PROJEKTS

LATVIJAS REPUBLIKAS MINISTRU KABINETS

2021. gada\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_ Noteikumi Nr.\_\_\_\_\_\_

Rīga (prot.Nr.\_\_\_\_. §)

**Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21**

Izdots saskaņā ar Būvniecības likuma 5. panta pirmās daļas 3. punktu

**1. Vispārīgie jautājumi**

1. Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21 (turpmāk – būvnormatīvs) nosaka prasības, kādas ievēro projektējot ēkas, stadionus, arēnas, brīvdabas estrādes un citas brīvdabas izklaides būves, to novietošanai, jaunai būvniecībai, atjaunošanai, pārbūvei un restaurācijai.

2. Būvnormatīvs neattiecas uz publiskās ārtelpas atsevišķu labiekārtojuma elementu, nojumju un citu mazizmēra un pagaidu būvju projektēšanu.

3. Būvnormatīvā lietoti šādi termini:

3.1. **antresolstāvs** - divos pusstāvos sadalīts stāvs, kura augšējā daļa aizņem ne vairāk kā 50% no apakšējās daļas platības;

3.2. **ārtelpas** – konstruktīvi ar sienām un pārsegumu vai jumtu no visām pusēm nenorobežotas un ar iekštelpu neapvienotas ēkas telpas, kurās nav iebūvētas vienmērīgu klimatu uzturošas iekārtas (apkures, aukstuma, saldēšanas u.tml. iekārtas un aprīkojums) un kurās brīvi cirkulē āra gaiss (piemēram, balkoni, lodžijas, terases, nojumes, apjumtas pergolas, rampas, u.tml.);

3.3. **balkons** - no fasādes plaknes uz āru izvirzīts norobežots laukumiņš - ārtelpa antresolstāva, stāva pārseguma vai kāpņu starplaukuma līmenī, kas savienots ar iekštelpām. Iekšējais balkons ir skatītāju vietas (teātrī, kino) ar pacēlumu un izvirzījumu virs partera;

3.4. **bēniņi** - telpa vai telpas bez iekšējās apdares starp jumta norobežojošajām konstrukcijām, ārsienām un augšējā stāva pārsegumu;

3.5. **bērnu iestāde** - telpu grupa publiskā vai dzīvojamā ēkā, vai atsevišķa ēka, kurā īsteno pirmsskolas izglītības programmu vai sniedz bērnu uzraudzības vai sociālās aprūpes pakalpojumu;

3.6. **cokola stāvs** - ēkas stāvs vai tā daļa, kas attiecībā pret planēto zemes līmeni iedziļināts ne vairāk kā par pusi no telpas augstuma;

3.7. **darba telpa** - nedzīvojamā telpa, kurā notiek darba process, ar vai bez apmeklētāju uzturēšanās iespējas;

3.8.**daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas** - trīs un vairāk dzīvokļu ēkas, kur ieeja dzīvokļos ir no koplietošanas kāpņu telpas, gaiteņa vai galerijas;

3.9. **dzīvoklis** - telpu grupa, kas aprīkota ar attiecīgiem inženiertīkliem un iekārtām, un kurā ir vismaz viena dzīvojamā telpa, kā arī virtuve vai virtuves niša un sanitārtehniskā telpa;

3.10. **dzīvojamā telpa** - dzīvojamā istaba, guļamistaba, ēdamistaba, darbistaba un līdzīgas nozīmes telpas;

3.11. **dzīvokļa palīgtelpas** - dzīvokļa ekspluatācijai nepieciešamās telpas: gaitenis, virtuve, pieliekamais, sanitārtehniskā telpa un citas līdzīgas nozīmes telpas;

3.12. **galerija** - slēgta vai atklāta pāreja stāva līmenī, kas savieno ēkas vai ēkas daļas un nodrošina telpu funkcionālo sasaisti;

3.13. **iekštelpas** – konstruktīvi ar sienām, pārsegumu vai jumtu no visām pusēm norobežotas ēkas telpas (tai skaitā iekšējie balkoni, antresoli, utml.);

3.14. **jumta stāvs** - plakanā jumta līmenī izbūvētas no ārtelpas norobežotas telpas ar noteiktu funkciju, kuru platība nepārsniedz 70% no iepriekšējā stāva platības, izņemot vertikālo komunikāciju mezgla izbūves virs jumta;

3.15. **koplietošanas telpas** - nedzīvojamas telpas, tai skaitā kāpņu telpas, gaiteņi, kas paredzētas piekļuvei publiskajām telpām vai dzīvokļiem, telpas koplietošanas inženiersistēmu izvietošanai, citas iedzīvotāju kopīgai izmantošanai paredzētas telpas (sporta zāles, terases, atpūtas telpas u.tml);

3.16. **kāpņu telpa** - ēkas daļa, kurā izvietotas konstrukcijas un iekārtas (kāpnes vai lifti), kas nodrošina vertikālu pārvietošanos no viena stāva uz citu;

3.17. **lokālā uzbrauktuve** – konstrukcija – neliela slīpne bez pakāpieniem līmeņu starpības pārvarēšanai, kas nepārsniedz 20 cm.

3.18. **lievenis** - neliela vaļēja vai pārsegta piebūve pie ēkas ieejas;

3.19. **lodžija** - pārsegta un no trim pusēm norobežota, (iedziļināta fasādes plaknē) ārtelpa antresolstāva, stāva pārseguma vai starpstāva līmenī, kurai ir nodrošināta piekļuve no iekštelpas;

3.20. **mansarda stāvs** - starp slīpā jumta norobežojošajām konstrukcijām, ārsienām un pēdējā stāva pārsegumu (bēniņos) izbūvētas telpas ar iekšējo apdari, kurām ir noteikts konkrēts lietošanas veids;

3.21. **mazstāvu dzīvojamās ēkas** - ēkas, kurās ir ne vairāk kā trīs stāvi, ne vairāk kā 9 dzīvokļi;

3.22. **mācību telpa** - nedzīvojama telpa, kurā notiek mācību process (piemēram, klase, auditorija, mācību laboratorija);

3.23. **nojume** - pārsegta, daļēji slēgta vai atklāta ēka vai telpu grupa, piebūvēta pie ēkas vai brīvstāvoša;

3.24. **pagrabstāvs** - ēkas stāvs vai tā daļa, kas attiecībā pret planēto zemes līmeni ir iedziļināts vairāk nekā par pusi, bet ne pilnībā no telpas augstuma;

3.25 **panduss** - slīpne līmeņu pārvarēšanai bez pakāpieniem;

3.26. **pazemes stāvs** - ēkas stāvs, vai tā daļa, kas attiecībā pret planēto zemes līmeni ir iedziļināts visā telpas augstumā;

3.27. **pergola** - pie ārsienas stiprināts režģots pārsegums vai brīvstāvoša statņu – siju konstrukcija;

3.28. **publiska būve** - ēka, kurā vairāk nekā 50% ēkas kopējās platības ir publiskas telpas vai telpas publiskas funkcijas nodrošināšanai, vai inženierbūve, kura paredzēta publiskai lietošanai (piemēram, estrādes, stadioni);

3.29. **publiska telpa** – nedzīvojamā telpa (izņemot ražošanas, tehniskās un līdzīga lietojuma telpas), kurā strādā darbinieki vai var saņemt dažādus pakalpojumus apmeklētāji (piemēram, skatītāji, pacienti, klienti, pircēji, pasažieri, studenti, audzēkņi);

3.30. **ražošanas telpas** - telpas, kas aprīkotas ar iekārtām un ražošanas līdzekļiem, kurās notiek preču ražošana un citas ar ražošanu saistītas darbības;

3.31. **sanitārtehniskā telpa** - ar attiecīgām sanitārtehniskām iekārtām aprīkota atsevišķa tualetes telpa un vannas vai dušas telpa (dalītais sanitārais mezgls) vai attiecīgajām funkcijām paredzēta viena kopīga telpa (savietotais sanitārais mezgls);

3.32. **stāvs** - ēkas daļa, ko norobežo grīdas un griestu konstrukcijas. Stāva augstumu nosaka no grīdas augšējās virsmas līdz nākamā stāva grīdas augšējai virsmai. Pēdējam stāvam augstumu nosaka no grīdas augšējās virsmas līdz griestiem, vai jumta konstrukcijas apakšējai virsmai. Galerija vai tehnoloģiskā platforma tiek uzskatīta par tuvākā stāvā ietilpstošo daļu;

3.33. **tehniskais stāvs** - jebkurš būves stāvs, kas paredzēts inženiertīklu un iekārtu izvietošanai;

