

SL

HR

Navodila za vgradnjo greznic

Upute za ugradnju septičkih jama

KAZALO

1. SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNO DELO	3
2. GREZNICE	3
2.1 ENODELNE IZVEDBE GREZNIC	3
2.2 SESTAVLJENE GREZNICE	4
3. VGRADNJA GREZNICE	5
3.1. RAZKLAD GREZNICE	5
3.2. PRIPRAVA GREZNICE	5
3.3. MONTAŽA PRIKLJUČKOV	5
3.4. IZKOP IN PRIPRAVA GRADBENE JAME	5
3.5. POSTAVITEV IN ZASIP GREZNICE	6
3.6. POSTAVITEV IN ZASIP GREZNICE V PRIMERU PODTALNICE	6
3.7. VGRADNJA GREZNICE V SLABO PREPUSTNE ZEMLJINE	6
3.8. VGRADNJA GREZNICE V NESTABILNA POBOČJA	6
3.9. MONTAŽA GREZNICE POD POVOZNE POVRŠINE	7
4. MONTAŽA POKROVA IN ZAKLJUČNA DELA	7

SADRŽAJ

1. OPĆE UPUTE ZA SIGURAN RAD	8
2. SEPTIČKE JAME	8
2.1. JEDNODJELNA IZVEDBA SEPTIČKE JAME	8
2.2. SASTAVLJENE SEPTIČKE JAME	9
3. UGRADNJA SEPTIČKE JAME	10
3.1. ISTOVAR SEPTIČKE JAME	10
3.2. PRIPREMA SEPTIČKE JAME	10
3.3. MONTAŽA PRIKLJUČAKA	10
3.4. SKOP I PRIPREMA GRAĐEVNE JAME	10
3.5. POSTAVLJANJE I ZATRPVANJE SEPTIČKE JAME	11
3.6. POSTAVLJANJE I ZATRPVANJE SEPTIČKE JAME U SLUČAJU POJAVE PODZEMNE VODEV	11
3.7. UGRADNJA SEPTIČKE JAME U SLABO PROPUSNO TLO	11
3.8. UGRADNJA SEPTIČKE JAME NA NESTABILNIM PADINAMA	11
3.9. UGRADNJA SEPTIČKE JAME ISPOD VOZNE POVRŠINE	12
4. MONTAŽA POKLOPCA I ZAVRŠNI RADOVI	12

Navodila za vgradnjo greznic



APLAST

Zahvaljujemo se vam za zaupanje, ki ste nam ga izkazali z izbiro naše greznice. Večletna izdelava nam je prinesla mnogo izkušenj glede pravilne vgradnje in montaže naših izdelkov. Neupoštevanje navodil za vgradnjo lahko privede do ogrožanja življenja in povzroči večjo materialno škodo ter izniči veljavnost garancije.

Navodila za vgradnjo so tekoče ažurirana.

Upoštevajte najnovjšo verzijo, dostopno na spletni strani www.aplast.si.

SL

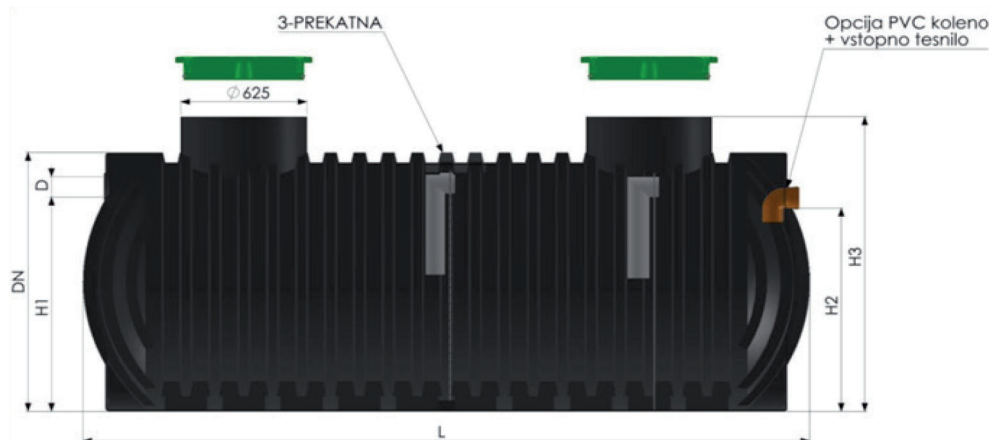
1. SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNO DELO

