ECO BUNKER

FOSĂ SEPTICĂ ECOLOGICĂ TRICAMERALĂ

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Norme de referință : RO-HG 188/92 ; NTPA 002/2002 ; SREN 12566-1/2002

www.feco.ro

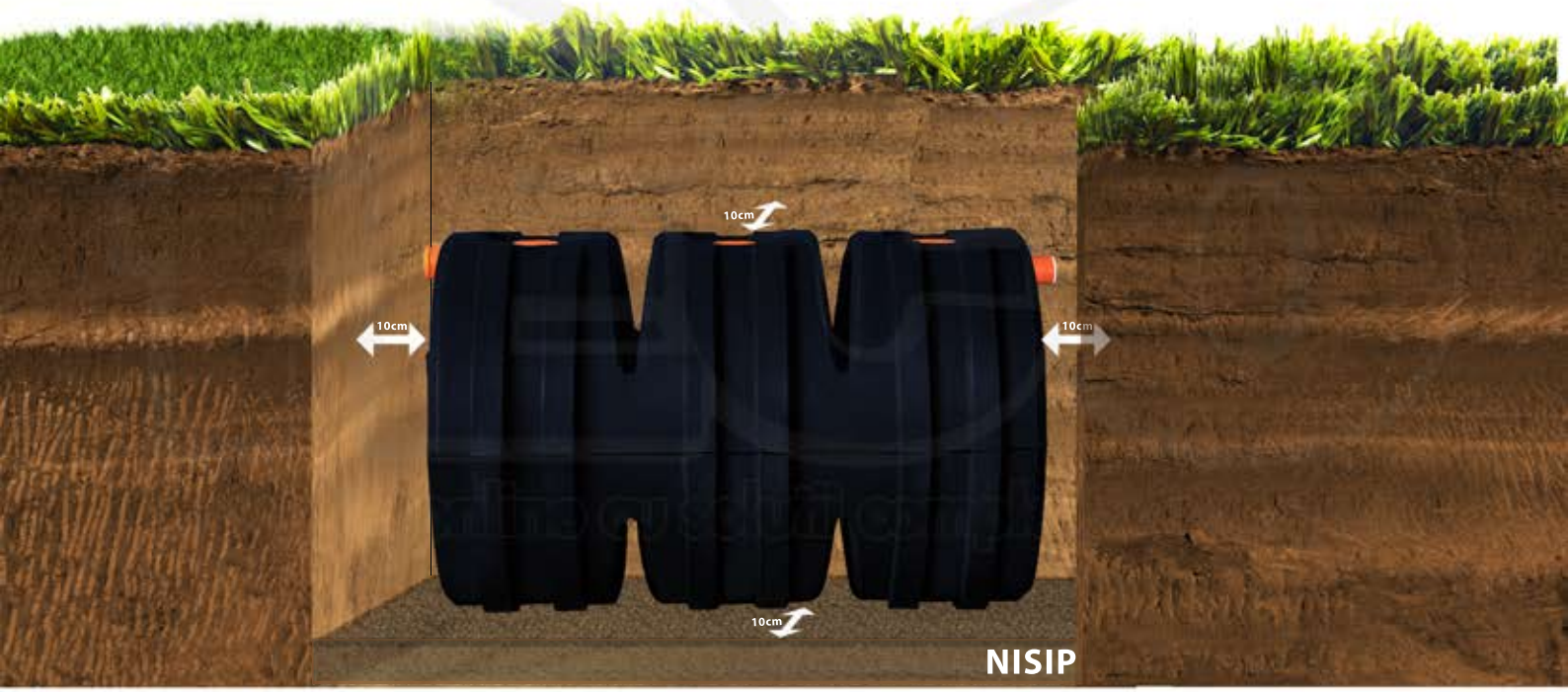
1 INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE ȘI MONTAJ

În timpul operațiunilor de montaj trebuie respectate regulile de siguranță pentru șantier.
Pentru o bună funcționare este necesară manipularea și montarea efectuate corect.
Acest lucru se realizează urmărind urmatoarele etape:

- Descărcare și amplasare- cu cabluri adecvate, de legat.
  Cablul trebuie să aibă o lungime suficientă pentru a evita deteriorarea produsului.
- În timpul descărcării evitați contactul rezervorului cu corpuri ascuțite care ar putea dăuna acestuia.
- Controlați atent rezervorul la momentul livrării și semnalați eventualele defecte.
- Asigurati-vă că țevile de intrare-ieșire, sunt montate corespunzător.
- Manevrați rezervorul doar dacă este complet gol, utilizând urechile de ridicare (dacă sunt prevazute)
- Este absolut interzisă utilizarea rezervorului cu destinație de îngropare pentru uz suprateran.

