zagožen

VODOMERNI JAŠKI ZAGOŽEN



KAZALO

1. NAMEN UPORABE 5

2. PREDNOSTI VODOMERNIH JAŠKOV ZAGOŽEN 5

3. LASTNOSTI 5

3.1 Ohišja 5

3.2 Inštalacija 8

3.2.1 Armature 8

3.2.2 Cevi 8

3.2.3 Fazonski kosi 8

3.2.4 Priključki 8

3.3 Toplotna zaščita 9

3.4 Pokrovi 9

3.5 TOPcap nagibna kapa 10

4. HIŠNI VODOMERNI JAŠKI (manjši porabniki vode) 11

4.1 Vodomerni jaški tip Zagožen 12

4.2 Vodomerni jaški tip DN/ID 500 14

4.3 Vodomerni jaški tip DN/OD 500 BASIC 15

4.4 Vodomerni jaški tip DN/ID 625, 800, 1000 16

4.4.1 Vodomerni jaški tip DN/ID 625 16

4.4.2 Vodomerni jaški tip DN/ID 800 17

4.4.3 Vodomerni jaški tip DN/ID 1000 18

4.4.4 Osnovna oprema vodomernih jaškov tip DN/ID 625, 800, 1000 19

5. VODOMERNI JAŠKI ZA VEČJE PRETOKE (večji porabniki vode) 21

5.1 Vodomerni jaški tip DN/OD 1600 22

5.2 Vodomerni jaški tip 1500 x 1500 x 2300 23

6. JAŠKI PO NAROČILU 25

7. DODATNA OPREMA 26

V podjetju Zagožen smo že več kot 45 let specializirani za razvoj, proizvodnjo in prodajo izdelkov za vodovod in kanalizacijo. Eden izmed naših najbolj prepoznavnih izdelkov je prav vodomerni termo jašek. V vseh teh letih smo kupcem ponudili številne, vedno znova izboljšane različice za zadostitev njihovih zahtev in potreb ter skupno izdelali že več kot 100.000 primerov. Vsi termo jaški in nagibna kapa TOPcap, predstavljeni v tem katalogu, so zasnovani, razviti in izdelani v našem podjetju.

Legenda:

DN (diameter nominal) – nominalni/nazivni premer
ID (inside diameter) – notranji premer
OD (outside diameter) – zunanji premer
D (distance) - dolžina
W (width) - širina
H (height) – višina
kN (kilo Newton) – 1 KN = 101,97 kg

1. NAMEN UPORABE

Za merjenje količine vode v vodovodnih sistemih so del infrastrukture tudi vodomerni jaški. Poleg meritev porabe vode (vodomer) lahko služijo zmanjšanju tlaka (reducirni ventil), lovljenju nečistoč iz vode (lovilec nesnage), preprečevanju povratnega toka (nepovratni ventil), itd. Zgoraj naštete armature v vodomernem jašku se lahko prilagajajo zahtevam tehničnega pravilnika posameznega javnega vodovoda oziroma želji naročnika.

2. PREDNOSTI VODOMERNIH JAŠKOV ZAGOŽEN

- Dolga življenjska doba materiala ohišja.
- Preprost transport.
- Preprosta ročna ali strojna manipulacija.
- Hitra in preprosta vgradnja.
- Hitro in preprosto prilagajanje vgradne višine.
- Možna vgradnja v pohodne in povozne površine.
- Enostavna dostava na zahtevna območja.
- Izbira različnih oblik in dimenzij jaškov.
- Možna protipoplavna zaščita revizijske odprtine.*
- Dodatna oprema*: stopnice, toplotna zaščita, nagibna kapa TOPcap.

*Dodatna oprema je odvisna od izbire ohišja.

3. LASTNOSTI

3.1 Ohišja

Ohišje vodomernih jaškov je izdelano iz visoko kvalitetnega polietilena, po tehnologiji rotacijskega litja v skladu s standardom SIST EN 13598 (razen tip DN/OD 500 BASIC). Njihova glavna naloga je zaščititi vodomer in inštalacijo pred vremenskimi vplivi ter drugimi zunanjimi dejavniki. Ohišja so lahko različnih velikosti in oblik, odvisno od izvedbe inštalacij. Zasnovana so na način, ki omogoča enostavno vzdrževanje, dostop do vodomera in večjo varnost.

Vodomerni jaški tip Zagožen, so ovalnih oblik, dimenzij 450 x 650 mm. Na izbiro so različne višine, in sicer 700 mm, 1000 mm ali 1200 mm.



Tip Zagožen 450 x 650 mm
H=1200/1000/700 mm

Poleg tipa Zagožen izdelujemo ohišja okroglih in kvadratnih oblik. Okroglo ohišje je v dimenzijah DN 500, DN 625, DN 800, DN 1000 in DN 1600 mm. Višino je možno prilagoditi zahtevam naročnika.



DN/OD 500 BASIC
H=1000 mm



DN/ID 500
H=1000 mm



DN/ID 625
H=1000 mm



DN/ID 800/625 centrični konus
Hmin=1250 mm



DN/ID 800
Hmin=1250 mm



DN/ID 1000/750 x750
Hmin=1250 mm



DN/ID 1000
Hmin=1000 mm



DN/ID 1600/625 ekscentrični konus
Hmin=2000 mm



DN/ID 1600/1000 ekscentrični konus
Hmin=1500 mm

Kvadratna ohišja v velikosti 1500 x 1500 mm, višine 2300 mm.



D/W/H= 1500/1500/2300
z revizijsko odprtino 750 x 750 mm

3.2 Inštalacija

Inštalacijo v vodomernih jaških, v sklop katere sodijo armature, cevi, fazonski kosi, priključki se lahko prilagodi zahtevam tehničnega pravilnika posameznega javnega vodovoda oziroma želji naročnika.



Inštalacija vodomernega jaška tipa Zagožen v sestavi: 2x krogelni ventil, lovilec nesnage, vodomerni spojki, T-kos za možnost priključitve dodatne armature in PPR spojni elementi.

3.2.1 Armature

V sklopu vodomernega jaška sta vedno zmontirani vsaj dve zaporni armaturi, zraven so lahko inštalirani še lovilec nesnage, nepovratni ventil, montažno-demontažni kos oz. druge vodovodne armature.

3.2.2 Cevi

Cevi morajo zadostiti vsem zahtevam glede fizikalnih, kemijskih in mikrobioloških lastnosti ter ne smejo vplivati na kakovost vode v vodovodnem sistemu. Cevi so lahko iz polietilena (PE), polipropilena (PPR), alumplasta ali nodularne litine (NL).

3.2.3 Fazonski kosi

Fazonski kosi so izdelki/spojniki, ki omogočajo spojitev in prilagoditev predvidenih inštalacij. Lahko so iz polietilena (PE), polipropilena (PPR), nerjavečega materiala (INOX), medenine, nodularne litine (NL) itd.

3.2.4 Priključki

Vodomerni jaški so pripravljeni za priključitev na cevovod. Priključek je lahko izveden s hitrimi spojkami (iJoint), alumplast spojkami oziroma se za priključek uporablja cev. V primeru inštalacije s prirobnicami (DN≥50) pa je priključek izveden preko prirobnic ali cevi. Priključne spojke so lahko tudi znotraj ohišja vodomernega jaška.



Hitra spojka (iJoint)



Alumplast spojke



Cevni priključek



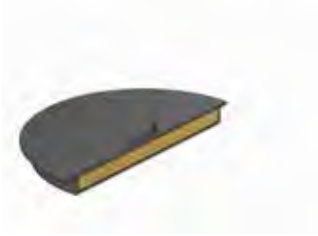
Prirobnični priključek

3.3 Toplotna zaščita

Inštalacija v vodomernih jaških je zaščitena proti zmrzali s termo zaščito iz poliuretana. Pri vodomernih jaških tip Zagožen, tip DN/ID 500 in tip DN/OD 500 BASIC spada pod osnovno opremo tudi toplotna zaščita v jašku. Pri ostalih oblikah in dimenzijah ohišja jaška pa je toplotna zaščita lahko PE vstavek polnjen s poliuretanom, PE pokrov ali PE kupola, polnjena s poliuretanom.



Toplotna zaščita iz poliuretana



PE vstavek polnjen s poliuretanom



PE pokrov polnjen s poliuretanom



PE kupola polnjena s poliuretanom

3.4 Pokrovi

Revizijske odprtine jaškov se lahko zakrijejo s:

- **Polietilenskimi (PE) pokrovi/kupolami**
  Narejeni so po postopku rotacijskega litja, so UV zaščiteni in jih je možno zaklepati. So zelo lahki in namenjeni pohodnim površinam.
- **Kompozitni pokrovi**
  Narejeni so iz steklenih vlaken, združenih s toplotno aktivirano smolo. So lahki, korozijsko in kemično odporni, ne prevajajo električne energije, prepuščajo elektromagnetno (radijsko) valovanje in so termični izolator. Primerni so za vsa mesta vgradnje in nezanimivi za krajo.
- **Litoželezni (LTŽ) pokrovi**
  Narejeni so iz litega železa in namenjeni za vsa mesta vgradnje.

Prikaz pokrovov za odprtine jaškov različnih dimenzij

Tip pokrova / Tip jaška / DN revizijske odprtine	Pohodni polietilenski pokrov ovalne oblike 650 x 450	Pohodni polietilenski pokrov DN 625 ali DN 500	Pohodni polietilenski pokrov 750 x 750	Pohodna polietilenska kupola DN 800 ali DN 1000	Litoželezni pokrov ovalne oblike 650 x 450 nosilnosti do 15 kN	Litoželezni pokrov DN 500 nosilnosti do 15 kN	Litoželezni pokrov za direktno vgradnjo na revizijsko odprtino DN 625 nosilnosti do 125 kN	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v amiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN
Tip Zagožen	■				■			■
Tip DN/ID 500		■				■		■
Tip DN/OD 500 Basic		■				■		■
Revizijska odprtina DN/ID 625		■					■	■
Revizijska odprtina DN/ID 800				■				■
Revizijska odprtina DN/ID 1000				■				■
Revizijska odprtina 750 x 750			■					■

3.5 TOPcap nagibna kapa

TOPcap nagibna kapa je nepogrešljiva pri vgradnji vodomernega termo jaška v neravne površine oziroma terene z naklonom.

Bistvena prednost je možnost izbire različnega naklona. Naklon je zagotovljen v vse smeri, in sicer do 9° oziroma na daljši stranici jaška tudi do 12°. Hkrati je omogočena tudi prilagoditev višine v primeru končnega urejanja okolice, ko pride do povišanja terena. V tem primeru se vodomerni termo jašek lahko poviša do 22 cm.

Na TOPcap nagibno kapo je možno namestiti različne pokrove (PE-pokrov, LTŽ-pokrov). Pokrov jaška se samo prestavi na TOPcap nagibno kapo.



TOPcap nagibna kapa na vodomernem termo jašku tip Zagožen

Primerna tako za pohodne kot tudi povozne površine z maksimalno obremenitvijo do 15 kN.
Možnost izbire barve: črna ali zelena.

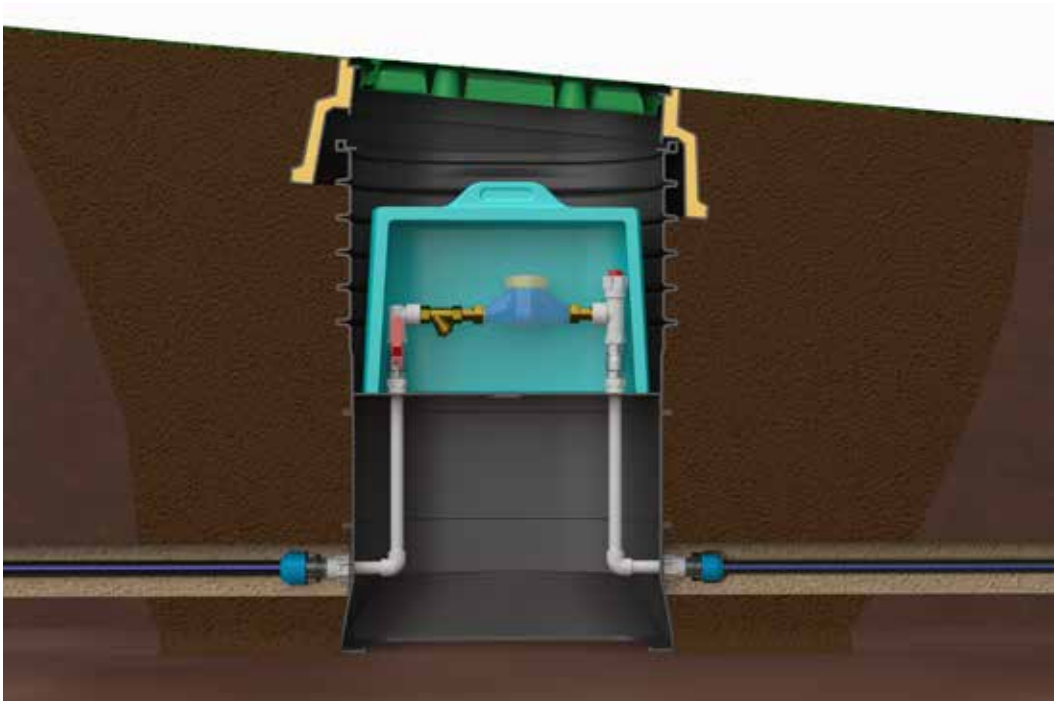


TOPcap nagibna kapa
z LTŽ-pokrovom



TOPcap nagibna kapa
s PE-pokrovom*

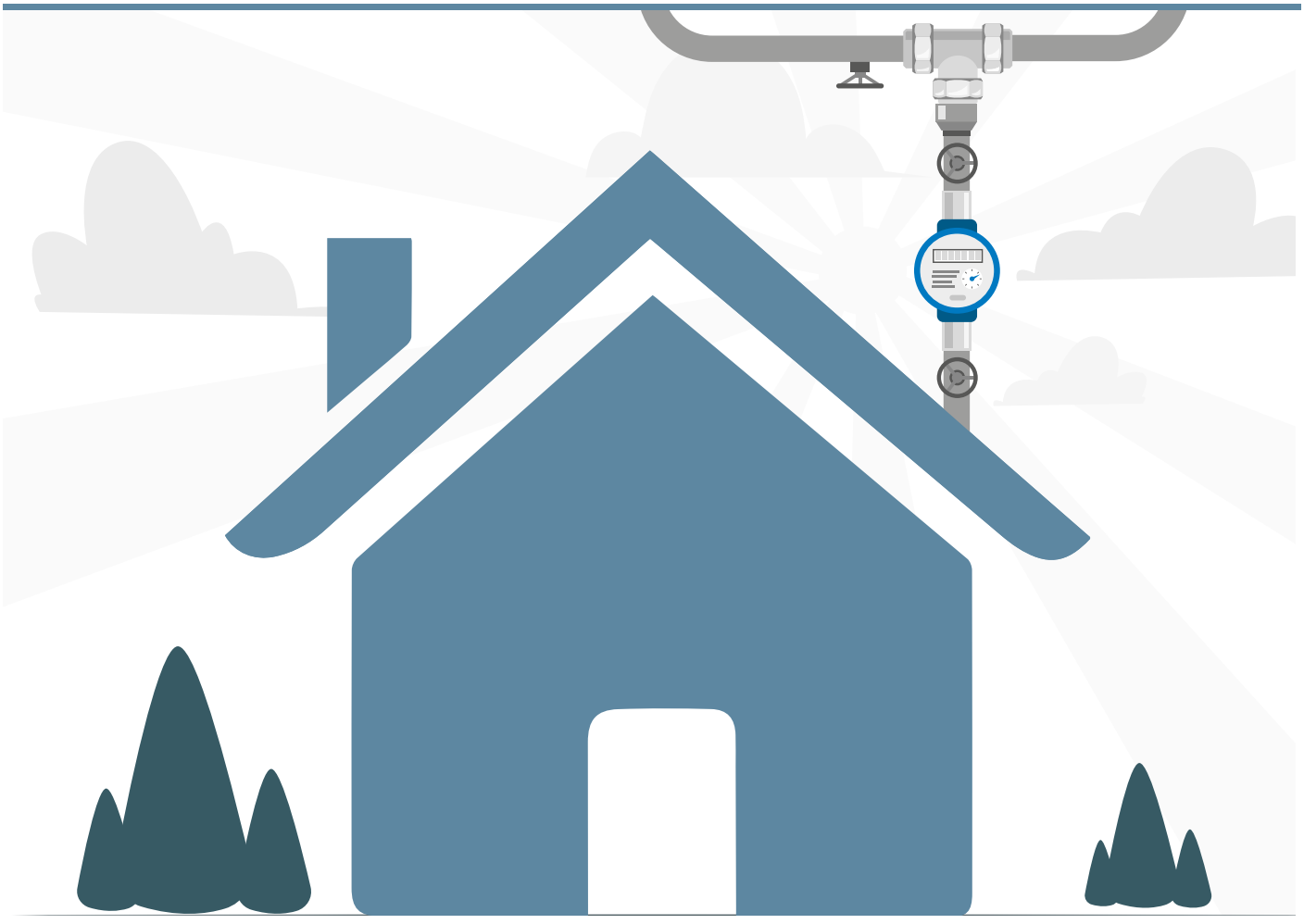
*Pokrov ni del nagibne kape TOPcap.



