

POŽIARNE RIZIKO
VSTUPNÉ ÚDAJE

N1.01/N3

Číslo Priestoru	Názov Priestoru	S _i (m ²)	Položka	p _{ni} (kg/m ²)	O _{vi}	k _{p1n}	k _{p2n}	p _{si} (kg/m ²)	k _{p1s}	k _{p2s}	h _{si} (m)	S _{oi} (m ²)	h _{oi} (m)
A0.01	Denná miestnosť	6,00	1.12	15,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,36	0,90	0,60
A0.02	Umyváreň	5,10	16.2	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,36	0,90	0,60
A0.03	WC	1,44	16.2	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,36	0,00	0,00
A0.04	WC	1,44	16.2	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,36	0,00	0,00
A0.05	Sklad MTZ	154,89	8.4b) + 11.8.4	70,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,36	5,40	0,60
A1.02	Porcovňa syrov	160,62	11.6.1	10,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	3,90	10,24	2,30
A1.03	Expedícia výrobkov	68,58	11.6.1 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	5,00	0,00	0,00
A1.04	Chodba	7,25	1.10	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	5,00	0,00	0,00
A1.05	Sklad syrov	160,62	11.6.1 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.06	Výlevka	4,20	16.2	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.07	Sklad odpadu	14,35		120,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.08	Balenie syrov	92,56	11.6.1 + 11.8.3a)	40,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.09	Sklad úd. Nebal. syrov	59,42	11.6.1	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.10	Umyvanie vozíkov	24,20	16.2	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.11	Sušenie syrov	11,91	11.6.1	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.12	Údenie syra	42,56	11.6.1	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.13	Chodba	26,45	1.10	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.14	Vyvíjač dymu	15,46	11.6.1	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.15	Príprava solného roztoku	19,86	11.6.1	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.16	Solné kúpele	162,02	11.6.1	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.17	Kancelária	15,56	1.1	40,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.18	Elektrorozvodňa	16,74	12.2a)	25,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.20	Skladneúd. nebal. syrov	25,25	11.6.3 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.21	Príjmové tanky	48,78	11.6.3 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.22	Syráreň	598,68	11.6.1	10,0		0,90	1,00	1,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.23	Centrálna istiacia stanica	31,56	11.6.1	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.24	Pasterizačná stanica	34,42	11.6.1	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.25	Výrobná hala mozzarella	206,63	11.6.1	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	5,00	0,00	0,00
A1.26	Baliareň mozzarella	48,69	11.6.1 + 11.8.3a)	40,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	5,00	0,00	0,00
A1.27	Rozvod pary a kondenzu	15,07	12.12	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	1,13	1,25
A1.28	Príprava solných roztokov	17,79	11.6.1	10,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	1,12	1,40
A1.29	Čerpadláreň	11,92	12.11	10,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.31	WC muži	6,08	16.2	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.32	Čistá šatňa muži	9,43	16.1b)	50,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	1,13	1,25
A1.33	Chodba	9,87	1.10	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.34	Upratovačka	2,41	16.2	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.35	WC ženy	14,57	16.2	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	1,44	0,80
A1.36	Čistá šatňa ženy	36,63	16.1b)	50,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	0,00	0,00
A1.37	Hygienická kabína	6,95	16.2	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	1,12	0,80
A1.38	Umyvárka a sprcha ženy	23,94	16.2	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	2,40	0,80
A1.39	Špinavá šatňa ženy	31,88	16.1b)	50,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	2,40	0,80
A1.40	Vstupné schodisko	20,51	1.10	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	0,96	0,80
A1.42	Chodba	24,72	1.10	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00
A1.43	Expedícia	31,57	11.6.1 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,90	0,00	0,00

