
TECHNICKÉ POŽADAVKY NA NOVOU VODOVODNÍ PŘÍPOJKU

- Vodovodní přípojka je samostatná stavba tvořená úsekem potrubí od odbočení z vodovodního řadu k vodoměru (§3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích).
- Do nemovitosti jednoho vlastníka (vč. souvisejících pozemků) může být zřízena pouze jedna vodovodní přípojka osazená jedním fakturačním vodoměrem.
- **Rozvod z vlastního zdroje vody (studna, dešťovka atd.) nesmí být propojen s vodovodní přípojkou a na ni napojených vnitřních rozvodů pitné vody** (dle § 11 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.). Pouhé oddělení uzávěrem vody je nedostatečné a nepřípustné, přičemž dle §32 odst. 1 písmeno g) a odst. 7 písmeno c) tohoto zákona lze za tento přešůpek uložit pokutu až do výše 100 000 Kč.
- Materiál vodovodní přípojky: polyetylen, PE 100RC
- Přípojka nesmí být spojována mechanickými spojkami ale pouze elektrospojkami.
- Ochranné pásmo vodovodní přípojky je 1,5 m od vnějšího líce potrubí na obě strany.
- Poslední přípojka na koncové větvi řadu nesmí být blíže koncovému hydrantu než 1,5 m.
- Trasa přípojky má být vedena nejkratším směrem kolmo k objektu (k vodoměrné šachtě) bez zbytečných lomů na trase.
- K vodovodní přípojce musí být přiložen identifikační vodič pro lokalizaci trasy přípojky.
- Potrubí vodovodní přípojky musí být uloženo v nezámrazné hloubce - krytí potrubí min. 1,1m.
- Uzávěr vodovodní přípojky musí být umístěn na veřejně přístupném místě.
- Vodovodní přípojka bude ukončena vodoměrem v nemovitosti nebo v šachtě.
- Vodoměr je majetkem vlastníka vodovodu (město, obec). Majitel nemovitosti je povinen vodoměr řádně zabezpečit před všemi nepříznivými vlivy a před poškozením (zejména v zimním období), neučiní-li tak, odpovídá za škodu tím vzniklou.
- **Vodoměr je nutno umístit do 15 m od místa napojení na hlavní vodovodní řad.** V ojedinělých případech (např. vodovod umístěn na druhé straně silnice) je možné na základě povolení provozovatele umístit vodoměr do vzdálenosti max. 20 m od napojení na hlavní řad.

Požadované provozně – technické parametry vodovodní přípojky – dimenze d32-d63:

1. Potrubí vodovodní přípojky

Jednovrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075 (typ 1) nebo dvouvrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075 (typ 2).

Změny směru trasy budou řešeny koleny nebo univerzálními oblouky z materiálu PE 100 RC, které nejsou segmentově svařované.

Spojování potrubí bude prováděno svářením elektrotvarovkou (potrubí nesmí být spojováno mechanickými spojkami).

- potrubí certifikované PE 100 RC dle PAS 1075
- tlaková třída: SDR 11 (PN 16)

- přípustné dimenze: d 32- d 63 mm
- barevné provedení: typ 1 černé s modrými podélnými pruhy, typ 2 modré
- omezení pro pokládku: -5°C (sváření), 0°C (odvínění z návinů)
- sváření elektrotvarovkou
- identifikační vodič - měděný izolovaný vodič CY o průřezu min. 4 mm²

2. Uzávěry- domovní šoupátka

- provedení: bezzávitový systém ZAK (bajonetový způsob spojování) z tvárné litiny a ISO hrdlem pro potrubí PE, klín s navulkanizovaným elastomerem
- přípustné dimenze: ZAK34/ 32 – ZAK46/63 (potrubí 1“-2“)
- vnější povrchová úprava: těžká protikorozní ochrana epoxidovým práškem dle GSK
- vnitřní povrchová úprava: jako vnější úprava

3. Umístění vodoměru v nemovitostech musí splňovat tyto podmínky:

- vodoměr zamontován ve vodoměrné sestavě – držák s uzavíracími ventily (kohouty) a zpětnou klapkou. Vodoměr: délka 190mm, typ Kamstrup Multical 21 nebo KWM 2231.
- suché a větrané místo zabezpečené proti mrazu
- max. 2 m od průchodu obvodovým zdívem
- min 0,2 m a max 1,2 m od podlahy
- min 0,2 m od bočního zdíva

4. Uzávěry do vodoměrných sestav

- kohout kulový - přípustné dimenze: 1 ”– 6/4”
- uzavírací ventil nerezový – přípustné dimenze: 1” - 2”
- tlaková třída: min. PN 16

5. Vodoměrná šachta musí splňovat tyto podmínky:

- šachta se zřizuje na pozemku veřejně přístupném nebo na soukromém pozemku max. 2 m od hranice pozemku (oplocení)
- ve vodoměrné šachtě smí být umístěno pouze vodovodní potrubí
- typy vodoměrných šachet: vodotěsná, šachta odvodněná, kompaktní šachta bez dna
- **vodotěsná vodoměrná šachta:** typ šachta BOCR SB VR 1100 s integrovanými prostupy, vodoměr musí být umístěn ve vodoměrné sestavě (držák s uzavíracími kohouty a zpětnou klapkou)
- **odvodněná vodoměrná šachta:** vodoměr musí být umístěn do vodoměrné sestavy – držák s uzavíracími kohouty a zpětnou klapkou.

- minimální rozměry vodoměrné šachty (neplatí pro kompaktní šachtu bez dna):

kapacita vodoměru	minimální vnitřní rozměry obdélník	minimální vnitřní rozměry kruh	minimální vnitřní rozměry ovál	minimální světlá výška	max. výška komínu	manipulační prostor pod potrubím
do Q3=10	0,95x0,9m	Ø 0,95m	0,95x0,9m	1,6m	0,3m	0,1m
Q3=10	1,20x0,9m	Ø 1,20m	1,20x0,9m	1,6m	0,3m	0,1m

- **kompaktní šachta bez dna:** mrazuvzdorná vodoměrná šachta HUTIRA Modulo s uzavíracími armaturami, zpětnou klapkou a tepelnou izolací. Kompaktní vodoměrnou šachtu bez dna (Hutira – modulo) lze umístit tam, kde hladina podzemní vody nedosahuje k vodoměru. Není potřeba řešit vodotěsnost, odvodnění šachty.

6. Vzorové kladečské schéma



