



ŠAHTE

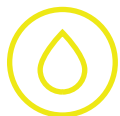




# MI SMO

Privatna kompanija Peštan koja je lider na Balkanu u proizvodnji i distribuciji proizvoda i rešenja od polimera.

Kompanija je osnovana 1989. godine i bavila se proizvodnjom cevi za vodu od polietilena. Vremenom je uvodila nove materijale (polipropilen i PVC) i širila proizvodni program. Danas se u ponudi može naći preko 8.500 proizvoda, podeljenih u četiri kategorije:



**PIPING  
SOLUTIONS**



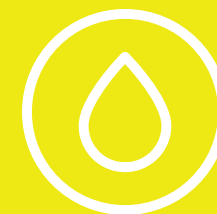
**BATHROOM  
SOLUTIONS**



**AGRO CULTURE  
SOLUTIONS**



**HOUSEHOLD  
SOLUTIONS**



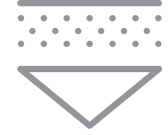
Izdanje 7



# ŠAHTE

---

BELOW GROUND



## REVIZIONA OKNA

---

**Peštan proizvodi reviziona okna, sa ili bez taložnika, kao sastavni deo kolektora u gravitacijskim sistemima odvodnje otpadnih, oborinskih ili mešovutih voda. Standardno se izrađuju od Polipropilena.**

Reviziona okna se proizvode kao monolitne konstrukcije sastavljene od ravnog dna, tela šahte (PP korugovana cev) i priključaka po specifikaciji projekata. Elementi okna međusobno se zavaruju ekstruzionim zavarivanjem.

Okna se izrađuju po narudžbi / specifikaciji projekta.

### **Dimenzije okna**

DN 800mm

### **Materijal**

PP

### **Standardi**

SRPS EN 13589

### **Primena**

Nepritisna podzemna odvodnja i kanalizacija.  
Odvodnja otpadnih, oborinskih i mešovutih voda.  
Razne industrijske primene.  
Odvodnja otpadnih, oborinskih i mešovutih voda.  
Razne industrijske primene.



## OPIS

---

Peštan reviziona okna su integralni deo kolektora u gravitacijskim sistemima odvodnje otpadnih, oborinskih i mešovutih voda.

Primjenjuju se kao reviziona okna, okna za prekid pada (kaskadna okna), okna sa taložnikom ili okna za ispiranje kanalizacije.

Reviziona okna se proizvode kao monolitne konstrukcije sastavljene od ravnog dna, tela šahte (PP korugovana cev) i priključaka

po specifikaciji projekata. Elementi okna međusobno se zavaruju ekstruzionim zavarivanjem.

Prečnik okana je DN 800 mm. Prečnici ulaza/izlaza priključne cevi su do DN 600 mm.

U dogovoru s naručiocem Tehnički sektor može izraditi i nestandardna okna prema posebnim specifikacijama i zahtevima projekta.

### **Prednosti**

- Dug vek trajanja
- Vodonepropusnost
- Otpornost na agresivne hemikalije
- Lako rukovanje
- Brza ugradnja
- Jednostavno prilagođavanje visine

## SLIVNIČKE ŠAHTE

Kompanija Peštan u svoj proizvodni program uvrstila je slivničke šahte. Proizvode se u sledećim dimenzijama:

- Slivničke šahte  $\varnothing 400$  ID\*
- Slivničke (revizione) šahte  $\varnothing 500$  ID\*
- Slivničko-revizione šahte  $\varnothing 600$  ID\*

\*ID - Unutrašnji prečnik (inner diameter)

