

VODOMERNI TERMO JAŠEK

Vodomerni termo jašek je namenjen vgradnji vodomera za individualne hiše in druge manjše porabnike vode zunaj objekta. Izdelujemo jih že 20 let in beležimo preko 100.000 uporabnikov.

Namen jaška

Konstrukcija varuje vodomer pred mrazom v zimskih pogojih (ZAG, poročilo št. P-1433/00-520-1). Jašek je brez dna, kar omogoča prehod toplote iz spodnjega sloja zemlje neposredno pod termoizolacijski pokrov, kjer se akumulira in preprečuje zamrznitev vodomera ter priključne inštalacije.

Uporaba jaška

Najpogosteje se vodomerni termo jašek vgrajuje na proste površine - zelenice in povozne površine (hišna dvorišča, namenjena izključno za lahka osebna vozila), tako da je dostopen za servisiranje in odčitavanje tudi takrat, ko lastnika ni doma. Odčitavanje in zamenjava vodomera sta zelo enostavna, ker je vodomer v zgornjem delu jaška in je zato do njega lahko dostopati.

Stabilnost jaška

Zgornji del vodomernega termo jaška je dodatno ojačan z močnimi ojačitvenimi rebri. Visoka obodna togost omogoča samostojno gradnjo. Močan in stabilen podstavek jaška prenaša vertikalne obremenitve, in sicer brez uporabe betonskega ležišča.

HITRA, LAHKA IN ENOSTAVNA VGRADNJA



Tip ZAGOŽEN

Pokrov jaška

V istem ohišju možnost izbire



LTŽ-pokrov



PE-pokrov

* Opcijsko je možno izbrati zaklep pokrova (otroška zaščita).

■ Mere:

višina 100 cm (opcija: višina 70 cm ali 120 cm)

širina min. 65 cm · dolžina min. 45 cm

* Višina 70 cm se uporablja na področjih občasne in nizke zmrzali. Višina 120 cm se uporablja pri vgradnji na območjih mrazisč, na prodnatih terenih, na osojnih in vetrovnih površinah oziroma na območjih kjer se priključni vodovod iz izkušenj vgrajuje globlje kot 80 cm.

■ Standardne variante vgrajenih vodomeroev:

1 X ¾" - tipska izvedba · 2 X ¾"

*1 X 1" · *1 X 5/4" · *1 X 6/4"

* brez lovilca nesnage

■ **Material ohišja:** polietilen

■ **Material plastičnega pokrova:** polietilen (UV-stabiliziran)

■ **Material LTŽ-pokrova:** nodularna litina

■ **Barva ohišja:** črna

■ **Barva PE-pokrova:** zelena

■ **Barva LTŽ-pokrova:** črna

■ **Tlačno preizkušen**

Tip ZAGOŽEN



Notranja inštalacija jaška – tipska izvedba

Notranja inštalacija - fazonski elementi in cevi - so iz polipropilena, polifuzijsko varjeni, zagotovljena 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. Ob morebitni spremembi namembnosti površine, kjer je vodomerni termo jašek že vgrajen, lahko zamenjate PE-pokrov z LTŽ-pokrovom ali obratno.

Tipska oprema jaška ¾" - tip ZAGOŽEN

- vhod 1"; izhod ¾" (za tipsko izvedbo hišnega priključka ¾"),
- izvedba s hitrimi montažno-demontažnimi spjkami,
- inštalacija: polipropilenske cevi in fazonski elementi,
- armature: krogelni ventil PN25, lovilce nesnage*, T-kos (možnost vgradnje odzračevalnega ventila), termo pokrov iz poliuretana.

