



**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
se sídlem 28. října 1235/169,
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

Přemysl Cieslar
Beskydská 697
739 61 Trinec

ČÍHALOVÁ Šárka Ing.
Tel: 596 697 216
Fax: 596 697 221
E-mail: sarka.cihalova@smvak.cz
Značka: 9773/V004789/2013/ČÍ

Ostrava, dne: 29.04.2013

Věc: Přípojka vody pitné s technologickou šachtou pro stávající kašnu na pozemku parc.č. 333/1 v k.ú. Jablunkov
Stanovisko k existenci inženýrských sítí, resp. stavebnímu záměru (neslouží jako stanovisko pro vydání územního souhlasu, územního rozhodnutí, souhlasu s ohlášenou stavbou nebo stavebního povolení)

Byla předložena pouze kopie katastrální mapy. Dle popisu v žádosti se jedná o stavbu vodovodní přípojky vody s technologickou šachtou pro stávající kašnu.

Stanovisko k umístění:

Realizací výše uvedené stavby vodovodní přípojky s technologickou šachtou na pozemku parc. č. 333/1 v k.ú. Jablunkov dojde ke střetu s vodovodním řadem DN 150 PVC a kanalizačním řadem DN 300 BE, DN 500 BE v majetku SmVaK Ostrava a.s. – viz orientační zákres v mapové příloze.

Podmínky pro připojení na vodovod:

Výše uvedený objekt je možno připojit na vodovod DN 150 PVC, který je v majetku SmVaK Ostrava a.s. – viz mapová příloha. Řešená lokalita je zásobována z VDJ Alžbětinky, VDJ Vítilšov s kótou provozní hladiny vodojemu 430 m n. m.

- Připojení bude provedeno pomocí navrtávacího pásu, šoupátka se zákopovou soupravou a spojky ISO.
- Materiál vodovodní přípojky požadujeme PE 100 RC (DN dle návrhu přípojky).
- Jelikož se jedná o přípojku vody pro kašnu, u které nelze zajistit požadované podmínky pro osazení fakturačního vodoměru bude fakturační vodoměr umístěn ve vodoměrné šachtě, která bude osazena u místa napojení na zařízení SmVaK Ostrava a.s. (ve vzdálenosti od 1,5 m do 5,0 m od místa napojení) s tím, že pokud to bude technicky možné, bude šachta přednostně umístěna na veřejném prostranství.

- Vodoměrnou šachtu lze řešit jako

1. šachtu se vstupem obsluhy:

- monolitickou z vodostavebního železobetonu,
- železobetonovou prefabrikovanou,
- plastovou (polypropylenovou) s obetonováním a kotvením vnějších stěn a dna do betonu, příp. železobetonovou s vyložkováním vnitřních stěn deskami z PP.

Vodoměrnou šachtu se vstupem obsluhy navrhnout v PD dle přílohy tohoto vyjádření.

2. šachtu bez vstupu obsluhy (tzv. tubusovou šachtu). V případě použití přípojkové plastové šachty bez vstupu obsluhy musí být vodoměr v dosahu pod poklopem šachty a zvolený typ šachty musí umožňovat montáž vodoměrů se stavební délkou 190 mm (např. vodoměrná šachta MODULO).

Pokud se v řešené lokalitě nachází vysoká hladina spodní vody (na úrovni vodoměru) nutno použít vždy vodoměrnou šachtu se vstupem obsluhy (viz výše).

- Krytí vodovodní přípojky bude min. 1,20 m (min. hloubka výkopu = 1,2 m + DN přípojky + 0,1 m podsyp pod potrubí). Potrubí bude zasypáno přímo výkopem za předpokladu, že výkopek nebude obsahovat zrna větší než 63 mm, vč. většího množství ostrohranných zrn. Pokud tato podmínka nebude splněna

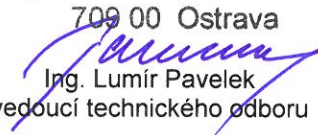
nutno lože pro potrubí vytvořit podsypem pod potrubím v tloušťce min. 0,10 m, vč. obsypu potrubí v min. tloušťce 0,30 m nad vrchol potrubí. Potrubí vodovodní přípojky bude navrženo ve spádu min. 3% tak, aby bylo potrubí vždy odvětrané (je-li to technicky možné, bude potrubí stoupat směrem k napojované nemovitosti – k vnitřnímu vodovodu). Vodovodní přípojka bude opatřena vytyčovací identifikačním vodičem, s tím, že u navrtávacího pasu bude vodič propojen pomocí lisovací spojky PL 6 (žlutá) s izolovaným vodičem CY 1,5 mm², který bude volně vyveden pod poklop zemní soupravy. Vodovodní přípojka bude opatřena výstražnou fólií bílé barvy, která bude uložena na obsyp potrubí.

