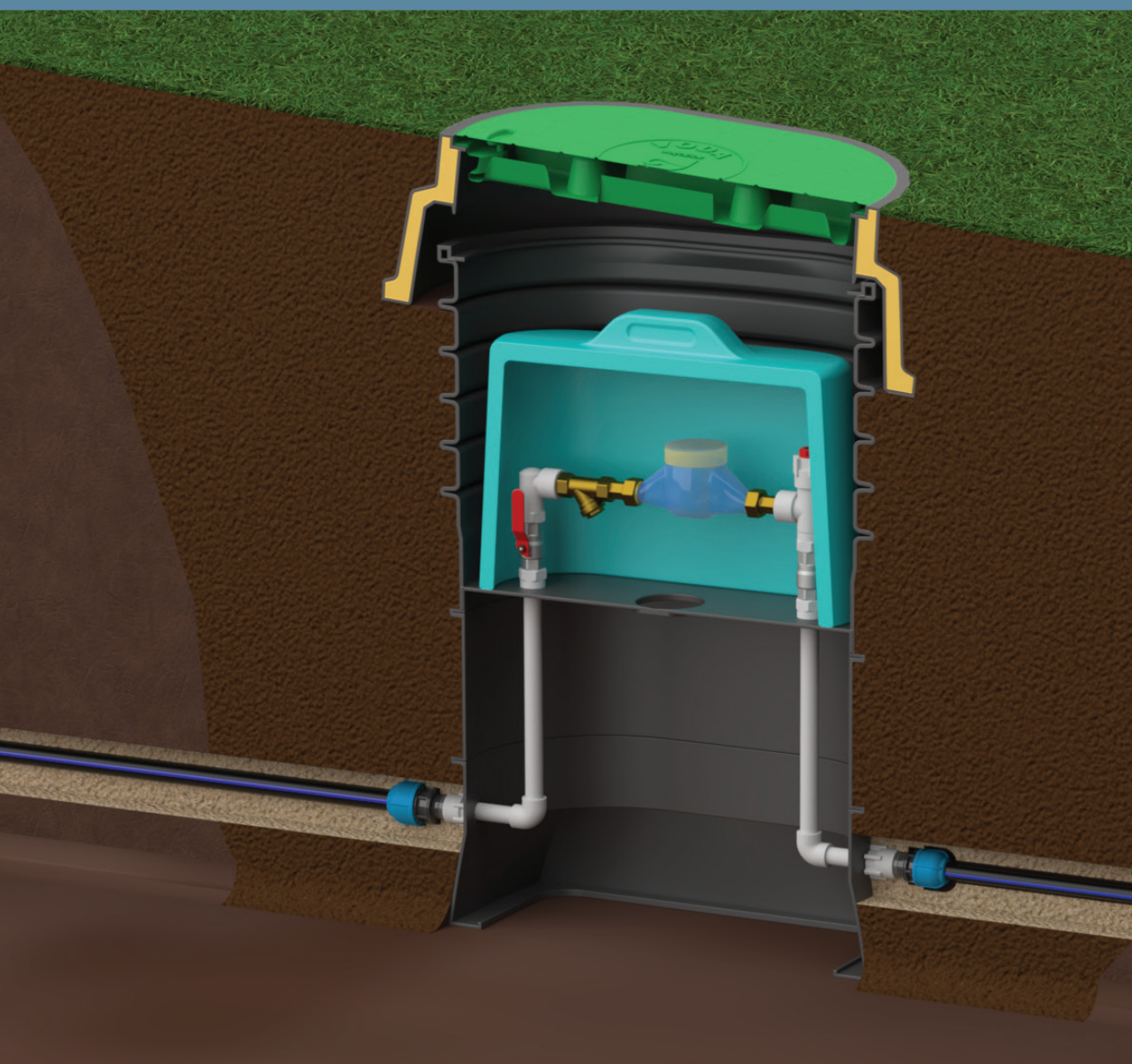


VODOMERNI JAŠKI ZAGOŽEN





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 (vodomerni) lahko služijo zmanjšanju tlaka (reducirni ventil), lovljenju nečistoč iz vode (lovilec nesnage), preprečevanju povratnega toka (nepovratni ventil), itd. Zgoraj naštetih armatur 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 vodomerni 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), alumplast 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

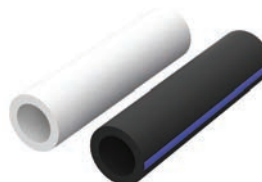
Vodomerni jaški so pripravljene za priključitev na cevovod. Priključek je lahko izveden s hitrimi spojkami (iJoint), alumplast spojkami oziroma se za priključek uporablja cev. V primeru inštalacije s prirobnicami ($DN \geq 50$) pa je priključek izveden preko prirobnic ali cevi. Priključne spojke so lahko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



Hitra spojka (iJoint)



Alumplast spojke



Cevni priključek



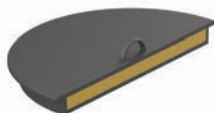
Prirobnični priključek

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 polnjen s poliuretanom 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 zaklepsti. 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 nezanemljivi 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	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 jaška / DN revizijske odprtine								
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.

