

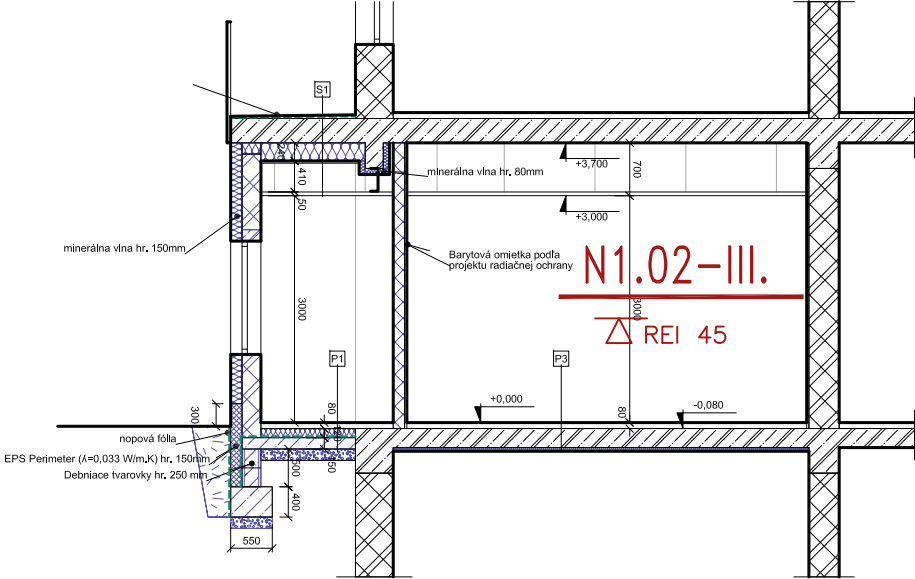
LEGENDA PO

Príjazdová komunikácia

Vstup do stavby

Podzemný požiarny hydrant

Požiarno nebezpečný priestor
vymedzený odstupovou vzdialenosťou



Č.m.	Názov miestnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Povrch stien	Poznámka
1.01	Strojovňa VZT + tech. miestnosť	16,3	P1, P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	elektrostaticky vodivá podlaha
1.02	CT popis	7,3	P1, P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	elektrostaticky vodivá podlaha
1.03	CT vyšetrovňa	35	P3-vyššia záťaž	baryt. omietka + umýv. náter okolo umývadla	elektrostaticky vodivá podlaha
1.04	CT ovládanie	2,5	P1, P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	elektrostaticky vodivá podlaha
1.05	CT príprava	15,4	P1, P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	elektrostaticky vodivá podlaha
1.06	CT chodba	15,7	P3-vyššia záťaž	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.07	CT box 1 pre imobilných	8,8	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.08	CT box 2	2	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.09	CT box 2	2,4	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.10	WC	1,7	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.11	WC pre imobilných	3,1	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.12	Čakáreň	52,3	P3-vyššia záťaž	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.13	Čakáreň	44,6	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.14	Hygiena personál	2	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.15	WC personál	2	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.16	Kabínka MR	1,9	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
1.17	WC pacienti	1,7	P2	váp.-cem. omietka + umývateľný náter	
Spolu		214,7 m2			

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Nice Architects s.r.o. Páričkova 18 821 08 BRATISLAVA www.nicearchitects.sk info@nicearchitects.sk	
Ing.arch.Vladimír Buc	Ing.arch.Vladimír Buc	Ing.arch.Vladimír Buc		
INVESTOR: Národný onkologický ústav, Klenová 1, Bratislava				
MIESTO STAVBY: Klenová 1, Bratislava				
NÁZOV	PRÍSTAVBA CT PRACOVISKA		FORMÁT	2 x A4
PROFESIA	RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY		DÁTUM	09 / 2016
			STUPEŇ P.D.	PSP
			ČÍSLO ZÁKAZKY	
OBSAH	Situácia, rez		MIERKA	1: 1000, 100
			KÓTOVANÉ V: MM	Č. VÝKRESU 1

Priemerné požiarne zaťaženie "p" a súčiniteľ "a"

