

Navodila za vgradnjo in vzdrževanje zbiralnikov AQUAstay

APLAST

SI

VSEBINA

1	**SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNO DELO**	**3**
2	**ZBIRALNIK AQUAstay**	**3**
2.1	TEHNIČNI PODATKI	4
3	**RAZKLAD**	**5**
4	**IZVEDBA VKOPA**	**6**
4.1	IZKOP IN PRIPRAVA GRADBENE JAME	7
4.2	POSTAVITEV IN ZASIP	8
4.3	VGRADNJA POD POHODNE POVRŠINE	10
4.4	VGRADNJA POD POVOZNE POVRŠINE	10
4.5	VGRADNJA V PRIMERU PODTALNICE ALI ZALEDNIH VODA	12
4.6	VGRADNJA V NESTABILNA POBOČJA	13
4.7	VGRADNJA V PRIMERU NADSUTJA	14
5	**MONTAŽA DODATNE OPREME**	**14**
5.1	MONTAŽA PRIKLJUČKOV	15
5.2	MONTAŽA POKROVA	15
5.3	NAVODILA ZA VGRADNJO DODATNIH ELEMENTOV (OBROČA ALI POVIŠKA)	15
6	**NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE**	**16**
7	**RECIKLIRANJE PROIZVODA**	**16**

Navodila za vgradnjo zbiralnika AQUAstay

Zahvaljujemo se vam za zaupanje, ki ste nam ga izkazali z izbiro zbiralnika AQUAstay. AQUAstay zbiralnik omogoča enostavno in cenovno ugodno vgradnjo. Neupoštevanje navodil za vgradnjo lahko pripelje do ogrožanja življenja in lahko povzroči večjo gmotno škodo ter izniči veljavnost garancije. Navodila v digitalni obliki so dostopna na spletni strani www.aplast.si.

1 SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNO DELO

- Vsebino navodil za vgradnjo in vzdrževanje dosledno upoštevajte, saj v nasprotnem primeru garancija ne velja;
- zbiralnik pred vgradnjo preglejte in preverite, ali je v skladu z vašim naročilom;
- vgradnjo zbiralnika naj izvede podjetje s kvalificiranim osebjem, ki je seznanjeno z navodili za vgradnjo;
- navodila so pritrjena na spodnjem delu pokrova, odstranite jih skupaj z vrečko in sponkami;
- pri izvajanju del upoštevajte gradbene predpise in navodila za varno delo, ki se nanašajo na tovrstna dela;
- pokrov zbiralnika naj bo vedno nameščen na revizijsko odprtino;
- zbiralnik vgrajujte izključno v pripravljene gradbene jame in zasipajte po navodilih proizvajalca;
- izbor različice pokrova je odvisen od naročila kupca;
- na zbiralnik je dovoljeno vgraditi le dodatne elemente, ki jih predpiše ali odobri proizvajalec zbiralnika.
- Ob vgradnji drugih elementov, ki niso predpisani ali odobreni s strani proizvajalca garancija preneha veljati;
- temperatura vode v zbiralniku ne sme preseči 35 ° C (SIST EN 476: 2011);
- vzdrževalna opravila opravljajte takrat, ko je zbiralnik prazen in so električne komponente odklopljene;
- vse faze razklada in vgradnje zbiralnika tudi slikovno dokumentirajte; fotografije boste potrebovali v primeru uveljavljanja garancijskih zahtevkov;
- v primeru vgradnje zbiralnika pod prometne površine obstaja tveganje za kontaminacijo pitne vode, zato je potrebno izvesti ukrepe, ki bodo zagotavljali popolno vodotesnost sistema;
- zbiralnik je namenjen izključno za podzemno vgradnjo. **Vsako polnjenje nevgrajenega zbiralnika z vodo, ki ni v skladu s točko 4.2, je prepovedano.** Pri vgradnji je zbiralnik potrebno zasuti do vrha (viden je lahko samo zgornji rob revizijske odprtine);
- slike v navodilih za vgradnjo in vzdrževanje so simbolične.

2 ZBIRALNIK AQUAstay

Zbiralniki AQUAstay so izdelani po postopku rotacijskega litja v treh standardnih izvedbah L, XL, XXL. Dimenzije zbiralnikov so prikazane v preglednici.

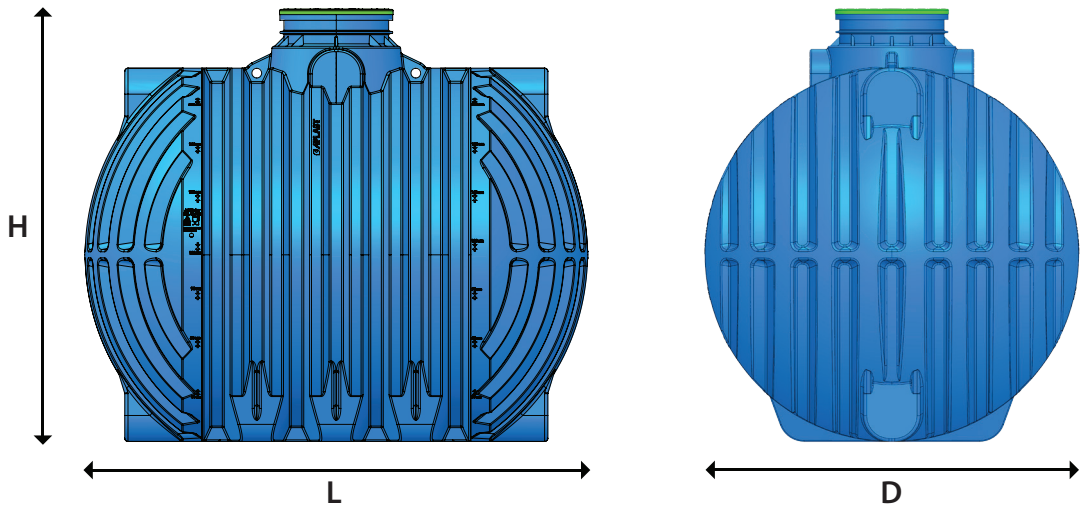
Zbiralniki so:

- namenjeni zbiranju pitne vode, deževnice in odpadnih voda, ki ne vsebujejo snovi, katere lahko vplivajo na lastnosti polietilena;
- namenjeni izključno za podzemno vgradnjo;
- opremljeni s površinami za vgradnjo vstopnih tesnil do premera 250 mm na telesu zbiralnika in do 125 mm na revizijski odprtini;
- opcijsko opremljeni z varjenimi cevnimi priključki;
- serijsko opremljeni s PE zaščitnim pokrovom.

2.1 TEHNIČNI PODATKI

Volumen	Dolžina (L)	Širina (D)	Višina (H)	Teža
500 l - L		ø 1,0 m	1,03 m	49 kg
1.000 l - L		ø 1,0 m	1,78 m	76 kg
2.000 l - L	1,50 m	ø 1,4 m	1,73 m	104 kg
2.500 l - L	1,80 m	ø 1,4 m	1,73 m	120 kg
3.000 l - L	2,40 m	ø 1,4 m	1,73 m	133 kg
3.500 l - XL	1,80 m	ø 1,7 m	2,03 m	160 kg
5.000 l - XL	2,45 m	ø 1,7 m	2,03 m	215 kg
6.000 l - XL	2,90 m	ø 1,7 m	2,03 m	256 kg
7.000 l - XL	3,40 m	ø 1,7 m	2,03 m	298 kg
10.000 l - XL	4,94 m	ø 1,7 m	2,03 m	395 kg
8.000 l - XXL	2,60 m	ø 2,3 m	2,66 m	261 kg
10.000 l - XXL	3,10 m	ø 2,3 m	2,66 m	307 kg
12.000 l - XXL	3,60 m	ø 2,3 m	2,66 m	350 kg
16.000 l - XXL	4,80 m	ø 2,3 m	2,66 m	515 kg
18.000 l - XXL	5,30 m	ø 2,3 m	2,66 m	551 kg
20.000 l - XXL	5,80 m	ø 2,3 m	2,66 m	591 kg
26.000 l - XXL	7,50 m	ø 2,3 m	2,66 m	770 kg
28.000 l - XXL	8,00 m	ø 2,3 m	2,66 m	810 kg
30.000 l - XXL	8,50 m	ø 2,3 m	2,66 m	850 kg
36.000 l - XXL	10,30 m	ø 2,3 m	2,66 m	1.027 kg
38.000 l - XXL	10,80 m	ø 2,3 m	2,66 m	1.067 kg
40.000 l - XXL	11,30 m	ø 2,3 m	2,66 m	1.108 kg
46.000 l - XXL	13,00 m	ø 2,3 m	2,66 m	1.285 kg
50.000 l - XXL	13,50 m	ø 2,3 m	2,66 m	1.326 kg
60.000 l - XXL	16,20 m	ø 2,30 m	2,65 m	1.628 kg LONG VEHICLE
70.000 l - XXL	18,90 m	ø 2,30 m	2,65 m	1.884 kg LONG VEHICLE