- Vsebinsko NAVODIL za vgradnjo in montažo je potrebno dosledno upoštevati, ker v nasprotnem primeru ne morete uveljavljati garancijskih zahtevkov. Greznico je potrebno pred vgradnjo pregledati in preveriti, če je izdelana v skladu z vašimi zahtevami. Navodila, ki so pritrjena na spodnjem delu pokrova pa je potrebno skupaj z vrečko in sponkami odstraniti.
- Vgradnjo izvede strokovno podjetje s kvalificiranimi strokovnjaki, ki so seznanjeni z navodili za vgradnjo.
- Pri izvajanju del upoštevajte navodila za varno delo, še posebej pri manipulaciji ter vgradnji greznice vas mora varovati tudi druga oseba.
- Pokrov greznice naj bo vedno zaprt, sicer obstaja možnost nesreče.
- Greznica se vgrajuje izključno v pripravljene gradbene jame ter se zasipa po navodilih proizvajalca. Kakršnakoli postavitev greznice na prostem je prepovedana.
- Izbor vrste pokrova je odvisen od naročila in želje kupca.
- Na greznico se sme vgraditi le dodatne elemente, ki jih predpiše in odobri proizvajalec greznice. Ob vgradnji neustreznih elementov proizvajalec ne more zagotoviti pravilnega delovanja in zato kupec ne more uveljavljati pravic iz garancije.
- Slike v navodilih za vgradnjo in vzdrževanje so zgolj simbolične.
- Vzdrževalna opravila opravljajte samo takrat, ko je greznica prazna in priključeni električni deli ne delujejo oz. niso vklopljeni.

2. GREZNICE

Greznice so izdelane po postopku rotacijskega litja. Dimenzije zunanjih gabaritov so prikazane na spodnji preglednici.

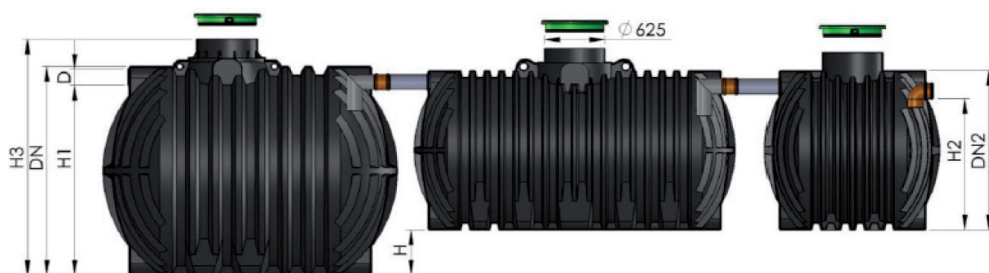
2.1 ENODELNE IZVEDBE GREZNIC



Tehnični podatki enodelnih greznic:

Tip greznice	Premer DN (mm)	Priključek D (mm)	Dolžina (L) DN (mm)	Višina dotoka H1 (mm)	Višina iztoka H2 (mm)	Višina H3 (mm)	Volumen (l)
2000 L 2-prekatna	1400	110	1470	1205	1145	1600	2000
2500 L 2-prekatna	1400	110	1750	1205	1145	1600	2500
3000 L 2-prekatna	1400	110	2360	1205	1145	1600	3000
3000 L 3-prekatna	1400	110	2360	1205	1145	1600	3000
5000 L 2-prekatna	1400	110	3500	1205	1145	1600	5000
5000 L 3-prekatna	1400	110	3500	1205	1145	1600	5000
8000 L 2-prekatna	1750	160	4020	1505	1445	2000	8000
8000 L 3-prekatna	1750	160	4020	1505	1445	2000	8000
10000 L 2-prekatna	1750	160	4950	1505	1445	2000	10000
10000 L 3-prekatna	1750	160	4950	1505	1445	2000	10000
12000 L 2-prekatna	1750	160	5870	1505	1445	2000	12000
12000 L 3-prekatna	1750	160	5870	1505	1445	2000	12000

2.2 SESTAVLJENE GREZNICE



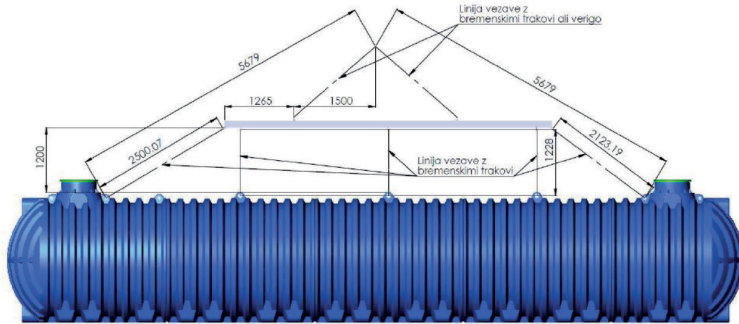
Tehnični podatki sestavljenih greznic:

Tip sestavljene greznice	1. PREKAT Velikost (l)	2. PREKAT Velikost (l)	3. PREKAT Velikost (l)	Premer DN (mm)	Premer DN2 (mm)	Premer D (mm)	Višina dotoka H1 (mm)	Višina iztoka H1 (mm)	Višina H3 (mm)	Višina H (mm)
16000 L 2-prekatna	8000 XXL	8000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
16000 L 3-prekatna	8000 XXL	5000 XL	3500 XL	2300	1750	160	2100	1450	2600	500
20000 L 2-prekatna	10000 XXL	10000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
20000 L 3-prekatna	10000 XXL	7000 XL	3500 XL	2300	1750	160	2100	1450	2600	500
30000 L 2-prekatna	20000 XXL	10000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
30000 L 3-prekatna	12000 XXL	10000 XXL	8000 XXL	2300		160	2100	2000	2600	
40000 L 2-prekatna	20000 XXL	20000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
40000 L 3-prekatna	20000 XXL	10000 XXL	10000 XXL	2300		160	2100	2000	2600	
50000 L 2-prekatna	30000 XXL	20000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
50000 L 3-prekatna	20000 XXL	20000 XXL	10000 XXL	2300		160	2100	2000	2600	

