

P R Í L O H A P O P O Ž I A R N O - T E C H N I C K É V Ý P O Č T Y

OBJEKT: 10/2016 NsP GA OMIS+URG /1+2NP/ POŽIARNY ÚSEK: N1.01/N2

V S T U P N Ě Ú D A J E								V Ý S T U P N Ě Ú D A J E						
Priestor	ps	pn	an	s	hs	So	ho cel.	p	a	b	c	pv		
Číslo Názov	kg/m2	kg/m2		m2	m	m2	m podl.	kg/m2				kg/m2		
1.03	strojovna VZT	0.0	15.0	0.90	27.20	2.90	51.19	2.90	A	15.0	0.90	0.583	1.00	7.9
1.05	str.med.plyn./vakuum	10.0	15.0	0.90	10.75	2.90	3.02	0.90	A	25.0	0.90	0.583	1.00	13.1
1.07	strojovna VZT	5.0	15.0	0.90	86.65	2.90	14.65	1.51	A	20.0	0.90	0.583	1.00	10.5
+ 2.01	FILTER	7.0	5.0	0.80	12.90	2.90	0.00	0.00	A	12.0	0.86	0.583	1.00	6.0
2.02	CHODBA	10.0	5.0	0.80	101.90	2.90	0.00	0.00	A	15.0	0.87	0.583	1.00	7.6
2.03	SERVER	10.0	25.0	0.80	8.15	2.90	0.50	0.90	A	35.0	0.83	0.583	1.00	16.9
2.04	satna sp.m./kov.skr.	10.0	15.0	0.70	8.85	2.90	3.88	0.90	A	25.0	0.78	0.583	1.00	11.4
2.05	satna cist.m./kov.sk	7.0	15.0	0.70	6.75	2.90	0.00	0.00	A	22.0	0.76	0.583	1.00	9.8
+ 2.06	umyvaren	5.0	5.0	0.80	6.25	2.90	3.02	0.90	A	10.0	0.85	0.583	1.00	5.0
+ 2.07	wc	2.0	5.0	0.80	1.65	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
+ 2.08	wc	2.0	5.0	0.80	2.40	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.09	kuchynka/DMZ	10.0	30.0	1.10	11.80	2.90	3.02	0.90	A	40.0	1.05	0.583	1.00	24.5
2.10	izba sestier	10.0	40.0	1.00	9.85	2.90	5.22	2.12	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
+ 2.11	wc	2.0	5.0	0.80	1.90	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.12	lekarska izba	10.0	40.0	1.00	9.80	2.90	5.22	2.12	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
+ 2.13	wc	2.0	5.0	0.80	1.85	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.14	primar	10.0	40.0	1.00	9.60	2.90	5.22	2.12	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
+ 2.15	wc	2.0	5.0	0.80	1.40	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
+ 2.16	kupelna	5.0	5.0	0.80	11.55	2.90	3.02	0.90	A	10.0	0.85	0.583	1.00	5.0
2.17	sklad liekov	10.0	75.0	1.05	12.10	2.90	3.02	0.90	A	85.0	1.03	0.583	1.00	51.1
2.18	cistiaca miestnost	5.0	15.0	0.80	11.90	2.90	3.02	0.90	A	20.0	0.83	0.583	1.00	9.6
2.19	ZOSNULY	2.0	20.0	0.90	3.90	2.90	0.00	0.00	A	22.0	0.90	0.583	1.00	11.5
+ 2.20	chodba	7.0	5.0	0.80	11.90	2.90	0.00	0.00	A	12.0	0.86	0.583	1.00	6.0
2.21	UPRATOVACKA	2.0	30.0	0.80	1.95	2.90	0.00	0.00	A	32.0	0.81	0.583	1.00	15.0
