



VILNIAUS
APŠVIETIMAS



VILNIUS

Rekomendacijos rangovams, atliekantiems gatvių apšvietimo tinklų įrengimo darbus





VILNIAUS
APŠVIETIMAS



VILNIUS

3 d. d. prieš darbų pradžią BŪTINA gauti
leidimą darbams raštu iš UAB „Vilniaus
apšvietimas“

<https://www.vilniausapsvietimas.lt/prasymo-forma/>

Kontaktai:



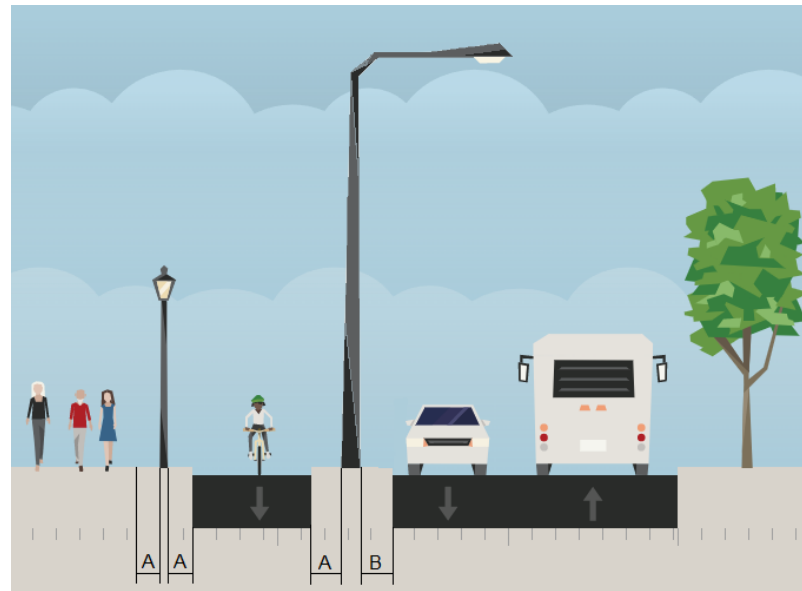
informacija@vilniausapsvietimas.lt

Turinys

1. Stulpų įrengimas dangų atžvilgiu
2. Stulpų įrengimas želdinių atžvilgiu
3. Pamatų montavimas
4. Stulpų montavimas
5. Gembių ir šviestuvų montavimas
6. Gnybtynų montavimas
7. Įžeminimo prijungimas
8. Gerbūvio atstatymas
9. Pagrindinės klaidos

1. Stulpų įrengimas dangų atžvilgiu

- A. Stulpo atstumas iki apsaugos zonos dviračių ir pėsčiųjų eismui - **0,5 m**; senamiestyje - **0,25 m**; *
- B. Stulpo atstumas iki kelio briaunos A, B, C gatvių ir G1, G2 aikščių kategorijose - **1 m**. Kitose gatvėse **0,6 m**, o gatvėse tik lengvųjų automobilių eismui **0,3 m**; **

