



Laidiens: 10.02.2011., Nr. 23

Ministru kabineta noteikumi Nr.110

Rīgā 2011.gada 8.februārī (prot. Nr.8 3.§)

**Grozījumi Ministru kabineta 1999.gada 15.jūnija noteikumos Nr.214
"Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli
un būves""**

Izdoti saskaņā ar Būvniecības likuma 2.panta ceturto daļu

1. Izdarīt Latvijas būvnormatīvā LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves" (apstiprināts ar Ministru kabineta 1999.gada 15.jūnija noteikumiem Nr.214 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves"" (Latvijas Vēstnesis, 1999, 198./199.nr.; 2005, 12.nr.)) šādus grozījumus:

1.1. izteikt 5.punktu šādā redakcijā:

"5. Pirms izlaides ūdenstecēs un ūdenstilpēs vai citas nozīmes kanalizācijas sistēmās paredz visu notekūdeņu attīrīšanu, lai nodrošinātu to atbilstību normatīvajiem aktiem par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī un atļauju nosacījumiem, kas izsniegtas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par piesārņojošo darbību pieteikšanas un atļauju izsniegšanas kārtību.";

1.2. papildināt būvnormatīvu ar 7.¹ punktu šādā redakcijā:

"7.¹ Būvprojektiem, uz kuriem attiecināmas ūdensapgādes, notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas būvju būvniecības kārtību regulējošo normatīvo aktu prasības, galvenos tehniskos risinājumus, būvniecības kārtību un ūdenssaimniecības sistēmas izvēli argumentē, salīdzinot alternatīvos risinājumus tehniski ekonomiskajā pamatojumā.";

1.3. izteikt 12. un 13.punktu šādā redakcijā:

"12. Kanalizācijas sistēmu izvēlas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī, ņemot vērā vietējos apstākļus, apvidus reljefu, vides izpētes rezultātus un citus apstākļus.

13. Apdzīvotām vietām atbilstoši vietējās pašvaldības apstiprinātajai aglomerācijai projektē decentralizētas vai centralizētas kanalizācijas sistēmas vai kanalizācijas sistēmas, kas ir kopīgas vairākām apdzīvotām vietām, atsevišķām ēku grupām un ražošanas teritorijām.";

1.4. aizstāt 21.punktā vārdus un skaitļus "Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumiem Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī"" ar vārdiem "normatīvajiem aktiem par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī";

1.5. izteikt 34.punktu šādā redakcijā:

"34. Projektējot apdzīvoto vietu kanalizāciju, dzīvojamo māju sadzīves notekūdeņu vidējo daudzumu diennaktī nosaka vienādu ar ūdens patēriņu diennaktī saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju projektēšanu, atskaitot ūdens patēriņu teritoriju un zālāju laistīšanai, ko izvērtē tehniski ekonomiskajā pamatojumā.";

1.6. aizstāt 35.punktā vārdus un skaitļus "Ministru kabineta 1998.gada 21.jūlija noteikumiem Nr.256 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 221-99 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"" (turpmāk – LBN 221-99 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija")" ar vārdiem "normatīvajiem aktiem par ēku iekšējā ūdensvada un kanalizācijas projektēšanu";

1.7. izteikt 62.punktā apzīmējumu "k" šādā redakcijā:

"k – cauruļvada raupjuma koeficients.";

1.8. svītrot 63.punktu;

1.9. aizstāt 64.punktā vārdus un skaitļus "būvnormatīva 62. un 63." ar vārdu un skaitli "būvnormatīva 62.";

1.10. papildināt 65.punkta ievaddaļu aiz vārda "vismazākais" ar vārdu "iekšējais";

1.11. papildināt 66.punktu aiz vārda "vismazāko" ar vārdu "iekšējo";

1.12. papildināt 67.punktu aiz vārda "vismazākais" ar vārdu "iekšējais";

1.13. izteikt 71.punktu šādā redakcijā:

"71. Pašteses kanalizācijas cauruļvadu minimālajam slīpumam jānodrošina cauruļvada pašattīrīšanās. Minimālo slīpumu aprēķina, izmantojot šādas formulas:

$$\tau = pg I_{\min} R \quad (15)$$

$$I_{\min} = \frac{\tau}{pgR}, \text{ kur} \quad (16)$$

p – notekūdeņu īpatnējais svars kilogramos uz kubikmetru (kg/m^3);

g – brīvās krišanas paātrinājums metros uz sekundi kvadrātā (m/s^2);

