Lisa 3.  
KINNITATUD  
xx.xx.xxxx. a käskkirjaga nr 1-5/

**Võsasaetööde hinnamääramise juhend**

1. **Mõisted ja lühendid**
   1. Kõrgusklass – fikseeritud kõrguste vahemik, mille väljaraiutavate puude arv hektari kohta on keskmiselt ühetaoline.
   2. Hinnaparanduse koefitsient – kordaja, mille võrra erineb ühikuhind hinnaraamistikus esitatud kõrgusklassi ühikuhinnast.
   3. Lehtpuu LU ala – looduslikult tekkinud lehtpuu uuendusega valgustusraie ala
2. **Võsasaetööde hinnamääramine**
   1. Valgustusraie hinnamääramine toimub väljaraiutavate puude kõrgusklasside alusel, mis on esitatud tabelis 1.
   2. Kõrgusklass määratakse mõõtmistega, mille arv ja paigutus valitakse selliselt, et kogu ala oleks piisavalt iseloomustatud.
   3. Metsakasvatajal on õigus vähendada raie ühikuhinda juhul, kui väljaraiutavate puude arv on väiksem kui tabelis 2 toodud väljaraiutavate puude arvud kõrgusklasside lõikes, kasutades selleks hinnaparanduse koefitsienti vastavalt tabelile 2.
      1. Hinnaparanduse koefitsiendi astmeks on 10%.
      2. Hinnaparanduse koefitsiendi rakendamisel töölaual sisestatakse põhjendus, milles fikseeritakse lisaks ka väljaraiutavate puude arv.
      3. Hinnaparanduse koefitsiendi rakendamiseks tehakse proovitükid. Hindamine tehakse ühel proovitükil pindalaga kuni 0,49 ha eraldistel, kahel proovitükil pindalaga kuni 0,99 ha eraldistel, edaspidi lisatakse vähemalt üks proovitükk iga järgmise hektari kohta. Proovitükkide arv ja paigutus valitakse selliselt, et kogu ala oleks piisavalt iseloomustatud.
      4. Proovitükil loendatakse kõik raiutavad puud ning hinnatakse nende keskmine kõrgus. Põõsad, mille harud vajavad ühekaupa raiet, loendatakse eraldi tüvedeks. Põõsad, mille harud ei vaja ühekaupa raiet loendatakse kokku üheks tüveks.
      5. Hindamisel on lubatud kasutada proovitükke pindalaga: 16 m2 (4x4 m ruutproovitükina või raadius 2,26 m ringproovitükina), 50 m2 (raadius 3,99 m ringproovitükina) või 100 m2 (raadius 5,64 m ringproovitükina).
   4. Valgustusraie eraldistel, kus valdavalt on vajadus vaarika ja rohttaimede niitmiseks, kasutatakse töövõtte VA alamliike (ÜT, KO, ÜP), mille ühikuhind vastab MUH hinnaraamistikule.

1. **Hinnalisad**

Võsasaetöödel kasutatakse vajadusel järgmiseid lisatasusid:

* 1. Metsauuenduse hooldamisel:
     1. Nõudlik maastik: maapinna ettevalmistus teostatud mätastusena, järsud nõlvad, pokuline maapind– määratakse hinnalisa 20%;
     2. Keskmine sarapuu: ülepinnalisel hooldamisel (MUH ÜP) on sarapuu põõsaste kõrgus vahemikus 2 kuni 5 meetrit ja nende katvus on enam kui 30% raielangi katvusest visuaalselt- määratakse hinnalisa 20%;
     3. Raske sarapuu: ülepinnalisel hooldamisel (MUH ÜP) on sarapuu põõsaste kõrgus üle 5 meetri ja nende katvus on enam kui 30% raielangi katvusest visuaalselt- määratakse hinnalisa 40%;
     4. Kauge ligipääs: raielangi lähim serv on üle 1 km kaugusel hariliku sõiduautoga ligipääsetavast kohast – määratakse hinnalisa 10%;
     5. Nõudlik ajaperiood: metsauuenduse hooldamist teostatakse perioodil juuni-juuli-august viljakates kasvukohtades (välja arvatud nõmme- ja palumetsades), kui kasvama jäetavate taimede leidmine aktiivsel rohukasvuperioodil nõuab täiendavat aega – määratakse hinnalisa 20%
  2. Valgustusraiel
     1. Nõudlik maastik: maapinna ettevalmistus teostatud mätastusena, järsud nõlvad, pokuline maapind – määratakse hinnalisa 20%;
     2. Kauge ligipääs: raielangi lähim serv on üle 1 km kaugusel hariliku sõiduautoga ligipääsetavast kohast – määratakse hinnalisa 10%;
     3. Lehtpuu eesmärgiga LU alal esimene valgustusraie: esimene valgustusraie teostatakse looduslikule uuenemisele jäetud eraldisel, kus puude arvukus ja paiknemine võibolla ebakorrapärane ja varieeruv, nõudes puude valikul täiendavat ajakulu – määratakse hinnalisa 20%;
     4. Keskmine sarapuu: sarapuu põõsaste kõrgus on vahemikus 2 kuni 5 meetrit ja nende katvus on enam kui 30% raielangi katvusest visuaalselt- määratakse hinnalisa 20%;
     5. Raske sarapuu: sarapuu põõsaste kõrgus on üle 5 meetri ja nende katvus on enam kui 30% raielangi katvusest visuaalselt- määratakse hinnalisa 40%;

Tabel 1. Valgustusraie hinnaraamistiku kõrgusklassid.

|  |
| --- |
| **Valgustusraie hinnaraamistiku kõrgusklassid** |
| Välja raiutavate puude keskmine kõrgus, m |
| < 1,5 |
| >= 1,5 < 4,5 |
| >=4,5 < 7,5 |
| >= 7,5 |

Tabel 2. Hinnaparanduse koefitsiendid

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hinnaparanduse koefitsient | **Kõrgusklass/väljaraiutavate puude arvu vahemikud** | | | | | | | |
| < 1,5 | | >= 1,5 < 4,5 | | >=4,5 < 7,5 | | >= 7,5 | |
| tk/16m2 | tk/ha | tk/16m2 | tk/ha | tk/16m2 | tk/ha | tk/16m2 | tk/ha |
| 0,8 | Kuni 8 | Kuni 5000 | Kuni 8 | Kuni 5000 | Kuni 3 | Kuni 2000 | Kuni 3 | Kuni 2000 |
| 0,9 | 8-16 | 5000-10000 | 8-16 | 5000-10000 | 3-8 | 2000-5000 | 3-8 | 2000-5000 |