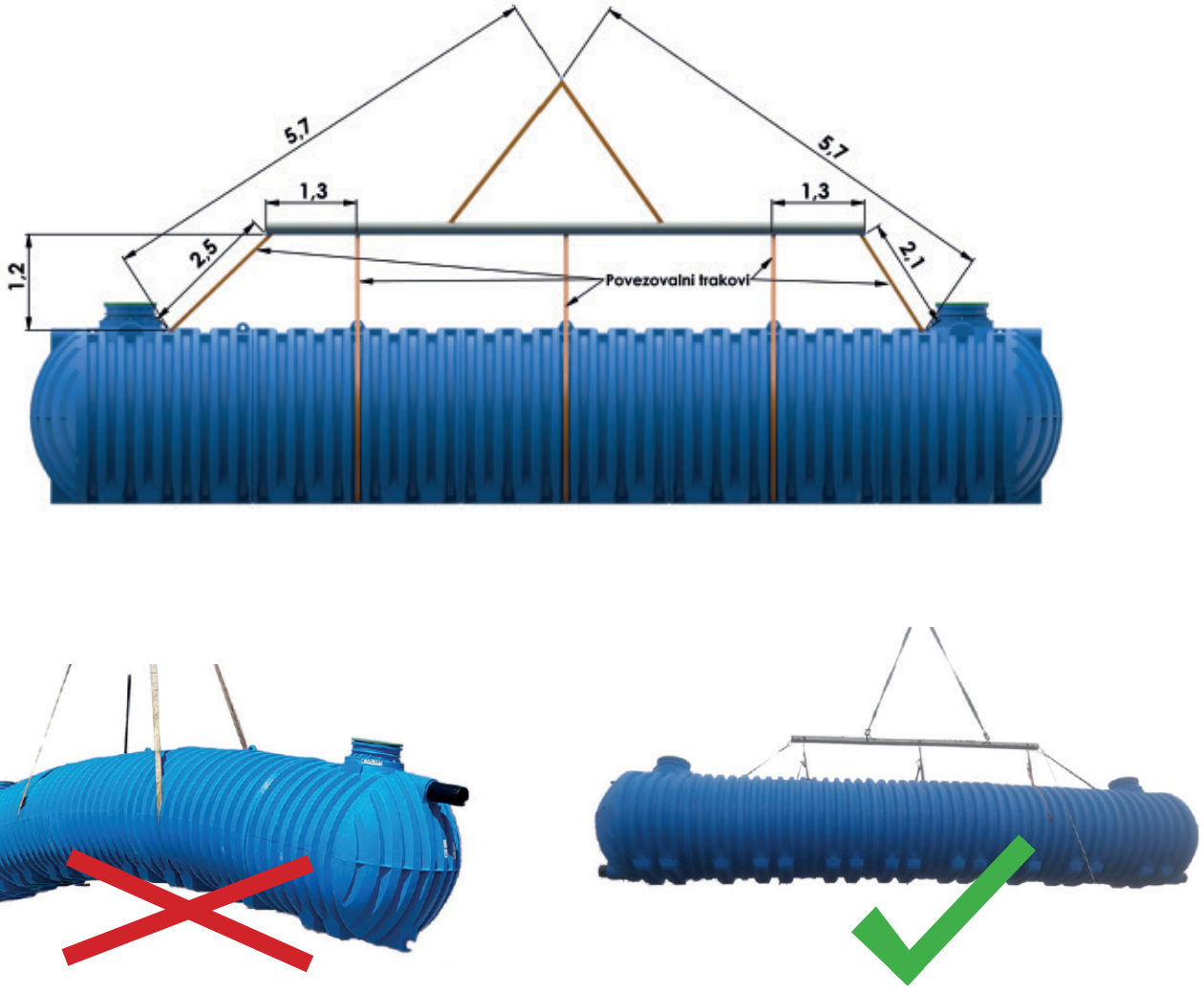
Podatki v tabeli so zgolj informativne narave. Proizvajalec si pridržuje pravico do sprememb tehničnih podatkov izdelka, brez predhodnega obvestila. Morebitna odstopanja med navedenimi tehničnimi podatki in dejanskimi podatki izdelka ne predstavljajo podlage za uveljavljanje reklamacij.



Slika 1: Dimenzije zbiralnika (H, D in L)

3 RAZKLAD

Posebno pozornost namenite razkladu in manipulaciji. Posode so opremljene z dvižnimi ušesi, ki jih uporabite za pritrditev bremenskih trakov. Posode, ki so večje od 20.000 l, je potrebno razkladati s konzolo. Zagotovite stabilnost med dvigovanjem, simetrično obtežite posamezen bremenski trak in zagotovite ustrezno št. trakov, sorazmerno z velikostjo posode. Razkladanje z izkopno žlico ali vilicami delovnega stroja na sredini posode je strogo prepovedano, saj lahko zaradi dolžine posode in krivljenja pride do poškodb. Proizvoda ne potiskajte, ne vlecite in ne kotalite po tleh. Proizvod skladiščite na ravni in gladki površini.



Slika 2: Dvig proizvoda s pomočjo konzole in bremenskih trakov

4 IZVEDBA VKOPA

Predstavljeni proizvodi so namenjeni za podzemno vgradnjo. Proizvode je mogoče opremiti s standardnimi elementi, kar omogoča prilagoditev glede na želje oz. potrebe. Pri tem je potrebno upoštevati naslednja navodila:

Oznake posod in njihove velikosti:

TIPSKA OZNAKA VELIKOSTI POSODE:	PREMER POSODE:
Posoda L	140 cm
Posoda XL	175 cm
Posoda XXL	230 cm

Vgradnja proizvoda v pohodne ali povozne površine (osna obremenitev do 2,2 t)

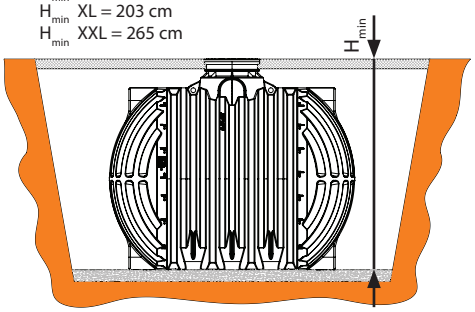
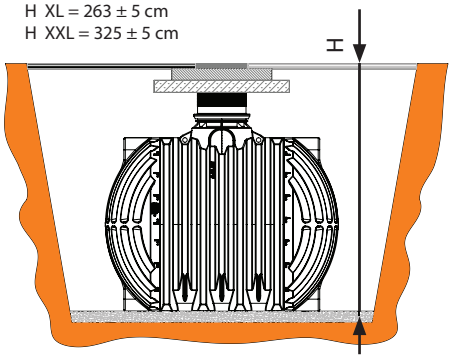
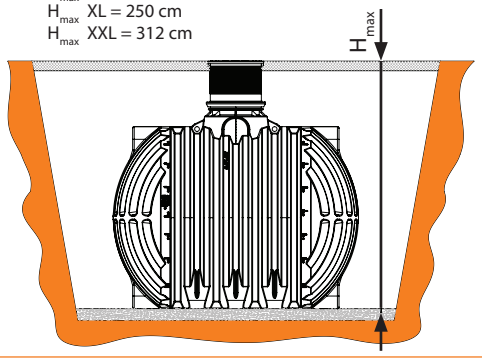
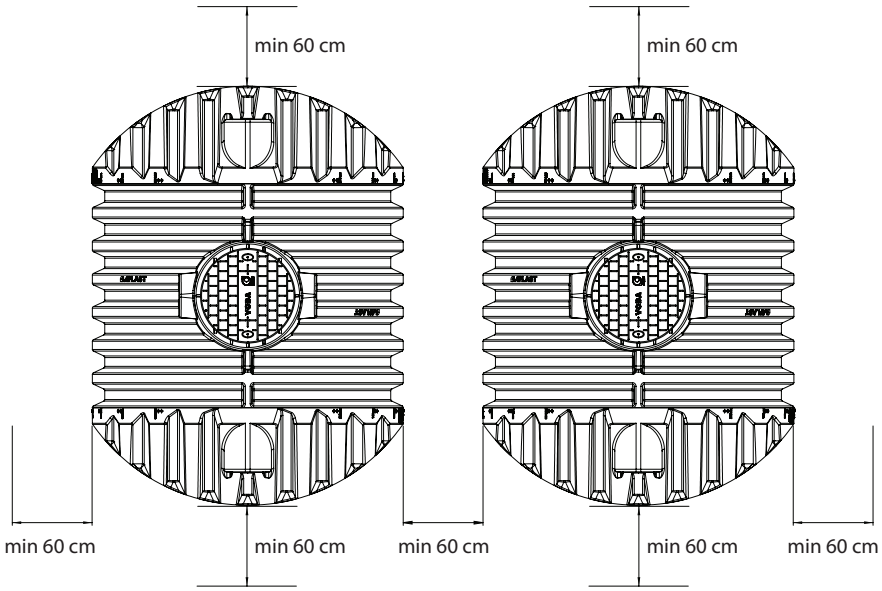
	Pohodne površine	Povozne površine (osna obremenitev do 2,2 t)
Minimalna globina vkopa	H_{min} L = 173 cm H_{min} XL = 203 cm H_{min} XXL = 265 cm 	H L = 233 ± 5 cm H XL = 263 ± 5 cm H XXL = 325 ± 5 cm 
Maksimalna globina vkopa	H_{max} L = 220 cm H_{max} XL = 250 cm H_{max} XXL = 312 cm 	

Tabela 1: Prikaz vgradnje proizvoda v pohodne ali povozne površine.