2.22	SKLAD cist.prostr.	7.0	75.0	1.05	3.50	2.90	0.00	0.00	A	82.0	1.04	0.583	1.00	49.6
+ 2.23	WC	2.0	5.0	0.80	1.85	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.24	ARO - 6 lozok	10.0	20.0	0.90	91.50	2.90	21.86	2.00	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.25	SKLAD	10.0	75.0	1.05	7.50	2.90	1.98	0.90	A	85.0	1.03	0.583	1.00	51.1
2.26	MONITOROVANIE	10.0	40.0	1.00	14.50	2.90	6.96	2.90	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
2.27	SKLAD pristrojov	10.0	75.0	1.05	5.65	2.90	4.62	2.10	A	85.0	1.03	0.583	1.00	51.1
2.27a	VZT	2.0	15.0	0.90	1.95	2.90	0.00	0.00	A	17.0	0.90	0.583	1.00	8.9
+ 2.29	filter	7.0	5.0	0.80	5.10	2.90	0.00	0.00	A	12.0	0.86	0.583	1.00	6.0
2.30	ARO - izol.lozko	10.0	20.0	0.90	12.30	2.90	7.92	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
+ 2.31	filter	7.0	5.0	0.80	5.10	2.90	0.00	0.00	A	12.0	0.86	0.583	1.00	6.0
+ 2.32	hyg. box	2.0	5.0	0.80	3.80	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.33	ARO - izol.lozko	10.0	20.0	0.90	12.30	2.90	7.92	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.34	MONITOROVANIE	10.0	40.0	1.00	27.90	2.90	0.00	0.00	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
+ 2.35	hyg. box	2.0	5.0	0.80	3.05	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.36	JIS - 3 lozka	10.0	20.0	0.90	34.90	2.90	15.83	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.37	JIS - 3 lozka	10.0	20.0	0.90	32.35	2.90	15.83	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.38	JIS - 3 lozka	10.0	20.0	0.90	34.90	2.90	15.83	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
+ 2.39	hyg. box	2.0	5.0	0.80	3.75	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
+ 2.40	manipulacia	2.0	5.0	0.80	7.30	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
+ 2.41	umyvaren	2.0	5.0	0.80	5.35	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.42	zakrokovna miestnost	10.0	20.0	0.90	25.30	2.90	15.83	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.43	SKLAD	7.0	75.0	1.05	7.60	2.90	0.00	0.00	A	82.0	1.04	0.583	1.00	49.6
2.44	satna Z cist./k.skr.	10.0	15.0	0.70	16.90	2.90	7.92	2.42	A	25.0	0.78	0.583	1.00	11.4
+ 2.45	umyvaren	2.0	5.0	0.80	10.20	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
+ 2.46	wc	2.0	5.0	0.80	1.30	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.47	satna Z spin./k.skr.	10.0	15.0	0.70	16.60	2.90	7.92	2.42	A	25.0	0.78	0.583	1.00	11.4

