



## ELVA VALLAVALITSUS

### **Elva valla Mahlamäe kergliiklustee nutika ülekäiguraja tehniline kirjeldus**

Nutikas ülekäigurada paigaldatakse Elva linna Kärneri tänavale olemasolevate ülekäigurajavalgustite postidele hetkel ehitatava Mahlamäe kergliiklustee algusesse. Tellija toob püsitoitekaablid mõlemasse ülekäiguraja valgustiposti. Töömaa piir on eelpoolmainitud kaablite otsad.

Nutikad ülekäiguraja märgid peavad olema järgnevate funktsioonidega ja pakkumise peab sisaldama järgmist:

- 1) tuvastama ülekäigurajale lähenevat kergliiklejat ja sõidukit;
- 2) hoiatama ülekäigurajale lähenevat liiklejat võimalikust ohust visuaalselt;
- 3) loendama liiklejaid (sh jalakäijad) ja klassifitseerima sõidukeid;
- 4) mõõtma liiklejate liikumise kiirust;
- 5) sõidutee temperatuuri;
- 6) võimaldama andmeedastust andmete kogumiseks ja analüüsiks.

Hinnapakumise peab sisaldama:

- 1) seadmete tarnet ja paigaldust;
- 2) seadmete ühendamist Tellija poolt postidesse toodud püsitoitekaablitega;
- 3) olemasolevate liiklusmärkide eemaldamist ja Tellijale üle andmist;
- 4) 5 (viie) aasta seadmete hooldustasu (sh andmeedastuskeskkonna tasu).

## Ülekäiguraja asukoht:



<https://goo.gl/maps/BBmcfFQfxu5pkehF9>