Vgradnja posod v neposredni bližini drug druge

Pri namestitvi posod drug ob drugi je potrebno upoštevati razmak med njimi, ki naj znaša minimalno 60 cm v vseh smereh (tudi v oddaljenosti od objekta).



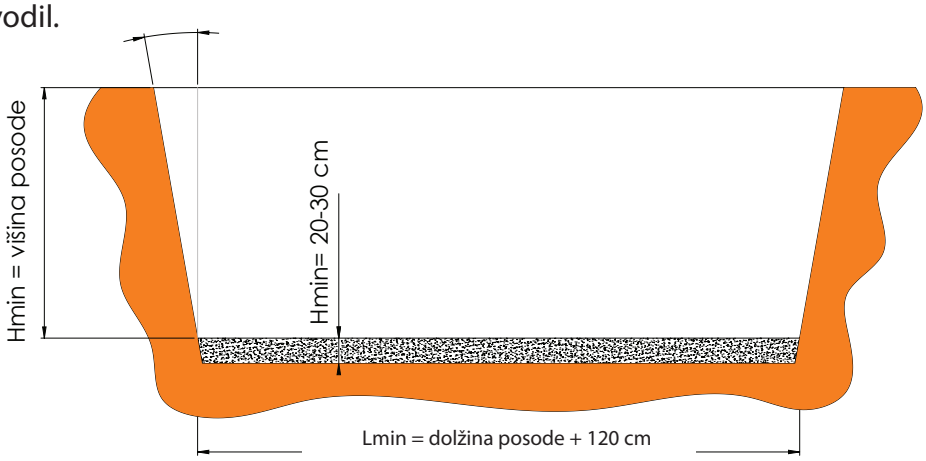
Slika 3: Vgradnja posod v bližini drug druge

4.1 IZKOP IN PRIPRAVA GRADBENE JAME

Pred vgradnjo telesa zbiralnika je treba preveriti prisotnost podtalnice in zalednih voda ter vrsto in prepustnost zemljine. Posebno pozornost je treba nameniti slabo prepustnim oziroma neprepustnim zemljinam, kot je glina, kjer lahko pride do zadrževanja vode v območju gradbene jame in ob telesu zbiralnika.

POZOR

Če je na lokaciji prisotna podtalnica, zaledna voda ali slabo prepustna oziroma neprepustna zemljina oziroma obstaja možnost dotoka ali zastajanja vode, je treba zagotoviti ustrezno drenažo za nadzorovano odvajanje vode iz območja vgradnje in preprečevanje njenega zastajanja ob telesu zbiralnika. Pripravo posteljice, izvedbo drenaže in nadaljnjo vgradnjo je treba izvesti v skladu z zahtevami in ukrepi, določenimi v točki 4.6 teh navodil.



Slika 4: Gradbena jama

Izkop gradbene jame se izvede skladno s Sliko 4. Globina izkopa mora upoštevati višino telesa zbiralnika ter zahtevano debelino podlage. Gradbena jama mora biti tlorisno večja od telesa zbiralnika, tako da je okoli njega zagotovljen najmanj 60 cm širok delovni prostor za pravilno izvedbo zasipa in zgoščevanja. Med obstoječo zemljino in zasipni material se priporoča vgradnja geotekstila, zlasti kadar je treba preprečiti mešanje različnih frakcij materiala.

Telo zbiralnika mora biti grajeno na ravno, stabilno in ustrezno zgoščeno podlago debeline 20–30 cm. Podlaga se lahko izvede iz:

- drobljenega mineralnega materiala z zrnavostjo 0–16 mm,
- okroglozrnatega materiala (proda) z zrnavostjo 0–32 mm ali
- ustrezno dimenzionirane betonske podlage oziroma plošče.



DROBLJENI MATERIAL:
DROBLJENEC zmes frakcije 0-16 mm



OKROGLOZRNATI MATERIAL:
REČNI GRAMOZ zmes frakcije 0–32 mm

Pri izvedbi podlage iz zgoraj navedenega materiala mora biti material enakomerno razporejen in ustrezno zgoščen, tako da dosega dinamični deformacijski modul Evd ≥ 45 MPa. Pred namestitvijo telesa zbiralnika je treba preveriti, da je površina podlage ravna, stabilna in brez lokalnih neravnin oziroma ostrih delcev, ki bi lahko povzročili točkovne obremenitve.

Zasip okoli telesa zbiralnika se izvaja enakomerno po celotnem obodu, v zaporednih slojih debeline največ 20–30 cm. Za zasip se uporabi zgoraj naveden material, ki omogoča enakomerno zgoščevanje in ne vsebuje večjih oziroma ostrih delcev, ki bi lahko poškodovali telo zbiralnika. Vsak posamezni sloj je treba sproti in enakomerno zgostiti. Zasip neposredno ob telesu zbiralnika mora dosegati dinamični deformacijski modul Evd ≥ 30 MPa.

Pri zgoščevanju je treba uporabljati primerno lahko mehanizacijo in postopek izvajati enakomerno po celotnem obodu. Preprečiti je treba premike, lokalne obremenitve ali deformacije telesa zbiralnika. Zasipa ni dovoljeno zgostiti na način, ki bi povzročal neposredne prekomerne obremenitve na telo zbiralnika ali na cevne povezave.

V zgornjem območju zasipa, ki predstavlja nosilno podlago za armiranobetonski (AB) razbremenilni venec ali armirano betnosko ploščo, mora biti zasip homogen in zgoščen do najmanj Evd ≥ 45 MPa oziroma do višje vrednosti, kadar jo zahteva projektna dokumentacija ali projekt voziščne konstrukcije.

OPOMBA: Navedene vrednosti Evd ≥ 30 MPa in Evd ≥ 45 MPa predstavljajo minimalne zahteve. Če projektna dokumentacija, geotehnično poročilo ali projekt voziščne konstrukcije določa višje zahteve glede nosilnosti oziroma zgoščenosti, je treba upoštevati projektno določene vrednosti.

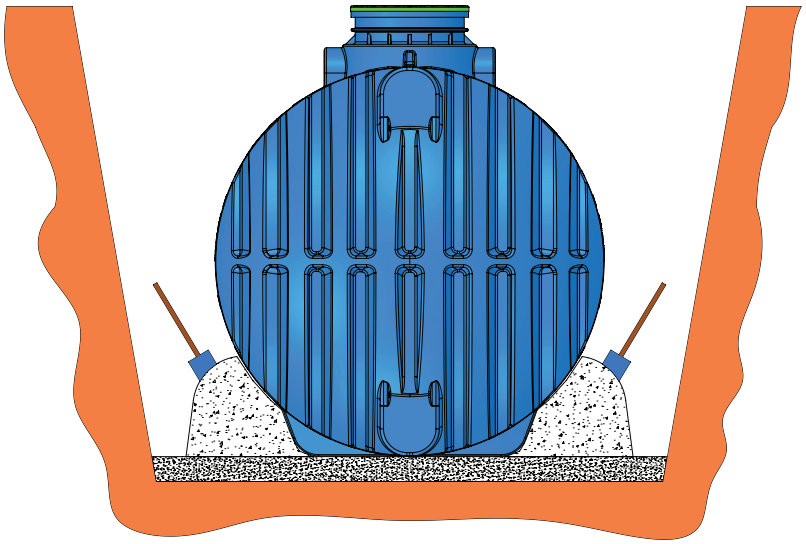
4.2 POSTAVITEV IN ZASIP

Za zasip proizvoda uporabite drobljeni ali okroglozrnat material, ki vsebuje zmes zrn v velikosti od 0 do 16 mm (drobljeni material) oz. od 0 do 32 mm (okroglozrnati material). Pri vgradnji zagotovite, da gradbeni stroji s svojo težo ali delovanjem ne povzročijo deformacije izdelka.