- V PD požadujeme v místech příp. souběhu se zařízením SmVaK Ostrava a.s. respektovat ochranné pásmo vodovodního, resp. kanalizačního potrubí a umístit stavbu mimo toto ochranné pásmo. Ochranné pásma jsou stanovena § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu
 - u vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně – 1,5 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 výše uvedené vzdálenosti zvyšují o 1,0 m od vnějšího líce.
- V PD požadujeme v místech příp. křížení zařízení SmVaK Ostrava a.s. respektovat ČSN 73 6005. Vedení požadujeme uložit do PE chráničky (ochranné trubky) s přesahem 1,5m od okrajů potrubí SmVaK Ostrava a.s. oboustranně.
- Příp. křížení požadujeme v PD navrhnout kolmo, max. pod úhlem 45 stupňů. Příp. křížení nebude prováděno v místě napojení vodovodních přípojek na vodovodní řad, ve vzdálenosti menší než 1,5 m od stávajících ovládacích armatur na vodovodním potrubí (šoupáků, hydrantů, domovních uzavíracích ventilů) a vodárenských a kanalizačních šachet.
- V PD požadujeme vodoměrnou a technologickou šachtu apod. umístit mimo ochranné pásmo zařízení SmVaK Ostrava a.s. (viz výše).
- Při zpracování PD požadujeme respektovat Všeobecné podmínky pro napojení na vodovod – viz příloha.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č.258/2000 Sb., vyhláškou č.409/2005 a vyhláškou č.37/2001 Sb.
- V rámci zpracování projektové dokumentace doporučujeme požádat o vytyčení vodovodního potrubí (středisko Třinec tel.č.: 558 325 270). Zde Vám rovněž budou sděleny v případě nejasností další technické podmínky připojení.
- **Projektovou dokumentaci požadujeme předložit k posouzení.** Stanovisko SmVaK Ostrava a.s. k realizační PD je podmínkou připojení na vodovod v majetku SmVaK Ostrava a.s.
- Upozorňujeme na nutnost právního dořešení umístění stavby na pozemku jiného vlastníka. Doporučujeme řešit uzavřením smlouvy o zřízení věcného břemene, event. uzavřením smlouvy o zřízení stavby a podmínkách jejího provozu. Návrh uvedených smluv naleznete na stránkách www.smvak.cz.

Platnost tohoto stanoviska je 1 rok.

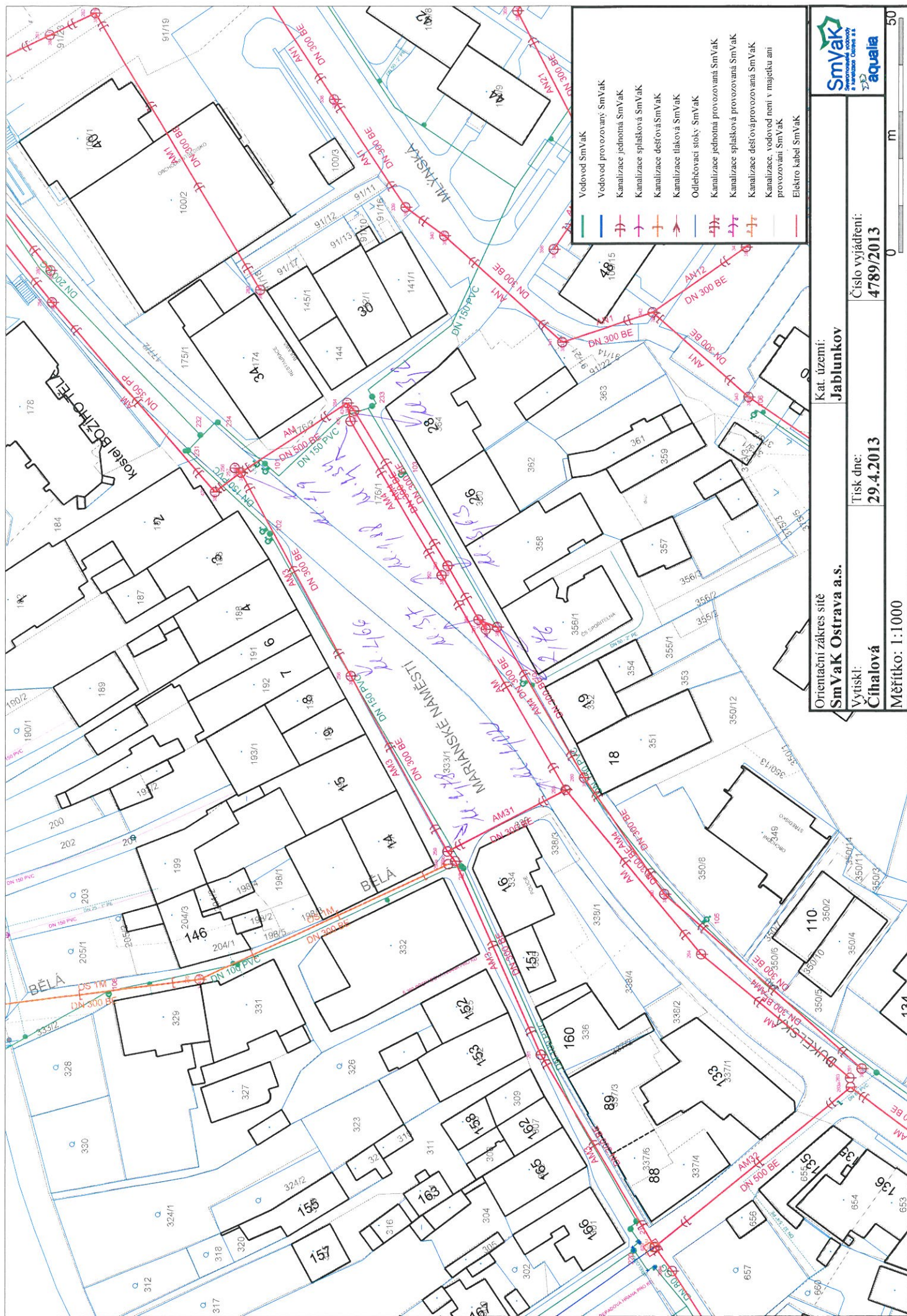
**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**