2.49	hovorna/intim.miestn	10.0	40.0	1.00	15.00	2.90	7.92	2.42	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
+ 2.50	wc - imob.	2.0	5.0	0.80	3.45	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
+ 2.51	chodba	2.0	5.0	0.80	2.75	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
+ 2.52	wc	2.0	5.0	0.80	7.90	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.53	uprat.+sklad cist.pr	5.0	75.0	1.05	6.50	2.90	7.92	2.42	A	80.0	1.04	0.583	1.00	48.5
2.54	VRCHNA SESTRA	10.0	40.0	1.00	23.05	2.90	7.92	2.42	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
+ 2.55	WC M	2.0	5.0	0.80	11.05	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.56	CAKAREN DOSP.	10.0	15.0	0.80	45.70	2.90	23.75	2.42	A	25.0	0.84	0.583	1.00	12.2
2.57	RECEPCIA	7.0	15.0	0.80	6.70	2.90	0.00	0.00	A	22.0	0.83	0.583	1.00	10.7
2.58	TRIAZ	5.0	15.0	0.80	6.50	2.90	0.00	0.00	A	20.0	0.83	0.583	1.00	9.6
+ 2.59	CHODBA	7.0	5.0	0.80	39.40	2.90	0.00	0.00	A	12.0	0.86	0.583	1.00	6.0
2.60	VYSETROVNA/SADROVNA	10.0	20.0	0.90	21.15	2.90	8.44	2.40	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.61	VYSETROVNA	10.0	20.0	0.90	22.90	2.90	7.92	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.62	VYSETROVNA	10.0	20.0	0.90	22.95	2.90	7.92	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.63	VYSETROVNA	10.0	20.0	0.90	22.95	2.90	7.92	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.64	CHODBA	10.0	5.0	0.80	67.10	2.90	6.96	2.90	A	15.0	0.87	0.583	1.00	7.6
2.65	ZAKROKOVA MIESTNOST	10.0	20.0	0.90	32.70	2.90	15.83	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
2.66	SKLAD	7.0	75.0	1.05	2.15	2.90	0.00	0.00	A	82.0	1.04	0.583	1.00	49.6
+ 2.67	UMYVAREN	2.0	5.0	0.80	6.10	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.68	EXPEKT.LOZKA - 3L	10.0	20.0	0.90	34.60	2.90	15.83	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
+ 2.69	HYG. BOX	2.0	5.0	0.80	3.00	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.70	MONITOROVANIE	10.0	40.0	1.00	10.65	2.90	0.00	0.00	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
2.71	EXPEKT.LOZKA - 3L	10.0	20.0	0.90	35.50	2.90	15.83	2.42	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
+ 2.72	WC ZAM.	2.0	5.0	0.80	4.20	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.73	SKLAD	10.0	75.0	1.05	11.50	2.90	4.62	2.10	A	85.0	1.03	0.583	1.00	51.1
2.74	SKLAD	7.0	75.0	1.05	3.80	2.90	0.00	0.00	A	82.0	1.04	0.583	1.00	49.6
2.75	ZOSNULY	5.0	20.0	0.90	7.65	2.90	1.98	0.90	A	25.0	0.90	0.583	1.00	13.1
2.77	VRCHNA SESTRA	10.0	40.0	1.00	10.30	2.90	3.02	0.90	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
2.78	LEKAR	10.0	40.0	1.00	10.30	2.90	3.02	0.90	A	50.0	0.98	0.583	1.00	28.6
2.79	VZT	2.0	15.0	0.90	1.55	2.90	0.00	0.00	A	17.0	0.90	0.583	1.00	8.9
2.80	EXPEKT.LOZKO - 1L	10.0	20.0	0.90	12.40	2.90	3.02	0.90	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7
+ 2.81	WC PAC.	5.0	5.0	0.80	5.00	2.90	3.02	0.90	A	10.0	0.85	0.583	1.00	5.0
+ 2.82	FILTER	2.0	5.0	0.80	3.40	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
+ 2.83	WC ZAM.	2.0	5.0	0.80	1.80	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.84	CIST.MIESTN.	5.0	15.0	0.80	9.45	2.90	3.02	0.90	A	20.0	0.83	0.583	1.00	9.6
2.85	UPRATOVACKA	2.0	30.0	0.80	1.70	2.90	0.00	0.00	A	32.0	0.81	0.583	1.00	15.0
+ 2.86	KUPELNA	5.0	5.0	0.80	12.05	2.90	3.02	0.90	A	10.0	0.85	0.583	1.00	5.0
2.88	DMZ	10.0	30.0	1.10	11.60	2.90	5.22	2.12	A	40.0	1.05	0.583	1.00	24.5
2.89	CAKAREN DETI	10.0	15.0	0.80	9.75	2.90	5.22	2.12	A	25.0	0.84	0.583	1.00	12.2
+ 2.90	WC pac.	2.0	5.0	0.80	1.85	2.90	0.00	0.00	A	7.0	0.83	0.583	1.00	3.4
2.91	VYSETROVNA DETI	10.0	20.0	0.90	11.90	2.90	3.66	2.64	A	30.0	0.90	0.583	1.00	15.7

