



Būvniecības valsts kontroles birojs

Darbu veikšanas projekts un kvalitātes kontroles sistēma

Būvniecības kontroles departamenta
Būvdarbu kontroles nodaļas būvinspektors
Sandris Celmiņš



Darbu veikšanas projekts speciālajos būvnoteikumos

Būvniecības valsts kontroles birojs

Nr.	Normatīvs	Atsauces normatīvos uz darbu veikšanas projektu
1	Ēku būvnoteikumi (Papildināts 114.punkts 19.11.2019.)	113.p Būvdarbi organizējami un veicami saskaņā ar būvniecības ieceres dokumentāciju, tai skaitā būvprojektu un tā sastāvā esošo darbu organizēšanas projektu, kā arī darbu veikšanas projektu .
2	Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi (Papildināts 105.punkts 19.11.2019.)	104.p Būvdarbus organizē un veic saskaņā ar paskaidrojuma rakstu, apliecinājuma karti vai būvprojektu un tā sastāvā esošo darbu organizēšanas projektu, kā arī darbu veikšanas projektu .
3	Autoceļu un ielu būvnoteikumi (Papildināts 121.punkts 19.11.2019.)	120.p Būvdarbus organizē un veic saskaņā ar būvprojektu un tā sastāvā esošo darbu organizēšanas projektu, kā arī darbu veikšanas projektu .
4	Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi (Papildināts 49.punkts 19.11.2019.)	49.p Energoapgādes objektu būvē saskaņā ar izstrādāto būvprojektu un darbu organizēšanas projektu, ja tādi izstrādāti, kā arī saskaņā ar darbu veikšanas projektu, ja to pieprasa būvniecības ierosinātājs .
5	Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi (Papildināts 84.punkts 19.11.2019.)	83.p Būvdarbi organizējami un veicami saskaņā ar paskaidrojuma rakstu vai būvprojektu un tā sastāvā esošo darbu organizēšanas projektu, kā arī darbu veikšanas projektu .
6	Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzraudzības kārtība (Papildināts 60.punkts 19.11.2019.)	60.p Būvdarbus organizē un veic saskaņā ar akceptētā būvprojekta sastāvā esošo būvdarbu organizēšanas projektu, kā arī darbu veikšanas projektu .

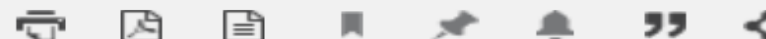


Būvniecības valsts kontroles birojs

Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi

Attēlotā
redakcija

28.11.2019.-31.10.2021. Spēkā esošā ▼



Tiesību akts zaudēs spēku 2021. gada 1. novembrī.



Skatīt Ministru kabineta 2017. gada 9. maija noteikumus Nr. 253
"Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi".

Ministru kabineta noteikumi Nr.573

Rīgā 2014.gada 30.septembrī (prot. Nr.51 4.§)

Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi

*Izdoti saskaņā ar Enerģētikas likuma 76.panta otro daļu
un Būvniecības likuma 5.panta pirmās daļas
2.punktu un otrās daļas 5.punktu un 14.panta septīto daļu*



Kas izstrādā darbu veikšanas projektu un kas saskaņo ĒBN?

ĒBN 114.p. **Pirms attiecīgo būvdarbu uzsākšanas** darbu veikšanas projektu, pamatojoties uz akceptēto būvniecības ieceres dokumentāciju, **izstrādā galvenais būvdarbu veicējs**, bet atsevišķiem un speciāliem darbu veidiem – **atsevišķu būvdarbu veicēji**. Izstrādājot darbu veikšanas projektu, ievēro darbu organizēšanas projektā vai darbu organizēšanas shēmā norādīto. Darbu veikšanas projekta **detalizācijas pakāpi nosaka tā izstrādātājs** atkarībā no veicamo darbu specifikas un apjoma.

ĒBN 117.p Ja darbu veikšanas projektu izstrādā **atsevišķu būvdarbu veicējs**, minētais projekts **saskaņojams ar galveno būvdarbu veicēju**. Pamatojoties uz uzņēmuma vadītāja pilnvarojumu, darbu veikšanas projektu **apstiprina atsevišķu būvdarbu veicēja atbildīgais būvspeciālists**. **Atjaunošanas, restaurācijas vai pārbūves darbu veikšanas projekts saskaņojams** arī ar būvprojekta izstrādātāju un būvniecības ierosinātāju.

ĒBN 112.p. **Pirms būvdarbu uzsākšanas** esošos apbūves apstākļos galvenais būvdarbu veicējs **iezīmē un norobežo** bīstamās zonas, **nosprauž** esošos pazemes inženiertīklus un citu būvju asis vai iezīmē to robežas, kā arī **nodrošina** transportam un gājējiem drošu pārvietošanos un pieeju esošajām ēkām un infrastruktūras objektiem. Minētie **pasākumi darbu veikšanas projektā saskaņojami** ar skarto inženiertīklu un ēku īpašniekiem.

ĒBN 116.p Darbu veikšanas projektu **ekspluatācijā esošas ēkas atjaunošanai vai pārbūvei**, kas jāveic, nepārtraucot ēkas ekspluatāciju, **izstrādā**, ievērojot būvniecības ieceres dokumentācijā iekļauto skaidrojošo aprakstu, darbu organizēšanas shēmu vai darbu organizēšanas projektu, kā arī **ievērojot šo ēku īpašnieku vai lietotāju noteikumus** un situāciju būvobjektā.

VBN 101.p. **Atbildīgajam būvdarbu vadītājam ir tiesības**: 101.2.p veikt izmaiņas plānotajos darbu sagatavošanas posmos, kā arī izvēlētajās darba metodēs, pirms tam veicot izmaiņas darbu veikšanas projektā un **saskaņojot** tās ar būvniecības ierosinātāju, autoruzraugu un būvuzraugu.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Kas izstrādā un kas saskaņo darbu veikšanas projektu AIBN?

Aktuālā versija

105. Pirms attiecīgo būvdarbu uzsākšanas darbu veikšanas projektu, pamatojoties uz akceptēto būvniecības ieceres dokumentāciju, **izstrādā būvdarbu veicējs** (galvenais būvdarbu veicējs), bet atsevišķiem un speciāliem darbu veidiem – **atsevišķu būvdarbu veicēji**. Izstrādājot darbu veikšanas projektu, ievēro darbu organizēšanas projektā (ja tāds ir izstrādāts) **norādīto. Darbu veikšanas projekta detalizācijas pakāpi nosaka tā izstrādātājs atkarībā no veicamo darbu specifikas un apjoma.**

108. Ja darbu veikšanas projektu izstrādā atsevišķu būvdarbu veicējs, minēto projektu saskaņo ar galveno būvdarbu veicēju. Pamatojoties uz būvkomersanta vadītāja izdotu pilnvarojumu, darbu veikšanas projektu **apstiprina atsevišķu būvdarbu veicēja būvspeciālists** (amatpersona). Inženierbūves atjaunošanas, restaurācijas vai pārbūves darbu veikšanas projektu saskano arī ar būvprojekta izstrādātāju un būvniecības ierosinātāju.

107. Izstrādājot darbu veikšanas projektu esošai inženierbūvei, ievēro tās īpašnieka vai, ja tāda nav, tiesiskā valdītāja prasības un situāciju objektā.

Nākotnes versija

105. Pirms attiecīgo būvdarbu uzsākšanas darbu veikšanas projektu, pamatojoties uz akceptēto būvniecības ieceres dokumentāciju, **izstrādā būvdarbu veicējs** (galvenais būvdarbu veicējs), bet atsevišķiem un speciāliem darbu veidiem – **atsevišķu būvdarbu veicēji**. Izstrādājot darbu veikšanas projektu, ievēro darbu organizēšanas projektā (ja tāds ir izstrādāts) **norādītās prasības**. Ja darbu veikšanas projektu izstrādā atsevišķu būvdarbu veicējs, minēto projektu **saskaņo ar galveno būvdarbu veicēju**. Darbu veikšanas projekta detalizācijas pakāpi nosaka tā izstrādātājs atkarībā no veicamo darbu specifikas un apjoma.

108. (Svītrots ar MK 20.04.2021. noteikumiem Nr. 245)

107. Izstrādājot darbu veikšanas projektu esošai inženierbūvei, ievēro tās īpašnieka vai, ja tāda nav, tiesiskā valdītāja prasības un situāciju objektā.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Kur var atrast darbu veikšanas projektu?

ĒBN 118.p AIBN 109.p **Darbu veikšanas projektu pievieno būvniecības informācijas sistēmā.** Ja būvniecības process noris, neizmantojot būvniecības informācijas sistēmu, **darbu veikšanas projektu** pirms būvniecības ieceres dokumentācijā paredzēto darbu uzsākšanas **nodod atbildīgajam būvdarbu vadītājam.**

ĒBN 119.p AIBN 110.p Ja būvniecības process noris, neizmantojot būvniecības informācijas sistēmu, darbu veikšanas projekts ir **pieejams būvlaukumā** strādājošajiem **būvspeciālistiem** un **kontroles institūcijām.**

Nākotnes versija AIBN 109.p. Darbu veikšanas projektu **pievieno** būvniecības informācijas sistēmā.

Nākotnes versija AIBN 110.p (Svītrots ar MK 20.04.2021. noteikumiem Nr. 245)



Būvniecības valsts kontroles birojs

Satiksmes organizācija būvlaukumā

ĒBN 123.p AIBN 115.p. Nākotnes versija, ACuIBN 130.

Autotransporta un pašgājēju mehānismu kustību būvlaukumā organizē saskaņā ar darbu veikšanas projektu, būvnormatīviem un ceļu satiksmes noteikumiem. (rekomendācija: leteicams pie apsardzes posteņa, iebraucot būvlaukumā)

CSN.98.p Pa ietvēm, gājēju ceļiem, velosipēdu ceļiem, gājēju un velosipēdu ceļiem, kopīgiem gājēju un velosipēdu ceļiem, kā arī velojoslām mehāniskajiem transportlīdzekļiem **braukt aizliegts**, izņemot ceļu uzturēšanas un komunālo dienestu (piemēram, elektroapgādes, siltumapgādes) transportlīdzekļus, ja tie veic ceļu uzturēšanas, remonta vai avārijas seku likvidēšanas darbus, un specializētos tūristu transportlīdzekļus (izņemot pa ietvēm). Pašvaldības ar attiecīgu lēmumu ir tiesīgas noteikt laikposmu, kad pa šiem ceļiem atļauts braukt un stāvēt (tai skaitā stāvēšanas ilgumu) transportlīdzekļiem, kas apkalpo tirdzniecības vai citus uzņēmumus, **veic ar īpašumu apsaimniekošanu saistītus darbus (piemēram, pieved preces, būvmateriālus) objektos**, kas atrodas tieši pie šiem ceļiem, ja nav citu piebraukšanas iespēju, netiek traucēta gājēju un velosipēdu vadītāju pārvietošanās un attiecīgo transportlīdzekļu pilna masa nepārsniedz 5 t. Novietojot transportlīdzekli stāvēšanai, tā salonā pie priekšējā stikla novieto informāciju par laiku, kad transportlīdzeklis novietots.

CSN 158.1. Transportlīdzekļa vadītājam aizliegts vest pāri pārbrauktuvei transportēšanai nesagatavotas iekārtas un mašīnas (lauksaimniecības mašīnas, ceļu būves mašīnas, **celtniecības mašīnas** u. tml.);

CSN 182. Tehnoloģiskā agregāta – piekabes (piemēram, kompresora, ģeneratora, celtnieku dzīvojamā vagoniņa) īslaicīga pārvietošana pa ceļiem nozīmē tā vilkšanu no viena objekta uz citu (neatkarīgi no attāluma), kur tas tiks izmantots paredzētajiem darbiem.