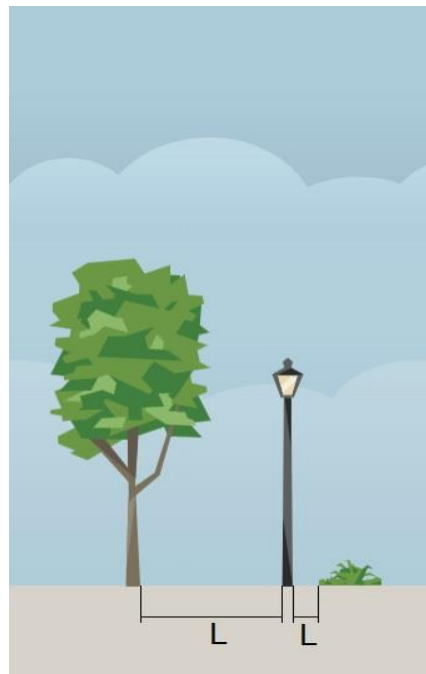


* Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

** Pagal apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisykles

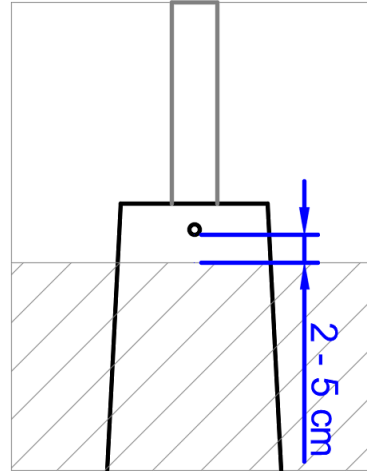
2. Stulpų įrengimas želdinių atžvilgiu

- L - Stulpai negali būti:
arčiau kaip 4 m nuo medžio kamieno,
arčiau kaip 1 m nuo krūmų durelių
pusėje, ir 0,5 m iš visų kitų pusių,
skaičiuojant atstumą nuo kraštinio
stiebo;
- Medžių laja neturi liesti stulpo ar
šviestuvo ir neturi užstoti pagrindinio
skleidžiamo šviesos srauto. Reikia
įvertinti medžio augimą.



3. Pamatų montavimas

- Pamatai įrengiami atsižvelgiant į vertikalinį aukščių bei dangų planą;
- Būtina užtikrinti laisvą prieimą prie stulpo tvirtinimo varžtų ir tinkamą aukštį (rekomenduojama **2-5 cm** virš gatvės borto);
- Pamatai neturi būti pažeisti (apdaužyti);



4. Stulpų montavimas

- Stulpo durelės montuojamos priešingoje pusėje nei eismo kryptis arba į šaligatvio pusę;
- Stulpų numeracija turi būti matoma vairuotojams iš važiuojamosios dalies;
- Durelės turi būti pažymėtos ženklu „Atsargiai, elektros smūgio pavojus“;
- Durelės turi užsidaryti sandariai, be tarpų;
- Stulpai numeruojami pilkais dažais. Numeriai turi būti 3 cm aukščio, naudojant „Arial“ šriftą;
- Prieš darbų pradžių numeraciją būtina suderinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“.



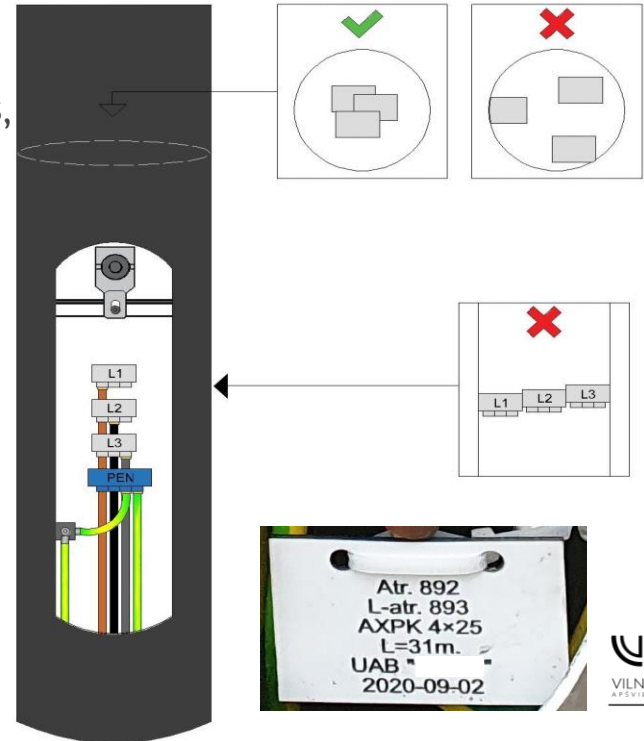
5. Gembių ir šviestuvų montavimas

- Stulpai ir gembės montuojamos statmenai važiuojamajai daliai;
- šviestuvai montuojami lygiagrečiai kelio ar tako ašiai, nebent techniniame projekte nurodyta kitaip;
- Šviestuvo polinkio kampas nustatomas pagal techninio projekto apšvietos skaičiavimus;