Uporaba zasipnega materiala, ki ni skladen z zahtevano specifikacijo, lahko povzroči poškodbe telesa zbiralnika. **Uporaba zemlje, mivke ali zamrznjenega materiala ni dovoljena.**

Telo zbiralnika postavite v pripravljeno gradbeno jamo. Pred začetkom zasipavanja v zbiralnik natočite približno **30 cm vode**, s čimer se zagotovi večja stabilnost med postopkom zasipavanja.

Prostor med telesom zbiralnika in podlago oziroma bočnimi stenami gradbene jame enakomerno zapolnite z ustreznim zasipnim materialom in ga previdno zgostite z ročnimi pomagali.

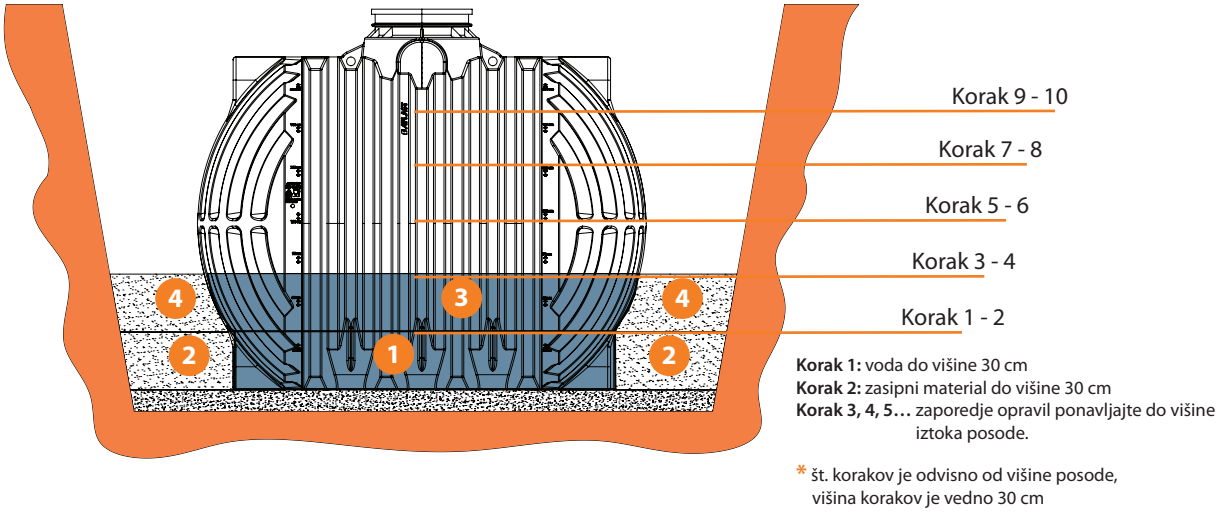


Slika 5: Utrjevanje proizvoda iz strani

Zasipavanje se nadaljuje **enakomerno po celotnem obodu** v zaporednih slojih debeline največ **20–30 cm** in v širini najmanj **60 cm** od telesa zbiralnika. Vsak posamezni sloj je treba sproti in enakomerno zgostiti tako, da zasip neposredno ob telesu zbiralnika dosega **dinamični deformacijski modul Evd ≥ 30 MPa**.

Postopek zasipavanja in zgoščevanja se po slojih ponavlja do roba revizijske odprtine. Med zasipavanjem se nivo vode v zbiralniku postopoma zvišuje, praviloma do višine iztočnih cevi, tako da se zmanjšajo neenakomerne obremenitve na stene zbiralnika med vgradnjo.

Pri zgoščevanju je treba uporabljati **primerno lahko mehanizacijo oziroma ročna zgoščevalna sredstva** ter preprečiti lokalne prekomerne obremenitve, premike ali deformacije telesa zbiralnika.

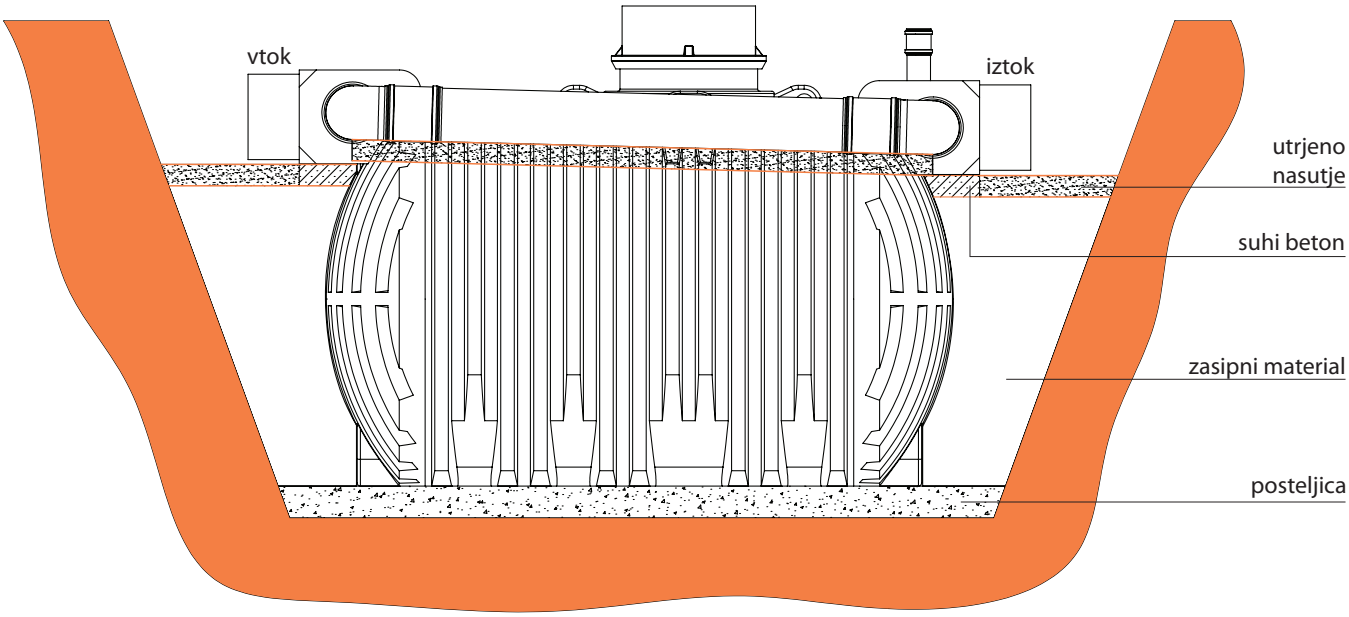


Korak 1: voda do višine 30 cm
Korak 2: zasipni material do višine 30 cm
Korak 3, 4, 5… zaporedje opravil ponavljajte do višine iztoka posode.

* št. korakov je odvisno od višine posode, višina korakov je vedno 30 cm

Slika 6: Zaporedje opravil pri zasipu

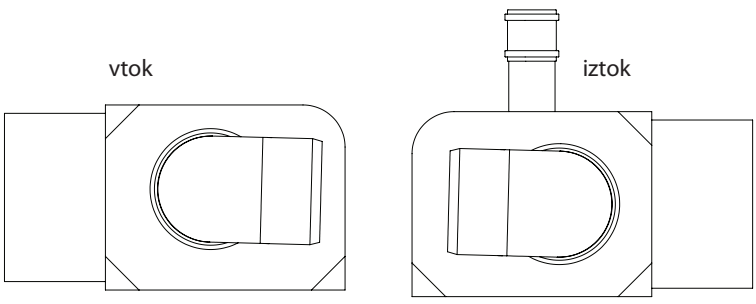
Priključni cevovod mora biti ustrezno vgrajen in temeljen, kar pomeni, da mora biti položen tako, da ne prenaša nikakršnih vertikalnih ali horizontalnih obremenitev na priključne nastavke na posodi. Cevovod mora biti samostojen – nositi se mora na lastnem ležišču.



Slika 7: Območja kjer je potrebno skrbno zapolniti in utrditi nasipni sloj materiala.
Območje pod priključnimi nastavki podprite s suhim betonom.