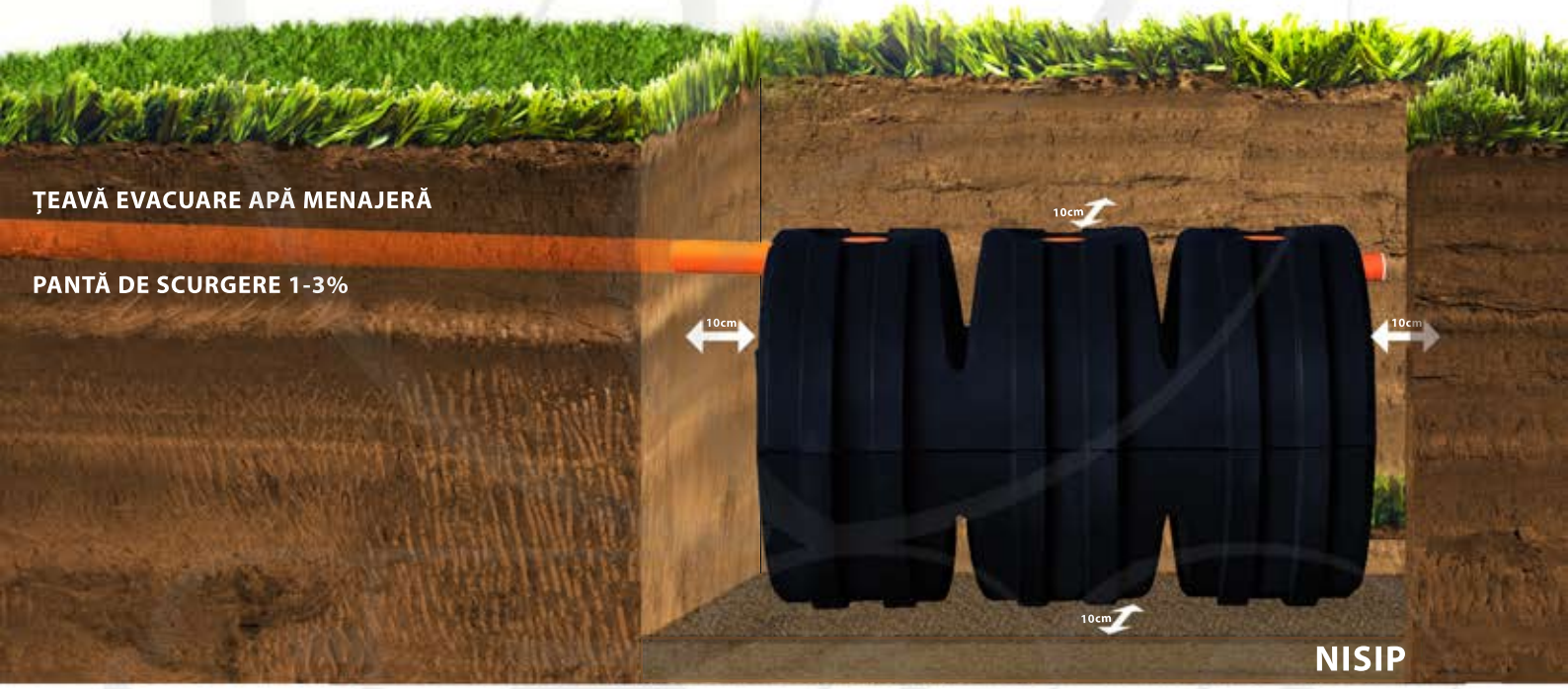
1.1 EXCAVAREA GROPII

Pregatiți o groapă cu fund plan, astfel încât în jurul rezervorului să rămână un spațiu liber de cel mult 10 cm.
Adancimea excavației va fi stabilită de cotă de adâncime a conductei de evacuare din imobil.
În cazul terenurilor argiloase și/sau panză freatică superficială distanța va fi de cel mult 10 cm.
Întindeți pe fundul gropii un pat de nisip de 5-15 cm, astfel încât rezervorul să fie așezat pe o bază uniformă, plană, dreaptă.
Groapa trebuie realizată la cel putin 1m distanță de alte construcții.