3.34. **tehniskā telpa** – nedzīvojama telpa inženieriekārtu un inženiertīklu izvietošanai un apkalpošanai;

3.35. **tehnoloģiskā platforma** – konstrukcija, kas nav integrēta ēkas kopējā konstruktīvā shēmā, atrodas antresolstāva līmenī vai uz jumta (piemēram, platforma iekārtu izvietošanai vai apkalpei);

3.36. **telpa** - triju dimensiju būvniecības procesā radīts veidojums – iekštelpa un ārtelpa, kurš atsevišķi vai kopā ar citām telpām konstruktīvi veido telpu grupu, un kurai ir izeja uz citu telpu vai āru;

3.37. **telpas augstums** – no grīdas augšējās virsmas līdz griestu apdares virsmai vai līdz atklāti izbūvēto inženiertīklu apakšējai virsmai, ja tie aizņem vairāk kā 50% no telpas griestu platības;

3.38. **terase** - vaļēja vai pārsegta ārtelpa, kas izvietota uz zemes kā ēkas piebūve vai virs ēkas, vai virs tās daļas vai atsevišķi;

3.39. **veranda** - neapkurināma dzīvojamā telpa, kurā vairāk par 50 % no sienu laukuma ir stiklojums;

3.40. **vējtveris** - caurstaigājama telpa starp dzīvojamās ēkas ieejas ārdurvīm un iekšdurvīm aizsargāšanai no vēja;

3.41. **virsgaismas logs** - stiklota konstrukcija pārsegumā vai jumta konstrukcijā telpu izgaismošanai.

4. Būves projektējot ņem vērā ugunsdrošības, darba drošības, akustikas un higiēnu regulējošo normatīvo aktu un standartu prasības.

5. Būves projektē un būvē tā, lai normālas ekspluatācijas apstākļos visā ekonomiski pamatotā ekspluatācijas laikā, ņemot vērā prognozējamās iedarbes uz būvēm, tās atbilstu Būvniecības likumā noteiktām būtiskām prasībām un nodrošinātu:

5.1. funkcionalitāti;

5.2. antropometrijas un ergonomikas likumsakarību ievērošanu atbilstoši telpu lietošanas veidam;

5.3. lietošanas drošību;

5.4. higiēnas prasības, tai skaitā spēkā esošos speciālos noteikumus;

5.5. vides pieejamības prasības, ievērojot universālā dizaina principus.

6. Būvēm jānodrošina mitruma un kondensāta aizsardzība:

6.1. 1.stāva grīdas atzīmei pie galvenās ieejas jābūt augstākai par apkārtējo teritoriju;

6.2. ēkas ieejas jāpasargā no lietus un sniega gan grīdas, gan pārseguma līmenī;

6.3. pamatiem, grīdām uz grunts un pagraba un pazemes stāvu sienām paredz risinājumus aizsardzībai pret gruntsūdens un kapilārā mitruma iedarbību;

6.4. lietusūdeņi jānovada lietusūdens savākšanas sistēmā vai gruntī, saskaņā ar pašvaldības saistošajiem noteikumiem.

**2. Ēku galvenie raksturlielumi**

**2.1. Telpu augstums**

7. Minimālais augstums no tīrās grīdas atzīmes līdz griestu konstrukcijas apdares (piekārto griestu vai izbūvētas nosegkastes komunikācijām) apakšējai virsmai:

7.1. publiskās telpās, tai skaitā, izglītības iestāžu klasēs, auditorijās, birojos un citās darba telpās - 2,7 metri;

7.2. dzīvojamās telpās - 2,5 metri;

7.3. viesu izmitināšanas ēkās un veselības aprūpes iestāžu guļamtelpās - 2,5 metri;

7.4. dzīvojamo ēku gaiteņos, sanitārtehniskās, tehniskās un palīgtelpās - 2,2 metri;

7.5. tehniskām telpām pagrabstāvā, cokolstāvā, bēniņstāvā, tehniskā stāvā - 1,8 metri, izņemot telpas, kurām būvnormatīvā par ugunsdrošību noteiktas citas prasības;

7.6. pagrabstāvā, cokolstāvā, bēniņstāvā, tehniskā stāvā līdz vienam metram garā posmā ejas augstums var būt 1,6 metri, šajos stāvos var ierīkot 1,6 metrus augstas ailas;

7.7. ražošanas telpu minimālais augstums ir 2,5 metri;

**2.2. Stāvu skaits un apbūves laukums**

8. Dzīvojamās ēkas augstumu un stāvu skaitu pieņem saskaņā ar vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, lokālplānojumu (ja tāds ir izstrādāts) un detālplānojumu (ja tas nepieciešams saskaņā ar normatīvajiem aktiem).

9. Stāvu skaitā ieskaita visus izmantojamos virszemes stāvus, tai skaitā cokola, mansarda, tehnisko un jumta stāvu.

10. Antresolstāvu, galeriju, tehnoloģisko platformu, pagrabstāvu, bēniņus, tehniskās izbūves, piemēram, ventilācijas kameras, kāpņu telpu izejas uz jumtu stāvu skaitā neieskaita. Ja tehniskais stāvs ir zemāks par 1,6 metriem (no grīdas līdz griestiem) to neieskaita pilno stāvu skaitā.

11. Ja ēkas daļām ir atšķirīgs stāvu skaits vai ēka izvietota mainīga reljefa zemes gabalā, stāvu skaitu nosaka atsevišķi katrai ēkas daļai un uzskaitē norāda lielāko stāvu skaitu.

12. Stāvu un telpu platību, apbūves laukumu nosaka kvadrātmetros, noapaļojot līdz 0,1 m2.

13. Ēkas apbūves laukumu aprēķina atbilstoši ēkas lielākā ārējā apsegtā perimetra laukuma projekcijai 1. stāva sienu līmenī, summējot:

13.1. laukumu zem ēkas;

13.2. laukumu zem ēkas daļas, kas izvietota uz kolonām;

13.3. caurbrauktuves laukumu zem ēkas;

13.4. laukumu zem ēkai piebūvētas nojumes, lieveņa, terases, ārējām kāpnēm, pandusa, lokālās uzbrauktuves un tamlīdzīgām ēkas daļām.

14. Apbūves laukumā neieskaita konstruktīvos elementus, piemēram, atklātās ārējās evakuācijas kāpnes, balkonus (tai skaitā, ja tie ir arī aizstikloti) rampas, pārkares līdz 1,5 metriem (arī jumta pārkares), horizontālās markīzes un ārējā apgaismojuma elementus. Apbūves laukumā neieskaita zemes līmenī neapbūvētu platību vai apstādījumu platību, ja tās atrodas zem būves vai tās daļas, kura pacelta virs zemes vismaz 3,5 metrus.

**2.3. Ēkas kopējā platība, stāvu platība, telpas platība un ārtelpu platība**

15. Ēkas kopējo platību nosaka, summējot visu telpu, tai skaitā pagrabstāvā, cokolstāvā, tehniskajā, mansarda stāvā, ja attiecīgās iekštelpas daļas augstums no grīdas līdz konstrukcijas apakšējai virsmai ir vismaz 1,6 metri un ārtelpu platību - būves stāvos grīdas līmenī aizņemto platību līdz norobežojošo konstrukciju iekšējām virsmām.

16. Ēkas kopējā platībā ieskaita, izdalot atsevišķi, neapkurināmu ārtelpu platības – balkonu, lodžiju, terašu, lieveņu, nojumju, ekspluatējamo jumtu, atklātu galeriju platības. Ēkas kopējā platībā neieskaita bēniņu, tehniskās pagrīdes un ārējo atklāto kāpņu, lokālo uzbrauktuvju un pandusu platību.

17. Ēkas telpu platībā ieskaita jebkuru, tai skaitā tehnisko telpu platību (antresolstāvu, verandu, ārējo stikloto galeriju platību).

18. Dzīvokļa kopējo platību nosaka, summējot dzīvokļa iekštelpu platību un dzīvokļa ārtelpu – balkonu, lodžiju un terašu platību.

19. Telpas platību aprēķina, nosakot lineāros izmērus (m) starp apdarinātu sienu virsmām grīdas līmenī (bez grīdlīstēm), arī ēkās ar slīpām fasādēm vai jumta stāvos, ja telpas augstuma atzīme ir ne mazāka par 1,6 metri, ieskaitot tajā ailes jebkurās sienās, ja tajās ir izbūvēta grīda uz tās pašas atzīmes kā telpā.