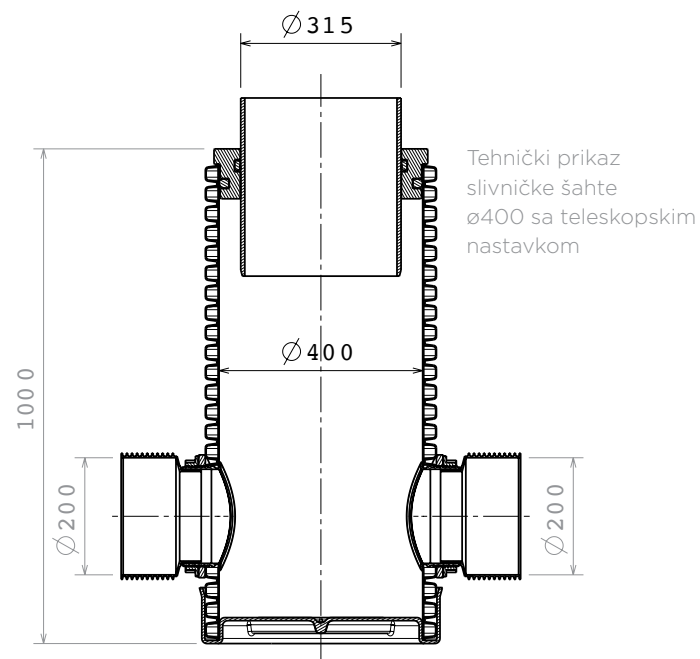
## NAPOMENA

Ovi proizvodi su uglavnom namenjeni za skupljanje oborinskih voda u sistemima kišne kanalizacije kod individualnih kućnih instalacija a isto tako i u sistemima niskogradnje (skupljanje oborinskih voda sa i pored saobraćajnica itd). Pored toga moguće je korišćenje slivničke šahte

$\varnothing 600$  (ponekad i  $\varnothing 500$ ) i kao revizione što je naročito važno kod izvođenja kućne kanalizacije, spajanja više objekata pre uvođenja u magistralni vod itd.

Ovim se zadovoljavaju norme priključivanja uz istovremeno smanjenje troškova priključenja

vremena potrebnog za izvođenje instalacija. Sistem svojom fleksibilnošću omogućava korekciju grešaka na terenu, kako po pitanju saosnosti i uglova tako i visina priključnih vodova.



## KONSTRUKCIJA

**Konstrukcija slivničkih šahti se po pravilu izvodi sa taložnikom, u ovom sistemu se visina taložnika može menjati i prilagoditi specifičnim zahtevima kupaca. Visina šahte se lako može korigovati na terenu i skraćivanjem vertikale koja je uvek PP korugovana cev SN 8 I može se u potpunosti prilagoditi situaciji pre postavljanja pokrivne rešetke.**

**Konstrukcija se sastoji od:**

- slivničkog dna
- vertikalne PP kor. cevi SN 8
- odgovarajućeg broja SAG-ova koji se koriste za formiranje jednog izlaza I jednog ili više ulaza.

Upotrebom SAG-ova moguće su razne varijante priključivanja glatkih ili korugovanih cevi u prečnicima 140 ID kor. 160 OD kor.160 SW,

te isto tako 200 ID kor. I 200 SW. Pri tome je moguće formiranje šahte na licu mesta što je ogromna prednost jer se bušenje I postavljanje SAG-ova može izvesti na samom mestu ugradnje uz istovremenu korekciju grešaka trase i redovnih odstupanja u odnosu na projektovanu dokumentaciju. Zahvaljujući ekstremno visokoj čvrstoći prstena upotrebene PP kor. cevi preporučljiva visina šahti se može kretati i do 5 m.

	SLIVNIČKA ŠAHTA 400 MM	SLIVNIČKA (REVIZIONA) ŠAHTA 500MM	SLIVNIČKO REVIZIONA ŠAHTA 600 MM
Minimalni ugao između priključaka	60	45	45
Maksimalna visina šahte - h	5000	5000	5000
Minimalna visina do ose priključka - h1	260	300	310
Maksimalni broj ulaznih priključaka	2	3	4

Nepropusnost spoja između vertikale i slivničkog dna obezbeđuje se primenom uobičajene gumice koje se redovno koristi za dihtovanje PP kor. cevi koje omogućavaju sigurnost zaptiivanja do 0,5 bar odnosno 5 m visine vodenog stuba što je ujedno i definisalo maksimalnu visinu ovih šahti.

