

## KOKKUVÕTE

Antud lõputööga lahendati Eestis BLL tüüpi kaetud juhtmete kasutamise võimalus olemasolevatel raudbetoonmastidel.

Raudbetoonmastide olemasolu nõudis seni nende väljavahetamist puitmastidega kuna Eestis puudus lahendus kaetud juhtmete kasutamiseks. Raudbetoonmastidega paljasjuhtmetega õhuliinide rekonstrueerimisel BLL tüüpi juhtmete jäävad ära järgmised tööd:

1. Raudbetoonmastide demontaaž ja utiliseerimine
2. Uue puitmasti maksumus koos paigaldamisega

Arvestades olemasolevate raudbetoonmastide SNVs - 2,7 lubatud paindemomenti võib Eestis kasutada BLL tüüpi juhtmeid ristlõikega kuni  $62 \text{ mm}^2$  visanguga kuni 100 m ja  $70 \text{ mm}^2$  visanguga kuni 80 m.

Lõputöös koostati raudbetoonmastide traaversite ja tarvikute spetsifikatsioonid ning koostati uued montaažitabelid BLL juhtmetele. Suur hulk jooniseid võimaldab selgitada traaversite ja tarvikute vajadust.

Lõputöö koostamisel kasutati uuemaid standardeid:

EVS-EN 50341-1:2013 Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 1: Üldnõuded.

Ühised eeskirjad.

EVS-EN 50341-2:201X Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 2-20: Eesti siseriiklikud erinõuded (SEN). (Praegu CENELEC-is kinnitamisel).