



Technické služby města Úvaly, příspěvková organizace Riegerova 12, 250 82 Úvaly

IČ: 04441869

Telefon: +420 281 091 522

Webové stránky: www.tsuvaly.cz

ID datové schránky: yzzamr5

E-mail: tsu@mestouvaly.cz

Technické standardy přípojek

A. Vodovod:

1. Minimální dimenze přípojky je PE 100 32×3 SDR 11 a její délka může být maximálně 15,0 m.
2. Napojení přípojky bude provedeno boční navrtávkou pomocí navrtávacího pasu HAKU přes kombinované navrtávací ISO šoupátko se zemní teleskopickou soupravou AVK-VODKA. Při použití PE 100, SDR 11 o tloušťce stěny potrubí do 3 mm je nutno použít ve spoji ISO rozpěrné pouzdro.
3. V žádném případě nesmí dojít k propojení potrubí s pitnou vodou z veřejného vodovodního řádu a vodou užitkovou (studna, dešťová nádrž) a to po celé jejich délce.
4. Trasa vodovodní přípojky musí být kolmá k ose řádu a svedena nejkratší trasou bez zbytečných lomů. Dále musí být trasa přípojky prostá všech překážek, aby potrubí, pro případ oprav, zůstalo přístupné.
5. Vodovodní přípojka bude ukončena ve vodoměrné šachtě vodoměrnou sestavou typu MEIBES, jejíž doporučené umístění za hranicí soukromého pozemku je cca 1,0 m.
6. Minimální vnitřní rozměry šachty musí být půdorysně 0,9 x 1,2 m, nebo kruhová o průměru 1,2 m a světlé hloubky 1,5 m. A to monolitická anebo plastová (vyztužená, nebo obetonovaná), nepropustná, opatřená stupadly a zakrytá poklopem 0,6 x 0,6 m. Tento rozměr nemůže být zúžen z bezpečnostních důvodů stupadlovým nebo příčlovým žebříkem. Vrchní líc poklopu umístěného mimo zpevněnou plochu se osazuje 10 cm nad terén. Z důvodu snadného odečtu, musí být poklop mimo pojezďenou plochu v provedení lehkém. Ke vstupu musí být zajištěn bezpečný a volný přístup.
7. Vodoměr ($Q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$) se osazuje ve vodorovné poloze, min. 0,2 m od podélné boční stěny; případně dle rozměru držáku vodoměru při použití tržní vodoměrné instalační sestavy. Výškově se umísťuje min. 0,2 m a max. 1,2 m nad podlahou.
8. Prostup potrubí stěnou vodoměrné šachty se provádí ve vodotěsném provedení proti podzemní vodě a gravitující srážkové vodě. Vodoměrná šachta musí být zabezpečena proti průniku nečistot, povrchové a podzemní vody a to znamená nepropustná, s těsnou stropní konstrukcí proti gravitující dešťové vodě a odolná proti vzlaku podzemní vody.
9. Vodovodní přípojka musí být uložena do nezámrazné hloubky, nebo se musí chránit proti zamrznutí nenasákavou izolací. Uložení potrubí bude ve spádu min. 0,3% do pískového/štěrkopískového lože prostého ostrých kamenů. Stejným materiálem pak bude obsypáno min. do výšky 300 mm nad horním lícem potrubí.
10. Na vodovodní potrubí bude položen identifikační vodič CU 6 mm² a výstražná fólie modré barvy.

B. Splašková Kanalizace - gravitační:

11. Minimální dimenze přípojky je DN 150 např. PVC DN 150, SN 8.
12. Trasa kanalizační přípojky musí být kolmá k ose řadu a svedena nejkratší trasou bez zbytečných lomů. Dále musí být trasa přípojky prostá všech překážek, aby potrubí, pro případ oprav, zůstalo přístupné.
13. Revizní kanalizační šachta bude umístěna cca 1,0 m za hranicí soukromého pozemku. Rozměr typové plastové šachty bude o vnitřní světlosti min. 400 mm. Revizní šachta musí být nepropustná proti podzemní vodě a gravitující srážkové vodě.
14. Kanalizační přípojka musí být uložena do nezámrazné hloubky, nebo se musí chránit proti zamrznutí nenasákavou izolací. Uložení potrubí bude ve spádu min. 2‰ do pískového/štěrkopískového lože prostého ostrých kamenů. Stejným materiálem pak bude obsypáno min. do výšky 300 mm nad horním lícem potrubí.
15. Do přípojky nesmí být zaústěn drtič kuchyňského odpadu!
16. V případě připojení restauračního/stravovacího zařízení, případně provozovny potravinářského charakteru, musí být na přípoje osazen lapák tuků a olejů.
17. Kanalizační přípojky musí být při souběhu a křížení uloženy hlouběji než vodovodní potrubí pro rozvod pitné vody.
18. Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a domovní čistírny odpadních vod.
19. V případě zjištění, že odkanalizování objektu není možné provést pomocí gravitační splaškové kanalizace s dodržением spádu 20 až 400 ‰ (u DN 200 se připouští minimální spád 10‰), je nutné zhotovit domovní čerpací stanici (tlaková kanalizace) a splašky pak čerpat do stávajícího kanalizačního řadu v naší správě. A to tak, že bude provedena navrtávka v nejbližší uliční revizní šachtě opatřená manžetou a s usměrněným výtokem na dno šachty v případě již stávající gravitační splaškové kanalizace.

C. Splašková Kanalizace - tlaková:

20. Minimální dimenze přípojky je HDPE 100RC SDR 11 40x3,6 mm.
21. Napojení přípojky bude provedeno boční navrtávkou pomocí navrtávacího pasu se šoupětem fy AVK-VODKA, (anebo pomocí T – kusu. Za každým T – kusem bude šoupě fy AVK-VODKA) aby bylo možné přípojku uzavřít.
22. Spojování potrubí požadujeme výhradně na elektrotvarovky (nikoliv svary „na tupo“). Armatury a tvarovky, to znamená uzávěry na síti, proplachovací soupravy apod. požadujeme v technickém standardu fy AVK-VODKA.
23. Kanalizační přípojka musí být uložena do nezámrazné hloubky, nebo se musí chránit proti zamrznutí nenasákavou izolací. Uložení potrubí bude do pískového/štěrkopískového lože prostého ostrých kamenů. Stejným materiálem pak bude obsypáno min. do výšky 300 mm nad horním lícem potrubí.
24. Na vrchol potrubí umístit vyhledávací vodič CU o průřezu min. 6 mm² a na obsyp potrubí umístit výstražnou fólii příslušné barvy s potiskem.
25. Trasa přípojek bude kolmá k ose řadu splaškové kanalizace. Dále musí být trasa přípojky prostá všech překážek, aby potrubí, pro případ oprav, zůstalo přístupné.
26. Přípojky budou ukončeny na pozemku odběratele domácí čerpací stanici (DČS) za hranicí soukromého pozemku ve vodotěsném provedení včetně trubních prostupů a dočasného zaslepení prostupu pro vnitřní kanalizaci.
27. Kanalizační přípojka bude ukončena v plastové šachtě o rozměrech DN 1000 mm a to cca 1,0 m za hranicí soukromého pozemku. Pro vstup do šachty bude sloužit poklop o rozměrech DN 600 mm a o třídě A15, bez větracích otvorů a s pantem.

28. Konstrukce DČS na nepropustném a málo propustném podloží musí být odolná proti vztlaku podzemní vody. Poklop revizní šachty musí být vyřešen tak, aby nedocházelo k proniku balastních povrchových vod z pozemku.
29. DČS musí být vybavené:
- Zpětnou klapkou.
 - Proplachovacím kusem, případně musí být před šachtou instalována proplachovací souprava.
 - Nebudou použité mosazné armatury; použít nejlépe plastové.
30. Do přípojky nesmí být zaústěn drtič kuchyňského odpadu!
31. V případě připojení restauračního/stravovacího zařízení, případně provozovny potravinářského charakteru, musí být na přípojce osazen lapák tuků a olejů.
32. Kanalizační přípojky musí být při souběhu a křížení uloženy hlouběji než vodovodní potrubí pro rozvod pitné vody.
33. Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a domovní čistírny odpadních vod.

D. Dešťová Kanalizace:

34. Dešťové vody nebudou odváděny do systému splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být likvidovány jiným způsobem na pozemku, kde se stavba nachází.