4. HIŠNI VODOMERNI JAŠKI (manjši porabniki vode)

Na predvideno porabo vode vpliva struktura uporabnikov, gostota prebivalstva, raba prostora, itn. Za splošno porabo vode se navadno privzame količina med 150 – 250 l/osebo/dan, odvisno od socialnih in klimatskih pogojev.

Za manjše porabnike vode se navadno uporabljajo navojni vodomeri do velikosti DN 40.



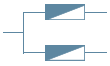
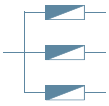
4.1 Vodomerni jaški tip Zagožen



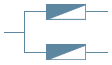
Vodomerni jašek tip Zagožen s
PE pokrovom in standardno opremo

TEHNOLOGIJA IZDELAVE OHIŠJA:		ROTOMOULDING		
MATERIAL IN BARVA OHIŠJA:		POLIETILEN, ČRNA		
DIMENZIJE OHIŠJA	DOLŽINA [mm]:	650		
	ŠIRINA [mm]:	450		
	VIŠINA [mm]:	700/1000/1200		
MOŽNOST ZAPRTJA REVIZIJSKE ODPRTINE:		Pohodni polietilenski pokrov ovalne oblike 650 x 450 	Litoželezni pokrov ovalne oblike 650 x 450 nosilnosti do 15 kN 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 
MOŽNOST ZAKLEPA:		DA	DA	-
ZAŠČITA PRED ZMRZALJO:		Toplotna zaščita iz poliuretana		
MOŽNOST POVIŠANJA OHIŠJA:		DA max. 220 mm		
MOŽNOST NIŽANJA:		DA max. 50 mm		
PRILAGODITEV NAKLONA TERENU:		DA , z nagibno kapo TOPcap ali AB vencem		
DIMENZIJE VHODNEGA/ IZHODNEGA PRIKLJUČKA:		od DN 15 do DN 40 (1/2˝ - 6/4˝)		
DIMENZIJE VODOMERA:		od DN 15 do DN 40 (1/2˝ - 6/4˝)		
TEMPERATURNA ODPORNOST:		-20°C		

Možna inštalacija v vodomernih jaških tip Zagožen za dimenzijo vodomera 3/4″:

Dimenzija vodomera:		3/4″			
Št. vodomerov: / Inštalacija		1 	1  DVA IZTOKA ZA EN VODOMER	2 	3 
Armature	Krogelni ventil	●	●	●	●
	Krogelni ventil z izpustom	○	○	○	○
	Lovilec nesnage	●	●	●	–
	Samostojni nepovratni ventil	○	○	○	–
	Reducirni ventil	○	○	○	–
	Varnostni ventil	○	○	○	–
	Zračni ventil	○	○	○	–
	T-kos – možnost priključitve dodatne armature	●	●	●	–
Vodomerne spojke	Z robom	●	●	●	●
	Brez roba	○	○	○	○
	Z nepovratnim ventilom	○	○	○	○
Cevi	PPR	●	●	●	●
	PE	○	○	○	○
	Alumplast	○	○	○	○
Priključek	Priključna spojka iJoint	●	●	●	●
	Priključna spojka alumplast	○	○	○	○
	Brez priključne spojke (cev)	○	○	○	○
	Priključek za zaščitno cev	○	○	○	○
Zaščita pred zmrzaljo	Toplotna zaščita iz poliuretana	●	●	●	●

Možna inštalacija v vodomernih jaških tip Zagožen za dimenzijo vodomera 1″, 5/4″ in 6/4″:

Dimenzija vodomera:		1″		5/4″	6/4″
Št. vodomerov: / Inštalacija		1 	2 	1 	1 
Armature	Krogelni ventil	●	●	●	●
	Krogelni ventil z izpustom	○	○	○	○
	Lovilec nesnage	○	–	–	–
	Samostojni nepovratni ventil	○	–	–	–
	Reducirni ventil	○	–	–	–
	Varnostni ventil	○	○	–	–
	Zračni ventil	○	○	–	–
	T-kos – možnost priključitve dodatne armature	○	○	–	–
Vodomerne spojke	Z robom	●	●	●	●
	Brez roba	○	○	–	–
	Z nepovratnim ventilom	○	○	–	–
Cevi	PPR	●	●	●	●
	PE	○	○		
	Alumplast	○	○		
Priključek	Priključna spojka iJoint	●	●	●	●
	Priključna spojka alumplast	○	○	–	–
	Brez priključne spojke (cev)	○	○	○	○
	Priključek za zaščitno cev	○	○	○	○
Zaščita pred zmrzaljo	Toplotna zaščita iz poliuretana	●	●	●	●

POMEN ZNAKOV:

● standardna oprema ○ opcijska oprema – ni možnosti vgradnje

V primerih, da se oprema zaradi velikosti prostora izključuje, je potrebno izbrati večje ohišje.

4.2 Vodomerni jaški tip DN/ID 500

TEHNOLOGIJA IZDELAVE OHIŠJA:		ROTOMOULDING		
MATERIAL IN BARVA OHIŠJA:		POLIETILEN, ČRNA		
DIMENZIJE OHIŠJA	PREMER ID [mm]:	500		
	VIŠINA [mm]:	1000		
MOŽNOST ZAPRTJA REVIZIJSKE ODPRTINE:		Pohodni polietilenski pokrov DN 500 	Litoželezni pokrov DN 500 nosilnosti do 15kN 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 
MOŽNOST ZAKLEPA:		DA	DA	-
ZAŠČITA PRED ZMRZALJO:		Toplotna zaščita iz poliuretana		
MOŽNOST POVIŠANJA OHIŠJA:		DA max. 200 mm		
MOŽNOST NIŽANJA:		NE		
PRILAGODITEV NAKLONA TERENU:		DA, z AB vencem		
DIMENZIJE VHODNEGA/ IZHODNEGA PRIKLJUČKA:		od DN 15 do DN 25 (1/2˝ - 1˝)		
DIMENZIJE VODOMERA:		DN 20 (3/4˝)		



Vodomerni jašek tip DN/ID 500 s PE pokrovom in standardno opremo

Možna inštalacija v vodomernih jaških tip DN/ID 500

Dimenzija vodomera:		**3/4˝**
Št. vodomerov: / Inštalacija		1
Armature	Krogelni ventil	●
	Krogelni ventil z izpustom	○
	Lovilec nesnage	○
	Samostojni nepovratni ventil	○
	Reducirni ventil	○
	Varnostni ventil	○
	Zračni ventil	○
	T-kos – možnost priključitve dodatne armature	○
Vodomerne spojke	Z robom	●
	Brez roba	○
	Z nepovratnim ventilom	○
Cevi	PPR	●
	PE	○
	Alumplast	○
Priključek	Priključna spojka iJoint	●
	Priključna spojka alumplast	○
	Brez priključne spojke (cev)	○
	Priključek za zaščitno cev	—
Zaščita pred zmrzaljo	Toplotna zaščita iz poliuretana	●

POMEN ZNAKOV:
- ● standardna oprema
- ○ opcijska oprema
- — ni možnosti vgradnje

V primerih, da se oprema zaradi velikosti prostora izključuje, je potrebno izbrati večje ohišje.

4.3 Vodomerni jaški tip DN/OD 500 BASIC

TEHNOLOGIJA IZDELAVE OHIŠJA:		EKSTRUZIJA		
MATERIAL IN BARVA OHIŠJA:		POLIETILEN (PE), ČRNA		
DIMENZIJE OHIŠJA	PREMER ID [mm]:	440		
	VIŠINA [mm]:	1000		
MOŽNOST ZAPRTJA REVIZIJSKE ODPRTINE:		Pohodni polietilenski pokrov DN 500 	Pohodni litoželezni pokrov DN 500 nosilnosti do 15kN 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 
MOŽNOST ZAKLEPA:		DA	DA	-
ZAŠČITA PRED ZMRZALJO:		Toplotna zaščita iz poliuretana		
MOŽNOST POVIŠANJA OHIŠJA:		NE		
MOŽNOST NIŽANJA:		NE		
PRILAGODITEV NAKLONA TERENU:		DA , z nagibno kapo TOPcap ali AB vencem		
DIMENZIJE VHODNEGA/ IZHODNEGA PRIKLJUČKA:		od DN 15 do DN 20 (1/2˝ - 3/4˝)		
DIMENZIJE VODOMERA:		DN 20 (3/4˝)		



Vodomerni jašek tip DN/OD 500 BASIC s PE pokrovom in standardno opremo

Možna inštalacija v vodomernih jaških tip DN/OD 500 BASIC:

Dimenzija vodomera:		**3/4˝**
Št. vodomerov: / Inštalacija		1 
Armature	Krogelni ventil	●
	Krogelni ventil z izpustom	–
	Lovilec nesnage	–
	Samostojni nepovratni ventil	–
	Reducirni ventil	–
	Varnostni ventil	–
	Zračni ventil	–
	T-kos – možnost priključitve dodatne armature	–
Vodomerne spojke	Z robom	●
	Brez roba	–
	Z nepovratnim ventilom	–
Cevi	PPR	–
	PE	–
	Alumplast	●
Priključek	Priključna spojka iJoint	–
	Priključna spojka alumplast	●
	Brez priključne spojke (cev)	–
	Priključek za zaščitno cev	–
Zaščita pred zmrzaljo	Toplotna zaščita iz poliuretana	●

POMEN ZNAKOV:
- ● standardna oprema
- – ni možnosti vgradnje

V primerih, da se oprema zaradi velikosti prostora izključuje, je potrebno izbrati večje ohišje.

