

ČÍSLO PODŽ	OZNACENÍ PROSTORU	PLOCHA m <sup>2</sup> S <sub>i</sub>	NA OSOBU		ZAPČÍT	MEZI - SOUČTY	POŽAR. ZATIZ. kg/m <sup>2</sup>		SOUCINITELE		POŽAR. ZATIZENÍ CELKOVÉ V kg		POZNÁMKA
			m <sup>2</sup>	SOUČ.			NAHOD. P <sub>N</sub>	STALE P <sub>S</sub>	q <sub>n</sub>	q <sub>s</sub>	NAHOD. P <sub>N</sub> · S <sub>i</sub>	STALE P <sub>S</sub> · S <sub>i</sub>	
A FNO-7													P <sub>N</sub> · q <sub>n</sub> · S <sub>i</sub>
	RTG	43					20	10	0,9	0,9	860		774
	TEPná KOTORA	14					60	10	1,0	"	828		828
	DVLADOVNA	6					20	10	0,9	"	126		113
	SVĚTLÁ KOTORA	20					60	10	1,0	"	1230		1230
	NEGATOSKOPE	20					60	10	1,0	"	1182		1182
	ODBĚR. MÍSTNOST	22					20	10	0,9	"	438		394
	VYŠ. FUNKČNÍ	19					20	10	0,9	"	376		338
	VYŠ. EKG	19					20	10	0,9	"	376		338
	VYŠ. FUNKČNÍ	23					20	10	0,9	"	466		419
	ČEKÁRNA	130					45	10	0,8	"	1950		1560
	ÚKLID	2					75	10	1,05	"	135		142
	VYŠ. EEG	22					20	10	0,9	"	440		395
	PŘÍPRAVNA EEG	7					20	10	0,9	"	136		122
	Σ	347									Σ 8543		Σ 7837
	A FNO-2												
	ARCHIV	95					120	-	0,7	0,9			
	A FNO-3												
	STROJOVNA	99					15		0,9	0,9			

ČÍSLO POLOŽ	OZNAČENÍ PROSTORU	PLOCHA m <sup>2</sup> SI	NA OSOBU		ZAPOČÍT POČ. OSOB	MEZI - SOUČTY	POZAR. ZATIZ. kg/m <sup>2</sup>		SOJČINITELE		POZAR. ZATIZENÍ CELKOVÉ V kg		POZNÁMKA
			m <sup>2</sup>	SOUČ.			NAHOD. P <sub>ni</sub>	STÁLE P <sub>si</sub>	a <sub>ni</sub>	a <sub>si</sub>	NAHOD. P <sub>ni</sub> SI	STÁLE P <sub>si</sub> SI	
	A PNO-4											P <sub>ni</sub> , a <sub>ni</sub> SI	
	SKLAD (3x)	174					75	70	1,05	0,9	8587		9 017
	DÍLNA	355					30	70	0,9	"	1065		958
	CHODBA	70					5	70	0,8	4	352		282
		Σ 220									Σ 10004		Σ 10257
	A PNO-5												
	SKLAD	53					75		1,05	0,9			
	APN1-7												
	VYŠETŘOVNA (8x)	172					20	70	0,9	0,9	3436		3092
	PŘÍPRAVNA (8x)	157					20	70	0,9	"	3020		2718
	ČEKÁRNA KOL. (2x)	44					15	70	0,8	"	667		529
	ČEKÁRNA (2x)	247					15	70	0,8	"	3622		2 898
	ÚKLID	2					75	70	1,05	"	137		138
	IZOLACE (3x)	38					75	70	0,8	"	576		467
	TRÍDĚNÍ (2x)	46					75	70	0,8	"	697		553
	EVIDENCE	43					75	70	1,05	"	3262		3426
	IZOLACE	13					15	70	0,8	"	189		157
	KR. PEDAGOG	20					40	70	1,0	"	784		784
		Σ 770									Σ 16374		Σ 14750



ČÍSLO POLOŽ	OZNAČENÍ PROSTORU	PLOCHA m <sup>2</sup> SI	NA OSOBU		ZAPOČÍT.	MEZI - SOUČTY	POZAR. ZATIZ. kg/m <sup>2</sup>		SOJČINITELÉ		POZAR. ZATIZENÍ CELKOVÉ V KG	POZNÁMKA
			m <sup>2</sup>	SOJČÍ			NAHOD. P <sub>ni</sub>	STÁLE P <sub>st</sub>	gn	osi	NAHOD. P <sub>ni</sub> -SI	
	A PN3-7											P <sub>ni</sub> a <sub>ni</sub> - SI
	TEMNÁ KOMORA	12					60	70	09	09	696	626
	ARCHIV	7					120	70	07	"	8800	6276
	RTG ZUBNÍ	23					20	70	09	"	454	408
	VYŠETŘOVNA (15)	305					20	70	09	"	6098	5488
	PRACOVNA	20					40	70	10	"	808	808
	LABORATOR	20					60	70	10	"	1194	1194
	PŘÍR. SKLAD	4					75	70	105	"	375	3308
	PŘÍPRAVNA (4x)	82					20	70	09	"	1650	1485
	SESTRA, LÉKAŘ	43					40	70	10	"	1720	1720
	ODPOČÍVÁRNA	9					20	70	09	"	190	171
	STERILIZACE	9					60	70	10	"	534	534
	IRIGAČNÍ BOX	17					20	70	09	"	212	191
	ČEKÁRNA	170					15	70	08	"	4047	3238
	ÚKLID	2					75	70	105	"	116	122
		Σ 817								Σ 26914		Σ 22535
	A PN4-7											
	STROJOVNA VZT	87					15	70	09	0,9		