R – cauruļvada pildījuma hidrauliskais rādiuss (m);

$I_{\min}$ – cauruļvadu minimālais slīpums (m/m);

τ – plūsmas spriegums ņūtonos uz kvadrātmetru (turpmāk – N/m^2);

$\tau = 2,5 \text{ N/m}^2$ – sadzīves un ražošanas kanalizācijas betona, dzelzsbetona, keramikas, ķeta un tērauda cauruļvadiem;

$\tau = 2,25 \text{ N/m}^2$ – sadzīves un ražošanas kanalizācijas plastmasas un stiklplasta cauruļvadiem;

$\tau = 1,5 \text{ N/m}^2$ – lietusskanalizācijas betona, dzelzsbetona, keramikas, ķeta un tērauda cauruļvadiem;

$\tau = 1,35 \text{ N/m}^2$ – lietusskanalizācijas plastmasas un stiklplasta cauruļvadiem;

$\tau = 2,5-1,35 \text{ N/m}^2$ – daļēji dalītas un pilnsistēmas cauruļvadiem atkarībā no to materiāla un no tā, vai pārsvarā ir sadzīves un ražošanas notekūdeņi vai lietuss notekūdeņi. Ir pieļaujama τ vērtības noteikšana ar lineāru ekstrapolāciju atkarībā no notekūdeņu sastāva.";

1.14. svītrot 73.punktu;

1.15. izteikt 75.punktu šādā redakcijā:

"75. Ja izbūvējami vairāki paralēli spiedvadi, attālums starp cauruļvadu ārējām virsmām jāpieņem atkarībā no būvdarbu apstākļiem, cauruļvadu drošības, ja notiek avārija vienā no cauruļvadiem, kā arī atkarībā no materiāla, iekšējā spiediena un ģeoloģiskajiem apstākļiem saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju projektēšanu. Būvprojektā jānorāda cauruļvadu pārbaudes metode un parametri.";

1.16. aizstāt 78.punktā vārdus un skaitļus "Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" ar vārdiem "normatīvajiem aktiem par ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju projektēšanu";

1.17. izteikt 82.punkta pirmo teikumu šādā redakcijā:

"Pašteses kanalizācijas cauruļvadu iebūves dziļums līdz cauruļvada ārējai virsmai cauruļvadiem ar iekšējo diametru līdz 500 mm ir par 0,3 m mazāks un cauruļvadiem ar lielāku iekšējo diametru – par 0,5 m mazāks nekā grunts iespējamais normatīvais sasalums reizi 100 gados saskaņā ar normatīvajiem aktiem par būvklimatoloģiskiem rādītājiem, bet ne mazāks par 0,7 m.";

1.18. svītrot 83.2.apakšpunktā vārdu "azbestcimenta";

1.19. aizstāt 87.punktā vārdus un skaitļus "Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" ar vārdiem "normatīvajiem aktiem par ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju projektēšanu";

1.20. papildināt 88.2.apakšpunktu aiz vārda "vai" ar vārdu "iekšējais";

1.21. izteikt 88.3.apakšpunktu šādā redakcijā:

"88.3. taisnos cauruļvadu posmos šādos attālumos (atkarībā no cauruļvadu iekšējā diametra):

88.3.1. 35 m, ja cauruļvada iekšējais diametrs ir līdz 200 mm (neieskaitot);

88.3.2. 50 m, ja cauruļvada iekšējais diametrs ir 200–500 mm (neieskaitot);

88.3.3. 75 m, ja cauruļvada iekšējais diametrs ir 500–700 mm (neieskaitot);

88.3.4. 100 m, ja cauruļvada iekšējais diametrs ir 700–1000 mm (neieskaitot);

88.3.5. 150 m, ja cauruļvada iekšējais diametrs ir 1000–1500 mm (neieskaitot);

88.3.6. 200 m, ja cauruļvada iekšējais diametrs ir 1500–2000 mm (neieskaitot);

88.3.7. 250–300 m, ja cauruļvada iekšējais diametrs ir lielāks par 2000 mm.

Saskaņojot ar ekspluatētāju, drīkst palielināt attālumu starp skatakām cauruļvadiem ar iekšējo diametru 150–450 mm, bet ne vairāk kā par 20 %.";

1.22. papildināt 89.punkta ievaddaļu aiz vārda "cauruļvada" ar vārdu "iekšējam";

1.23. papildināt 89.1.apakšpunktu aiz vārda "cauruļvada" ar vārdu "iekšējais";

1.24. izteikt 89.2.apakšpunktu šādā redakcijā: