

POŽIARNE RIZIKO

PÚ

N1.01

VSTUPNÉ ÚDAJE

Číslo Priesoru	Názov Priesoru	S _i (m ²)	Položka	a _{ni}	P _{ni} (kg/m ²)	O _{vi}	a _{si}	P _{si} (kg/m ²)	h _{si} (m)	S _{oi} (m ²)	h _{oi} (m)	M _i (kg)	K _i
1.01	elmob.nabij.+zdvihák	54,50	14.6.6	1,00	5,00		0,9	3,00	4,80	8,64	2,40		
1.02	pr.elmob.výučba	174,70	2.3	1,10	45,00	0,95	0,9	3,00	3,60	14,40	2,40		
1.03	škol.miestnosť.elmob	47,55	2.3	1,10	45,00	0,95	0,9	0,00	3,60	0,00	0,00		
1.04	kom.priestor	134,10	2.9	1,00	10,00	0,80	0,9	0,00	4,80	0,00	0,00		
1.05	otv.pr.pre.servis	639,90	14.2.1	1,00	15,00		0,9	2,50	4,80	60,96	2,90		
1.06	výdajňa.náradia	113,60	14.6.16	0,90	60,00		0,9	5,00	4,80	38,34	2,36		
1.07	miestnosť.karosára	44,60	14.2.1	1,00	15,00		0,9	5,00	4,80	15,30	2,33		
1.08	pr.elektřikára	85,90	14.2.1	1,00	15,00		0,9	5,00	4,80	26,82	2,33		
1.11	obrábač.kovov	235,80	14.2.1	1,00	15,00		0,9	0,00	4,80	0,00	0,00		
1.12	chodba	117,10	2.9	1,00	10,00	0,80	0,9	0,00	4,80	0,00	0,00		
1.13	sklad	121,60	14.6.16	0,90	60,00		0,9	5,00	4,80	24,57	2,54		
1.14	pracovisko.A	117,20	14.2.1	1,00	15,00		0,9	5,00	4,80	12,42	2,31		
1.15	pracovisko.B	1215,50	14.2.1	1,00	15,00		0,9	1,20	4,80	107,46	2,33		
1.16	sklad	24,60	14.6.16	1,00	60,00		0,9	5,00	4,80	12,00	2,32		
		3126,65		0,99	20,30	0,18	0,90	2,01	4,71	320,91	2,46	0,00	0,00
		S		a _n	P _n	O _v	a _s	P _s	h _s	S _o	h _o	M _i	K _i

VÝSLEDNÉ ÚDAJE

PÚ	S (m ²)	P _v (kg/m ²)	P̄ (kg/m ²)	P _n (kg/m ²)	P _s (kg/m ²)	a	b	h (m)	h _p (m)	k	k'	n	S _m
N1.01	3126,65	25,19	22,31	20,30	2,01	0,99	1,15	0,00	n	0,185	0,203	0,074	1215,50

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ A VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

PÚ

N1.01

STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI I.

Konštrukčný celok

Nehořlavý

Požiarňa výška h

0,00

m

Výpočt. pož. zaťaženie P_v

25,19

kg.m⁻²



VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

Konštrukčný celok <i>Nehorľavý</i>	Skutoč.	Maxim.
S _{max} <i>vyhovuje</i>	3126,65	6401,7
Z ₁ <i>vyhovuje</i>	1,00	7,1

a	P _v (kg/m ³)	P.P. (podlažie)	D.P. (podlažie)
0,99	25,19	1	n

ÚNIKOVÉ CESTY

PÚ N1.01

VÝPOČET OSÔB (STN 92 0421)

Číslo Priesoru	Názov Priesoru	S _i (m ²)	Počet osôb podľa projektu	Položka	Plocha na 1 osobu	Súčiniteľ	Najmenší počet osôb	Poznámka
1.01	el.mob.nabij.+zdvihák	54,50					0,0	započ. v inom pr.
1.02	pr.el.mob.výučba	174,70	10	2.2.4		1,3	13,0	
1.03	škol.miestnosť el.mot	47,55	10	2.2.4		1,3	13,0	
1.04	kom.priestor	134,10					0,0	
1.05	otv.pr.pre.servis	639,90		10.3	20		32,0	
1.06	výdajňa náradia	113,60					0,0	započ. v inom pr.
1.07	miestnosť karosára	44,60		10.3	20		3,0	
1.08	pr.elektrikára	85,90		10.3	20		5,0	
1.11	obrábač kovov	235,80		10.3	20		12,0	
1.12	chodba	117,10					0,0	
1.13	sklad	121,60					0,0	započ. v inom pr.
1.14	pracovisko A	117,20		10.3	20		6,0	
1.15	pracovisko B	1215,50					0,0	nevyužíva sa
1.16	sklad	24,60					0,0	nevyužíva sa
E							84,0	

VÝPOČET ÚNIKOVÝCH CIEST (STN 92 0201-3)

I _u (m)	V _u (m/min)	s	K _u (osôb/min)	u (pruhu)	E (osôb)	t _{ud} (min)
45,00	30,00	1,0	40,00	3,00	84,0	3,50

a	E.s (osôb)
0,99	84,0

Predpokladaná doba evakuácie (t_u)

Dĺžka únikovej cesty (l_{ud})

Šírka únikovej cesty (u_{min})

POČET PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV (STN 92 0202-1)

1,00

55,00 cm

vyhovuje

112,00 metrov

vyhovuje

1,83 minút

vyhovuje

S (m ²)	a	M _e	M _{esk}	Hasiace prístroje	
				druh	počet (ks)
3126,65	0,99	49,95	54,00	Vodný	0
				Penový	0
				Práškový	6
				Snegový	0
				Halonový	0

vyhovuje