PÚ je v objekte s viacerými nadzemnými podlažiami  
Výšková poloha požiarneho úseku hp: 3.30 m  
Informatívna medzná plocha: 2938.61 m<sup>2</sup>  
Skutočná pôdorysná plocha pož.úseku: 13456.35m<sup>2</sup>  
Medzný počet podlaží PÚ z1 = 8  
Skutočný počet podlaží PÚ = 2

=====

Výp. požiarne zataženie PÚ: 15.08 kg/m<sup>2</sup> Súčiniteľ a PÚ: 0.92  
Typ stavebných konštrukcií: nehorľavé Výška objektu: 33.90 m  
Požiarne úsek je iba s nadzemnými podlažiami

Stupeň požiarnej bezpečnosti PÚ: IV

Požiarne odolnosť vybraných stavebných konštrukcií		
=====		
Pol.	Stavebná konštrukcia	POSK
-----		
1b)	Požiarne steny a stropy v nadzemných podlažiach	60+
2b)	Požiarne uzávery otvorov v nadzemných podlažiach	30C2
3aa)	Obv.steny zaist.stab.obj. v podz. a nadz. podlažiach	60+
4	Nosné konštrukcie striech	30
5b)	Nos.konstr.vnútri PÚ zaist.stab.obj. v nadz. podlaž.	60
6	Nosné konstr. zvonka objektu zaist. stab. objektu	30
8	Nenosné konštrukcie vnútri požiarneho úseku	C2
10ab)	Ohran.konstr.šachiet (inštal., výtahových a pod.)	30A
10b)	Požiarne uzávery otvorov ohran. konštrukcií šachiet	15A
	Povrchová úprava podhládov	C1
	Povrchová úprava stien vo vnútri objektu	C2
	Prestupy rozvodov a inštalácií v nadz. podlažiach	60C1
	Požiarne klapky a chránené potrubia VZT	30A
=====		

KONTROLA ÚNIKOVÝCH CIEST PRE OBJEKT 10/2016 NsP GA OMIS+URG /1+2NP

Návrh počtu a dĺžok únikových ciest POŽIARNY ÚSEK: N1.01/N2  
Súčiniteľ a PÚ: 0.92

Výsledná medzná dĺžka nadzemnej nechr. ÚC je 43.8 m  
Skutočná dĺžka nechránenej únikovej cesty je 39.0 m  
=====

#### Návrh šírky únikových ciest

Nechránená úniková cesta Požiarne úsek: N1.01/N2  
Súčiniteľ a PÚ: 0.92 Miesto posúdenia: 2NP - URG  
Osoby budú v posudzovanom mieste unikáť po rovine

Spôsob evakuácie osôb: Súčasný  
Počet ÚC vo vzťahu k posudzovanému miestu: Viac ako jedna  
Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu: 40  
súčiniteľ s: 1.0  
Počet evakuovaných osôb s obmedz. schopnosťou pohybu: 6  
súčiniteľ s: 1.5  
Počet evakuovaných osôb neschopných samostat. pohybu: 10  
súčiniteľ s: 2.0  
Max. počet evakuovaných osôb v jednom únikovom pruhu je 116  
-----

Maximálny započítateľný počet únikových pruhov je 1.0  
so započítateľným počtom osôb 48  
Skutočný započítateľný počet únikových pruhov je 2.0  
=====

Návrh počtu a dĺžok únikových ciest POŽIARNY ÚSEK: N1.01/N2  
Súčiniteľ a PÚ: 0.92

Výsledná medzná dĺžka nadzemnej nechr. ÚC je 43.8 m  
Skutočná dĺžka nechránenej únikovej cesty je 43.0 m  
=====

#### Návrh šírky únikových ciest

Nechránená úniková cesta Požiarne úsek: N1.01/N2  
Súčiniteľ a PÚ: 0.92 Miesto posúdenia: 2NP - OMIS  
Osoby budú v posudzovanom mieste unikáť po rovine

