**PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS**

Objektu – “Maksas autostāvvietu elektronisko kontroles iekārtu elektroapgāde, Rīgā” būvprojektu[[1]](#footnote-1) izstrādei un autoruzraudzībai

|  |  |
| --- | --- |
|  **I** | **OBJEKTA PASŪTĪTĀJS** – RP SIA “Rīgas satiksme”.**BŪVPROJEKTA IZSTRĀDES NEPIECIEŠAMĪBAS PAMATOJUMS**:Maksas autostāvvietu elektronisko kontroles iekārtu uzstādīšana un elektroapgādes izbūve. |
|  **II** | **ZIŅAS PAR OBJEKTU** |
| Objekta nosaukums: | Maksas autostāvvietu elektronisko kontroles iekārtu elektroapgāde, Rīga |
| Objekta adrese, zemes vienību kadastra apzīmējums:  | 1. *Eksporta iela (pie Republikas laukums 2), Rīga (kad.apz.01000100171) – ST TN-69757*
2. *Rūpniecības iela (pie Rūpniecības iela Nr.34A), Rīga (kad.apz.01000119000) – ST TN-71850*
3. *Grostonas iela (pie Vesetas iela 17), Rīga (kad.apz.01000249012) – ST TN-69760*
4. *Zirņu iela (pie Zirņu iela 1), Rīga (kad.apz.01000242055) – ST TN-69763*
5. *Hospitāļu iela (pie Hospitāļu iela 2), Rīga (kad.apz.01000242166) – ST TN-69764*
6. *Tomsona iela (pie Tomsona iela 34), Rīga (kad.apz.01000242165) – ST TN-69762*
7. *Tomsona iela (pie Tomsona iela 18), Rīga (kad.apz.01000242164) – ST TN-69761*
 |
| Būvniecības veids: | Jauna būvniecība |
| Inženierbūves grupa: | I grupa [[2]](#footnote-2) |
| Būves klasifikācijas kods: | 2214 Maģistrālās elektropārvades un elektrosadales līnijas |
| **III** | **BŪVPROJEKTU DOKUMENTĀCIJAS IZSTRĀDES MĒRĶIS, IZSTRĀDES NOSACĪJUMI UN SASKAŅOŠANA. BŪVPROJEKTU SATURS UN NOFORMĒŠANA** |
| 1. | Mērķis – izstrādāt būvprojektus maksas autostāvvietu elektronisko kontroles iekārtu (turpmāk – EKI) uzstādīšanai un elektroapgādes tīkla izbūvei atbilstoši Projektēšanas uzdevuma, Būvniecības likuma, Ministru kabineta noteikumu un citu būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu prasībām, saskaņot/akceptēt Rīgas valstspilsētas pašvaldības Pilsētas attīstības departamentā. |
| 2.  | Būvprojekta robežas – atbilstoši AS “Sadales tīkls” tehniskajiem noteikumiem. Projektēšanas robeža var tikt precizēta projektēšanas gaitā, ņemot vērā EKI uzstādīšanas vietas, esošo situāciju dabā, saņemto tehnisko un īpašo noteikumu prasības. |
| 3. | Izstrādātājs izstrādā būvniecības ieceres dokumentāciju pilnā apjomā, saņem visus nepieciešamos saskaņojumos, t.sk. Pasūtītāja un nodrošina būvprojekta akceptēšanu Rīgas valstspilsētas pašvaldības Pilsētas attīstības departamentā, t.i., saņem atzīmi par projektēšanas nosacījumu izpildi paskaidrojuma rakstā vai būvatļaujā vai iesniedz attiecīgu paziņojumu. Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādes laikā, savstarpēji vienojoties ar Pasūtītāju par laiku, organizē būvprojekta izskatīšanu un apspriešanu. |
| 4. | Projektēšanas uzdevums pēc iespējas apkopo veicamo pasākumu kopumu būvprojekta izstrādei, taču nav uzskatāms par izstrādātāju ierobežojošo faktoru attiecīgā būvprojekta izstādei. Tādējādi, izstrādājot būvprojektu, būvprojekta Izstrādātājs nepieciešamības gadījumā, izmantojot savas profesionālās un praktiskās zināšanas, veic visus papildus nepieciešamos izpētes un projektēšanas darbus būvprojekta veiksmīgai izstrādei. |
| 5. | Izstrādātājs nodrošina būvprojekta izstrādei nepieciešamo dokumentu un izejmateriālu saņemšanu, tai skaitā nepieciešamo tehnisko un īpašo noteikumu saņemšanu no attiecīgajām institūcijām. |