28. října 1235/169, Mariánské hory,
709 00 Ostrava 44


Ing. Lumír Pavelek
vedoucí technického odboru

Přílohy:

- Orientační zakres zařízení v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Všeobecné podmínky pro napojení na vodovod
- Možná řešení vodoměrných šachet



Orientační záznam sítě
SmVaK Ostrava a.s.

Kat. území:
Jablunkov

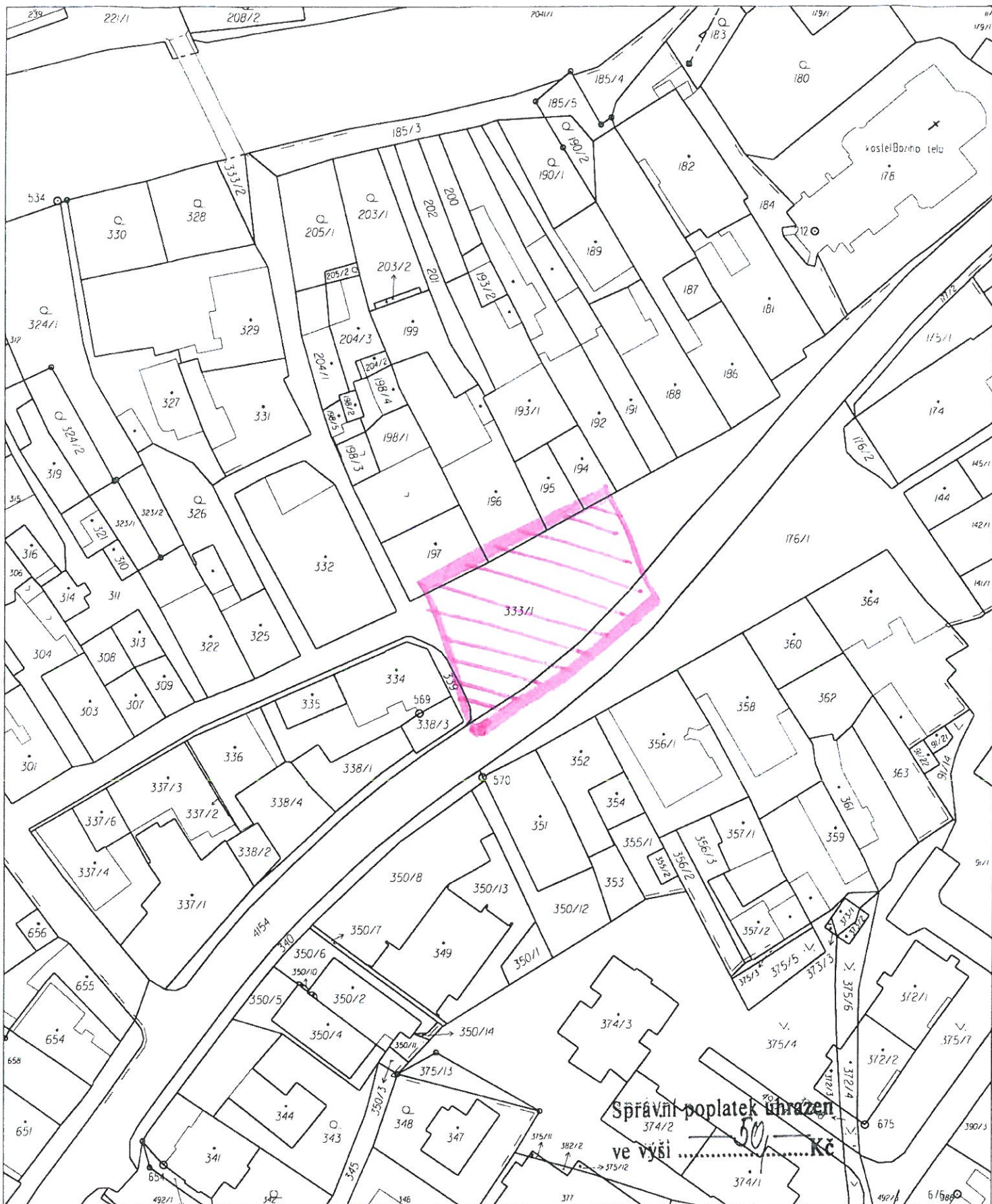
Tisk dne:
29.4.2013

Číslo vyjádření:
4789/2013

Vytiskl:
Číhalová

Měřítko: 1:1000





Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Trinec	Okres Frýdek-Místek	Obec Jablunkov	Podpis <i>mmu</i>
Kat. území Jablunkov	Mapový list č. JABLUNKOV 5-6/41	Měřítko 1:1000	Číslo PŽ 727/2013
KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY			Razítko úřadu pro Moravskoslezský kraj Katastrální pracoviště Trinec Razítko <i>103 Kč</i> <i>Višňov</i> <i>HoL 430</i> <i>388</i> <i>42</i>
Stav k 23. 4. 2013, 08:30:49	Vyhotovil Hudzieczková Dana	Dne 23.04.2013 08:30:49	

Všeobecné podmínky pro napojení na vodovod, dodávku vody z vodovodu a udržování přípojky

SmVaK Ostrava a.s. stanoví v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění prováděcí vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění, základní zásady, práva, povinnosti a podmínky napojení na vodovod a dodávky vody z vodovodu, které je žadatel povinen respektovat :

- Přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od odbočení z vodovodního řadu k vodoměru (hlavní vodoměr), a není-li vodoměr, pak k vnitřnímu uzávěru připojovaného pozemku nebo stavby. Odbočení s uzávěrem je součástí vodovodu.
- Přípojku pořizuje včetně realizace jejího napojení na vodovod na své náklady odběratel, vlastnímkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.
- Vlastník přípojky je povinen zajistit, aby přípojka byla provedena a užívána tak, aby nemohlo dojít ke znečištění vody ve vodovodu.
- Fakturační vodoměr, osazený na přípojce, je majetkem SmVaK Ostrava a.s.
- Odběratel je povinen dodržet podmínky umístění vodoměru stanovené SmVaK Ostrava a.s. Pokud vnitřní vodovod nevyhovuje požadavkům pro montáž vodoměru, je odběratel povinen na písemné vyzvání SmVaK Ostrava a.s. provést v přiměřené lhůtě potřebné úpravy na připojované stavbě nebo pozemku.
V případě, že by délka potrubí (od místa napojení na vodovod provozovaný SmVaK Ostrava a.s. po obvodovou zeď napojované nemovitosti) přesáhla 50 m, nebo se jedná o napojovanou nemovitost, u které nelze zajistit požadované podmínky pro osazení fakturačního vodoměru (např. zahrady, nepodsklepené stavby bez možnosti jiného vhodného umístění vodoměru, bude fakturační vodoměr umístěn ve vodoměrné šachtě, která bude osazena u místa napojení na zařízení SmVaK Ostrava a.s. (cca. ve vzdálenosti do 5,0 m od místa napojení) s tím, že pokud to bude technicky možné, bude šachta přednostně umístěna na veřejném prostranství. V případě zřízení vodoměrné šachty u přípojek kratších než 50 m na základě požadavku žadatele, bude šachta navržena a zrealizována přednostně u místa napojení na vodovodní řad
- Za návrh nejvhodnějšího provedení vodoměrné šachty, je na základě zohlednění poměrů v místě uvažovaného osazení šachty a dimenzi uvažované vodovodní přípojky zodpovědný žadatel, resp. zpracovatel PD vodovodní přípojky. Navrhované řešení musí odpovídat standardu SmVaK Ostrava a.s. V případě výskytu zvýšené hladiny podzemní vody nebo tam, kde je možnost, že by se do šachty mohla dostat povrchová voda nelze uvažovat s návrhem tubusové šachty, ale bude navržena vodotěsná šachta se zajištěním proti vztlačovým silám a proti vniknutí povrchové vody (např. zvýšeným vstupním komínkem).
- Odběratel nesmí propojovat vnitřní vodovod připojený na vodovodní síť s potrubím užitkové a provozní vody a ani s vodovodním potrubím z jiného zdroje vody, který by mohl ohrozit jakost vody a provoz vodovodního systému.
- Veškeré závady a poruchy, vzniklé na přípojce, je majitel nemovitosti povinen ihned hlásit SmVaK Ostrava a.s. Opravy a údržbu vodovodních přípojek uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje SmVaK Ostrava a.s. ze svých provozních nákladů. Odstranění poruchy na jiné části přípojky provede SmVaK Ostrava, a.s. na náklady vlastníka přípojky. Vlastník přípojky nesmí bez souhlasu SmVaK Ostrava a.s. provádět jakékoliv úpravy nebo odbočky na přípojce před vodoměrem.
