

DARBA UZDEVUMS MEŽA AUTOCEĻU BŪVDARBU BŪVUZRAUDZĪBAI

1. Izpildītājam jānodrošina, ka līguma 4.1.apakšpunktā norādītais sertificētais speciālists - būvuzraugs uzsāk būvuzraudzības darbu veikšanu pirms būvdarbu uzsākšanas objektā un veic būvuzraudzības darbu nepārtraukti, līdz būves nodošanai ekspluatācijā.

2. Prasības būvuzraugam:

2.1. Būvuzraugam jābūt sertificētam ceļu speciālistam attiecīgo darbu būvuzraudzībā. Būvuzrauga sertifikātam jābūt spēkā esošam visā būvuzraudzības darbu periodā.

2.2. Par būvuzraugu nevar būt:

- 2.2.1. tās administratīvās teritorijas būvvaldes darbinieks, kurā tiek veikti būvdarbi;
- 2.2.2. persona, kurai ir darba attiecības vai citas saistības ar komercsabiedrību, kas veic uzraugāmā objekta būvdarbus vai piegādes, vai citus pakalpojumus uzraugāmajam objektam.

3. Būvuzraudzība ir jāveic saskaņā ar:

3.1. spēkā esošiem ārējiem normatīvajiem aktiem, kas nosaka autoceļu būvdarbu veikšanas kārtību un būvuzraudzības veikšanas kārtību;

3.2. AS "Latvijas valsts meži" "Meža autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023";

3.3. AS "Latvijas valsts meži" noteiktajām prasībām vides piesārņojuma samazināšanai;

3.4. AS "Latvijas valsts meži" Vides aizsardzības prasības meža darbos;

3.5. objekta būvprojektu.

4. Būvuzrauga pienākumi:

4.1. Pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt būvuzraudzības plānu, ko kopā ar līgumu un apdrošināšanas polisi nodod būvdarbu veicējam pievienošanai Būvniecības informācijas sistēmā būvniecības lietai. Būvuzraugam ir jānodrošina un jāseko, lai būvdarbi tiktu veikti atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, PASŪTĪTĀJA plānotajā termiņā saskaņā ar Līgumu, kā arī ir jāseko, lai paveikto būvdarbu kvalitāte un apjomi tiktu pienācīgi pārbaudīti un dokumentēti un lai būvdarbu veikšanai tiktu piesaistīti pietiekami resursi.

4.2. Būvuzraugs:

- 4.2.1. piedalās PASŪTĪTĀJA vai būvdarbu veicēja rīkotajās Ražošanas sanāksmēs, pēc PASŪTĪTĀJA pieprasījuma organizē un vada šādas sanāksmes, saskaņo un paraksta sanāksmju protokolus;
- 4.2.2. piedalās segto darbu pieņemšanā un akceptē segto darbu pieņemšanas aktus;
- 4.2.3. pārbauda un ar parakstu apstiprina paveikto Darbu apjomus;
- 4.2.4. sadarbojas ar būvdarbu veicēju, darbu veikšanai nepieciešamo dokumentu saņemšanā;
- 4.2.5. piedalās kvalitātes mērījumos;
- 4.2.6. veic caurteku deformācijas kontroli pirms būvdarbu pabeigšanas akta parakstīšanas. Neatbilstības fiksē mērījumu protokolā un norāda attiecīgajā iknedēļas atskaitē, informē PASŪTĪTĀJU un būvdarbu veicēju, uzdotot būvdarbu veicējam novērst konstatētos defektus;
- 4.2.7. gadījumos, kad rodas strīds ar būvnieku par izpildīto darbu apjomu apmaksu, sagatavo defekta aktu par paveikto darbu neatbilstību būvprojektam vai "Meža autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023".