4.4 Vodomerni jaški tip DN/ID 625, 800, 1000

4.4.1 Vodomerni jaški tip DN/ID 625



Vodomerni jašek tip DN/ID 625 s
PE pokrovom in osnovno opremo

TEHNOLOGIJA IZDELAVE OHIŠJA:		ROTOMOULDING		
MATERIAL IN BARVA OHIŠJA:		POLIETILEN, ČRNA		
DIMENZIJE OHIŠJA	PREMER ID [mm]:	625		
	VIŠINA [mm]:	min 1000		
MOŽNOST ZAPRTJA REVIZIJSKE ODPRTINE:		Pohodni polietilenski pokrov DN 625 	Litoželezni pokrov za direktno vgradnjo na revizijsko odprtino DN 625 nosilnosti do 125 kN 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 
MOŽNOST ZAKLEPA:		DA	DA	-
ZAŠČITA PRED ZMRZALJO:		PE pokrov ali PE vstavek polnjena s poliuretanom	PE vstavek polnjen s poliuretanom	
MOŽNOST POVIŠANJA OHIŠJA:		DA, max. 500 mm		
MOŽNOST NIŽANJA:		NE		
PRILAGODITEV NAKLONA TERENU:		DA		
DIMENZIJE VHODNEGA/ IZHODNEGA PRIKLJUČKA:		od DN 15 do DN 50 (1/2˝ - 2˝)		
DIMENZIJE VODOMERA:		od DN 15 do DN 40 (1/2˝ - 6/4˝)		

4.4.2 Vodomerni jaški tip DN/ID 800



Vodomerni jašek tip DN/ID 800/625 s centričnim konusom, PE pokrovom, PE vstavek polnjen s poliuretanom in osnovno opremo



Vodomerni jašek tip DN/ID 800 s PE kupolo polnjeno s poliuretanom in osnovno opremo

TEHNOLOGIJA IZDELAVE OHIŠJA:		ROTOMOULDING				
MATERIAL IN BARVA OHIŠJA:		POLIETILEN, ČRNA				
Možne revizijske odprtine ID [mm]:		625 (konus)			800	
DIMENZIJE OHIŠJA	PREMER ID [mm]:	800/625			800	
	VIŠINA [mm]:	min 1250			min 1000	
MOŽNOST ZAPRTJA REVIZIJSKE ODPRTINE:		Pohodni polietilenski pokrov DN 625 	Litoželezni pokrov za direktno vgradnjo na revizijsko odprtino DN 625 nosilnosti do 125 kN 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 	Pohodna polietilenska kupola DN 800 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 
MOŽNOST ZAKLEPA:		DA	DA	-	DA	-
ZAŠČITA PRED ZMRZALJO:		PE pokrov ali PE vstavek polnjena s poliuretanom	PE vstavek polnjen s poliuretanom		PE kupola polnjena s poliuretanom	PE vstavek polnjen s poliuretanom
MOŽNOST POVIŠANJA OHIŠJA:		DA, max. 500 mm			DA	
MOŽNOST NIŽANJA:		DA, max. 200 mm				
PRILAGODITEV NAKLONA TERENU:		DA, z AB vencem				
DIMENZIJE VHODNEGA/ IZHODNEGA PRIKLJUČKA:		od DN 15 do DN 50 (1/2″ - 2″)				
DIMENZIJE VODOMERA:		od DN 15 do DN 40 (1/2″ - 6/4″)				

4.4.3 Vodomerni jaški tip DN/ID 1000



Vodomerni jašek tip DN/ID 1000 z revizijsko odprtino 750 x750 mm, PE pokrovom polnjenim s poliuretanom in osnovno opremo



Vodomerni jašek tip DN/ID 1000 s PE kupolo polnjeno s poliuretanom in osnovno opremo

TEHNOLOGIJA IZDELAVE OHIŠJA:		ROTOMULDING			
MATERIAL IN BARVA OHIŠJA:		POLIETILEN, ČRNA			
Možne revizijske odprtine ID [mm]:		750 x 750		ID 1000	
DIMENZIJE OHIŠJA	PREMER ID [mm]:	1000		1000	
	VIŠINA [mm]:	1250		min 1000	
MOŽNOST ZAPRTJA REVIZIJSKE ODPRTINE:		Pohodni polietilenski pokrov 750 x 750 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 	Pohodna polietilenska kupola DN 1000 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 
MOŽNOST ZAKLEPA:		DA	-	DA	-
ZAŠČITA PRED ZMRZALJO:		PE pokrov ali PE vstavek polnjena s poliuretanom	PE vstavek polnjen s poliuretanom	PE kupola polnjena s poliuretanom	PE vstavek polnjen s poliuretanom
MOŽNOST POVIŠANJA OHIŠJA:		NE		DA	
MOŽNOST NIŽANJA:		DA, max. 200 mm			
PRILAGODITEV NAKLONA TERENU:		DA, z AB vencem			
DIMENZIJE VHODNEGA/ IZHODNEGA PRIKLJUČKA:		od DN 15 do DN 50 (1/2˝ - 2˝)			
DIMENZIJE VODOMERA:		od DN 15 do DN 40 (1/2˝ - 6/4˝)			

