

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA UMÍSTĚNÍ VODOMĚŘŮ VE SPRÁVĚ MĚSTSKÝCH VODOVODŮ A KANALIZACÍ SKUTEČ S.R.O.

Palackého nám. 133, 539 73 Skuteč

Vodovodní přípojka a vodoměrná sestava

- Vodoměrná sestava je umísťována do vodoměrné šachty, pokud není možné umístit sestavu v objektu. Statut pitné vody zaručujeme do délky 10m, u delší přípojky nad 10 m zaručujeme pouze užitkovou.
- Vodovodní přípojka musí být vedena od místa napojení k vodoměrné sestavě v přímém směru bez ohybů a lomů (kromě svislého ohybu k místu umístění vodoměru).
- Umístění vodoměrné sestavy musí umožňovat snadný přístup pro čtení, montáž, údržbu a demontáž vodoměru.
- Umístění vodoměrné šachty ve veřejné komunikaci, na parkovišti, je možné jen s písemným souhlasem provozovatele.
- Vodoměrnou šachtu je možné umístit těsně za hranici pozemku (oplocení)
- Při zvýšení hladiny podzemní vody je nutno šachtu zabezpečit proti vytlačení a nátoky podzemní vody do šachty.
- Umístění „podružného závlahového vodoměru“ nezajišťujeme, montáž si zajišťuje odběratel na vlastní náklady. „Podružný závlahový vodoměr“ s platným úředním ověřením musí být osazen na odbočku těsně za fakturační vodoměr. Odběratel podá u provozovatele žádost o kontrolu a zajištění proti manipulaci.

Obecné požadavky

- Vodoměrná sestava a vodovodní přípojka musí být chráněna proti poškození:
 - Nárazem
 - Nízkou teplotou – mrazem (umístění v nezámrazné hloubce – ČSN 75 5401)
 - Vysokou teplotou – vodoměrná sestava musí být doplněna zpětnou klapkou
- Vodoměrnou sestavu je nutné zabezpečit vzpěrami nebo pevnými podpěrami.
- Filtr ve vodoměrné sestavě je požadován jen u vodoměrů větších než DN 40 včetně.
- Pro přímé potrubí před a za vodoměrem je nutné dodržet délku rovnající se nejméně šestinásobku jmenovité světlosti připojovaných hrdel nebo přírub vodoměru.

Umístění vodoměrné sestavy v objektu

- Pro umístění vodoměru v podsklepených objektech musí být splněny následující podmínky:
 - Suché a větrané místo
 - Potrubí nesmí být po vodoměr zakryté
 - Max. 1,5 m od průchodu potrubí zdívem
 - 0,2 – 1,2 m od podlahy
 - 0,2 m od boční zdi
- Mělká vodoměrná šachta umístěná v objektu (pro vodoměr Qn 2,5 a vodovodní přípojku do PE 40 včetně) musí mít vnitřní rozměry šířka 0,7 m, délka 0,95 m a hloubka 0,4 m.

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA UMÍSTĚNÍ VODOMĚŘŮ VE SPRÁVĚ MĚSTSKÝCH VODOVODŮ A KANALIZACÍ SKUTEČ S.R.O.

Palackého nám. 133, 539 73 Skuteč

- Nika pro vodoměrnou sestavu (s vodoměrem Qn 2,5 a vodovodní přípojku do PE 40 včetně) umístěná ve zdi musí mít vnitřní rozměry výška 0,4 m, délka 0,95 m a hloubka 0,3m.
- Pro prostup zdí, podlahou, základem je nutné potrubí vodovodní přípojky umístit do chráničky.

Umístění vodoměrné sestavy ve vodoměrné šachtě

- Ve vodoměrné šachtě může být uloženo pouze vodovodní potrubí.
- Pro umístění vodoměrné šachty ve volném terénu musí být splněny následující podmínky:
 - Okolí poklopu vodoměrné šachty je nutné zpevnit.
 - Přístup do vodoměrné šachty musí umožňovat lehký poklop.
 - Poklop musí být opatřen madlem nebo úchyty.
- Vodoměrná šachta musí být vybavena stupadly nebo žebříkem.
- Vodoměrná šachta by měla být odvodněná nebo vodotěsná.
- Vnitřní rozměr vodoměrné šachty určuje typ vodoměru a složení vodoměrné sestavy.
- Hloubka vodoměrné šachty je stanovena jako nezámrazná hloubka (=hloubka vodovodního potrubí)+manipulační prostor pod vodovodním potrubím
 - Manipulační prostor pod vodovodním potrubím = 0,1 m nad úrovní dna šachty pro vodovodní přípojku do DN 63 (včetně)
 - Manipulační prostor pod vodovodním potrubím = 0,5 m nad úrovní dna šachty pro vodovodní přípojku nad DN 63
- Maximální výška komínu vodoměrné šachty je 0,3 m.
- Minimální manipulační prostor ve vodoměrné šachtě = minimální světlá výška šachty = 1,5 m případně 1,6m.

Přípojka		Vodoměrná šachta					
Vodoměr	Materiál, profil	minimální půdorysné rozměry (délka x šířka) = vnitřní rozměry			výška = vnitřní rozměr		manipulační prostor pod vodovodním potrubím
		obdélník	kruh	ovál	min. světlá výška (výška mezi dnem a stropem)	max. výška komínu	
Qn 2,5	PE 32 - 40	0,95 x 0,9 m	φ 0,95m	0,95 x 0,9 m	1,5 m	0,3 m	0,1 m
Qn 6	PE 40 - PE 63	1,2 x 0,9 m	φ 1,2 m	1,2 m x 0,9 m	1,5 m	0,3 m	0,1 m
Qn 10 (DN 40)	PE 63	1,5 x 1,0 m	φ 1,5 m	1,5 x 1,0 m	1,5 m	0,3 m	0,1 m
Qn 10 (DN 40)	PE 90 (TH 80)	délka dle vodoměrné sestavy x šířka 1,0 m			1,6 m	0,3 m	0,5 m
DN 50	PE 90 (TH 80) PE 110 (TH 100)	délka dle vodoměrné sestavy x šířka 1,2 m			1,6 m	0,3 m	0,5 m
DN 80	PE 110 (TH 100) PE 160 (TH 150)	délka dle vodoměrné sestavy x šířka 1,2 m			1,6 m	0,3 m	0,5 m