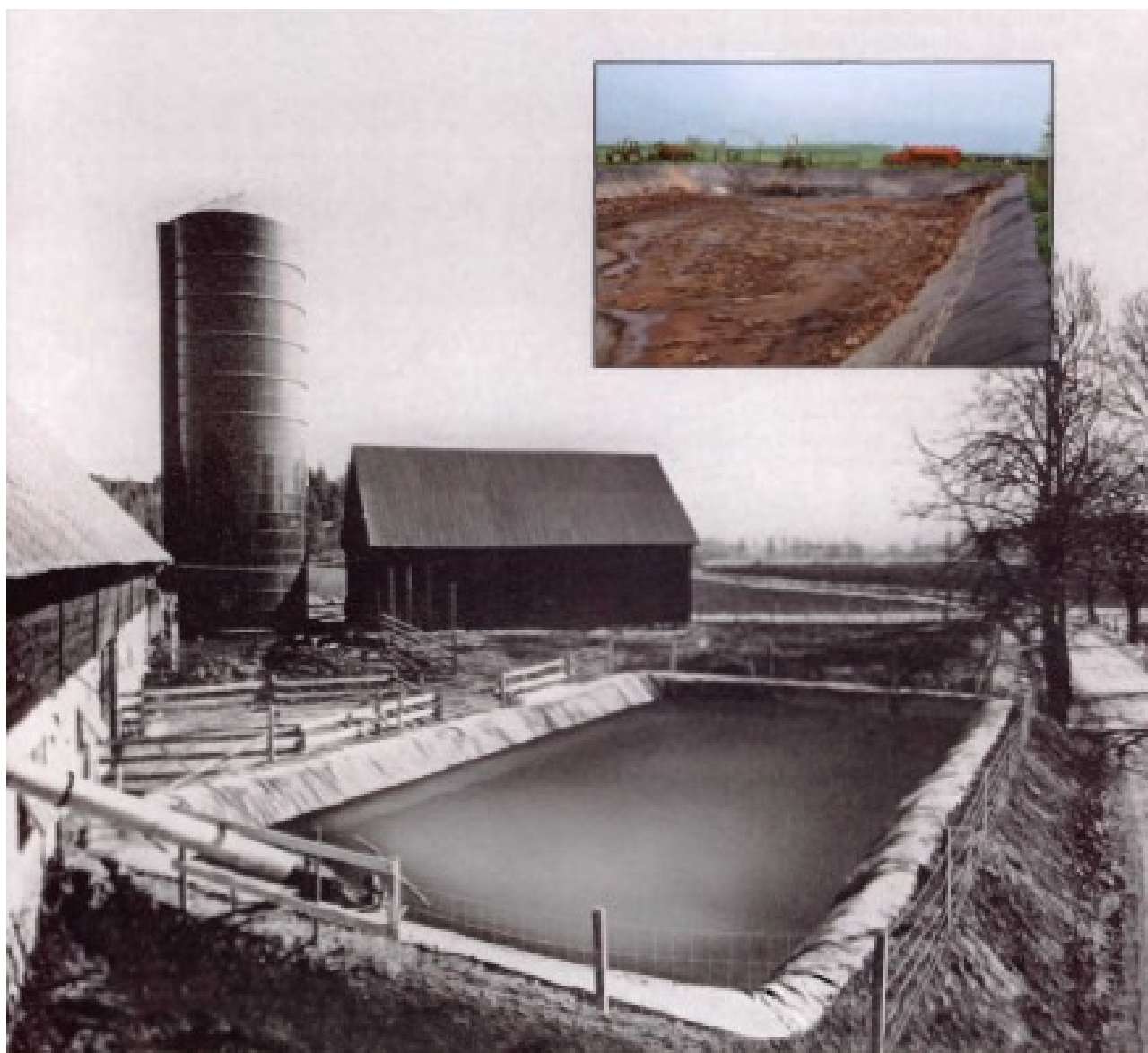
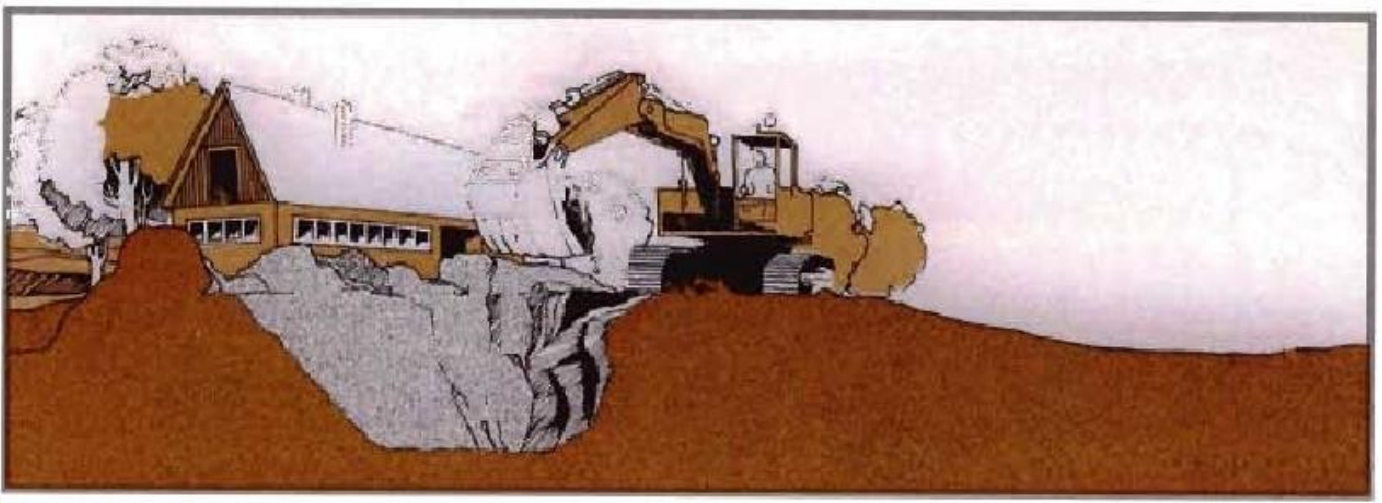