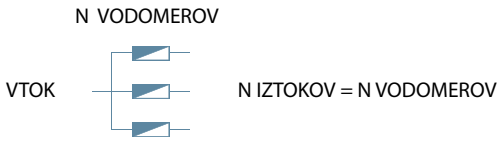
4.4.4 Osnovna oprema vodomernih jaškov tip DN/ID 625, 800, 1000

Inštalacija / Spajanje v jašku		NAVOJNO
Armature	Krogelni ventil	●
	Krogelni ventil z izpustom	○
	Lovilec nesnage	●
	Samostojni nepovratni ventil	○
	Reducirni ventil	○
	Varnostni ventil	○
	Zračni ventil	○
	T-kos – možnost priključitve dodatne armature	○
Vodomerne spojke	Z robom	●
	Brez roba	○
	Z nepovratnim ventilom	○
Cevi	PPR	●
	PE	○
	Alumplast	○
Priključek	Priključna spojka iJoint	●
	Priključna spojka alumplast	○
	Brez priključne spojke (cev)	○
	Priključek za zaščitno cev	–
Zaščita pred zmrzaljo:	PE zaščita polnjena s poliuretanom	○ (revizijska odprtina 625)
	PE kupola polnjena s poliuretanom	○ (revizijska odprtina 800/1000)
	PE pokrov polnjen s poliuretanom	○ (revizijska odprtina DN 625 in 750 x 750)

POMEN ZNAKOV:
- ● osnovna oprema
- ○ opcijska oprema
- – ni možnosti vgradnje

V primerih, da se oprema zaradi velikosti prostora izključuje, je potrebno izbrati večje ohišje.

Kombinacije vgradnje števila vodomerov (z osnovno opremo) glede na dimenzijo ohišja jaška:



Velikost ohišja	DN 625					DN 800					DN 1000				
VTOK / IZTOK=število vodomerov	3/4″	1″	5/4″	6/4″	2″	3/4″	1″	5/4″	6/4″	2″	3/4″	1″	5/4″	6/4″	2″
3/4"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 x 3/4"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 x 3/4"		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●
4 x 3/4"								●	●	●			●	●	●
5 x 3/4"													●	●	●
1"							●	●	●	●		●	●	●	●
2 x 1"							●	●	●	●		●	●	●	●
3x 1"												●	●	●	●
1 x 1" + 1 x 3/4"							●	●	●	●		●	●	●	●
1 x 1" + 2 x 3/4"							●	●	●	●		●	●	●	●
2 x 1" + 1 x 3/4"							●	●	●	●		●	●	●	●
5/4"								●	●	●			●	●	●
2 x 5/4"									●	●			●	●	●
3 x 5/4"													●	●	●
1 x 5/4" + 1 x 3/4"								●	●	●			●	●	●
1 x 5/4" + 1 x 1"								●	●	●			●	●	●
1 x 5/4" +1 x 1"+1 x 3/4"													●	●	●
1 x 5/4" + 2 x 1"													●	●	●
6/4"									●	●				●	●
2 x 6/4"														●	●
1 x 6/4" + 1 x 3/4"									●	●				●	●
1 x 6/4" + 1 x 1"														●	●
1 x 6/4" +1 x 1"+1 x 3/4"															●
1 x 6/4" + 2 x 3/4"															●
2"															●
Oblika ohišja															
Lestev	-					opcijsko					opcijsko				

POMEN ZNAKOV:

● pri montaži osnovne opreme

Na željo naročnika se lahko za en vodomer izvede več iztokov.

5. VODOMERNI JAŠKI ZA VEČJE PRETOKE (večji porabniki vode)

Vodne izgube v vodovodnih sistemih so težava, ki jo morajo lastniki in upravljavci vodovodnega sistema ves čas premagovati. Najboljši način za premagovanje so rekonstrukcije delov vodovodnega sistema. V kolikor to ni mogoče se upravljavci poslužujejo lokalnih sanacij. Kot preventivo pa lahko vodne izgube zmanjšamo z uravnavanjem tlaka in količino vode v sistemu.

Ena izmed rešitev za zmanjšanje vodnih izgub je montaža ustreznih prirobničnih vodomerov. Na voljo so različice v velikosti od DN 50.



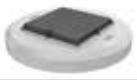
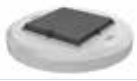
5.1 Vodomerni jaški tip DN/OD 1600



Vodomerni jašek tip DN/OD 1600/625 z ekscentričnim konusom, PE pokrovom polnjenim s poliuretanom in osnovno opremo



Vodomerni jašek tip DN/OD 1600/1000 z ekscentričnim konusom, PE kupolo polnjeno s poliuretanom in osnovno opremo