Darbu veikšanas projekta pārbaude

Būvniecības valsts kontroles birojs

Nr.	Darbība	Pārbaudē konstatētās neatbilstības
1	vai būvdarbu veicējs ir izstrādājis DVP	Būvlaukuma apmeklējuma laikā Darbu veikšanas projekts uzrādīts netika. BIS darbu veikšanas projekts nav pieejams. Būvlaukuma apmeklējuma laikā Darbu veikšanas projekts uzrādīts netika. BIS darbu veikšanas projekts nav pieejams. Nav ievērots 02.09.2014. MK noteikumu Nr.529 "Ēku būvnoteikumi" 114.1 punkts.
2	vai DVP ir pieejams būvlaukumā	Būvlaukuma apmeklējuma laikā Darbu veikšanas projekts uzrādīts netika. BIS darbu veikšanas projekts nav pieejams. Nav ievērots 02.09.2014. MK noteikumu Nr.529 "Ēku būvnoteikumi" 118.punkts Darbu veikšanas projektu pievieno būvniecības informācijas sistēmā. Ja būvniecības process noris, neizmantojot būvniecības informācijas sistēmu, darbu veikšanas projektu pirms būvniecības ieceres dokumentācijā paredzēto darbu uzsākšanas nodod atbildīgajam būvdarbu vadītājam.
3	vai situācija būvlaukumā atbilst DVP	1. Līdz atzinuma par būves sastādīšanas brīdim tika atsūtīti saskaņojumi ar būvprojekta izstrādātāju un pasūtītāju. 2. Tika uzrādīts aktuāls būvlaukuma iekārtojuma plāns, neatbilstošs DOP, kuru ir saskaņojuši būvdarbu veicējs, Pasūtītājs un būvuzraugs, bet kuru nav saskaņojis autoruzraugs. 3.darbu veikšanas projektā un darbu organizēšanas projektā nav paredzēti evakuācijas ceļi no būvlaukuma, atbilstoši DOP 4. Būvlaukuma iekārtojums neatbilstošs DVP. Nav instruēti ēkas lietotāji par drošu iziešanu un evakuāciju no būvlaukuma.
4	vai DVP ir saskaņots (ar pasūtītāju, ar galveno būvdarbu veicēju, ar būvprojekta izstrādātāju, ar ēkas lietotājiem)	1. DVP nav saskaņots ar Pasūtītāju un būvprojekta izstrādātāju).Līdz atzinuma par būves sastādīšanas brīdim tika atsūtīti saskaņojumi ar būvprojekta izstrādātāju un pasūtītāju. 2. DVP nav saskaņots ar ēkas lietotājiem.
5	vai DVP ir paredzēta ēkas ekspluatācija būvdarbu laikā atbilstoši DOP	1. Darbu veikšanas projektā ir paredzēta ēkas ekspluatācija. Evakuācijas izejas ir aizslēgtas. Nav nodrošināta ēkas lietotāju evakuācija caur būvlaukumu, kā tas ir noteikts DOP. 2. Tika saņemts darba aizsardzības koordinators priekšraksts. Nepieciešams nodrošināt nepieciešamos pasākumus darba zonas nodrošināšanai. 3. Ņemot vērā, ka ēkas lietotāji ikdienā iet caur būvlaukumu, nelietojot IAL, būvdarbu veicējs nav nodrošinājis drošu izkļūšanu ēkas lietotājiem no būvobjekta ikdienā un evakuācijas gadījumā.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Kam jābūt iekļautam darbu veikšanas projektā

EBN 114.² Darbu veikšanas projektā iekļauj:

- 114.² 1. darbu veikšanas kalendāra grafiku;
- 114.² 2. būvdarbu ģenerālplānu, kas izstrādāts, pamatojoties uz grafisko dokumentu (plānu), kurā ir atspoguļota ēkas, ceļu un inženiertīklu esošā situācija;
- 114.² 3. sagatavošanas darbu un būvdarbu aprakstu;
- 114.² 4. netradicionālu un sarežģītu būvdarbu veidu tehnoloģiskās shēmas un norādi par izpildes zonām;
- 114.² 5. galveno būvmašīnu darba grafiku;
- 114.² 6. nepieciešamo speciālistu sarakstu darbu veikšanai objektā;
- 114.² 7. nepieciešamos būvju nospraušanas darbus;
- 114.² 8. pagaidu tehnoloģisko konstrukciju pamatotus risinājumus;
- 114.² 9. **darba aizsardzības**, drošības tehnikas, ražošanas higiēnas un **ugunsdrošības pasākumu tehniskos risinājumus**;
- 114.² 10. būvmašīnu, tehnoloģiskā un montāžas aprīkojuma sarakstu;
- 114.² 11. skaidrojošu aprakstu;
- 114.² 12. darbaspēka kustības grafiku;
- 114.² 13. būvizstrādājumu transportēšanas nosacījumus un to novietošanas vietas būvlaukumā.



Kad izstrādā darbu veikšanas projektu ĒBN?

Būvniecības valsts kontroles birojs

114.1 Darbu veikšanas projektu izstrādā, ja pastāv vismaz viens no šādiem nosacījumiem:

114.1 1. otrās vai trešās grupas ēka ir augstāka par diviem virszemes stāviem;

114.1 2. otrās vai trešās grupas ēka ir augstāka par 7 m;

114.1 3. otrās vai trešās grupas ēkas apbūves laukums ir lielāks par 1000 m²;

114.1 4. trešās grupas ēkas būvtilpums ir lielāks par 5000 m³;

114.1 5. būvdarbu veikšanas laikā paredzama ēkas ietekme uz satiksmi (piemēram, satiksmes ierobežojumi, transporta plūsmas organizācija vai citi organizatoriskie vai drošības pasākumi) un inženiertīkliem (būvdarbi noris tuvu citiem inženiertīkliem, šķērsojumos ar citiem inženiertīkliem, apbūvējamā zemes gabalā vai tam piegulošajā teritorijā);

114.1 6. ēkai ir piemērots valsts kultūras pieminekļa statuss vai tā atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā (likuma "Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām" izpratnē) vai mikroliegumā (Sugu un biotopu aizsardzības likuma izpratnē);

114.1 7. otrās vai trešās grupas ēkā būvdarbi ir bijuši pārtraukti un tā bijusi iekonservēta ilgāk nekā piecus gadus;

114.1 8. uzsākti būvdarbi pēc otrās vai trešās grupas ēkas daļējas sagrūšanas;

114.1 9. atzinumā par būves tehnisko stāvokli norādīts, ka tā ir avārijas stāvoklī;

114.1 10. ir paredzēta otrās vai trešās grupas ēkas nojaukšana;

114.1 11. darbu veikšanas projektu pieprasa būvniecības ierosinātājs vai būvdarbu veicējs.



Kad izstrādā darbu veikšanas projektu AIBN?