20. Telpu platību aprēķina:

20.1. iekštelpām – kā telpas sienu iekšējo virsmu ierobežojošā laukuma platību grīdas līmenī, ieskaitot pārvietojamās starpsienas un sienas skapja, ailes grīdas līmenī, iebūvētā skapja, virtuves un iekārtu, kabeļu penāļu, dekoratīvo elementu, nemūrētu sildelementu aizņemto platību;

20.2. ārtelpām – būves stāvos grīdas līmenī aizņemto platību līdz norobežojošo konstrukciju iekšējām virsmām vai konstrukcijas grīdas beigām.

21. Telpas platībā neieskaita:

21.1. logu un durvju ailu platības, izņemot šo noteikumu 22. punktā minēto gadījumu;

21.2. tādu nišas platību, kura izvietota zem loga ailas (zem palodzes);

21.3. telpas daļu, kuras augstums no grīdas līdz konstrukcijas apakšējai virsmai ir mazāks par 1,6 m;

21.4. laukumus, ko aizņem stacionāras apkures krāsnis, kamīni, sildmūri, pavardi, apkures katli, kolonas un konstruktīvi norobežotas inženierkomunikāciju šahtas un tamlīdzīgas konstrukcijas.

22. Ja starp divām vienāda lietošanas veida telpām atrodas aila bez durvīm, kuras platums ir lielāks par 50 % no telpas sienas garuma, kurā atrodas aila, tad abas telpas var apvienot vienā telpā. Ailas platību pieskaita vienai no atsevišķām vai apvienotajai telpai.

23. Stāvu platība ir uz zemes gabala esošo būvju visu stāvu (izņemot pagrabstāvu un bēniņus) visu līmeņu platību summa. Stāvu platību mēra pa katra stāva ārsienu ārējo kontūru, ieskaitot iekšsienas un lodžijas, bet neskaitot balkonus, terases un dabiski ventilējamas neapkurināmas dubultās fasādes, ārējās atklātās kāpnes un arhitektoniskos rotājumus. Aprēķinot stāva platību mansarda stāvam, mērījumu veic 1,6 m augstumā no mansarda stāva grīdas pa ārsienu (augšējā stāva pārseguma) ārējo kontūru. Stāvu platībā neieskaita teritoriju zem būves daļas, kas pacelta virs zemes vismaz 3,5 m augstumā un nepārsniedz 30 % no būves apbūves laukuma. Būvēm, kurām nav ārsienu, stāvu platību mēra pa ārējo norobežojošo konstrukciju kontūru.

24. Kāpņu, pandusu un lokālo uzbrauktuvju platība tiek mērīta kā to vertikāla projekcija uz attiecīgā stāva grīdas.

25. Kāpņu telpas vai tās daļas platību stāva pārseguma līmenī ieskaita tā stāva platībā, no kura kāpņu laids ved augšup. Ātrija un lifta šahtu platības ieskaita tikai apakšējā stāvā.

26. Balkonu un lodžijas platību aprēķina grīdas līmenī, par robežu nosakot norobežojošās konstrukcijas iekšējo virsmu un margu iekšējo virsmu. Terases platību aprēķina grīdas līmenī, par robežu nosakot norobežojošās konstrukcijas virsmu vai margu iekšējo virsmu, vai terases grīdas beigas.

27. Skatītāju zāles platību kinoteātriem, klubiem, teātriem un koncertzālēm aprēķina līdz skatuves priekšējai plaknei, vai orķestra bedrei.

28. Ražošanas ēkās telpu platībā ieskaita tuneļus, iekšējās zonas, antresolstāvus, visus iekšējo stāvu līmeņus, rampas, galerijas (horizontālas projekcijas) un galerijas pārejai uz citām ēkām.

29. Ugunsdrošības nodalījuma platību mēra atbilstoši Latvijas būvnormatīvā par būvju ugunsdrošību noteiktajam.

30. Ražošanas ēku telpu platībā neieskaita tehniskās pagrīdes, kas zemākas par 1,6 metriem, izvirzītu konstrukciju pamatnes vai šahtas, kam nav nepieciešami kanāli, kā arī platformas celtņu, konveijeru, apgaismes ķermeņu apkopei.

31. Telpas daļa, kas aizņem divus vai vairāk stāvus daudzstāvu ēkā, jāiekļauj kopējā platībā stāvā, kurā atrodas tās grīdas līmenis.

32. Telpu platību katram lietotājam nosaka atbilstoši šā būvnormatīva 3.pielikumam un spēkā esošiem higiēnas prasības regulējošajiem normatīvajiem aktiem.

**3.  Vides pieejamība**

|  |
| --- |
| 33. Vides pieejamības projektēšanā izmanto pētījumos paustās atziņas par universālā dizaina izmantošanu, kā arī Latvijā un citās valstīs izstrādātās un aprobētās vadlīnijas, metodiskos ieteikumus un standartus. |

34. Publiskās ēkās un publiskās telpās, publisko ēku teritorijā, kā arī daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku teritorijā jānodrošina piekļuve cilvēkiem ar funkcionāliem traucējumiem.

35. Daudzdzīvokļu ēkās līdz četriem stāviem jānodrošina vides pieejamības prasības iekļūšanai ēkā pirmā stāva līmenī. Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkās, kurās liftu uzstādīšanas obligātu nepieciešamību nosaka Latvijas būvnormatīvi, vides pieejamības prasības jānodrošina visos stāvos pieejai līdz liftam un līdz katra dzīvokļa ieejai.

36. Publiskās ēkās un to telpās personām ar funkcionāliem traucējumiem jānodrošina piekļuve un lietošanas ērtības gan kā apmeklētājiem, gan kā telpu lietotājiem. Papildaprīkojuma nepieciešamību nosaka projektēšanas uzdevumā.

 37. Biroju ēkās un telpu grupās, kas tiek izmantotas darījumiem un dažādiem administratīvajiem mērķiem, un cita lietošanas veida telpās, kuras atrodas ražošanas, lauksaimniecības un noliktavu ēkās, jānodrošina vides pieejamības prasības.

38. Vides pieejamības prasības var nepiemērot ražošanas, lauksaimniecības, noliktavu un tehniskajām telpām, ja telpā notiekošo procesu specifika ir tāda, ka personas ar noteiktiem funkcionāliem traucējumiem nevar veikt šajās telpās paredzētās darbības.

39. Publisku pasākumu telpās vismaz 3 % vietu no kopējā vietu skaita paredz personām ar funkcionāliem traucējumiem, nodrošinot vismaz 1,2 metrus garu un 0,9 metri platu brīvu laukumu ar horizontālu grīdu.

40. Riteņkrēslu lietotājiem paredzētai virtuvei jābūt ar ejas platumu ne mazāk kā 1,5 metri līdz virtuves aprīkojumam, atbilstošu aprīkojumu nosaka projektēšanas uzdevumā.

41. Riteņkrēslu lietotājiem paredzētai ārtelpai (balkonu, lodžiju, terašu) minimālais platums – 1,5 metri līdz norobežojošām konstrukcijām. Pieeju ārtelpai paredzēt bez sliekšņiem (maksimālais sliekšņa augstums – 15 mm, ar noapaļojumu).

42. Personām ar funkcionāliem traucējumiem gaiteņu platumu paredz ne mazāku par 1,5 metriem, kā arī saskaņā ar evakuācijas prasībām.

**3.1. Pandusi un uzbrauktuves**

43. Pandusu vai lokālo uzbrauktuvi aprīko ar neslīdošu segumu un tā platums ir ne mazāks kā 1 metrs.

44. Pandusa, lokālās uzbrauktuves vai grīdas slīpums kustības šķērsvirzienā nedrīkst pārsniegt 1:30.

45. Pandusa slīpumu (garenvirzienā) nosaka atkarībā no līmeņu starpības, kas jāpārvar. Ja kopējā līmeņu starpība, kas jāpārvar:

45.1. ir līdz 0,15 metriem, lokālās uzbrauktuves slīpums nedrīkst būt lielāks par 1:10;

45.2. ir robežās no 0,15 metriem līdz 0,3 metriem, slīpums nedrīkst būt lielāks par 1:12;

45.3. ir robežās no 0,3 metriem līdz 0,5 metriem, pandusa slīpums nedrīkst būt lielāks par 1:15;

45.4. ir lielāka par 0,5 metriem, pandusa slīpums 1:20.

46. Ja lokālās uzbrauktuves līmeņu starpības pārvarēšanai slīpums ir mazāks par 4%, kopējais garums mazāks par 10 metriem un līmeņu starpība ir mazāka par 0,2 metriem, margas un apmales nav jāparedz.