Spôsob evakuácie osôb: Súčasný  
Počet ÚC vo vzťahu k posudzovanému miestu: Viac ako jedna  
Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu: 49  
súčiniteľ s: 1.0  
Počet evakuovaných osôb neschopných samostat. pohybu: 20  
súčiniteľ s: 2.0  
Max. počet evakuovaných osôb v jednom únikovom pruhu je 116  
-----

Maximálny započítateľný počet únikových pruhov je 1.0  
so započítateľným počtom osôb 60  
Skutočný započítateľný počet únikových pruhov je 2.0  
=====

#### Návrh počtu a dĺžok únikových ciest - CHÚC-A/AE

Počet unikajúcich osôb je obmedzený iba šírkou  
(kapacitou) únikových ciest. Medzné dĺžky CHÚC  
sú 120 m, pretože CHÚC sú typu A.  
Skutočná dĺžka chránenej únikovej cesty z 2.NP je 35.0 m  
=====

#### Návrh šírky únikových ciest Chránená úniková cesta typu A (AE)

Požiarne úsek: HL.SCHOD.CHjC-A  
Miesto posúdenia: 2.NP OMIS+URG  
Osoby budú v posudzovanom mieste unikáť po schodoch dolu  
Spôsob evakuácie osôb: Postupný  
Počet ÚC vo vzťahu k posudzovanému miestu: Viac ako jedna  
Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu: 89  
súčiniteľ s: 0.8  
Počet evakuovaných osôb s obmedz. schopnosťou pohybu: 6  
súčiniteľ s: 1.2  
Počet evakuovaných osôb neschopných samostat. pohybu: 30  
súčiniteľ s: 1.4  
Max. počet evakuovaných osôb v jednom únikovom pruhu je 120  
-----

Maximálny započítateľný počet únikových pruhov je 1.5  
so započítateľným počtom osôb 82  
Skutočný započítateľný počet únikových pruhov je 3.0  
=====

URČENIE POTREBY POŽIARNEJ VODY podľa STN 92 0400  
Objekt: 10/2016 NsP GA OMIS+URG /1+2NP PÚ: N1.01/N2  
=====

Pôdorysná plocha PÚ: 1000-2000m<sup>2</sup>  
Výpočtové požiarne zataženie: 15.1 kg/m<sup>2</sup>  
Celková spotreba požiarnej vody Q: 18 l/s  
Pre pož.úsek je nutné navrhnuť hadicové zariadenia.  
=====

NÁVRH ELEKTRICKEJ POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE podľa STN 73 0875  
Objekt: 10/2016 NsP GA OMIS+URG /1+2NP PÚ: N1.01/N2  
=====

Plocha PÚ: 1345.4 m<sup>2</sup> Výška objektu: 33.9 m  
Počet podlaží PÚ: 2.0 Výšková poloha PÚ: 3.3 m

Počet osôb v PÚ: 123 Pôdorysná plocha/os: 5.0 m2/os  
Súčiniteľ os je zväčšený o: 0.3 - osoby, ktoré spia a nepoznajú prostredie  
Osoby sú neschopné samostatného pohybu  
Charakter následných škôd: nahraditeľné nad 10 % obsahu PÚ  
Hodnota obsahu PÚ: 5 - 20 mil. Sk Súčiniteľ ov: 1.00  
Súčiniteľ an PÚ: 0.93

$$N = (j * an + os * oh) * ov$$

$$N = (4.4 * 0.93 + 1.6 * 1.0) * 1.00 = 5.71 \text{ V PÚ sa EPS musí navrhnuť}$$

#### Návrh hasiacich prístrojov podľa STN 92 0202-1

PÚ: N1.01/N2 Súčiniteľ a PÚ: 0.92

Podlažie: 1. NP Pôdorysná plocha podlažia: 124.60 m2  
Mc: 9.70 kg Mcsk: 12.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00
Snehový	5.0	2	6.00