A1.44	Špinavá Šatňa muži	6,90	16.1b)	50,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,60	0,96	0,80
A2.01	Schodisko	13,17	1.10	5,0		0,90	1,00	3,0	0,85	1,00	2,75	0,80	0,67
A2.02	Chodba	9,81	1.10	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,75	0,00	0,00
A2.03	Jedáleň	64,48	7.1.4	30,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,75	5,40	1,50
A2.04	Výdaj stravy	6,59	7.1.4	30,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,75	0,00	0,00
A2.05	Špinavý riad	7,45	7.1.4	30,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,75	0,80	0,67
A2.06	Umyváreň	8,13	7.1.4	30,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,75	0,80	0,67
A2.07	Šatňa	13,11	16.1b)	50,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,75	0,80	0,67
A2.08	Umyvárka	5,88	16.2	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	2,75	0,00	0,00
A2.09	Šatňa	10,95	16.1b)	50,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,75	0,80	0,67
A2.10	WC ženy	7,51	16.2	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,75	0,83	0,55
A2.11	WC muži	4,88	16.2	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,75	0,83	0,55
A2.12	Sklad čistiacich potrieb	8,43	1.10	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,75	0,68	0,68
101	Sklad primárných obalov	20,82	11.6.1 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
102	Chodba	47,40	1.10	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
103	Chladený sklad	60,27	11.6.1 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	0,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
104	Filter	15,96	1.10	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
105	Sklad dreva, vyvíjač dymu	12,18	11.6.3	30,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
106	Manipulačný priestor	29,26	11.6.3	30,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
107	Udiareň	58,44	11.6.3	30,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
108	Chladený sklad neúd. syrov	108,87	11.6.1 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	0,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
109	Chladený skald úd. syrov	110,89	11.6.1 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	0,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
110	Primárne balenie	380,94	11.6.1 + 11.8.3a)	40,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	3,00	15,67	2,12
111	Sekundárne balenie	237,37	11.6.1 + 11.8.3a)	40,0		0,90	1,00	10,0	0,85	1,00	3,00	15,67	2,12
112	Expedičná chladiareň	204,88	11.6.1 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	0,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
113	expedičný sklad	82,84	11.6.1 + 11.8.4	40,0		0,90	1,00	0,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
201	Chodba	59,71	1.10	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	3,00	6,60	1,10
203	Technická plošina	266,22	11.6.1	10,0		0,90	1,00	21,0	0,85	1,00	3,00	3,31	1,45
205	filter	9,30	1.10	5,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
202	Rozvodňa NN	14,63	12.2a)	25,0		0,90	1,00	2,0	0,85	1,00	3,00	0,00	0,00
214/01	chodba	6,23	1.10	5,0		0,90	1,00	7,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/02	denná miestnosť	21,08	16.1 a)	15,0		0,90	1,00	8,0	0,85	1,00	2,70	2,52	0,90
214/03	sušiareň	32,85	16.1 a)	15,0		0,90	1,00	8,0	0,85	1,00	2,70	2,52	0,90
214/04	umyváreň	35,37	16.2	5,0		0,90	1,00	14,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/05-08	WC	5,88	16.2	5,0		0,90	1,00	14,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/09	sprchy	17,01	16.2	5,0		0,90	1,00	13,0	0,85	1,00	2,70	1,26	0,90
214/10	WC	1,48	16.1 c)	20,0		0,90	1,00	14,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/11	Šatňa ženy	160,67	16.2	5,0		0,90	1,00	10,0	0,85	1,00	2,70	3,15	0,90
214/12	Šatňa jedáleň	11,25	16.1 a)	15,0		0,90	1,00	7,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/13	Jedáleň	67,53	16.1 c)	20,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/14	filter jedáleň	6,30	16.1 a)	15,0		0,90	1,00	7,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
210-212	WC a predsieň	6,70	16.2	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,70	1,26	0,90
207-209	WC a predsieň	7,12	16.2	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,70	1,26	0,90
213	Upratovačka	5,46	16.2	5,0		0,90	1,00	5,0	0,85	1,00	2,70	0,63	0,90
206	Chodba	11,33	1.10	5,0		0,90	1,00	0,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/15	Výdajňa jedla	14,80	7.1.2	20,0		0,90	1,00	15,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/16	Výdajňa jedla - šatňa	3,85	7.1.4	30,0		0,90	1,00	7,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/17	Predsieň WC jedáleň	1,44	16.1 c)	20,0		0,90	1,00	15,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
214/18	Výdaj jedla - WC	1,43	16.2	5,0		0,90	1,00	12,0	0,85	1,00	2,70	0,00	0,00
		4633,63		24,79	0,00			14,97			3,34	95,69	1,48

VÝSLEDNÉ ÚDAJE

PÚ	S (m ²)	\bar{t}_e (min)	\bar{t} (min)	\bar{p} (kg/m ²)	k ₁	v _v (kg/m ² /min)	gama	F _o (m ^{1/2})	k ₃	F ₁ (m ^{1/2})	S _k (m ²)	k ₄	\bar{K}
N1.01/N3	4633,63	41,21	147,99	39,76	0,89	0,19	7,64	0,010	2,59	0,010	11993,71	1,00	1,00

