

Ilustracija 1.

## NAVODILO ZA UPORABO

# Zbiralnik deževnice 3200

FANN VA-teknik AB  
www.fann.se

## Zbiralnik deževnice RV 3200

Nominalna prostornina: NC 3 m<sup>3</sup>  
Material: Reciklažni polietilen (PE)

## Zbiralnik deževnice

Zbiralnik deževnice je namenjen za zbiranje vode, med drugim deževnice, ki jo odvaja gospodinjstvo.

### Dimenzije

Dolžina pribl. 3,6 m, širina pribl. 1,2 m, višina pribl. 1,08 m. Celotna mokra prostornina > 3,0 m<sup>3</sup>. Nivo vstopa pribl. 0,92 m nad dnom zbiralnika.

### Dovoljenje

Pred pristopom k namestitvi greznice RV 3200 je treba na ustaljeni način pridobiti dovoljenje lokalnih oblasti.

### Namestitev

*Splošna načela* - greznico RV 3200 se dvigne z uporabo transportnih trakov, ki se jih pritrdi okoli rezervoarja, nato se jo posadi na stabilno podlago, najbolje gramozno. Ne sme se postavljati grezničnega rezervoarja na zelo rahle podlage, kot so iz mehke gline, mulja, šote, itd, kot tudi ne na lokacijah, kjer se lahko gladina podtalnice dvigne do spodnjega roba izstopne šobe. Bodite tudi pozorni na nevarnost, povezano z globino zamrzovanja tal, ki lahko vpliva na delovanje greznice.

*V vodoravni ravnini* – greznico RV 3200 je se sme namestiti v taki oddaljenosti od vodnih zbiralnikov vode, ki onemogoči nevarnost kontaminacije. Greznica RV 3200 mora biti nameščena čim bližje parkirišču za vozilo za črpanje blata. Ta razdalja naj bo večja od 25 m. Promet motornih vozil nad greznico ni dovoljen.

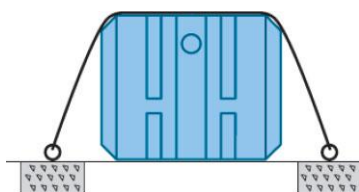
V navpični ravnini – glede na določeno najvišjo dovoljeno višino dela črpalke naprav za prečrpavanje blata, mora biti greznica RV 3200 nameščena na takšni globini, da višinska razlika med ravnema dna rezervoarja in priključka na zbiralnik avtomobila za črpanje blata ne bo presegala 6 m.

### Izkopi

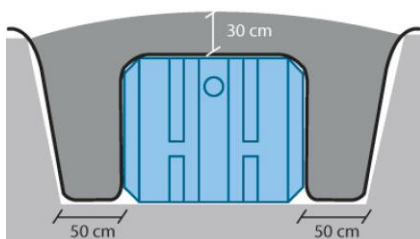
Minimalne dimenzije izkopa morajo znašati: dolžina ~ 4,2 m, širina ~ 1,7 m, globina ~ 1,6 m. Dimenzije je treba povečati v izogib sipanju materiala s sten izkopa in kadar je to potrebno, je treba izvesti temeljno ploščo. V primeru kompaktnih tal kot so glinena tla, glinasta morena ipd., je treba tla osušiti z uporabo odvodne odsesovalne cevi in podlago napolniti s peskom (16-32 mm), da se zagotovi, da se površina talnih voda ne bo dvignila nad raven spodnjega roba izstopne šobe.

### Pritrditev na podlago (sidranje)

Greznice RV 3200 običajno ni potrebno pritrjevati na podlago, ker se sloj zemlje, s katero je greznica zasipana, upira sili pritiska podtalnice.



Primer pritrditve na temeljno ploščo ali plast kamnin



Primer pritrditve z uporabo geotekstila (črna črta), ki ga je treba namestiti neposredno čez greznico in po površini izkopa, pred zasutjem le-tega s prej izkopanim materialom

Pri visoki ravni podtalnice, je lahko greznica RV 3200, če je prazna ali ni bila zasipana s plastjo prej izkopanega materiala ne presegajočo 0,5 m, izpostavljena silam vzgona vode. Če gladina podtalnih voda doseže spodnji rob izstopne šobe, je treba greznico RV 3200 pritrčiti na podlago s silo, enako pribl. 37 kN.

Pritrditev na podlago (sidranje) je možno izvesti s pritrditvijo pritrtilnih elementov na temeljno ploščo, na kamniti sloj ali na drug podoben način. Za pritrđitev greznice je treba uporabiti vsaj dva sintetična trakova, enakomerno razporejena po njeni površini. Oba trakovi morata biti enakomerno napeta. Material, iz katerega so izdelani trakovi in drugi pritrđilni elementi, mora biti trajen in odporen na korozijo v tleh.

Greznico RV 3200 se lahko pritrdi na podlago tudi z uporabo geotekstila, razporejenega skladno s priloženo sliko. Vzdržljivost geotekstila mora biti najmanj 7 kN/m<sup>2</sup>. V primeru zasutja greznice s slojem prej izkopanega materiala debeline 30 cm, je treba z vsake strani rezervoarja podlago prekriti z geotekstilom 50 cm širine talne površine, medprostor se nato zapolne z zaščitnim polnjenjem (gl. zgoraj). Gostota polnjenja mora znašati 1700 kg/m<sup>3</sup> ali več, kar običajno ustreza gostoti gramoza v obliki zaščitnega polnila. Po obeh straneh nadgradnje greznice je treba položiti trakove geotekstila širine 120 cm, tako da bo geotekstil kar najbolj nalegal na dno nadgradnje. Geotekstil mora biti istega tipa kot je material, ki se uporablja za prekrivanje modulov IN-DRÄN. Nato je treba zasuti greznico in poskrbeti za to, da ostro kamenje ali drugi predmeti ne bodo poškodovali geotekstila.

