

RAJAMIS- JA HOOLDUSPRAKTIKA

mittestatsionaarse õppe iseseisev praktiline töö

PUIDUST RAJATISTE RAJAMINE JA HOOLDAMINE

Juhendaja: Priit Trahv, Aivar Parksepp, Tarmo Loid

Maht; minimaalselt 134 tundi

Teema : Puidust väikevormide ehitamine

Töö eesmärk:

Õpilane kinnistab koolis omandatud teoreetilisi ja praktilisi oskusi iseseisvalt, tegelikes mahtudes ja tegelikke vajadusi ning tingimusi arvestades.

Arendab õpitut ja omandab uusi oskusi; õpib tundma töö planeerimist ja korraldust, saab iseseisva töö kogemusi tööülesannete lahendamisel, järgib tööohutust, tervist ja keskkonda säästvat hoiakut.

Õpilane ehitab puidust väikevormi (terrass, pergola, katusealune, võresein, aiamööbel, lillekast vm).

Töö miinimum maht: 134 tundi. Töö peab olema mahuliselt mõistlikus vastavuses ajaga.

Töö võiks olla osa suuremast maastikuehituslikust projektist.

Töös peab sisaldama erinevate puidutöö võtete kasutamist: tapi tegemist, materjali nurga all lõikamist, kinnitusvahendite kasutamist, viimistlemist. Soovitavalt ka betoonitöid ja puidu kinnitamist tarindite külge.

Töö osad:

1. Vajaduste väljaselgitamine, analüüs ja olukorrale vastava lahenduse pakkumine;
2. Objekti mõõdistamine ja tööjooniste tegemine;
3. Vajalike lubade hankimine ja objekti vastavus seadustele;
4. Kasutatavate materjalide mahtude väljaarvutamine;
5. Materjalide hinnapäringute (min.3) küsimine ja parima valimine koos põhjendusega;
6. Töömahu (töökõõ vajamineva inimressursi) planeerimine ja tööjõukulu arvutamine;
7. Hinnapakumise ja lepingu vormi koostamine kliendile ;
8. Vajaminevate tööriistade ja -vahendite loetelu;
9. Töö teostamine, tööetappide ja protsesside kirjeldamine ning ülespildistamine ning objekti tööpäeviku (vt lisa 1) pidamine;
10. Töö analüüs – algselt planeeritud ja tegeliku aja, materjali jm. võrdlemine, võimalike efektiivsuse ja kokkuhoiukohtade väljatoomine, järelduste tegemine ja kokkuvõte (tabelina).

Hindamine:

Hinne 3 : täidetud on tööosa punktid 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10

Hinne 4 : täidetud on tööosa punktid 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10

Hinne 5 : täidetud on tööosa kõik punktid 1-10

Tabel 1.

Hinne	Töö osad									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		x		x	x	x		x	x	x
4	x	x		x	x	x		x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Aruande osad:

1. Sissejuhatus
2. Planeeritava puidust väikevormi asukoha analüüs vastavalt kliendi soovidele, looduslikele tingimustele, ümbritsevasse keskkonda sobivusele
3. Rajatava objekti joonised jm. dokumentatsioon.
4. Materjalide spetsifikatsioon ja hinnad
5. Vajaminevate tööriistade loetelu
6. Praktiliste tööde päevik (kuupäevaliselt kajastuvad üksikasjaliselt tehtud rajamis- ja hooldustööd vt. Tabel 2)
7. Töö analüüs
8. Kasutatud kirjanduse loetelu
9. Lisad (plaanid, joonised, fotod jm).

Tabel 2. Näide praktiliste tööde kajastamise tabelist.

Kuupäev	Tehtud töö	Kasutatud materjalid ja kogused	Kasutatud tööriistad	Kulunud aeg	Märkused