

Abja Lasteaia ruum 214 elektriseadmete tehnilised tingimused

Kuupäev: 04.05.2026

Tehnilised tingimused: nr.040526 - 04.05.2026

Objekti aadress: Aia 24, Abja-Paluoja, 69403, Mulgi vald

Tellija: Mulgi Vallavalitsus Pärnu mnt.30, 69403, Abja-Paluoja, Mulgi vald

Käidukorraldaja: Peeter Uisk M:50 58 032

1. Normdokumendid

- * Seadme ohutuse seadus
- * Toote nõuetele vastavuse seadus
- * Tuleohutuse seadus
- * Majandus ja taristuministri määrus nr.91 "Elektriseadmetele esitatavad ohutuse nõuded ning elektriseadmetele ja elektripaigaldisele esitatavad elektromagnetilise ühilduvuse nõuded ja vastavushindamise kord
- * EVS-EN 61140 Kaitse elektrilöögi eest. Üldnõuded paigaldistele ja seadmetele
- * EVS-EN 60529 Ümbristega tagatavad kaitseastmed (IP kood)
- * EVS-EN 1838 Valgustehnika. Hädavalgustus
- * EVS-EN 50172 Evakuatsiooni hädavalgustussüsteemid
- * EVS-EN 12464-1 Valgus ja valgustus. Töökohavalgustus. Osa 1:Sisetöökohad

2. Kvaliteedinõuded

- * Elektrimaterjale võib asendada kvaliteedilt, kasutusomadustelt ja sobivuselt teiste samalaadsete toodetega. Elektritöövõtja peab vahetuse kooskõlastama Tellijaga. Vastavuse tõestuskohustus ja vastutus vahetuse õigsuse eest jääb selle esitajale.
- * Kui mingi toode või materjal osutub defektseks, on Töövõtja kohustatud seitsme päeva jooksul alates avalduse esitamise kuupäevast selle uuega asendama.

3. Töö teostamine

- * Tellijaga lepitakse kokku töö algus ja lõpptähtaeg, töö toimumise nädalapäevad ja kellaajad, kes koristab töövõtja tagant, garantii pikkus tehtud töödele.
- * Tööde planeerimisel tuleb arvestada meetmetega tolmu kogumiseks ja võimaliku leviku piiramiseks ning vajadusel tuleb pinnad katta tööde ajaks.
- * Töövõtja peab hankima ja töökorda paigaldama kõik ettenähtud elektriseadmed ja -süsteemid.
- * Kui töö käigus esineb ebaselgust või vastuolusid töötavatest kinnipidamisel, tuleb sellest koheselt teavitada tellijat.

4. Testimine

- * Töövõtjal tuleb testida kõik tema poolt paigaldatud elektriseadmed enne nende pingestamist.
- * Kõik mõõtmised teostatakse vastavalt kehtivale mõõteseadusele.
- * Kõik testide protokollid antakse üle tellijale.

5. Proovilülitused

* Elektritöövõtjal tuleb tellijale ette näidata kõigi elektriseadmete korrasolek nende proovilülitusega. Lüliti klahvi ülemine pool peab sisselülitatult olema all.

6. Nõuded töövõtjale

* Elektritöid tohib teha ettevõtte, kes on kantud Majandis- ja kommunikatsiooniministeeriumi majandustegevuse registrisse elektritööde alal.

7. Olemasolev olukord

Olemasolevad halogeen- ja luminofoorvalgustid demonteerida ning asendada LED valgustitega. Demonteerimine kuulub töövõtja töömahtu.

Demonteeritud seadmete utiliseerimisel (valgustid, kaablid) peab lähtuma Jäätmeseadusest ja Keskkonnaministri 09.02.2005. a määrusest nr.9 Elektri- ja elektroonikaseadmete romude käitlusnõuded.

8. Madalpinge $\leq 1000V$ jaotussüsteemid

Hoone elektrikilbid jäävad olemasolevad ja nendes ei ole ette nähtud ümberehitustöid. Elektriseadmete toited ühendada olemasolevate valgustiliinide harukarpidesse.

9. Maanduspaigaldis

Hoonel on olemasolev maanduspaigaldis, mis asub keldri kilbiruumis.

10. Potentsiaaliühtlustus

Ette on nähtud nõuetekohane potentsiaaliühtlustus. Standardi EVS-HD 60364 Ehitise elektripaigaldised alusel on ette nähtud kõikidesse rühmakeskustesse kaitsejuhilatt PE. PE latilt teostada potentsiaaliühtlustus ventilatsioonitorudele, ripplae metallkarkassile ja metallkonstruktsioonidele juhtmega koro Cu 1x6mm²

Seadmete ja valgustite maandamiseks kasutatakse toitekaabli eraldi soont PE.

11. Kaabelliinid

Kasutada olemasolevaid kaabelliine harukarbini. Peale harukarpi kasutada kaableid tuletundlikkusega Cca-s1d1a2 Kaableid ei tohi kinnitada selleks mitte ette nähtud tarindite/elementide (nt:torude, torukandurite, ripplae kandurite vms) külge. Kõik kaablite piiretest läbiviigud tihendada vastavalt piirete tulekaitselistele ja helipidavuse nõuetele.

Voolujuhtide ja klemmide poltühendused pingutatakse dünamomeetriga järgmiste jõumomentidega: M5: 3...4 Nm / M6: 8...10 Nm / M8: 18...22 Nm

12. Kaabliteed

Kaableid ei tohi kinnitada ripplae konstruktsioonidele.

Kõik kaabli paigaldada redelitel ja rennidel sirgelt. Kohtades, kus ei ole võimalik kaableid ripplae taha paigaldada, kasutada jäikasad kaablikaitseturuseid või karbikuid. Kaablikaitseturude nurgad ja pöörded teha käänikutega või painduvate torudega. Kinnitada iga meetri tagant seinakinnitusklambritega. Torud ja karbikud paigaldada paralleelselt lae või põrandaga, et visuaalselt hästi välja näeksid.

Peale tehnilise kontrolli edukat läbiviimist annab elektritöövõtja tellijale üle dokumendid:

- * Katkematuse mõõtmine
- * Isolatsioonitakistuse mõõtmine
- * Rakendustagatise mõõtmine
- * Rikkevoolu mõõtmine
- * Valgustuse (lx) mõõtmine
- * Hädavalgusti kontrollimise protokoll
- * Valguspaigaldise teostusjoonis
- * Kaetud tööde akti
- * Kasutatud seadmete passid

Koostas: Peeter Uisk