N 1.02

názov priestoru	S_i (m ²)	p_{ni} (kg.m ⁻²)	a_{ni}	p_{si} (kg.m ⁻²)	a_{si}	$p_{ni}+p_{si}$	$S_i(p_{ni}+p_{si})$	$p_{ni} \cdot a_{ni}$	$p_{si} \cdot a_{si}$	$(p_{ni} \cdot a_{ni}) + (p_{si} \cdot a_{si})$	$S_i \cdot ((p_{ni} \cdot a_{ni}) \cdot (p_{si} \cdot a_{si}))$	h_{si}	$S_i \cdot h_{si}$
1.01 STROJOVNÁ VZT + tech.miest	16,30	15	0,9	10	0,9	25	407,50	13,5	9	22,5	366,750	3,70	60,31
1.02 CT POPIS	7,30	20	0,9	10	0,9	30	219,00	18	9	27	197,100	3,70	27,01
1.03 CT VYŠETROVNÁ	35,00	20	0,9	7	0,9	27	945,00	18	6,3	24,3	850,500	3,70	129,50
1.04 CT OVLÁDANIE	2,50	15	0,9	10	0,9	25	62,50	13,5	9	22,5	56,250	3,70	9,25
1.05 CT PRÍPRAVA	15,40	20	0,9	10	0,9	30	462,00	18	9	27	415,800	3,70	56,98
1.06 CT CHODBA	15,70	5	0,8	7	0,9	12	188,40	4	6,3	10,3	161,710	3,70	58,09
1.07 CT BOX 1 - ŠATŇA	8,80	20	1,1	7	0,9	27	237,60	22	6,3	28,3	249,040	3,70	32,56
1.08 CT BOX 2 - ŠATŇA	2,00	20	1,1	7	0,9	27	54,00	22	6,3	28,3	56,600	3,70	7,40
1.09 CT BOX 3 - ŠATŇA	2,40	20	1,1	7	0,9	27	64,80	22	6,3	28,3	67,920	3,70	8,88
1.10 WC	1,70	5	0,8	7	0,9	12	20,40	4	6,3	10,3	17,510	3,70	6,29
1.11 WC IMOBILNÝ	3,10	5	0,8	7	0,9	12	37,20	4	6,3	10,3	31,930	3,70	11,47
1.12 ČAKÁREN	52,30	15	0,8	10	0,9	25	1307,50	12	9	21	1098,300	3,70	193,51
1.13 ČAKÁREN	44,60	15	0,8	7	0,9	22	981,20	12	6,3	18,3	816,180	3,70	165,02
1.14 HYGIENA PERSONÁL	2,00	5	0,8	7	0,9	12	24,00	4	6,3	10,3	20,600	3,70	7,40
1.15 WC PERSONÁL	2,00	5	0,8	2	0,9	7	14,00	4	1,8	5,8	11,600	3,70	7,40
1.16 KABÍNK A MR	1,90	20	1,1	7	0,9	27	51,30	22	6,3	28,3	53,770	3,70	7,03
1.17 WC PACIENTI	1,70	5	0,8	7	0,9	12	20,40	4	6,3	10,3	17,510	3,70	6,29
s1.18 PREDSIEN + WC	6,49	5	0,8	7	0,9	12	77,88	4	6,3	10,3	66,847	3,70	24,01
s1.19 TECH.MIESTNOSŤ	10,37	35	0,9	2	0,9	37	383,69	31,5	1,8	33,3	345,321	3,70	38,37
s1.20 PRACOVISKO CT	31,14	20	0,9	7	0,9	27	840,78	18	6,3	24,3	756,702	3,70	115,22
s1.21 CT OVLÁDANIE	16,51	15	0,9	7	0,9	22	363,22	13,5	6,3	19,8	326,898	3,70	61,09
s1.22 PRACOVISKO MR	36,32	20	0,9	7	0,9	27	980,64	18	6,3	24,3	882,576	3,70	134,38
s1.23 MR OVLÁDANIE	15,41	15	0,9	7	0,9	22	339,02	13,5	6,3	19,8	305,118	3,70	57,02
s1.24 STROJOVNÁ VZT	26,89	15	0,9	2	0,9	17	457,13	13,5	1,8	15,3	411,417	3,70	99,49
s1.25 KABÍNK A - ŠATŇA	2,07	20	1,1	7	0,9	27	55,89	22	6,3	28,3	58,581	3,70	7,66
s1.26 CHODBA	13,22	5	0,8	7	0,9	12	158,64	4	6,3	10,3	136,166	3,70	48,91
s1.27 KABÍNK A + WC	3,63	20	1,1	7	0,9	27	98,01	22	6,3	28,3	102,729	3,70	13,43
	376,75						8851,70				7881,425		1393,98

p = 23,49 kg.m⁻²

a = 0,89

h_s = 3,70 m

Súčiniteľ "b", výpočet "p_v"

N 1.02

počet	šírka	h _o (m)	počet.S _o (m ²)	počet.S _o .h _o	h _s (m)	h _o /h _s	S _o /S	n	k	S.k	√h _o	S _o .√h _o
10	1	1,75	17,50	30,625							1,3229	23,150
9	1	0,8	7,20	5,760							0,8944	6,440
2	1,5	0,8	2,40	1,920							0,8944	2,147
1	1,4	2,65	3,71	9,832							1,6279	6,039
		1,56	30,81	48,137	3,70	0,422	0,082	0,053	0,093	35,04		37,776

b = 0,93

S = 376,75 m²

S_m = 35,00 m²

p_v = 19,39 kg.m⁻⁴

p = 23,49 kg.m⁻²

a = 0,89

c = 1,00

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti:

III.SPB