Būvniecības valsts kontroles birojs

AIBN 105.1.p Darbu veikšanas projektu izstrādā, ja pastāv vismaz viens no šādiem nosacījumiem:

105.1 1. otrās grupas inženierbūve ir augstāka par 7 m;

105.1 2. ir paredzēta trešās grupas inženierbūves būvniecība;

105.1 3. būvdarbu veikšanas laikā paredzama inženierbūves ietekme uz satiksmi (piemēram, satiksmes ierobežojumi, transporta plūsmas organizācija vai citi organizatoriskie vai drošības pasākumi) un inženiertīkliem (būvdarbi noris tuvu citiem inženiertīkliem, šķērsojumos ar citiem inženiertīkliem, apbūvējamā zemes gabalā vai tam piegulošā teritorijā);

105.1 4. inženierbūvei ir piemērots valsts kultūras pieminekļa statuss vai tā atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā (likuma "Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām" izpratnē) vai mikroliegumā (Sugu un biotopu aizsardzības likuma izpratnē);

105.1 5. otrās vai trešās grupas inženierbūves būvdarbi ir bijuši pārtraukti un tā bijusi iekonservēta ilgāk nekā piecus gadus;

105.1 6. uzsākti būvdarbi pēc otrās vai trešās grupas inženierbūves daļējas sagrūšanas;

105.1 7. atzinumā par būves tehnisko stāvokli norādīts, ka tā ir avārijas stāvoklī;

105.1 8. ir paredzēta otrās grupas inženierbūves nojaukšana;

105.1 9. darbu veikšanas projektu pieprasa būvniecības ierosinātājs vai būvdarbu veicējs.

ACuIBN 121.1 p. Darbu veikšanas projektu izstrādā otrās un trešās grupas ceļam un ielai. Māju ceļam darbu veikšanas projektu izstrādā, ja to pieprasa būvniecības ierosinātājs.



Kad var neizstrādāt darbu veikšanas projektu?

Būvniecības valsts kontroles birojs

- Ja nepastāv vismaz viens no ĒBN 114.p AIBN 105.1.p nosacījumiem;
- Ja nav noteikts ACuIBN;
- Ja nepieprasa pasūtītājs (Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi):
- ĒBN 114.3.p AIBN 105.3. Darbu veikšanas projektu var neizstrādāt, ja būvdarbus veic būvētājs.





Kā noformē darbu veikšanas projektu?

Būvniecības valsts kontroles birojs

Ministru kabineta 2018. gada 28. augusta noteikumiem Nr. 545 Latvijas būvnormatīvus LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"

2. Būvnormatīvs neattiecas uz būvniecības ieceres metu, citiem pirmsprojekta grafiskajiem vai teksta dokumentiem un demonstrācijas materiāliem. Būvnormatīva prasības neattiecas uz būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšanu autoceļu un ielu būvniecības jomā, piemērojot standartu LVS 190-1:2000 "Ceļu projektēšanas noteikumi – 1. daļa: Ceļa trase" vai standartu LVS 190-6:2009 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 6. daļa: Autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana".

"Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
(apstiprināts ar Ministru kabineta
2018. gada 28. augusta
noteikumiem Nr. 545)

Būvniecības ieceres dokumentācijas markas

Nr. p.k.	Marka	Nosaukums
1.	AA	Ainavas analīze
2.	AAT	Aukstumapgāde
3.	AMI	Arhitektoniski mākslinieciskā izpēte
4.	AR	Arhitektūras risinājumi
5.	AS	Apūdeņošanas sistēmas
6.	AVK-A	Apkure
7.	AVK-K	Klimata kontroles sistēma
8.	AVK-V	Ventilācija
9.	BA	Būvdarbu apjomu saraksts
10.	BAA	Būvakustika
11.	BK	Būvkonstrukcijas
12.	DN	Dūmu nosūce
13.	DOP	Darbu organizācijas projekts
14.	DT	Drenāžas inženiertīkli
15.	DVP	Darbu veikšanas projekts



Pienākumi un atbildība

Būvniecības valsts kontroles birojs

VBN 93.1. **Galvenā būvdarbu veicēja pienākums ir organizēt būvdarbus** būvlaukumā atbilstoši darbu organizēšanas projektam, darba aizsardzības plānam un **darbu veikšanas projektam**;

VBN 99. **Atbildīgā būvdarbu vadītāja pienākums ir nodrošināt** kvalitatīvu būvdarbu veikšanu atbilstoši būvprojektam un **darbu veikšanas projektam**, kā arī ievērojot citus būvniecību reglamentējošos normatīvos aktus un būvizstrādājumu izmantošanai noteiktās tehnoloģijas.

VBN 114.4. **Autoruzraugam ir tiesības pārbaudīt** būvdarbu secības un kvalitātes atbilstību būvprojektam, **darbu veikšanas projektam**, kā arī normatīvo aktu prasībām. VBN 113.2.p **autoruzraugam ir pienākums izskatīt** būvdarbu veicēja iesniegtos risinājumus un informāciju par lietotajām konstrukcijām, iekārtām, materiāliem **un sniegt atzinumus par to atbilstību būvprojektam**;

VBN 125.5.p **Būvuzraugam ir pienākums pārbaudīt** būvdarbu secības un kvalitātes atbilstību būvprojektam, darbu veikšanas projektam, kā arī būvniecību, darba aizsardzību, vides aizsardzību un ugunsdrošību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem. VBN 125.4. **Būvuzraugam ir pienākums** pārbaudīt, vai pirms būvdarbu uzsākšanas ir izpildīti būvdarbu sagatavošanas nosacījumi

MK not.92 «Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus»16.2.p. Projekta izpildes koordinators ir šādi pienākumi **saskaņot un uzraudzīt** darba aizsardzības plāna un **darbu veikšanas projekta izpildi**, lai nodrošinātu, ka galvenais būvdarbu veicējs, atsevišķu būvdarbu veicēji un pašnodarbinātie ievēro šo noteikumu 26.punktā noteiktās prasības un darba aizsardzības plāna izpildi;



Kvalitātes kontroles sistēma

Būvniecības valsts kontroles birojs

ĒBN 125.p **Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs uzņēmums izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam un apjomam.**
Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:

- 125.1. būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto būvizstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
- 125.2. atsevišķu darba operāciju vai darba procesa tehnoloģisko kontroli;
- 125.3. pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla (konstrukciju elementa) noslēguma kontroli.