# POŽÁRNÍ RIZIKO A STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

POŽÁRNÍ ÚSEK Č.		APNO-1	APNO-2	APNO-3	APNO-4	APNO-5	APN1-1			
$p_n$	[kg/m <sup>2</sup> ]	25	120	15	45	75	21			
$p_s$	[kg/m <sup>2</sup> ]	10	0	10	—	—	10			
$q_n$		0,92	0,7	0,9	1,03	1,05	0,9			
$q_s$		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
POTOCNE HODNOTY	$h_o$ [m]	1,8	—	—	—	—	1,8			
	$h_s$ [m]	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8			
	$S_o$ [m <sup>2</sup> ]	37,8	—	—	—	—	87			
	$S$ [m <sup>2</sup> ]	347	95	99	220	53	770			
	$S_o/S$	0,11	0,076	0,076	0,076	0,076	0,11			
	$h_o/h_s$	0,47	0,1	0,1	0,1	0,1	0,47			
	$n$	0,068	0,005	0,005	0,005	0,005	0,075			
	$k$	0,103	0,075	0,075	0,075	0,077	0,112			
$b = \frac{S \cdot k}{S_o \cdot h_o} \quad 1$		0,7	—	—	—	—	0,74			
$b = \frac{k}{0,005/h_s} \quad 2$		—	1,5	1,54	1,54	1,73	—			
$q$		0,92	0,7	0,9	1,03	1,05	0,9			
$c$		1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0			
$p = p_n + p_s$		35	120	25	45	75	31			
POŽÁRNÍ ZATÍŽ. VÝPOČTOVÉ $p_v$ [kg/m <sup>2</sup> ]		22	88	24	50	62	21			
KONSTRUKCE		N	E	H	O	Ř	L	A	V	E
VÝŠKOVÁ POLOHA		DO 22,5 m								
MEZNÍ VELIKOST		62x40	85x52	70x44	55x36	55x36	70x44			
SKUTEČNÁ VELIKOST		V	Y	H	O	V	U	V	E	58x22
POČET PODLAŽÍ		1	1	1	1	1	1			
VÝŠKA OBJEKTU $h$		22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	7,8			
$W + S_c$		—	—	—	—	—	—			
STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI		III°	V°	III°	IV°	V°	II°			
POZNÁTKA:										

1) PROSTORY S OKNY

2) PROSTORY BEZ OKEN

OBJEKT: A

PŘÍLOHA 5

# POŽARNÍ RIZIKO A STUPEN POŽARNÍ BEZPEČNOSTI

POŽARNÍ ÚSEK Č.		APN2-1	APN3-1	APN4-1				
$P_n$	$[kg/m^2]$	274	33	15				
$P_s$	$[kg/m^2]$	10	10	10				
$a_n$		0,9	0,84	0,91				
$a_s$		0,9	0,9	0,9				
VÝPOČETNÉ HODNOTY	$h_0$ [m]	1,8	1,8	—				
	$h_s$ [m]	3,2	3,2	4,5				
	$S_0$ [m <sup>2</sup> ]	983	92	—				
	$S$ [m <sup>2</sup> ]	825,6	817,2	872				
	$S_0/S$	0,11	0,11	0,076				
	$n_0/h_s$	0,56	0,56	0,1				
	$n$	0,087	0,087	0,005				
	$k$	0,179	0,179	0,074				
$a = \frac{S \cdot k}{S_0 \cdot h_0}$		0,74	0,79	—				
$b = \frac{k}{0,005 \cdot h_s}$		—	—	1,32				
$a$		0,91	0,84	0,9				
$c$		1,0	1,0	1,0				
$P = P_n + P_s$		32	43	25				
POŽARNÍ ZATÍŽ VÝPOČTOVÉ $p_v$ [kg/m <sup>2</sup> ]		21	28,5	30				
KONSTRUKCE		NEHODŘLAVÉ						
VÝŠKOVÁ POLOHA		DO 22,5m						
TEZNÍ VELIKOST		70x44	70x44	70x44				
SKUTEČNÁ VELIKOST		58x22	58x22	58x22				
POČET PODLAŽÍ		1	1	1				
VÝŠKA OBJEKTU $h$		7,8	7,8	7,8				
$W + S_c$		—	—	—				
STUPEN POŽARNÍ BEZPEČNOSTI		II°	II°	II°				

POZNÁMKA:

- 1) PROSTORY S OKNY
- 2) PROSTORY BEZ OKEN

OBJEKT: A

PŘÍLOHA: 6

KAPACITA ÚNIKOVÝCH CEST							
POSUZOVANÉ MÍSTO	APN0-1	APN0-2 APN0-3 APN0-4 APN0-5	APN1-1	APN2-1	APN3-1	APN4-1	KONTROLA SCHODIŠTĚ
DRUH ÚNIKOVÝCH CEST	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	A"1
POČET SMĚRŮ ÚNIKU	VÍCE	2	VÍCE	VÍCE	VÍCE	11	—
SOUČINITEL $q$	0,92	1,05	0,9	0,9	0,84	0,9	—
DĚLKA ÚNIKU PŘEDEPS.	44m	35m	45m	45m	48m	25m	120m
DĚLKA ÚNIKU SKUTEČNÁ	MAX. 35m	<35m	MAX. 38m	MAX. 30m	MAX. 30m	MAX. 15m	<120m
POČET EVAK. OSOB $E$	68,1 34,15		102,1 50,15	182,1 90,15	182,1 90,15		182,08 90,12
SPŮSOB EVAKUACE	SOUČ.		SOUČ.	SOUČ.	SOUČ.	NEBUDOU SE ZDRŽOVAT	POSTUP.
SCHOPNOST POHYBU $S$	1 1,5	NEBUDOU SE OSOBY ZDRŽOVAT	1 1,5	1 1,5	1 1,5	NEBUDOU SE ZDRŽOVAT OSOBY	98 1,2
SMĚR POHYBU	PO ROV.		PO ROV.	PO ROV.	PO ROV.		DOLŮ
POČET EVAK. OSOB $K$	117		120	120	127		120
POČET PRUHŮ $u$	1,02		1,5	2,6	2,5		2,5
ŠÍŘKA ÚNIK. CESTY [m] POŽADOVANÁ ČSN 730802	0,56		0,82	1,45	1,37		1,4
ŠÍŘKA NAVRŽENÁ [m]	1,2+1,2	2,1,2	2,1,2	1,45+2,12	1,45+2,12		1,6x 1,8xx

