



Kāds ir drošs peldbaseins?

Kā uzbūvēt drošu peldbaseinu?

KO NEZINĀM PAR DROŠĪBU PIE ŪDENS

ĢIRTS TREIGUTS

2019. gada 8. februāris



DROŠĪBA PELDBASEINĀ:

**I. PERSONĪGĀS
PRASMES**

**II. CITU PERSONU
PRASMES**

**III. IZMANTOŠANAS
DROŠĪBA**



DROŠĪBA PELEDBASEINĀ:

I. PERSONĪGĀS
PRASMES

II. CITU PERSONU
PRASMES

III. IZMANTOŠANAS
DROŠĪBA

1) VESELĪBAS
AIZSARDZĪBA

2) VIDES
PIEEJAMĪBA



DROŠS PELDBASEINS:

1) VESELĪBAS AIZSARDZĪBA, t.sk.:

- TELPAS;
- APRĪKOJUMS;
- INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS;
- ŪDENS KVALITĀTE.

NORMATĪVĀ REGULĒJUMA PIEMĒRI:

- Ministru kabineta 2009. gada 13. janvāra noteikumi Nr. 37 „Higiēnas prasības publiskas lietošanas peldbaseiniem”
- Ministru kabineta 2009. gada 28. aprīļa noteikumi Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”



DROŠS PELDBASEINS:

2) VIDES PIEEJAMĪBA = UNIVERSĀLS DIZAINS:

- CILVĒKA ĒRTĪBAS UN DROŠĪBA IR GALVENIE KRITĒRIJI
- IZSLĒDZ SEGREGĀCIJU
- IETVER PRODUKTUS, VIDI, PROGRAMMAS UN/VAI PAKALPOJUMUS, KO IESPĒJAMS ĒRTI IZMANTOT BEZ ĪPAŠAS PIELĀGOŠANAS VAI SPECIĀLA APRĪKOJUMA
- SAMAZINA RISKUS, BRIESMAS, NEVĒLAMAS SEKAS NEJAUŠU VAI NEGAIDĪTU DARBĪBU REZULTĀTĀ
- PIEMĒROTAS TELPAS UN IZMĒRS NODROŠINA VIENKĀRŠU PIEKĻUVI UN VIDES IZMANTOŠANU ATBILSTOŠI PAREDZĒTAJAI FUNKCIJAI



VIDES PIEEJAMĪBA

PELDBASEINA FUNKCIONALITĀTES PIEMĒRI:

BĒRNU PELDĒTAPMĀCĪBA

ZEMŪDENS HOKEJS

ŪDENSPOLO

DAIĻLĒKŠANA

ŪDENS VELOSIPĒDI

AIRĒŠANAS APMĀCĪBA

ŪDENS TERAPIJA

PIEAUGUŠO PELDĒTAPMĀCĪBA

NIRŠANA

MĀKSLAS PELDĒŠANA

ZEMŪDENS TEĀTRIS

AEROBIKA ŪDENĪ

GLĀBŠANAS UZ ŪDENS APMĀCĪBA

ZĪDAIŅU PELDĒTAPMĀCĪBA

REHABILITĒJOŠĀ PELDĒŠANA

ŪDENS ATRAKCIJAS

SACENSĪBAS



VIDES PIEEJAMĪBA

NORMATĪVAIS REGULĒJUMS?

LR STANDARTIZĀCIJAS LIKUMS

2.pants. Standartizācija ir darbību kopums, kuru mērķis ir noteikt vispārīgus un daudzkārt piemērojamus principus esošo vai perspektīvo uzdevumu risināšanai un tādējādi radīt nosacījumus optimālai sakārtotībai noteiktā jomā.

Standarti tiek balstīti uz starptautisku ekspertu grupu viedokli.



LATVIJAS VALSTS STANDARTI*

1) LVS EN 15288, Peldbaseini

1. daļa: Drošuma prasības projektēšanai
2. daļa: Drošuma prasības ekspluatācijai



LATVIJAS VALSTS STANDARTI*

2) LVS EN 13451, Peldbaseinu aprīkojums

Saturs:

1.daļa: Vispārīgās drošuma prasības un testēšanas metodes

2.daļa: Kāpnes, pakāpieni un rokturi

3.daļa: Ūdens ieplūdes un izplūdes atveru un ūdens/gaisa rekreācijas iekārtas

4.daļa: Starta tramplīni

5.daļa: Peldceļu nožogojumi

6.daļa: Mērķa paneļi

7.daļa: Ūdenspolo vārti

10.daļa: Lēkšanas platformas, tramplīni un to aprīkojums

11. daļa: Pārvietojamās baseinu grīdās un šķērssienas



LATVIJAS VALSTS STANDARTI*

3) LVS EN ISO 20380:2018, Publiskie peldbaseini. Datorvizuālās sistēmas slīkšanas konstatēšanai peldbaseinos. Drošības prasības un testēšanas metodes

* - Standarti, kas tiešā veidā nav attiecināmi uz:

- peldbaseinu ūdens sagatavošanu - apstrādes ķīmiskajiem līdzekļiem, attīrīšanas ķimikālijām vai attīrīšanas līdzekļiem;
- gaismekļiem vai elektroietaisēm;
- ūdens slidkalniņiem u.c.



