

IZRAČUN PORABE VODE PO DIN 1988 - 300, TechUB i4.0

Zap. št..	Element	Nazivni premer DN	Št. elem.	Pretok (l/s)		Pretok (l/s)	
				TV	HV	TV	HV
1	Pomivalno korito	15	21	0,07	0,07	1,47	1,47
2	Pisoar	15	19		0,30	0,00	5,70
3	WC	15	26		0,13	0,00	3,25
4	Umivalnik	15	31	0,07	0,07	2,17	2,17
5	Tuš, Kad	15	6	0,15	0,15	0,90	0,90
6	Trokadero	15	9	0,15	0,15	1,35	1,35
7	Izpustna pipa	15	11		0,15	0,00	1,65
						5,89	16,49
						Maksimalni pretok znaša (l/s):	
						22,38	

Iz tabel standarda DIN 1988, del 300 znaša vršni pretok za sanitarne potrebe:

Qvr=	2,03	l/s
------	------	-----

Not. hidranti 2x 0,27 l/s = 0,54 l/s

Skupna potrebna količina vode za stavbo je 2,57 l/s = 9,25 m3/h

Priključne cev = DN50 oz. PE63

Vodomer = DN32, Qn = 10 m3/h

IZRAČUN PORABE VODE PO DIN 1988 - 300, TechUB i4.0 - Celica 1-4

Izračun samo za eno celico (enake 1-4)

Zap. št..	Element	Nazivni premer DN	Št. elem.	Pretok (l/s)		Pretok (l/s)	
				TV	HV	TV	HV
1	Pomivalno korito	15	2	0,07	0,07	0,14	0,14
2	Pisoar	15	2		0,30	0,00	0,60
3	WC	15	2		0,13	0,00	0,25
4	Umivalnik	15	3	0,07	0,07	0,21	0,21
5	Tuš, Kad	15	1	0,15	0,15	0,15	0,15
6	Trokadero	15	1	0,15	0,15	0,15	0,15
7	Izpustna pipa	15	1		0,15	0,00	0,15
						0,65	1,65
						Maksimalni pretok znaša (l/s):	
						2,30	

Iz tabel standarda DIN 1988, del 300 znaša vršni pretok za sanitarne potrebe:

Qvr=	0,8	l/s
------	-----	-----

Skupna potrebna količina vode za stavbo je 0,8 l/s = 2,88 m3/h

Dovodna cev = DN25

Vodomer = DN20, Qn = 4,0 m3/h

IZRAČUN PORABE VODE PO DIN 1988 - 300, TechUB i4.0 - Celica 5-6
Izračun samo za eno celico (enaki 5 in 6)

Zap. št..	Element	Nazivni premer DN	Št. elem.	Pretok (l/s)		Pretok (l/s)	
				TV	HV	TV	HV
1	Pomivalno korito	15	1	0,07	0,07	0,07	0,07
2	Pisoar	15	2		0,30	0,00	0,60
3	WC	15	2		0,13	0,00	0,25
4	Umivalnik	15	2	0,07	0,07	0,14	0,14
5	Tuš, Kad	15	0	0,15	0,15	0,00	0,00
6	Trokadero	15	1	0,15	0,15	0,15	0,15
7	Izpustna pipa	15	1		0,15	0,00	0,15
						0,36	1,36
						Maksimalni pretok znaša (l/s):	
						1,72	

Iz tabel standarda DIN 1988, del 300 znaša vršni pretok za sanitarne potrebe:

Qvr=	0,71	l/s
------	------	-----

Skupna potrebna količina vode za stavbo je 1,12 l/s = 4,03 m³/h

Dovodna cev = DN25

Vodomer = DN20, Qn = 4,0 m³/h

IZRAČUN PORABE VODE PO DIN 1988 - 300, TechUB i4.0 - Inkubator JUG

Zap. št..	Element	Nazivni premer DN	Št. elem.	Pretok (l/s)		Pretok (l/s)		
				TV	HV	TV	HV	
1	Pomivalno korito	15	3	0,07	0,07	0,21	0,21	
2	Pisoar	15	3		0,30	0,00	0,90	
3	WC	15	6		0,13	0,00	0,75	
4	Umivalnik	15	6	0,07	0,07	0,42	0,42	
5	Tuš, Kad	15	0	0,15	0,15	0,00	0,00	
6	Trokadero	15	1	0,15	0,15	0,15	0,15	
7	Izpustna pipa	15	1		0,15	0,00	0,15	
						0,78	2,58	
						Maksimalni pretok znaša (l/s):		3,36

Iz tabel standarda DIN 1988, del 300 znaša vršni pretok za sanitarne potrebe:

Qvr=	0,96	l/s
------	------	-----

Skupna potrebna količina vode za stavbo je 0,96 l/s = 3,456 m3/h

Dovodna cev = DN32

Vodomer = DN20, Qn = 4,0 m3/h

IZRAČUN PORABE VODE PO DIN 1988 - 300, TechUB i4.0 - Inkubator JUG

Zap. št..	Element	Nazivni premer DN	Št. elem.	Pretok (l/s)		Pretok (l/s)	
				TV	HV	TV	HV
1	Pomivalno korito	15	1	0,07	0,07	0,07	0,07
2	Pisoar	15	2		0,30	0,00	0,60
3	WC	15	3		0,13	0,00	0,38
4	Umivalnik	15	2	0,07	0,07	0,14	0,14
5	Tuš, Kad	15	0	0,15	0,15	0,00	0,00
6	Trokadero	15	1	0,15	0,15	0,15	0,15
7	Izpustna pipa	15	0		0,15	0,00	0,00
						0,36	1,34
						Maksimalni pretok znaša (l/s):	
						1,70	

Iz tabel standarda DIN 1988, del 300 znaša vršni pretok za sanitarne potrebe:

Qvr=	0,69	l/s
------	------	-----

Skupna potrebna količina vode za stavbo je 0,69 l/s = 2,48 m3/h

Dovodna cev = DN25

Vodomer = DN20, Qn = 4,0 m3/h

IZRAČUN PORABE VODE PO DIN 1988 - 300, TechUB i4.0 - KI

Zap. št..	Element	Nazivni premer DN	Št. elem.	Pretok (l/s)		Pretok (l/s)		
				TV	HV	TV	HV	
1	Pomivalno korito	15	7	0,07	0,07	0,49	0,49	
2	Pisoar	15	2		0,30	0,00	0,60	
3	WC	15	5		0,13	0,00	0,63	
4	Umivalnik	15	8	0,07	0,07	0,56	0,56	
5	Tuš, Kad	15	2	0,15	0,15	0,30	0,30	
6	Trokadero	15	1	0,15	0,15	0,15	0,15	
7	Izpustna pipa	15	4		0,15	0,00	0,60	
						1,50	3,33	
						Maksimalni pretok znaša (l/s):		4,83

Iz tabel standarda DIN 1988, del 300 znaša vršni pretok za sanitarne potrebe:

Qvr=	1,12	l/s
------	------	-----

Skupna potrebna količina vode za stavbo je 1,12 l/s = 4,03 m3/h

Priključne cev = DN32 oz. PEd40

Vodomer = DN20, Qn = 4,0 m3/h