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



TOPcap nagibna kapa na vodomernem termo jašku tip Zagožen

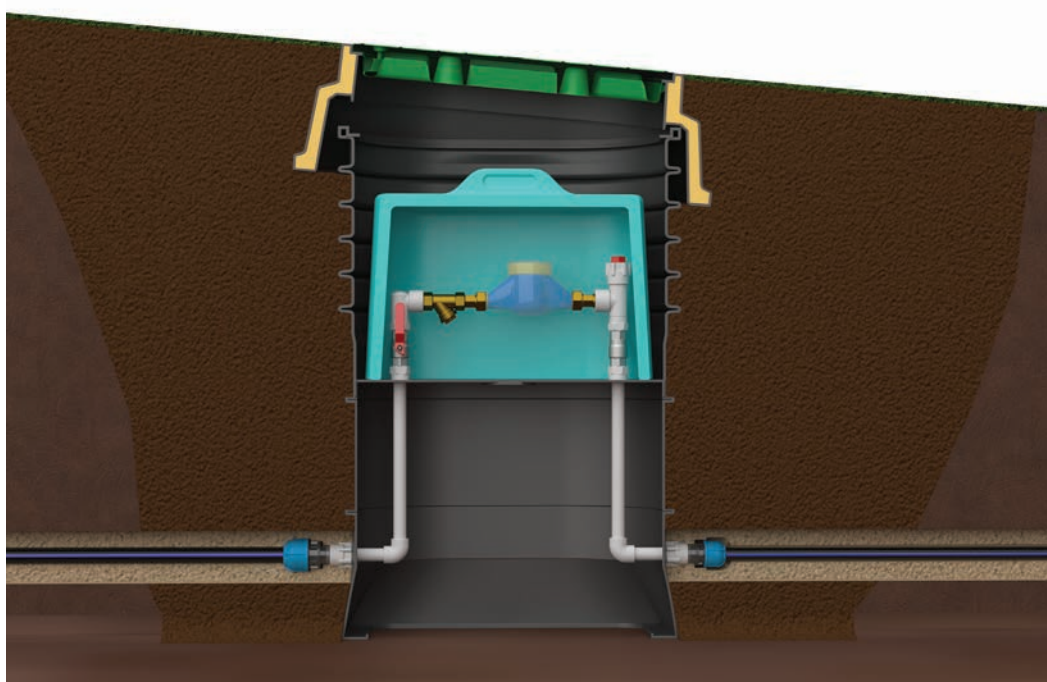


TOPcap nagibna kapa z LTŽ-pokrovom



TOPcap nagibna kapa s PE-pokrovom*

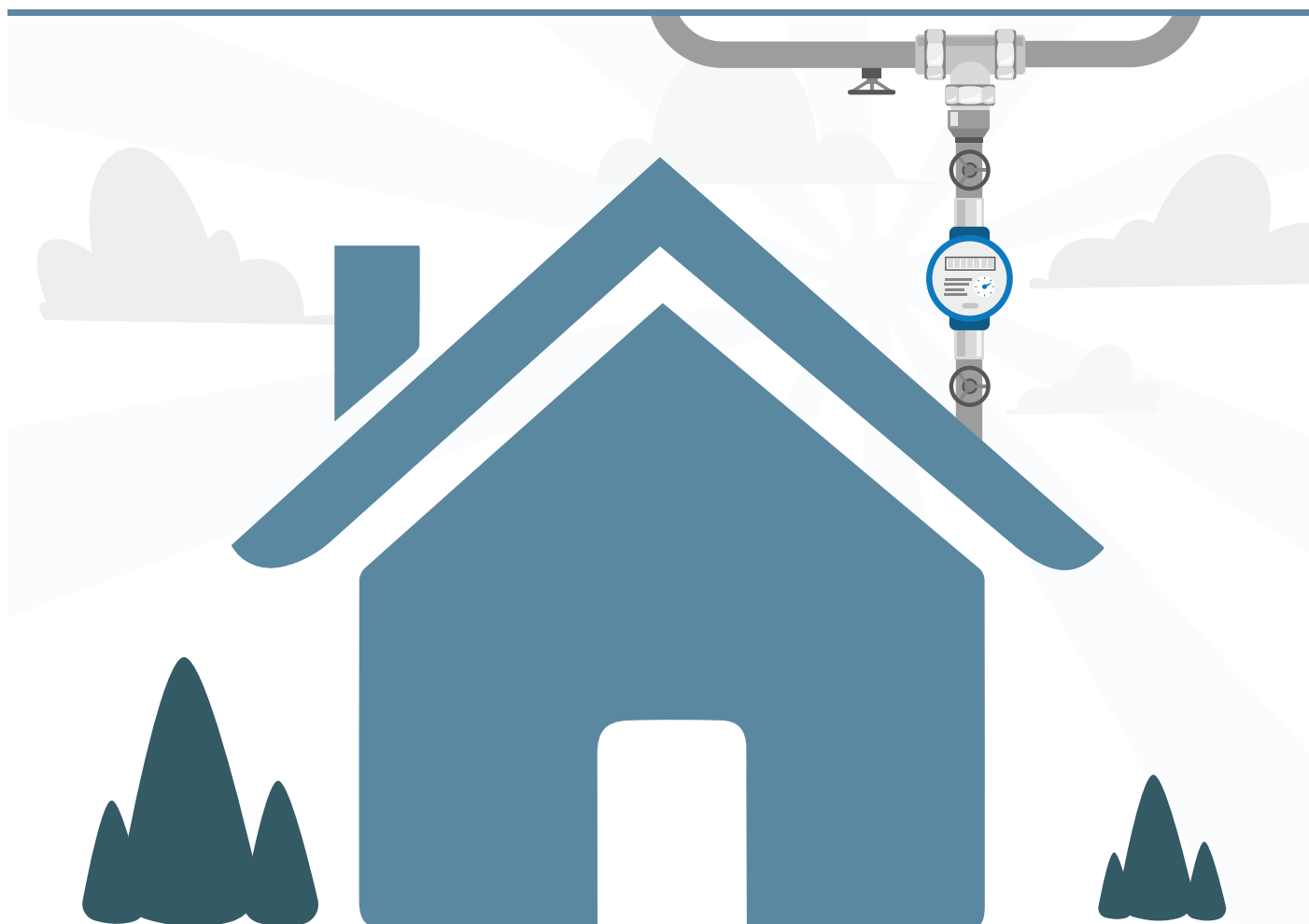
*Pokrov ni del nagibne kape TOPcap.



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 vodomerni 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")		
TEMPERATURN A ODPORNOST:		-20°C		

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

Dimenzija vodomera:		3/4"			
Št. vodomero:		1	1	2	3
Inštalacija			 DVA IZTOKA ZA EN VODOMER		
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. vodomero:		1	2		1		1
Inštalacija							
