

# KATALOŠKA KARTA SEPTIČKE JAME

## 1. SEPTIČKE JAME-Namena i oblast primene

Septička jama se gradi u onim područjima gde ne postoji izgrađen gradski kanalizacioni sistem. Služi za skladištenje otpadnih voda i time sprečava širenje neugodnih mirisa. U procesu ugradnje septičkog rezervoara potrebno je poštovati norme i propise koji su propisani u važećoj regulatornoj dokumentaciji. Prema sanitarnim pravilima, zabranjeno je držanje rezervoara za otpadnu vodu u neposrednoj blizini stambene zgrade i otvorenih izvora pitke vode. Na mestu instalacije septičkog rezervoara ne sme biti podzemnih voda.

### Glavne karakteristike:

**Rezervoari od armiranog betona**

**Sve klase opterećenja do D400 kN**

**Spoljna ugradnja / bez dodatnih građevinskih radova**

**Različite mogućnosti odabira zapremine**

## 2. Materijal

Septički rezervoar je sačinjen od gotovih fabričkih elementa. Betonski gotovi elementi izrađeni su u skladu sa zahtevima norme PN-EN 13365 od betona klase C35/45, koji garantuje sledeće parametre: izdržljivost na pritisak  $\geq 35$  MPa, vodopropustljivost  $\leq 5\%$ , vodohermetičnost najmanje W8, otpornost na mraz F150, klase ekspozicije: XC4, XS3, XD3, XF1, XA1 (do XA3 na zahtev). Rezervoar je dodatno zaštićen specijalnom farbom koja obezbeđuje punu hermetičnost kao i otpornost na supstance poreklom od naftnih derivata. Svi elementi koji čine unutrašnju i spoljašnju opremu, izrađeni su od materijala otpornih na rad u agresivnoj sredini i ne zahtevaju dodatnu izolaciju i zaptivanje.

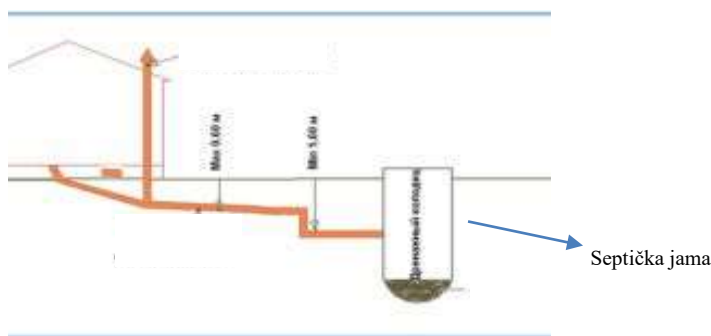
## 3. Princip rada septičke jame

Otpad (kanalizacija) preko jedne od kanalizacionih cevi se ispušta u rezidencijalni deo septičke jame, gde se postepeno razdvaja na dve frakcije. Tokom procesa razdvajanja, teške čestice potonu do samog dna, dok su svetlosne suspenzije (ulja, mešavina masti i vode) ušle u drugi deo. U masi teških suspenzija koje su pale na dno, fermentacija počinje nakon nekog vremena, nakon čega sledi razgradnja, inicirana od strane bakterija koje su uvek prisutne u otpadu. Prosečno trajanje ovog procesa nije više od tri dana.

## 4. Struktura

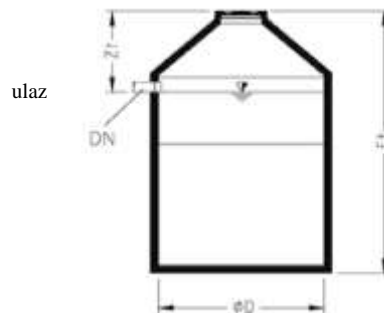
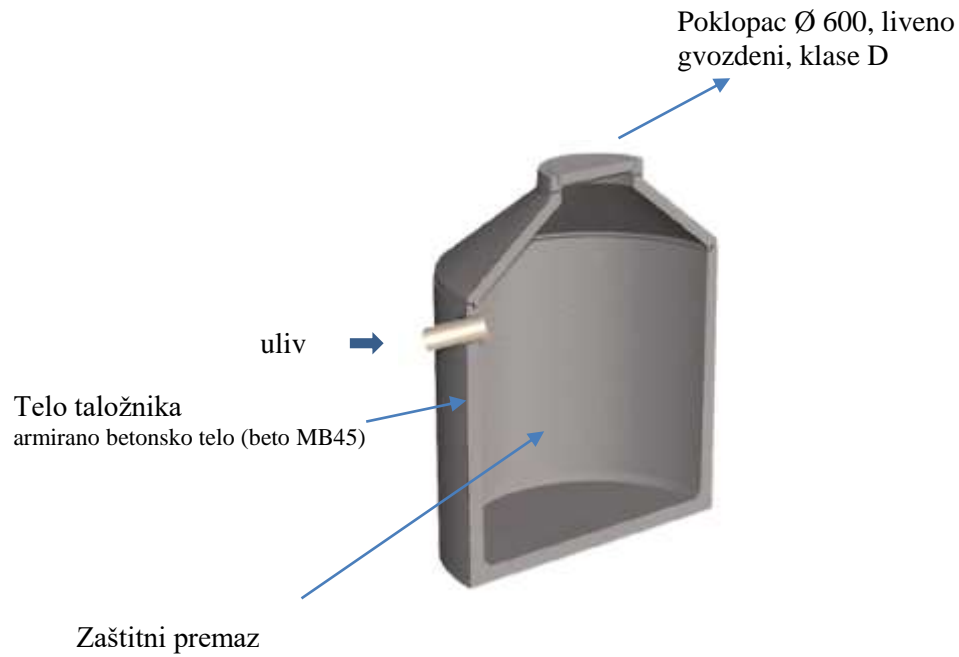
Septička jama se sastoji se od sledećih elemenata:

- rezervoara od armiranog betona,
- ulaza
- liveno gvozdеноg poklopca Ø600, klase D400kN.

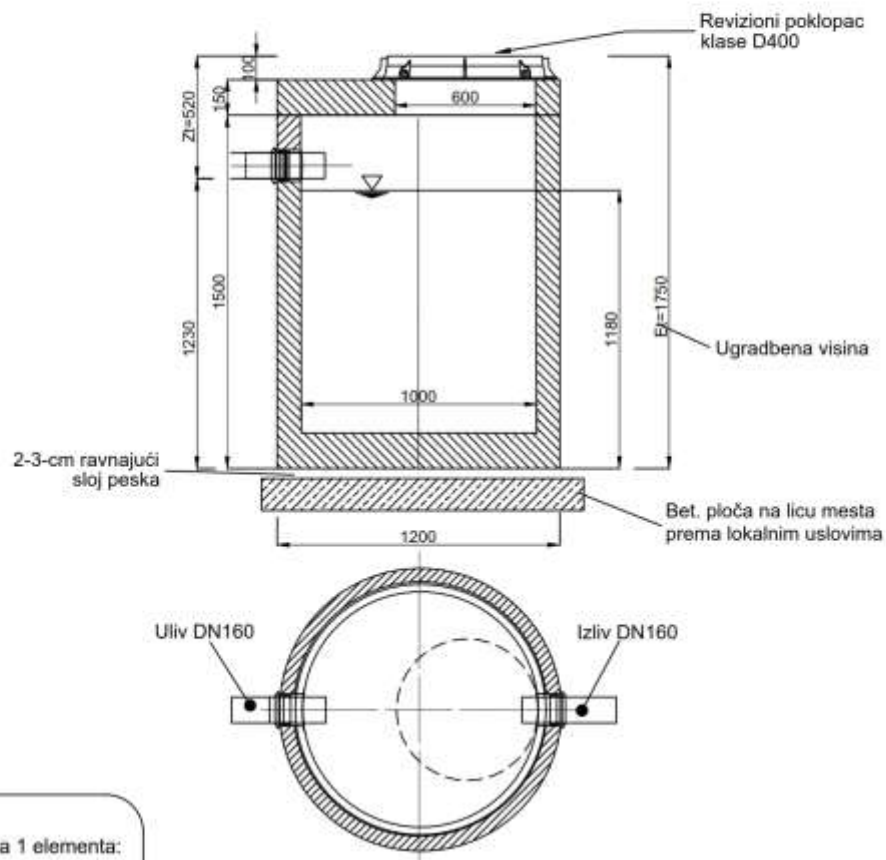


**Položaj septičke jame**

5. Šema septičke jame PURATOR:



## SEPTIČKA JAMA SJ-10-0,8



Max masa 1 elementa:  
1.5 t

DN Uliv/Izliv 160mm

Vkor=0.8 m<sup>3</sup>

Ø 600 kl D400

Naziv crteža:  
Drawing name:

### SEPTIČKA JAMA

Art.br. SJ-10-0,8

format:

A4

scale:

#### TEHNIČKI PODACI:

Zapremina (Vo)	0.8 m <sup>3</sup>
Unutrašnji prečnik (Dw)	1000 mm
Spoljašnja visina (H)	1750 mm
Dubina ulaznog otvora (A)	520mm
Prečnik cevi sistema (DN)	160mm
Materijal rezervoara	armir. beton, kl. C35/45
Materijal unutrašnjeg sistema:	PEHD
Materijal pokloipca:	Liveno gvozdeni
Broj elemenata konstrukcije:	1 kom
Delovi konstrukcije:	
• Taložnik	1 kom
Broj šaht poklopaca	1 kom
Prečnik Liveno Gvozenih šaht poklopaca	DN 600 mm
Klasa opterećenja po EN 124	D400 kN
Izliv:	1 mg/l u skladu sa EN 858

#### 6. Opis za predmer:

Nabavka, isporuka i montaža septičke jame, tip “PURATOR” korisne zapremine vidi tabelu.

- Ugradbena visina Et = vidi tabelu
- Unutrašnji prečnik Dw = vidi tabelu
- Kota dna uliva cevi KD<sub>uliva</sub>=vidi tabelu
- Kota dna izlivne cevi KD<sub>izliva</sub> =vidi tabelu

Sastavni delovi su:

- armirano betonski bazen sa unutrašnjim zaštitnim premazom
- Liveno gvozdeni poklopci revizionih otvora namenjeni za klasu opterećenja D400

Zajedno sa betoniranjem podloge dimenzija osnove taložnika i spuštanjem taložnika, povezivanjem uliva-izliva i zatrpavanjem.

Art br.	Vkor (m <sup>3</sup> )	Unutrašnji prečnik Dw (mm)	Uliv/Izliv DN (mm)	Dubina uliva KD <sub>uliva</sub> (mm)	Ugradbena visina Et (mm)
SJ-10-0,8	0,8	1000	na zahtev	520	1750
SJ-15-1,7	1,7	1500	na zahtev	625	1800
SJ-15-2,5	2,5	1500	na zahtev	665	2300