

# Põhiprojekt – esituse juhendmaterjal

## Lähteülesanne

Lähtuvalt õppematerjalist, klassifitseerida semestri algul esitatud Revit failidena esitatud projektid (vastavalt grupi liikmete arvule – nii mitu Revit faili tuleb ka esitada – iga neist kirjeldab omaette projekti).

Pane tähele, et kui teie seas on:

- **EPX5531** kursuse läbinu, siis selleks Revit failiks on arhitektuurne mudel (tööprojekti staadiumis)
- **ETT0320** kursuse läbinu, siis selleks on InfraWorks tarkvarast saadud Revit fail, mis esitab viadukti/silda/tunnelit – vastavalt oma teostatud projektile (kui oled kursuse varem läbinud, siis tuleb see samm uuesti teha, vt juhendeid ETT0320 kursuse alt, juhenditele ligipääsemiseks ei ole vaja ennast registreeruda)

Lisama pead vähemalt kahe klassifitseerimissüsteemi koodid:

- (1) CCI-EE järgi
- (2) Vabalt valitud, kuid Revit BIM Interoperability Tools vahendusel kättesaadav klassifitseerimissüsteem (nt Uniclass 2015, OmniClass või UniFormat/MasterFormat)

Klassifitseerida tuleb:

- Arhitektuurse mudeli kõik: ruumobjektid, seinad, põrandad, lae elemendid, katused, aknad, uksed, avad. Kui mudelis puuduvad ruumobjektid, siis tuleb need lisada (modelleerida).
- Viadukti/silla/tunneli kõik: postid, talad, silla plaadid, tugisambad (ehk siis need komponendid, mis tulevad üle InfraWorks mudelist)

Klassifitseerimine käib tüübi põhiselt ehk siis nii nagu üldjuhul on vaikimisi **Classification Manager** üles seadistatud. Elemente peab klassifitseerima kõikide tabelite lõikes, mida antud klassifitseerimissüsteem kaasab. Pane tähele, et osad klassifitseerimissüsteemi tabelid on elemendi ülesed ja seda tuleb teha vaid üks kord (kui elemente pole valitud). Näiteks, **UniClass > Complexes** ja **Entities** (esimene tähistab ehitiste gruppi ja teine, konkreetset ehitist, mida klassifitseerima asutakse). Kui klassifitseerimissüsteem mõnda tabelit ei kaasata, siis seda ka juurde ei lisata.

Iga elemendi kategooria kohta (ruumobjekt, sein, põrand, lagi, katus, aken, uks, ava, viadukti/silla/tunneli eristuv komponent) tuleb luua spetsifikatsioon, mis kajastab ka valitud klassifitseerimissüsteemi koodi ning nimetust (seega on iga klassifitseerimissüsteemi kohta 2 lisaveergu). Lisaks peaks siis olema kaasatud ka "**Family and Type**" ning soovi korral mõned lisaparameetrid, mis teie arvates on olulised, et eristada erinevaid elementide tüüpe üksteisest (lähtuda tuleks siiski tüübile omastest parameetritest, et vähendada tabelite ridade arvu).

Hindamine toimub kahe komponendi põhisel:

- (1) Revit faili terviklikkus (kõik nõutud elemendid on klassifitseeritud), tabelite korrektsus
- (2) Klassifitseerimise loogilisus

Esitamiseks koosta "Veebipõhine tekst", milles lühidalt kirjelda, millised klassifitseerimissüsteemid valisid, millistest põhiprintsiipidest lähtusid kui tegid valikuid klassifikaatori lisamiseks.

**Märkus:** Enne esitamist peaksite omavahel Revit faile jagama, ristkontrolle tegema, kuna esituste eest vastutate ühiselt mitte vaid oma enda Revit faili piires. Ja seega võib ühe Revit faili lohakas lahendamine mõjutada ka teiste punktisummat.

## Esituspakett (failid)

Esitamiseks:

1. Jaga kõikide grupiliikmete Revit faile (\*.rvt laiendiga) eelnevalt valitud failide jagamise keskkonnas.
2. Järgi esituse sissejuhatavas tekstis toodud esituse üldjuhust ning juhendit, mis leitav: "*Sissejuhatus > Juhendmaterjal - iseseisva töö esitamise juhend*". Ära unusta täitmast "*Veebipõhine tekst*" kasti.
3. Esitus toimub grupi põhisel, iga grupi liige peab esituse kinnitama.

**Märkus:** Ehkki esituse teeb üks grupi liige, siis esituse kinnitamiseks peavad kõik grupi liikmed ühe grupi liikme poolt tehtud esituse kinnitama. See välistab olukorra, kus grupiliikmed liiguvad erinevates tempodes. Seega enne kui saab esituse kinnitada, peab ka see grupi liige olema eeldused täitnud (foorumid, testid jne):