AIBN 117.p Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs būvdarbu veicējs izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam un apjomam.
Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:

- 117.1. būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto materiālu, izstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
- 117.2. atsevišķu darba operāciju vai darba procesa tehnoloģisko kontroli;
- 117.3. pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla (konstrukciju elementa) noslēguma kontroli.

ACuIBN 132.p Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs uzņēmums izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam un apjomam.
Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:

- 132.1. būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto būvizstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
- 132.2. atsevišķu darba operāciju vai darba procesa tehnoloģisko kontroli;
- 132.3. pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla (konstrukciju elementa) noslēguma kontroli.



Vadlīnijas būvdarbu veicēja kvalitātes kontroles sistēmai 29.03.2021.

Būvniecības valsts kontroles birojs

I. Lietotie termini un saīsinājumi	3
II. Ievads	5
III. Kvalitātes kontroles sistēmas vispārīgās prasības	6
IV. Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts	7
4.1. Atbildīgo personu un būvspeciālistu noteikšana	7
4.2. Informācijas apmaiņa un lēmumu pieņemšanas procedūras	7
4.3. Darbinieku profesionālās kvalifikācijas noteikšana un apmācība (instruktāža)	8
4.4. Atsevišķo būvdarbu veicēju un to darbinieku atbilstības pārbaude	8
4.5. Būvizstrādājumu atbilstības pārbaude	9
4.6. Neatbilstību un defektu konstatēšana	9
4.7. Būvprojekta izmaiņas, rasējumu uzturēšana un būvniecības dalībnieku rīcība	9
4.8. Izmaiņu veikšana kvalitātes kontroles sistēmā un kvalitātes nodrošināšanas plānā	11
V. Objekta kvalitātes nodrošināšanas plāns (DVP)	12

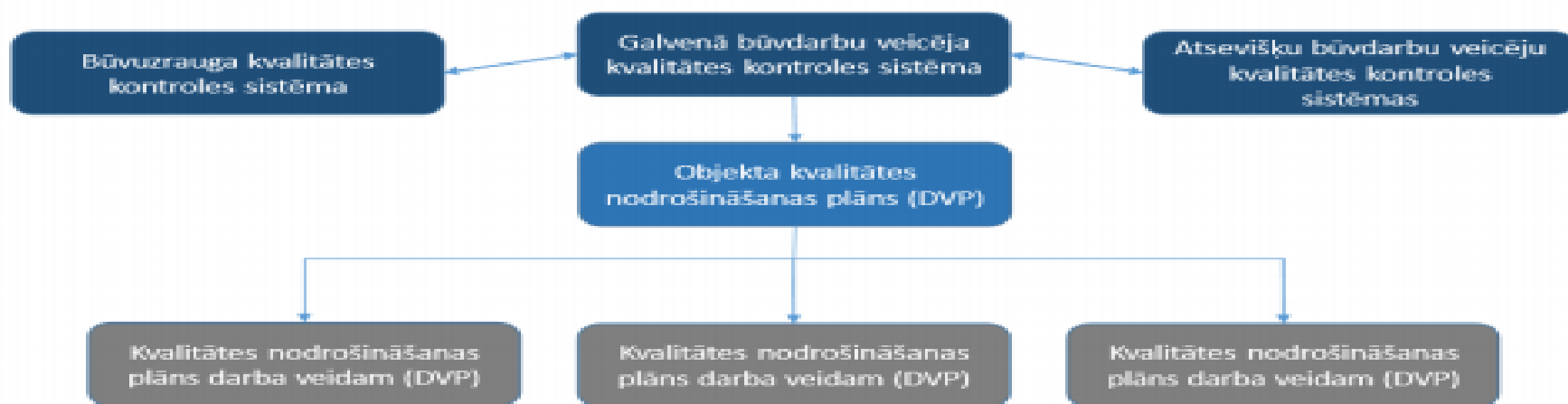
Vadlīnijas ir izstrādātas ar mērķi sniegt atbalstu būvdarbu veicējiem kvalitātes kontroles sistēmas izstrādei un ieviešanai būvobjektos, lai nodrošinātu, ka būvdarbu kvalitāte atbilst Latvijas būvnormatīvos un attiecīgajos standartos, normatīvajos aktos vai būvdarbu līgumā noteiktajiem būvdarbu kvalitātes rādītājiem.



Kvalitātes kontroles sistēmas vispārīgās prasības

Būvniecības valsts kontroles birojs

Galvenais būvdarbu veicējs izstrādā un kvalitātes kontroles sistēmā sastāvā iekļauj **kvalitātes nodrošināšanas plānus pa darbu veidiem**, kuri balstīti uz kvalitātes kontroles sistēmā minētajiem procesiem (*kvalitātes nodrošināšanas plānu var iekļaut darbu veikšanas projektā*). Ja galvenais būvdarbu veicējs atsevišķu būvdarbu izpildei piesaista atsevišķo būvdarbu veicējus, tad kvalitātes nodrošināšanas plānu var izstrādāt attiecīgais atsevišķo būvdarbu veicējs. Šādā gadījumā galvenais būvdarbu veicējs pārbauda, vai izstrādātais kvalitātes nodrošināšanas plāns ir piemērots būvprojekta realizācijai un vai tas atbilst galvenā būvdarbu veicēja kvalitātes kontroles sistēmai, un saskaņo kvalitātes nodrošināšanas plānu.





Kvalitātes kontroles sistēmas vispārīgās prasības

Būvdarbu veicējs savā kvalitātes kontroles sistēmā obligāti paredz vismaz *šādus procesus* (procesu apraksts sniegts IV.sadalā):

- 1) atbildīgo personu un būvspeciālistu noteikšana;
- 2) informācijas apmaiņa un lēmumu pieņemšanas procedūras;
- 3) atsevišķo būvdarbu veicēju un to darbinieku atbilstības pārbaude;
- 4) būvizstrādājumu atbilstības pārbaude;
- 5) mērinstrumentu pārbaude – prasības pielietoto mērinstrumentu kalibrēšanai, verificēšanai un to derīguma termiņu uzskaiti un kontrolei;
- 6) neatbilstību un defektu konstatēšana un turpmākā rīcība (*paraugs 1.pielikumā*);
- 7) būvprojekta izmaiņu veikšana, detalizācijas rasējumu uzturēšana un būvniecības dalībnieku rīcība;
- 8) izmaiņu veikšana kvalitātes kontroles sistēmā: Būvdarbu veicējs kvalitātes kontroles sistēmu un kvalitātes kontroles plānus veido, nosakot noteiktu kārtību katrā gadījumā, kad, ņemot vērā katra būvprojekta prasības, specifiku un būvdarbu veicēja profilu, nepieciešams noteikt jaunu būvdarbu kontroles procesu vai veikt izmaiņas esošajā (piemēram, jaunam būvdarbu veidam; jaunām darbu veikšanas tehnoloģijām; sakarā ar izmaiņām būvprojektā utt.).



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birois

4.1. Atbildīgo personu un būvspeciālistu noteikšana

4. Būvdarbu veicējs nodrošina, ka būvdarbi objektā tiek uzsākti tikai pēc tam, kad visi būvniecības dalībnieki ir noteikuši atbildīgās personas un atbildīgos būvspeciālistus, un to atbildības jomas, kas būvniecības gaitā drīkst pieņemt saistošus lēmumus. Atbildīgās personas, būvspeciālistus un to atbildības jomu būvdarbu veicējs norāda objekta kvalitātes nodrošināšanas plānā.
5. Būvdarbu veicējs kvalitātes nodrošināšanas plānā norāda atbildīgo būvdarbu vadītāju, kā arī atsevišķo būvdarbu vadītājus, ievērojot Noteikumus par būvspeciālistu kompetenci noteiktās būvspeciālistu darbības sfēras. Piemēram, trešās grupas ēkā inženiertīklu izbūvei nepieciešams būvdarbu vadītājs, kurš ir sertificēts attiecīgo inženiertīklu būvdarbu vadīšanā.
6. Kvalitātes nodrošināšanas plānā norāda katra būvspeciālista atbildības jomu, t.i. precīzi norāda, kuram būvspeciālistam ir pienākums parakstīt noteiktus kvalitātes kontroles aktus, darbu pieņemšanas aktus, atskaites utt.
7. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējs pārbauda, vai būvuzraudzību veiks atbilstoši speciālisti, un tos norāda kvalitātes nodrošināšanas plānā. Piemēram, saskaņā ar Noteikumiem par būvspeciālistu kompetenci trešās grupas ēkā inženiertīklu izbūves būvuzraudzību var veikt būvspeciālists, kurš ir sertificēts attiecīgo inženiertīklu būvuzraudzībā.
8. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējs pārbauda, vai autoruzraudzības veicējs ir nozīmējis autoruzraugus, un minētos būvspeciālistus norāda kvalitātes nodrošināšanas plānā, ja tiek veikta autoruzraudzība un līgums nosaka autoruzraugu pienākumu piedalīties atsevišķu darbu pieņemšanā un paredzēt kārtībā, kādā nepieciešamības gadījumā tiek izstrādātās būvprojekta izmaiņas.
9. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējs kvalitātes nodrošināšanas plānā norāda visu būvniecības dalībnieku pārstāvjus un to pilnvaras, kas ir tiesīgi saskaņot un parakstīt noteiktu būvniecības dokumentāciju, piemēram, saskaņot būvprojekta izmaiņas, saskaņot DVP u.c.



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

4.2. Informācijas apmaiņa un lēmumu pieņemšanas procedūras

10. Būvdarbu veicējs kvalitātes nodrošināšanas plānā apraksta kārtību, kādā notiek informācijas apmaiņa un tiek pieņemti lēmumi. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējs vienojas ar pārējiem būvniecības dalībniekiem par konkrētu informācijas apmaiņas un lēmumu pieņemšanas kārtību. Ja būvniecības dalībnieki vienojas par atšķirīgu kārtību no kvalitātes kontroles sistēmā noteiktās, to norāda kvalitātes nodrošināšanas plānā.
11. Informācijas apmaiņas sistēmu veido pēc iespējas pārskatāmāku un izsekojamāku, lai nepārprotami varētu identificēt darbojošās personas un to ievietoto saturu.
12. Kvalitātes nodrošināšanas plānā nosaka:
 - 12.1. saziņas veidu, kanālu un iesaistīto personu subordināciju;
 - 12.2. būvprojekta aktuālās versijas (t.sk. izmaiņu) nodrošināšanu objektā un tās izsniegšanu atsevišķo būvdarbu veicējiem un būvuzraudzībai, šī procesa dokumentēšanu un reģistra izveidi;



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

- 12.3. ar darbu veikšanas projektu izstrādi saistīto darbību aprakstu: nepieciešamo atsevišķu darbu veikšanas projektu saraksta izveide, darbu veikšanas projektu reģistra izveide, darbu veikšanas projektu satura saskaņošanas kārtība un tās dokumentēšana, darbu veikšanas projektu uzglabāšana;
- 12.4. ar būvizstrādājumu apstiprināšanas formām (MAF) saistīto darbību aprakstu: reģistra izveide, saskaņošanas un aizvietošanas procedūra, procesu dokumentēšana, MAF uzglabāšana;
- 12.5. saziņas un lēmumu pieņemšanas kārtību attiecībā uz būvdarbu kvalitātes kontroli, defektu un neatbilstību kontroli, būvdarbu pieņemšanu, šo procesu dokumentēšanu;
- 12.6. saziņas un lēmumu pieņemšanas kārtību attiecībā uz testu un pārbaužu (kuras nav noteiktas atsevišķo būvdarbu darbu veikšanas projektu) apjoma noteikšanu;
- 12.7. saziņas un lēmumu pieņemšanas kārtību attiecībā uz izpildīto apjomu fiksēšanu, izmaksu izmaiņām, ņemot vērā izpildes utt.;
- 12.8. kārtību, kādā būves lietotājs tiek apmācīts un instruēts, uzsākot būves un tajā esošo iekārtu lietošanu.



