

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Iepirkumam „Būvuzraudzības veikšana objektos „Liepājas ielas rekonstrukcija, Ludzā, Ludzas novadā” un „Blaumaņa ielas rekonstrukcija, Ludzā, Ludzas novadā”
(iepirkuma identifikācijas numurs – Nr. LNP 2015/24/ERAF)

1. Izpildītājam būs jānodrošina kvalificēts personāls būvuzraudzības veikšanai, pamatojoties uz spēkā esošiem normatīvajiem aktiem, tehniskā projekta dokumentācijas nosacījumiem, tehniskajām prasībām, būvdarbu apjomiem un ar tiem saistītajiem dokumentiem.
2. Izpildītājam būs jāizveido būvuzraudzības grupa, kas nodrošinās visu objektā paredzētu būvniecības darbu uzraudzību. Būvuzraudzības grupai jā sastāv no atbildīgā būvuzrauga (ceļu būvniecības būvuzraugs) un no ŪKT, ELT un VST rekonstrukcijas darbu būvuzraugiem.
3. Pirms būvdarbu uzsākšanas Izpildītājam jāiesniedz Pasūtītājam būvuzraudzības plāns, būvuzraugu saistību raksti, sertifikātu kopijas, profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgums uz būvobjekta būvdarbu laiku, atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 19. augusta noteikumiem Nr.502 „*Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu*”.
4. Izpildītājam jānodrošina atbildīgā būvuzrauga klātbūtne, kad objektā notiek būvdarbi. Būvuzraugiem jāierodas Objektā **3 stundu** laikā pēc Pasūtītāja, autoruzrauga, vai Ludzas novada Būvvaldes amatpersonas pirmā uzaicinājuma.
5. ŪKT, ELT, VST būvdarbu veikšanas laikā attiecīgo būvdarbu būvuzrauga klātbūtne ir obligāta.
6. Atbildīgais būvuzraugs kontrolē un vada ŪKT, VST un ELT būvuzraugu darbu.
7. Segto būvdarbu aktus paraksta attiecīgo būvdarbu veida būvuzraugs, kā arī ar savu parakstu apstiprina Atbildīgais būvuzraugs.
8. ŪKT, ELT un VST rekonstrukcijas darbu būvuzraugi iesniedz būvdarbu izpildes un būvuzraudzības dokumentāciju Atbildīgajam būvuzraugam, un Atbildīgais būvuzraugs apstiprina izpildes akta atbilstību (forma 2) ar savu parakstu pēc tam, kad visi būvuzraugi būs pārbaudījuši izpildes aktu. Visa būvobjekta dokumentācija glabājas pie Atbildīgā būvuzrauga.
9. Atbildīgais būvuzraugs piedalās visās būvsapulcēs. Laikā periodā, kad notiek ŪKT, ELT un VST rekonstrukcijas darbi, būvsapulcēs piedalās attiecīgo inženiertīklu rekonstrukcijas darbu būvuzraugs.
10. Atbildīgais būvuzraugs sagatavo un iesniedz pasūtītājam ikmēneša būvuzraudzības ziņojumu, pamatojoties uz būvdarbu veicēja iesniegto informāciju.
11. Pēc būvdarbu pabeigšanas Atbildīgais būvuzraugs sagatavo un iesniedz Pasūtītājam būvuzraudzības pārskatu par būvuzraudzības plāna izpildi.
12. Nodrošināt Pasūtītāja interešu pārstāvību būvdarbu veikšanas procesā atbilstoši noslēgtajam Būvdarbu līgumam un būvdarbu iepirkuma konkursa nolikuma prasībām.