Pogosto je lažje in cenejše od pritrđitve greznice izvesti drenažne kanale za odvajanje vode iz izkopa. Odvodnjavanje mora biti izvedeno kar se da globoko, tako, da raven podtalnice ne bo presegala višine pribl. 0,5 m nad dnom RV 3200.

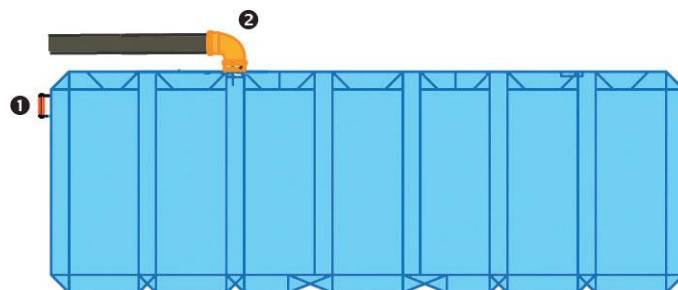
### Priklop

Vstop greznice RV 3200 je zasnovan za priklop nanj plastične cevi premera 100 mm. Kanalizacijski vod, ki povezuje greznico s stavbo, mora imeti raven potek in enakomeren padec. Padec mora biti minimalno 1:100.

### Nadgradnja

Vstop greznice RV 3200 je zasnovan za priklop nanj plastične cevi premera 100 mm. Dovajalni vod, ki poteka od nadgradnje, mora imeti raven potek in enakomeren spreminjajoči se naklon. Splakovalne cevi je treba montirati v nadgradnji in na mestih spremembe naklona. Razmerje med padcem cevi in njeno dolžino mora biti najmanj 1:100.

Prostornino greznice RV 3200 je možno povečati s pribl. 3200 l na 3500 l z montažo izstopne cevne šobe na vrhu zbiralnika. Redno rabljeni vstop na krajši strani zbiralnika se lahko zamaši z zamaškom in pokrovom, dostavljenima skupaj z zbiralnikom. Izhodno šobo se nato usmeri k vrhu zbiralnika, kjer je treba s klavrom dvigniti s križcem označeni modri pokrov dimenzije 110 mm. Na to mesto namestiti rumeno-črno gumijasto tesnilo, nato pa potisniti noter izstopno šobo. Vedite, da RV 3200 ne sme biti vgrajena globlje kot 0,5 m, ne glede na položaj šobe!



- ❶ Zamašena vstopna odprtina
- ❷ Nova vstopna odprtina na vrhu zbiralnika

### Podaljšanje jaška

RV 3200 je opremljena s podaljškom jaška, ki se ga montira skladno s posebnimi navodili. Podaljšanje se lahko prireže ali poveča tako, da se prilega končni površini tal.

### Kontrola tesnjenja

Za preveritev, ali se greznica ni poškodovala tekom nameščanja, se lahko izvede kontrola tesnjenja skladno s švedskim standardom SS 82 56 27. Pred zasipanjem greznice RV 3200 le-to napolnite z vodo (zbiralnik izprazniti po končani namestitvi).

### Zakop greznice

Po dnu izkopa (tudi po temeljni plošči) razsipati plast gramoza 2-8 mm. Brezodtočno greznico RV 3200 namestiti vodoravno na plast gramoza, če je potrebno, pritrčiti na podlago. Nato RV 3200 obspati s plastjo iste vrste gramoza debeline najmanj 0,25 m. Gramoz mora biti enakomerno razporejen, še zlasti pod dnom greznice. Za zapolnitev izkopa uporabiti vsaj 5 m<sup>3</sup> gramoza. Preostali del izkopa zapolniti s prej izkopanim materialom. Debelina sloja zemlje nad zgornjo površino RV 3200 znaša maksimalno 0,5 m.

### Prezračevanje

Prezračevalne greznice RV 3200 se izvaja prek priključitve le-te na kanalizacijski sistem v stavbi, ki ima gravitacijsko odzračevanje. **OPOZORILO!** Prezračevalna cev sistema

notranje kanalizacije mora biti izpeljana nad streho stavbe. Ne sme uporabljati vakuumskih ventilov.

### Upravljanje

*Splošne opombe* – z vprašanji v zvezi z vgradnjo brezodtočnih greznic se ukvarjajo lokalne oblasti.

*Praznjenje* - greznica RV 3200 lahko sprejme do 3 m<sup>3</sup> odplak. Praznjenje greznice je treba izvesti še preden raven napolnjenosti doseže višino dovodne cevi. Zbiralniki so običajno opremljeni z alarmom ravni napolnjenosti, ki se vklopi, ko do popolne napolnjenosti greznice ostaja proste le še 5% njene prostornine.

### Nominalna prostornina

Nominalna prostornina (NC) je celotna mokra prostornina greznice zaokrožena navzdol na polne m<sup>3</sup>. Minimalna nominalna prostornina (NC) znaša 3 m<sup>3</sup>.

Za nominalno prostornino NC = 6 m<sup>3</sup> znaša premer priklonih cevi Ø110 mm




**POZOR!**

V greznici nastajajo zdravju škodljivi plini, ki so neposredno življenjsko nevarni. Nikoli se ne sme vstopati v greznico, ko je le-ta v uporabi. Tekom del ob greznici mora biti zagotovljeno dobro prezračevanje.

**Nikoli ne vstopaj v greznico!**