

Hanke koostamine - teeprojekt projekteerimisest pakkumiseni

LEGEND; ÜLESANDE PÜSTITUS

Plaanitakse restaureerida “Tartu - Jõgeva - Aravete” teelõik. Tellija on välja kuulutanud konkursi parima pakkuja leidmiseks. Teelõigu pikkuseks on 2 km.

Selleks, et restaureerida vana teelõiku või ehitada sootuks uut on vaja läbida pikk protsesside jada. On vaja kaardistada hetkeseisu, uurida milliseid koormusi peab tee taluma tulevikus ja vastavalt sellele valida nii materjalid kui ka kogused.

Ülesandeks on tulevikuks prognoositava liiklussageduse põhjal arvutada teekatendite paksused ja sellise tee ehitamise materjalidele kuluv summa - koostada hankele pakkumine.

NB! Tegemist on n-ö ahelülesandega ehk eelmistes etappides leitud väärtusi on vaja kasutada järgmistes etappides. Ülesande lahendamiseks on oluline hoolikalt lugeda juhendit ja jälgida kõikide etappide kirjeldusi!

Alamülesanded on:

1. Liiklussageduse leidmine (3p)
2. Katendite paksuse arvutamine (10p)
3. Tee ristlõike arvutamine (10p)
4. Mahtude arvutamine (4p)
5. Materjalide maksumuse arvutamine (3p)
6. Lõpliku pakkumise esitamine (PS! Parima korrektse pakkumise teinud meeskond saab lisaks alamülesannete lahendusest saadud punktidele lisaks 2p.)
7. Lisaülesanne (1p).

Lahenduses esitada:

- Lahendusest Excelis tuleb saata fail, kus arvutusi tegite. Faili nimeks pange oma võistkonna nimi.
- KRP tabelis leitud suuruste hindamiseks on tarvis saata (ekraani)pilt KOGU tabelist (näide juhendi näidisekraanipilt).
- Arvutused (pindala, ruumala, hinnad) võib teha paberil, esitada pildid neist. Lisada juurde mis etapi kohta arvutus käib.