Legenda:

- Posteljica
- Zasipni material
- Suhi beton

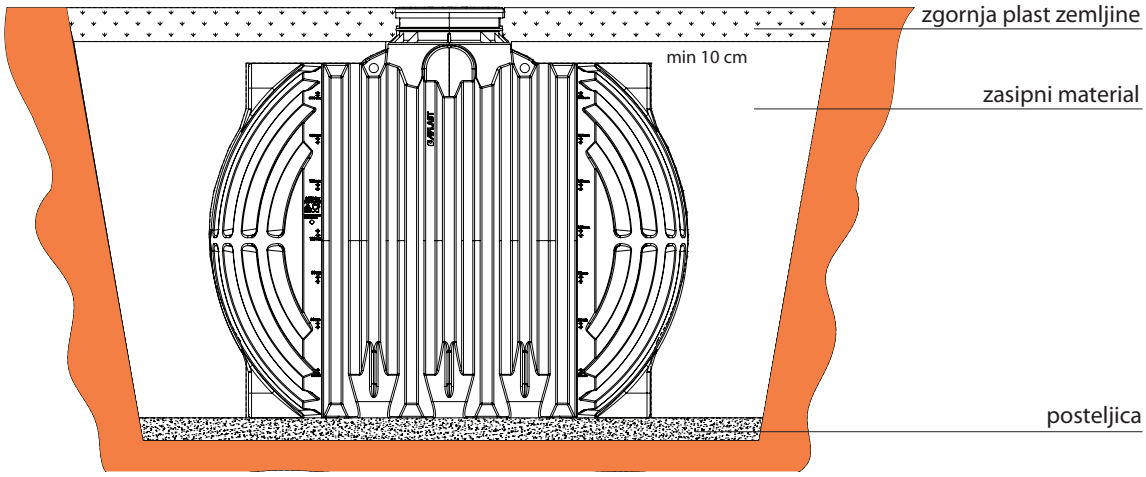


Slika 8: Vstopna posoda

4.3 VGRADNJA POD POHODNE POVRŠINE

Upoštevajte navodila pod točko 4.1 in 4.2. Osnovni zasip izdelajte s predpisanim materialom minimalno 10 cm nad temenom posode (Slika 9), dokončni zasip pa z zemljino do roba revizijske odprtine.

Priporočilo: med peščenim slojem in slojem zemljine, priporočamo uporabo geotekstila.

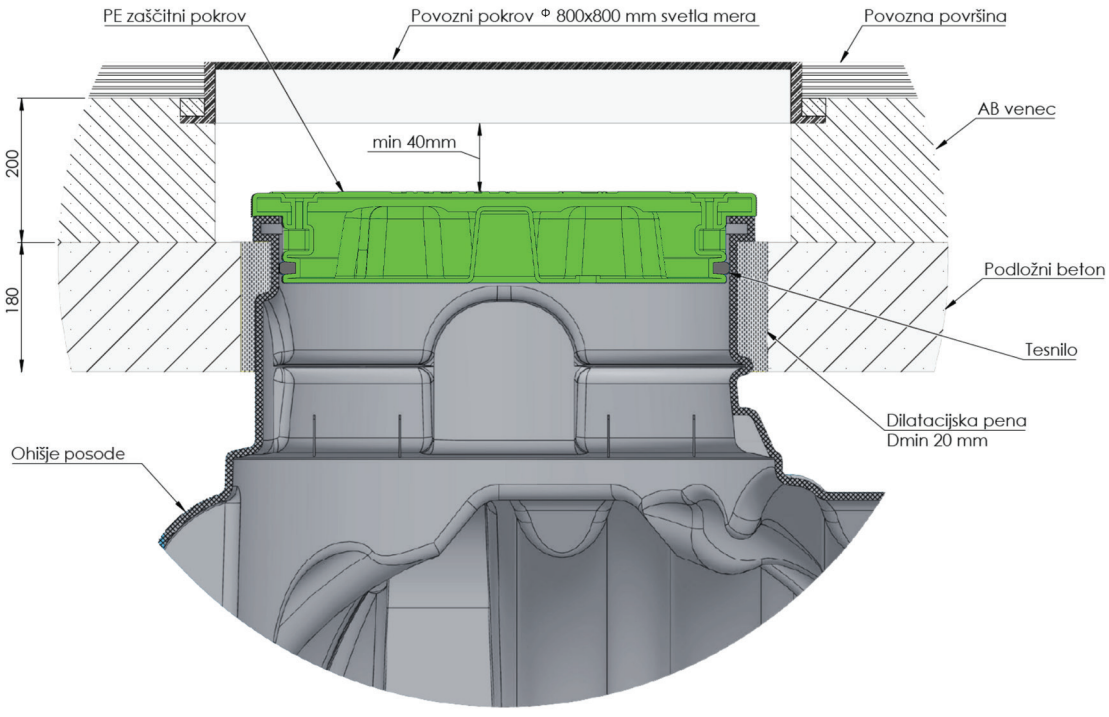


Slika 9: Minimalno zasutje proizvoda z zasipnim materialom pred nasutjem zadnje plasti zemljine

4.4 VGRADNJA POD POVOZNE POVRŠINE

Proizvode je pod določenimi pogoji dovoljeno vgraditi pod povozne površine. Poleg upoštevanja navodil pod točko 4.1 in 4.2 je potrebno upoštevati navodila v tem poglavju. Uporabite litoželezni pokrov ali katerikoli drugi pokrov ustrezne nosilnosti za določeno območje po standardu EN 124-1. Pokrov se vgradi v armirano betonski venec. AB venec je potrebno namestiti nad proizvod kot prikazuje Slika 10. AB venec ne sme nalegati na grlo posode, razmak naj bo minimalno 40 mm. AB venec skupaj s pokrovom predstavlja učinkovito zaščito pred preobremenitvijo posode. Revizijsko odprtino je potrebno ustrezno zaščititi, da preprečimo vdor zasipnega materiala v posodo.

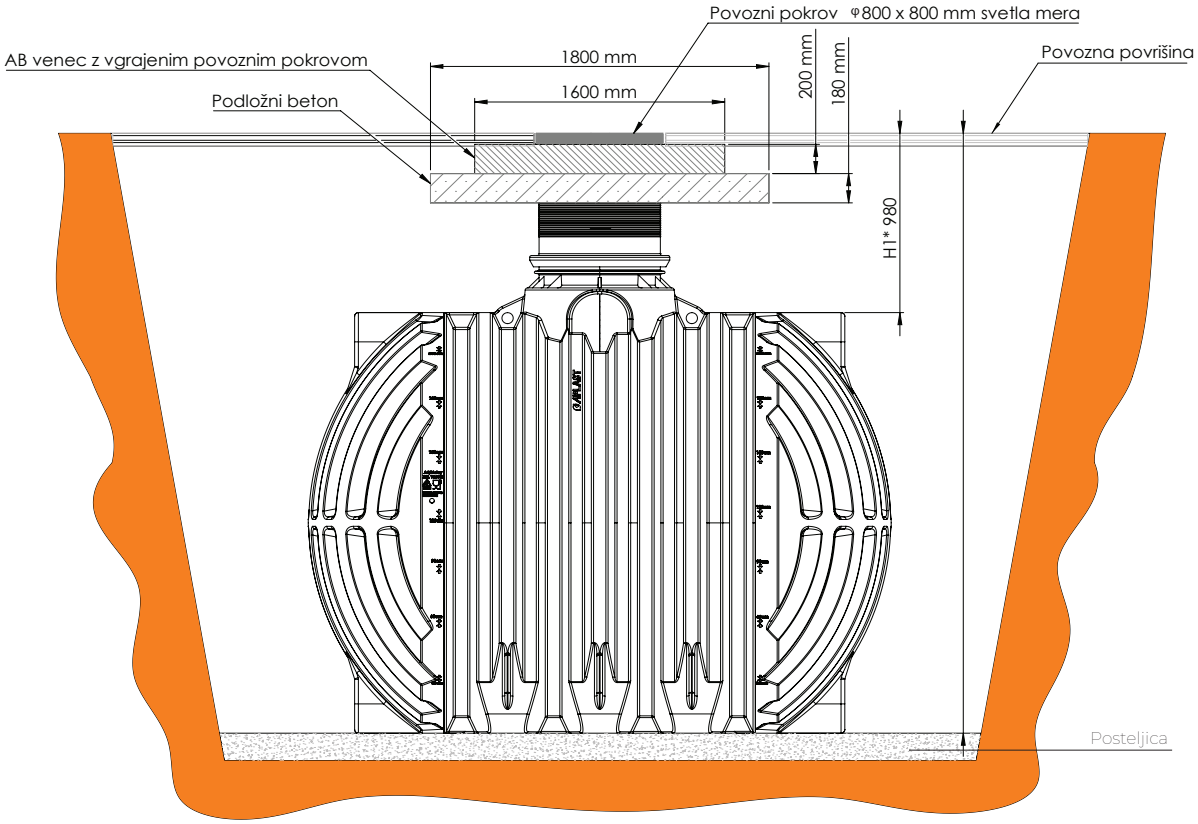
Priporočilo: med peščenim slojem in slojem zemljine, priporočamo uporabo geotekstila.