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

4.3. Darbinieku profesionālās kvalifikācijas noteikšana un apmācība (instruktāža)

13. Būvdarbu veicējam ir pienākums nodrošināt Eirokodeksa pamatnosacījuma izpildi – būvdarbus veic personāls, kam ir atbilstošas iemaņas un pieredze.
14. Lai nodrošinātu minētā pienākuma izpildi būvdarbu veicējs, ņemot vērā definētās vispārīgās un speciālās prasības būvdarbiem, kvalitātes nodrošināšanas plānā nosaka darbu vadītājus un izpildītājus, kuru kvalifikācijas pārbaude ir obligāta, kā arī nosaka pašu pārbaudes kārtību. Piemēram, ja būvprojektā vai darbu izpildes un produktu standartos noteikts, tad kvalitātes nodrošināšanas plānā jāparedz personu ar īpašu kvalifikācijas pārbaudi, piemēram, metinātāju kvalifikācijas pārbaudes atbilstība EN ISO 9606-1, LVS EN 287-1 vai LVS EN ISO 14732, metināšanas inženiera atbilstības pārbaude EN ISO 14731.
15. Būvdarbu veicējs kvalitātes nodrošināšanas plānā apraksta kārtību, kādā darbinieki tiek iepazīstināti ar kvalitātes kontroles sistēmu un citiem uzņēmuma dokumentiem, kuros noteiktas prasības un procedūras būvdarbu veikšanai un kontrolei.



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

4.4. Atsevišķo būvdarbu veicēju un to darbinieku atbilstības pārbaude

16. Būvdarbu veicējs kvalitātes nodrošināšanas plānā nosaka kārtību:

16.1. kā notiek atsevišķo būvdarbu veicēju piesaistīšana:

16.1.1. kā tiek izvērtēta atsevišķo būvdarbu veicēju atbilstība konkrēto būvdarbu izpildei (piemēram, reģistrācija BIS būvkomersantu reģistrā, nodarbināto būvspeciālistu atbilstoša darbības joma/ sfēra);

16.1.2. būvniecības ierosinātāja informēšana par piesaistītajiem atsevišķiem būvdarbu veicējiem;

16.2. ja būvdarbu veikšanai (piemēram, apdares darbu veikšanai, teritorijas labiekārtošanai utml.) tiek piesaistīts atsevišķo būvdarbu veicējs, kuram nav sertificētu būvdarbu vadītāju, būvdarbu veicējs nosaka kārtību izpildīto darbu kvalitātes kontrolei, iesaistot būvdarbu veicēja būvdarbu vadītāju.



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

4.5. Būvizstrādājumu atbilstības pārbaude

17. Kvalitātes nodrošināšanas plānā paredz vismaz pamata pārbaudes visiem objektā ievestajiem būvizstrādājumiem, pārbaudot ražotāja deklarētos kvalitātes atbilstības dokumentus, tajos norādītos ražošanas standartus, kritērijus un īpašības, ja būvprojektā vai citos dokumentos nav izvirzītas papildu pārbaudes, piemēram, paraugu testēšana un tamlīdzīgi.
18. Ja būvprojektā, standartos vai citur ir izvirzīta tāda prasība, tad kvalitātes nodrošināšanas plānā jāparedz būvizstrādājumu testēšana saskaņā ar būvprojektā vai standartos norādītām metodēm, par ko jāsaņem atbilstošas atskaites.
19. Kvalitātes nodrošināšanas plānā jāparedz iepazīšanās ar būvprojektā noteikto konkrēto produkta standartu, saskaņā ar kuru jābūt ražotiem būvizstrādājumiem, īpaši, ja ir paredzēts sasniegt konkrētas standartā norādītas vērtības.
20. Kvalitātes nodrošināšanas plānā jāparedz ražotāju atbilstības pārbaude, piemēram, vai ražotāji sertificējuši savus ražošanas procesus atbilstoši produktu standartu prasībām.
21. Kvalitātes nodrošināšanas plānā būvdarbu veicējs var paredzēt arī citas pārbaudes, ja tas paredzēts kvalitātes kontroles sistēmā vai citā dokumentā.



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

4.6. Neatbilstību un defektu konstatēšana

22. Būvdarbu veicējs kvalitātes nodrošināšanas plānā apraksta kārtību, kādā tiek konstatētas neatbilstības un defekti. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējs vienojas ar pārējiem būvniecības dalībniekiem par konkrētu neatbilstību un defektu konstatēšanas kārtību. Ja būvniecības dalībnieki vienojas par atšķirīgu kārtību no kvalitātes kontroles sistēmas noteiktās, to norāda kvalitātes nodrošināšanas plānā.
23. Kvalitātes nodrošināšanas plānā norāda:
 - 23.1. kārtību, kādā neatbilstības un defekti tiek konstatēti, t.sk. personas, kurām ir tiesības konstatēt neatbilstības un defektus, un kārtību, kādā tiek sagatavots defektu akts;
 - 23.2. defektu aktu reģistrēšanas un uzglabāšanas kārtību;
 - 23.3. kritērijus neatbilstību un defektu gradācijai un to novēršanas secību, ņemot vērā noteikto gradāciju;
 - 23.4. kārtību, kādā neatbilstības un defekti tiek novērsti, un prasības, lai defektu aktu uzskatītu par izpildītu.



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

4.7. Būvprojekta izmaiņas, rasējumu uzturēšana un būvniecības dalībnieku rīcība

24. Būvdarbu veicējs kvalitātes nodrošināšanas plānā apraksta kārtību (identificējot atbildīgās personas), kādā būvniecības procesa dalībnieki vienojas par nepieciešamo būvprojekta izmaiņu izstrādi, nepieciešamības gadījumā organizē to ekspertīzi, saskaņo vai iesniedz būvvaldei informācijai.

