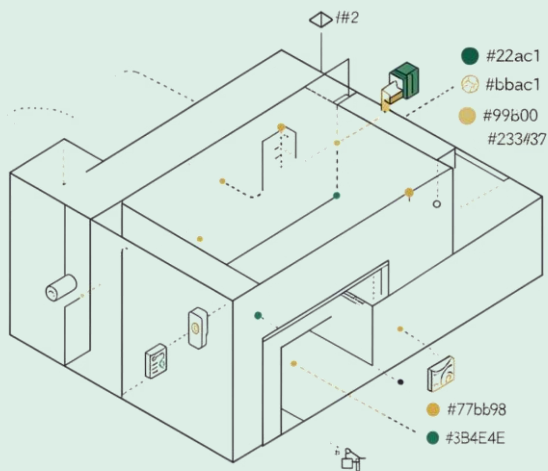


Ieskats Patvertņu būvnormatīva prasībās

MK noteikumi Nr. 451 (22.07.2025.) – prasības patvertnēm aizsardzībai no sprādziena, šķembām, jonizējošā starojuma, ķīmiskajām kaujas vielām un radioaktīvajiem putekļiem.



Vispārīgās prasības patvertnēm



Platība

Vismaz **0,75 m²** uz vienu lietotāju;
minimālā kopējā platība – **20 m²**



Augstums

Griestu minimālais brīvais
augstums – **2,00 m**



Ūdens

Vismaz **5 litri** dzeramā ūdens uz
vienu cilvēku; ūdens ņemšanas
vieta – patvertnes iekšpusē



Tualete

1 kabīne uz **50** cilvēkiem (vai 1 uz
20, ja sausā tualete); minimālie
izmēri 1,2 × 1,1 m



Gaisa kvalitāte

CO₂ koncentrācija nepārsniedz
2000 ppm; temperatūra ne zemāka
par **+10 °C** (nepārtrauktai 12 h
lietošanai)



Elektroapgāde un sakari

- Patvertne pieslēgta pie **elektroenerģijas sadales tīkla**. Visas telpas aprīkotas ar stacionāru apgaismojumu un avārijas apgaismojumu
- **Rezerves elektroapgāde** – ģenerators vai akumulatora baterijas, izvietotas atsevišķā telpā
- Jānodrošina tehniskie risinājumi **pieslēgumam pie publiskajiem elektronisko sakaru tīkliem**

☐ Stacionāro apgaismojumu nodrošina, izmantojot pastāvīgu vai rezerves elektroapgādi – darbības pārtraukums nav pieļaujams.

Konstrukciju prasības

Dzelzsbetona minimālie biezumi

Konstrukcijas elements	Min. biezums
Ārsienas	300 mm
Pārsegums vai jumts	300 mm
Starpstāvu pārsegums (vairāki stāvi)	150 mm
Nesošās starpsienas un kolonnas	150 mm
Grīda	150 mm

Spiediena slodzes prasība

Patvertnes ārējās norobežojošās konstrukcijas projektē tā, lai avārijas situācijā tās papildus kvazipastāvīgajām slodzēm izturētu spiediena viļņu iedarbu – slodzi, kas ir līdzvērtīga statiska spiediena slodzei:

$$100 \text{ kN/m}^2$$

Pieļaujami arī alternatīvi būvkonstrukciju risinājumi, kas nodrošina līdzvērtīgu aizsardzības līmeni.