Slika 10: Detajl vgradnje AB razbremenilnega venca

Vozila z osno obremenitvijo do 2,2 t

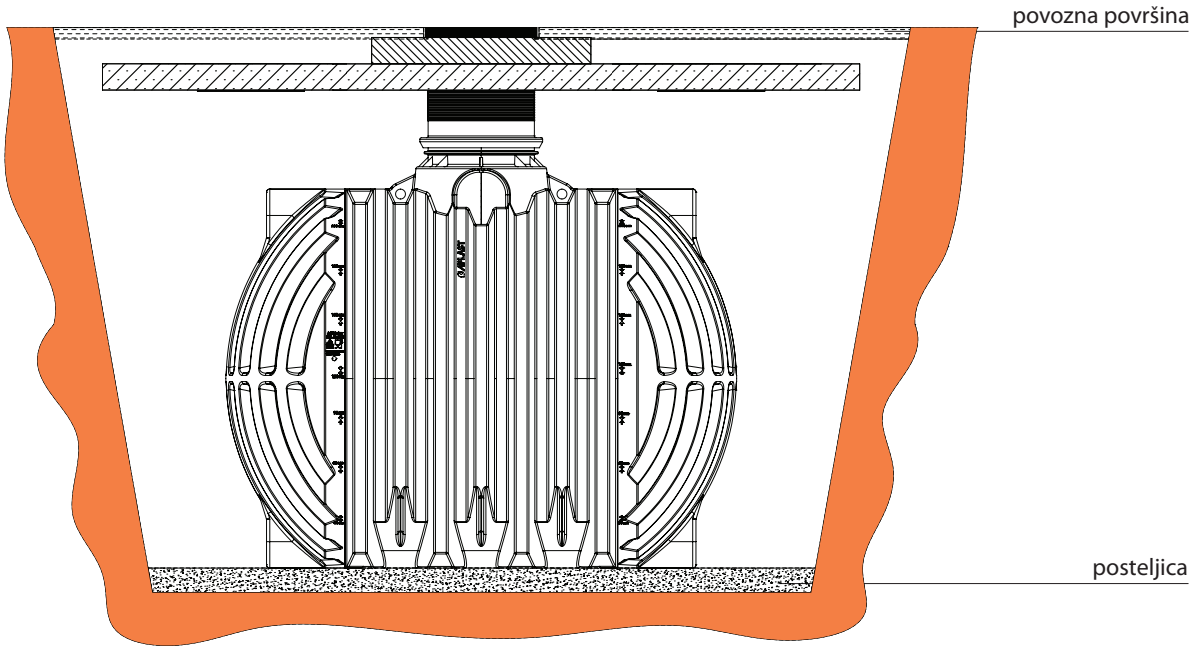
Proizvod dopušča vgradnjo pod povozne površine za vozila, katerih statična osna obremenitev ne presega 2,2 t. Za ta namen uporabe je potrebno zagotoviti dodatno nasutje v višini 50 cm, kar izvedete z namestitvijo dodatnega obroča (Poglavje 5.3). Vgradnja proizvoda je predstavljena s Sliko 11.



Slika 11: Vgradnja pod povozne površine za vozila osne obremenitve do 2,2 t

Vozila z osno obremenitvijo nad 2,2 t

Pri vgradnji proizvoda pod povozne površine za vozila, katerih osna obremenitev presega 2,2 t, je potrebno nad proizvod izdelati AB ploščo. Proizvod, vgrajen pod povozne površine, je potrebno ustrezno zaščititi, saj sam ne more prevzeti dinamičnih obremenitev cestišča. S statičnim izračunom se določi ustrezna AB plošča, kot prikazuje Slika 12. Izvedbo del določi pooblaščeni projektant gradbenih konstrukcij. Tehnično podporo poiščite pri proizvajalcu.

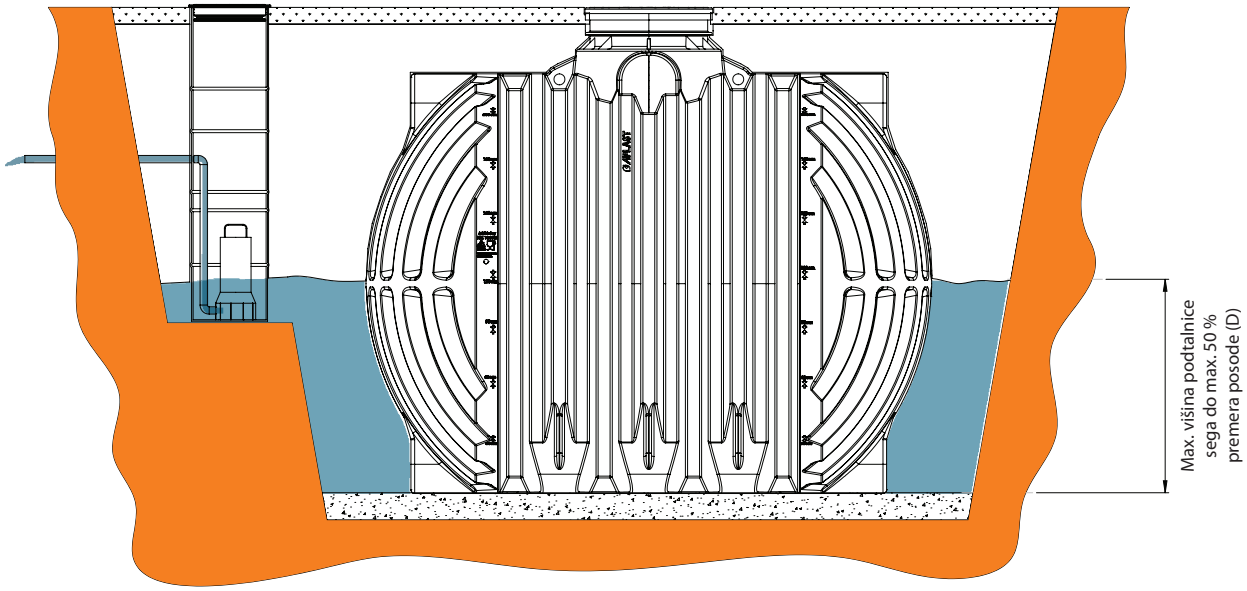


Slika 12: Primer vgradnje pod prometne površine

4.5 VGRADNJA V PRIMERU PODTALNICE ALI ZALEDNIH VODA

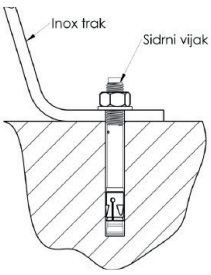
Pri vgradnji proizvoda v območja, kjer je prisotna podtalnica, je potrebno upoštevati njeno višino in proizvod vgraditi v skladu z navodili. V času gradbenih del oz. vgradnje, podtalnica ne sme biti prisotna in je potrebno izvesti ustrezne ukrepe, da se zagotovi suho delovno okolje. Pri pripravi gradbene jame za vkop priporočamo uporabo in namestitev geotekstila med zemljino in frakcijo zasipnega materiala.

Višina delovanja podtalnice na posodo je lahko maksimalno do višine sredine posode (merjeno od dna posode), prikazano na Sliki 13. V območjih, kjer je prisotna oz. se pričakuje višji nivo podtalnice od dovoljene višine, je potrebno izvesti dodatne ukrepe za zagotavljanje nivoja. Ustrezen nivo podtalnice ali drugih voda je potrebno zagotavljati celoten čas uporabe proizvoda.



Slika 13: Primer vgradnje v območja s prisotno podtalnico

V primeru vgradnje proizvoda v opisana območja je potrebno proizvod sidrati. V ta namen uporabite INOX trakove, ki jih pritrdite v predhodno primerno pripravljeno betonsko ploščo, ki mora segati pol metra čez tlorisno površino posode ter v skladu z navodili projektanta. Potrebno število trakov je prikazano v Tabeli 1. Trak INOX sme telo posode objemati, ne pa tudi obremenjevati z natezno silo, ki bi deformirala posodo.



Slika 14: Detajl priključitve s trakom INOX



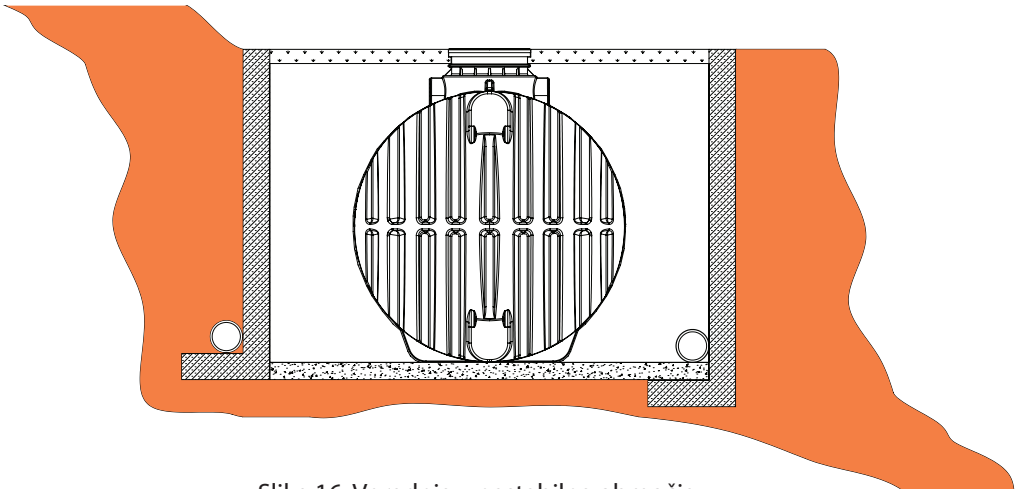
Slika 15: Pritrdilni trakovi za posode

Tabela 1:

Tip posode	Trakovi L - kratki	Trakovi L - dolgi	Trakovi XL - kratki	Trakovi XL - dolgi	Trakovi XXL - kratki	Trakovi XXL - dolgi
2.000 l - L		2 kos				
2.500 l - L		2 kos				
3.000 l - L	2 kos					
3.500 l - XL				2 kos		
5.000 l - XL			2 kos			
6.000 l - XL			2 kos			
7.000 l - XL			2 kos			
8.000 l - XL			4 kos			
10.000 l - XL			3 kos	2 kos		
12.000 l - XL			3 kos	2 kos		
8.000 l - XXL						2 kos
10.000 l - XXL						2 kos
12.000 l - XXL					2 kos	2 kos
16.000 l - XXL					2 kos	2 kos
18.000 l - XXL					2 kos	2 kos
20.000 l - XXL					2 kos	2 kos
22.000 l - XXL					4 kos	2 kos
24.000 l - XXL					4 kos	2 kos
26.000 l - XXL					4 kos	2 kos
28.000 l - XXL					4 kos	2 kos
30.000 l - XXL					4 kos	2 kos
36.000 l - XXL					6 kos	2 kos
38.000 l - XXL					6 kos	2 kos
40.000 l - XXL					7 kos	2 kos
46.000 l - XXL					8 kos	2 kos
50.000 l - XXL					10 kos	2 kos
60.000 l - XXL					13 kos	2 kos LONG VEHICLE
70.000 l - XXL					16 kos	2 kos LONG VEHICLE

4.6 VGRADNJA V NESTABILNA POBOČJA

V primeru, predvidene vgradnje v nestabilno območje, je potrebno zagotoviti pogoje vgradnje na način, da na proizvod ne vplivajo pritiski in plazenje zemljin. To se izvede z ustreznimi armirano betonskimi (AB) podpornimi zidovi Slika 16. Dimenzije podpornega zidu, količino armature in ustrezno dreniranje, določi pooblaščeni projektant gradbenih konstrukcij.



Slika 16: Vgradnja v nestabilna območja

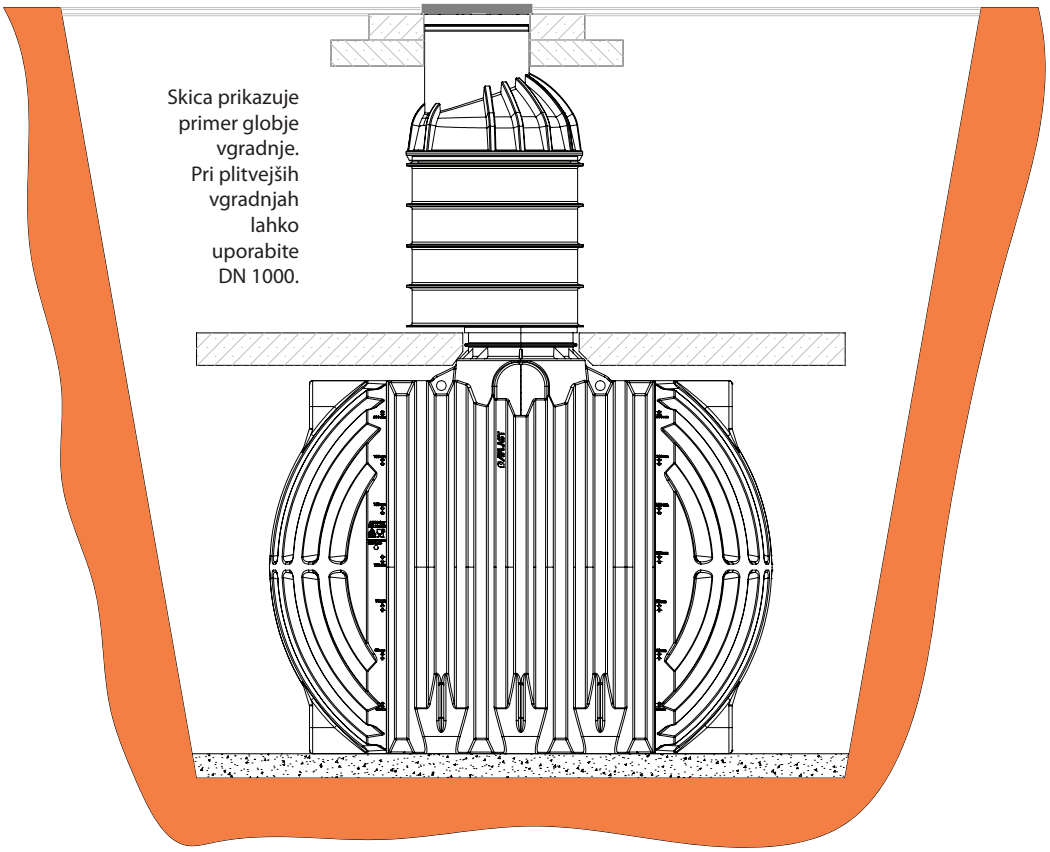
4.7 VGRADNJA PROIZVODA V PRIMERU NADSUTJA

Do povišanja za 50 cm

Globljo vgradnjo lahko izvedete z dodatnim obročem. Obroč uporabite tudi, kadar je potrebno nivo zasipnega materiala prilagoditi višini okoliškega območja. Proizvod je dovoljeno povišati za 50 cm oz. uporabiti 1 obroč. Če je na proizvodu že tovarniško nameščen obroč, ta določa končno višino. Če je njegova višina 25 cm, je dovoljeno dodati še obroč enake višine, pri čemer skupna višina ne preseže 50 cm. Namestitev obroča opravite v skladu s poglavjem 5.3 v teh navodilih.

Nad višino (več kot 0,5 m)

Ob vgradnji, kjer bo povišana posoda več kot 50 cm, je potrebno proizvod vgraditi z razbremenilno ploščo. Konstrukcijsko zasnovo razbremenilne plošče in način vgradnje predvidi odgovoren projektant. V tem primeru za povišanje proizvoda uporabite obroče premera DN 1000 z ekscentrično kupolo, ki jo postavite ekscentrično glede na revizijsko odprtino posode (Slika 17).



Slika 17: Vgradnja v primeru nadsutja nad dovoljeno višino

5 MONTAŽA DODATNE OPREME

Proizvode je poleg predizdelane in vgrajene opreme mogoče dodatno opremiti s standardnimi elementi na terenu. V ta namen je dovoljena uporaba standardnih priključkov podjetja Aplast. Vse dovodne in pretočne cevi se položijo s padcem vsaj 1 % v smeri toka (upoštevati je potrebno tudi posedanje). Vse sesalne in tlačne cevi ter krmilni kabli se napeljejo skozi zaščitno cev. Ob uporabi črpalk zagotovite ustrezen dovod zraka – lahko uporabite pokrov z zračnikom Slika 18.

