PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts objektam: "Zlēku pamatskolas internāta ēkas inženierkomunikāciju pārbūve , Zlēku pag., Ventspils novads, LV-3617" izstrādāts pamatojoties uz pasūtītāja doto projektēšans uzdevumu ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, kā ari citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.
Projekta EL sadaļā tiek risināta "Zlēku pamatskolas" ēkas lektroapgāde, elektroinstalācijas rekonstrukcija.

Maģistrālie tīkli:

1. Ēkas ASS-1.1 sadalni pieveinot pie ēkas zemējuma kontūra, pieslēgšanos precizēt pie izbūves;
2. Elektroiekārtas mitrās telpās pieslēdzamas caur noplūdes strāvas automātslēdžiem;
3. Visas elektrosadalnes, ventilācijas sistēmas iekārtas un caurules, ūdensvadus, kabeļu renes un citas iekārtas, kas bojājumu gadījumā var nokļūt zem sprieguma jāsazemē izmantojot daudzdzīslu kabeļus vai atsevišķu zemējuma vadu, apjomu precizēt pie izbūves;
4. Maģistrālo kabeļu trases precizējamas montāžas laikā. Kabeļus montēt zem sienu, griestu apdares, kā arī uz virsmas PVC aizsargcaurulēs tehniskajās telpās.

Spēka tīkli:

1. Rozetes izvietotas pēc pasūtītāja uzdevuma, roze šu izvietojumu, to piesaistes un elektropievadu vietas cit ām inženierkomunikāciju iekārtām, precizēt pie izbūves atbilstoši būvniecības situācijai un pasūtītāja norādījumiem;
2. Visi spēka kabeļi izpildāmi ar zemējuma vadu;
3. Rozetes montēt 0.3 m augstumā (kārbas centrs) virs tīrās grīdas līmeņa vai pēc piezīmēm rasējumos, to novietojums precizējams pie montāžas. Rozetēm paredzēts marķējums;
4. Spēka kabeļu trases precizējamas montāžas laikā.
5. Ventilācijas sistēmu pieslēgt pie UAS automātikas.
6. Pārslēgt virtuves iekārtas esošo spēka kabeli no vecās sadalnes uz jauno ASS-1.1 pie gr.8.

Apgaismes tīkli:

1. Gaismekļi un apgaismojuma slēdži izvietoti pēc pasūtītāja uzdevuma, to izvietojumu un piesaistes preciz ēt pie izbūves atbilstoši būvniecības situācijai, citām inženierkomunikācijām un pasūtītāja norādījumiem;
2. Apgaismojuma intensitātes normas pieņemtas pēc MK noteikumu Nr.359 Pielikuma Nr.2 prasībām ņemot vērā pasūtītāja norādījumus. Telpu apgaismojuma intensitāte saskaņota ar pasūtītāju projektēšanas laikā;
3. Gaismekļi montējami pie griestu (griestos) un sienu virsmas;
5. Apgaismes slēdžus montēt 0,9 metru augstumā (kārbas centrs) virs tīrās grīdas līmeņa;
6. Apgaismojuma kabeļu trases precizējamas montāžas laikā. Kabeļus montēt zem sienu, griestu apdares, kā arī uz virsmas PVC aizsargcaurulēs tehniskajas telpās;
7. Ja materiālu specifikācijā iekļautie apgaismes ķermeņi tiek aizstāti ar analogiem, būvuzņēmējam veikt atkārtotu apgaismojuma aprēķinu.

Vispārīgie norādījumi:

1. Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem pašvaldību un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī Pasūtītāja norādījumiemun ražotāju izdotās instrukcijas;
2. Objektā drīkst pielietot tikai ES sertificētus materiālus. Visām iekārtām jānodrošina lietošanas instrukcijas valsts valodā.
4. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.
5. Projektā paredzēto aparatūras iekārtu marku un tipu var aizvietot ar analogu izstrādājumu. Visas iekārtas pirms pasūtīšanas saskaņot ar būvprojekta autoru un Pasūtītāju. Šī projekta risinājumi var tikt precizēti pēc Pasūtītāja vai autora norādījumiem.
6. Elektroiekārtas izvieto tā, lai būtu pietiekami daudz vietas elektroiekārtas sākotnējai uzstādīšanai un vēlākai atsevišķu elementu nomainīšanai;
6. Elektroietaises ierīko un uztur tā, lai nerastos ugunsgrēka vai eksplozijas risks, lai nodarbinātie būtu pasargāti no elektrotraumām, ko izraisa tieša vai netieša saskarsme ar elektroietaisi;
7. Projektu skatīt kopā ar pārējām būvprojekta sadaļām.
8. Pēc darbu pabeigšanas sakārtot montāžas darbiem izmantoto teritoriju, atjaunot zālāju, brauktuvju un gājēju ietvju cietos segumus.

DAĻAS VAI SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS UN TO MARKAS

N.p.k	Nosaukums	Mērogs	Ras. Nr.:
1.	Vispārīgie rādītaji		EL-1.1
2.	Pirmā stāva spēka tīklu plāns	M 1:100	EL-2.1
3.	Prmā stāva apgaismes tīklu plāns	M 1:100	EL-3.1
4.	Principiālā shēma		EL-4.1
5.	Materiālu specifikācija un galveno darbu apjomi		EL-5.1
6.	Materiālu specifikācija un galveno darbu apjomi		EL-5.2

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

1. "DRAKA CABLES" produktu katalogs;
2. "HAGER" produktu katalogs;
3. "TRILUX" produktu katalogs;
4. "MEKA" produktu katalogs;
5. Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.

Būvprojekta EL sadaļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta EL sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta EL sadaļas vadītājs	Vitālijs Ševčuks (vārds un uzvārds)
	3-00151 (sertifikāta Nr.)
07.03.2016. (datums)	(paraksts)

Pasūtītājs: **Ventspils novada pašvaldība** Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601			
		Paraksts	Datums
Būvpr. vad.	Deniss Mišeņins		07.03.2016.
EL daļ.vad.	Vitālijs Ševčuks		07.03.2016
Izstrādāja	Artūrs Ērciņš		07.03.2016

Objekts: Zlēku pamatskolas internāta ēkas pirmā stāva telpu un ar to saistīto inženierkomunikāciju pārbūve

Adrese: "Skola", Zlēku pag., Ventspils novads, LV-3617

Lapas nosaukums: Vispārigie rādītāji

SIA "BM Projekts"
Viršu iela 12-47, Tīraine,
Mārupes novads, LV-2167

Līguma Nr.: SL/2016/024
Arhīva Nr.: SL/2016/024-BM
Mērogs: B/M

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
BP		EL-1.1

A3