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 ○ opcijnska 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

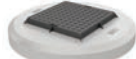
Možna inštalacija v vodomernih jaških tip DN/ID 500

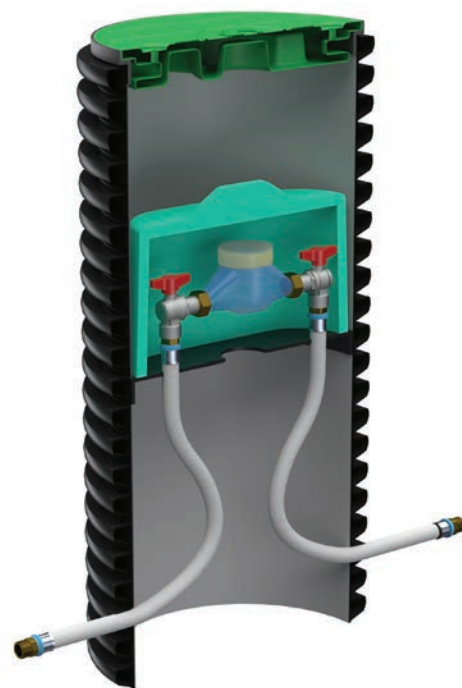
Dimenzija vodomera:		3/4"
Št. vodomero:		1 
Inštalacija		
Armature	Krogelni ventil	
	Krogelni ventil z izpustom	
	Lovilec nesnage	
	Samostojni nepovratni ventil	
	Reducirni ventil	
	Varnostni ventil	
	Zračni ventil	
Vodomerne spojke	T-kos – možnost priključitve dodatne armature	
	Z robom	
	Brez roba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

POMEN ZNAKOV:
 standardna oprema
 ni možnosti vgradnje

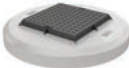
V primerih, da se oprema zaradi velikosti prostora izključuje, je potrebno izbrati večje ohišje.

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 polnjen 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 polnjen 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")				

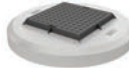
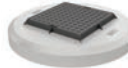
4.4.3 Vodomerni jaški tip DN/ID 1000



Vodomerni jašek tip DN/ID 1000 z revizijsko odprtino 750 x 750 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 polnjen 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

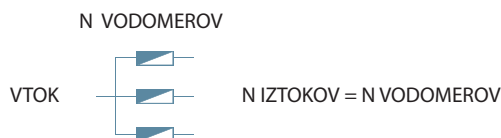
Spajanje v jašku		NAVOJNO
Inštalacija		
Armature	Krogelni ventil	●
	Krogelni ventil z izpustom	○
	Lovilec nesnage	●
	Samostojni nepovratni ventil	○
	Reducirni ventil	○
	Varnostni ventil	○
	Zračni ventil	○
	T-kos – možnost priključitve dodatne armature	○
Vodomerne spojke	Z robom	●
	Brez roba	○
	Z nepovratnim 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 vodomeroval (z osnovno opremo) glede na dimenzijo ohišja jaška:



Velikost ohišja	DN 625					DN 800					DN 1000				
VTOK	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
IZTOK=število vodomeroval															
3/4"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 x 3/4"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 x 3/4"		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●
4 x 3/4"								●	●	●			●	●	●
5 x 3/4"													●	●	●
1"							●	●	●	●		●	●	●	●
2 x 1"							●	●	●	●		●	●	●	●
3 x 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 vodomeroval izvede več iztokov.

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

Vodne izgube v vodovodnih sistemih so težava, ki jo morajo lastniki in upravljalci vodovodnega sistema ves čas premagovati. Najboljši način za premagovanje so rekonstrukcije delov vodovodnega sistema. V kolikor to ni mogoče se upravljalci 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 vodomerovalov. Na voljo so različice v velikosti od DN 50.



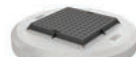
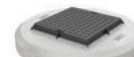
5.1 Vodomerni jaški tip DN/OD 1600



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



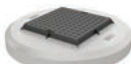
Vodomerni jašek tip DN/OD 1600/1000 z ekscentričnim konusom, PE kupolo polnjeno s poliuretanom in osnovno opremo

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 polnjen 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
ŠT. VODOMEROV:		1 
INŠTALACIJA		
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 in 750x750)

POMEN ZNAKOV:
 osnovna oprema
 opcijska oprema

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

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

VELIKOST OHIŠJA	DN/OD 1600				1500 x 1500 x 2300			
VTOK DN	50	65	80	100	50	65	80	100
IZTOK=vodomer								
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.

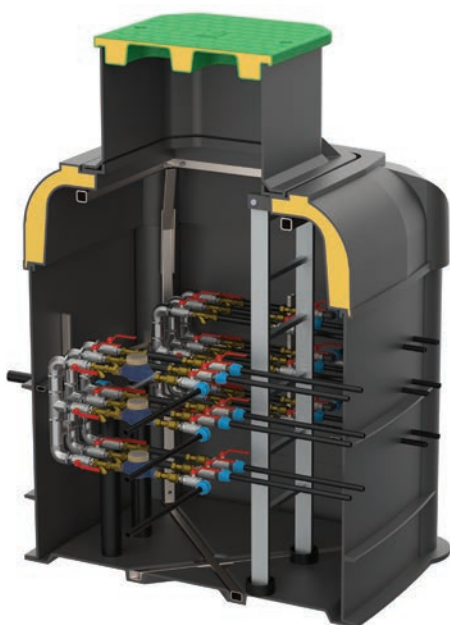
6. JAŠKI PO NAROČILU

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.

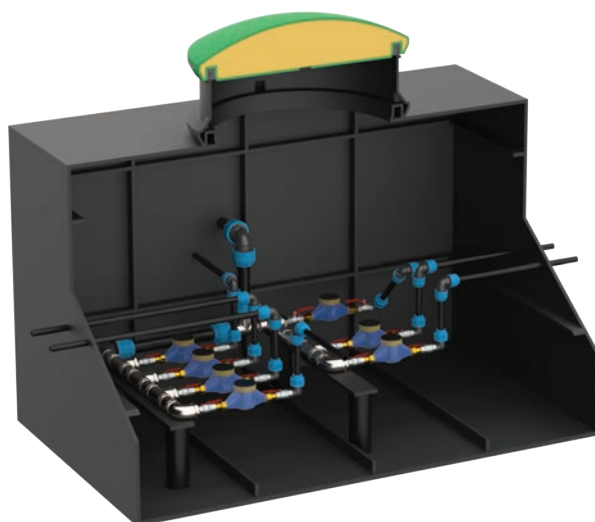
Primeri jaškov po naročilu:



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 $\frac{3}{4}$ ".



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.