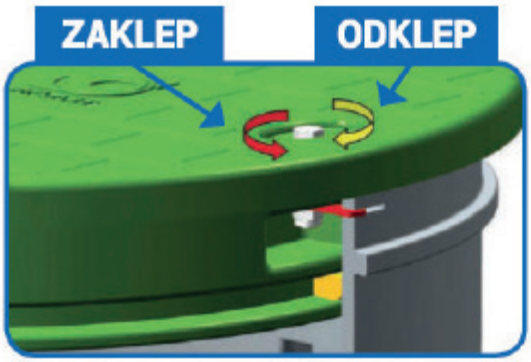
5.1 MONTAŽA PRIKLJUČKOV - IZKLJUČNO PRI GREZNICAH

Vse osnovne izvedbe posod imajo predvidene površine za priključevanje, kjer se lahko vgradijo vstopna tesnila ali privarijo polietilenske cevi. Montažo priključkov (če so potrebni) naj izvede za to usposobljena oseba. V primeru, da priključek ni narejen, ga je potrebno izvesti v skladu z navodili.



5.2 MONTAŽA ZAŠČITNEGA POKROVA

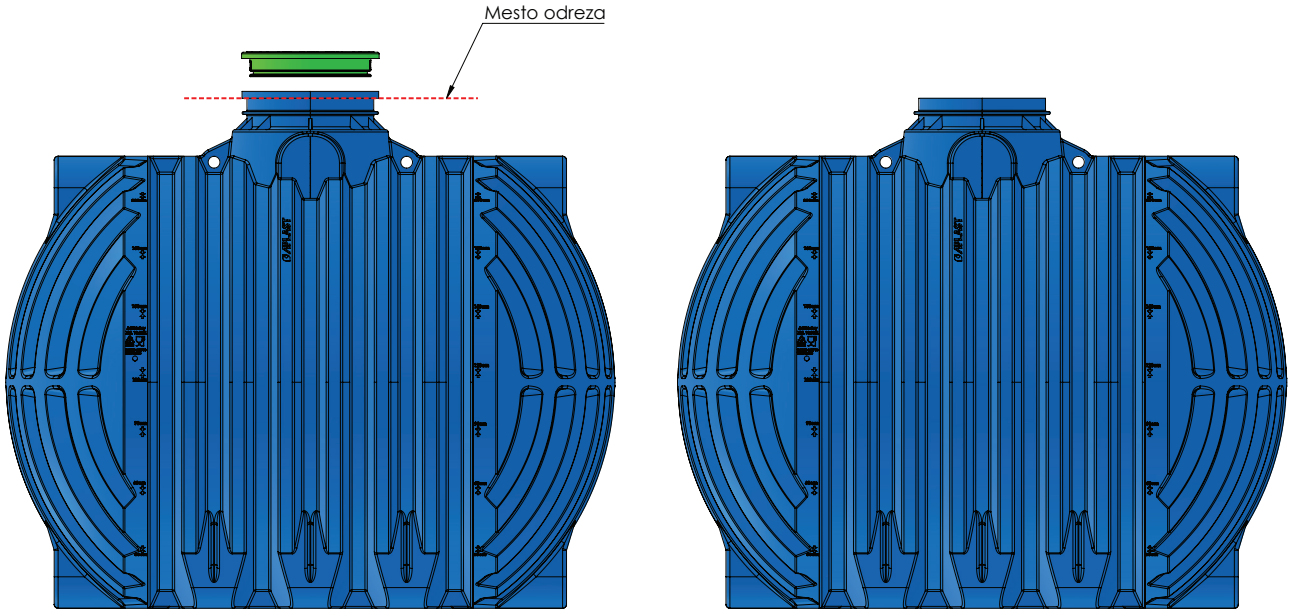
Nekateri proizvodi imajo tovarniško vgrajen zaščitni PE-pokrov. Pred vsako montažo zaščitni pokrov očistite in na tesnilo nanesite živilsko neoporečno mazivo. Zaščitni pokrov je opcijsko dobavljiv z zaklepom (Slika 18). Prav tako je opcijsko dobavljiv pokrov z zračnikom (Slika 18).



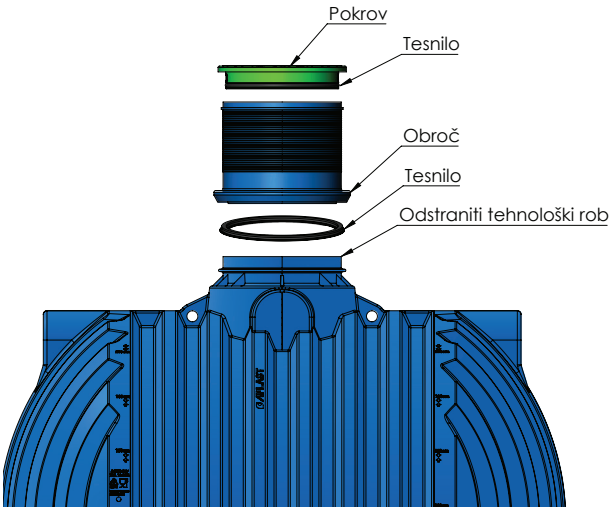
Slika 18: Pokrov z vgrajenim zaklepom

5.3 NAVODILA ZA VGRADNJO DODATNIH ELEMENTOV (OBROČA ALI POVIŠKA)

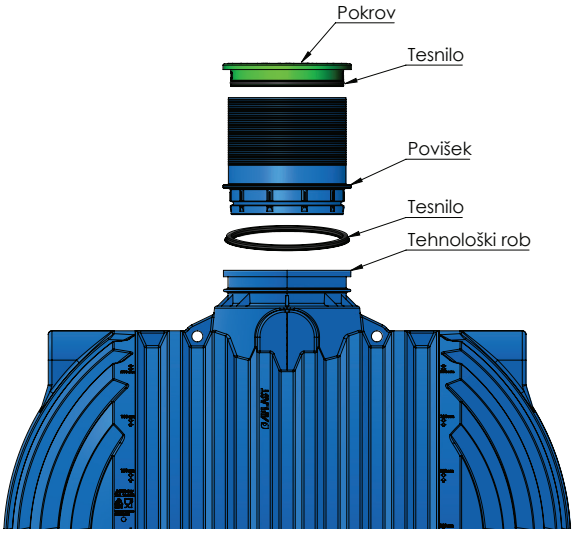
V primeru vgradnje proizvoda z dodatnim nasutjem je mogoče posodo povišati s standardnimi obroči ali poviški za največ 50 cm. Pred namestitvijo standardnega obroča je potrebno odstrani tehnološki rob revizijske odprtine (Slika 19), nato lahko namestite obroč (Slika 20). Pri namestitvi poviška, tehnološkega roba ni potrebno odstraniti (Slika 21).



Slika 19: Mesto odreza tehnološkega roba



Slika 20: Opcija vgradnje obroča



Slika 21: Opcija vgradnje poviška

6 NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE

Ob uporabi proizvoda je potrebno redno spremljanje delovanja in monitoring sistema. Odvisno od proizvoda lovilec olj, lovilec maščob ali greznica je potrebno upoštevati predpisana navodila za uporabo in vzdrževanje za posamezen produkt. Najdete jih na spletni strani proizvajalca. V splošnem pa za vse produkte veljajo spodnja navodila.

Vzdrževalna dela lahko izvede le oseba, strokovno usposobljena za vzdrževanje takšnih sistemov.
Pri tem upoštevajte sledeče smernice:

- iz varnostnih razlogov morata biti hkrati prisotni vsaj dve osebi;
- zagotovite varno delovno okolico, ustrezne varnostne in življenjske pogoje za varno izvajanje vzdrževanja;
- pred vzdrževalnimi deli odklopite vse električne vire;
- pred čiščenjem proizvod popolnoma izpraznite;
- po potrebi očistite notranjost posode;
- opravite vizualni pregled morebitnih poškodb notranjosti posode. V primeru zaznave poškodb se posvetujte s proizvajalcem;
- preverite cevi, dovodne, iztočne priključke in vgrajene sisteme;
- tesnilo pokrova pred ponovno namestitvijo namažite z živilsko neoporečnim mazivom in ga namestite na posodo. Pokrov mora biti vedno zaprt;
- odpadno vodo, ki lahko negativno vpliva na lastnosti polietilena (npr. požarne vode), je treba čim prej izprazniti iz proizvoda in jo ustrezno obdelati

7 RECIKLIRANJE PROIZVODA

Po izteku življenjske dobe proizvoda, le-tega predajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadki. Izdelek (tip materiala je označen na proizvodu) je mogoče v celoti reciklirati. Tako boste prispevali svoj delež k ohranjanju naravnega okolja in zmanjšanju ekološkega odtisa ter trajnostnem pristopu upravljanja z viri.



PE - LD



APLAST proizvodnja in trgovina, d. o. o.
Ložnica pri Žalcu 37, 3310 Žalec, Slovenija
www.aplast.si | info@aplast.si

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Oktober 2026 | Pridržujemo si pravico do tiskarskih in vsebinskih napak ter tehničnih sprememb. Skice in slike so simbolične.