

RMK Tartu taimlasse potitaimede kasvatamiseks vajamineva kahe kasvatusväljaku ehituse tehniline kirjeldus

Uute kasvatusväljakute ehitus planeeritakse RMK Tartu taimlasse, mis asub aadressil Rõõmu tee 3a, Tartu linn, katastritunnuse nr 79515:019:0012 (asendiskeem lisatud). Ehitustööde tulemusena peab valmima kaks uut, ühesugust, kõrvuti paiknevat kasvatusväljakut.

Kasvatusväljakute ehitustööde käigus on vajalik ette valmistada aluspinnas, see ühtlaselt tasandada ja katta killustikkattega. Kasvatusväljakutele paigaldada potitaimede kasvatamiseks vajalik inventar. Kastmisrambid ühendada olemasoleva vee- ja elektrisüsteemiga.

Kasvatusväljakute ehitamise nõuded:

1. Kasvatusväljakud on planeeritud kõrvuti asetusega. Väljaku aluspinnase ehitamiseks on vajalik olemasolev pinnas välja kaevata ja teisaldada territooriumilt ning ehitada uus aluspind, mille kõige pealmiseks katteks on killustik. Lõpptulemusena peab pinnas olema tasane ja tugeva konstruktsiooniga. Planeeritav pind kahele kasvatusväljakule kokku on **ca 5500 m²**.
2. Kasvatusväljakute pinnase ehitamise tingimused:
 - kõlbmatu pinnase väljakaev (h=50 cm) koos teisaldamisega taimla territooriumilt;
 - looduslikust kruusast aluskihi ehitamine, max kivi läbimõõt 15 cm, filtratsioon vähemalt 2 m/ööpäevas Sojuzdornii meetodil, h=30 cm ;
 - pealne kiht katta kastmisrambi alla killustikuga, fraktsioon 16-32 mm kattekihi ehitus, LA <35, F4 h=20 cm ning teenindusteede ja muu ala sama killustikuga h=10 cm.
3. Kasvatusväljakute pealispind peab olema 10 cm kõrgemal teenindusteede pealispinnast.
4. Kavandatav kasvatusväljak piirneb ühest servast piki kraaviga, kraavi laius ja sügavus: 4m*0,8m, kraavi asukoht vt asendiplaanilt. Kraav on vajalik kinni ajada, katta ja tasandada kruusaga, et üleminek ei hakkaks segama kasvatusväljakutele ligi pääsemist ja igapäevast tööd.
5. Mõlemale kasvatusväljakule paigaldada üks kastmisramp mõõtudega 20m*100m.
6. Kastmisramp peab vastama järgmistele tingimustele:
 - valmistatud tsingitud või roostevabast metallist;
 - peab olema uus, omama vähemalt ühe aastast garantiiperioodi;
 - baseerub rööbastel liikuval alusel, alust veetakse trossiga;
 - rööbaste vaheline laius ei tohi olla üle 1,2 meetri;
 - käitatakse elektrimootoriga;
 - kastmispihustite vaheline kaugus ei tohi olla üle 0,5 meetri;
 - pihustid peavad olema Tri-Get kolmik pihustid erineva düüsi suurusega
 - kastmisrambile peab olema võimalik ühendada väetamise seade, magnetklappi peab olema võimalik käsitsi juhtida;
 - sisaldab servade kastmise võimalust;
 - kontrollsüsteem peab olema programmeeritav, st sisaldama kiiruse regulaatorit, taimerit ja töötsükli loendurit.

7. Kastmisrambid ühendada kasvatusväljakute ääres olemasolevate elektri- ja veevarustuse liinidega. Kastmisrambi juhtkilpidesse paigaldada jätkuva kaabli ette kaitse. Kastmisrambi juhtkilpidele paigaldada väline 230 V pistikupesa.
8. Kasvatusväljaku valgustamiseks paigaldada kaks LED prožektorit, mõlemad vähemalt 8000 Lm. Prožektoritele paigaldada käsi- ja hämaralüliti. Valgustite asukohad täpsustatakse paigaldamisel.

Täiendavad nõuded ja informatsioon pakkujale:

1. Pakkuja ülesandeks on kõigi vajalike täiendavate projektlahenduste väljatöötamine ja tellijaga kooskõlastamine – elektri ja automaatika osa.
2. Pakkuja peab korrastama ehitustööde käigus tekkinud jäätmed likvideerides need oma kuludega.
3. Pakkuja peab korraldama tööde lõpetamisel paigaldatud seadmete katsetused koos tellijaga ning esitama paigaldatud seadmete kasutusjuhendid ja õpetama välja teenindava personali.
4. Pakkuja peab olema riigihanke algamisele eelneva 60 kuu jooksul peatöövõtjana või kõiki ehitustöid teostava või korraldava alltöövõtjana tootnud või paigaldanud metsataimede kastmiseks mõeldud seadmeid koos vajalike tööde ja seadmete tarnega.