

Tab. 4 DN vodoměrů

Vodoměr	Orientační délka vodoměrné sestavy (mm)		Přípojka		Šachta	
	standardní komponenty	zkrácené komponenty	materiál	profil (mm)	tvar	min. půdorysné rozměry (d x š)
QN 2,5 (DN 20)	600	0	PE - HD	de = 40	obdélník	1000 x 900 mm
					kruh	Ø 1000 mm
QN 6 (DN 25)	1050	0	PE - HD	de = 63	obdélník	1200 x 900 mm
					kruh	Ø 1200 mm
					ovál	1200 x 900 mm
QN 10 (DN 40)	1350	0	PE - HD	de = 63	obdélník	1500 x 1000 mm
					kruh	Ø 1500 mm
					ovál	1500 x 1000 mm
QN 10 (DN 40)	1500	0	PE - HD	de = 90	obdélník	1800 x 1000 mm
			LTH	DN = 80	kruh	Ø 1800 mm
					ovál	1800 x 1000 mm
QN dle odebíraného množství (DN 50)	2930	1850	PE - HD	de = 90	obdélník	2200 x 1200 mm
			LTH	DN = 80	kruh	Ø 2200 mm
	3040	2200	PE - HD	de = 110	ovál	2200 x 1200 mm
			LTH	DN = 100		
QN dle odebíraného množství (DN 80)	3550	2310	PE - HD	de = 110	obdélník	2400 x 1200 mm
			LTH	DN = 100	kruh	Ø 2400 mm
	3940	2360	PE - HD	de = 160	ovál	2400 x 1200 mm
			LTH	DN = 150		

Poznámky:

- 1) h = minimální světlá výška ode dna ke stropu nebo k poklopu kónusu
 h = min. 1600 mm
- 2) každá šachta může mít čtyři varianty dle třídy zatížení poklopu
 - A15 plochy výlučně používané chodci nebo cyklisty
 - B125 chodníky, pěší zóny, plochy pro stání a parkování osobních automobilů
 - C250 plochy odvodňovacích pruhů komunikací
 - D400 komunikace a parkovací plochy přístupné pro všechny druhy silničních vozidel
- 3) hloubka potrubí ústícího do šachet je v rozmezí 1,2 – 1,5 m pod úroveň terénu
- 4) v případě požadavku na odbočku pro podružný vodoměr – nutné použít délku (Ø) šachty větší o min. 40 cm

Při konstrukčním řešení venkovních vodoměrných šachet je třeba vždy vzít v úvahu jejich umístění v terénu – místo jejich zabudování, rozlišovat jednotlivé skupiny míst (1 – 6) a podle nich zvolit staticky vhodnou konstrukci šachty a třídu zatížení poklopu šachty (A 15 – F 900) nebo v případě průmyslově vyráběných šachet navrhnout po dohodě s výrobcem takovou úpravu šachty, která zajistí splnění limitních podmínek všech v úvahu přicházejících mezních stavů (stabilita, napětí, deformace, vztlak).