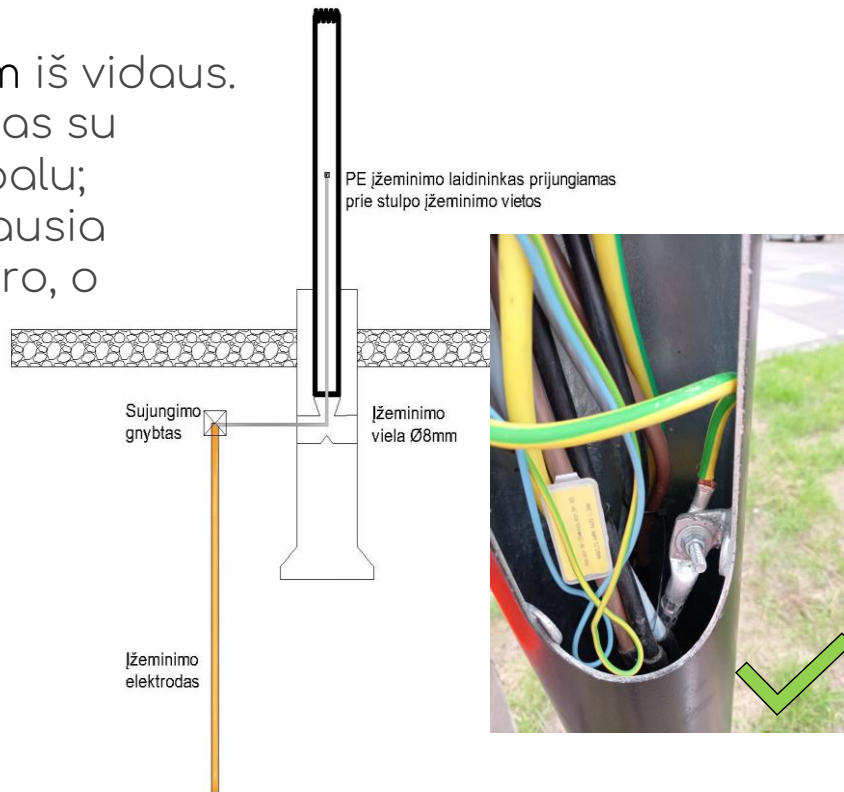
6. Gnybtynų montavimas

- Gnybtynas sumontuotas laiptuotai;
- Kabeliai turi būti paženklinami markiruotėmis, atspariomis meteorologinėms sąlygoms;
- Kabeliai neturi būti per ilgi ar pažeisti;
- Saugiklinė prisukta į viršų, nejuda;
- Jei stulpe yra daugiau nei vienas šviestuvas, kiekvienas prijungiamas prie skirtingų fazių;
- Daugiavieliai laidininkai turi būti su antgaliais;
- Fazavimas: L1 – ruda, L2 – juoda, L3 – pilka;



7. Įžeminimo prijungimas

- Stulpas įžeminamas viela $\varnothing 8\text{mm}$ iš vidaus. Viela turi būti priveržta, o varžtas su poveržle suteptas kontaktų tepalu;
- PE įžeminimo laidininkas pirmiausia prijungiamas prie stulpo kontūro, o vėliau – prie gnybto;



8. Gerbūvio atstatymas

- Gerbūvis privalo būti atstatytas iki pradinio lygio;
- Gruntas sutankinamas, užpilamas juodžemis, pasėjama žolė arba atstatomos išardytos plytelės, trinkelės ir borteliai ir kt.;
- Perteklinis gruntas ir kitos atliekos išvežamos;



9. Pagrindinės klaidos

- Montuojant pamatus nepakankamai sutankinamas gruntas – pamatas kliba;
- Stulpai nepriveržti – kliba;
- Stulpai, gembės ir šviestuvai sumontuoti kreivai;
- Stulpai sumontuotos neapgenėjus medžių;
- Nepriveržta saugiklinė stulpė;
- Pamatuose randami pašaliniai objektai, skirti ne stulpų įtvirtinimui;
- Pamatas įkasamas nelygiai, stulpo tvirtinimui naudojami netinkami varžtai;
- Nėra kabelių markiruočių arba jose pateikiama klaidinga informacija;



9. Pagrindinės klaidos

- Stulpai įžeminti naudojant juostą iš išorės;
- Įžeminimo laidas nuo įrenginio tiesiogiai prijungtas prie gnybtyno;
- Montavimo metu pažeistas cinko arba dažų apsauginis sluoksnis;
- Stulpai numeruojami lipdukais;

