

# VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Technické řešení

*Vodovodní přípojka propojuje rozvodnou síť veřejného vodovodu s vnitřním vodovodem v objektu. Je to tedy část vodovodního potrubí od odbočení z veřejného vodovodního řadu po fakturační vodoměr. Ochranné pásmo vodovodní přípojky doporučujeme 0,5m od vnějšího líce potrubí na obě strany. Ochranné pásmo nesmí být zastavěno a musí být přístupné pro případné opravy potrubí.*

Vodovodní přípojka je napojena navrtávacím pasem umožňující elektrospoj na vodovodní řad z PE. Navrtávací pas s uzávěrem (přípojkové šoupátko) DN 25 je opatřen teleskopickou zemní zákopovou soupravou ukončenou na terénu šoupátkovým poklopem na podkladové desce. Tento uzávěr je hlavním přípojkovým uzávěrem a jeho skutečná poloha po osazení musí být trvale označena orientační tabulkou umístěnou na oplocení, zdi, apod. dle ČSN 755025. Uvedený uzávěr bude zařízením vodárenským a odběratel vody s ním nesmí manipulovat.

Materiál přípojky je navržen z PE SDR11 dimenze 32 x 3,0 s modrým pruhem. Potrubí bude v celé délce přípojky provedeno z jednoho kusu materiálu (bez spojů) připojením na konci šroubovými přechodkami. V případě nutnosti nastavení potrubí bude spoj proveden výhradně elektrotvarovkou. Hloubka uložení potrubí dle ČSN 75 5401 bude 1,2 – 1,5 m dle konkrétního horninového prostředí, v komunikaci bude zajištěno krytí 1,5 m.

Niveleta potrubí vodovodní přípojky má pokud možno směrem do objektu stoupat, minimální sklon je 3 %. Trasa potrubí má být pokud možno přímá bez směrových lomů. Přípojka delší než 5,0 m nebo jejíž trasa nebude směřovat kolmo z řadu musí být opatřena identifikačním vodičem o minimálním průřezu Cu 4,0 mm<sup>2</sup>. Vodič bude jedním koncem vyveden pod uliční šoupátkový poklop druhým koncem do vodoměrné šachty pod poklop, v úrovni vstupního komínku.

Na obsyp potrubí bude uložena výstražná folie bílé barvy nebo modrá s nápisem vodovod.

Pro měření objemu odebraného množství vody se na pozemku odběratele osadí vodoměrná šachta se zaplombovanou vodoměrnou sestavou. Vodoměr se musí instalovat podle technických podmínek předepsaných výrobcem a dle požadavků provozovatele vodovodní sítě. Vodoměrná sestava bude v šachtě umístěna horizontálně, vzdálenost od stěny min.0,2 m. Vodoměrná sestava se skládá z hlavního domovního uzávěru, sestavy fitinek, vodoměru, zpětné klapky a uzávěru vnitřního vodovodu s vypouštěním.

**Vodoměrná šachta bude umístěna na pozemku zásobované nemovitosti u hranice s veřejným prostorem, max. 2,0 m od oplocení objektu a na dobře přístupném místě.**