávku stěn a stropu bylo minimální. V případě požadavku majitele připojované nemovitosti na zvýšené zatížení šachty od pojezdu vozidel D400 bude na náklady majitele přípojky zesílena obetonávka šachty na tl. stěny 150 mm, strop na tl. 200 mm a osazen poklop litinový D400.

Konkrétní specifikace dle dodavatele, musí být odsouhlaseno provozovatelem – VaK Nymburk. Požadavky VaK Nymburk splňuje vodoměrná šachta viz. obr.



Vodoměrná sestava, základní požadavky – doporučení:

Vodoměrná sestava bude v případě jejího osazení zhotovitelem odsouhlasena VaK Nymburk. Skladba vodoměrné sestavy

- Uzávěr bez odvodnění před vodoměrem
- Případná redukce a nátrubek pro zajištění uklidňovací délky před vodoměrem
- Převlečná matice pro uchycení vodoměru
- Ev. Držák vodoměru
- Převlečná matice pro uchycení vodoměru
- Nátrubek pro zajištění uklidňovací délky za vodoměrem
- Zpětná klapka
- Uzávěre s odvodňovacím ventilem

K vodoměrné sestavě bude dostatečný přístup, jak pro odečet, tak pro případnou výměnu vodoměru, či jiné údržbové práce. Standardní umístění vodoměrné sestavy je do vodoměrné šachty, viz. předchozí text.

Alternativně je možné vodoměrnou sestavu umístit do sklepních či jiných podzemních prostor, za požadavku...potrubí v podzemních prostorech bude provedeno v izolovaném stavu, tl. izolace bude volena dle místních podmínek v podzemních prostorech. Vodoměrnou sestavu je možné dle konzultace s VaK Nymburk umístit do podzemních prostor při délce vodovodního potrubí do 15 m.

Po smontování přípojky bude provedena kontrola funkčnosti uzávěrů a provede se zápis o kontrole. Po smontování přípojky bude proveden její oplach ještě před namontováním vodoměru. O proplachu se provede zápis.

Po dokončení výstavby vodovodní přípojky bude provedena tlaková zkouška dle ČSN EN 805 a bude vystaven protokol o tlakové zkoušce.

Před zasypáním bude provedeno geodetické zaměření uloženého potrubí. Výkres se zaměřením bude předán v podobě papírového výkresu a v el. podobě ve formátu .dwg – při geodetickém zaměření) provozovateli (VaK Nymburk), dle jeho aktuálních požadavků-směrnice na zaměření.

Pověřený technik provozovatele převezme kopie dokumentů o funkčnosti uzávěrů, o propláchnutí přípojky a o tlakové zkoušce a kopii geodetického zaměření přípojky. Na místě zkontroluje přípojku a podpisem schválí její provedení. Teprve poté lze vodovodní řad a přípojku zasypat (provést řádně obsypy potrubí) dle požadavku výrobce potrubí.

Tlaková zkouška potrubí

Tlakové zkoušky budou provedeny v souladu s ČSN 75 5911 – Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí. Propláchnutí a dezinfekce potrubí se provede pouze pitnou vodou. Použití dezinfekčních prostředků musí být v souladu s příslušnými předpisy (ČSN EN 805).

Způsob provádění stavby

Vodovodní přípojky a související objekty budou provedeny dle platných norem a předpisů. Stavba bude prováděna po vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí. Před zahájením výkopových prací je nutno nechat vytyčit a označit veškeré podzemní sítě a objekty a v průběhu prací toto označení udržovat.

V blízkosti těchto sítí a objektů je nutno provádět výkop opatrným ručním výkopem. Potrubí a objekty budou položeny v souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi dle ČSN 73 6005 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“.

Stávající vodovod v obci (majetek obce Seletice) zásobuje užitkovou vodou cca 1/3 až 1/2 obce (střední a dolní část obce), jeho průběh, dimenze mat., není znám, jeho podklady chybí, lze jej odhadovat podle nalezených povrchových znaků a výpovědi stálých obyvatel. Tento vodovod obce bude zachován. V případě blízkosti výkopových prací bude postupováno zhotovitelem maximálně šetrně s principem předběžné opatrnosti. Náklady na případné dílčí opravy stávajícího vodovodu na užitkovou vodu, nelze odhadnout.

Bude provedena skrývka orniční vrstvy v patřičné tl. cca 20 cm dle podmínek a uložena na mezideponii k zpětné rekultivaci.

Pro ukládání potrubí bude hloubena rýha. Stěny výkopu o hloubce větší jak 1,3 m budou vysvahovány ve sklonu min. 2:1 (dle zastižených podmínek) nebo zajištěny vhodným typem pažení (příložné, hnané, zátažné). Vytěžená zemina bude ukládána podél výkopu. V případě výskytu podzemní vody, bude výkop opatřen drenážním potrubím, které bude po provedení pokládky zaslepeno. Na dně rýhy se provede pískový podsyp, na který bude uloženo potrubí podle montážního návodu dodavatele potrubí.

Po montáži potrubí se provede obsyp a zásyp potrubí vhodnou zeminou (pískem), který bude hutněn. Vodovodní přípojky pro obec Seletice Projektová dokumentace Stupeň: zjednodušená DUR+DSP po vrstvách v celé šíři výkopu (nad potrubím se nehutní). Následně bude proveden zpětný zásyp zbytku rýhy, přebytečná zemina bude použita v rámci terénních úprav. Před zásypem se provede zaměření skutečného provedení.

Závěrečná úprava povrchu se provede při konečných terénních úpravách.

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

Při veškerých pracích je nutno dodržovat všechny platné a příslušné normy a předpisy BOZ.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat bezpečnost práce, v podrobnostech se odkazuje na zákony č. 262/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb.

Informace jsou přepisem projektu pro územní souhlas.