3. VGRADNJA GREZNICE

3.1. RAZKLAD GREZNICE

Greznica je pri dostavi in razkladu pripravljena na vkop. Posebno pozornost je potrebno nameniti razkladu, saj lahko greznica ob padcu z višine počí. V izogib temu so greznice nad 3.000 l ob revizijski odprtini opremljeni z ušesi za razklad. Greznice, ki so večje od 20.000 l, je potrebno razkladati s konzolo. Razkladanje z žlico ali vilicami delovnega stroja na sredini greznice je strogo prepovedano, saj lahko zaradi dolžine greznice in krivljenja pride do poškodb. Priporočam, da vse faze vgradnje greznice tudi slikovno dokumentirate.



3.2. PRIPRAVA GREZNICE

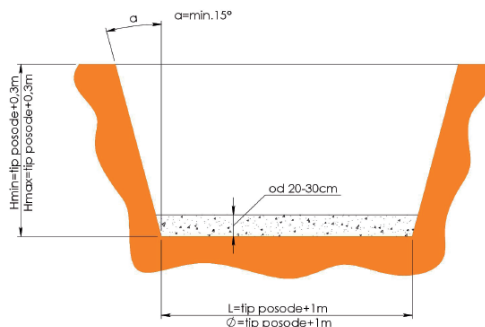
Pred spustom v gradbeno jamo je potrebno greznicno pregledati, da se le-ta ni poškodovala med transportom in je na zunanji pogled brezhibna.

3.3. MONTAŽA PRIKLJUČKOV

Priključki na greznici se razlikujejo in so prilagojeni vašim zahtevam. Montažo priključkov naj izvede za to usposobljena oseba, ki ima ustrezno znanje in orodje (kronski žaga, strgalo, kalijevo mazivo...).

3.4. IZKOP IN PRIPRAVA GRADBENE JAME

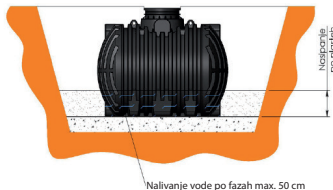
Izkop gradbene jame naj bo enak, kot je prikazan na sliki spodaj. Maksimalna globina vkopa mora zadostovati debelini posteljice in višini greznice. Gradbeno jama mora biti večja za cca en meter okrog posode in izkopana pod kotom 15 stopinj. Greznico je potrebno postaviti na ustrezno posteljico, ki mora biti trdna in kompaktna. Za obkup greznice je potreben primeren zasipni material. Če se izbere okroglozrnati material, se uporabi zmes zrn velikosti od 0 do 32 mm, oziroma od 0 do 16 mm, kadar se uporablja drobljeni material. Ustrezna debelina posteljice je od 20 do 30 cm, ki mora biti komprimirana do zbitosti 97 % po Proctorju. V primeru prisotnosti podtalne vode je potrebno posteljico izvesti iz pustega betona C12/15 v višini 15 cm.



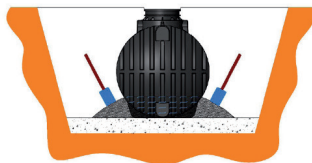
Slika: Izkop gradbene jame

3.5. POSTAVITEV IN ZASIP GREZNICE

Zasip telesa greznice zahteva uporabo ustreznega zasipnega materiala (opisan v poglavju 3.4) in pravilno izvedbo zasutja. Zasipni material je potrebno skrbno in po plasteh (višina do 50 cm) utrjevati in komprimirati do zbitosti min 97 % Proctorja v širini najmanj 50 cm od stene greznice. Vzporedno z zasipom telesa greznice je potrebno nalivanje vode v sam zbiralnik, da je nivo zasipnega materiala enak nivoju vode v posodi. Prostor med greznico in posteljico mora biti zapolnjen in utrjen, kakor prikazuje spodnja desna slika. V kolikor imamo v gradbeni jami vgrajeni več greznic drugo zraven druge je potrebno pri zasipu upoštevati še dodatno razdaljo med posodami, ki ne sme biti manjša od enega metra, da lahko zasip ustrezno utrjujemo. Pri obšipavanju telesa greznice je potrebno paziti, da se gradbeni stroji ne vozijo čez telo oz. v območju zasutja.



Slika: Postavitev in zasip greznice

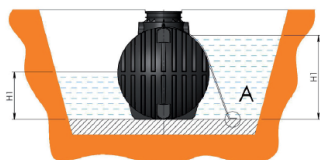


Slika: Utrjevanje praznega prostora pod greznico

V primeru odstranitve greznice, le-to predajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadki. Saj boste s ponovno uporabo materiala, prispevali svoji delež k varovanju okolja.