* Lovilec nesnage ¾" je možno zamenjati z reducirnim ventilom ¾"

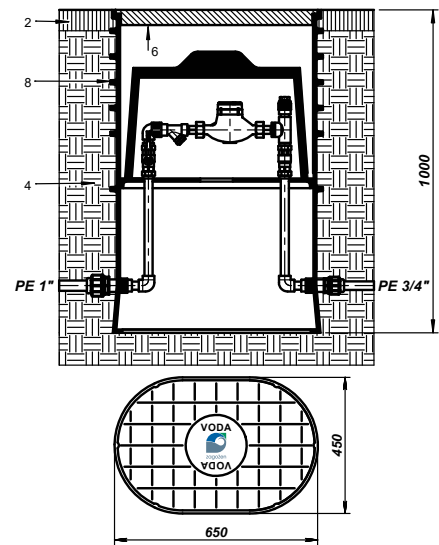


Poleg standardnega vodomernega termo jaška - tip Zagožen je možno izbirati tudi vodomerne termo jaške

v izvedbi z dvema ali tremi vodomeri, z notranjo inštalacijo iz polietilenskih cevi ali iz drugih cevi. Ne glede na vrsto notranje inštalacije so vodomerni termo jaški tlačno testirani, kar zagotavlja večjo varnost in ugodnost za lastnika jaška. Na voljo različne višine.

1. Na travnati površini

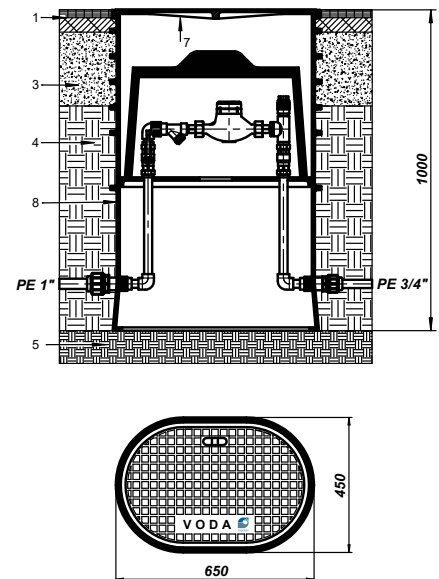
odomerni termo jašek se vgrajuje na utrjeno in vodoravno zemljino. Zaradi izolacijskega učinka je treba jašek zasuti izključno z zemljo – gramoznega materiala ne smemo uporabljati. Po končani montaži in po pregledu vodomera je treba vstaviti termo pokrov iz poliuretana, ki zagotavlja, da tudi v najhladnejših delih leta ne pride do zamrznitve.



2. Na povozni površini – pločnik in hišna dvorišča

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

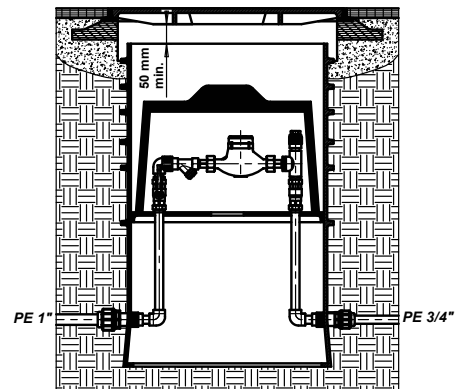
Pri zasipu in utrjevanju ni dovoljena uporaba težkih gradbenih strojev. Prav tako mora biti v času zasipavanja in utrjevanja LTŽ-pokrov v ležišču vodomernega termo jaška.



3. Na prometni povozni površini

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

LTŽ-pokrov ne sme nalegati na vodomerni termo jašek. Minimalni odmik med zgornjim robom termo jaška in spodnjim robom LTŽ-pokrova mora biti 5 cm.