47. Pandusa abās pusēs paredz margas ar rokturiem divos līmeņos ar augstumu 0,70 metrus un 1,1 metrus no grīdas līmeņa. Pandusu aprīko ar apmalēm visā to garumā 0,1 metru augstumā.

48. Ja pandusa vai lokālās uzbrauktuves garums pārsniedz 10 metrus, paredz vismaz vienu atpūtas laukumu, bet ne retāk kā ik pēc 6 metriem. Atpūtas laukuma minimālais garums ir 1,2 metri, ja šajā vietā panduss vai lokālā uzbrauktuve maina virzienu, atpūtas laukuma garums nav mazāks par 1,5 metriem.

**3.2. Skaņas, vizuālā un taktilā informācija**

49. Personām ar redzes vai dzirdes traucējumiem publiskās būvēs paredz iespēju saņemt nepieciešamo balss, vizuālo (vizuālo trauksmes signālu) un taktilo (taustāmo) informāciju:

49.1. būves ieejas, stāvus un telpas aprīko ar labi uztveramām, kontrastējošām un labi izgaismotām zīmēm un norādēm 1,4 m augstumā no grīdas līmeņa;

49.2. evakuācijas ceļos durvīm, kā arī grīdām un citām apdares virsmām jābūt savstarpēji kontrastējošām;

49.3. evakuācijas izejai jābūt ar vizuāliem un taktiliem (sataustāmiem) apzīmējumiem Braila rakstā valsts valodā;

49.4. uz kāpņu margām pie pirmā un pēdējā pakāpiena iestrādā stāva numuru taktilo (sataustāmo) apzīmējumu vai numuru Braila rakstā valsts valodā;

49.5. līmeņu maiņu pandusa vai lokālās uzbrauktuves sākumā un beigās, kā arī kāpņu pirmo un pēdējo pakāpienu marķē ar spilgtu kontrastējošu ne mazāk kā 5 cm platu svītru) visā kāpņu, pandusa vai lokālās uzbrauktuves platumā; kontrastējošas krāsas pakāpienu vai kāpņu laukumiņu;

49.6. kāpnēm sākumā un beigās visā kāpņu platumā izveido 0,4 metri platu taktilo virsmu 0,3 - 0,5 metri pirms kāpnēm, kas brīdina par tuvošanos kāpnēm;

49.7. apkārt pelbaseiniem, kā arī līdz pieejamai ieejai jāizveido vaduļu sistēma, kas izteikti kontrastē ar apkārtējo vidi. Ar vizuāliem un taustes kontrastiem jāatzīmē peldbaseina robeža, sāniem jābūt kontrastējošiem. Prasība neattiecas uz peldbaseiniem viena vai divu dzīvokļu mājām.

50. Mācību telpas, biroja telpas (konferenču, semināru telpas) un plašizklaides telpas (koncertzāles) un citas telpas un zonas, kurās būtiska skaņas uztveršana un saprašana, aprīko ar indukcijas cilpas sistēmu vai citu sistēmu, kas novērš blakus trokšņu iedarbību un nodrošina atskaņošanu personām ar dzirdes traucējumiem.

51. Taktilā uzraksta burtiem Braila rakstā valsts valodā un cipariem jākontrastē ar pamatni, un burtu lielums nav mazāks par 25 mm, burtu biezums nav mazāks par 5 mm, reljefa izvirzījums nav mazāks par 1 mm.

52. Izvietojot informācijas taktilās plāksnes pie telpām, tās novieto blakus durvīm roktura pusē 1,4 metri augstumā no grīdas līmeņa, pie liftiem lifta izsaukuma pogas pusē 0,9 – 1,2 metri augstumā no grīdas līmeņa.