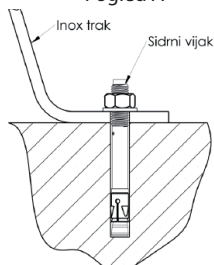
3.6 POSTAVITEV IN ZASIP GREZNICE V PRIMERU PODTALNICE

V primeru podtalnice je potrebno upoštevati višino podtalnice. V primeru nizke podtalne vode $H1=30\text{cm}$ pa do polovice posode je potrebno posodo postaviti na posteljico iz betona debeline minimalno 15 cm ter zasuti po prej opisanem postopku. V primeru, da podtalnica preseže polovico višine greznice, pa je potrebno greznico sidrati. V ta namen lahko koristite INOX trak, ki ga s sidrnim vijakom M10 ali M12 fiksirate v dno betonske posteljice ali z navojnimi palicami z betonskim lepilom. INOX trak sme telo greznice objemati ne pa obremenjevati z natezno silo, ki bi deformirala obliko telesa greznice.



Slika: Postavitev greznice v primeru podtalne vode

Pogled A



Slika: Detajl prijučitve z INOX trakom

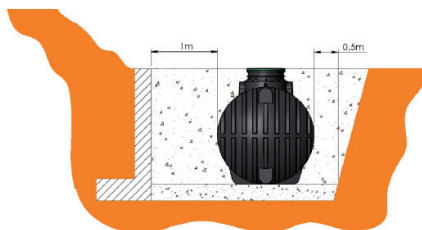
3.7 VGRADNJA GREZNICE V SLABO PREPUSTNE ZEMLJINE

V primeru vgradnje greznice na območju slabo prepustne zemljine, kjer bi lahko prišlo do zastajanja vode v gradbeni jami, je potrebno iz gradbene jame vodo odvajati s pomočjo drenažnega sistema. Drenažni sistem mora vodo odvodnjavati tako, da voda trajno ne zastaja v celotnem volumnu gradbene jame, saj lahko v nasprotnem primeru pride do deformacij ohišja greznice.

V primeru, da drenažnega sistema ni mogoče izvesti, je potrebno upoštevati navodila v poglavju 3.6.

3.8 VGRADNJA GREZNICE V NESTABILNA POBOČJA

V primeru, da se za vgradnjo greznice izbere nestabilno pobočje, je potrebno na stran terena, kjer bodo nastali pritiski na vgrajeno greznico izvesti AB podporni zid, ki bo prevzel pritiske in plazenje. Dimenzije podpornega zidu in količino armature določi pooblaščen projektant gradbenih konstrukcij.



Slika: Montaža greznice v nestabilna pobočja

3.9. MONTAŽA GREZNICE POD POVOZNE POVRŠINE

Poleg upoštevanja navodil pod točko 3.5., je potrebno v primeru, vgradnje greznice v povozne površine, greznico ustrezno zaščititi, saj sama ne more prevzeti dinamičnih obremenitev cestišča. S statičnim izračunom je potrebno določiti ustrezno armirano betonsko ploščo, kakor prikazuje skica. Dimenzijo A, kakor tudi marko betona, določi pooblaščen projektant gradbenih konstrukcij. Posebno pozornost pri litju armirano betonske plošče je potrebno nameniti podpori greznice z opažem in podpornimi stebri, da zaradi velike mokre teže betona in armature ne pride do deformacij in posedanja greznice. Podpora z opažem se lahko odstrani šele po dosegeni končni nosilnosti betonske plošče.



Slika: Montaža greznice pod povozne površine



Slika: Podpora greznice z opažem in podpornimi stebri

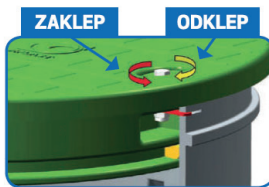
4. MONTAŽA POKROVA IN ZAKLJUČNA DELA

Po končanem zasipu je potrebno višino greznice prilagoditi okoliškemu terenu z enostavnim rezanjem obroča greznice. V primeru prenizke vgradnje greznice, glede na okoliški teren, je možno greznico povišati s standardnimi obroči, za največ 50 cm. Za namestitev standardnega obroča, moramo najprej odstraniti tehnološki rob revizijske odprtine, nato namestimo tesnilo, šele potem je greznica pripravljena za povišanje.

Greznica ima tovarniško vgrajen pohodni PE pokrov s tesnilom, ki pa se na željo kupca lahko nadomesti z litoželeznim pokrovom. Pred vsako montažo pokrova moramo tesnilo pokrova vedno očistiti in namazati z živilsko neoporečnim mazivom. V primeru PE pokrova s tesnilom lahko kot dodatno opremo naročite ključavnico, ki služi varovanju pred odpiranjem pokrova. To je pomembno zlasti takrat, ko so v bližini greznice majhni otroci. Odločitev o izbiri pokrova z zaklepom je na strani kupca, zato v primeru nesreče pri izbiri pokrova brez zaklepa prodajalec in proizvajalec ne odgovarjata.

