

DARBA ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. VISPĀRĪGĀ DAĻA

Koledžas ēkas Rīgā, Bruņinieku ielā 57 elektrotīklu rekonstrukcijas darbu organizēšanas projekts izstrādāts, pamatojoties uz būvprojektu „Elektrotīkla rekonstrukcijas tehniskais projekts” un sekojošiem spēkā esošiem Latvijas būvnormatīviem un normatīviem aktiem:

- LR „Darba aizsardzības likums” un tā papildinājumiem - MK noteikumiem Nr.660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”, - MK noteikumiem Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”, MK noteikumiem Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”, - MK noteikumiem Nr.359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”
- MK noteikumiem Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā”
- MK noteikumiem Nr.187 „Noteikumi par iekārtu elektrodrošību”
- MK noteikumiem Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”
- MK noteikumiem Nr.372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”
- Būvuzņēmēja darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu.

1.1.1. Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī būvobjekta galvenā būvuzņēmēja darba aizsardzības un ugunsdrošības sastādītam plānam. Ja šajā darba aizsardzības un ugunsdrošības plānā kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē koordinē, ievērojot LR "Darba aizsardzības likuma" un tā papildinājumu - MK noteikumu Nr. 379 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība". Pretendentam pirms būvdarbu uzsākšanas jāizstrādā darbu veikšanas projekts atbilstoši Tehniskā projekta risinājumiem.

1.2. Plānojot darbus, ņemt vērā, ka:

- 1.2.1. Būvdarbu laikā koledžas darbība netiek pārtraukta un visi darba izpildes grafiki saskaņojami ar koledžas vadību.,
- 1.2.2. ēkas teritorija beidzas līdz ar ietves zonu Bruņinieku ielā, kas ir ar intensīvu gājēju un autotransporta kustību, tāpēc nepieciešams paredzēt pastiprinātus darba aizsardzības un darba drošības pasākumus gan veicot materiālu pieņemšanu, būvgužu izvešanu, u.c. ar būvdarbu izpildi saistītu priekšmetu pārvietošanu.
- 1.2.3. ēka atrodas Rīgas vēsturiskajā centrā,
- 1.2.4. Būvdarbu veikšanai nepieciešamais aprīkojums, t.sk. pagaidu ēkas, materiālu krautnes un būvgužu konteineri izvietojami zemes gabalā, to izvietojumu saskaņojot ar Pasūtītāju.

Visi celtniecības - montāžas – demontāžas darbi veicami stingrā saskaņā ar izstrādāto rekonstrukcijas būvprojektu un Latvijas būvnormatīvos noteikto būvdarbu veikšanas kārtību. Darbu organizēšanas projekts izstrādāts lai:

- Kolrdžas ēkas elektroietaišu rekonstrukcijas laikā nodrošinātu ēkas vai tās daļas aizsardzību pret mehāniskiem bojājumiem
- nodrošinātu higiēniskumu, nekaitīgumu cilvēku veselībai un videi

- nodrošinātu mehānismu, iekārtu un aprīkojuma drošību un drošu ekspluatāciju

2. BŪVDARBU VEIKŠANA

2.1. BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBA

I kārta

Pirms izpides darba secību precizēt un grafiku saskaņot ar koledžas vadību .

Darba secība	Darba raksturojums	Darba ilgums dienas
1	Izbūvēt pagrabā kabeļu plauktus	8
2	Nokomplektēt un uzstādīt galveno sadali GS	2
3	Izbūvēt ievada kabeli no uzskaites sadales ISP-15A līdz jaunajai GS un izvadu uz ģenerātoru pieslēgumu	3
4	Nokomplektēt grupu sadales AS	10
5	Izbūvēt vertikālos kabeļu kanālus.	5
6	Izmērīt esošā zemējuma kontūra pārejas pretestību un vajadzības gadījumā papildināt kontūru	4
7	Nokomplektēt jauno uzskaites sadali ISP-15A un organizēt pieslēgumu, uz pārslēgšanas laiku atstājot darbā ievadu un uzskaiti 3x220V	3
8	Uzstādīt sadali AS-1-7, pieslēgt esošos patērētājus sadalei, pārslēgt esošo maģistrāli (gr.M3) uz jauno GS,	3
9	Uzstādīt sadali AS-3-5, pieslēgt esošos patērētājus sadalei, pārslēgt esošo maģistrāli (gr.M2) uz jauno GS,	3
10	Uzstādīt sadales AS-2-4 un AS-3-3a, pieslēgt esošos patērētājus sadalēm, pārslēgt esošo maģistrāli (gr.M5) uz jauno GS,	3
11	Izbūvēt pievadu signalizācijas sadalei un pārslēgt uz jauno GS	1
12	Izbūvēt pievadu M1, uzstādīt sadali AS-1-1, pieslēgt esošos patērētājus, pārslēgt uz jauno GS	2
13	Izbūvēt maģistrāli M4, uzstādīt sadales AS-1-6, AS-2-5, AS-3-3, pieslēgt esošos patērētājus, pārslēgt uz jauno GS	5
14	Izbūvēt pievadu M9, uzstādīt sadali AS-1-4, pieslēgt esošos patērētājus, pārslēgt uz jauno GS	
15	Izbūvēt maģistrāli M10, uzstādīt sadales AS-1-3, AS-2-2, AS-3-1, AS-4-1, pieslēgt esošos patērētājus, pārslēgt uz jauno GS	5
16	Izbūvēt maģistrāli M8, uzstādīt sadales AS-1-5, AS-2-3, AS-3-2, AS-4-2, pieslēgt esošos patērētājus, pārslēgt uz jauno GS	5
17	Izbūvēt maģistrāli M7, uzstādīt sadales AS-0-1, AS-0-2, AS-0-5, AS-1-8, pieslēgt esošos patērētājus, pārslēgt uz jauno GS	5
18	Izbūvēt maģistrāli M6, uzstādīt sadales AS-0-4, AS-0-3, pieslēgt esošos patērētājus, pārslēgt uz jauno GS	4
19	Demontēt esošo ievadu un uzskaiti 3x220V, veikt nepieciešamos mērījumus.	5

2.1.1. BŪVNICĪBAS SAGATAVOŠANAS DARBI

Būvniecības sagatavošanas darbu laikā nepieciešams veikt sekojošus pasākumus:

- atbildīgā būvdarbu vadītāja saistību rakstu
- būvdarbu vadītāja un strādnieku sadzīves telpu ierīkošana
- pārvietojamās tualetes uzstādīšana vai stacionāras WC ierīde
- instrumentu noliktavas telpas ierīde
- būvmateriālu nokraušanas laukuma vai telpu ierīkošana
- elektroenerģijas un ūdens pagaidu ņemšanas vietu ierīkošana
- būvgrižu konteineru novietnes ierīkošana .

Pirms būvdarbu uzsākšanas fiksēt patērētās elektroenerģijas uzskaites skaitītāja rādījumu un sastādīt aktu, pieaicinot par attiecīgas elektroenerģijas uzskaites iekārtas ekspluatāciju atbildīgas organizācijas pilnvarotu pārstāvi.

Pirms būvniecības sagatavošanas darbu uzsākšanas veikt visus nepieciešamos saskaņošanas darbus.

3. BŪVDARBU VEIKŠANAS DOKUMENTĀCIJA

Būvdarbu veikšanas laikā regulāri jāaizpilda Vispārējo būvnoteikumu 5.4. nodaļas norādīta dokumentācija.

4. BŪVDARBU KVALITĀTES KONTROLE

Saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu 5.6 nodaļas 153. punktu, par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvuzņēmējs. Būvdarbu kvalitātes kontrole sevī ietver

- būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto materiālu, izstrādājumu, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli
- atsevišķu darba operāciju vai darba procesa tehnoloģisko kontroli
- pabeigta (nododama) darba veida vai būvdarbu cikla noslēguma kontroli.

5. VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS BŪVDARBU LAIKĀ

6.3. Būvdarbu laikā radušos atkritumus savākt īpaši tam paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt atbilstoši “Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 13. un 14. pantiem, atkritumus nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas

Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar vietējās pašvaldības saistošos noteikumos noteikto atkritumu apsaimniekošanas plānu.

Būvgrižu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda Darbuzņēmēju līgumos.

Izvedot būvgrižus, tos jānosedz ar brezentu vai specialu tīklu.

6. DARBA AIZSARDZĪBAS UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Veicot būvdarbus 4. stāva līmenī, jāņem vērā, ka **kategoriski aizliegts atrasties cilvēkiem** (skolēniem un skolas apalpošam personālam) **zemāku stāvu līmeņos**. Tāpēc būvdarbus jāparedz vasaras periodā vai izejamās dienās , kad nenotiek mācības vidusskolā.

DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, STRĀDĀJOT AUGSTUMĀ.

Atļauju strādāt var saņemt tikai tad, kad būvdarbu vadītājs vai meistars kopā ar brigadieriem ir apskatījuši nesošās konstrukcijas. Darbu izpildē jāvadās pēc VS 12.3.040-86 prasībām.

Darba vietas un to pieejas, kas atrodas augstāk par 1,2 m, ka arī, ja to attālums no iespējamās krišanas vietas ir lielāks par 2 m, jānodrošina ar pagaidu iežogojumiem.

Drošības josta jānostiprina vietās, ko norāda darbu vadītājs. Instrumenti jātur specialā kastē vai somiņā.

Aizliegts izmantot elektriskos un pneimatiskos instrumentus augstumā, kas lielāks par 2,5 m no atbalsta virsmas.

Ja rodas avārijas situācija, strādājošiem nekavējoties jāpārtrauc darbs, jāizslēdz visas darbojošās iekārtas un jāveic nepieciešamie drošības pasākumi, bet, ja tas nav iespējams, darbs jāpārtrauc, līdz bīstamība ir novērsta.

6.1. DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, SĀKOT DARBU

Pirms darba uzsākšanas jāuzvelk spectērps, jāuzliek aizsargķivere un jāuzvelk cimdi.

Pirms darbu sākuma jāpārlicinās par aizākēšanās un iežogojšanas ierīču izturību un stabilitāti, ka arī, vai var droši pārvietoties. Nepieciešamības gadījumā novietot un nostiprināt pārnēsājamās trepes.

Jāsapatavo tara, instrumenti, palīgierīces, kas nepieciešamas darbam. Jāpārbauda, vai tie ir darba kārtībā.

6.2. DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, DARBU BEIDZOT

Aizliegts atstāt darba vietā uzliesmojošus materiālus un viegli uzliesmojošu šķidrumu tukšo taru.

Maiņas beigās un beidzot darbu, jāsavāc materiāla atgriezumus un atkritumus.

Jānodod instrumentus, materiālus un inventāru noliktavā vai nolikt paredzētā vietā.

Paziņot darbu vadītājam par bojājumiem vai traucējumiem, kas radušies darbu laikā.

6.3. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitu atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs). Ugunsdrošības prasības, veicot būvdarbus, nosaka Ministru kabineta noteikumu Nr.82

Sastādīja :

Uldis Ātrens

Sertifikāts. Nr 72-AM-93/06