DROŠS PELDBASEINS:

- ✓ **Peldbaseina, kurā ir droši atrasties un kuru ir droši pārvaldīt, iecere ir jā sāk ar rūpīgi izvērtētu projektēšanas nosacījumu izvēli un piesaistot atbilstošas kompetences speciālistus.**
- ✓ **Jāņem vērā peldbaseina mērķi, lietošanas īpatnības, apmeklētāju skaits, vecums un minēto fakti kontrole, identificējot nepieciešamos drošības pasākumus.**



Piemērs: LVS EN 15288, Peldbaseini

Minimālais peldbaseina eju/zonu platums apkārt peldbaseina vannai

Apzīmējums	Apraksts	Udens aktivitāšu pamatdarbības veidu peldbaseins	Udens aktivitāšu papilddarbības veidu peldbaseins	Cits peldbaseins
A	Peldbaseina vannas piekļuves zonās	3,0 m	2,5 m	1,25 m
B	Peldbaseina vannas izejas zonās	2,5 m	2,0 m	1,25 m
C	No peldbaseina vannas malas līdz sienai starta bloku zonā	3,0 m	2,5 m	1,25 m
D	No peldbaseina vannas malas līdz sienai lēcienu ūdenī platformu un tramplīnu zonā	4,5 m	2,5 m	1,25 m
E	Minimālā brīvā telpa vietās, kur jāšķērso uzstādītā aprīkojuma/aktivitātes zona (piemēram, lēkšanas platformas, tramplīni, ūdens slidkalniņi)	1,25 m	1,25 m	1,25 m
F ₁	Attālums starp lēkšanas ūdenī/peldētāja peldbaseina vannu un peldēt nepratēja peldbaseina vannu, ja nav nodalīts	4,0 m	4,0 m	4,0 m
F ₂	Attālums starp lēkšanas ūdenī peldbaseina vannu un peldētāja peldbaseina vannu, ja nav nodalīts	3,0 m	3,0 m	3,0 m
G ₁	Galvenās ejas apkārt peldbaseina vannai, kas mazāka par 300 m ²	1,25 m	1,25 m	1,25 m
G ₂	Galvenās ejas apkārt peldbaseina vannai, kas lielāka par 300 m ²	1,5 m	1,5 m	1,5 m

* - Ja lēkšanas ūdenī aprīkojums pie peldbaseina vannas veido pāreju starp divām sienām, tās minimālajam platumam jābūt 1,4 m

Apzīmējumi:

1 - ieeja peldbaseina vannas telpā

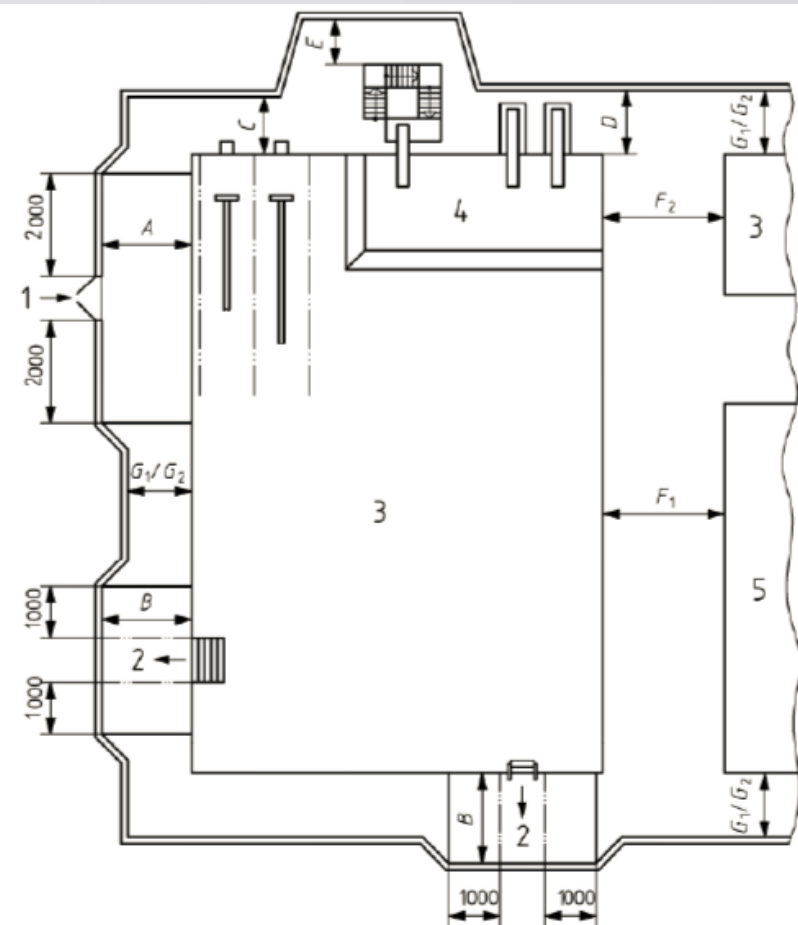
2 - izeja no peldbaseina vannas

3 - peldētāja peldbaseins

4 - lēcienu ūdenī peldbaseins

5 - peldēt nepratēja peldbaseins

*Piezīme: norādītie izmēri ir minimālie izmēri.