Slivnička šahta se isporučuje i kao teleskopska. U toj varijanti se osnova nadograđuje sa spojnim prstenom i PVC Ø 315 OD.

Ovo je vrlo tražena i popularna varijante kod projekatara i izvođača radova jer se sa ovom konstrukcijom postižu veće dubine ugradnje pri

čemu spojni prsten predstavlja elastičnu vezu i u slučaju većeg opterećenja zbog povećanog površinskog opterećenja ili povećane ugradbene dubine sprečava se prenošenje opterećenja na osnovu šahte. Pri tome je obavezna izrada izbetoniranog prstena oko PVC cevi.

## ISPORUKA

Na zahtev kupca šahta može isporučivati u kit-formi što je naročito popularno kod krajnjih kupaca jer pored niže cene i relativno jednostavnog i brzog sastavljanja šahte korisnicima ostaje mogućnost korekcije i izmene.

Ove proizvode je moguće isporučiti i kompletno montirane na osnovu dobijenih podataka od strane naručioca. Ovakva isporuka može značajno ubrzati postavljanje trase ali smanjuje mogućnost korekcije eventualnih odstupanja na terenu.

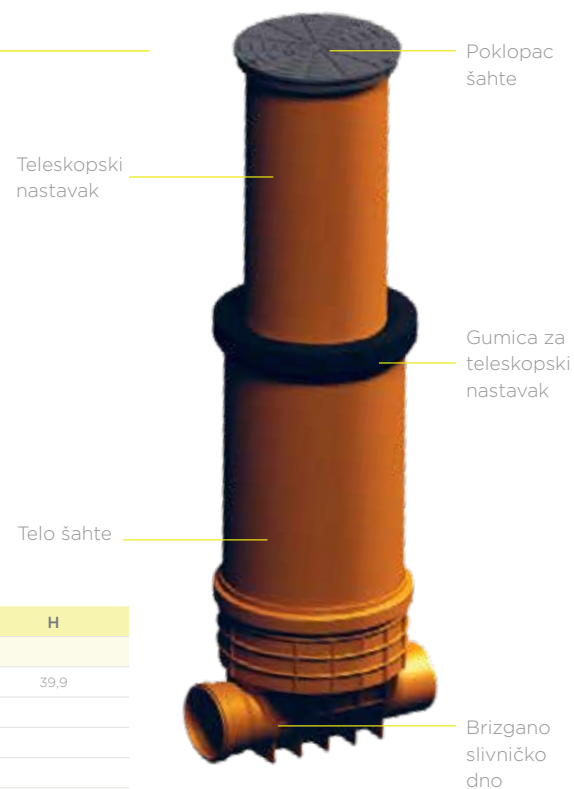



# PVC ŠAHTE


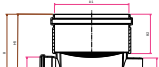
Šahte sa kinetom na dnu, proizvode se od PVC materijala (dno šahte). Telo šahte i teleskopski nastavak su izrađeni od PVC cevi i međusobno su spojeni gumicom za teleskopski nastavak koji obezbeđuje potpunu vodonepropusnost. Poklopac šahte izrađen je od kompozitnih materijala u klasi A 150.


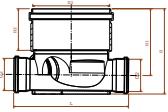
Proizvode se u sledećim dimenzijama:

- Slivničke šahte  $\varnothing 315/160$
- Slivničke šahte  $\varnothing 400/160$
- Slivničke šahte  $\varnothing 400/200$



NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	DN	DN1	DN2	H
<b>POKLOPAC SLIVNIČKE ŠAHTE</b>						
		10204560	315	346,7	292,4	39,9

NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	(D/D1)	H	H1	H2	L
<b>SLIVNIČKO DNO PROLAZNO</b>							
		10799224	315/160	384	281	190	479
		10799220	400/160	420	315	207	554
		10799221	400/200	470	340	207	586

<b>SLIVNIČKO DNO SABIRNO</b>							
		10799225	315/160	395	309	185	490
		10799222	400/160	420	319	207	559
		10799223	400/200	470	344	207	584

# MONTAZA ŠAHTE PO FAZAMA

1.