TEHNOLOGIJA IZDELAVE OHIŠJA:		ROTOMULDING				
MATERIAL IN BARVA OHIŠJA:		POLIETILEN, ČRNA				
Možne revizijske odprtine ID [mm]:		625 (konus)			1000	
DIMENZIJE OHIŠJA	PREMER ID [mm]:	1600			1600	
	VIŠINA [mm]:	min 2000			min 1500	
MOŽNOST ZAPRTJA REVIZIJSKE ODPRTINE:		Pohodni polietilenski pokrov DN 625 	Litoželezni pokrov za direktno vgradnjo na revizijsko odprtino DN 625 nosilnosti do 125 kN 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 	Pohodna polietilenska kupola DN 800 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 
MOŽNOST ZAKLEPA:		DA	DA	-	DA	-
ZAŠČITA PRED ZMRZALJO:		PE pokrov ali PE vstavek polnjena s poliuretanom	PE vstavek polnjen s poliuretanom		PE kupola polnjena s poliuretanom	PE vstavek polnjen s poliuretanom
MOŽNOST POVIŠANJA OHIŠJA:		DA, max. 500 mm			DA	
MOŽNOST NIŽANJA:		DA, max. 100 mm				
PRILAGODITEV NAKLONA TERENU:		DA, z AB vencem				
DIMENZIJE VHODNEGA/ IZHODNEGA PRIKLJUČKA:		od DN 50 do DN 200				
DIMENZIJE VODOMERA:		od DN 50 do DN 200				

5.2 Vodomerni jaški tip 1500 x 1500 x 2300



Vodomerni jašek tip D/W/H 1500 x 1500 x 2300
z revizijsko odprtino 750 x 750 mm, s PE pokrovom
polnjenim s poliuretanom in osnovno opremo

TEHNOLOGIJA IZDELAVE OHIŠJA:		ROTOMOULDING	
MATERIAL IN BARVA OHIŠJA:		POLIETILEN, ČRNA	
Revizijska odprtina [mm]:		750 x 750	
DIMENZIJE OHIŠJA	D x Š [mm]:	1500 x 1500	
	VIŠINA [mm]:	2300	
MOŽNOST ZAPRTJA REVIZIJSKE ODPRTINE:		Pohodni polietilenski pokrov 750 x 750 	Litoželezni ali kompozitni pokrov vgrajen v armiranobetonski venec nosilnosti do 400 kN 
MOŽNOST ZAKLEPA:		DA	-
ZAŠČITA PRED ZMRZALJO:		PE pokrov ali PE vstavek polnjena s poliuretanom	/
MOŽNOST POVIŠANJA OHIŠJA:		NE	
MOŽNOST NIŽANJA:		DA, max. 300 mm	
PRILAGODITEV NAKLONA TERENU:		DA, z AB vencem	
DIMENZIJE VHODNEGA/ IZHODNEGA PRIKLJUČKA:		od DN 50 do DN 200	
DIMENZIJE VODOMERA:		od DN 50 do DN 200	

Osnovna inštalacija vodomernih jaškov tip DN/OD 1600 in tip 1500 x 1500 x 2300:

DIMENZIJA VODOMERA:		**PRIROBNIČNI**
INŠTALACIJA / ŠT. VODOMEROV:		1
ARMATURE	EV ZASUN	●
	EV ZASUN KOMPENZACIJSKI	○
	Lovilec nesnage	●
	Samostojni nepovratni ventil	○
	Reducirni ventil	○
	Montažno-demontažni kos	●
SPOJNI MATERIAL	Ploščata tesnila	●
	Vijaki, matice	●
	PE spojni kosi	●
PRIKLJUČEK	Prirobnični	●
	Brez priključne spojke (cev)	○
ZAŠČITA PRED ZMRZALJO:	PE vstavek polnjen s poliuretanom	○ (revizijska odprtina 625)
	PE kupola polnena s poliuretanom	○ (revizijska odprtina 800/1000)
	PE pokrov polnjen s poliuretanom	○ (revizijska odprtina DN 625 in750x750)

POMEN ZNAKOV:
● osnovna oprema
○ opcijska oprema

V primerih, da se oprema zaradi velikosti prostora izključuje, je potrebno izbrati večje ohišje.

Kombinacije vgradnje vodomerov (z osnovno opremo) glede na dimenzijo ohišja jaška:

VELIKOST OHIŠJA	DN/OD 1600				1500 x 1500 x 2300			
VTOK DN / IZTOK=vodomer	50	65	80	100	50	65	80	100
50	●	●	●	●	●	●	●	●
65		●	●	●		●	●	●
80			●	●			●	●
100				●				●
OBLIKA OHIŠJA								
LESTEV	opcijsko				opcijsko			

POMEN ZNAKOV:
● pri montaži osnovne opreme

Na željo naročnika se lahko za en vodomer izvede več iztokov.

6. JAŠKI PO NAROČILU

Za različne namene uporabe lahko izdelamo različna ohišja. V njih je mogoče združiti funkcije merjenja porabe vode, regulacijo pretoka, regulacijo tlaka, izdelati vozlišča, strojnico, ipd.

Primera jaškov po naročilu:



Armaturni jašek tip DN/ID 1600/1000 z inštalacijo DN 50 v sestavi 2 x EV zasun, lovilec nesnage, MDK in reducirni ventil.



Vodomerni jašek tip 1500 x 1500 x 2300 z 18 vodomeri ¾″.



Varjeni vodomerni jašek s prilagojenimi vtoki in iztoki, glede na stanje na terenu.

7. DODATNA OPREMA



Izvlečni drog, za lažji vstop v jašek.
Montaža možna le v primeru lestve.



Vzvod za odpiranje litoželeznih ali kompozitnih pokrovov.



Ključ za odpiranje litoželeznih pokrovov za vodomerni jašek tip Zagožen.

Zagožen d.o.o.
Cesta na Lavo 2a, 3310 Žalec, Slovenija
www.zagozen.si | info@zagozen.si

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

December 2025 | Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in vsebinskih ter tehničnih sprememb. Skice in slike so simbolične.