

POŽÁRNÍ ÚSEK: CHÚC - A

A) STANOVENÍ VÝPOČTOVÉHO POŽÁRNÍHO ZATÍŽENÍ p_v

OZN.	ÚČEL	S _i [m ²]	p _{ni} [kg*m ⁻²]	a _{ni}	p _{ni} *a _{ni}	S _i *p _{ni}	S _i *p _{ni} *a _{ni}	p _{si} [kg*m ⁻²]	a _{si}	p _{si} *a _{si}	S _i *p _{si}	S _i *p _{si} *a _{si}	h _s [m]	S _i *h _s	S _{oi} [m ²]	h _{oi} [m]	v _{h_{oi}}	S _{oi} *h _{oi}	Soi*v(h _{oi})
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	2,90	0,00	5,20	2,40	1,55	12,48	8,06
102	CHODBA	36,12	5,00	1,10	5,50	180,60	198,66	5,00	0,90	4,50	180,60	162,54	2,90	104,75	28,48	2,00	1,41	56,96	40,28
103	SCHODIŠTĚ	13,40	5,00	0,00	0,00	67,00	0,00	3,00	0,90	2,70	40,20	36,18	2,90	38,86	8,24	2,00	1,41	16,48	11,65
104	VÝTAH	3,15	10,00	0,00	0,00	31,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	14,00	44,10	5,25	0,75	0,87	3,94	4,55
105	ÚKLID	2,05	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	2,00	0,90	1,80	4,10	3,69	2,90	5,95			0,00	0,00	0,00
201	SCHODIŠTĚ	13,02	5,00	1,10	5,50	65,10	71,61	3,00	0,90	2,70	39,06	35,15	2,65	34,50			0,00	0,00	0,00
203	CHODBA	23,85	5,00	0,80	4,00	119,25	95,40	5,00	0,90	4,50	119,25	107,33	2,65	63,20			0,00	0,00	0,00
301	SCHODIŠTĚ	13,02	5,00	0,80	4,00	65,10	52,08	3,00	0,90	2,70	39,06	35,15	2,65	34,50			0,00	0,00	0,00
303	CHODBA	23,85	5,00	0,80	4,00	119,25	95,40	5,00	0,90	4,50	119,25	107,33	2,65	63,20			0,00	0,00	0,00
403	CHODBA	10,87	5,00	0,80	4,00	54,35	43,48	2,00	0,90	1,80	21,74	19,57	2,65	28,81			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
CELKEM		139,33	-	-	27,00	702,15	556,63	-	-	25,20	563,26	506,93	-	417,87	47,17	-	-	89,86	64,53
VÝSLEDKY		-	5,04	0,79	-	-	-	4,04	-	0,90	-	-	2,99914		-	1,904971	-	-	-

a = ((p_n*a_n)+(p_s*a_s))/(p_n+p_s)

a=0,84

c

c=1,00

b = (S*k)/(S_o*v_{h_o})

b=0,53

p = p_n+p_s

p=9,08

p_v = p*a*b*c

p_v=4,05

[kg*m⁻²]

p _{ni}	DLE PŘÍLOHY A
a _{ni}	DLE PŘÍLOHY A
p _{si}	DLE TABULKY 1
c	DLE 6.6

S _o /S = 0,338549	n = 0,280	DLE PŘÍLOHY D
h _o /h _s = 0,635174	k = 0,246	DLE PŘÍLOHY E
S _m = 36,12		

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 01.03 - III.

A) STANOVENÍ VÝPOČTOVÉHO POŽÁRNÍHO ZATÍŽENÍ p_v

OZN.	ÚČEL	S _i [m ²]	p _{ni} [kg*m ⁻²]	a _{ni}	p _{ni} *a _{ni}	S _i *p _{ni}	S _i *p _{ni} *a _{ni}	p _{si} [kg*m ⁻²]	a _{si}	p _{si} *a _{si}	S _i *p _{si}	S _i *p _{si} *a _{si}	h _s [m]	S _i *h _s	S _{oi} [m ²]	h _{oi} [m]	v _{h_{oi}}	S _{oi} *h _{oi}	Soi*v(h _{oi})
109	CHODBA	16,57	5,00	1,00	5,00	82,85	82,85	5,00	0,90	4,50	82,85	74,57	2,90	48,05	3,38	0,75	0,87	2,53	2,92
111	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85	8,16	2,00	1,41	16,32	11,54
112	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85			0,00	0,00	0,00
113	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85			0,00	0,00	0,00
114	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85			0,00	0,00	0,00
115	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
CELKEM		42,17	-	-	230,00	1234,85	1234,85	-	-	27,00	210,85	189,77	-	122,29	11,54	-	-	18,85	14,46
VÝSLEDKY		-	29,28	1,00	-	-	-	5,00	-	0,90	-	-	2,9	-	-	1,634265	-	-	-

a = ((p_n*a_n)+(p_s*a_s))/(p_n+p_s)

a= 0,99

c

c= 1,00

b = (S*k)/(S_o*v_{h_o})

b= 0,57

p = p_n+p_s

p= 34,28

p_v = p*a*b*c

p_v= 19,21 [kg*m⁻²]

p_{ni} DLE PŘÍLOHY A

a_{ni} DLE PŘÍLOHY A

p_{si} DLE TABULKY 1

c DLE 6.6

S_o/S = 0,273536

n = 0,200 DLE PŘÍLOHY D

h_o/h_s = 0,56354

k = 0,195 DLE PŘÍLOHY E

S_m = 16,57

B) MEZNÍ ROZMĚRY POŽÁRNÍHO ÚSEKU

VÝŠKOVÁ POLOHA PŮ [m]	h _p = 0,15		
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ PŮ [kg*m ⁻²]	p _v = 19,21		
	DÉLKA [m]	ŠÍŘKA [m]	PLOCHA [m ²]
MEZNÍ ROZMĚRY	62,50	40,00	2500,00
SKUTEČNÉ ROZMĚRY	12,40	5,30	42,17
VYHODNOCENÍ	VYHOVUJE	VYHOVUJE	VYHOVUJE

DLE TABULKY 9

C) STANOVENÍ STUPENĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI POŽÁRNÍHO ÚSEKU

POŽÁRNÍ VÝŠKA OBJEKTU [m]	h =	9,25
---------------------------	-----	------

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM OBJEKTU	NEHOŘLAVÝ
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ PÚ [kg*m ⁻²]	p _v = 19,21

STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	III.	DLE TABULKY 8
----------------------------	------	---------------

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 01.04 - III.

A) STANOVENÍ VÝPOČTOVÉHO POŽÁRNÍHO ZATÍŽENÍ p_v

OZN.	ÚČEL	S _i [m ²]	p _{ni} [kg*m ⁻²]	a _{ni}	p _{ni} *a _{ni}	S _i *p _{ni}	S _i *p _{ni} *a _{ni}	p _{si} [kg*m ⁻²]	a _{si}	p _{si} *a _{si}	S _i *p _{si}	S _i *p _{si} *a _{si}	h _s [m]	S _i *h _s	S _{oi} [m ²]	h _{oi} [m]	v _{h_{oi}}	S _{oi} *h _{oi}	Soi*v(h _{oi})
117	CHODBA	16,57	5,00	1,00	5,00	82,85	82,85	5,00	0,90	4,50	82,85	74,57	2,90	48,05	3,38	0,75	0,87	2,53	2,92
118	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85	8,16	2,00	1,41	16,32	11,54
119	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85			0,00	0,00	0,00
121	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85			0,00	0,00	0,00
122	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85			0,00	0,00	0,00
123	SKLAD	5,12	45,00	1,00	45,00	230,40	230,40	5,00	0,90	4,50	25,60	23,04	2,90	14,85			0,00	0,00	0,00
125	TECH. MÍSTNOST	2,05	15,00	1,10	16,50	30,75	33,83	2,00	0,90	1,80	4,10	3,69	2,90	5,95			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
CELKEM		44,22	-	-	246,50	1265,60	1268,68	-	-	28,80	214,95	193,46	-	128,24	11,54	-	-	18,85	14,46
VÝSLEDKY		-	28,62	1,00	-	-	-	4,86	-	0,90	-	-	2,9	-	-	1,634265	-	-	-

a = ((p _n *a _n)+(p _s *a _s))/(p _n +p _s)	a=	0,99	S _o /S = 0,260855	n = 0,200	DLE PŘÍLOHY D
			h _o /h _s = 0,56354	k = 0,190	DLE PŘÍLOHY E
c	c=	1,00	S _m = 16,57		

b = (S*k)/(S _o *v _{h_o})	b=	0,58
---	----	------

p = p _n +p _s	p=	33,48
------------------------------------	----	-------

p _v = p*a*b*c	p _v =	19,21	[kg*m ⁻²]
--------------------------	------------------	-------	-----------------------

p _{ni}	DLE PŘÍLOHY A
a _{ni}	DLE PŘÍLOHY A
p _{si}	DLE TABULKY 1
c	DLE 6.6

B) MEZNÍ ROZMĚRY POŽÁRNÍHO ÚSEKU

VÝŠKOVÁ POLOHA PÚ [m]	h _p = 0,15		
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ PÚ [kg*m ⁻²]	p _v = 19,21		
	DÉLKA [m]	ŠÍŘKA [m]	PLOCHA [m ²]
MEZNÍ ROZMĚRY	62,50	40,00	2500,00
SKUTEČNÉ ROZMĚRY	12,40	5,30	44,22
VYHODNOCENÍ	VYHOVUJE	VYHOVUJE	VYHOVUJE

C) STANOVENÍ STUPENĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI POŽÁRNÍHO ÚSEKU

POŽÁRNÍ VÝŠKA OBJEKTU [m]	h =	9,25
---------------------------	-----	------

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM OBJEKTU	NEHORĽAVÝ
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ PÚ [kg*m ⁻²]	p _v = 19,21

STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	III.	DLE TABULKY 8
----------------------------	------	---------------

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM OBJEKTU	NEHORĽAVÝ
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ PÚ [kg*m ⁻²]	p _v = 14,65

STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	III.	DLE TABULKY 8
----------------------------	------	---------------