|  |
| --- |
| **4. Lietošanas drošība** |
|  | 53. Visus būvju elementus un konstrukcijas projektē, ierīko un uztur, lai neapdraudētu cilvēku drošību. 54. Publiskās, daudzdzīvokļu dzīvojamās, ražošanas ēkās, kā arī inženierbūvēs, ja tajās ir attiecīgas telpas, paredz grīdas segumu atbilstoši telpu funkcionālajai nozīmei. Ieejas mezglos lieto grīdas seguma materiālus ar pretslīdes koeficientu vismaz R10, lai novērstu paklupšanas vai paslīdēšanas gadījumus (uz slidenas vai slapjas grīdas utml). |
|  | 55. Telpu grīdas, kāpnes, pandusus un lokālās uzbrauktuves ierīko un uztur tā lai, tās nav slidenas, ar bīstamiem izciļņiem, caurumiem vai slīpumiem, kas var apdraudēt cilvēku nokrišanu, paslīdēšanu vai savainošanos.56. Būves elementiem, kuru apakšējā mala atrodas mazāk kā 1,9 metru augstumā no grīdas vai zemes virsmas līmeņa (piemēram, telpas zem kāpnēm u.c.) paredz kontrastējošu marķējumu vai citu risinājumu, lai novērstu pakrišanu, sasišanos vai savainošanos. 57. Margas projektē atbilstoši konstruktīviem aprēķiniem un ēkas lietošanas veidam, nodrošinot ēkas lietotājiem drošu vidi, novēršot krišanu, kā arī nodrošinot vides pieejamības prasības cilvēkiem ar funkcionāliem traucējumiem.58. Logus bērnu iestādēs projektē ar drošības slēdžiem.59. Caurspīdīgas vai caurredzamas norobežojošās konstrukcijas (īpaši vienlaidu stikla šķērssienas darba telpās un koplietošanas telpās) izgatavo no droša materiāla vai norobežo tā, lai pasargātu cilvēkus no nokrišanas, uzgrūšanās sienām vai no savainojumiem, sienai sagrūstot. |
| **5. Kāpnes**60. Pakāpienu skaits vienā kāpņu laidā nedrīkst būt mazāks par trim, izņemot ēku ieejas, un vienā kāpņu laidā nedrīkst būt dažāda augstuma pakāpieni. Kāpņu laidus un laukumus norobežo ar margām, to minimālais augstums 1,1 metri no pakāpiena priekšējās malas. |
| 61. Pakāpiena augstums ir no 12 līdz 18 cm. Pakāpiena platuma un divu augstumu summai jābūt no 60 līdz 65 cm.62. Margas stāva pārseguma līmenī sniedzas 30 cm pāri pirmajam un pēdējam pakāpienam, margu gali noapaļoti uz leju, ja margu rokturis ir pārtraukts.63. Ar margām vai citām norobežojošām konstrukcijām, kuras kontrastē ar apkārtējo vidi un kas nav zemākas par 1,1 metru, aprīko:63.1. atklātas telpas daļas, kur grīdas līmeņu starpība vertikālajā projekcijā ir lielāka par 0,45 metri;63.2. ārējās un iekšējās kāpnes, ja tās savieno telpas, kuru grīdas līmeņu starpība vertikālajā projekcijā ir lielāka par 0,45 metriem;63.3. ja nepieciešams margām var paredzēt papildus margu rokturi 0,7 metru augstumā.64. Margu aizpildījumu veido tā, lai uz margām nebūtu iespēja pakāpties vai caur tām izspraukties. Daudzdzīvokļu dzīvojamās un publiskās būvēs attālums starp margu konstrukcijas vertikālajiem dalījumiem nedrīkst būt lielāks par 0,12 metriem.65. Bērnu iestādēs kāpnēm, kur attālums starp laidiem ir lielāks par 0,1 metru, projektē norobežojošās konstrukcijas (piemēram, siets, režģis) 1,5 metru augstumā ar attiecīgajam vecumam piemērotiem papildus margu rokturiem.66. Ēkās, kas paredzētas pirmsskolas vecuma bērniem, margām paredz papildus rokturus 0,7 metru augstumā. 67. Skatītāju tribīnēs, un būvēs, kur vienlaicīgo apmeklētāju skaits pārsniedz 500, ar margām 1,1 metru augstumā sadala:67.1. kāpņu laidus evakuācijas ceļos;67.2. ejas un tribīņu kāpnes, ja to platums pārsniedz 3,1 metrus;67.3. joslas nevar būt šaurākas par 1,2 metriem un platākas par 2,0 metriem. |
|  |
| 68. Ražošanas, noliktavu un lauksaimniecības ēkās, kā arī tehnisko stāvu, antresolstāvu un iekārtu apkalpei var izmantot cita slīpuma kāpnes ar minimālo platumu 0,6 metri, ja tas nav pretrunā ar normatīviem aktiem ugunsdrošības jomā. |
| 69. Balkonus, lodžijas, jumta terases un ārējo kāpņu horizontālos posmus norobežo ar margām vai barjerām, kuru minimālais augstums ir 1,1 metri un minimālais brīvais attālums starp vertikālajiem margu elementiem ir 0,12 metri. |
| **6. Gaiteņi, durvis un stiklotās sienas** |
| 70. Publisku telpu durvju un dzīvokļu izejas durvju brīvo platumu projektē ne mazāku par 0,9 metriem. |
|  |
| 71. Ēkās, kur paredzēta gulošu personu aprūpe, gaiteņa platumu projektē ne mazāku par 1,5 metri un durvju brīvo platumu ne mazāku par 1,2 metri. |
| 72. Stiklotās norobežojošās konstrukcijas (piemēram, stikla sienas, durvis) projektē vizuāli viegli pamanāmas, tām nodrošina kontrastējošu (tumšs uz gaiša) necaurspīdīgu marķējumu vismaz 0,1 metri platā joslā visā stiklotās norobežojošās konstrukcijas platumā un aptuveni 0,35 metru, 1,4 metru un 1,6 metru augstumā no grīdas. 73. Abpus ēku ieejas durvīm, izņemot savrupmājas, dvīņu un rindu mājas, projektē manevrēšanas laukumu ne mazāku par 1,5 x 1,5 metriem.74. Ja tiek projektētas virpuļdurvis, paredz papildus atsevišķu ieeju ar veramām durvīm ar brīvo platumu ne mazāku par 0,9 metriem. Virpuļdurvis aprīko ar apstādināšanas mehānismu.75. Stiklojumiem augstumā no grīdas 0,7 metri un zemāk paredz drošības pasākumus pret izkrišanu, nokrišanu vai savainošanos. Šī prasība neattiecas uz savrupmājām, rindu un dvīņu mājām.**7. Lifti** |
| 76. Publiskās būvēs, kas ir augstākas par vienu stāvu, visu stāvu apkalpošanai paredz vismaz vienu pasažieru liftu vai izmanto citu risinājumu, kas būtu piemērots personām ar funkcionāliem traucējumiem patstāvīgai lietošanai.77. Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkās, ja ēkas augstākas par četriem stāviem nepieciešams lifts, kas nodrošina pieeju visiem dzīvokļiem stāva pārseguma līmenī.78. Ja mazstāvu daudzīvokļu mājā dzīvokļi cilvēkiem ar funkcionāliem traucējumiem tiek paredzēti augstāk par pirmo stāvu, paredz liftu vai pacēlāju.  |
| 79. Liftu skaitu un tehniskos rādītājus aprēķina atbilstoši būves funkcijai, projektēšanas uzdevumam, tajā noteiktajam lietotāju skaitam un maksimālajam lifta gaidīšanas ilgumam.  |
| 80. Minimālie lifta kabīnes izmēri neatkarīgi no stāvu skaita ēkā ir 1,1x 1,4 metri. |
| 81. Lifta priekštelpas dziļumu (brīvo zonu) projektē vismaz 1,3 reizes lielāku par lifta kabīnes dziļumu, bet, ja vairāki lifti izvietoti viens otram pretim – divas reizes lielāku par mazākās lifta kabīnes dziļumu. |
| 82. Lifta durvju vērtnes brīvais platums ir vismaz 0,9 metri. |
| 83. Liftu šahtas un mašīntelpas projektē tādā veidā, lai mehānismi neradītu troksni un vibrāciju publiskās un dzīvojamās telpās.84. Lifta vadības panelis atrodas 0,9 metri no grīdas līmeņa. Lifta kontrolpaneļa augstākās pogas nedrīkst būt augstāk par 1,2 metri no grīdas līmeņa. Lifta izsaukuma pogas un vadības paneļa pogu apzīmējumu nodrošina Braila rakstā valsts valodā vai taktilā veidā.85. Pārbūvējamās un atjaunojamās ēkas, ja nav iespējama lifta izbūve, var izmantot citu risinājumu, kas piemērots patstāvīgai lietošanai personām ar funkcionāliem traucējumiem.86. Publisku ēku lifta kabīnē nodrošina audio un vizuālo informāciju par lifta darbību (stāvs, kurā lifts atrodas, braukšanas virzienu, durvju atvēršanos, aizvēršanos). Lifta izsaukuma pogas un vadības paneļa pogu apzīmējumu nodrošina Braila rakstā valsts valodā vai taktilā veidā.87. Kravas lifta priekštelpas laukums ir:87.1. ne mazāks kā 6 m2 – liftiem ar celtspēju līdz 2 t;87.2. ne mazāks kā 8 m2 – liftiem ar celtspēju virs 2 t. |
| **8. Rampas** |
| 88. Iekraušanas un izkraušanas rampas un platformas projektē, ņemot vērā kravas iekraušanas un izkraušanas mehānismu aizsardzības prasības no atmosfēras nokrišņiem, trokšņa aizsardzības un cilvēku drošības prasības. |
| 89. Pie dzīvojamām ēkām, kur fasādē nav dzīvojamo telpu logu (piemēram, gala fasāde bez logiem) preču izkraušanai vai iekraušanai cita lietošanas veida ēkās, projektē  īpašas iebrauktuves, pazemes tuneļus vai speciālas iekraušanas telpas. Iekraušanas telpas var neprojektēt, ja publiskas telpas platība nav lielāka par 150 m2.90. Preču izkraušana un iekraušana cita lietošanas veida telpās caur ēkas dzīvojamās daļas ieeju ir aizliegta. Ir aizliegta tāda preču izkraušanas un iekraušanas tehnoloģija, kas traucē transporta kustību uz ielas vai gājēju pārvietošanos pa ietvi. |
| **Jumti** |
| 91. Ēku jumtus projektē:91.1. ar ārējo vai iekšējo ūdens noteci – sešu stāvu un zemākām ēkām;91.2. tikai ar iekšējo ūdens noteci – septiņu stāvu un augstākām ēkām.92. Veicot sešu stāvu ēkas pārbūvi, izbūvējot mansarda stāvu, ir atļauts saglabāt esošo lietusūdens novadīšanas sistēmu.93. Jumtus ar slīpumu lielāku par 11º aprīko ar sniega aizturu sistēmām vai sniega turētājiem.94. Jumtiem sākot ar 45º slīpumu uzstāda sniega noturēšanas sistēmas.95. Savietotajiem jumtiem paredz risinājumus, kas samazina saules siltuma transmisiju telpā.**10. Higiēnas prasības****10.1. Dabiskais apgaismojums**96. Dzīvojamām un publiskām ēkām paredz dabisko apgaismojumu caur logiem ārsienās vai virsgaismas logiem jumta pārsegumā, kā arī aprīko ar mākslīgo apgaismojumu. Telpās, kurās atrodas darba vietas, tai skaitā ražošanas un darba telpās, paredz mākslīgo apgaismojumu atbilstoši funkcionālai nepieciešamībai, higiēnas prasībām un normatīvajiem aktiem par darba aizsardzības prasībām darba vietās.97. Dabiskais apgaismojums nepieciešams koplietošanas telpās (kāpņu telpās, kopējos gaiteņos) un dzīvojamo ēku dzīvojamās telpās.98. Jaunbūvējamās ēkās logu ailu laukumu attiecība pret grīdas laukumu dzīvojamās telpās un virtuvēs ir vismaz 1:8, bet izglītības iestādēs, kas īsteno vispārējās pamatizglītības, vispārējās vidējās izglītības, profesionālās pamatizglītības, arodizglītības vai profesionālās vidējās izglītības programmas, vismaz 1:5.99. Dabisko apgaismojumu var neparedzēt sanitārtehniskās telpās, kā arī citās cilvēku īslaicīgas uzturēšanās telpās, kur tas nav nepieciešams atbilstoši telpas lietošanas veidam un projektēšanas uzdevuma nosacījumiem un telpās, kur tehnoloģiski nepieciešams normēts mākslīgais apgaismojums, vai dabīgais apgaismojums traucē iekārtu darbu. 100. Darba vietas nodrošina ar dabisko apgaismojumu vai aprīko ar mākslīgo apgaismojumu tā, lai kopējais apgaismojums būtu pietiekams nodarbināto drošībai un veselībai.101. Ražošanas telpās precīza darba veikšanai cilvēkam nodrošina kombinētu apgaismojumu – vispārējo apgaismojumu, kombinējot to ar vietējā apgaismojuma avotiem. Paredz iespēju regulēt gaismas plūsmas virzienu un spožumu.102. Darba vietas un evakuācijas ceļus nodrošina ar atbilstošu avārijas apgaismojumu, bet kāpņu telpās, ejās, tuneļos, uz ceļu un ielu horizontālās virsmas apgaismojuma instalāciju izvieto tā, lai apgaismojums nodrošinātu cilvēku brīvu un drošu pārvietošanos. Ražošanas telpās un darba vietās apgaismojumu projektē, ievērojot darba aizsardzības prasības darba vietās.103. Telpas logu orientāciju pret debespusēm izglītības un ārstniecības iestādēs projektē atbilstoši šā būvnormatīva 1. pielikumam.**10.2. Bezkontakta funkcionalitāte** 104. Trešās grupas publisku ēku un inženierbūvju apmeklētājiem paredzētās ieejas aprīko ar bezkontakta durvīm.105. Publiskās ēkās un inženierbūvēs apmeklētājiem paredzētajās tualetēs ierīko izlietnes aprīkotas ar bezkontakta jaucējkrāniem, tualetes podus aprīko ar bezkontakta skalošanas sensoru, kā arī tualetes telpas aprīko ar apgaismojuma slēgšanas sensoru.106. Darba telpu grupās, ja atbilstoši nodarbināto skaitam pēc aprēķina tualetē ir nepieciešamas 3 vai vairāk izlietnes, tās aprīko ar bezkontakta jaucējkrāniem, tualetes podus aprīko ar bezkontakta skalošanas sensoru, kā arī tualetes telpas aprīko ar apgaismojuma slēgšanas sensoru.**10.3. Sanitārtehniskās telpas**107. Tualešu un sanitāro iekārtu minimālo skaitu aprēķina atbilstoši šā būvnormatīva 2. pielikumam. Tualetēs nodrošina higiēnas prasības.108. Ja konkrētais gadījums šā būvnormatīva 2. pielikumā nav minēts, sanitāro iekārtu minimālo skaitu nosaka atbilstoši higiēnas noteikumiem attiecīgajam būves veidam un funkcionālai nepieciešamībai. 109. Biroju ēku telpu grupās, kas tiek izmantotas darījumiem un dažādiem administratīvajiem mērķiem, vīriešu tualetēs pisuārus paredz vismaz pusi no kopējā sanitāro iekārtu skaita.110. Darba telpās jebkura lietošanas veida ēkā, ja cilvēku skaits ir mazāks par šā būvnormatīva 2.pielikumā noteikto, ierīko vienu klozetpodu atsevišķā kabīnē un priekštelpu, kurā atrodas izlietne. Šādai kopīgai tualetei ir jābūt pieejamai personām, kuras pārvietojas riteņkrēslos.111. Publiskās un ražošanas ēkās paredz dalītas vai kopīgas tualetes telpas sievietēm un vīriešiem, precizējot to projektēšanas uzdevumā. Tualetei ir jābūt pieejamai no koplietošanas telpām. Gadījumos, kad vīriešu un sieviešu tualetes kabīnes ir izvietotas dalītos blokos, nepieciešams izveidot vismaz vienu pielāgoto tualeti ārpus vīriešu un sieviešu blokiem cilvēkiem, kuriem palīdzību sniedz pretējā dzimuma pārstāvis. Šādai pielāgotai kopīgai tualetei ir jābūt pieejamai personām, kas pārvietojas riteņkrēslos. 112. No publiskām telpām, kurās pastāvīgi uzturas cilvēki, tualetes atdala ar priekštelpu, paredzot, ka tajā var iekļūt cilvēki riteņkrēslā.113. Publiskās un ražošanas ēkās tualetei vai tās priekštelpai jābūt aprīkotai ar roku mazgātni (izlietni).114. Publisko būvju telpu grupās projektē vismaz vienu tualetes telpu, kas ir pieejama riteņkrēslu lietotājiem, un nodrošina tai piekļuvi no jebkuras vietas (telpas, stāva). Attālums līdz tualetei ne lielāks par 50 metriem.115. Ārstniecības iestāžu pacientu palātās jāparedz sanitārtehniskā telpa ar atbilstošu aprīkojumu, kas piemērota cilvēkiem riteņkrēslos.116. Otrās un trešās grupas publiskās būvēs paredz vismaz vienu apmeklētājiem un darbiniekiem pieejamu higiēnas telpu ar minimāliem izmēriem 2,2x2,5 metri. Telpā jāparedz klozetpodu, bidetu, izlietni, vietu 2x0,8 metri kušetei, spoguli, bērnu pārtinamo galdiņu. Higiēnas telpu var apvienot ar sanitārtehnisko telpu personām ar funkcionāliem traucējumiem.117. Tualetes minimālais platums personām ar funkcionāliem traucējumiem 1,6 metri, bet minimālais garums 2,2 metri.118. Personām ar funkcionāliem traucējumiem iekārtu izvietojums publisko būvju sanitārtehniskajās telpās: 118.1. klozetpodu izvieto tā, lai vienā vai abās pusēs 0,8 metru platumā būtu brīva piekļuve riteņkrēslu lietotājam;118.2. klozetpoda priekšā paredz brīvu manevrēšanas laukumu 1,5x1,5 metri;118.3. paredz divas palīdzības pogas (0,15 un 0,9 metru augstumā no grīdas), kas ir savienotas ar auklu un gaismas indikatoru. Sistēmas signālus automātiski pārraida uz kontroles un signalizācijas ierīci (pulti), kuru pastāvīgi uzrauga personāls:118.3.1. klozetpoda augšējās malas augstums (bez vāka) ir 0,45–0,47 metri;118.3.2. podam jābūt aprīkotam ar paceļamiem roku balstiem, kas uzstādīti ne augstāk kā 1,20 metri virs grīdas uz sānu sienas un izvirzīti ne vairāk kā 0,50 metrus no sienas;118.3.3. tualetes papīra turētājs ir 0,8 metru augstumā no grīdas un attālums nav lielāks par 0,5 metri līdz podam;118.3.4. gaismas slēdži ir viegli saskatāmi un izmantojami, 0,9 metru augstumā no grīdas līmeņa;118.3.5. izlietnes augšmalas augstums ir 0,80 – 0,85 metri no grīdas līmeņa;118.3.6. zem izlietnes ir brīva vieta vismaz 0,7 metri no grīdas līmeņa;118.3.7. izlietne ir aprīkota ar vienas sviras jaucējkrānu, kura rokturi var aizsniegt cilvēks riteņkrēslā;118.3.9. ziepju turētāji atrodas 0,90 – 1,1 metru augstumā no grīdas līmeņa; 118.3.10. spoguļa apakšējā mala atrodas ne augstāk kā 1 metrs vai spogulis ir vertikāli regulējams dažādos leņķos;118.3.11. roku žāvētāja, dvieļu turētāja apakšējā mala ir 1,1 metru augstumā no grīdas līmeņa;118.3.12. tualetes un sanitārajām telpām ir jābūt skaidri identificējamām, un tām jābūt atbilstošām norādēm, izmantojot atzītus starptautiskos simbolus un tām jāatrodas 1,6 metru augstumā no grīdas līmeņa; 118.3.13. pirms tualetes durvīm ir jābūt brīvam manevrēšanas laukumam 1,5 metri diametrā;118.3.14. durvju atvēršanas slodze ne vairāk par 2 kG un tās atveras vismaz 90° leņķī;118.3.15. durvju iekšpusē ir rokturis durvju platumā; 118.3.16. durvis ir aprīkotas ar slēdzeni, ko krīzes situācijā var atvērt no ārpuses.119. Dzīvojamās ēkās personām ar funkcionāliem traucējumiem dušas telpas minimālie izmēri 1,8x1,8 metri. 120. Vannas istabas minimālais platums personām ar funkcionāliem traucējumiem 1,8 metri, bet garums 2,3 metri.121. Ja paredzēts savietotais sanitārais mezgls personām ar funkcionāliem traucējumiem, minimālais izmērs ir 2,2x2,5 metri.122. Dušas telpas minimālie izmēri publiskās, ražošanas, lauksaimniecības un noliktavu ēkās:122.1. dušas paliktnis vai platība vienai dušas vietai 0,8x0,8 metri;122.2. platība vienai dušas vietai starp sadalošām sieniņām 0,9x0,9 metri;122.3. brīvās telpas minimālais platums pie dušām, ja dušas izvietotas vienā rindā - 0,9 metri, ja izvietotas pretējās rindās - 1,2 metri. Starp dušas ierīcēm ierīko gludas, viegli mazgājamas, dezinficējamas un necaurspīdīgas starpsienas.122.4. ja publiskajā ēkā ir paredzētas dušas telpas, tad vismaz vienai no tām ir jābūt pielāgotai personām, kuras pārvietojas riteņkrēslos.122.5. iekārtu izvietojums publisko būvju dušas telpās:122.5.1. dušas telpas durvīm jābūt 0,90 metrus platām un sliekšņiem ar slīpumu ne augstākiem par 1,5 cm;122.5.2. dušas telpa jāaprīko ar nolaižamu sēdekli 0,50 metru augstumā no grīdas, ar paceļamiem roku balstiem, sēdekļa dziļums ir 0,30 – 0,40 metri, sēdekļa platums 0,40 – 0,50 metri, slodze vismaz 120 kG; 122.5.3. dušas telpas durvīm jāparedz iespēja tās atvērt no ārpuses; 122.5.4. telpa jāaprīko ar palīdzības pogām 0,15 metru un 0,9 metru augstumā no grīdas līmeņa; 122.5.5. telpā jābūt neslīdošai grīdai vai pretslīdes paklājiem; 122.5.6. dušas telpa jāaprīko ar horizontāliem rokturiem 0,9 metru augstumā un vertikālu rokturi 0,9 – 1,6 metri augstumā; 122.5.7. dušas uzgaļa augstumam jābūt regulējamam no 0,9 metriem līdz 2 metriem, dušas krānam jābūt 0,9 metru augstumā; 122.5.8. personai riteņkrēslā jāspēj aizsniegt dvieļus un ziepes, dvieļu turētājam jābūt 1,0 – 1,2 metru augstumā; 122.5.9. dušas kabīnes ūdens krānam jābūt ar termostata uzgali.123. Sporta, kultūras un izklaides ēkas lietotājiem un apmeklētājiem ar funkcionāliem traucējumiem jāparedz vismaz divas pielāgotas tualetes un dušas. Vismaz vienai no šīm telpām ir jābūt ar pieeju no koplietošanas telpām. Attālums līdz tualetei un dušai nav lielāks par 50 metriem. 124. Iekštelpās attālums no visattālākās vietas, kur uzturas cilvēki, līdz tualetēm nedrīkst pārsniegt 75 metrus. Stadionos, arēnās, brīvdabas estrādēs un citās brīvdabas izklaides būvēs attālums no tālākās skatītāju vietas līdz tualetēm nedrīkst pārsniegt 150 metrus.125. Sporta, kultūras un izklaides ēkās tās lietotājiem un apmeklētājiem nepieciešamo ģērbtuvju un dušu ietilpību projektē, vadoties no dalībnieku skaita, aprēķinot ar vienlaicīgu vai maiņu noslodzi. Pie ģērbtuvēm paredz atsevišķas tualetes un dušas telpas ar atdalītām dušas kabīnēm vai starp dušas ierīcēm ierīkotām starpsienām. **11. Nekaitīguma prasības būvēm**126. Būvēs drīkst iebūvēt cilvēku veselībai, dzīvībai un videi nekaitīgus reglamentētās sfēras būvizstrādājumus, kuru atbilstība apliecināta saskaņā ar atbilstības novērtēšanu reglamentējošiem normatīvajiem aktiem, tai skaitā elektrotehniskos izstrādājumus, ko ierobežo attiecīgās jomas normatīvie akti.127. Veselības aprūpes un izglītības ēkās lieto apdares materiālus, kuru kopējo gaistošo organisko savienojumu emisiju līmenis 28 dienas pēc ierīkošanas nepārsniedz 30 μg/m3 un kas nesatur ftalātus un formaldehīdus.128. Nav pieļaujama svina un tā savienojumu izmantošana plastmasu būvizstrādājumos un būvdarbos, tai skaitā svina un tā savienojumu izmantošana par plastmasu stabilizatoru un šādu plastmasas būvizstrādājumu iebūvēšana būvēs. Atļauts iebūvēt reciklētus plastmasas būvizstrādājumus, kuru sastāvā ir līdz 20 % svara daļas svina stabilizatorus saturošas otrreizējas plastmasas.129. Publiskās un dzīvojamās ēkās aizliegts iebūvēt ražotnes vai uzņēmumus, kuru darbība saistīta ar negatīvu ietekmi uz vidi un vides piesārņojumu (bioloģiskais piesārņojums, smakas, troksnis, putekļi un citi kaitīgie vides faktori).**12. Noteikumi atsevišķu lietošanas veidu telpu grupām****12.1. Dzīvojamās ēkas**130. Minimālie attālumi starp daudzdzīvokļu dzīvojamo divu un triju stāvu ēku dzīvojamo telpu logiem vai dzīvojamo un nedzīvojamo telpu logiem dažādās fasādēs, kas novietotas savstarpējā 135o lenķī vai mazāk – ne mazāk par 15 metriem un četru stāvu un augstākām ēkām ne mazāk par 20 metriem. 131. Šā būvnormatīva 130. punktā minētos minimālos attālumus starp daudzdzīvokļu ēkām var neievērot, ja ēka ir plānota kultūrvēsturiskās aizsardzības zonā, pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktajās perimetrālās vai daļēji perimetrālās apbūves zonās.132. Dzīvokli projektē, ievērojot dzīvojamo telpu, un palīgtelpu funkcionālo zonējumu un to racionālu savstarpējo sasaisti. 133. Dzīvokļos sanitārtehniskās telpas projektā tā, lai nepieciešamības gadījumā tās varētu pielāgot personām ar kustību traucējumiem, bez nepieciešamības skart nesošās konstrukcijas.134. Daudzdzīvokļu ēkā ieteicams izvietot saimniecības telpas, kas paredzētas bērnu ratiņu, invalīdu riteņkrēslu un citu tehnisko palīglīdzekļu, ragaviņu, slēpju un velosipēdu novietošanai.135. Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkās sanitārtehniskās telpas izvieto virs līdzīgas nozīmes telpām zemākajā stāvā. Ir pieļaujama to atrašanās virs zemākā stāva dzīvokļa dzīvojamām telpām, ja ir ievērotas skaņas izolācijas, hidroizolācijas, siltumizolācijas, ugunsdrošības, ventilācijas un ekspluatācijas drošības prasības.136. Dzīvojamā ēkā vai tās daļā pieļaujams izvietot publiskas telpas, ja ir ievērotas skaņas izolācijas, higiēnas, siltumizolācijas, ugunsdrošības un ekspluatācijas drošības prasības.137. Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkās inženiertīkliem, kas neattiecas uz attiecīgā stāva dzīvokļa aprīkojumu, nepieciešamas slēgtas šahtas vai kanāli norobežojošajās konstrukcijās.138. Visa veida dzīvojamās ēkās, izņemot savrupmājas, dvīņu un rindu mājās, jāparedz vēdināmas telpas apkopšanas inventāram ar ūdens, kanalizācijas un, ja nepieciešams, apkures pieslēgumu. Telpu platība jāaprēķina atbilstoši apkopjamo telpu platībai, funkcijai un pielietojamā apkopšanas inventāra gabarītiem.**12.2. Viesu izmitināšanas ēkas**139. Viesu izmitināšanas ēkās, kuru kopējā platība nav lielāka par 150 m2, projektē atbilstoši šī būvnormatīva daļai par dzīvojamām ēkām.140. Ja paredzētas divas līdz piecas viesu izmitināšanas ēkas, kur katras ēkas kopējā platība nav lielāka par 150 m2, vides pieejamība ir jāparedz vismaz vienā no ēkām.141. Ja paredzētas vairāk par piecām viesu izmitināšanas ēkām, kur katras ēkas kopējā platība nav lielāka par 150 m2, vides pieejamība jānodrošina vismaz 20% ēkās no kopējā ēku skaita.142. Viesu izmitināšanas ēkās, kurās ir paredzētas vairāk nekā 20 guļamtelpu, vismaz 3 % no kopējā guļamtelpu skaita, bet ne mazāk kā vienu numuru, pielāgo personām ar funkcionāliem traucējumiem.143. Viesu izmitināšanas ēkās, kurās ir paredzētas mazāk nekā 20 guļamtelpu, vismaz vienu numuru, pielāgo personām ar funkcionāliem traucējumiem.144. Viesu izmitināšanas ēkās, kā arī kempingos jānodrošina vismaz viena tualete un duša, kas ir īpaši pielāgotas personām ar funkcionāliem traucējumiem.**12.3. Veselības aprūpes iestādes**145. Ārstniecības iestāžu telpu minimālās platības uz vienu personu dotas noteikumos par higiēnas prasībām ārstniecības iestādēs.146. Projektējot ārstniecības un aprūpes iestādes, nepieciešamās telpu grupas un funkcijas, higiēnas prasības noteiktas attiecīgās jomas normatīvajos aktos. Minētā prasības attiecas arī uz ārstniecības un aprūpes telpu grupām, kas atrodas cita lietošanas veida būvēs.147. Rentgena un staru terapijas kabinetus, kuros atrodas starojuma avots, radioiziotopās diagnostikas laboratorijas nedrīkst izvietot (virs, zem vai blakus) bērnu un grūtnieču palātām**12.4. Sporta būves**148. Sporta zāles projektē, vadoties no projektēšanas uzdevumā definētās būves, kādas nozīmes sporta pasākumiem tā paredzēta, norādot sacensību mērogu (starptautiska mēroga, valsts mēroga, lokāla mēroga vai treniņu vajadzībām) un atbilstoši tam piemēro starptautiskos standartus, tai skaitā sporta federāciju izdotos standartus un vadlīnijas attiecīgajam sporta veidam.**12.5. Skatītāju zāles un tribīnes**149. Skatītāju zālē nepārtrauktā rindā drīkst izvietot:149.1. ne vairāk kā 25 stacionāras sēdvietas, ja izeja ir uz vienu pusi;149.2. ne vairāk kā 50 stacionāras sēdvietas, ja izeja ir uz divām pusēm.150. Durvju ailu platumu skatītāju zālē projektē vismaz 1,2 metri, gaiteņa vai vestibila platumu pie zāles vismaz 2,4 metri.151. Skatītāju zālēs ar stacionārām sēdvietām eju platumu starp rindām projektē ne mazāku kā 0,45 metri.152. Ja līmeņu starpība starp sēdvietu rindām ir lielāka nekā 0,45 metri, gar katras rindas eju nepieciešama vismaz 1,1 metri augsta norobežojoša konstrukcija, kas netraucē redzamību.153. Zālēs ar transformējamām skatītāju vietām paredz krēslu un solu fiksāciju. Stacionārās un transformējamās skatītāju sēdvietas nodrošina pret apgāšanos vai nobīdīšanos.154. Kultūras un izklaides iestāžu būvēs, kurās ir skatuves, nokļūšanai uz to paredz pandusu, lokālo uzbrauktuvi, liftu vai citu risinājumu, kas būtu piemērots patstāvīgai lietošanai personām ar funkcionāliem traucējumiem.155. Ar margām aprīkotu skatītāju tribīņu slīpums vaļējās un segtās būvēs nedrīkst pārsniegt 1:1,6. Ja tribīnē neierīko 1,1 metrus augstas margas, tad slīpums nedrīkst pārsniegt 1:1,4.156. Pārbūvējamām, atjaunojamām un restaurējamām skatītāju zālēm pieļaujams saglabāt esošo sēdvietas laukumu, ja nodrošināti nepieciešamie evakuācijas ceļa gabarīti.157. Sēdvietu numurus paredz vizuāli kontrastējošus, kā arī ar taktilo virsmu. **12.6. Biroju ēkas**158. Darba telpas jānodrošina ar visiem darbiniekiem pieejamu virtuves zonu, ja stāva vai telpu grupas kopējā platība ir lielāka par 200 m2.159. Darba telpās ar vairākām darba vietām un atvērtā plānojuma birojos jānodrošina akustiskās sieniņas vai skaņas barjeras un atsevišķas pārrunu telpas darbinieku savstarpējai komunikācijai.**12.7. Izglītības un zinātnes iestāžu ēkas**160. Izglītības iestāžu telpu minimālās platības uz vienu personu dotas noteikumos par higiēnas prasībām izglītības iestādēm, kas īsteno pirmsskolas izglītības, vispārējās pamatizglītības, vispārējās vidējās izglītības, profesionālās pamatizglītības, arodizglītības vai profesionālās vidējās izglītības programmas.161. Laboratorijas telpu platību zinātniskajās un pētniecības iestāžu būvēs nosaka atbilstoši pētniecības tehnoloģijas prasībām.162. Auditoriju, lekciju telpu, laboratoriju un speciālo klašu platību nosaka atbilstoši šā būvnormatīva 3.pielikumam.163. Publiskā ēkā pirmsskolas bērnu spēļu zona (izņemot bērnu iestādes) jāplāno ne augstāk par 2. stāvu, un ne tālāk kā 20 metrus no evakuācijas izejas.**12.8. Tirdzniecības un sabiedriskās ēdināšanas iestādes**164. Eju platumam tirdzniecības zālē jābūt ne mazāk kā 1,4 metriem, to neaizsedz tirdzniecības letes, plaukti, preces vai cita veida mēbeles vai aprīkojums. 165. Ja eja pilda arī evakuācijas funkcijas, tad eju platums jāparedz atbilstoši būvnormatīvam par ugunsdrošību.**12.9. Bibliotēkas**166. Bibliotēku grāmatu krātuves telpu platību aprēķina atbilstoši projektēšanas uzdevumam.**12.10. Rūpnieciskās ražošanas, lauksaimniecības un noliktavu ēkas**167. Ražošanas, lauksaimniecības un noliktavu būvju projektēšanā jāņem vērā attiecīgās vides aizsardzības institūciju noteiktās prasības. Ražošanas ēkās jānodrošina vides aizsardzības prasības, nodrošinot:167.1. emisijas gaisā normatīvā līmenī;167.2. trokšņa aizsardzība;167.3. notekūdeņu attīrīšana;167.4. visa veida atkritumu uzglabāšana, šķirošana un utilizēšana.168. Izejmateriālu uzglabāšana ražošanas telpās pieļaujama tehnoloģiskajam procesam nepieciešamā apjomā, ievērojot cilvēku un plūsmas drošības, un ugunsdrošības prasības.169. Ražošanas plūsmas un tehnoloģija jāizstrādā tehnoloģiskajā daļā saskaņā ar projektēšanas uzdevumu.170. Ja netiek norādīta tehnoloģija, projektā jānorāda ēkai piemērotās slodzes (no iekārtam, aprīkojuma un ugunsslodzes) un pieļaujamie izmantošanas veidi.171. Stāvā, kas atrodas zem vai virs publiskām telpām, kā arī publiskas būves pagrabā un cokola stāvā nedrīkst atrasties noliktavas vai ražošanas telpas, kas paredzētas sprādzienbīstamu vielu un materiālu uzglabāšanai vai darbībai ar tiem. |

**12.11. Transporta būves**

172. Transporta būvju projektēšanā pilnībā jāievēro vides pieejamības prasības un universālā dizaina principus, transporta kustības drošības, gājēju drošības un ugunsdrošības prasības saskaņā ar šā būvnormatīva un citām atbilstošās jomas normatīvo aktu prasībām.

173. Vairāklīmeņu autostāvvietās paredz:

173.1. diennakts apgaismojumu;

173.2. apmeklētāju sanitārtehniskās telpas;

173.3. ceļa zīmju un marķējumu sistēmu, t.sk. gājēju ceļus;

173.4. konstrukciju aizsargbarjeras.

**Noslēguma jautājumi**

174. Būvju vispārīgo prasību būvnormatīva LBN 200-21 prasības militārajiem objektiem, kas tiek izmantoti valsts aizsardzības vajadzībām atbilstoši Nacionālo bruņoto spēku likumam, piemēro tiktāl, cik tās nav pretrunā ar šos objektus reglamentējošo normatīvo aktu prasībām.

175. Būvniecības ieceres dokumentācija, kas noteiktā kārtībā saskaņota (akceptēta) vai iesniegta saskaņošanai būvvaldē vai institūcijā, kura pilda būvvaldes funkcijas, līdz šo noteikumu spēkā stāšanās dienai, nav jāpārstrādā atbilstoši būvnormatīvā noteiktajām prasībām.

176. Nacionālā standartizācijas institūcija publicē tīmekļvietnē www.lvs.lv to Latvijas nacionālo standartu sarakstu, kurus piemēro Būvju vispārīgo prasību būvnormatīva LBN 200-21 izpildei.

177. Noteikumi stājas spēkā 2021. gada 1. novembrī.

178. Atzīt par spēku zaudējušiem Ministru kabineta 2015. gada 30. jūnija noteikumus Nr. 331 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-15 "Publiskas būves"" (Latvijas Vēstnesis, 2015, 125. nr., 2018., 84. nr., 2020., 119. nr.) un Ministru kabineta 2015. gada 30. jūnija noteikumus Nr. 340 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"" (Latvijas Vēstnesis, 2015, 125. nr., 2020., 119. nr.).

Ministru prezidents A. K. Kariņš

Ekonomikas ministrs J.Vitenbergs

Iesniedzējs:

Ekonomikas ministrs J.Vitenbergs

Vīza:

Valsts sekretārs E. Valantis