



### 3D\_Talna kanalizacija DZR\_K2\_Prostor za hladilna agregata

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
15	18x1,0 mm	Nerjavno jeklo 1.4404 (AISI 316L)	Nj
20	22x1,2 mm		
25	28x1,2 mm		
32	35x1,5 mm		
40	42x1,5 mm		
50	54x1,5 mm		
65	76,1x2,0 mm		
80	88,9x2,0 mm		
100	108x2,0 mm		

\*Za cevovode sanitarne hladne in tople vode s cirkulacijo, demineralizirane vode, mešana vode ter tlačnih vodov fekalnih in tehnoloških črpališč ter tlačni vod kuhinjske kanalizacije.  
\*\* Hladno stiskani spoji.  
\*\*\* OD = zunanji premer cevi z izolacijo

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s (OD)		
15.5	20x2,5 mm (40 mm)	Predizolirana večplastna kompozitna cev	Pex
20	25x2,5 mm (45 mm)		
26	32x3,0 mm (50 mm)		

\*Za cevovode sanitarne hladne in tople vode s cirkulacijo.  
\*\* Hladno stiskani spoji.  
\*\*\* OD = zunanji premer cevi z izolacijo

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
50	50x1,0 mm	Nerjavno jeklo 1.4401 (AISI 316)	NRJ
75	75x1,0 mm		
110	110x1,0 mm		
125	125x1,0 mm		
125	125x1,0 mm		

\*Za cevovode tehnološke kanalizacije pri odvajanju odpadne vode avtoklavov in kondenzata parnih uparjalnikov ter gravitacijske kuhinjske kanalizacije.  
\*\* Cevi z različnimi oblikami z Vitor tesnil.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
56	56x3,0 mm	Polietilen (PE-S2)	PE
60	63x3,2 mm		
70	75x3,6 mm		
90	90x5,5 mm		
100	110x6,0 mm		
125	135x6,0 mm		
150	160x7,0 mm		
150	160x5,2 mm		

\*Za cevovode tehnološke kanalizacije in odvajanje kondenzata tehnoloških naprav.  
\*\* Varjeni spoji.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
30	32x2,0 mm	Polipropilen (PP-C) / PP-MD / PP-C)	PP
40	40x2,0 mm		
50	50x2,0 mm		
70	75x2,6 mm		
90	90x3,1 mm		
100	110x3,6 mm		
125	125x4,2 mm		
150	160x5,2 mm		
150	160x5,2 mm		
150	160x5,2 mm		

\*Za cevovode fekalne in klasične melne kanalizacije, in odvode kondenzov prezračevalnih in klimatskih naprav.  
\*\* Cevi z različnimi oblikami z EPDM tesnil.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
50	60,2x8,4x4,5 mm	Nerjavno jeklo 1.4401 (AISI 316)	Hd.
65	76,0x76,6x4,5 mm		
80	88,7x89,5x5,0 mm		
100	113,9x114,9x5,4 mm		
100	113,9x114,9x5,4 mm		

\*Za cevovode notranje in zunanje hidrantske mreže.  
\*\* Navojni spoji s teflonskim (PTFE) tesnilom ali konopjino prejo z nevtralno pasto.

Dimenzije		Material	Oznaka na dokumentaciji
DN	Ø x s		
30	32x3,0 mm	Polietilen visoke gostote (PE-HD)	PE-Plu.
40	40x3,0 mm		
50	50x3,0 mm		
56	56x3,0 mm		
60	63x3,0 mm		
70	75x3,0 mm		
90	90x3,5 mm		
100	110x4,3 mm		
125	135x4,9 mm		
150	160x6,2 mm		

\*Za cevovode podtalne melne kanalizacije.  
\*\* Varjeni spoji.

#### Legenda:

##### Cevovodi in medji:

- sanitarna hladna voda
- sanitarna hladna voda - vodeno v obdelavi tal
- sanitarna topla voda
- sanitarna topla voda - vodeno v obdelavi tal
- cirkulacija sanitarne tople vode
- cirkulacija sanitarne tople vode - vodeno v obdelavi tal
- demineralizirana voda
- demineralizirana voda - vodeno v obdelavi tal
- deionizirana (mešana) voda
- deionizirana (mešana) voda - vodeno v obdelavi tal
- notranje hidrantsko omrežje
- zunanje hidrantsko omrežje
- podtalna melnoma kanalizacija
- varnostna podtalna melnoma kanalizacija
- klasična melnoma kanalizacija
- fekalna kanalizacija - vodena v obdelavi tal
- fekalna kanalizacija - vodena v medstopovju
- fekalna kanalizacija - tlačni vod
- tehnološka kanalizacija
- tehnološka kanalizacija - vodena v medstopovju
- tehnološka kanalizacija - tlačni vod
- kuhinjska kanalizacija
- kuhinjska kanalizacija - tlačni vod
- odžračevanje kanalizacije

##### Oznake:

- dvilni vod
- dvilni vod-kanalizacija
- dvilni vod-vodovod
- tačni vod
- oznaka razdelne omarice
- referenca lokacije
- preboj skozi talno ploščo
- požarno tesnjen preboj skozi stopno ploščo

##### \* Simboli:

- DN50 krogle ventili
- polniro-praznilna pipa ali blindiran krogle ventili DN15
- balansirni ventili
- večfunkcijski termostatski obočni ventili
- DN50 protipovratni ventili
- OV-FE avtomatični odžračevalni ventili
- Č.K. DN125 ošilni / rezijski kos
- LSAH 18.04 senzor nivoja vode v žrpališču - visoka točka
- LSAL 18.03 senzor nivoja vode v žrpališču - nizka točka
- LIC 18.05 varnostni senzor nivoja vode v žrpališču
- regulator / krmilna enota žrpališča
- žrpalka

Stanje na dan: 14.11.2025

003					
002					
001	x	x			x
VERZIJA:	ORISAL:		VRSTA SPREMEMBE:		DATUM:
<b>BIRO</b> d.o.o. podjetje za projektiranje in tehnično svetovanje, Tržaška 51a, 1000 Ljubljana telefon: 01 200-38-70, e-pošta: info@biro-es.si, www.biro-es.si					
izvedenik	ELSA C. d.o.o., Dunajska 21, 1000 Ljubljana	izdelal	BIRO ES d.o.o., Tržaška c. 51A, 1000 Ljubljana		
investitor	UNIVERZA V LJUBLJANI	odpis	Matjaz PANGERC, u.d.i.o.	ZAPS A-0520	
izvedenik	Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	odpis	Istok IPAVEC, u.d.i.s.	IZS S-0572	
izvedenik	FAKULTETA ZA FARMAVCIJO	odpis	Tit Črtomir Kandič, u.d.i.s.	IZS S-2039	
vrsta	4 - NAČRT STROJNIŠTVA	datum	NOVEMBER 2025	documentacija	DZR
vrsta	4/3 - VODOVOD IN KANALIZACIJA	datum	NOVEMBER 2025	merila	1:50
vrsta	Talna kanalizacija - Prostor za hladilna agregata	spremenba			
vrsta		projekcija	176/2021	štetilo	07-04/21-Svo
vrsta		projekcija		štetilo	DZR-K4