

Hišni jaški Mapi pipe



Hišni jaški Mapi pipe se uporabljajo pri izvedbi hišnih odtočnih kanalov po katerih voda od mesta nastanka odteka do bližnjega vodotoka, ponikovalnice ali priključka na javno kanalizacijsko omrežje.

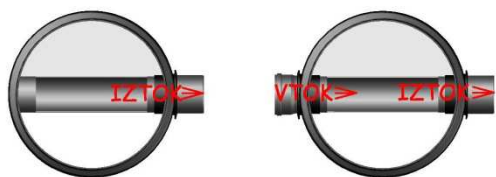
V osnovi so izdelani iz cevni elementov in plošč, ki so med seboj ekstruzijsko zvarjeni.

Delimo jih lahko glede na:

- velikost (notranji premer) jaška: od $\phi 425$ do 800mm
- velikost priključkov: $\phi 110$ do 250mm
- material: polietilen (PE) ali poliprolen (PP)

Za telo hišnega jaška se tipično uporabi dvoslojna rebrasta cev Mapikan ali cev Terakan. Dno (mulda) jaška je setavljeno iz koritnice, različnih premerov ID500, ID600, ID800.

Ob prisotnosti talne vode rebrasta struktura telesa jaška zagotavlja odpornost proti sili vzgona. Tudi na območjih z visoko podtalnico tako dodatni zaščitni ukrepi povezani s sidranjem (obbetoniranjem) jaškov niso potrebni.



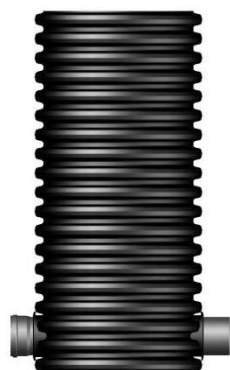
Jaški imajo na vtoku in iztoku ali samo na iztoku vgrajene standardne cevne priključke nazivnega premera 110, 125, 160, 200 in 250 mm. Ti so združljivi z naslednjimi tipi cevi:

- PVC UKC cevi (SIST EN 1401, SIST EN 13476-2)
- PEHD cevi (SIST EN 12666-1, SIST ISO 8772)
- PEHD rebraste cevi Mapikan (SIST EN 13476-3)
- PP rebraste cevi Terakan (SIST EN 13476-3)
- PP cevi za hišno kanalizacijo (SIST EN 1451-1).

Po posebnem naročilu je možno izdelati tudi jaške, ki so združljivi s poljubnimi ostalimi tipi cevi, katerih zunanji premer ne presega velikosti 315 mm.



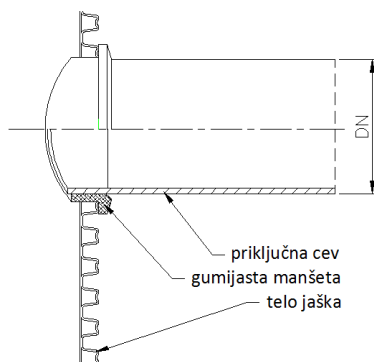
Jašek z iztočnim priključkom



Jašek z vtočnim in iztočnim priključkom

Naknadna izvedba hišnega priključka

Na jaških, ki imajo izveden le priključek na iztoku, se navadno vtok izvede naknadno, glede na situacijo na terenu. Izdelava se en ali več dodatnih hišnih priključkov s pomočjo gumi manšete (vstopnega tesnila). Tako izdelani priključki so lahko pod poljubnim kotom glede na iztok in so lahko izvedeni nad muldo.



Mapi pipe ima na voljo tri različne nazivne velikosti tesnil, na katere je možna priključitev standardnih PE, PP ali PVC cevi zunanjšega premera 110, 160 ali 200 mm. Ostale tipe cevi je možno priključiti preko posebnega v ta namen oblikovanega adapterja.



Hišni jaški Mapi pipe – dimenzije

Naziv izdelka	Material	Notranji premer (mm)	Zunanji premer (mm)	Višina (mm)	Nazivni premer cevnih priključkov (mm)				
					110	125	160	200	250
Hišni jašek Mapi pipe DN 425/1000	PE	425	500	1000	x	x	x	x	
Hišni jašek Mapi pipe DN 425/1250	PE	425	500	1250	x	x	x	x	
Hišni jašek Mapi pipe DN 500/1000	PE/PP	510	580	1000	x	x	x	x	
Hišni jašek Mapi pipe DN 500/1250	PE/PP	510	580	1250	x	x	x	x	
Hišni jašek Mapi pipe DN 500/1500	PE/PP	510	580	1500	x	x	x	x	
Hišni jašek Mapi pipe DN 600/1000	PE/PP	610	695	1000	x	x	x	x	x
Hišni jašek Mapi pipe DN 600/1250	PE/PP	610	695	1250	x	x	x	x	x
Hišni jašek Mapi pipe DN 600/1500	PE/PP	610	695	1500	x	x	x	x	x
Hišni jašek Mapi pipe DN 600/2000	PE/PP	610	695	2000	x	x	x	x	x
Hišni jašek Mapi pipe DN 800/1000	PE/PP	815	930	1000	x	x	x	x	x
Hišni jašek Mapi pipe DN 800/1250	PE/PP	815	930	1250	x	x	x	x	x
Hišni jašek Mapi pipe DN 800/1500	PE/PP	815	930	1500	x	x	x	x	x
Hišni jašek Mapi pipe DN 800/2000	PE/PP	815	930	2000	x	x	x	x	x

Pokrovi za jaške

Kovinoplastika Piskar za vse oblike požiralnikov nudi tudi kakovostne in cenovno ugodne pohodne pokrove v plastični ali betonski izvedbi. Plastični pokrovi so izdelani iz polietilena visoke gostote, ki je odporen na sončno svetlobo in ostale vremenske vplive. Dobavljivi so v zeleni ali črni barvi.