- Přitom si SmVaK Ostrava a.s. vyhrazuje právo rozhodovat o žádosti na zřízení přípojky, stanovit podmínky i způsob jejího provedení tak, aby byly provedeny odborně a jakostně dle platných norem včetně použití vhodného materiálu.
- V případě, že stavbu přípojky nerealizuje SmVaK Ostrava a.s. musí být před zásypem potrubí přípojky, místa napojení a případně křížení s ostatními inž. sítěmi přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. z příslušného provozního střediska ke kontrole provedených prací. Součástí stavby přípojky musí být provedení tlakové zkoušky potrubí za přítomnosti zástupce SmVaK Ostrava a.s. O kontrole provedených prací i výsledku tlakové zkoušky bude vyhotoven zápis. Bez provedené kontroly a provedení vyhovující tlakové zkoušky nesmí být proveden definitivní zásyp potrubí přípojky. Zároveň bude po realizaci přípojky předán zákres skutečného provedení s uvedením hloubky uložení (požadavky na zákres byly předány jak příloha vyjádření k PD přípojky).

Majitel nemovitosti je povinen doložit k žádosti o povolení ke zřízení přípojky příslušné povolení ve smyslu stavebního zákona na zřízení stavby přípojky vydané příslušným stavebním úřadem a projektovou dokumentaci přípojky odsouhlasenou oddělením vyjadřování SmVaK Ostrava a.s.

Projektová dokumentace přípojky musí obsahovat zejména :

- technickou zprávu, včetně **hydrotechnického posouzení**
- situační výkres (měř. 1:1000 příp. 1:500) se zaměřením připojované nemovitosti. V tomto výkresu musí být zakreslen půdorys připojované nemovitosti a vlastní parcela (červeně), včetně přilehlých objektů a komunikací, směr a hloubka podz. inženýrských sítí, se kterými se bude vod. přípojka křížovat
- kladecké schéma přípojky
- řez uložení potrubí
- detail napojení přípojky na vodovodní řad vč. zákresu montážních jam, detail prostupu do napojované nemovitosti a detail navržené vodoměrné sestavy se způsobem propojení na vnitřní vodovod
- podélný profil přípojky
- výkres vodoměrné šachty (bude-li v ní umístěn fakturační vodoměr)

Postup při zřízení vodovodní přípojky

Co potřebuji nejdříve?

- *projektovou dokumentaci*
- *stanovisko SmVaK Ostrava a.s. k projektu* (obvykle vyřizuje Váš projektant popř. podejte žádost na Zákaznickém centru SmVaK Ostrava a.s.)
- *povolení stavebního úřadu* (územní souhlas, územní rozhodnutí,...) – kontaktujte příslušný stavební úřad a dojednejte si, co po Vás bude vyžadovat, příp. si tuto práci objednejte u svého projektanta

Pokud mám PD a příslušné povolení stavebního úřadu – **co dál?**

Zajděte na nejbližší Zákaznické centrum SmVaK Ostrava a.s. a podejte zde Žádost o povolení zřízení vodovodní přípojky s přílohami (vše v kopiích):

- *1 paré projektové dokumentace*
- *příslušné povolení stavebního úřadu*
- *výpis z katastru nemovitostí*
- *snímek z katastru nemovitostí*
- *stanovisko SmVaK Ostrava a.s.*
- *souhlas vlastníka vodovodu* (pokud vodovod, na který bude vodovodní přípojka napojena, není ve vlastnictví SmVaK Ostrava a.s.)