TEHNIČKI OPIS

- Hidroizolacija kolektora za kompostiranje stajskog đubriva -

Sistem [Varnamo EPDM](#)





Sam iskop kolektora se radi tako što se prvo predvidi lokacija koja bi trebalo da bude na nižoj koti od štale tako da bi urin slobodno mogao da se uliva u kolektor.

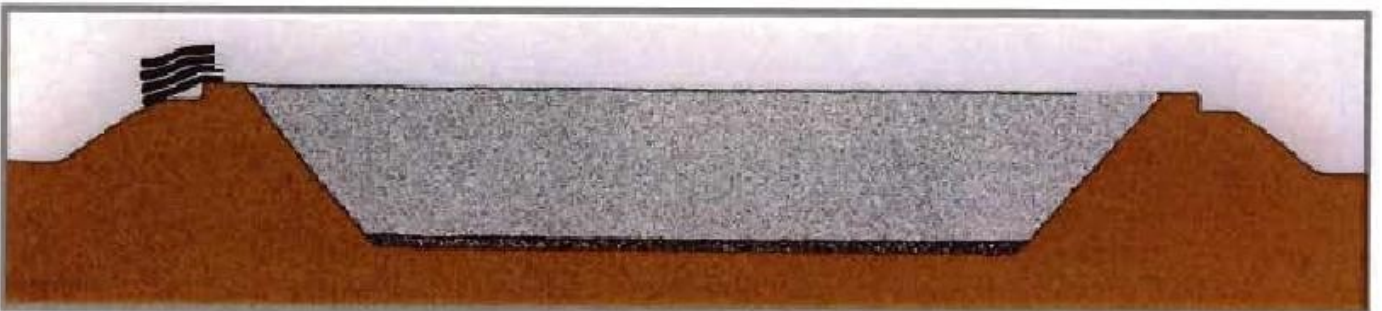
Za iskop je potrebna dubina od 200 cm + 10 cm za ravnajući sloj šljunkom. Površina samog kolektora zavisi od veličine farme. Kosine kolektora bi trebalo da imaju nagib od oko 45 stepeni.



Potrebno je da se dno i kose stranice kolektora izravnjaju te da se sa njihovih površina ukloni svo oštro kamenje, korenje i sve ostalo što bi moglo da ošteti geomembranu.

Kad se teren pripremi potrebno je dno kolektora pokriti u visini od 10 cm šljunkom.

Ukoliko se po dnu kolektora javlja podzemna voda ili je kolektor u vlažnom zemljištu potrebno je da se oko dna kolektora ugrade drenažne cevi i da se putem revizije povežu sa glavnom kanalizacijom.



Pri vrhu kosina potrebno je iskopati rov koji će ići duž celog obima kolektora i koji služi da se geomembrana ankeruje tj. posle ugradnje pokrije balastom kako se ne bi smicala u korito kolektora.

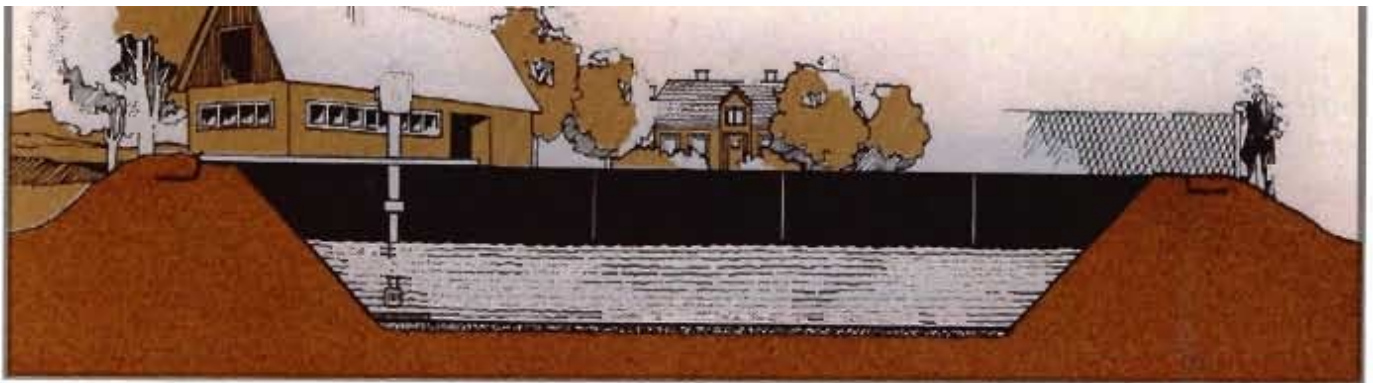
Pre ugradnje geomembrane na tlo se ugradjuje geotekstil koji služi kao zaštita geomembrane od raznih neželjenih oštećenja.