Podlažie: 2. NP Pôdorysná plocha podlažia: 1220.75 m2  
Mc: 30.20 kg Mcsk: 33.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	5	30.00
Snehový	5.0	1	3.00

#### POŽIARNY ÚSEK: N2.01a

V S T U P N É Ú D A J E										V Ý S T U P N É Ú D A J E				
Priestor	ps	pn	an	s	hs	So	ho cel.	p	a	b	c	pv		
Číslo	Názov	kg/m2	kg/m2	m2	m	m2	m podl.	kg/m2						kg/m2
8.39	BATERIE	7.0	25.0	0.80	1.75	2.90	0.00	0.00	A	32.0	0.82	0.500	1.00	13.2

#### Priemerné hodnoty za celý požiarly úsek

Výpočtové požiarne zataženie	pv =	15.150 kg/m2
Súčiniteľ charakteru látok	a =	0.822
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.500
Súčiniteľ bezpečnostných podmienok	c =	1.000
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	0.850 m2
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.900 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	0.000 m2
Priemerná výška otvorov pož.úseku	ho =	0.000 m

Výp. požiarne zataženie PÚ: 15.15 kg/m2 Súčiniteľ a PÚ: 0.82  
Typ stavebných konštrukcií: nehorlavé Výška objektu: 33.90 m  
Požiarly úsek je iba s nadzemnými podlažiami  
Stupeň požiarnej bezpečnosti PÚ: IV

#### Návrh hasiacich prístrojov podľa STN 92 0202-1

PÚ: N2.01a

Pôdorysná plocha PÚ: 1.75 m2 Súčiniteľ a PÚ: 0.82

Navrhovaný hasiaci prístroj: 1 ks Snehový

Min. povolená hm. HP: 5.0 kg Skut. hm. HP: 5.0 kg

ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI STAVBY podľa STN 73 0802 Nevýrobné stavby

=====

#### Požiarly úsek N1.01/N2

Výpočtové požiarne zataženie : 15.1 kg/m2  
Konštrukčný celok je nehorlavý

#### 2.NP Zadná fasáda - modul D/1-5 - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 28.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 24.3 m  
Výška požiarneho úseku : 3.0 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 0.0 m \*\*\*\*\*

#### 2.NP Zadná fasáda - modul D/1-5 - otvory jednotlivu

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 2.2 m  
Výška požiarneho úseku : 0.9 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.1 m \*\*\*\*\*  
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 3.3 m  
Výška požiarneho úseku : 0.9 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.2 m \*\*\*\*\*

#### 2.NP Zadná fasáda - modul D/6-9 - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 43.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 11.0 m  
Výška požiarneho úseku : 3.0 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.4 m \*\*\*\*\*

#### 2.NP Zadná fasáda - modul D/6-9 - otvory

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 1.1 m  
Výška požiarneho úseku : 2.9 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.4 m \*\*\*\*\*  
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 2.2 m  
Výška požiarneho úseku : 0.9 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.1 m \*\*\*\*\*  
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 0.6 m  
Výška požiarneho úseku : 0.9 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 0.6 m \*\*\*\*\*

#### 2.NP Bočné fasády - modul 1 a 23 - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 17.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 13.8 m  
Výška požiarneho úseku : 3.0 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 0.0 m \*\*\*\*\*

#### 2.NP Bočné fasády - modul 1 a 23 - otvory jednotlivu

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 2.4 m  
Výška požiarneho úseku : 2.9 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 2.2 m \*\*\*\*\*

#### 2.NP Predná fasáda - modul A/1-23 - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 59.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 135.8 m  
Výška požiarneho úseku : 3.0 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 2.4 m \*\*\*\*\*

#### 2.NP Predná fasáda - modul A/1-23 - otvory jednotlivu

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 2.2 m  
Výška požiarneho úseku : 2.1 m  
\*\*\*\*\* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.8 m \*\*\*\*\*  
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %  
Dĺžka požiarneho úseku : 1.1 m  
Výška požiarneho úseku : 2.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.4 m \*\*\*\*\*

2.NP Zadná fasáda - modul D/15-20 - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 31.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 38.2 m

Výška požiarneho úseku : 3.0 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 0.1 m \*\*\*\*\*

2.NP Zadná fasáda - modul D/15-20 - otvory

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 2.3 m

Výška požiarneho úseku : 0.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.1 m \*\*\*\*\*

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 1.7 m

Výška požiarneho úseku : 0.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.0 m \*\*\*\*\*

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 3.4 m

Výška požiarneho úseku : 0.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.2 m \*\*\*\*\*

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 1.1 m

Výška požiarneho úseku : 2.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.4 m \*\*\*\*\*

2.NP Zadná fasáda - modul D/21-23 - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 23.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 11.8 m

Výška požiarneho úseku : 3.0 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 0.0 m \*\*\*\*\*

2.NP Zadná fasáda - modul D/21-23 - otvory

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 3.4 m

Výška požiarneho úseku : 0.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.2 m \*\*\*\*\*

Bočná fasáda 1.NP - modul 1/A-D - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 10.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 15.1 m

Výška požiarneho úseku : 3.0 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 0.0 m \*\*\*\*\*

Bočná fasáda 1.NP - modul 1/A-D - otvory

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 4.9 m

Výška požiarneho úseku : 0.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.3 m \*\*\*\*\*

Zadná fasáda 1.NP - modul D/2-3 - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 14.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 7.2 m

Výška požiarneho úseku : 3.0 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 0.0 m \*\*\*\*\*

Zadná fasáda 1.NP - modul D/2-3 - otvory

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 3.4 m

Výška požiarneho úseku : 0.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.2 m \*\*\*\*\*

Predná fasáda 1.NP - modul A/2-3 - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 37.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 7.2 m

Výška požiarneho úseku : 3.0 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.0 m \*\*\*\*\*

Predná fasáda 1.NP - modul A/2-3 - otvory

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 3.4 m

Výška požiarneho úseku : 2.4 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 2.4 m \*\*\*\*\*

Predná fasáda 1.NP - modul A/4-5 - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 27.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 3.7 m

Výška požiarneho úseku : 3.0 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 0.0 m \*\*\*\*\*

Predná fasáda 1.NP - modul A/4-5 - otvor

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 3.4 m

Výška požiarneho úseku : 0.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 1.2 m \*\*\*\*\*

Zadná fasáda 1.NP - modul 21-22/D - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 31.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 7.8 m

Výška požiarneho úseku : 3.1 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 0.1 m \*\*\*\*\*

Predná fasáda 1.NP - modul 21-22/D - otvor

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 2.4 m

Výška požiarneho úseku : 3.1 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 2.3 m \*\*\*\*\*

Predná fasáda 1.NP - modul 21-22/A - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 26.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 7.8 m

Výška požiarneho úseku : 3.1 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 0.0 m \*\*\*\*\*

Predná fasáda 1.NP - modul 21-22/A - otvor

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 3.4 m

Výška požiarneho úseku : 1.8 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 2.0 m \*\*\*\*\*

Požiarne úseky N1.02

Výpočtové požiarne zataženie : 103.8 kg/m2

Konstruktívny celok je nehorlavý

1.NP Predná strana - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 28.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 7.2 m

Výška požiarneho úseku : 3.0 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 2.9 m \*\*\*\*\*

1.NP Predná strana - otvory

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 3.4 m

Výška požiarneho úseku : 0.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 2.6 m \*\*\*\*\*

1.NP Zadná strana - celkovo

Percento požiarne otvorených plôch : 28.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 10.9 m

Výška požiarneho úseku : 3.0 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 3.1 m \*\*\*\*\*

1.NP Zadná strana - otvory

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka požiarneho úseku : 3.4 m

Výška požiarneho úseku : 0.9 m

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 2.6 m \*\*\*\*\*

=====