POOLMAA-ALUSTE JÄÄTMEMAHUTITE PAIGALDUSJUHEND

Betoonkorpusega poolmaa-alused jäätmemahutid

1. Üldpõhimõtted

Käesolev juhend kirjeldab QUUB betoonkorpusega poolmaa-aluste jäätmemahutite paigaldamise põhinõudeid.

Mahutid on ette nähtud paigaldamiseks haljasaladele ja teistele liikluskoormuseta aladele.

Mahuteid võib paigaldada ka põhjaveega aladele ning sõidukitega ligipääsetavatesse kohtadesse, kui kasutatakse objekti tingimustele vastavaid täiendavaid konstruktsioonilisi lahendusi. Vajadusel tuleb mahuti ümbritsev betoonkonstruktsioon tugevdada vastavalt projektile.

Paigaldamisel tuleb järgida kehtivaid ehitus-, tööohutus- ja keskkonnanõudeid ning head ehitustava.

Paigaldustööde etapid

- Paigalduskoha valik
- Kaevetööd
- Aluspinna ettevalmistamine
- Mahuti paigaldamine
- Tagasitäide
- Pinnase tihendamine

2. Paigalduskoha valik

Enne paigaldustööde alustamist tuleb veenduda, et kõik vajalikud kooskõlastused ja ettevalmistavad tööd on tehtud.

Paigalduskoha valikul tuleb tagada jäätmeveoki ohutu ligipääs ning mahutite tühjendamise võimalus kraanaga.

Arvestada tuleb järgmiste tingimustega:

- jäätmeveok peab pääsema kõvakattega alale;
- kraana soovituslik tööulatus 5 m³ mahutite tühjendamisel on kuni 6 m;
- kraana tugijalgade kasutamiseks peab sõiduki mõlemal küljel olema vähemalt 1 m vaba ruumi.

Kaevetöid tohib teha ainult piirkonnas, kus puuduvad maa-alused tehnovõrgud või nende asukoht on eelnevalt kindlaks tehtud.

Tehnovõrkude läheduses tuleb järgida kehtivaid kaitsevööndeid ja ohutuskaugusi.



3. Kaevetööd

Kaevetööd tuleb teha vastavalt kehtivatele tööohutusnõuetele ning heale ehitustavale.

Enne tööde alustamist tuleb veenduda, et kaeviku seinad on stabiilsed ega kujuta endast varisemisohtu.

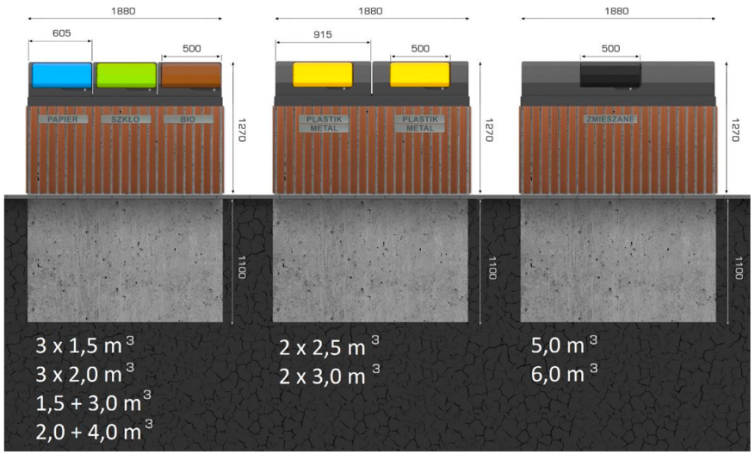
Mahuti paigaldamiseks rajatakse kaevik ekskavaatori või vajaduse korral käsitsi.

Kaeviku soovituslik sügavus on **1,2–1,3 m** maapinnast.

Kaeviku põhi tuleb tasandada käsitsi.

Mahuti mõõtmed

Parameeter	Väärtus
Mahuti maht	6,0–1,5 m³
Välismõõtmed	1880 × 1880 mm
Kõrgus koos kaanega	kuni 2470 mm
Maapinnast nähtav osa	1270 mm
Maa-alune osa	1200 mm
Mahuti kaal	kuni 4250 kg

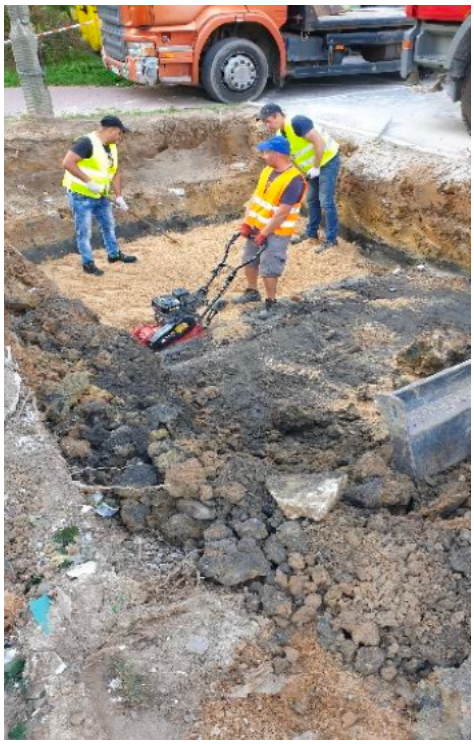


4. Aluspinna ettevalmistamine

Kaeviku laius peab olema vähemalt **0,5 meetrit suurem** kui mahuti välismõõtmed.

Kaeviku põhja rajatakse **100–150 mm** paksune tasanduskiht.

Tasanduskihina kasutatakse **0–32 mm fraktsiooniga liiva või liivkillustikku**, mis tuleb tihendada ja tasandada.



5. Mahuti paigaldamine

Mahuti paigaldatakse kraana abil, kasutades selleks ettenähtud tõstepunkte.

Pärast paigaldamist:

- kontrollige mahuti loodisolekut;
- vajadusel korrigeerige kõrgust aluspinna materjali lisamise või eemaldamisega;
- veenduge, et mahuti toetub kogu põhjapinnaga ühtlaselt aluspinnale.

Mitme mahuti paigaldamisel peab nende vahele jääma vähemalt **30 mm** vahekaugus.

Mahutite tootmistolerants on **±10 mm**. Vajadusel korrigeeritakse kõrgused aluspinna abil.



6. Tagasitäide ja pinnase tihendamine

Tagasitäiteks kasutatakse **0–32 mm fraktsiooniga liiva või liivkillustikku**.

Tagasitäide tehakse ühtlaselt ümber kogu mahuti kuni **300 mm** paksuste kihtidena.

Iga kiht tihendatakse mehaanilise tihendajaga.

Pinnas tihendatakse kuni kõnnitee aluskihi tasemeni või haljasalal ligikaudu **200 mm** allapoole lõplikku maapinna taset.

Pärast tihendamist peab mahuti olema stabiilne ning ümbritsev pinnas ühtlase kõrgusega.



7. Paigalduse kontroll

Enne objekti üleandmist kontrollige, et:

☐ paigalduskoht vastab projektile;

☐ kaeviku mõõtmed vastavad nõuetele;

☐ aluspind on nõuetekohaselt ette valmistatud;

☐ mahuti on paigaldatud loodis;

☐ mahutite vahekaugused vastavad nõuetele;

☐ tagasitäide on ühtlaselt tihendatud;

☐ paigalduskoht on korrastatud.