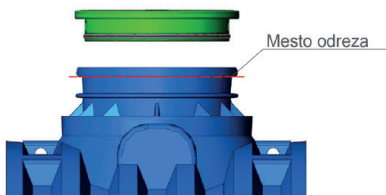


Slika: Opcija poviška pokrova



Slika: Pokrov s ključavnico (otroško zapiralco)

V kolikor ima zbiralnik na obroču revizijske odprtine dvojno ojačitev, se mora pri povišanju zbiralnika z obroči ali montaži termo izolativnega PE pokrova vrh obroča z zgornjo ojačitvijo odstraniti. Odrez se izvede tik pod zgornjo ojačitvijo, kakor je prikazano na spodnji sliki.



Slika: Prikaz mesta odreza zgornje ojačitve

Upute za ugradnju septičkih jama



APLAST

Zahvaljujemo vam na povjerenju koje ste nam pokazali odabirom naše septičke jame. Višegodišnja proizvodnja nam je donijela mnogo iskustva u vezi ispravne ugradnje i montaže naših proizvoda. Nepridržavanje uputa za ugradnju može dovesti do opasnosti po život i uzrokovati veću materijalnu štetu i poništiti jamstvo.

Upute za ugradnju se stalno ažuriraju.

U obzir uzimajte najnoviju verziju dostupnu na web stranici www.aplast.si.

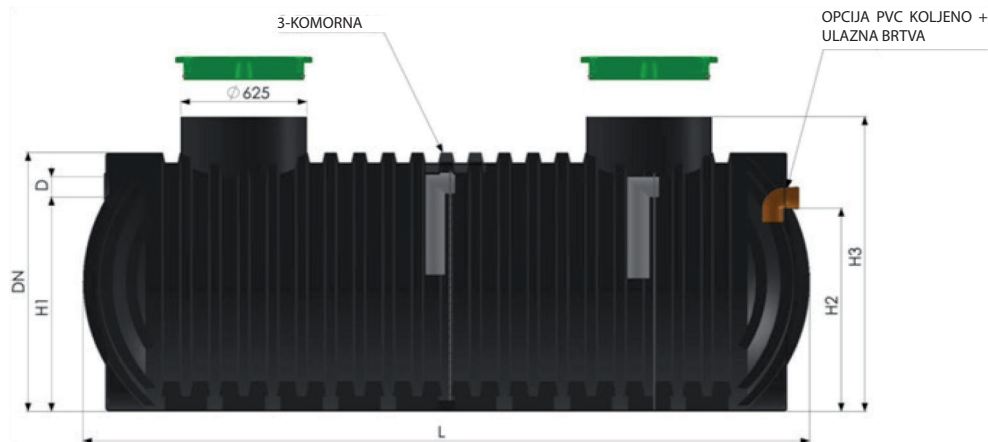
1. OPĆE UPUTE ZA SIGURAN RAD

- Sadržaj UPUTA za ugradnju i montažu mora se strogo poštivati jer u protivnom ne možete ostvariti jamstvena prava. Prije montaže, septička jama mora se pregledati i provjeriti da li je proizvedena u skladu s vašim zahtjevima. Upute koje su pričvršćene na donji dio poklopca, treba ukloniti zajedno s vrećicom i spajalicama.
- Ugradnju treba izvršiti kvalificirano osoblje stručne tvrtke koje je upoznato s uputama za ugradnju.
- U provedbi radova, slijedite upute za siguran rad, posebno u manipulaciji i ugradnji spremnika, kada vas mora osiguravati i druga osoba.
- Poklopac septičke jame treba uvijek biti zatvoren, u suprotnom postoji mogućnost nesreće.
- Septička jama se ugrađuje samo u pripremljene građevinske jame i zasipa se prema uputama proizvođača. Zabranjeno je postavljanje septičke jame na otvorenom.
- Odabir vrste poklopca ovisi o narudžbi i željama kupca.
- Na septičku jamu se smiju ugraditi samo dodatni elementi koje je propisao i odobrio proizvođač septičke jame. U slučaju ugradnje neodgovarajućih elemenata proizvođač ne može jamčiti pravilan rad, a kupac ne može ostvariti svoja jamstvena prava.
- Slike u uputama za ugradnju i održavanje su samo simbolične.
- Zadaci održavanja moraju se provoditi samo kada je septička jama prazna i spojeni električni dijelovi ne rade odn. nisu uključeni.

2. SEPTIČKE JAME

Septičke jame se izrađuju rotirajućim lijevom. Dimenzije vanjskih gabarita prikazane su u donjoj tablici.