Električna bušilica



Testera



Skalpel



Zaštitna sredstva za rad

## 2. Priprema potrebnog materijala

Da bi ste obavili montažu, neophodno je posedovati sledeći materijal:



Telo šahte koje čini Peštan korugovana ID cev odgovarajućeg prečnika.



Slivničko dno šahte odgovarajućeg prečnika koje se montira na cev i u sklopu sa cevi daje vodonepropustan spoj.



Teleskopski nastavak za slivničku šahtu Ø 400. Ovaj nastavak omogućava lako podešavanje visine slivničke šahte. \*Izrađuje se samo za slivničku šahtu Ø 400.



Sedlasti priključak koji odgovara vertikalni (Ø400, Ø 500, Ø 600) Sa odgovarajućim priključkom (Ø160 i Ø200 ) za glatku ili korugovanu cev.

### 3. Montaža dna slivničke šahte odgovarajućeg prečnika



U dno slivničke šahte odgovarajućeg prečnika utisnuti cev sa dihtung gumicom. Dihtung guma mora biti nameštena iza prvog rebra cevi a ne iza drugog kao kada se spajaju cevi sa standardnim mufom.

### 4. Montaža priključaka



U skladu sa uputstvom za montazu SAG-a postaviti priključke na visinu koji zahteva situacija na terenu, pri postavljanju uzeti u obzir željenu dubinu taložnika. Moguće je postaviti priključak bilo gde po obodu cevi. Zahvaljujući ovoj metodi moguće je napraviti i kaskadne priključke.

### 5. Postavljanje šahte u rov



Ukoliko se radi o slivničkoj (revizionoj) šahti Ø500 ili Ø 600 nakon postavljanja priključaka šahta se postavlja u rov, podešava se visina otsecanjem viška cevi (ukoliko je to potrebno prema situaciji na terenu) i postavlja se standardni poklopac bilo betonski bilo liveni s tim da opterećenje koje poklopac nosi ne sme da se prenosi na vertikalnu šahtu već ga nosi okolno tlo.