| 6. | Būvju situācijas plāna vai topogrāfiskā plāna pasūtīšanu veic būvprojekta Izstrādātājs. Būvprojekta Izstrādātājs veic arī visas parējās inženierizpētes, ja tādas ir nepieciešamas. Inženierizpētes darbu izmaksas būvprojekta Izstrādātājs iekļauj būvprojekta dokumentācijas izstrādes izmaksās.  |
| 7.  | Īpašuma tiesību apliecinošos dokumentus sagatavo būvprojekta Izstrādātājs. |
| 8.  | Būvprojekts jāizstrādā izsmeļoši formulējot visas tehniskās prasības, kas nepieciešamas kvalitātes nodrošināšanai, bet nepamatoti neierobežojot pielietojamos materiālus vai tehnoloģijas, kā arī neizvirzot nepamatotas konkurenci ierobežojošas prasības. |
| 9. | Būvprojekta Izstrādātājs veic būvprojekta izstrādi ar saviem materiāliem, izstrādājumiem, iekārtām, darbaspēku u.c. resursiem. Visus ar būvprojekta dokumentācijas izstrādi saistītos uzdevumus, izņemot uzdevumus topogrāfiskās izpētes veikšanai, sedz Izstrādātājs. |
| 10. | Būvprojektā jāizstrādā visas daļas, kas uzskaitītas būvprojekta sastāvā un jāietver visi detalizētie rasējumi, kas nepieciešami būvobjekta atsevišķo daļu un elementu īstenošanai. |
| **IV** | **NOSACĪJUMI UN TEHNISKĀS PRASĪBAS BŪVPROJEKTU RISINĀJUMU IZSTRĀDEI** |
|  1. | **Vispārīgās prasības** |
| 1.1. Būvprojektus saskaņot ar Valsts uzraudzības dienestiem, virszemes un apakšzemes komunikāciju īpašniekiem un zemes īpašniekiem likumā noteiktajā kārtībā. |
| 1.2. Būvprojektu risinājumiem ir jābūt racionāliem, funkcionāliem un inženiertehniski pamatotiem. Būvprojektu tehniskiem risinājumiem jābūt savstarpēji saskaņotiem. |
| 1.3. Visus konstruktīvus risinājumus, un to realizācijā izmantojamos materiālus un izstrādājumus, kā arī projektēšanas gaitā veiktās izmaiņas būvprojekta Izstrādātājam jāskaņo ar Pasūtītāju. |
| 1.4. Visām iekārtām un materiāliem ir jābūt augstas kvalitātes, jāatbilst pielietojuma prasībām un ir jābūt sertificētiem atbilstoši Latvijas likumdošanai. |
| 1.5. Izstrādātājam jāskaņo būvprojektu risinājumi ar zemesgabalu īpašniekiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.  |
| 1.6. Būvprojektu izstrādē ievērot visus Latvijas Republika spēkā esošos LBN normatīvus un LVS EN standartus. Normatīvo aktu izmaiņu gadījumā Izpildītājam jāievēro arī veiktās izmaiņas uz normatīvo aktu pielietošanas brīdi. |
| 2. | **Nosacījumi un prasības objektu “Maksas autostāvvietu elektronisko kontroles iekārtu elektroapgāde, Rīgā” būvprojektu izstrādei** |
| 2.1. Izstrādāt ārējās elektroapgādes būvprojektus EKI uzstādīšanai un elektropieslēgumu izbūvei ar pieslēgšanu pie AS “Sadales tīkls” elektrotīkla, t.sk. Lietotāja RP SIA “Rīgas satiksme” elektropārvades līniju izbūvei, saskaņā ar *AS "Sadales tīkls"* izdotajiem *Elektroietaišu ierīkošanas* *Tehniskajiem noteikumiem* (sk. 1.pielikumu*)* un *Projektējamo* *EKI izvietojuma plānu* (sk. 2. pielikumu). Pirms jaunu pieslēgumu ierīkošanas, veikt pieslēguma vietas tehniski - ekonomisko izvērtējumu dažādiem tehnisko risinājumu variantiem, t.sk. EKI pieslēgšanai pie cita sistēmu operatora elektroenerģijas sistēmai pieslēgtā lietotāja, un noteikt optimālo. Nepieciešamības gadījumā grozīt esošie AS “Sadales tīkls” Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi.  |
| 2.2. Izstrādāt būvprojektu astoņu elektroapgādes objektu/EKI demontāžai saskaņā ar demontējamo EKI sarakstu un shēmām (sk. 3. pielikumu). EKI virknes slēguma gadījumā nodrošināt pārējo EKI darbību. |
| 2.3. Būvprojektu izstrādātājam jāveic nepieciešamās izmaiņas būvprojektā gadījumā, ja būvdarbu gaitā būvprojektā tiks atklātas kļūdas vai nepilnības. Būvprojekta izstrādātājam jāierodas būvobjektā ne vēlāk kā 3 darba dienu laikā pēc būvdarbu vadītāja vai būvuzrauga pirmā uzaicinājuma. |