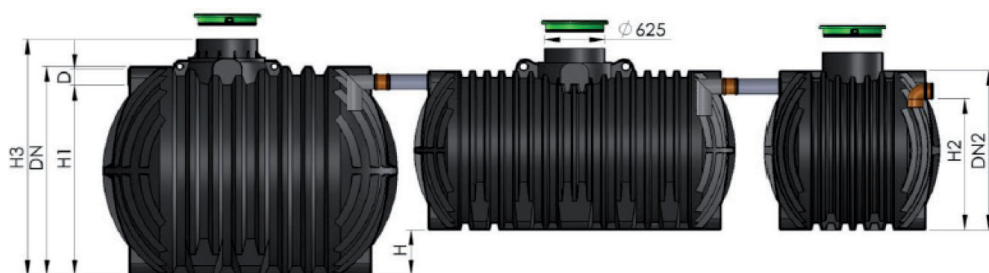
2.1. JEDNODJELNA IZVEDBA SEPTIČKE JAME



Tehnički podaci jednostrojnih septičkih jama:

Tip greznice	Premer DN (mm)	Priključek D (mm)	Dolžina (L) DN (mm)	Višina dotoka H1 (mm)	Višina iztoka H2 (mm)	Višina H3 (mm)	Volumen (l)
2000 L 2-prekatna	1400	110	1470	1205	1145	1600	2000
2500 L 2-prekatna	1400	110	1750	1205	1145	1600	2500
3000 L 2-prekatna	1400	110	2360	1205	1145	1600	3000
3000 L 3-prekatna	1400	110	2360	1205	1145	1600	3000
5000 L 2-prekatna	1400	110	3500	1205	1145	1600	5000
5000 L 3-prekatna	1400	110	3500	1205	1145	1600	5000
8000 L 2-prekatna	1750	160	4020	1505	1445	2000	8000
8000 L 3-prekatna	1750	160	4020	1505	1445	2000	8000
10000 L 2-prekatna	1750	160	4950	1505	1445	2000	10000
10000 L 3-prekatna	1750	160	4950	1505	1445	2000	10000
12000 L 2-prekatna	1750	160	5870	1505	1445	2000	12000
12000 L 3-prekatna	1750	160	5870	1505	1445	2000	12000

2.2. SASTAVLJENE SEPTIČKE JAME



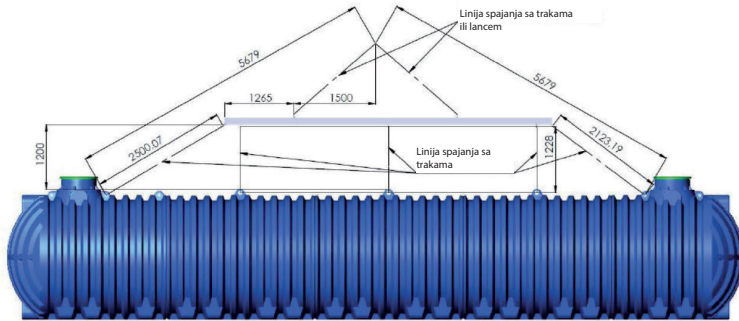
Tehnički podaci složenih septičkih jama:

Tip sastavljene greznice	1. PREKAT Velikost (l)	2. PREKAT Velikost (l)	3. PREKAT Velikost (l)	Premer DN (mm)	Premer DN2 (mm)	Premer D (mm)	Višina dotoka H1 (mm)	Višina iztoka H1 (mm)	Višina H3 (mm)	Višina H (mm)
16000 L 2-prekatna	8000 XXL	8000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
16000 L 3-prekatna	8000 XXL	5000 XL	3500 XL	2300	1750	160	2100	1450	2600	500
20000 L 2-prekatna	10000 XXL	10000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
20000 L 3-prekatna	10000 XXL	7000 XL	3500 XL	2300	1750	160	2100	1450	2600	500
30000 L 2-prekatna	20000 XXL	10000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
30000 L 3-prekatna	12000 XXL	10000 XXL	8000 XXL	2300		160	2100	2000	2600	
40000 L 2-prekatna	20000 XXL	20000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
40000 L 3-prekatna	20000 XXL	10000 XXL	10000 XXL	2300		160	2100	2000	2600	
50000 L 2-prekatna	30000 XXL	20000 XXL		2300		160	2100	2050	2600	
50000 L 3-prekatna	20000 XXL	20000 XXL	10000 XXL	2300		160	2100	2000	2600	

3. UGRADNJA SEPTIČKE JAME

3.1. ISTOVAR SEPTIČKE JAME

Septička jama je kod isporuke i istovara spremna za zatrpavanje. Posebnu pozornost treba obratiti na istovar jer septička jama kod pada s visine može puknuti. Da bi se to izbjeglo, otvori za pregled septičkih jama zapremine veće od 3.000 l opremljeni su uškama za istovar. Septičke jame čija je zapremina veća od 20.000 l potrebno je istovarivati pomoću konzole. Istovar žlicom ili vilicama radnog stroja na sredini septičke jame je strogo zabranjen, jer zbog duljine septičke jame i savijanja može doći do oštećenja. Preporučujemo da dokumentirate sve faze instalacije septičke jame fotografiranjem.



3.2. PRIPREMA SEPTIČKE JAME

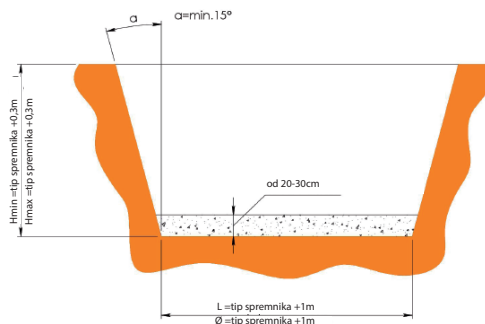
Prije spuštanja u građevnu jamu, potrebno je pregledati septičku jamu da nije oštećena tijekom prijevoza te je li izvana bespriječna izgleda.