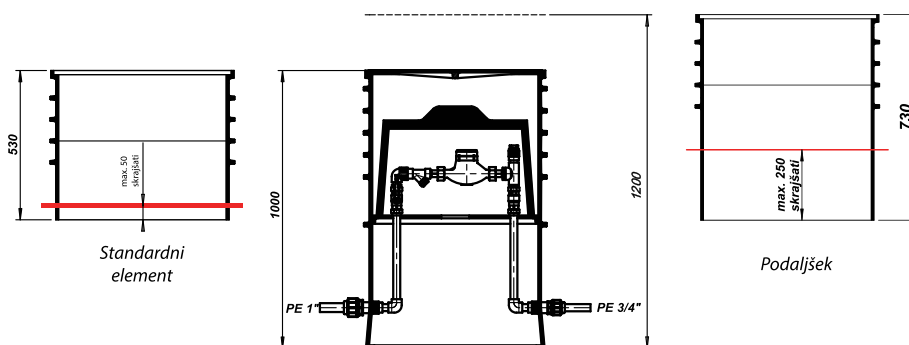


Legenda:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Tlakovci ali asfaltna plast | 5. Utrjena podlaga (zbitost min. 92 % st. Proctorja) |
| 2. Zelenica | 6. PE-pokrov |
| 3. Utrjen podložni gramozni tampon | 7. LTŽ-pokrov nosilnosti 1,5 T |
| 4. Utrjena zemlja | 8. Telo vodomernega termo jaška |

Pravilna vgradnja vodomernega termo jaška tip "Zagožen" zagotavlja nemoteno delovanje tudi v zimskih pogojih.

Telo vodomernega termo jaška je sestavljeno iz dveh delov, kar omogoča enostavno prilagajanje višini terena. Dodatne ojačitve na obodu zgornjega dela jaška povečujejo odpornost proti deformacijam pri sami vgradnji.



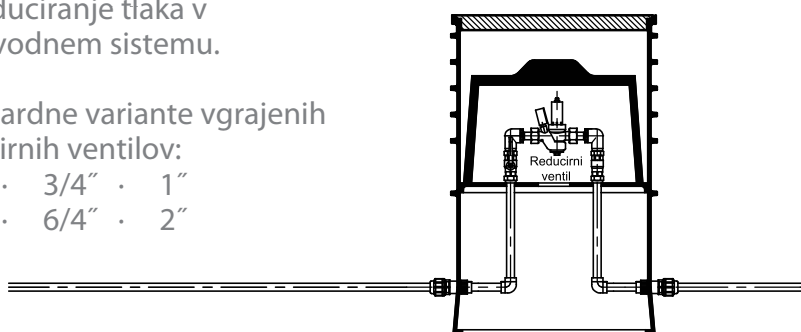
V ohišju vodomernega termo jaška porabnikom nudimo tudi termo jašek za reducirni ventil (za zmanjševanje tlaka v vodovodnem sistemu) in termo jašek za zračnik (za odzračevanje vodovodnih sistemov). V ponudbi imamo tudi termo jaške večjih dimenzij za vgradnjo vodomerovali reducirnih ventilov do dimenzije DN 200.

Termo jašek z reducirnim ventilom DN 1/2" - DN2"

Za reduciranje tlaka v vodovodnem sistemu.

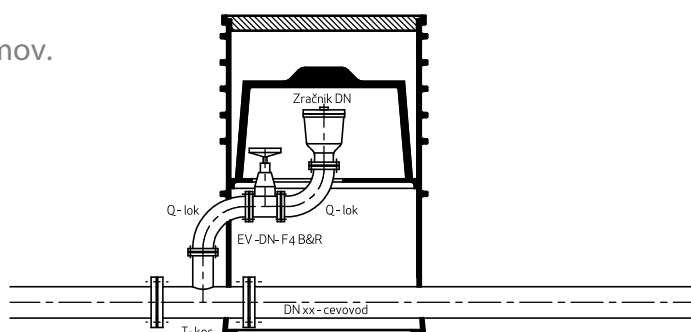
Standardne variante vgrajenih reducirnih ventilov:

1/2" · 3/4" · 1"
5/4" · 6/4" · 2"



Termo jašek za zračnik

Za odzračevanje vodovodnih sistemov.



Namen in uporaba

TOPcap nagibna kapa vodomernege termo jaška je nepogrešljiva novost pri vgradnji vodomernege 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 vodomernege termo jašek lahko poviša do 22 cm.



TOPcap nagibna kapa

Opis

TOPcap nagibna kapa je narejena iz polietilena. Ima dvojno steno, prostor med stenama zapolnjuje poliuretanska pena, ki dodatno ojača konstrukcijo TOPcap nagibne kape. Primerna je tudi za direktno vgradnjo pod povozne površine do obremenitve 1,5 t.