4.3. Būvuzraugam nekavējoties jābrīdina būvdarbu vadītājs un PASŪTĪTĀJA pārstāvis, ja būvdarbu veikšanai nepieciešama PASŪTĪTĀJA rīcība. Ja būvdarbu laikā rodas situācijas, kas apdraud būvdarbu kvalitāti, termiņus, izmaksas vai pārkāpj normatīvo aktu prasības, būvuzraugam ir jāziņo būvdarbu vadītājam un PASŪTĪTĀJA pārstāvim, kā arī jāpieņem lēmums par apdraudējuma novēršanu.

4.4. Būvuzraugam jāatskaitās saskaņā ar Darba uzdevuma 5.punktā "Atskaites un pārskats par būvuzraudzības plāna izpildi" noteikto, kā arī pēc PASŪTĪTĀJA pārstāvja pieprasījuma jāziņo un jāsniedz papildus informāciju par saviem lēmumiem un būvdarbu gaitu. Ja būvuzraudzības veikšanai nepieciešamie lēmumi pārsniedz līgumā atrunātās pilnvaras, būvuzraugam, kopā ar būvprojekta autoru, jā sagatavo lēmuma projekts un jāiesniedz PASŪTĪTĀJAM.

4.5. Būvuzraugam ir pienākums būvdarbu laikā veikt regulāru (ne retāk kā vienu reizi nedēļā) būvobjekta apskati, mērījumus, izvērtēt būvdarbu un būvniecībā izmantoto būvmateriālu kvalitātes atbilstību būvprojektam un "Meža autoceļu būvdarbu specifikācijām 2023" un par katru būvobjekta apskates reizi veikt ierakstus būvdarbu žurnālā.

4.6. Būvuzraugam papildus specifikācijās "Meža autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023" noteiktajām prasībām ir patstāvīgi jāveic būvmateriālu paraugu ņemšana (prasības noteiktas ar AS "Latvijas valsts meži" 2016.gada 2.decembra rīkojumu Nr.3.1-2_003r_230_16_25 "Kārtība, kādā veicama minerālo materiālu paraugu ņemšana objektā un to nodošana testēšanai 2017") vai kvalitātes mērījumi vismaz vienu reizi būvdarbu izpildes laikā vai būvdarbu kvalitātes šaubu gadījumā, cik nepieciešams. Pirms paraugu ņemšanas vai kvalitātes mērījumu veikšanas būvuzraugs informē PASŪTĪTĀJA pārstāvi un saskaņo tālāko rīcību. Laboratorijas izmaksas sedz PASŪTĪTĀJS.

4.7. Būvuzraugs nodrošina būvuzņēmēja izpildāmā vai izpildītā darba operatīvo kvalitātes kontroli, lietojot ātrdarbīgas iekārtas, testējot tādas īpašības kā konstruktīvo kārtu ģeometriskos parametrus, **augstuma atzīmes**, garenslīpumu, šķērskritumu, proktora tilpuma blīvumu, **nestspēju** u.tml. saskaņā ar 1.pielikumu "Būvuzraudzībā veicamo/kontrolējamo darbu saraksts", mērījumu rezultātus atzīmējot Būvuzrauga iknedēļas atskaitē.

Ja veikti izvērsti mērījumi, ko nevar atspoguļot atskaites paraugformā, tos pievieno kā pielikumu, norādot darba veidu, adresi (pk), augstuma atzīmes (ja darba veids to nosaka), izvērstu apjoma aprēķinu, atbilstību būvprojektam u.tml.

5. Atskaites un pārskats par būvuzraudzības plāna izpildi:

5.1. IZPILDĪTĀJA Būvuzraugs sagatavo iknedēļas atskaiti un to augšupielādē Būvniecības informācijas sistēmā, attiecīgajā būvniecības lietā.