3.3. MONTAŽA PRIKLJUČAKA

Priključci na septičku jamu su različiti i prilagođeni su vašim zahtjevima. Ugradnju priključaka treba izvršiti kvalificirana osoba koja za to posjeduje odgovarajuća znanja i alat (krunska pila, strugalo, kalijevo mazivo...).

3.4. SKOP I PRIPREMA GRAĐEVNE JAME

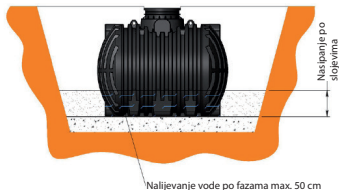
Iskop građevne jame treba biti jednak iskopu prikazanom na donjoj slici. Maksimalna dubina jame treba zadovoljavati debljinu posteljice i visine septičke jame. Građevna jama mora biti veća za oko jedan metar od prostora oko spremnika i iskopana pod kutom od 15 stupnjeva. Septičku jamu treba postaviti na posteljicu odgovarajuće tvrdoće i zbijenosti. Za zatrpavanje septičke jame potreban je prikladan materijal za zatrpavanje. Ako se odabere zrnati materijal okruglog oblika, koristi se mješavina zrna veličine između 0 i 32 mm, ili 0 i 16 mm ako se koristi drobljeni materijal. Prikladna debljina posteljice je između 20 i 30 cm, a stupanj zbijenosti prema standardnom Proctorovom postupku treba iznositi do 97 % . U slučaju prisutnosti podzemnih voda, posteljicu treba izraditi od mršavog betona C12/15 visine 15 cm.



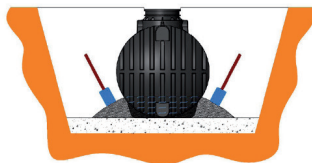
Slika: Iskop građevne jame

3.5. POSTAVLJANJE I ZATRPAVANJE SEPTIČKE JAME

Zatrpavanje tijela septičke jame zahtijeva upotrebu odgovarajućeg materijala za zatrpavanje (opisan u poglavlju 3.4) i pravilan postupak zatrpavanja. Materijal za zatrpavanje treba pažljivo i slojevito (visina do 50 cm) stvrdnuti do stupnja zbijenosti min. 97 % prema standardnom Proctorovom postupku, u širini najmanje 50 cm od stijenke septičke jame. Paralelno sa zatrpavanjem tijela septičke jame, potrebno je ulijevati vodu u sam spremnik, tako da razina materijala za zatrpavanje bude jednaka razini vode u spremniku. Prostor između septičke jame i posteljice treba biti ispunjen i armiran na način kao što je prikazano na donjoj desnoj slici. Ako je u građevnoj jami već ugrađeno nekoliko septičkih jama jedna pored druge, kod zatrpavanja treba uzeti u obzir dodatni razmak između spremnika koji ne smije biti manji od jednog metra kako bi se omogućilo ispravno učvršćivanje. Tijekom zatrpavanja tijela septičke jame naročito treba voditi računa da građevinski strojevi ne prelaze preko tijela i područja zatrpavanja.



Slika: Postavljanje i zatrpavanje septičke jame

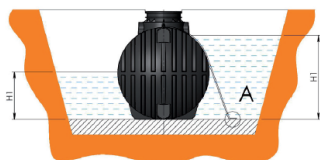


Slika: Učvršćivanje praznog prostora ispod septičke jame

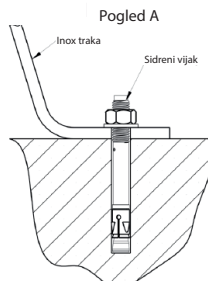
U slučaju uklanjanja septičke jame, predajte ju ovlaštenoj tvrtki za gospodarenje otpadom. Ponovnom uporabom materijala dati ćete svoj doprinos zaštiti okoliša.

3.6. POSTAVLJANJE I ZATRPAVANJE SEPTIČKE JAME U SLUČAJU POJAVE PODZEMNE VODEV

U slučaju podzemne vode potrebno je uzeti u obzir razinu podzemne vode. U slučaju niskih podzemnih voda $H1 = 30$ cm i do polovine posude potrebno je posudu postaviti na krevetić iz betona debljine najmanje 15 cm i zasipati na prethodno opisani način. U slučaju da podzemna voda prijeđe polovicu visine septičke jame potrebno je sidrenje septičke jame. U tu svrhu možete upotrijebiti INOX traku koju ćete pomoću sidrenog vijaka M10 ili M12 ili navojnim šipkama s betonskim ljeplivom pričvrstiti za dno betonske posteljice. INOX traka može obavijati tijelo septičke jame, ali ju ne smije opterećivati vlačnom silom zbog čega bi moglo doći do izobličenja tijela septičke jame.