TOPcap nagibna kapa z LTŽ-pokrovom

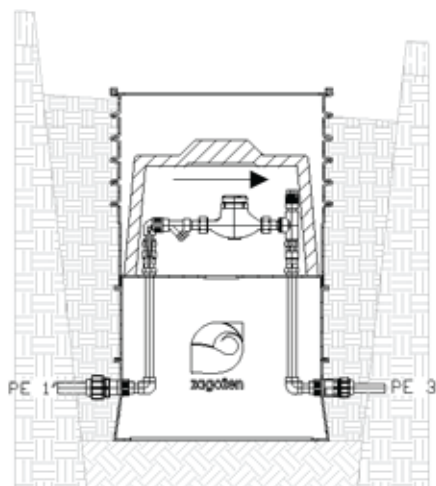
Prednosti

- Prilagoditev naklona TOPcap nagibne kape terenu v vse smeri.
- Naklon je možen celo do 12°.
- Hkratno prilagajanje višine TOPcap nagibne kape.
- Namestitev različnih pokrovov (PE-pokrov, LTŽ-pokrov) brez posega v jašek.
- Primeren tako za pohodne in povozne površine z maksimalno obremenitvijo do 15 kN.
- Pokrov vodomernege termo jaška se samo prestavi na TOPcap nagibno kapo.
- Izbira barve TOPcap nagibne kape: črna ali zelena.

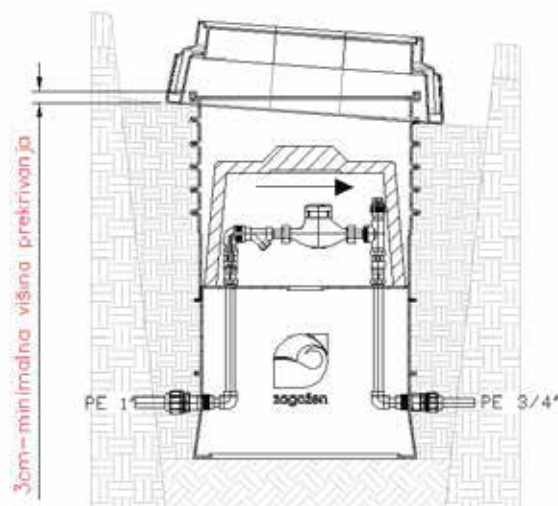


TOPcap nagibna kapa s PE-pokrovom

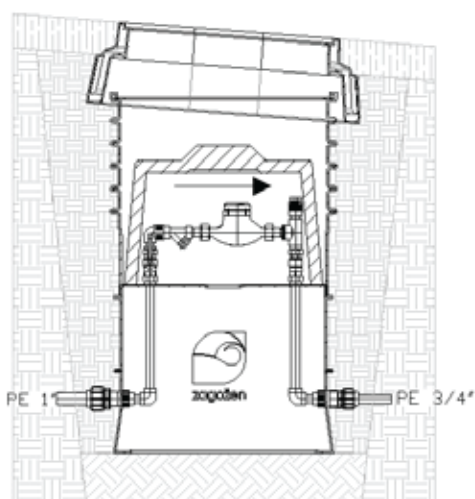
1. Pred vgradnjo TOPcap nagibne kape mora biti zgornji rob vodomernega jaška vsaj 3 cm nezasut. Zasipni material okoli vodomernega termo jaška zniveliramo in utrdimo, glede na želen nagib in višino nagibne kape.



2. Na dobro utrjen in zniveliran zasipni material se položi TOPcap nagibna kapa. Pozornost je potrebno usmeriti v prekrivanje spodnjega dela kape vsaj 3 cm čez telo vodomernega termo jaška.



3. Vstavi se izbrani pokrov in nadaljuje zasip do vrha TOPcap nagibne kape po navodilih za vgradnjo vodomernega termo jaška.



V kolikor zaradi prilagajanja višine TOPcap nagibne kape okoliškemu terenu pride do tega, da je vodomeri termo jašek previsok, se ga lahko odreže. Pri določitvi višine odreza jaška je potrebno biti pozoren, da bo po vgradnji TOPcap nagibne kape instalacija v jašku nepoškodovana in zaščitena s poliuretanskim vložkom.



Vodomerni termo jašek s TOPcap nagibno kapo