Betonski pokrovi so izdelani iz mikroarmiranega polimer betona vgrajenega v plastični obroč, ki se po velikosti ujema s premerom grla jaška. Dobavljivi so v barvi naravnega betona. Plastični obroč je črne barve.

Naziv izdelka	Material	Nosilnost (kN)	Barva
Plastični pokrov DN 400	PP	2	Zelena ali črna
Plastični pokrov DN 500	PP	2	Zelena ali črna
Plastični pokrov DN 600	PP	2	Zelena ali črna
Betonski pokrov DN 400	PE	5	Betonsko siva
Betonski pokrov DN 500	PP	5	Betonsko siva
Betonski pokrov DN 600	PP	5	Betonsko siva



BETONSKI POKROV



PLASTIČNI (PE) POKROV



LITOŽELEZNI POKROV

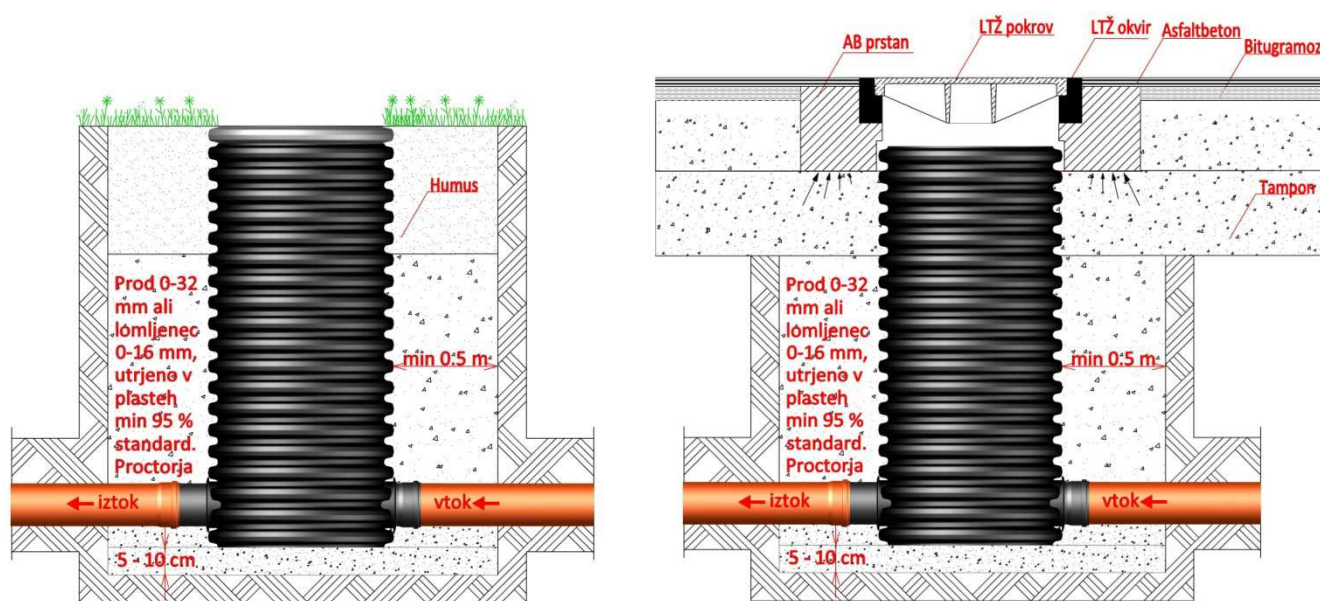
Navodila za vgradnjo

Vgradnja se izvede skladno z določili standarda SIST EN 1610. V kolikor dno izkopa ni ustrezno utrjeno, (pri vstopu v gradbeno jamo se tla vgrezajo pod nogami) ga je potrebno utrditi. V kolikor tega ni mogoče doseči s klasično metodo utrjevanja (valjanje ali nabijanje), se podlago podbetonira.

Jašek se vgradi na posteljico iz gramoza granulacije od 0-16 mm in debeline od 50 do 100 mm. Stena stranskega izkopa mora biti na dnu gradbene jame vsaj za 50 cm oddaljena od zunanjšega oboda jaška. Za zaplnitev izkopa se uporablja prod granulacije od 0 do 32 mm ali drobljenec granulacije od 0 do 16 mm. Zasip se utrjuje z ročnim nabijačem v plasteh debeline do 30 cm.

Za zaprtje zgornje odprtine se uporabi pohodni betonski, plastični ali litoželezni pokrov.

V primeru, ko je jašek vgrajen v povozno površino, je potrebna vgradnja litoželeznega pokrova ustrezne nosilnosti, ki ustreza pogojem standarda SIST EN 124. Istočasno je potrebno poskrbeti, da se statične in dinamične obremenitve ne prenašajo neposredno na telo jaška, temveč se preko zaključne armirane betonske plošče prenašajo na utrjeni zasip okrog naprave.



Detajl vgradnje jaška na zelenih površinah

Detajl vgradnje jaška na povoznih površinah

Priključitev na kanalizacijo se izvede s cevmi iz plastičnega materiala enakega premera kot ga imajo cevni nastavki na jašku.