

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU PODĽA STN 92 0400

PÚ	S [m ²]	p, priem [kg/m ²]	Hadicové zariadenie vo vnútri stavby	Hodnoty najmenšej dimenzie vodovod. potrubia (podľa tab.2 STN 920400)				
				odber Q [l/s], v=1,5m/s	[l/min]	kapacita vodného zdroja pre t= 30min. [m ³]	najmenší objem nádrže vody na hasenie požiarov [m ³]	Potrubie DN
N1.01/N2	116,71	32,06	nenavrhuje sa- Sxp, priem=3742 < 10 000 (v súlade s čl. 3.4.2a)	7,5	450	13,5	14	80
N1.02	26,49	37,02	nenavrhuje sa- Sxp, priem=981 < 10000 (v súlade s čl. 3.4.2a)	7,5	450	13,5	14	80
N1.03	66,41	50,00	nenavrhuje sa- Sxp, priem=3321 < 10000 (v súlade s čl. 3.4.2a)	7,5	450	13,5	14	80
N1.04/N2	70,89	9,89	nenavrhuje sa- Sxp, priem=701 < 10000 (v súlade s čl. 3.4.2a)	7,5	450	13,5	14	80

HASIAČE PRÍSTROJE - MNOŽSTVO HASIAČEJ LÁTKY [kg] - $M_c = 0,9 \cdot (S \cdot a)^{1/2} \geq 6$

PÚ	S [m ²]	a [-]	S*a	M _c [kg]	druh HP	skut. hmotnosť náplne i-teho HP	počet HP	hasiaca účinnosť HP	celkové skut. množstvo hasiacich látok	Posúdenie
						misk [kg]	n _i [ks]	η _i	M _{csk} = Σ n _i · m _{ski} · η _i [kg]	M _c ≤ M _{csk}
N1.01/N2-1.NPP	49,68	0,91	45,41	6,06	práškový	6,0	2	1,0	12	VYHOVUJE
N1.01/N2-2.NPP	67,03	0,91	61,26	7,04	práškový	6,0	2	1,0	12	VYHOVUJE
N1.02	26,49	1,04	27,58	4,73	práškový	6,0	1	1,0	6	VYHOVUJE
N1.03	66,41	0,99	65,79	7,30	práškový	6,0	2	1,0	12	VYHOVUJE
N1.04/N2-1.NPP	8,15	0,85	6,92	2,37	práškový	6,0	1	1,0	6	VYHOVUJE
N1.04/N2-2.NPP	62,74	0,85	53,29	6,57	práškový	6,0	2	1,0	12	VYHOVUJE