

## SKAIDROJOŠS APRAKSTS

---

### Iekštelpu apgaismojuma atjaunošana uz energoefektīvu apgaismojumu

---

#### Apliecinājuma karte

Guļamkorpusa ēkas iekštelpu apgaismojuma atjaunošana uz energoefektīvu apgaismojumu, VSAC "Zemgale", "Ziedkalnes 3", Vilces pag., Jelgavas nov., LV-3026.

Kadastra nr. 5490 002 0029 **001**

Apliecinājuma kartes sastāvs un tajā ietvertās daļas un risinājumi ir izstrādāti pamatojoties uz Pasūtītāja apstiprinātu projektēšanas uzdevumu.

Apgaismojuma atjaunošanas uz energoefektīvu apgaismojumu projekts izstrādāts pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu, energoauditu un spēkā esošajiem normatīviem. Darbu veikšanā izmantot atbilstoši sertificētos elektroinstalācijas materiālus un gaismekļus.

Nomainīt apgaismojuma ķermeņus uz energoefektīvu LED apgaismojuma sistēmu, demontējot esošos gaismekļus un to vietās montējot attiecīgos LED apgaismojuma paneļus u.c. projektā norādītos gaismekļus. Gaismekļus izvietot atbilstoši rasējumiem, kā arī to uzstādīšanas laikā pielāgojot telpas lietojuma veidam. Neskaidrību gadījumā konsultēties ar projekta Pasūtītāju.

Nodrošināt atbilstošu minimālo apgaismojuma rādītāju izpildi saskaņā ar Latvijas standartu prasībām par darba vietu izgaismojumu: LVS EN 12464-1, t.sk. sadzīves telpās – 300lx, ofisa telpas – 500lx, sanmezgļi – 100lx, koridoros – 100lx, ģērbtuvēs – 200lx.

Gaismekļu barošanu nodrošināt pa esošajiem elektroapgādes kabeļiem. Visas iekārtu metāliskās daļas, kuras var nokļūt zem sprieguma, saņemēt saskaņā ar pastāvošajām normām. Telpās ar paaugstinātu mitumu – virtuves, dušas utml. uzstādāmi atbilstoši gaismas ķermeņi ar paaugstinātu mitruma pretestību - IP54.

Visus esošos gaismekļus (spuldze un gaismas ķermeņus) saudzīgi demontēt un nodot pasūtītājam.

Telpās kurās nav iekārto griestu pirms apgaismojuma uzstādīšanas veikt griestu kosmētisko remontu. Pēc virsapmetuma gaismekļu demontāžas veikt griestu attīrīšanu, stiprinājumu vietu izlīdzināšanu; griestu gruntēšanu un krasošanu 2 kārtās ar Sadolin Bindo 3 (vai ekvivalents) balto krāsu; izvadu pagarināšanu un stiprināšanu atbilstoši proj. apgaismojuma izvietojumam.

Telpās ar iekārtajiem griestiem nomainīt griestu paneļus bojāto vai neesošo paneļu vietā. Pēc iebūvēto gaismekļu demontāžas veikt griestu plākšņu ievietošanu demontēto gaismekļu vietās; izvadu pagarināšanu un stiprināšanu atbilstoši proj. apgaismojuma izvietojumam.

Pēc darbu pabeigšanas veikt dekoratīvās apdares (krāsojuma, tapešu, grīdas seguma, u.c.) bojājumu, kas radušies darba procesa laikā, atjaunošanu sākotnējā izskatā. Apdarei izmantot tādus pašus materiālus un krāsu toņus, kāds tai sākotnēji bijis. Neprecīza atvēruma izveides gadījumā veikt izdrupušā mūrējuma, betona un apmetuma atjaunošanu ar materiālu, kāds tas sākotnēji ir veidots.

Pēc visu darbu pabeigšanas, veikt testa mērījumus atbilstoši LV standartiem. Nedrīkst izmantot standarta luksometru ar vispārējo  $\lambda$ -aproksimējošo filtru. LED apgaismojuma vidējā līmeņa noteikšanai, ka arī citiem parametriem, nepieciešams izmantot spektrofotometru, vai cita veida atbilstošu mērinstrumentu. Izmantotājam mērinstrumentam jābūt atbilstoši sertificētām.

Edgars Cērps: