


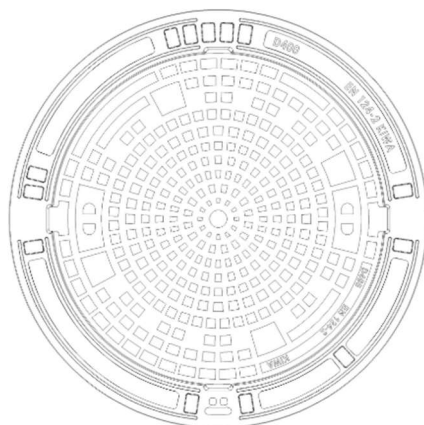
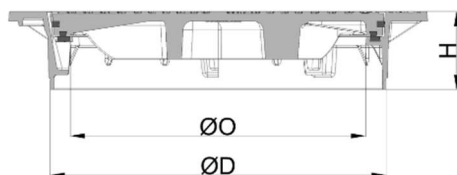
<b>Prasības būvizstrādājumiem un būvēm</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām-aku lūku pārsedzēm</b>	

### I. Mērķis

1. Noteikt SIA "Rīgas ūdens" tehniskās prasības peldošām-aku lūku pārsedzēm:
  - peldošām aku lūku pārsedzēm (B, C kategorijas ielām),
  - pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošām aku lūku pārsedzēm (B, C kategorijas ielām),
  - peldošām aku lūku pārsedzēm (pārējām kategoriju ielām),
  - pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošām aku lūku pārsedzēm (pārējām kategoriju ielām).


### II. Tehniskās prasības peldošām aku lūku pārsedzēm (B, C kategorijas ielām) un pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošām aku lūku pārsedzēm (B, C kategorijas ielām)

2. Peldošās aku lūku pārsedzes (B, C kategorijas ielām) (turpmāk - pārsedzes) paredzētas izbūvei un remontam B, C kategorijas ielu, kas norādītas RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā, asfalta, asfaltbetona, betona segumā.
3. Pazemes tehnoloģiskais aprīkojums - ūdenssaimniecības infrastruktūras aprīkojums, piemēram, pazemes ugunsdzēsības hidranti, automātiskie gaisa vārsti u.tml., ko paredzēts izbūvēt pazemes ūdensvada/kanalizācijas sistēmas skatakās, inspekcijas akās, kamerās vai gruntī.
  - 3.1. Ugunsdzēsības hidrantu pārsedzes vākam jābūt sarkanā (piemēram, RAL-3001) krāsā.
4. Pārsedzei ir jābūt peldoša tipa.
5. Pārsedzes kopējai masai ir jābūt vismaz 130 kg.
6. Pārsedzes iespējamie izmēri (skatāms 1. attēls):
  - 6.1. Rāmja augstumam (H) ir jābūt ne mazākam kā 150 mm;
  - 6.2. Pārsedzes atvērumsam (O) ir jābūt ne mazākam kā 610 mm;
  - 6.3. Rāmja kakla ārējam diametram (D) ir jābūt ne mazākam kā 690 mm.



#### 1. attēls. Peldoša aku lūku pārsedze (B, C kategorijas ielām)

7. Pārsedzei (rāmim un vākam) ir jābūt izgatavotai no kaļamā ķeta.
8. Pārsedzes slodzes klasei ir jābūt ne zemākai par D400, atbilstoši standarta LVS EN 124-1 klasifikācijai.
9. Pārsedze ir bez ventilācijas atverēm.

<b>Prasības būvizstrādājumiem un būvēm</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām-aku lūku pārsedzēm</b>	

10. Vāka atvēršanu jāspēj veikt vienam cilvēkam.
11. Pārsedzes vāka apakšdaļā un vāka sānos ir iestrādātas blīvgumijas, kas novērš vāka kustēšanos vertikālā un horizontālā virzienā. Šīs blīvgumijas nepieciešamības gadījumā ir iespējams nomainīt.
12. Pārsedzes rāmja amortizācijas starplika ir blīvgumija, ko nepieciešamības gadījumā ir iespējams atdalīt no rāmja (to nebojājot), atsevišķi iegādāties un nomainīt.
13. Blīvgumijai ir jābūt fiksētai pie rāmja korpusa tā, lai pilnībā izslēgtu vāka un rāmja savstarpēju kontaktu pie vertikālas un horizontālas slodzes.
14. Ir jābūt iespējai pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Pārsedzes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
15. Vākā jābūt marķējumam atbilstoši standartā LVS EN 124-2 noteiktajam:
  - 15.1. Eiropas standarta marķējums EN 124-2;
  - 15.2. atbilstošā slodzes klase (piemēram, D 400);
  - 15.3. ražotāja nosaukums un/vai identifikācijas zīme;
  - 15.4. produkta ražošanas datums;
  - 15.5. produkta identifikācijas numurs;
  - 15.6. svars (kg);
  - 15.7. SIA "Rīgas ūdens" logo,



ko iestrādā pārsedzes ražošanas procesā (liešanas veidnēs), attiecīgi lūkas pārsedzei un logo ir jābūt neatdalāmiem. Logo pie pārsedzes nedrīkst būt piemetināts vai citādi piestiprināts.

- 15.8. ja zem pārsedzes paredzēts ievietot gaisa adsorbcijas filtru, tad jāizvēlas lūku pārsedzes, kurās rūpnieciski ir izveidota atbilstoša konstrukcija filtra ievietošanai. SIA "Rīgas ūdens" logo šādām pārsedzēm nav obligāts.
16. Pārsedze atbilst standartam LVS EN 124, ko apliecina DWGV, KIWA vai līdzvērtīgs ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
17. Pārsedze ir pārbaudīta saskaņā ar RAL-GZ 692, ko apliecina ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts vai līdzvērtīgi pierādīšanas līdzekļi pārsedzes atbilstībai minētajām minimālajām drošības prasībām un pārsedžu testēšanai dinamisko slodžu ietekmē.
18. Pārsedzes izbūves un/vai remonta prasības skatāmas SIA "Rīgas ūdens" mājas lapā "SIA "Rīgas ūdens" prasībās centralizētās ūdensapgādes/kanalizācijas sistēmas tipveida tehniskajos risinājumos RU-TTR-UT/ RU-TTR-KT".

### III. Tehniskās prasības peldošām akas lūkas pārsedzēm (pārējam kategoriju ielām)

19. Peldošās aku lūku pārsedzes (pārējam kategoriju ielām) (turpmāk - pārsedzes) paredzētas izbūvei un uzstādīšanai uz dažāda seguma ceļiem un brauktuvēm pārējām kategorijas ielām, kas norādītas RD saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" 1. pielikumā.
20. Pārsedzei ir jābūt peldoša tipa.
21. Pārsedzes iespējamie izmēri (skatāms 2. attēls):
  - 21.1. Rāmja augstumam (H) ir jābūt ne mazākam kā 190 mm;
  - 21.2. Pārsedzes atvērsumam (O) ir jābūt ne mazākam kā 600 mm;
  - 21.3. Rāmja kakla ārējā diametram (D) ir jābūt ne mazākam kā 610-mm.



## 2. attēls. Peldošā akas lūkas pārsedze (pārējam kategoriju ielām)

22. Pārsedzei (rāmim un vākam) ir jābūt izgatavotai no kaļamā četa.
23. Pārsedzes slodzes klasei ir jābūt ne zemākai par D400, atbilstoši standarta LVS EN 124-1 klasifikācijai.
24. Pārsedze ir bez ventilācijas atverēm.
25. Vāka atvēršanu ir jāspēj veikt vienam cilvēkam.
26. Vākam ir jābūt piestiprinātam pie rāmja ar eņģes palīdzību, kā arī jābūt iespējai vāku pilnībā atvienot no rāmja.
27. Eņģu vāka atvēruma leņķis ir vismaz 100 horizontāli.
28. Eņģu vākam jānodrošina aizvēršanas drošības bloķēšana, fiksējoties horizontāli vismaz 75° leņķī.
29. Lūkas pārsedzes amortizācijas starplika ir viengabalaina blīvgumija, ko nepieciešamības gadījumā ir iespējams atdalīt no rāmja (to neobjājot), ko iespējams atsevišķi iegādāties un nomainīt.
30. Blīvgumijai ir jābūt fiksētai pie rāmja korpusa tā, lai pilnībā izslēgtu vāka un rāmja savstarpēju kontaktu pie vertikālas un horizontālas slodzes.
31. Ir jābūt iespējai pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Pārsedzes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
32. Vākā jābūt marķējumam atbilstoši standartā-LVS EN 124-2 noteiktajam:
  - 32.1. Eiropas standarta marķējums EN 124-2;
  - 32.2. atbilstošā slodzes klase (piemēram, D 400);
  - 32.3. ražotāja nosaukums un/vai identifikācijas zīme;
  - 32.4. produkta ražošanas datums;
  - 32.5. produkta identifikācijas numurs;
  - 32.6. svars (kg);
  - 32.7. SIA "Rīgas ūdens" logo,



ko iestrādā pārsedzes ražošanas procesā (liešanas veidnēs), attiecīgi lūkas pārsedzei un logo ir jābūt neatdalāmiem. Logo pie pārsedzes nedrīkst būt piemetināts vai citādi piestiprināts.


- 32.8. ja zem pārsedzes paredzēts ievietot gaisa adsorbcijas filtru, tad jāizvēlas lūku pārsedzes, kurās rūpnieciski ir izveidota atbilstoša konstrukcija filtra ievietošanai. SIA "Rīgas ūdens" logo šādām pārsedzēm nav obligāts.
33. Lūkas pārsedze atbilst standartam LVS EN 124, ko apliecina DWGV, KIWA vai līdzvērtīgs ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
34. Lūkas pārsedze ir pārbaudīta saskaņā ar RAL-GZ 692, ko apliecina ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts vai līdzvērtīgi pierādīšanas līdzekļi pārsedzes atbilstībai minētajām minimālajām drošības prasībām un pārsedžu testēšanai dinamisko slodžu ietekmē.
35. Pārsedzes izbūves un/vai remonta prasības skatāmas SIA "Rīgas ūdens" mājas lapā "SIA "Rīgas ūdens" prasības centralizētās ūdensapgādes/kanalizācijas sistēmas tipveida tehniskajos risinājumos RU-TTR-UT/ RU-TTR-KT".

#### IV. Tehniskās prasības pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošām aku lūku pārsedzēm

36. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošās aku lūku pārsedzes (turpmāk "pārsedzes") paredzētas izbūvei ūdensvada un kanalizācijas sistēmu akām ceļiem, brauktuvēm dažādos segumos (bruģa segumā, uz ceļiem bez cietā seguma, neapbūvētā teritorijām un zaļajā zonā) uz ceļiem ietvēm un stāvlaukumiem ar vidēju satiksmes kustības intensitāti.
- 36.1. Ugunsdzēsības hidrantu pārsedzes vākam jābūt sarkanā (piemēram, RAL-3001) krāsā.
37. Pārsedzei ir jābūt peldoša tipa.
38. Pārsedzes iespējamie izmēri (skatāms 3. attēls):
- 38.1. Rāmja augstumam (H) ir jābūt ne mazākam kā 80 mm;
- 38.2. Lūkas pārsedzes atvērumsam (O) ir jābūt ne mazākam kā 450 mm;
- 38.3. Rāmja kakla ārējam diametram (D) ir jābūt ne mazākam kā 500-mm



3. attēls. Pazemes tehnoloģiskā aprīkojuma peldošā akas lūkas pārsedze

<b>Prasības būvizstrādājumiem un būvēm</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām-aku lūku pārsedzēm</b>	