Po ověření správnosti PD **Vás kontaktuje příslušný technik střediska** a dohodne s Vámi :

- termín vytýčení vodovodu pro napojení přípojky
- termín realizace napojení přípojky na vodovodní řad
- kdo bude přípojku provádět
- další detaily a podrobnosti realizace

KDO bude vodovodní přípojku provádět?

- napojení přípojky na vodovodní řad provádí vždy SmVaK Ostrava a.s. (na základě objednávky žadatele)
- dodávku a osazení vodoměru zajistí SmVaK Ostrava a.s. vlastním nákladem
- zemní práce spojené s napojením a realizací přípojky zajistí žadatel (případně po dohodě i SmVaK Ostrava a.s.)
- realizace vlastní přípojky (dodávka materiálu a montáž) – doporučujeme objednat u SmVaK Ostrava a.s. (žadatelé odpadnou starosti se zajištěním kontroly kvality provedených prací zaměstnancem SmVaK Ostrava a.s., zajištění tlakové zkoušky a zákresu trasy přípojky)

Realizace v případě, že přípojku provede SmVaK Ostrava a.s.

Před realizací je nutné:

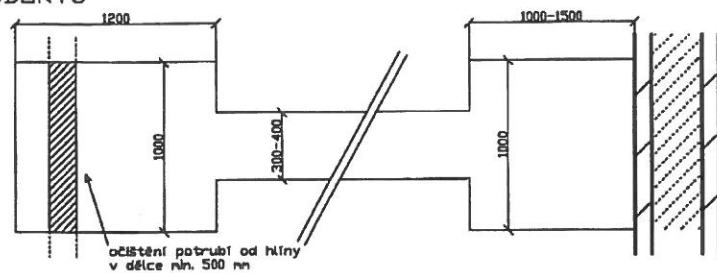
- *sepsat smlouvu o dílo*
- *vyplnit místopřísežné prohlášení (slouží k určení DPH 9%, nebo 19%)*
- *zajistit platbu předem ve výši 100 % odhadu nákladů na realizaci přípojky*

UPOZORNĚNÍ

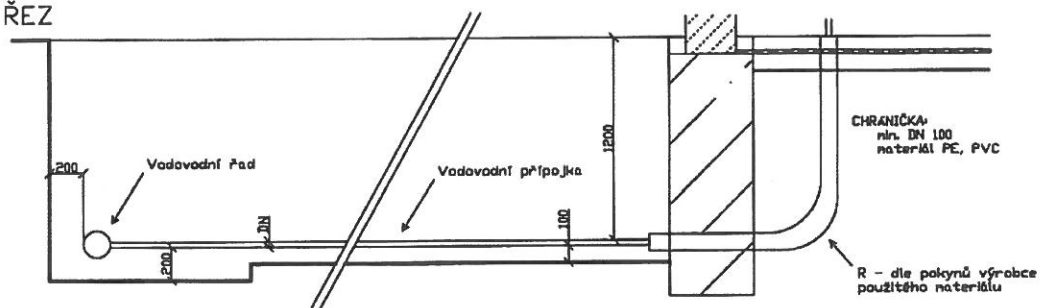
!výkopové práce si žadatel zajišťuje sám, zaměstnanci SmVaK Ostrava a.s. provedou pouze montážní práce (napojení na vodovod, položení potrubí, osazení vodoměru) – pokud nebude dohodnuto jinak

Provedení výkopu

PŮDORYS



ŘEZ



pozn. uvedené rozměry jsou minimální požadované

Informace pro zákazníky :

Call centrum 840 111 123 (pracovní dny 7:30-18:00 hod.)