Paneli EPDM-a tj. geomembrna se ranije u fabrici prefabrikuju na određenu meru i na gradilište dopremaju u rolni tj. panelu tako da to značajno ubrzava proces ugrađivanja.

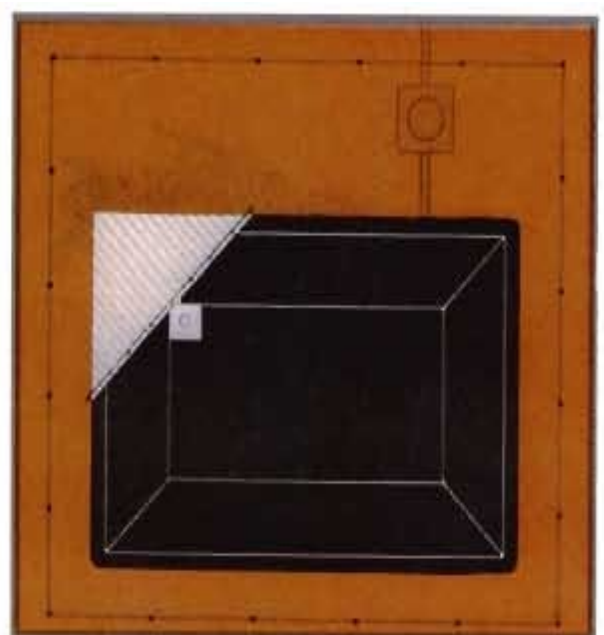
Paneli se prvobitno postavljaju sa jedne strane kosina i to pri vrhu kosine i zatim se polako odmotava u pravcu pada kosine pa preko dna i zatim se diže na suprotnu kosinu sve do drenažnog rova. Posle razmotavanja pristupa se rasprostiranju tog panela geomembrane.



Rasprostiranje obično vrše tri ili četiri čovjeka u zavisnosti od širine kolektora i to tako što se uhvati ivica i podiže gore – dole sve dok ispod geomembrane ne uđe vazduh u isto vreme kreću da koračaju unazad dok ne rašire panel. Bitno je da ivice panela padaju u ankerni rov koji se nakon toga zatrpava zemljom na koju kasnije može da se poseje rastinje.



U jednom od četiri ugla kolektora potrebno je napraviti platformu na kojoj će se instalirati rotirajuća pumpa uz pomoć koje će sadržaj kolektora cirkulisati u kolektoru. Platforma se obično pravi od drvene građe impregnirane kreozotom. U dnu kolektora ispod same pumpe trebalo bi da se ugradi zaštitna tabla (obično - drvena tabla premazana Butilom) koja će stajati u kalupu tj. ramu (cigle ili beton). Prilikom montaže zaštitne table mora se paziti da ne dođe do oštećenja geomembrane.



Po završetku radova kompletan kolektor je potrebno ograditi žičanom ogradom do 1.20m visine sa kapijom koja se zaključava.

Prednosti Varnamo kolektora za kompostiranje stajskog đubriva su sledeće:

- Sve možete uraditi sami
- Panel se doprema direktno iz fabrike spreman za ugradnju
- Nije potrebno obilkovanje i spajanje delova
- Brza instalacija bez obzira na vremenske uslove
- Niski troškovi instaliranja

Varnamo EPDM paneli su ispijani od strane švedskog odbora za agrokulturno planiranje
i odobreni po sertifikatu No. I 120/74

Materijal koji se koristi je Varnamo EPDM – Etilen Propilen Dien Monomer tzv. veštački kaučuk debljine 1.5mm crne boje. EPDM ima dug vek trajanja i izuzetno je otporan na vremenske uslove tj. Izdržava temperature od -50 do + 140°C.

Garancija na Varnamo kolektore za kompostiranje stajskog đubriva iznosi 5 godina.

Zapremina m ³	Površina dna m ²	Dimenzije panela m	Dubina kolektora m
50	3.9x2.25	12.00x10.35	2
75	6.8x2.25	14.90x10.35	2
100	9.8x2.25	17.80x10.35	2
100	6.8x3.70	14.90x11.80	2
125	12.7x2.25	20.80x13.10	2
125	9.0x3.70	17.10x11.60	2
150	8.7x5.00	16.80x13.10	2
200	12.3x5.00	20.40x13.10	2
250	12.4x6.70	20.50x14.80	2
300	15.2x6.70	23.30x14.80	2