

h_o [m] = 0,00
 h_s [m] = 3,00
 S_m [m²] = 65,13
 p [kg.m⁻²] = 25,82
 a_n = 0,940
 a = 0,934
 b = 1,410
 c = 1,000
 p_v [kg.m⁻²] = $p \cdot a \cdot b \cdot c$ = 33,99

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 53,97
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,98
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1995,94
 Největší počet užitných podlaží z = 4

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Údaje z projektu		Údaje z tabulky 1					
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m ²	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. v m ²	Součet čí- nitel	Počet osob čl. 6.2
101	restaurace	65,1	0	7.1.1	1,4	0,00	47 Ne
104	salónek	34,7	0	7.1.1	1,4	0,00	25 Ne
110	pergola	47,0	0	7.1.1	1,4	0,00	34 Ne

Únikové cesty

Součinitel $a = 0,934$

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 106

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m²] = 2,1

Ohrožení osob (čl.9.1.2) t_e [min] = 2,3

e.	č.p.	Typ	t_u [min]	l_{max} [m]	l_u [m]	u_{min} [1=0.55 m]	u	E.s [osob]	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
1	1	NÚC ---	28,3	23,0	1,5	1,5	72	52	S	dolů	Ano	
2	1	NÚC ---	28,3	0,0	1,0	1,5	34	67	S	rov.	Ano	

Poznámky k únikovým cestám

1 - východ na volné prostranství-z interiéru restaurace

2 - volný odchod z pergoly (pouze osoby v pergole)

Odstupy

p_v [kg.m-2] = 39,0

hodnota p_v zvýšena o 5 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8b)

č.	l	hu	Sp	Sp _o	po	po*	p_v	k2	k3	I	d	d*
	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[%]	[%]	[kg.m-2]			[kW.m-2]	[m]	[m]
1	16,8	3,0	50	50	100	100	39	0,60	0,87	100,53	6,94	6,94
1 - pergola												

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 226,6

p [kg.m-2] = 25,8

Součin $p.S$ = 5850,2

Výška objektu h [m] = 3,5

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt; Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Hydrant	150	300	100	0,8	6,0	0	
Vodní tok	600	0	0	1,5	12,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

($p.S < 9000$ kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů $nr = 2,2$

Posouzení nutnosti instalace EPS

ČSN 73 0875:2011, čl. 4.2.2

S [m ²]	S_{max} [m ²]	hp [m]	pn [kg/m ²]	F_o [m ^{1/2}]	E	č.podlaží
226,6	1995,9	0,0	21,93	0,005	106	1

Nutnost instalace EPS : NE

Export: NX802 v. 05.2011, (c) 1994-2011 Radim Bochnák, www.bochnak.cz

Zpracovala:
Lucie Klímová