### 6. Postavljanje teleskopskog nastavka na slivničku šahtu Ø 400

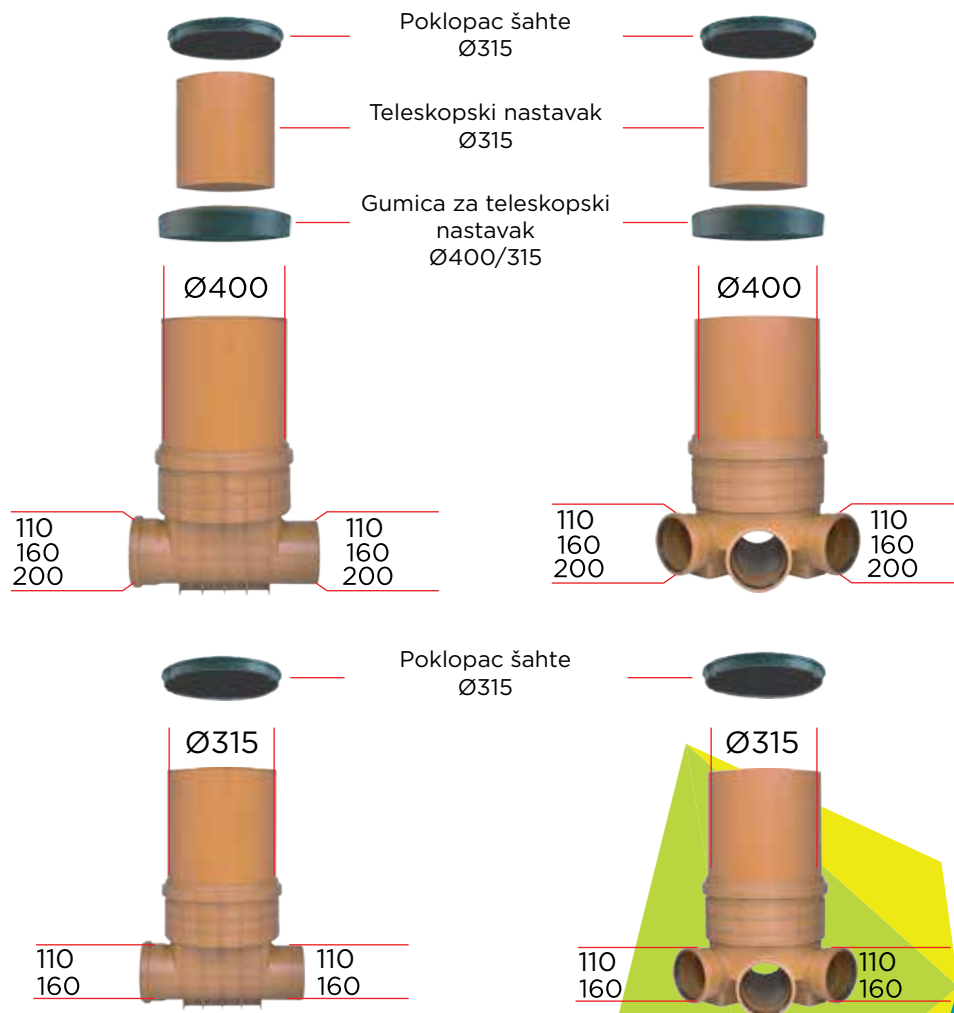


U slučaju kada se postavlja slivnička šahta Ø400 radi lakšeg podešavanja visine šahte može se koristiti teleskopski nastavak. Ovaj nastavak postavlja se u telo šahte Ø 400 i uz pomoć gumice ostvaruje siguran spoj. Cev Ø315 predstavlja teleskopski nastavak kojim se veoma lako podesi željena visina šahte u odnosu na nivo terena. Poklopac šahte postavlja se tako da se opterećenje saobraćaja prenosi na okolno tlo a nikako na vertikalnu tela šahte.

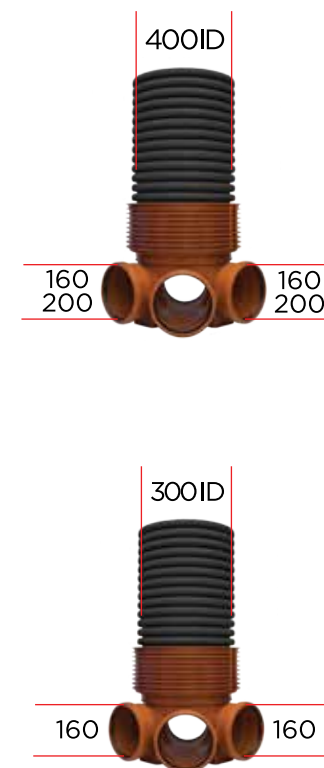


Šahte sa kinetom na dnu, proizvode se od polipropilena - PP (dno šahte). Telo šahte i teleskopski nastavak mogu biti izrađeni od PVC cevi i međusobno su spojeni gumicom za teleskopski nastavak koji obezbeđuje potpunu vodonepropusnost, ili od PP korugovanih cevi. Poklopac šahte izrađen je od kompozitnih materijala u klasi A 150.