\* ŠÍŘKA SCHODIŠTĚ,  $1,6$  m - maximální  
 \*\* ŠÍŘKA VÝCHODU DO VOLNÉHO PROSTORU maximální

ODSTUPOVÁ VZDÁLENOST							
PRŮČELÍ/POŽ. ÚSEK Č.	APN2-1	APN2-1	APN2-1				
SITUOVÁNÍ PRŮČELÍ	V	Z	Z				
INTENZITA SALÁNÍ $p_v$	D030	D030	D030				
PLOCHA OBV. STĚNY $S_p$	150	58	102				
PLOCHA POŽÁR. OTEVŘ. $S_{po}$	34	15	49				
$\frac{S_{po}}{S_p} \cdot 100$ [%]	22	26	48				
DĚLKA OBV. STĚNY $l$	47m	18	32				
VÝŠKA OBV. STĚNY $h_u$	3,2m	3,2	3,2				
ODSTUPOVÁ VZDÁL. $o$ [m]	2,5	2,5	3,5				
POZNÁMKA							

ČÍSLO POLOŽ	OZNAČENÍ PROSTORU	PLOCHA		NA OSOBU		MEZI - SOUČET	POŽAR. ZATÍŽ		SOUDINITELÉ		POŽAR. ZATÍŽENÍ CELKOVÉ v kg		POZNÁMKA
		m <sup>2</sup> SI	m <sup>2</sup>	P <sub>ni</sub>	P <sub>st</sub>		C <sub>ni</sub>	C <sub>st</sub>	NAHOD.		P <sub>ni</sub> Si		
									Stálé	Stálé			
B-PN1-7													
	SÁTKA (3x)	45					50	10	1,0	0,9	2250	P <sub>ni</sub> Si ani 2'250	
	VÝDEJ	56					30	10	1,1	"	1680	1648	
	UTYV. LAHVÍ + NAD.	24					10	10	1,1	"	720	792	
	SKLAD	12					30	10	1,1	"	360	396	
	DOTY	10					30	10	1,1	"	300	330	
	PŘÍPRAVNA ZEL.	12					30	10	1,1	"	360	396	
	IMLÉČNÁ KUCHYŇ	32					30	10	1,1	"	960	1056	
	Σ	191									Σ 6630	Σ 7068	
B-PN1-2													
	STROJOVNA	218					15	10	0,9	0,9			
B-PN1-3													
	EL. ROZVODNA	42					25	10	0,8	0,9	1050	840	
	AKUMULÁTOROVNA	11					10	10	0,9	"	110	99	
	PŘEDSÍŇ	3					10	10	0,9	"	30	27	
	Σ	56									Σ 1190	Σ 966	
B-PN1-4													
	ŽÁŘ. PŘÍV. KANÁL	11					15		0,9	0,9			
B													



ČÍSLO POLOŽ	OZNAČENÍ PROSTORU	PLOCHA m <sup>2</sup> St	NA OSOBU		ZAPOČÍT. POČOSOB	MEZI - SOUČTY	POZAR. ZATIZ. kg/m <sup>2</sup>		SOUČ. NITELÉ		POZAR. ZATIZENÍ CELKOVÉ V kg		POZNÁMKA
			m <sup>2</sup>	SOUČ.			NAHOD. Psi	STALE Psi	ani	as	NAHOD. Psi	STALE Psi	
	B BNR-7												Psi, St, ani
	DITE	17					30	10	11	0,9	510		561
	LAB. (3x)	70					60	10	10	"	4200		4200
	NEGATOSKOPIE	12					60	10	0,9	"	720		648
	SVETLÁ + TEMNÁ KOT.	31					60	10	0,9	"	1860		1674
	RTG + OVLADAČ	57					20	10	0,9	"	1020		918
	ŠATNA (2x)	9					50	10	1,0	"	450		450
	SKLAD (3x)	30					75	10	1,05	"	2250		2363
	REHABILITACE	20					20	10	0,9	"	400		360
	FYZ. TERAPIE	27					20	10	0,9	"	420		378
	WKS. EEG + EKG	44					20	10	0,9	"	880		792
	PŘÍPRAVNA PRÁCE	21					20	10	0,9	"	420		378
	UKÁZEJŘOVNA	19					20	10	0,9	"	380		342
	Σ 345										Σ 13510		Σ 12326



[illegible]

[illegible]



[illegible]

# POŽÁRNÍ RIZIKO A STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

POŽÁRNÍ ÚSEK Č.		BRN1-1	BRN1-2	BRN1-3	BRN1-4	BRN2-1	BRN3-1	BRN4-1
$P_n$	[kg/m <sup>2</sup> ]	35	15	22	15	39	24,5	23,1
$P_s$	[kg/m <sup>2</sup> ]	10	10	10	10	10	10	10
$a_n$		1,07	0,91	0,8	0,9	0,911	0,93	0,933
$a_s$		0,91	0,9	0,91	0,9	0,91	0,9	0,91
PŮVODNĚ HODNOTY	$h_o$ [m]	1,8	—	—	—	1,8	1,8	1,8
	$h_s$ [m]	3,8	3,8	3,8	3,8	3,2	3,2	3,2
	$S_o$ [m <sup>2</sup> ]	23	—	—	—	59	63	63
	$S$ [m <sup>2</sup> ]	191	218	56	11	345	366	437
	$S_o/S$	0,12	0,016	—	0,016	0,17	0,17	0,14
	$h_o/h_s$	0,47	0,1	0,1	0,1	0,56	0,56	0,56
	$n$	0,082	0,005	0,005	0,005	0,127	0,127	0,105
	$k$	0,144	0,0158	0,011	0,0072	0,164	0,164	0,184
$b = \frac{S \cdot k}{S_o \cdot h_o}$ <sup>1</sup>		0,89	—	—	—	0,72	0,72	0,98
$b = \frac{k}{0,005 \cdot h_s}$ <sup>2</sup>		—	1,62	1,13	0,73	—	—	—
$a$		1,07	0,91	0,8	0,9	0,911	0,93	0,933
$c$		0,7	0,7	0,77	0,7	1,0	1,0	1,0
$P = P_n + P_s$		45	25	32	25	49	35	33
POŽÁRNÍ ZATÍŽÍ VÝPOČTOVÉ $p_v$ [kg/m <sup>2</sup> ]		30	26	21	12	322	23	30
KONSTRUKCE		M	EE H	H O	R R	L	A	V V
VÝŠKOVÁ POLDHA				20	22,5 m			
MEZNÍ VELIKOST		55x36	70x44	77x48	70x44	68x43	68x42	65x42
SKUTEČNÁ VELIKOST		25x13	25x10	9x7,8	4x4,4	38x24	38x24	38x24
POČET PODLAŽÍ		1	1	1	1	1	1	1
VÝŠKA OBJEKTU $h$		22,5 m	22,5	22,5	22,5	18,6	18,6	18,6
$W + S_c$		—	—	—	—	—	—	—
STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI		III°	III°	II°	II°	III°	III°	III°
POZNÁMKA:								

1) PROSTORY S OKNY

2) PROSTORY BEZ OKEN

OBJEKT: B

PŘÍLOHA: 14

# POŽÁRNÍ RIZIKO A STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

POŽÁRNÍ ÚSEK Č.		BPN5-1	BPN6-1	BPN7-1	BPN0-1			
$p_n$ [kg/m <sup>2</sup> ]		22	22	15	155			
$p_s$ [kg/m <sup>2</sup> ]		10	10	10	—			
$q_n$		0,92	0,92	0,9	1,1			
$q_s$		0,9	0,9	0,9	0,9			
FOTOCNÉ HODNOTY	$h_o$ [m]	1,8	1,8	—	—			
	$h_s$ [m]	3,2	3,2	3,9	3,2			
	$S_o$ [m <sup>2</sup> ]	63	63	—	—			
	$S$ [m <sup>2</sup> ]	437	364	186	48			
	$S_o/S$	0,14	0,17	0,016	0,016			
	$h_o/h_s$	0,56	0,56	0,1	0,1			
	$n$	0,105	0,127	0,005	0,005			
	$k$	0,145	0,164	0,0152				
$b = \frac{S \cdot k}{S_o \cdot h_s}$ <sup>1</sup>		0,77	0,72	—	—			
$b = \frac{k}{0,005/h_s}$ <sup>2</sup>		—	—	1,54	1,28			
$q$		0,92	0,92	0,9	1,1			
$c$		1,0	1,0	1,0	0,7			
$p = p_n + p_s$		32	32	25	155			
POŽÁRNÍ ZATÍŽ. VÝPOČTOVÉ $p_v$ [kg/m <sup>2</sup> ]		23	21	34	139			
KONSTRUKCE		NE H	O Ř	LA VÉ				
VÝŠKOVÁ POLOHA		DO	22,5 m					
MEZNÍ VELIKOST		68×43	68×43	70×44	55×36			
SKUTEČNÁ VELIKOST		38×24	38×24	32×70	6×8			
POČET PODLAŽÍ		1	1	1	1			
VÝŠKA OBJEKTU $h$		18,6	18,6	18,6	22,5			
$W + S_c$		—	—	—	—			
STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI		III°	III°	III°	VII°			
POZNÁMKA:								

1) PROSTORY S OKNY

2) PROSTORY BEZ OKEN

OBJEKT: B

PŘÍLOHA: 15

# KAPACITA ÚNIKOVÝCH CEST

POSUZOVANÉ MÍSTO	BPN1-1	BPN1-2	BPN1-3	BPN1-4	BPN2-1	BPN3-1	BPN4-1	BPN5-1
DRUH ÚNIKOVÝCH CEST	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.
POČET SMĚRŮ ÚNIKU	2	2	1	1	2	2	2	2
SOUČINITEL $q$	1,07	0,9	0,8	0,9	0,91	0,93	0,93	0,92
DÉLKA ÚNIKU PŘEDPIS.	35m	40m	30m	25m	44,5m	43,5m	43,5m	44m
DÉLKA ÚNIKU SKUTEČNÁ	MAX. 24m	MAX. 15m	MAX. 8m	MAX. 3m	MAX. 30m	MAX. 30m	MAX. 30m	MAX. 30m
POČET EVAK. OSOB $E$	6				25,1 19,15 18,2	46,1 26,2	14,1 26,2	58,1 34,2
ZPŮSOB EVAKUACE	SOUČ.	NEBUDOU SE OSOBY TRVALE ZDRŽOVAT			SOUČ.	SOUČ.	SOUČ.	SOUČ.
SCHOPNOST POHYBU $S$	1				1 1,5 2	1 2	1 2	1 2
SMĚR POHYBU	PO ROV.				PO ROV.	PO ROV.	PO ROV.	PO ROV.
POČET EVAK. OSOB $K$	80				105	105	105	105
POČET PRUHŮ $U$	1				0,85	0,94	0,62	1,2
ŠÍŘKA ÚNIK. CESTY [m]	0,55				0,55	0,55	0,55	0,82
ŠÍŘKA NAVRŽENÁ [m]	1,5x2				1,5x2	1,5x2	1,5x2	1,5x2

## ODSTUPOVÁ VZDÁLENOST

PRŮČELÍ/POŽ. ÚSEK Č.	BPN2-1							
SITUOVÁNÍ PRŮČELÍ	J, S							
INTENZITA SÁLÁNÍ $p_v$	30÷150							
PLOCHA OBV. STĚNY $S_p$	67							
PLOCHA POŽÁR. OTEVŘ. $S_{po}$	23							
$\frac{S_{po}}{S_p} \cdot 100$ [%]	35							
DÉLKA OBV. STĚNY $l$	22							
VÝŠKA OBV. STĚNY $h_u$	3,05							
ODSTUPOVÁ VZDÁL. $o$ [m]	3,9							
POZNÁMKA								



KAPACITA ÚNIKOVÝCH CEST								
POSUZOVANÉ MÍSTO	BPNG-7	BPNG-7						
DRUH ÚNIKOVÉ CESTY	NECHR.	NECHR.						
POČET SMĚRŮ ÚNIKU	2	2						
SOUČINITEL $\alpha$	0,92	0,9						
DÉLKA ÚNIKU PŘEDEPS.	44	45						
DÉLKA ÚNIKU SKUTEČNÁ	MAX. 28m	MAX. 32m						
POČET EVAK. OSOB $E$	55,1 30,2							
ZPŮSOB EVAKUACE	SOUČ.	NEBUDOU SE OSOBY TRVALE ZDRŽOVAT.						
SCHOPNOST POHYBU $S$	1 2							
SMĚR POHYBU	POROV.							
POČ. EVAK. OSOB $K$	105							
POČET PRUHŮ $u$	1,09							
ŠÍŘKA ÚNIK CESTY [m]	0,82							
ŠÍŘKA PAVRŽENA [m]	1,5 x 2							

ODSTUPOVÁ VZDÁLENOST								
PRŮČELÍ/POŽ. ÚSEK Č.								
SITUOVÁNÍ PRŮČELÍ								
INTENZITA ŽALÁNÍ $p_v$								
PLOCHA OBV. STĚNY $S_p$								
PLOCHA POŽÁR. OTEVŘ. $S_{p0}$								
$\frac{S_{p0}}{S_p} \cdot 100$ [%]								
DÉLKA OBV. STĚNY $l$								
VÝŠKA OBV. STĚNY $h_u$								
ODSTUPOVÁ VZDÁL. $o$ [m]								
PODMĚNKA								

[illegible]

ČÍSLO POLOŽ	OZNAČENÍ PROSTORU	PLOCHA m <sup>2</sup> S <sub>1</sub>	NA OSOBU		ZAPočít. POČ.OSOB	MEZI - SOUČTY	POZAR.ZATIZ. kg/m <sup>2</sup>		SOUČINITELÉ		POZAR.ZATIZENÍ CELKOVÉ V kg		POZNÁMKA
			m <sup>2</sup>	ISOČ.			NAHOD. P <sub>0</sub>	STALE P <sub>S</sub>	q <sub>0</sub>	q <sub>S</sub>	NAHOD. P <sub>0</sub> S <sub>1</sub>	STALE P <sub>S</sub> S <sub>1</sub>	
	C PN2-1												P <sub>71</sub> S <sub>1</sub> 0 m
	VYŠETŘOVNA	21					20	10	0,9	0,9	420		378
	SESTRY (2x)	46					20	10	0,9	"	920		828
	SVETLA, JETINÁ KOTORA	22					60	10	0,9	"	1320		1088
	RTG + OVLADAČ	69					20	10	0,9	"	1380		1242
	SKLAD (2x)	19					75	10	1,05	"	1425		1496
	ČAJ. KUCH.	13					30	10	1,1	"	393		432
	ÚKLID	5					75	10	1,05	"	375		394
	PRAC. LÉKAŘE	27					20	10	0,9	"	420		378
	LAB. HEMATOLOGIE	20					60	10	1,0	"	1200		1200
	POKOU 2L(3x) 1L(4x)	120					20	10	0,9	"	2400		2160
	Σ	356									Σ 10253		Σ 9696
	C PN2-2												
	SKLAD VOZÍKŮ	12					75	10	1,05	0,9	900		945
	SKLAD SVRŠKŮ	10					75	"	1,05	"	750		788
	ŠATNA	18					50	"	1,0	"	900		900
	ÚKLID	13					75	"	1,05	"	975		1024
	Σ	53					15		1,05		Σ 3525		Σ 3657
											1720		3255

[illegible]



[illegible]

# POŽÁRNÍ RIZIKO A STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

POŽÁRNÍ ÚSEK Č.	CPN1-1	CPN1-2	CPN1-3	CPN1-4	CPN2-1	CPN2-2	CPN2-3
$p_n$ [kg/m <sup>2</sup> ]	15	120	15	51	29	70	21
$p_s$ [kg/m <sup>2</sup> ]	10	—	10	10	10	10	10
$q_n$	0,9	0,7	0,9	1,0	0,95	1,03	0,9
$q_s$	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
POČET PRŮMĚRNÝCH POČET PRŮMĚRNÝCH	$h_0$ [m]	—	—	1,8	1,8	0,6	1,8
	$h_s$ [m]	3,8	3,8	3,8	3,2	3,2	3,2
	$S_0$ [m <sup>2</sup> ]	—	—	—	38	64	4
	$S$ [m <sup>2</sup> ]	331	119	75	174	356	53
	$S_0/S$	0,016	0,016	0,016	0,22	0,18	0,08
	$h_0/h_s$	0,1	0,1	0,1	0,47	0,56	0,79
	$n$	0,005	0,005	0,005	0,152	0,127	0,035
	$k$	0,0172	0,0151	0,013	0,178	0,164	0,055
$b = \frac{S \cdot k}{S_0 / h_s}$ 1	—	—	—	0,52	0,51	0,5	0,5
$b = \frac{k}{0,005 / h_s}$ 2	1,76	1,55	1,33	—	—	—	—
$q$	0,9	0,7	0,9	1,0	0,95	1,03	0,9
$c$	0,75	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0
$p = p_n + p_s$	25	120	25	61	39	80	31
POŽÁRNÍ ZATÍŽ. VÝPOČTOVÉ [kg/m <sup>2</sup> ]	30	90	21	22	19	41	15
KONSTRUKCE	N	E	H	O	R	L	A
VÝŠKOVÁ PLOCHA				DO	22,5 m		
MEZNÍ VELIKOST	70x44	85x52	70x44	62,5x40	62,5x40	55x36	62,5x40
SKUTEČNÁ VELIKOST	30x74	17x8	70x8	33x12	37x24	15x10	37x2
POČET PODLAŽÍ	1	1	1	1	1	1	1
VÝŠKA OBJEKTU [m]	22,5m	22,5	22,5	22,5	15	15	15
$W + S_c$	—	—	—	—	—	—	—
STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	III°	V°	III°	III°	III°	III°	II°
POZNÁMKA:							

1) PROSTORY S OKNY

2) PROSTORY BEZ OKEN

OBJEKT: C.

# POŽÁRNÍ RIZIKO A STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

POŽÁRNÍ ÚSEK Č.		CPN3-2	CPN4-2	CPN5-7	CPN6-7	CPN3-3	CPN4-3
$P_n$ [kg/m <sup>2</sup> ]		75	21	21	15	60	20
$P_s$ [kg/m <sup>2</sup> ]		5	10	10	10	10	10
$a_n$		1,0	0,96	0,94	0,9	1,1	0,9
$a_s$		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
POTOCNÉ HODNOTY	$h_o$ [m]	0,6	1,2	1,8	—	1,2	1,2
	$h_s$ [m]	3,2	3,2	3,2	3,8	3,2	3,2
	$S_o$ [m <sup>2</sup> ]	0,72	13,5	75	—	13,5	0,72
	$S$ [m <sup>2</sup> ]	13	66	336	90	40	43
	$S_o/S$	0,055	0,2	0,22	—	0,34	0,076
	$h_o/h_s$	0,19	0,38	0,56	0,076	0,38	0,38
	$n$	0,022	0,723	0,786	0,005	0,214	0,072
	$k$	0,031	0,748	0,799	0,074	0,217	0,022
$b = \frac{S \cdot k}{S_o \cdot h_s}$		0,73	0,68	0,67	—	0,60	0,73
$b = \frac{k}{1,005 \cdot h_s}$		1,05	—	—	1,44	—	—
$a$		1,0	0,96	0,94	0,9	1,1	0,9
$c$		0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
$p = p_n + p_s$		80	31	31	25	70	30
POŽÁRNÍ ZATÍŽ VÝPOČTOVÉ $p_v$ [kg/m <sup>2</sup> ]		47	20	20	32	45	20
INSTRUKCE		NEHOŘLAVE				NEHOŘLAVE	
VÝŠKOVÁ POLoha		DO 22,5m					
MEZÍ VĚLİKOST		55x36	62,5x40	62,5x40	70x44	55x36	70x44
SKUTEČNÁ VĚLİKOST		15x70	15x70	47x27	19x7	15x9	17x5
POČET PODLAŽÍ		1	1	1	1	1	1
VÝŠKA OBJEKTU $h$		15m	15	15	15	15	15
$W + S_c$		—	—	—	—	—	—
STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI		III°	III°	III°	III°	III°	III°
POZNÁMKA:							

- 1) PROSTORY S OKNY
- 2) PROSTORY BEZ OKEN

OBJEKT: C

# KAPACITA ÚNIKOVÝCH CEST

POSUZOVANÉ MÍSTO	CPN1-1	CPN1-2	CPN1-3	CPN1-4	CPN2-1	CPN3-1	CPN4-1 CPN5-1	CPN6
Druh únikových cest	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECHR.	NECH
Počet směrů úniku	1	1	1	2	2	2	2	1
Součinitel q	0,9	0,7	0,9	1,0	0,95	0,94	0,94	0,9
Délka úniku předeps.	25,15*	30m	25m	40m	42,5m	43m	43m	25m
Délka úniku skutečná	MAX. 30m	MAX. 17m	MAX. 15m	MAX. 21m	MAX. 27m	MAX. 30m	MAX. 30m	MAX. 18m
Počet evak. osob E				54	17,1 5,7,5	50,7 17,1,5	50,7 17,1,5	
Způsob evakuace				SOUČ.	SOUČ.	SOUČ.	SOUČ.	
Schopnost pohybu s				1	1,5 2	1,5 2	1,5 2	
Směr pohybu				PO ROV.	PO ROV.	PO ROV.	PO ROV.	
Počet evak. osob K				105	172	172	172	
Počet pruhů u				1	0,31	0,79	0,79	
Šířka únik. cesty [m]				0,55	0,55	0,55	0,55	
Šířka navržena [m]				1,5x2	1,5x2	1,5x2	1,5x2	

NEBUDOU SE OSOBY  
TRVALE ZDRŽOVAT

NEBUDOU SE OSOBY  
TRVALE ZDRŽOVAT

\* dle 766 d)

## ODSTUPOVÁ VZDÁLENOST

PRŮČELÍ/POŽ. ÚSEK Č.	CPN3-1	CPN3-1	CPN3-1	CPN3-1	CPN3-1	CPN3-3		
SITUOVÁNÍ PRŮČELÍ	Z	V	V	V	S	V		
INTENZITA SALÁNÍ PV	DO 30	DO 30	DO 30	DO 30	DO 30	30+150		
PLOCHA OBV. STĚNY SP	118m <sup>2</sup>	27	45	27	51	27		
PLOCHA POŽAR. OTEVŘ. SP	38m <sup>2</sup>	8	13	7,6	9,5	6,5		
$\frac{SPD}{SP}$ 100 [%]	32	30	30	30	20	25		
DĚLKA OBV. STĚNY l	37m	9,5	14	8,5	16	8,5		
VÝŠKA OBV. STĚNY h <sub>u</sub>	3,2m	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2		
ODSTUPOVÁ VZDÁL. o [m]	2,3	2,1	2,1	2,1	2,2	3,1		
POZNÁMKA								



[illegible]

[illegible]

# POŽÁRNÍ RIZIKO A STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

POŽÁRNÍ ÚSEK Č.		DPN1-1	DPN2-1	DPN2-2	DPN2-3	DPN3-1 DPN4-1	DPN3-2	DPN4-2		
$p_n$	[kg/m <sup>2</sup> ]	75	28	15	15	40	40	40		
$p_s$	[kg/m <sup>2</sup> ]	0	10	10	10	10	10	10		
$q_n$		1,05	0,96	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0		
$q_s$		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
POTOCNÉ HODNOTY	$h_o$ [m]	—	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8		
	$h_s$ [m]	3,9	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2		
	$S_o$ [m <sup>2</sup> ]	—	18,9	5,8	3,8	37,8	15,1	15,1		
	$S$ [m <sup>2</sup> ]	114	94	36,5	23	185	78,8	77		
	$S_o/S$	0,016	0,201	0,158	0,164	0,204	0,192	0,196		
	$h_o/h_s$	0,1	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563		
	$n$	0,005	0,15	0,17	0,124	0,15	0,14	0,145		
	$k$	0,009	0,18	0,149	0,161	0,18	0,175	0,178		
$b = \frac{S \cdot k}{S_o \cdot h_s} \quad 1$		—	0,667	0,703	0,732	0,658	0,679	0,677		
$b = \frac{k}{0,005 \cdot h_s} \quad 2$		0,97	—	—	—	—	—	—		
$q$		1,05	0,96	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0		
$c$		0,7	1	1	1	1	1	1		
$p = p_n + p_s$		75	38	25	25	50	50	50		
POŽÁRNÍ ZATÍŽ. VÝPOČTOVÉ $p_v$ [kg/m <sup>2</sup> ]		52	25	15	15	35	35	35		
KONSTRUKCE		N	E	H	O	Ř	L	A	V	É
VÝŠKOVÁ POLOHA				DO	22,5 m					
MEZNÍ VELIKOST		55x36	62x40	77x48	77x48	62x40	62x40	62x40		
SKUTEČNÁ VELIKOST		18x9	31x7	13x7	13x7	31x7	13x7	13x7		
POČET PODLAŽÍ		1	1	1	1	1	1	1		
VÝŠKA OBJEKTU $h$		*22,5m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2		
$W + S_c$		—	—	—	—	—	—	—		
STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI		IV°	II°	I°	I°	III°	III°	III°		
POZNÁMKA: * PODZEMNÍ PODLAŽÍ										

1) PROSTORY S OKNY

2) PROSTORY BEZ OKEN

OBJEKT: D

PŘÍLOHA 27

# KAPACITA UNIKOVYCH CEST

POSUZOVANÉ MÍSTO	DPN1-7	DPN2-7	DPN3-7	DPN4-7				
DRUH UNIKOVÉ CESTY	NECHR.	NECHR.	"A"	"A"				
POČET SMĚRŮ UNIKU	1	VÍCE	—	—				
SOUČINITEL $\alpha$	1,05	0,96	—	—				
DĚLKA UNIKU PŘEDPIS.	17,5-15*	40m	120m	120m				
DĚLKA UNIKU KUTECOVÁ	MAX. 25m	MAX. 15m	<<120m	<<120m				
POČET LIDSKÝCH OSOB $E$		52,1	95	42				
ZPŮSOB EVAKUACE		21,75						
SCHOPNOST POHYBU $S$		SOUČ. 1	SOUČ. 1	SOUČ. 1				
SMĚR POHYBU		1,5	1	1				
POČET LIDSKÝCH OSOB $N$		PO ROV. 105	PO ROV. 160	PO ROV. 160				
POČET PRŮTOKŮ $u$		0,79	0,59	1				
ŠÍŘKA UNIK. CESTY [m]		0,55	0,55	0,55				
ŠÍŘKA NAVRŽENÁ [m]		3x1,6	1,6	1,6				

x ČL. 166 d) ČSN 730802

## ODSTUPOVÁ VZDÁLENOST

PRŮČELÍ/POŽ. ÚSEK Č.	DPN3-2	DPN3-7						
SITUOVANÍ PRŮČELÍ								
INTENZITA SALÁNÍ $p_v$	30÷750	30÷750						
PODLOHA OBV. STĚNY $S_p$	47	100						
PODLOHA POŽÁR. OTEVŘ. $S_{p2}$	16	38						
$\frac{S_{p2}}{S_p} \cdot 100$ [%]	40	40						
DĚLKA OBV. STĚNY $L$	13	31						
VÝŠKA OBV. STĚNY $h_u$	3,2	3,2						
ODSTUPOVÁ VZDÁL. $O$ [m]	4,2	4,8						
POZNÁTKA								



PODLAŽÍ (OBJEKT)	POČET LŮŽEK (PRACO VIŠŤ)	SOUČINITEL DLE ČSN 730878				POČET ZAM. CELKEM	POČET NÁVŠŤEV	POČET PACIENTŮ SCHOP. SAMOST. POHYBU	POČET PACIENTŮ S OMEZ. SCHOP. POHYBU	PN KAM SMĚŘ. EVAKUACE POŽADAVEK NA PLOCHU m <sup>2</sup>	POZNÁ. TUDY	
		PACIENTI	ZAMĚŠTNANCI	NÁVŠŤEVY	OSTATNÍ PRACOV.							
A		DĚTSKÁ POLIKLINIKA - 60% SCHOPNÍ						S OMEZ. SCHOPNOSTÍ POHYBU				
	1.N.P.	(9)	14	3	—	—	27	—	75	50	—	
	2.N.P.	(16)	14	3	—	—	48	—	134	90	—	
	3.N.P.	(16)	14	3	—	—	48	—	134	90	—	
	1.P.P.	(6)	14	3	—	—	18	—	30	34	—	
B	LŮŽKA DĚTI / MATKA	LŮŽKOVÁ ČÁST - DĚTI DO 3 LET				-700%	NESCHOP. POHYBU					
	1.N.P.	—	—	—	—	1,3	6	—	6	—	—	
	2.N.P.	(6)	14	3	—	1,3	18	—	16	34	34	
	3.N.P.	20	1,3	0,45	1,5	1,3	10+4	30	3	—	89	
	4.N.P.	20	1,3	0,45	—	1,3	9+5	—	—	—	81	
	5.N.P.	26	1,3+7,2	0,45	1,5	—	12	39	7	—	176	