39. Pārsedzei (rāmim un vākam) ir jābūt izgatavotai no kaļamā ķeta.
40. Pārsedzes slodzes klasei ir jābūt ne zemākai par D400, atbilstoši standarta LVS EN 124-1 klasifikācijai.
41. Pārsedze ir bez ventilācijas atverēm.
42. Vāka atvēršanu ir jāspēj veikt vienam cilvēkam.
43. Vākam ir jābūt piestiprinātam pie rāmja ar enģes palīdzību, kā arī jābūt iespējai vāku pilnībā atvienot no rāmja.
44. Vākā jābūt marķējumam atbilstoši standartā-LVS EN 124-2 noteiktajam:
  - 44.1. Eiropas standarta marķējums EN 124-2;
  - 44.2. atbilstošā slodzes klase (piemēram, D 400);
  - 44.3. ražotāja nosaukums un/vai identifikācijas zīme;
  - 44.4. produkta ražošanas datums;
  - 44.5. produkta identifikācijas numurs;
  - 44.6. svars (kg);
  - 44.7. SIA "Rīgas ūdens" logo,

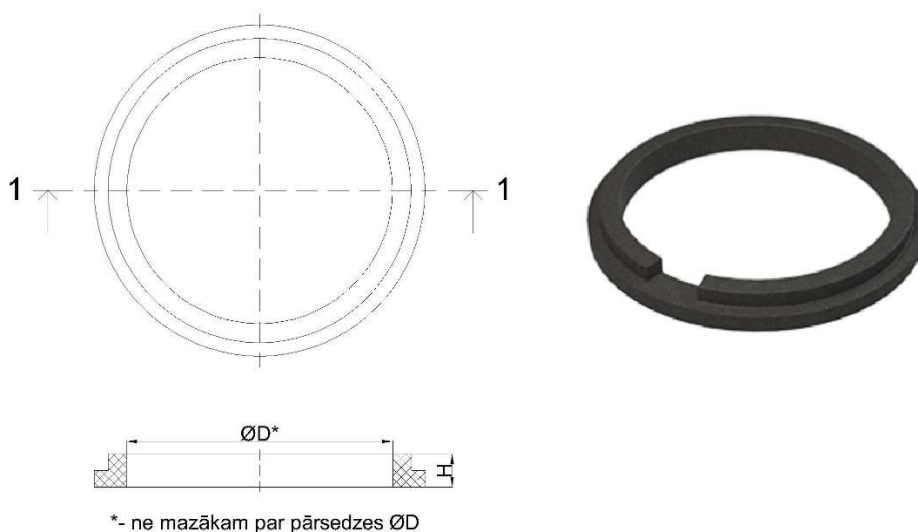


ko iestrādā pārsedzes ražošanas procesā (liešanas veidnēs), attiecīgi lūkas pārsedzei un logo ir jābūt neatdalāmiem. Logo pie pārsedzes nedrīkst būt piemetināts vai citādi piestiprināts.

- 44.8. ja zem pārsedzes paredzēts ievietot gaisa adsorbcijas filtru, tad jāizvēlas lūku pārsedzes, kurās rūpnieciski ir izveidota atbilstoša konstrukcija filtra ievietošanai. SIA "Rīgas ūdens" logo šādām pārsedzēm nav obligāts.
45. Lūkas pārsedze atbilst standartam LVS EN 124, ko apliecina DWGV, KIWA vai līdzvērtīgs ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
46. Lūkas pārsedze ir pārbaudīta saskaņā ar RAL-GZ 692, ko apliecina ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts vai līdzvērtīgi pierādīšanas līdzekļi pārsedzes atbilstībai minētajām minimālajām drošības prasībām un pārsedžu testēšanai dinamisko slodžu ietekmē.
47. Pārsedzes izbūves un/vai remonta prasības skatāmas SIA "Rīgas ūdens" mājas lapā "SIA "Rīgas ūdens" prasības centralizētās ūdensapgādes/kanalizācijas sistēmas tipveida tehniskajos risinājumos RU-TTR-UT/ RU-TTR-KT".

#### **V. Tehniskās prasības peldošo aku lūku pārsedžu izbūves /remonta elementiem no polimērmateriāla**

48. Peldošo aku lūku pārsedžu izbūves /remonta elementi no polimērmateriāla var būt pārsedzes adaptors un regulējošais gredzens.
49. Pārsedzes adaptors, kura:
  - 49.1. iespējamie izmēri (skatāms 4. attēls) salāgojami ar izvēlētās peldošās pārsedzes izmēriem un konstrukciju:
    - 49.1.1. (H) ir 80 mm, izmantojot (B, C kategorijas ielām un pārējām kategoriju ielām) paredzēto pārsedzi;
    - 49.1.2. (D) ne mazāks par pārsedzes rāmja kakla ārējo diametru (D) mm.

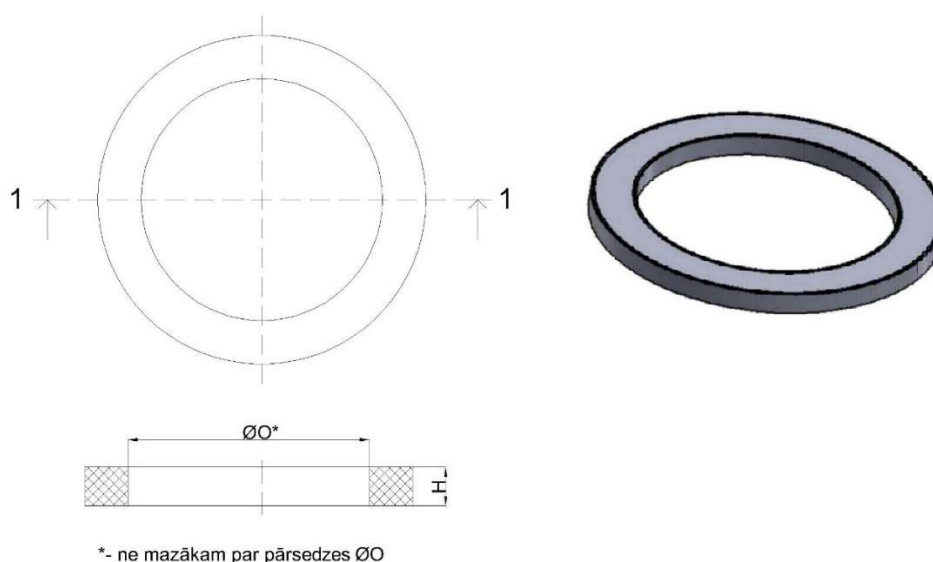


#### 4. attēls. Pārsedzes adaptors

- 49.2. spiedes stiprība ne mazāka kā D400 klase (>500kN);
- 49.3. svars ne vairāk kā 1,45 kg/dm<sup>3</sup>;
- 49.4. absorbcijas spēja ne vairāk kā 0,02%;
- 49.5. sagraušanas spēks ne mazāk kā 920kN;
- 49.6. temperatūras izturība no -30°C līdz +600 °C;
- 49.7. ķīmiskā izturība pret skābēm, sāļiem, sāļiem, eļļām un šķīdinātājiem.


50. Regulējošais gredzens no polimērmateriāla, kura:

50.1. iespējamie izmēri (skatāms 5. attēls) salāgojami ar izvēlētās peldošās pārsedzes izmēriem un konstrukciju:



#### 5. attēls. Regulējošais gredzens

- 50.1.1. (H) ir 30, 50, 100 mm, izmantojot (B, C kategorijas ielām) paredzēto pārsedzi;
- 50.1.2. (H) ir 40, 60, 80, 100, 120 mm, izmantojot (pārējām kategoriju ielām) paredzēto pārsedzi;
- 50.1.3. (D) ne mazāks par pārsedzes rāmja kakla ārējo diametru (D) mm.
- 50.2. spiedes stiprība ne mazāk kā D400 klase (>500kN);

<b>Prasības būvizstrādājumiem un būvēm</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības peldošām-aku lūku pārsedzēm</b>	

- 50.3. svars ne vairāk kā  $1,45 \text{ kg/dm}^3$ ;
- 50.4. absorbcijas spēja ne vairāk kā 0,02%;
- 50.5. sagraušanas spēks ne mazāk kā 920 kN;
- 50.6. temperatūras izturība no  $-30^\circ\text{C}$  līdz  $+600^\circ\text{C}$ ;
- 50.7. ķīmiskā izturība pret skābēm, sāļiem, sāļiem, eļļām un šķīdinātājiem (līdz pH 14).