EKONOMICKÉ RIZIKO
VSTUPNÉ ÚDAJE

Číslo Priestoru	Názov Priestoru	S _i (m ²)	Položka	p _{1i}	p _{2i}	S _i · p _{1i}	S _i · p _{2i}
A0.01	Denná miestnosť	6,00	2.14	0,40	0,010	2,4	0,1
A0.02	Umyváreň	5,10	2.14	0,40	0,010	2,0	0,1
A0.03	WC	1,44	2.14	0,40	0,010	0,6	0,0
A0.04	WC	1,44	2.14	0,40	0,010	0,6	0,0
A0.05	Sklad MTZ	154,89	4.13	1,00	0,060	154,9	9,3
A1.02	Porcovňa syrov	160,62	3.2	0,70	0,065	112,4	10,4
A1.03	Expedícia výrobkov	68,58	3.6	0,70	0,070	48,0	4,8
A1.04	Chodba	7,25	2.14	0,40	0,010	2,9	0,1
A1.05	Sklad syrov	160,62	3.6	0,70	0,070	112,4	11,2
A1.06	Výlevka	4,20	2.14	0,40	0,010	1,7	0,0
A1.07	Sklad odpadu	14,35	3.2	0,70	0,065	10,0	0,9
A1.08	Balenie syrov	92,56	3.2	0,70	0,065	64,8	6,0
A1.09	Sklad úd. Nebal. syrov	59,42	3.6	0,70	0,070	41,6	4,2
A1.10	Umývanie vozíkov	24,20	2.14	0,40	0,010	9,7	0,2
A1.11	Sušenie syrov	11,91	3.2	0,70	0,065	8,3	0,8
A1.12	Údenie syra	42,56	3.2	0,70	0,065	29,8	2,8
A1.13	Chodba	26,45	2.14	0,40	0,010	10,6	0,3
A1.14	Vývíjač dymu	15,46	3.2	0,70	0,065	10,8	1,0
A1.15	Príprava solného roztoku	19,86	3.2	0,70	0,065	13,9	1,3
A1.16	Solné kúpele	162,02	3.2	0,70	0,065	113,4	10,5
A1.17	Kancelária	15,56	4.24	1,00	0,050	15,6	0,8
A1.18	Elektorozvodňa	16,74	5.29	1,40	0,150	23,4	2,5
A1.20	Skladneúd. nebal. syrov	25,25	3.6	0,70	0,070	17,7	1,8
A1.21	Príjmové tanky	48,78	3.6	0,70	0,070	34,1	3,4
A1.22	Syráreň	598,68	3.2	0,70	0,065	419,1	38,9
A1.23	Centrálna istiacia stanica	31,56	3.6	0,70	0,070	22,1	2,2
A1.24	Pasterizačná stanica	34,42	3.2	0,70	0,065	24,1	2,2
A1.25	Výrobná hala mozzarella	206,63	3.2	0,70	0,065	144,6	13,4
A1.26	Baliareň mozzarella	48,69	3.6	0,70	0,070	34,1	3,4
A1.27	Rozvod pary a kondenzu	15,07	1.8	0,15	0,055	2,3	0,8
A1.28	Príprava solných roztokov	17,79	3.2	0,70	0,065	12,5	1,2
A1.29	Čerpadláreň	11,92	1.6	0,15	0,040	1,8	0,5
A1.31	WC muži	6,08	2.14	0,40	0,010	2,4	0,1
A1.32	Čistá šatňa muži	9,43	4.22	1,00	0,025	9,4	0,2
A1.33	Chodba	9,87	2.14	0,40	0,010	3,9	0,1
A1.34	Upratovačka	2,41	2.14	0,40	0,010	1,0	0,0

