

## 9. VODOMERNI JAŠKI IN VODOMERI

### 9.1. VODOMERNI TERMO JAŠKI TIP ZAGOŽEN



Možnost zamenjave PE pokrova z LTŽ pokrovom ali obratno, ob morebitni spremembi namembnosti površine, kjer je vodomerni termo jašek vgrajen.

Tehnične karakteristike	
višina	100 cm / 120cm
dolžina	65 cm
širina	45 cm

Standardne variante vgrajenih vodomerovalov:

1 x 3/4"

2 x 3/4"

\* 1 x 1"

\* 1 x 5/4"

\* 1 x 6/4"

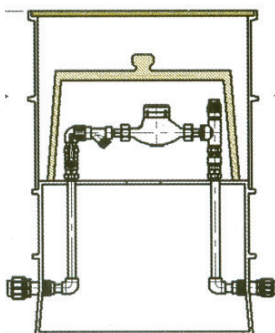
\* brez lovilca nesnage

material ohišja: polietilen - UV stabiliziran

barva: zelena

tlačno preizkušeni

Primer vgradnje:

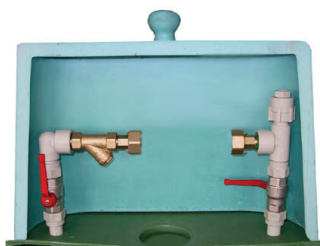


#### Opis

Vodomerni termo jašek je namenjen vgradnji vodomera za individualne hiše in druge manjše porabnike vode zunaj objekta. Konstrukcija varuje vodomerni proti mrazu v zimskih pogojih (ZAG poročilo št. P-1433/00-520-1) tudi takrat, ko ni porabe vode. Jašek je brez dna, kar omogoča prehod toplote iz spodnjega sloja zemlje direktno pod termoizolacijski pokrov, kjer se akumulira in preprečuje zamrzitev vodomera ter priključne instalacije.

Najpogosteje se vodomerni termo jašek vgrajuje na proste površine – zelenice in povozne površine (dvorišča), tako da je dostopen za servisiranje in lahko odčitavanje tudi takrat, ko lastnika ni doma. Odčitavanje ter zamenjava vodomera je zelo enostavna, ker se le ta nahaja v zgornjem delu jaška in je zato lahko dostopen.

Notranja instalacija – fazonski elementi in cevi so iz polipropilena, polifuzijsko varjeni, zagotovljena je 100% tesnost. Struktura polipropilena zagotavlja ob pravilni vgradnji minimalno življenjsko dobo materiala 50 let. Pri transportu pitne vode ohranja organoleptične lastnosti vode. Ne povzroča neugodnega okusa ali vonja in ne stimulira rasti mikrobov, ker je nepropusten za svetlobo. Fazonski elementi in cevi ne rjavijo. Notranje površine so zelo gladke, zato se ne tvorijo nalepi, ki so pri drugih materialih običajni kot posledica raztopljenih trdnih snovi v vodi. Poliuretanski termo pokrov ima ročko, ki omogoča enostavno rokovanje.



### Tipška oprema jaška

- vhod 1"; izhod 3/4" (za tipško izvedbo hišnega priključka 3/4")
- izvedba s hitrimi montažno - demontažnimi spojkami
- instalacija: polipropilenske cevi in fazonski elementi
- armature: krogelni ventil PN50, lovilec nesnage (možnost zamenjave z regulatorjem tlaka), T-kos (za priključitev odzračevalnega ventila)
- termo pokrov iz poliuretana

### Možni so trije načini vgradnje

#### 1. Na travnati površini

Vodomerni termo-jašek se vgrajuje na utrjeno in vodoravno zemljino. Zaradi izolacijskega učinka je potrebno jašek zasuti izključno z zemljo - gramoznega materiala ne smemo uporabljati.

Po končani montaži in pregledu vodomera je potrebno vstaviti termo pokrov iz poliuretana, ki zagotavlja, da tudi v najhladnejših delih leta ne pride do zamrznitve.

#### 2. Na povozni površini - hišna dvorišča

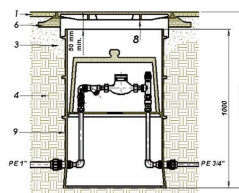
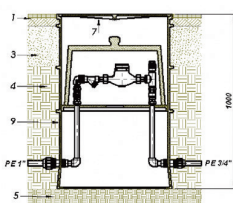
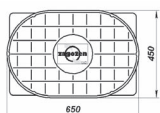
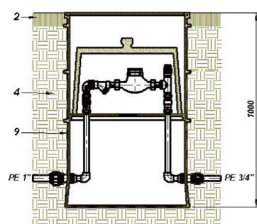
Vodomerni termo-jašek s povoznim LTŽ pokrovom nosilnosti 1500 kg je namenjen za vgradnjo v površine hišnih dvorišč. Pri vgradnji vodomernega termo-jaška s povoznim LTŽ pokrovom je potrebno upoštevati osnovne zahteve, ki veljajo za pohodno varianto. Posebno pozornost je potrebno usmeriti v izdelavo utrjene in vodoravne zemljiščne podlage v globini 100 cm. Zbitost podlage pod jaškom mora znašati najmanj 92% standardnega Proctorja.

Pri zasipavanju in utrjevanju ni dovoljena uporaba težkih gradbenih strojev. Prav tako pa mora biti v času zasipavanja in utrjevanja LTŽ pokrov v ležišču vodomernega termo jaška.

#### 3. Na prometno povozni površini

V prometno povozno površino se lahko vgrajuje vodomerni termo jašek z dodatnim LTŽ pokrovom ustrezne nosilnosti! Min. velikost LTŽ pokrova 600 x 600. LTŽ okvir s pokrovom mora biti vbetoniran v betonsko ploščo.

LTŽ pokrov ne sme nalegati na vodomerni termo jašek. Min. zračnost 5 cm.



### LEGENDA:

1. Tlakovci ali asfaltna plast
2. Zelenica
3. Utrjen podložni gramozni tampon
4. Utrjena zemlja

5. Utrjena podlaga (zbitost min. 92% st. Proctorja)
6. PE pokrov
7. LTŽ pokrov nosilnosti 1,5T
8. Telo vodomernega termo-jaška

## 9.2. VODOMERNI TERMO JAŠEK ¾" TIP BASIC



### Oprema jaška:

- vhod - izhod ¾"
- instalacija s troslojno Al cevjo in fazonskimi elementi
- kotni krogelni ventili z integriranimi vodomernimi spojkami
- PUR pokrov
- LTŽ ali PE pokrov

V istem ohišju možnost izbire – med LTŽ ali PE pokrovom z zaklepom na pero in ključem

### Opis

Termo-jašek za vodomerni ¾" je namenjen vgradnji vodomera za individualne hiše in druge manjše porabnike vode zunaj objekta.

**Konstrukcija termo jaška je izvedena tako, da je ekonomsko ugodna.** Telo termo jaška je PE rebrasta cev  $\varnothing 500$ . Instalacija je izvedena iz gibljivih cevi in spojkami na vtočni in iztočni strani. Gibliva dovodna in odvodna cev omogoča gibljivost za kot min 300 zaradi razbremenitve strižnih napetosti pri usedanju materiala. Jašek je brez dna, kar omogoča prehod toplote iz spodnjega sloja zemlje direktno pod termoizolacijski pokrov, kjer se akumulira in preprečuje zamrznitev vodomera ter priključne instalacije.

Najpogosteje se vodomerni termo-jašek vgrajuje na proste površine – zelenice in povozne površine (dvorišča), tako da je dostopen za servisiranje in odčitavanje tudi takrat, ko lastnika ni doma.

Odčitavanje ter zamenjava vodomera je zelo enostavna, ker se le ta nahaja v zgornjem delu jaška in je zato lahko dostopen.

Vgradnja termo jaška za vodomerni ¾" je enaka kot to velja za standardni vodomerni termo jašek tip "Zagožen". Jašek je možno nadgraditi ali skrajšati za min. 150 mm.