13. Pirms būvniecības darbu uzsākšanas novērtēt Būvdarbu veicēja būvdarbu veikšanas projektu, izvērtējot darba grafikus, tehnisko personālu, aprīkojumu, pieaicinātos apakšuzņēmējus un citu Būvdarbu veicēja iesniegto informāciju.
14. Kontrolēt un uzraudzīt būvdarbu izpildi atbilstoši līguma noteikumiem, saskaņotam un apstiprinātam tehniskajam projektam, autoruzrauga papildinājumiem, darbu veikšanas projektam, LR normatīvajiem aktiem un pašvaldības saistošajiem noteikumiem.
15. Izvērtēt ar būvniecības projekta realizācijas procesu saistītos potenciālos riskus un to ietekmi, veikt to novēršanas pasākumus, samazinot negatīvo ietekmi uz būvniecības projekta realizācijas procesu (objekta finansēšanas aizkavēšanās, būvdarbu uzsākšanas aizkavēšanās, būvprojektā neparedzētu būvdarbu izpildes nepieciešamības parādīšanās, būvdarbu veicēja sliktā būvdarbu kvalitāte, nepietiekama būvdarbu organizāciju un ļaunprātīga rīcība, Force Majeure).
16. Nodrošināt detalizētu būvniecības projekta risinājumu analīzi un dot slēdzienu par to atbilstību tehniskajiem noteikumiem, un optimālajai Pasūtītāja vajadzību nodrošināšanai, nepieciešamības gadījumā piedāvājot konkrētās korekcijas.
17. Novērst iespējamo sūdzību rašanās iemeslus un gadījumā, ja sūdzības radušās, sniegt Pasūtītājam argumentētus izskaidrojumus, padomus un atbildes projektus.
18. Izskatīt Būvdarbu veicēja iesniegtos paziņojumus par:
 - pretrunām starp Būvdarbu līguma dokumentiem un datiem;
 - atšķirībā starp Būvdarbu līguma dokumentos sniegtajiem datiem un reālajiem apstākļiem;
 - Būvdarbu līguma dokumentu nepilnībām vai kļūdām;
 - informācijas, datu vai instrukciju, kas iesniegtas būvdarbu izpildes laika, atšķirībām no līguma dokumentiem;
 - līguma izpildei nozīmīgu apstākļu izmaiņām, un sagatavot lēmumu par turpmāko rīcību izskatīšanai būvsaipulcē.
19. Izvērtēt Būvdarbu veicēja veikto izpildes atbilstību Būvdarbu izpildes kalendārajam grafikam, citām Būvdarbu uzdevumā noteiktajām prasībām.
20. Veikt Būvdarbu izpildes apjoma kontroli, tai skaitā pārbaudīt Būvdarbu veicēja sagatavotos aktus par būvdarbu izpildi (Forma 2) un objekta kopumā darbu nodošanas-pieņemšanas aktā minēto apjomu un vērtības atbilstību, tos akceptēt un nodot Pasūtītājam.
21. Konsultēt Pasūtītāju jautājumos par būvniecības organizāciju, būvdarbu izpildi u.c. jautājumiem.
22. Nodrošināt, lai Būvdarbu veicējs ievērotu Pasūtītāja noteikumus, nosacījumus, attiecīgus standartus, apstiprinātos būvprojekta risinājumus.
23. Veikt asfalta un šķembas paraugu ņemšanu atbilstoši objekta rekonstrukcijas tehniskajā projektā norādītajām specifikācijām:
 - katrā Objektā katrai šķembu frakcijai (0/32s; 0/45; 0/63ps) – **1 paraugs** (šķembu paraugiem jānosaka Losandželosas koeficients un granulometriskais sastāvs)
 - katrā Objektā katram asfalta tipam (AC 16 base un AC 11 surf) – **1 paraugs** Pasūtītāja norādītā vietā (asfaltbetona maisījuma paraugiem jānosaka granulometriskais sastāvs, saistvielas saturs, maksimālais blīvums, tilpumblīvums, poru saturs, minerālā karkasa

porainība, ar bitumenu aizpildīto poru saturs; pēc pilnās ielas posma konstrukcijas izbūves veikt **2 urbumus** Pasūtītāja norādītās vietās, lai noteiktu konstruktīvo slāņu biezuma atbilstību tehniskajam projektam un asfaltbetona kārtas paliekošo porainību)

Paņemtos paraugus nogādāt neatkarīgajā akreditētajā laboratorijā paraugu testēšanai. Par testēšanas rezultātiem būvuzraugam jāpaziņo Pasūtītājam.

24. Piedalīties objekta nodošanā ekspluatācijā, pārbaudot Būvdarbu veicēja sagatavoto dokumentāciju pirms iesniegšanas Pasūtītājam.
25. Gadījumā, ja būvniecības darbu kopējais izpildes termiņš tiek pagarināts, attiecīgi tiek pagarināts būvuzraudzības darbu izpildes termiņš, par to neparedzot papildus samaksu Izpildītājam.

Īss būvdarbu raksturojums

Liepājas ielas posms no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai: tiks rekonstruēta Liepājas iela posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai 336 m garumā. Paredzēts veikt ielas seguma izbūvi (karstais asfalts – 310 m), ielas apgaismojuma izbūvi (gaismekļu uzstādīšana – 11 gabali), sadzīves kanalizācijas izbūvi (170 m), sakaru komunikāciju pārbūvi.

Elektroapgādes sistēmas pārbūvi veiks AS „Sadales tīkls”, līdz ar to šie darbi nav iekļauti uzraudzības darbu uzdevumā.

Objektam jābūt nodotam ekspluatācijā līdz **2015. gada 15. jūlijam**.

Blaumaņa ielas posms no Biržas ielas līdz Jelgavas ielai: tiks rekonstruēta Blaumaņa iela posmā no Biržas ielas līdz Jelgavas ielai 383 m garumā. Paredzēts veikt ielas seguma izbūvi (karstais asfalts – 390 m), ielas apgaismojuma izbūvi (gaismekļu uzstādīšana – 9 gabali), ūdensvada izbūvi (158 m), sadzīves kanalizācijas izbūvi (285 m), sakaru komunikāciju pārbūvi.

Elektroapgādes sistēmas pārbūvi veiks AS „Sadales tīkls”, līdz ar to šie darbi nav iekļauti uzraudzības darbu uzdevumā..

Objektam jābūt nodotam ekspluatācijā līdz **2015. gada 15. jūlijam**.

Detalizētu informāciju par abu ielu rekonstrukcijas būvdarbu apjomiem var atrast Ludzas novada pašvaldības mājas lapā <http://www.ludza.lv/pasvaldibas-kalendars/publiskie-iepirkumi/atklati-konkursi/> (Atklāts konkurss „Liepājas ielas un Blaumaņa ielas posmu rekonstrukcija Ludzā, Ludzas novadā” ID Nr. LNP 2015/17/ERAF; izsludināts 19.02.2015.).