## PVC



## PP korugovana



## SLIVNIČKO DNO Ø630

- Ojačana rebra dizajnirana da pored vizuelnog efekta imaju i veću čvrstinu.
- Kuke za kačenje/spuštanje šahte u iskopanu rupu/kanal su projektovani da budu pouzdani jer imaju ojačanje sa gornje strane gde bi se sajla ili kanap kačili tako da bez problema, ove kuke, mogu izdržati težinu šahte prilikom spuštanja.
- Vrh slivničkog dna je prilagođen korugovanoj cevi Ø630 OD sa kojom se povezuje pomoću gumice.
- GRIP na određenim modelima, na kojima ga je tehnički bilo moguće projektovati, služi za bolji oslonac, ukoliko se majstor održavanja spušta u šahtu i samim tim, GRIP sprečava proklizavanje obuće.
- Na dnu svake od ovih šahti postoji mogućnost postavljanja čepa, isključivo po želji kupca.
- Rebra sa donje strane slivničkog dna služe kao strukturalno ojačanje šahte prilikom opterećenja, kako zemlje sa svih strana, tako i osobe koja će kasnije u toku eksploatacije servisirati odvođe, spuštajući se u samu šahtu.



**Sabirno dno**  
Ø630/Ø315



**Sabirno dno**  
Ø630/Ø200



**Prolazno dno**  
Ø630/Ø315



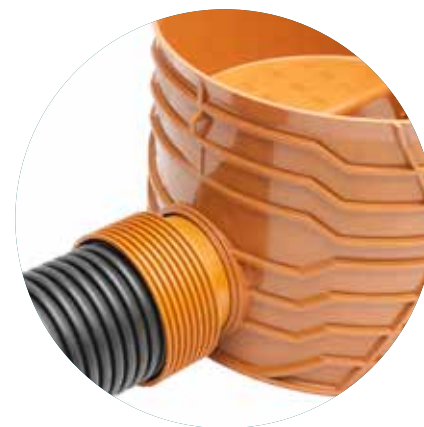
**Prolazno dno**  
Ø630/Ø200



Povezivanje direktno  
sa glatkom cevi



Povezivanje  
reducirom



Povezivanje sa  
korugovanom cevi

**Ekstenzija**  
Ø600 ID



**KONEKCIJA  
EKSTRUZIONIM  
SPAJANJEM**

**Ekstenzija**  
Ø630 OD



**KONEKCIJA  
GUMICOM**

Slivničko dno je dostupno u dimenzijama Ø630/315 i Ø630/200. Ukoliko je potrebno povezati ga na druge prečnike cevodova, mogu se koristiti redukcioni komadi iz standardnog Peštanovog proizvodnog programa.

REDUKOVANI KOMADI ZA GLATKE CEVI			
Ø315/Ø250	Ø200/Ø160	Ø200/Ø125	Ø200/Ø110

Ukoliko je potrebno moguće je povezati slivničko dno i sa cevovodom koji je projektovan da bude od kurugovanih cevi. Za ovu potrebu može se koristiti neki od prelaznih komada iz Peštan proizvodnog programa.

PRELAZNI KOMADI SA GLATKIH NA KORUGOVANU			
Ø300/Ø315	Ø250/Ø250	Ø200/Ø200	Ø140/Ø160

# BREND MANIFEST

---

Mi ne prodajemo samo cevi, već spajamo pouzdanost i kvalitet za dobrobit naših klijenata.

Ne gradimo kratkoročne veze sa klijentima, već dugoročna i iskrena partnerstva.

Sve što radimo, radimo sa željom da se naše ideje savršeno uklape u sve zamisli naših klijenata.  
A to najbolje postizemo tako što neprestano edukujemo naše klijente, dajemo rešenja koja odgovaraju svakoj specifičnoj potrebi, pružamo podršku tokom čitavog procesa.

Jer naš uspeh je velik samo koliko je i Vaše poverenje u nas.





+381 034 700 300  
OFFICE@PESTAN.NET

PUT 1300 KAPLARA 188  
ARANĐELOVAC  
34300 SRBIJA

---

**WWW.PESTAN.NET**