25. Būvprojekta izmaiņas tiek grupētas šādi:

25.1. būvvaldē saskaņojamās būvprojekta izmaiņas (Būvniecības likuma 16.panta 2² daļa, 17.panta 2¹ daļa);

Kritēriji	Laika posms	Procedūra
Izmaiņas attiecībā uz: 1) būves novietojumu ; 2) būves būvapjomu ; 3) būves fasādes risinājumu . <u>Aizliegts izdarīt izmaiņas būves galvenajā lietošanas veidā!</u>	Izmaiņas būvprojektā izdara pēc būvatļaujas saņemšanas līdz būvdarbu uzsākšanai vai būvdarbu laikā (VBN 67.punkts)	Persona, kurai ir izdota būvatļauja, iesniedz būvvaldei normatīvajos aktos noteiktos dokumentus, bet būvvalde vai cita institūcija, kura pilda būvvaldes funkcijas, izvērtē nepieciešamību grozīt būvatļaujas nosacījumus (BL 16.panta 2. ³ daļa) Būvvaldei pieņem lēmumu 14 dienu laikā (BL 12.panta ceturtās daļas 2. ¹ punkts)



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

25.2. būvprojekta izmaiņas, kuras tiek iesniegtas būvvaldei informācijai (būvprojektam, kuram ir veikta ekspertīze, atbilstoši Vispārīgo būvnoteikumu 60. un 69.punktam);

Kritēriji	Laika posms	Procedūra
Ja būvprojektam, kuram ir veikta ekspertīze, tiek mainīts: 1) būves arhitektoniskais risinājums; 2) būves, tās nesošo konstrukciju vai to daļu konstruktīvais risinājums attiecībā uz būves mehānisko stiprību, stabilitāti, ugunsdrošību vai lietošanas drošumu.	Izmaiņas būvprojektā izdara pirms būvdarbu uzsākšanas vai būvdarbu laikā (VBN 60., 69.punkts)	Pasūtītājam ir pienākums: 1) ja ir uzsākti būvdarbi, – pārtraukt būvdarbus būves daļā, kuru skar konstruktīvā risinājuma izmaiņas; 2) nodrošināt attiecīgo būvprojekta daļu izstrādi atbilstoši Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu prasībām; 3) nodrošināt attiecīgo būvprojekta daļu ekspertīzi; 4) pievienot BŪVNIECĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMĀ izmainītās būvprojekta daļas un būvekspertīzes atzinumu; / iesniegt būvprojekta izmaiņu dokumentāciju un ekspertīzes atzinumu būvvaldē divu nedēļu laikā pēc tā saņemšanas; 5) būvdarbus būves daļā, kuru skar konstruktīvā risinājuma izmaiņas, atsākt tikai pēc tam, kad ir saņemts pozitīvs būvekspertīzes atzinums un, ja to paredz speciālie būvnoteikumi, būvvaldē saskaņotas būvprojekta izmaiņas. (VBN 69.punkts)





Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

25.3. būvprojekta izmaiņas, kuras veicis būvprojekta izstrādātājs vai autoruzraugs, pēc vienošanās ar pārējiem būvniecības dalībniekiem, ja plānotās izmaiņas saskaņā ar Būvniecības likuma 17. panta 2¹ daļu nav jāaskaņo būvvaldē.

Kritēriji	Laika posms	Procedūra
Ja izmaiņas <u>neskar</u> būves: 1) vizuālo risinājumu; 2) <u>būvapiomu</u> ; 3) novietojumu; 4) lietošanas veidu.	Izmaiņas būvprojektā izdara būvdarbu gaitā (VBN 115.punkts)	Būvprojekta izstrādātājs vai <u>autoruzraugs</u> pēc vienošanās ar pārējiem būvniecības dalībniekiem izdara būvprojekta izmaiņas. Ja būvprojekts papīra formātā, tad rakstiskas vienošanās. Būvdarbus atsākt tikai pēc tam, kad pēc vienošanās ar būvniecības dalībniekiem ir izstrādātas izmaiņas. Autoruzraugs izdara ierakstu autoruzraudzības žurnālā par veiktajām izmaiņām būvprojektā (līdz brīdim, kad būvdarbu žurnālā ieraksti tiek veikti būvniecības informācijas sistēmā – VBN 176.punkts). Ar ierakstu iepazīstas būvdarbu vadītājs un būvuzraugs (ja nav būvuzrauga, tad pasūtītājs). Būvniecības ierosinātajam jāveic rakstisks saskaņojums uz rasējuma lapām.



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

4.8. Izmaiņu veikšana kvalitātes kontroles sistēmā un kvalitātes nodrošināšanas plānā

31. Kvalitātes nodrošināšanas plānā jāveic izmaiņas, ja būvdarbu gaitā tiek mainīta:
 - 31.1. būvdarbu veikšanas tehnoloģija;
 - 31.2. būvmateriāli un konstrukcijas, kas var ietekmēt ēkas konstruktīvo noturību;
 - 31.3. darbu izpildes secība, kas var ietekmēt konstrukciju noturību būvdarbu laikā vai ekspluatācijas laikā;
 - 31.4. citi faktori, kā rezultātā mainās būvdarbu izpildes vai kontroles parametri.
32. Veicot attiecīgas izmaiņas kvalitātes nodrošināšanas plānā, būvuzņēmējs izstrādā jaunu dokumenta versiju, to reģistrējot lietvedībā saskaņā ar uzņēmumā noteikto kārtību, un informē par to pārējos projektā iesaistītos atbildīgos speciālistus.



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

Vadlīniju pielikumi:

-  1.pielikums- Defekta akts  
-  2.pielikums- Darba uzdevumu saraksts  
-  3.pielikums- Kvalitātes kontroles akts  
-  4.pielikums - Darba uzdevumu izpildes atskaite  
-  5.pielikums- Parbaudes pieprasījums  
-  6.pielikums- Materiālu saskaņošanas forma  
-  7.pielikums- Apakšuzņēmēja apstiprinašanas forma  



Kvalitātes kontroles sistēmas procesu apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

bvkb.gov.lv/lv/buvdarbu-valsts-kontrole-un-buvju-pienemsana-ekspluatacija

YouTube Maps EM Informācijas teh... BIS



Būvniecības valsts
kontroles birojs

Par mums ▾

Pakalpojumi ▾

Aktualitātes ▾

Darbības jomas ▾

Kontakti ▾



Meklēt



Language

Sākums > Darbības jomas > Būvdarbu un būvju kontrole > Būvdarbu valsts kontrole un būvju pieņemšana ekspluatācijā

Būvdarbu un būvju kontrole

Būvspeciālistu sertifikācija
būvekspluatācijas specialitātē

Enerģētika

Būvdarbu valsts kontrole un būvju pieņemšana ekspluatācijā

Atskaņot tekstu

Publicēts: 24.03.2021.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Paldies par uzmanību!
Plāno – kontrolē – iedziļinies – rīkojies!

Vairāk informācijas
www.bvkb.gov.lv