PELDBASEINU BŪVNIECĪBA LATVIJĀ:





PELDBASEINU BŪVNICĪBA LATVIJĀ:

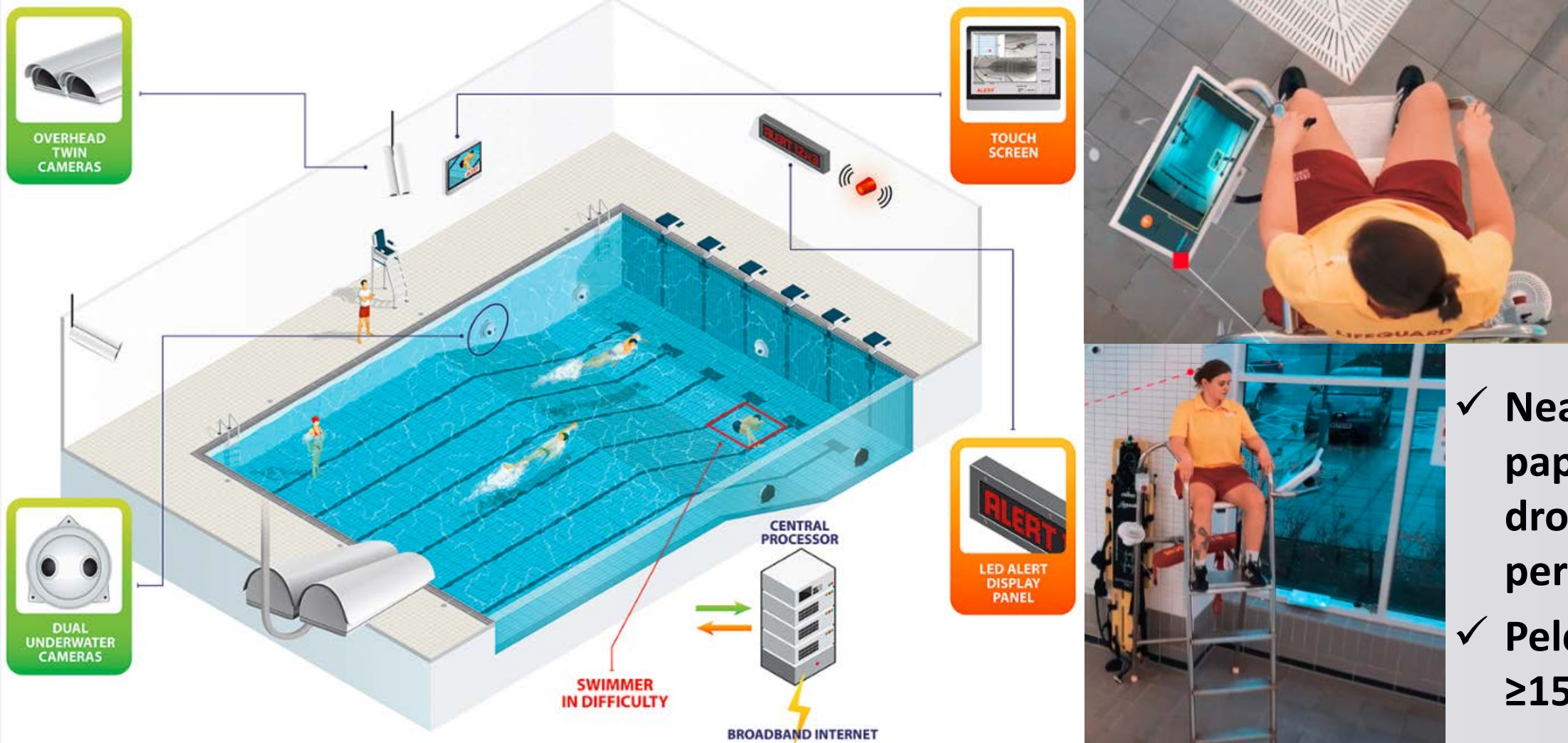


Būves ar publiskajiem peldbaseiniem tiek pieņemtas ekspluatācijā, neievērojot peldbaseinu drošuma prasības ekspluatācijai, tādēļ tajos nav iespējams izpildīt elementārus drošības kvalitātes kritērijus, tādējādi ievērojami apdraudot apmeklētāju drošību un tiesības saņemt drošu pakalpojumu.



DROŠS PELDBASEINS:

Datorvizuālās sistēmas slīšanas konstatēšanai peldbaseinos



- ✓ Neaizstāj, bet papildina drošības personālu
- ✓ Peldbaseinos $\geq 150m^2$