C	LŮŽKOVÁ ČÁST - DĚTI	OD 3 LET - 20% SCHOP. POHYBU,	S OMEZ. SCHOP., 40% NESCHOP. POHYBU
1.N.P.	NEBUDOU SE ZDRŽOVAT OSOBY		
2.N.P.	10 1,3 0,45	— 1,3 74	— 3 5 5 27 25
3.N.P.	21 1,3 0,45	1,5 1,3 9+5	5 17 56 77
4.N.P.	20 1,3 0,45	1,5 1,3 9+5	6 10 70 56 77
5.N.P.	20 1,3 0,45	1,5 1,3 9+5	6 10 70 56 77
6.N.P.	NEBUDOU SE ZDRŽOVAT OSOBY		
			PRÍLOHA 29

ČÍSLO POLOŽ	OZNAČENÍ PROSTORU	PLOCHA m <sup>2</sup> St	NA OSOBU m <sup>2</sup>	ZAPOČÍT. POČ OSOB	MEZI - SOUČTY	POZAR ZATIZ. kg/m <sup>2</sup>		SOJČINITELÉ		POZAR ZATIZENÍ CELKOVÉ V kg		POZNÁMKA
						NAHOD. P <sub>ni</sub>	STALÉ P <sub>st</sub>	o <sub>ni</sub>	o <sub>st</sub>	NAHOD. P <sub>ni</sub> St	STALÉ P <sub>st</sub> St	
	PN7-1											Pn. St. ani
	2.NP. VÝMĚNÍK. ST.	474				5	5	0,5	0,9	2370		1185
	ČISTA' FILTR.	18				5	5	0,5	"	90		45
	STROJ. KOMPRES.	30				15	5	0,9	"	450		405
	SKL. VÝM. ST.	27				35	5	0,5	"	945		472
	KANCELÁŘ	19				40	5	1,0	"	760		760
	VELIN VÝM. ST.	59				15	5	0,9	"	885		796
	1.NP. VÝMĚNÍK. ST.	222				5	5	0,5	"	1170		555
	STROJOVNA CHL.	349	660 m <sup>2</sup>			15	5	0,9	"	5235		4717
	ÚPRAVNA VODY	70				5	5	0,5	"	350		175
	SKLAD SOLI	19				5	5	0,5	"	95		47
		Σ 1287								Σ 12291		Σ 9151
	PN7-2											
	NÁHRADNÍ ZDROJ	118				15	5	0,9	0,9	1770		1593
	SKLAD NAFTY	7				30	5	1,1	"	210		231
		Σ 125								Σ 1980		Σ 1824
	PN7-3											
	DÍLNA	29				30	5	0,9	0,9	870		783
	ROZVODNÁ NN, VN	139				35	5	0,9	"	4865		4378
		Σ 168								Σ 5735		Σ 5161
	PN7-4 TRAFO	13				160	5	1,8	0,9			

# KALACIA UNIKOVYCH CEST

POSUZOVANE MÍSTO									
Druh unikových cest									
Počet směrů úniku									
Součinitel $\alpha$									
Délka úniku předeps.									
Délka úniku skutečná									
Počet evak. osob $E$									
Osob evakuace									
Schopnost pohybu $S$									
Směr pohybu									
Počet evak. osob $K$									
Počet pruhů $U$									
Šířka unik. cesty $[m]$									
Šířka navržena $[m]$									

## ODSTUPOVÁ VZDÁLENOST

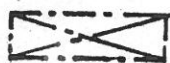
PRŮČELÍ/POČ. ÚNIKOVÝCH	PN1-2	PN1-1	PN1-4						
STUPNĚ PRŮČELÍ	1.N.P.	2.N.P.	1.N.P.						
ATEXNETA SALANI D.	D030	D030	30÷150						
PLOCHA OBV. STĚNY $S_{ob}$	38	155	13						
PLOCHA POŽÁR. OTEV. $S_{po}$	10	72	6						
$\frac{S_{po}}{S_{ob}} \cdot 100$ [%]	26	46	46						
DÉLKA OBV. STĚNY $l$	9	37	3						
VÝŠKA OBV. STĚNY $h_u$	4,2	4,2	4,3						
ODSTUPOVÁ VZDÁL. $o$ [m]	2	3,5	3,4						
POZNÁMKA									



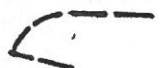
# LEGENDA



PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE



NÁSTUPNÍ PLOCHA



ODSTUPY



P.H.

POŽÁRNÍ HYDRANT VNĚJŠÍ



POŽÁRNÍ HYDRANT VNITŘNÍ



HLAVNÍ UZÁVĚR VODY



RHP SNĚHOVÝ



RHP VODNÍ



RHP PRÁŠKOVÝ



RHP PĚNOVÝ



POJÍZDNÝ SNĚHOVÝ PŘÍSTROJ



SAMOČ. HLÁSICE POŽÁRU



TLAČ. HLÁSICE POŽÁRU



ÚSTRĚDNA EPS

APN1-1

ZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (ČÁST A, T.N.P.)

STAVEBNÍ

POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

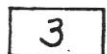
PŘÍČKY BRÁNÍCÍ PRONIKU KOUŘE

30C2

POŽÁRNÍ UZÁVĚRY

K

DVEŘE BRÁNÍCÍ PRONIKU KOUŘE



POČET EVAK. OSOB

7808

7831

7833

4301

TABULKY DLE ČSN 018012