Slika: Ugradnja septičke jame u slučaju pojave podzemne vode



Slika: Detalj sidrenja pomoću INOX trake

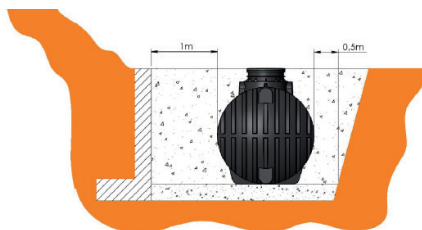
3.7. UGRADNJA SEPTIČKE JAME U SLABO PROPUSNO TLO

U slučaju ugradnje septičke jame u području slabo propusnog tla gdje bi moglo doći do zadržavanja vode unutar građevne jame, vodu iz građevne jame potrebno je odvoditi pomoću sustava za odvodnjavanje. Sustav za odvodnjavanje mora odvodnjavati vodu stalno, tako da se voda ne zadržava u cijelom volumenu građevinske jame jer u protivnom može doći do izobličenja kućišta septičke jame.

U slučaju da se sustav za odvodnjavanje ne može provesti, slijedite upute navedene u poglavlju 3.6.

3.8. UGRADNJA SEPTIČKE JAME NA NESTABILNIM PADINAMA

U slučaju odabira nestabilne padine za ugradnju septičke jame, na strani terena gdje će doći do pritiska na ugrađenu septičku jamu potrebno je podići AB nosivi zid koji će preuzeti pritisak i sprječavati proklizavanje. Dimenzije potpornog zida i količinu armature određuje ovlašten projektant građevinskih konstrukcija.



Montaža presrećača u nestabilne kosine

3.9. UGRADNJA SEPTIČKE JAME ISPOD VOZNE POVRŠINE

Osim pridržavanja uputa navedenih u točki 3.5., u slučaju ugradnje septičke jame ispod vozne površine istu treba odgovarajuće zaštititi jer samostalno ne može podnijeti dinamičko opterećenje ceste. Pomoću statičkog izračuna treba odrediti odgovarajuću ploču od armiranog betona, kao što je prikazano na slici. Dimenziju A, kao i marku betona određuje ovlaštenu projektanta građevinskih konstrukcija. Posebnu pozornost tijekom lijevanja armirane betonske ploče treba posvetiti potpori septičke jame s oplatom i potpornim stupovima kako zbog velike težine mokrog betona i armature ne bi došlo do izobličenja i slijevanja septičke jame. Potpora s oplatom se može ukloniti tek nakon što se dosegne krajnja nosivost betonske ploče.



Slika: Ugradnja septičke jame ispod vozne površine



Slika: Potpora septičke jame pomoću oplata i potpornih stupova

HR

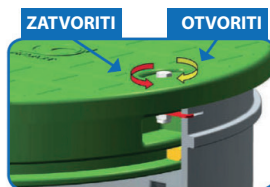
4. MONTAŽA POKLOPCA I ZAVRŠNI RADOVI

Po završetku zatrpavanja potrebno je prilagoditi visinu septičke jame okolnom terenu jednostavnim rezanjem prstena septičke jame. U slučaju preniske ugradnje septičke jame s obzirom na okolni teren, septička jama se može povisiti pomoću standardnih prstenova do visine od najviše 50 cm. Da bi se ugradio standardni prsten, najprije treba ukloniti tehnološki rub otvora za pregled i potom ugraditi brtvu, nakon čega je septička jama spremna za povišenje.

Septička jama ima tvornički ugrađen PE poklopac s brtvom koji se na zahtjev kupca može zamijeniti poklopcem od lijevanog željeza. Prije svake montaže brtvu poklopca treba očistiti i premazati nemasnim sredstvom za podmazivanje. U slučaju PE poklopca s brtvom, kao dodatnu opremu možete naručiti bravu koja služi za zaštitu od otvaranja poklopca. To je osobito važno u slučaju ako se u blizini septičke jame nalaze djeca. Odluka o odabiru poklopca sa bravom je na strani kupca, tako da u slučaju nesreće pri izboru poklopca bez brave proizvođač i prodavatelj nisu odgovorni.



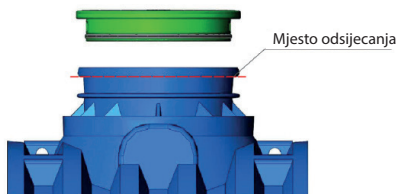
Slika: Opcija povišenja poklopca



Osigurač

Slika: Poklopac s bravom (zaključavanje za djecu)

Ukoliko na obruču otvora za pregled septičke jame postoji dvostruko ojačanje, prilikom povišenja septičke jame s prestnovima ili tijekom montaže toplinsko izolacijskog PE poklopca, potrebno je odstraniti vrh prstena s gornjim ojačanjem. Odsijecanje se vrši odmah ispod gornjeg ojačanja, na način kao što je prikazano na donjoj slici.



Slika: Prikaz mjesta odsijecanja gornjeg ojačanja