5.2. Atskaiti sagatavo katras nedēļas sākumā, bet ne vēlāk kā nedēļas 3.dienā, aizpildot "Būvuzrauga iknedēļas atskaites veidlapu" .xls/x formātā un pievienojot šādus pielikumus:

5.2.1. objekta apmeklējuma reizē uzņemtas fotogrāfijas (vismaz divas), kas atspoguļo notiekošos būvdarbus un to kvalitāti. Pie katras fotogrāfijas norāda, kur tā uzņemta un ko tā atspoguļo. Gadījumos, kad konstatētas neatbilstības būvdarbu kvalitātē, vides aizsardzības un darba drošības prasību ievērošanā vai būvdarbu izpildedokumentācijā, jāpievieno papildus fotogrāfijas ar neatbilstību atspoguļojumu;

5.2.2. ja pārskata nedēļā veikti segtie darbi, atskaitē pievieno papildus fotogrāfijas par katra segtā darba izpildi un tā kvalitāti. Ja veikta jebkāda izmēra caurteku iebūve zem ceļa, vai, ja veikta caurteku ar diametru vismaz 0,8m iebūve, pievieno vismaz divas fotogrāfijas par katru caurteku. Pirmā fotogrāfija atspoguļo būvbedri ar sagatavotu pamatni, otrā fotogrāfija - būvbedres aizbēršanu, bļietējot;

5.2.3. pēc būvdarbu pabeigšanas, būvuzraugam jāiesniedz "Būvuzrauga iknedēļas atskaitē", kurā uzrādīts, ka darbi ir pabeigti.

5.3. Par veikto vides aizsardzības un darba drošības prasību kontroli atskaitē jāatzīmē būvobjektā strādājošo tehnikas vienību valsts reģistrācijas numuri, kuras pārbaudītas.

5.4. Ja būvdarbi objektā nenotiek, un tas nav ar PASŪTĪTĀJU saskaņots būvdarbu pārtraukums, būvuzraugs sagatavo atskaiti, neveicot 5.2. un 5.3.apakšpunktā noteiktās darbības. Atskaitē norāda, ka būvdarbi nenotiek.

5.5. IZPILDĪTĀJA Būvuzraugs sagatavo iknedēļas atskaiti (atskaites pielikumā pievieno informāciju, kas ir norādīta 5.2.1 un 5.2.2. punktos) un sagatavo vienu dokumentu PDF formātā, ko pievieno Būvniecības informācijas sistēmā, aktuālajā būvniecības lietā sadaļā būvuzrauga ieraksti ar nosaukumu (*ieraksta detaļas* - "Iknedēļas atskaitē") un augšupielādē to kā pielikumu. Sadaļā termiņš - norāda tekošās nedēļas pēdējo darba dienu, sadaļā "Paziņojums par izveidoto ierakstu nosūtāms" norāda - būvniecības ierosinātajam.

5.6. Pēc būvdarbu pabeigšanas būvuzraugs sagatavo pārskatu par būvuzraudzības plāna izpildi. Pārskatu par būvuzraudzības plāna izpildi pievieno Būvniecības informācijas sistēmas būvniecības lietā atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

BŪVUZRAUGA VEICAMO/KONTROLĒJAMO DARBU SARAKSTS

Būvuzraugam atskaites periodā (1 reizi nedēļā) jāveic visu veikto būvdarbu kvalitātes novērtējums un rezultāti jāatzīmē "Būvuzrauga iknedēļas atskaite", atbilstoši būvprojektam un aktuālajām būvdarbu specifikācijām un tās sadaļām: "Materiāli", "Prasības izpildītajam darbam", "Kvalitātes novērtējums", kā arī pasūtītāja noteiktajām vides aizsardzības un darba drošības prasībām. Veicot būvdarbu būvuzraudzību jānovērtē šādi darba parametri:

N.p.k.	Darba veids	Pārbaudāmais parametrs	Mērāmais parametrs
1	2	3	4
1.	Ar būvdarbu uzsākšanu nepieciešamo dokumentu pārbaude	1.1. būvatļauja/paskaidrojuma raksts	
		1.2. būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpilde	
		1.3. būvobjekta pieņemšanas - nodošanas akts	
2.	Sagatavošanas darbi	2.1. trases piketāžas nospraušana, ģeometrisku parametru nostiprināšana	garums, m
		2.2. pastāvošo reperu augstuma atzīmju pārbaude	augstuma atz., m
		2.3. celmu raušana	platība, m ² vai ha
3.	Apauguma un augu zemes noņemšana	3.1. apauguma noņemšana	platība, m ² vai ha
		3.2. augu zemes noņemšana	apjoms, m ³ platība, m ² vai ha
4.	Caurteku darbi	4.1. caurteku tīrīšana	garums, m
		4.2. caurteku remonts	garums, m
		4.3. caurteku pagarināšana	garums, m
		4.4. caurteku iebūve	garums, diametrs, m iebūves augstuma atz., m
		4.5. ieteces/izteces galu nostiprināšana	patība, m ²
5.	Grāvju rakšana un tīrīšana	5.1. grāvju tīrīšana	apjoms, m ³
		5.2. grāvju rakšana	apjoms, teknes augstuma atz., teknes platums, m
		5.3. nogāžu planēšana	platība, m ²
		5.4. nogāžu nostiprināšana	platība, m ²
		5.5. teknes nostiprināšana	platība, m ²
		5.6. ūdens ņemšanas vietas rakšana	apjoms, m ³
6.	Zemes klātnes būvniecība		augstuma atz., platums, apjoms, m
7.	Ģeosintētisko materiālu ieklāšana un koksnes klāja izbūve	7.1. koksnes klāja izbūve	platība m ²
		7.2. ģeotekstila ieklāšana	platība m ²
		7.3. ģeorežģa ieklāšana	platība m ²
8.	Ceļa segas pamata izbūve		Materiāla kvalitāte, slāņa biezums un platums (m), šķērskritums (%) sablīvējums, nestspēja (Ev ₂ MPa) statiskā plātnes mērījumi vai Evd MN/m ² ar krītošā svara deflektrometru.

N.p.k.	Darba veids	Pārbaudāmais parametrs	Mērāmais parametrs
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
9.	Ceļa segas izbūve		Materiāla kvalitāte, slāņa biezums un platums (m), šķērskritums (%) sablīvējums, nestspēja Ev ₂ MPa statiskā plātnes mērījumi vai Evd MN/m ² ar krītošā svara deflektrometru.
10.	Nogāžu planēšana un nostiprināšana		nogāžu slīpums, platība, biezums
11.	Nobrauktuvju, izmainīšanās laukumu, brauktuves paplašinājumu, apgriešanās laukumu izbūve		rādiuss, garums, platums, segas biezums un platums, m
12.	Ceļa aprīkojums	12.1. ceļa zīmju uzstādīšana	skaits, gab.
		12.3. barjeru uzstādīšana	garums, m
		12.3. signālbarjeru uzstādīšana	garums, m
		12.4. signālstabiņu uzstādīšana	skaits, gab.
13.	Izpildmērījuma plāns	Sagatavotā izpildmērījuma plāna pārbaude, tā atbilstība būvprojektam.	Atbilstība ārējo normatīvu aktu prasībām un būvprojektam
14.	Citi būvdarbi	Darbi, kuri nav iekļauti "Meža autoceļu būvniecības specifikācijas", bet ir noteikti MAC būvprojektā un tiem var veikt kvalitātes novērtējumu	Atbilstība ārējo normatīvu aktu prasībām un būvprojektam
15	Vides aizsardzības un darba drošības prasību kontrole atbilstoši: AS "Latvijas valsts meži" Prasībām vides piesārņojuma samazināšanai, AS "Latvijas valsts meži" Dabas aizsardzības prasībām meža darbos, AS "Latvijas valsts meži" Norādījumiem augsnes bojājumu samazināšanai meža darbos.		Atbilstība normatīvu aktu prasībām un būvprojektam