



Technické podmínky pro připojení na veřejnou infrastrukturu Města Nový Knín

Provozovatelem a vlastníkem veřejné infrastruktury je Město Nový Knín.

Podmínky pro připojení na veřejnou (technickou) infrastrukturu v majetku Města Nový Knín, byly schváleny usnesením zastupitelstva č. 18-14/2020-ZM.

Vodovodní přípojka

Všeobecné informace

Vodovodní přípojka je samostatná stavba, která není vodním dílem. Její stavbu povoluje stavební úřad Nový Knín. Vlastníkem přípojky je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod.

Pro jednu nemovitost s vlastním číslem popisným se zřizuje jedna přípojka, tj. jeden uliční uzávěr a jeden fakturační vodoměr.

Přípojka

Přípojkou se rozumí trubní odbočení z řadu k vodoměru. Odbočení pro přípojku je nutné provést v minimální vzdálenosti 1,5 m od konce vodovodu. Trasa přípojky má být vedena nejkratším směrem kolmo k objektu. Přípojky delší než 5 m se pro lokalizaci doplňují identifikačním vodičem. Přípojky se přednostně provádějí z jednoho kusu potrubí beze spojů. V případě řešení spojů je přípustná pouze technologie svařování elektrotvarovkou nebo mechanickými tvarovkami od výrobců – AVK, HAWLE.

Maximální délka přípojky s osazením vodoměru v objektu bez vodoměrné šachty je 25 m (počítáno od odbočení z hlavního řadu k vodoměru). V případě celkové délky přípojky větší než 25 m, je nutné osadit za hranici pozemku vodoměrnou šachtu a do ní umístit vodoměr.

Jiný zdroj

Pokud má nemovitost vlastní zdroj vody a zároveň je připojena na veřejný vodovod, musí být tyto zdroje vždy zcela odděleny tak, aby byla jednoznačně vyloučena jakákoliv možnost kontaminace vody ve veřejném vodovodu z vlastního zdroje. Buď musí být v nemovitosti instalován dvojitý vnitřní vodovodní rozvod nebo smí být fyzicky připojen pouze jeden ze zdrojů. V žádném případě není přípustné oddělení zdrojů realizovat prostřednictvím uzavíracích ventilů a zpětných klapek.

Technické požadavky

Trubní materiál

Vysokohustotní polyethylen výrobci označený **HDPE, PE-HD** v pevnostní skupině **PE 100, SDR 11, PN 16, průměr 32 mm.**

Tvarovky

Tvarovky z PE se používají ve stejné pevnostní skupině jako materiál potrubí.

Vodoměrné sestavy

Způsob měření, typ vodoměru a jeho umístění se navrhuje dle požadavků provozovatele vodovodní sítě. Vodoměr se osazuje podle technických podmínek výrobce. Pokud je přípojka navržena i pro zajištění „požární vody“, vodoměr musí splňovat jak podmínky měření běžného provozu, tak měření dodávky požární vody. Variantou je návrh samostatné přípojky pro odběr „požární vody“ vybavenou samostatným měřením.

Instalace vodoměru

Vodoměr dodává a osazuje provozovatel až po podpisu smlouvy o dodávce pitné vody s odběratelem (vlastníkem přípojky).

Odběratel je povinen chránit vodoměr před poškozením (a to i od vnějších vlivů – např. před mrazem), ztrátou nebo odcizením, včetně dalšího příslušenství vodoměru, montážní plomby a plomby prokazující úřední ověření vodoměru podle obecně závazných právních předpisů.

Podmínky pro osazení vodoměru

Vodoměr na přípojkách dimenze 32 mm – 63 mm se vždy instaluje do vodoměrné sestavy dodávané provozovatelem (Bruse).

Vodoměr se osazuje do vodorovné polohy.

Vodoměr musí být umístěn tak, aby k němu byl vždy volný přístup:

- min. 0,2 m od boční stěny objektu (šachty), nebo dle typového držáku vodoměrné soustavy
- min. 0,2 m a max. 1,2 m nad podlahou.

Minimální vzdálenost

Minimální vodorovné vzdálenosti při souběhu vodovodní přípojky s ostatními sítěmi jsou: 0,4 m od silových kabelů, 0,5 m od plynu, 0,6 m od kanalizace, 1,0 m od teplovodních vedení.

Minimální krytí

Minimální krytí (hloubka vrchního okraje potrubí od terénu) je 1,2 – 1,6 m, ve vozovkách 1,5m.

Šířka výkopu

Šířka výkopu pro přípojku je 0,4 – 0,6 m. V místě připojení na vodovod 1,0/1,0 m, (0,20 m za potrubí, 0,20 m pod potrubí a 0,8 m ve směru vodovodní přípojky).

Podsyp a zásyp

Podsyp a zásyp potrubí přípojky je 0,1 m (podsyp) a 0,3 m (zásyp), jemným pískem bez ostrohranných částic. Ostatní zásyp vytěženou zeminou.

Ochranná signalizační fólie

V barvě modré se klade nad obsyp, tj. 0,3 m nad vrchní okraj potrubí.

Skutečné provedení přípojky, zaměření

Musí být provedeno geodetické zaměření přípojky vždy před zásypem, včetně hloubek uložení potrubí, objektů a armatur dle pokynů a podmínek provozovatele. Geodetické zaměření zajišťuje vždy vlastník přípojky.

Zaměření bude provedeno v S-JTSK.

Vodoměrná šachta

Vodoměrná šachta se umísťuje mimo budovu, nelze-li vodoměr umístit do budovy, nebo je-li celková délka přípojky od odbočení z hlavního řadu delší než 25 m. Šachta se zřizuje na pozemku odběratele hned za jeho hranicí (oplocením) v maximální vzdálenosti 2 m. Vodoměr musí být přístupný a zabezpečený proti zamrznutí. Ve vodoměrné šachtě smí být umístěno jen vodovodní potrubí.

Standardní vodoměrné šachty pro domovní přípojky dimenze 32 mm

Vnitřní rozměry šachet musí splňovat níže uvedené rozměry:

Šachta obdélníková

Šířka	0,9 m
Délka	1,2 m
Vnitřní výška pracovního prostoru	1,3 m
Výška včetně průlezu	1,6 m

Šachta kruhová

Vnitřní průměr	1,2 m
Vnitřní výška pracovního prostoru	1,3 m
Výška včetně průlezu	1,6 m

Tvary vodoměrných šachet mohou být: obdélník, kruh.

Materiál vodoměrných šachet: vyzděné, betonové, plastové.

Průlezný otvor může být kruhový – průměr 600 mm, nebo čtvercový 600x600 mm.

Vodoměrná šachta musí být vodotěsná (poklop, prostupy) – neprostupnost je nutno doložit.

Petr Chmelík

starosta Města Nový Knín