Počet podlaží	Konštruktivný celok
3	Nehorľavý

A1.35	WC ženy	14,57	2.14	0,40	0,010	5,8	0,1
A1.36	Čistá šatňa ženy	36,63	4.22	1,00	0,025	36,6	0,9
A1.37	Hygienická kabína	6,95	2.14	0,40	0,010	2,8	0,1
A1.38	Umyvárka a sprcha ženy	23,94	2.14	0,40	0,010	9,6	0,2
A1.39	Špinavá šatňa ženy	31,88	4.22	1,00	0,025	31,9	0,8
A1.40	Vstupné schodisko	20,51	2.14	0,40	0,010	8,2	0,2
A1.42	Chodba	24,72	2.14	0,40	0,010	9,9	0,2
A1.43	Expedícia	31,57	3.6	0,70	0,070	22,1	2,2
A1.44	Špinavá šatňa muži	6,90	4.22	1,00	0,025	6,9	0,2
A2.01	Schodisko	13,17	2.14	0,40	0,010	5,3	0,1
A2.02	Chodba	9,81	2.14	0,40	0,010	3,9	0,1
A2.03	Jedáleň	64,48	5.41	1,40	0,030	90,3	1,9
A2.04	Výdaj stravy	6,59	5.41	1,40	0,030	9,2	0,2
A2.05	Špinavý riad	7,45	5.41	1,40	0,030	10,4	0,2
A2.06	Umyváreň	8,13	5.41	1,40	0,030	11,4	0,2
A2.07	Šatňa	13,11	4.22	1,00	0,025	13,1	0,3
A2.08	Umyvárka	5,88	2.14	0,40	0,010	2,4	0,1
A2.09	Šatňa	10,95	4.22	1,00	0,025	11,0	0,3
A2.10	WC ženy	7,51	2.14	0,40	0,010	3,0	0,1
A2.11	WC muži	4,88	2.14	0,40	0,010	2,0	0,0
A2.12	Sklad čistiacich potrieb	8,43	3.6	0,70	0,070	5,9	0,6
101	Sklad primárnych obalov	20,82	3.6	0,70	0,070	14,6	1,5
102	Chodba	47,40	2.14	0,40	0,010	19,0	0,5
103	Chladený sklad	60,27	3.6	0,70	0,070	42,2	4,2
104	Filter	15,96	2.14	0,40	0,010	6,4	0,2
105	Sklad dreva, vyvíjač dymu	12,18	3.6	0,70	0,070	8,5	0,9
106	Manipulačný priestor	29,26	3.6	0,70	0,070	20,5	2,0
107	Udiareň	58,44	3.2	0,70	0,065	40,9	3,8
108	Chladený sklad neúd. syrov	108,87	3.6	0,70	0,070	76,2	7,6
109	Chladený skald úd. syrov	110,89	3.6	0,70	0,070	77,6	7,8
110	Primárne balenie	380,94	3.2	0,70	0,065	266,7	24,8
111	Sekundárne balenie	237,37	3.2	0,70	0,065	166,2	15,4
112	Expedičná chladiareň	204,88	3.6	0,70	0,070	143,4	14,3
113	expedičný sklad	82,84	3.6	0,70	0,070	58,0	5,8
201	Chodba	59,71	2.14	0,40	0,010	23,9	0,6
203	Technická plošina	266,22	4.12	1,00	0,055	266,2	14,6
205	filter	9,30	2.14	0,40	0,010	3,7	0,1
202	Rozvodňa NN	14,63	2.29	1,40	0,150	20,5	2,2
214/01	chodba	6,23	2.14	0,40	0,010	2,5	0,1
214/02	denná miestnosť	21,08	4.22	1,00	0,090	21,1	1,9
214/03	sušiareň	32,85	4.22	1,00	0,090	32,9	3,0
214/04	umyváreň	35,37	2.14	0,40	0,010	14,1	0,4
214/05-08	WC	5,88	2.14	0,40	0,010	2,4	0,1
214/09	sprchy	17,01	2.14	0,40	0,010	6,8	0,2
214/10	WC	1,48	2.14	0,40	0,010	0,6	0,0
214/11	Šatňa ženy	160,67	2.14	0,40	0,010	64,3	1,6
214/12	Šatňa jedáleň	11,25	4.22	1,00	0,090	11,3	1,0
214/13	Jedáleň	67,53	2.14	0,40	0,010	27,0	0,7
214/14	filter jedáleň	6,30	4.22	1,00	0,090	6,3	0,6
210-212	WC a predsieň	6,70	2.14	0,40	0,010	2,7	0,1

207-209	WC a predsieň	7,12	2.14	0,40	0,010	2,8	0,1				
213	Upratovačka	5,46	2.14	0,40	0,010	2,2	0,1				
206	Chodba	11,33	2.14	0,40	0,010	4,5	0,1				
214/15	Výdajňa jedla	14,80	5.41	1,40	0,070	20,7	1,0				
214/16	Výdajňa jedla - šatňa	3,85	5.41	1,40	0,070	5,4	0,3				
214/17	Predsieň WC jedáleň	1,44	4.22	1,00	0,090	1,4	0,1				
214/18	Výdaj jedla - WC	1,43	2.14	0,40	0,010	0,6	0,0				
		4633,63		0,71	0,06	3304,42	262,15				
Číslo	Názov	S	Položka	p ₁	p ₂			1,0	1,7	1,0	2,0
								c	k ₅	k ₆	k ₇

VÝSLEDNÉ ÚDAJE

PÚ	P ₁	P ₂	P ₁ [*]	P ₂ [*]	S _{max.}
N1.01/N3	0,71	908,12	1,93	1880,50	9595,11

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ A VEĽKOSŤ POŽIARNÉHO ÚSEKU

PÚ	N1.01/N3
----	----------

STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

I.

Počet podlaží	k ₈	k ₉	R _i (min)	t _e .k ₈ (min)
3	0,72	1,00	106,80	29,74

VEĽKOSŤ POŽIARNÉHO ÚSEKU

vyhovuje