1.2 POZIȚIONAREA ȘI VERIFICAREA COTELOR

- amplasați rezervorul gol pe patul de nisip de pe fundul gropii.
- se îndreaptă axa conductelor în direcția adecvată.
- se controlează sensul de curgere.
- se verifică orizontalitatea instalației (pantă de scurgere de 1-3%)
- se racordează conductele supraterane.
- ranforsați cu beton stabilizat (nisip în amestec cu ciment uscat) lateralele gropii, cu straturi succesive de beton stabilizat de 15-20 cm fixând rezervoarele, apoi compactați betonul stabilizat.
- execuția umpluturii în jurul bazinelor se face prin adăugarea de beton stabilizat treptat până la acoperirea integrală. După realizarea umpluturii în jurul și deasupra betonului cu materialele specificate la punctele de mai sus, acesta se va umple cu apă maxim 25% din capacitatea sa, restul urmând a se umple în mod natural din consumul casnic *în cazul în care fosa se umple cu apa înainte de a fi acoperita cu pamant sau se umple în afara gropii, suprateran, aceasta acțiune duce la compromiterea îmbinării bazinului și automat la pierderea completa a garanției și imposibilitatea reparației acestuia.
- **Nu folosiți niciodată pentru îngropare materiale colțuroase !**



După ce ați îngropat rezervorul în mod adecvat, acoperiți-l cu strat vegetal nu mai gros de 20-30 cm, lasând libere gurile de vizitare. Îngropat astfel, zona de deasupra rezervorului este carosabilă pietonal și este interzis tranzitul orcărui tip de vehicul, la o distanta mai mica de 2 metri de locul îngropării.
Pentru îngroparea rezervorului la adancimi mai mari de 30 cm dar nu mai mari de 50 cm vă sfătuim să folosiți pentru prelungirea gurilor de vizitare/vidanjare țevi Ø160 cu capac montându-le direct pe gurile de vizitare pentru inspecție si vidanjare.
ATENTIE !!! Deasupra fosei puneți doar 20-30 cm de pământ !
În diferența de spațiu dintre cei maxim 30 cm de pământ peste fosă, vă recomandăm să umpleți golul rămas cu materiale cu greutate specifică ușoară (ex. polistiren), iar doar apoi să acoperiți fosa cu 20-30 cm de pământ.
Pentru îngropări mai complicate (pânză freatică superficială, teren argilos sau zonă cu alunecari de teren) respectați paragraful de îngropare specială.
În cazul în care doriți o îngropare carosabilă, citiți paragraful destinat acestui tip de îngropare.

1.2 POZIȚIONAREA ȘI VERIFICAREA COTELOR

Pentru funcționarea corespunzătoare a fosei septice, este necesar un sistem de drenaj în sol, prin care apa tratată iese din fosă și se înfiltrează în sol. Lungimea sistemului de drenaj, diferă în funcție de numărul de L.E. la care este dimensionată fosa (cca. 2.5 ml/ L.E.)

Efectuarea drenajului:

- excavarea unui șanț, cu lațimea de 30-40cm, adâncimea fiind dată de nivelul țevii de evacuare din fosă, mergând până la capătul sistemului, cu o pantă de 3-5 % (ex: la un sistem de drenaj de 15ml, diferența de nivel între țeava de evacuare din fosă și capătul drenajului va fi între10-50cm). Lungimea șanțului se stabilește conform criteriului menționat anterior.
- așezarea pe fundul șantului a unui strat de pietriș de aprox. 15-30 cm grosime (a se ține cont de acest strat la stabilirea adâncimii șanțului).
- așezarea tubului gofrat în șanț și acoperirea acestuia cu un alt strat de pietriș.
- întinderea materialului geotextil peste cel de-al doilea strat de pietriș (pentru evitarea colmatării tubului) pe toata lungimea acestuia.
- acoperirea integrală a sistemului de drenaj cu pamânt.

Nota: Cu cât stratul de pietriș este mai gros, cu atât sistemul de drenaj va funcționa mai bine.