| **V** | **BŪVPROJEKTA IZSTRĀDES LAIKS UN IESNIEGŠANAS KĀRTĪBA** |
| 1. | Ne retāk kā divas reizes mēnesī Izstrādātājs sniedz Pasūtītājam progresa atskaiti par izpildītajiem darbiem. |
| 2. | Ne ilgāk kā 5 (piecu) mēnešu laikā no līguma noslēgšanas dienas Izstrādātājs saņem visus nepieciešamos saskaņojumos un iesniedz Pasūtītajam pabeigtu būvprojektu (ar tajā izdarītu atzīmi par projektēšanas nosacījumu izpildi vai iesniedz attiecīgu paziņojumu Rīgas valstspilsētas pašvaldības Pilsētas attīstības departamentā). |
| 3. | Būvprojektu noformējumu veikt atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajiem būvnormatīviem. Visu būvprojektu dokumentāciju pēc tās akceptēšanas Rīgas valstspilsētas pašvaldības Pilsētas attīstības departamentā iesniegt Pasūtītājam 1 eksemplārā drukātā formātā un elektroniskā formātā (uz datu nesēja): |
|  | 3.1. teksta materiāli elektroniskā formātā, izmantojot Microsoft Office programmnodrošinājumu; |
|  | 3.2. grafiskos materiālus noformēt, izmantojot AutoCAD (\*.dwg formātā) programmnodrošinājumu; |
|  | 3.3. viss būvprojekts kopā \*.pdf formātā, tāmes \*.excel formātā. |
| **VI** | **AUTORUZRAUDZĪBA** |
| 1. | Autoruzraudzības mērķis ir nepieļaut būvniecības dalībnieku patvaļīgas atkāpes no akceptētās ieceres un izstrādātā būvprojekta, kā arī normatīvo aktu un standartu pārkāpumus būvdarbu laikā. |
| 2. | Izstrādātājs nodrošina autoruzraudzības veikšanu būvprojekta realizācijas (būvdarbu) laikā atbilstoši Ministru kabineta 19.08.2014. noteikumu Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām u. c. Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. |
| 3. | Izstrādātājs apņemas veikt autoruzraudzību no būvprojektā paredzēto būvdarbu uzsākšanas dienas līdz objekta pieņemšanai ekspluatācijā un būvdarbu pilnīgai pabeigšanai, ko apliecina attiecīgs starp Pasūtītāju un Autoruzraugu parakstīts akts. |
| 4. | Autoruzraudzības izmaksās paredzami visi pakalpojumi, kas nodrošina Autoruzrauga un Autoruzraugu grupas darbu attiecībā uz šo objektu. Ar autoruzraudzības kārtībā izstrādājamiem risinājumiem (nepilnības, kļūdas, risinājumu detalizācija) visā objekta būvniecības laikā, Autoruzraugs nodrošina bez papildu maksas.  |
| 5. | Autoruzraudzībā iekļaujamas visas izmaksas, kas var rasties precizējošu būvprojekta risinājumu sagatavošanā būvdarbu procesa gaitā, t.sk., kas veicami neatbilstošu inženierizpētes darbu un/vai datu rezultātā. |
| 6. | Autoruzraudzības gaitā precizējamā informācija un/vai risinājumi sagatavojami ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no informācijas saņemšanas par neatbilstību. |
| **VII** | PIELIKUMI |
| 1. | AS “Sadales tīkls” Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (septiņiem objektiem). |
| 2. | Projektējamo EKI izvietojuma plāns uz 4 lpp. |
| 3. | Demontējamo EKI saraksts uz 1 lpp. |

1. Būvprojekts – dokumentu kopums, kas nepieciešams projektēšanas uzdevumā norādīto darbu veikšanai, atbilstoši normatīvo aktu prasībām, t.sk., būvprojekts, paskaidrojuma raksts, paziņojums par būvniecību u.tml.

2 Atbilstoši Ministru kabineta 19.08.2014. noteikumiem Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi”. Precīzu inženierbūves grupu būvniecības ieceres dokumentācijā būvprojekta Izstrādātājs norāda atbilstoši normatīvo aktu prasībām atkarībā no būvniecības sarežģītības pakāpes. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)