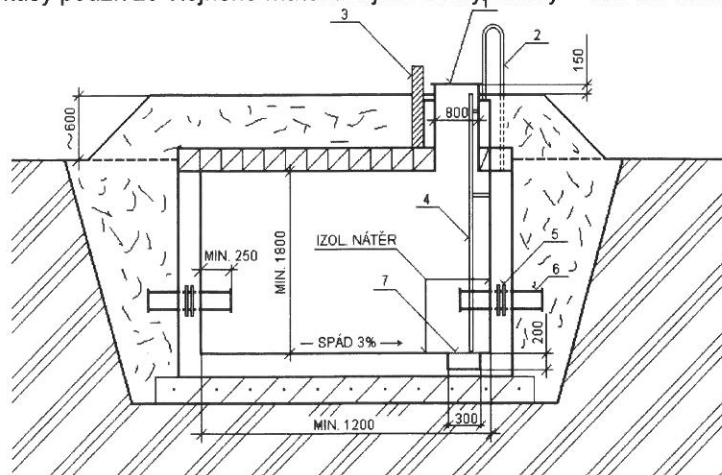
1. Technické řešení vodoměrné šachty se vstupem obsluhy

a) Stavební řešení (viz. obr. 1).

Minimální světlé rozměry šachty budou 1200 x 900 x 1900 mm (d x š x v). Vnitřní rozměry šachty musí být přizpůsobeny navrženému technologickému vystrojení. V případě vodoměrných šachet pro domovní přípojky (šachty řešeny pro vstup osob), může být světlá výška šachty zmenšena na 160 cm. Konstrukce šachet bude monolitická z vodostavebního železobetonu, běžně bez odvodnění. K zachycení případných úniků vody bude dno šachty vyspádováno (spád 3%) do jímky o rozměrech 300 x 300 x 200 mm ve dně šachty. Jímka bude zakryta roštem (7) z nekorodujících materiálů. V případech, kdy vhodné poměry v místě šachty umožňují řešit její bezpečné odvodnění, může být řešeno odvodnění z jímky ve dně šachty do kanalizace či do terénu (nutno posoudit nebezpečí zpětného zatopení šachty přes odpadní potrubí). Vnitřní povrch stěn a dna šachty budou opatřeny izolačním nátěrem na bázi vnitřní krystalizace (nátěry typu XYPEX, LADAX apod.). Konstrukční řešení stropu musí zajistit těsnost proti vnikání vody do šachty. U šachet mimo zpevněné plochy bude vstupní komínek bude ukončen cca 150 mm nad nasypáním terénem s vytaženou hydroizolací (z důvodu zamezení pronikání srážkové vody do šachty). Okolo komínku bude proveden chodníček z betonových dlaždic 300 x 300 mm s vyspádováním 3% od vstupu. Vstupní komínek musí být řešen tak, aby byl zachován průchozí otvor min. 600 x 600 mm. Toto bude řešeno dodržením min. rozměrů vstupního otvoru do šachty o rozměrech 600 x 800 mm a osazením poklopu s rámem 600 x 600 mm. Žebřík bude osazen mimo požadovaný min. průchozí otvor. Vstup bude opatřen buď poklopem litinovým (u šachet umístěných ve vozovkách a místech s pohybem vozidel), poklopem na panty z ocelového rýhovaného plechu nebo plastovým poklopem z polypropylenových desek (u šachet umístěných mimo vozovky a mimo míst s pohybem vozidel) (1). Součástí vstupu bude i madlo pro bezpečný vstup a výstup ze šachty (mimo vozovky a mimo míst s pohybem vozidel bude použito madlo pevné, v ostatních případech madlo zásuvné) (2) a opěrka pod poklop (pouze pro šachty mimo vozovky a mimo míst s pohybem vozidel) (3). U šachet umístěných ve vozovkách a místech s pohybem vozidel se budou používat poklopy litinové. Těmto poklopům musí být přizpůsoben vstupní otvor, který v těchto případech bude čtvercový o rozměrech 700 x 700, příp. 600 x 600 mm. Poklopy (umístění ve vozovkách nebo mimo ně) budou používány s možností uzamčení (patentový šroub, visací zámek apod.). Jednotlivé poklopy musí být opatřeny zařízením pro bezpečné uchopení při manipulaci s poklopem (např. použitím klíče pro otevření poklopu, zapuštěného pohyblivého ucha, malého madla pro uchopení, případně u plastových poklopů přesah horní desky poklopilo jeho stranách umožňující jeho bezpečné uchopení). Vstup do šachty bude po žebříku z nekorodujících materiálů (hliníkovém žebříku řady PROFIL nebo nerez) (4), který musí být kotven do stěny a dna. Prostupové kusy potrubí přes stěnu šachty požadujeme řešit tvarovkami TP z tvárné litiny. Těsnění těchto tvarovek ve stěně šachty bude řešeno buď přímo při betonáži pomocí bentonitových těsnících pásků (např. WATERSTOP) (5), případně dodatečně pomocí pryžového těsnění (např. TAYLOR SEAL, DISA, ...). U prostupových kusů bude dodržena vzdálenost mezi vnitřní přírubou a stěnou šachty na straně před vodoměrem min. 250 mm a na straně za vodoměrem min. 350 mm.

Výše uvedené závěry týkající se stavebního řešení platí, jak bylo uvedeno v úvodu, pro šachty z monolitického vodostavebního železobetonu, ale dle místních podmínek je možno použít i šachty z plastických hmot s obetonováním a kotvením vnějších stěn a dna do betonu. V těchto případech je nutno se při řešení některých výše uvedených specifických částí (např. těsnění prostupových kusů potrubí – prostupové kusy použít ze stejného materiálu jako stěny šachty – svaření mezi sebou), řídit pokyny výrobce.

Obr.1

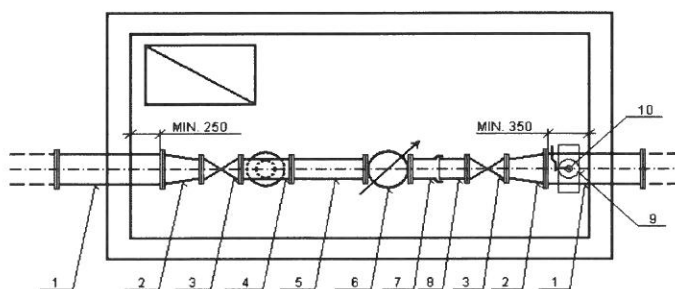


b) Vystrojení - vodoměrných a redukčních šachet (viz obr. 2)

Na prostupové kusy potrubí z tvárné litiny GGG (1) bude navazovat technologické vystrojení vodoměrné šachty v následující skladbě :

- redukce profilu (2) - tvarovka FFR z tvárné litiny – použití vždy na začátku a na konci navrženého vystrojení
- uzavírací armatura (3) – šoupátko přírubové, stavební délka F4, tělo a víko GGG, těžká antikorozi ochrana, PN 16 (standardně u armatur do DN 200, u armatur DN 200 a vyšší PN 10 – pokud je PN 10 dostatečné s ohledem na provozní tlak), včetně z nerez oceli, přímý přechod bez šoupátkového pytle, klín s navulkanizovanou pryží + EPDM, ucpávkové těsnění, bezúdržbový provoz
- filtr (4) – vždy při návrhu redukčního ventilu, bude osazen již před vodoměrem
- uklidňující kus (5) - tvarovka TP z tvárné litiny – před a za vodoměrem dle pokynu výrobce vodoměru
- vodoměr (6)
- v případě návrhu redukčního ventilu bude standardně osazeno měření tlaku před a za ventilem (pokud není součástí návrhu ventilu)
- armatury a potrubí budou vhodným a stabilním způsobem podepřeny podpěrnými bloky
- vhodným způsobem bude řešeno vyrovnání podélných dilatací potrubí před osazenými armaturami tak, aby bylo zabráněno jejich namáhání a byla umožněna jejich dodatečná demontáž a montáž (převlečné příruby, montážní vložky, kompenzátory, tvarovky F nebo E)
- v případě potřeby nutno řešit zabezpečení potrubí a tvarovek před osovým namáháním způsobeným prouděním a tlakem vody (přírubami jištěnými proti posunu)
- na prostupový kus potrubí na straně za vodoměrem bude osazen navrtávací pas s kulovým kohoutem pro možnost provozního měření tlaku a pro případný odběr vzorků vody
- v případě vodoměrných šachet pro odběratele bude navíc součástí vystrojení zpětná klapka, pokud není součástí vodoměru
- u vodoměrných šachet na vodovodních přípojkách bude vodoměr uchycen držákem domovních vodoměrů, který bude připevněn na betonovém bločku

Obr. 2



2. Technické řešení vodoměrné šachty bez vstupu obsluhy (tubusová)

V případě použití přípojkové plastové šachty bez vstupu obsluhy musí být vodoměr v dosahu pod poklopem šachty a zvolený typ šachty musí umožňovat montáž vodoměrů se stavební délkou 190 mm (např. vodoměrná šachta MODULO viz obr. 3). Předmětnou vodoměrnou šachtu lze použít pro přípojky vody do DN 32 a lze ji dodat také pro osazení 2 vodoměrů pro 2 přípojky vody.

Pokud se v řešené lokalitě nachází vysoká hladina spodní vody (na úrovni vodoměru) nutno použít vždy vodoměrnou šachtu se vstupem obsluhy (viz výše).

Obr. 3

