

Posouzení požárního rizika

Akce : Nemocnice Pardubického kraje, a.s.,
Rekonstrukce budovy 10

Posouzení

Změna stavby skupiny I

podzemní podlaží- stávající

druh provozu	S(m ²)	pn (kg/m ²)	an	pol. tab. A.1 ČSN 73 0802
chodby	70,01	5	0,8	4.3
sklady	42,84	75	1,05	4.11
Sterilizace	45,59	45	1,2	4.9
kancelář	12,39	40	1,0	14.1a
ÚT, uzávěry	13,55	5	0,5	15,9
šatna	31,5	15	0,7	14.1a
soc.zař.	9,53	5	0,7	14.2
S=225,41m ² pnprům=29,72kg/m ² anprům=1,04				

podzemní podlaží- nová dispozice

druh provozu	S(m ²)	pn (kg/m ²)	an	pol. tab. A.1 ČSN 73 0802
chodby	64,78	5	0,8	4.3
sklady ZT	77,73	75	1,05	4.11
úklidové komory	12,56	5	0,8	4.3
kancelář	11,58	40	1,0	14.1a
ÚT, uzávěry	12,94	5	0,5	15,9
Dílna elektro-údržba	32,51	40	1,0	9.4b
soc.zař.	3,67	5	0,7	14.2
S=215,77m ² pnprům=43,48 kg/m ² anprům=1,018				

1.nadzemní podlaží- stávající

druh provozu	S(m ²)	pn (kg/m ²)	an	pol. tab. A.1 ČSN 73 0802
chodby, soc.zař.	123,26	5	0,8	4.3
lůžkové pokoje	69,1	20	0,9	4.4
čekárny	15,60	10	0,8	4.7
vyšetř, zdrav. péče	32,01	20	0,9	4.1
kuchyň	32,07	30	0,95	7.1.4
S=272,04m ² pnprům=13,8kg/m ² anprům=0,89				

1.nadzemní podlaží- nová dispozice

druh provozu	S(m ²)	pn (kg/m ²)	an	pol. tab. A.1 ČSN 73 0802
chodby, soc.zař.	114	5	0,8	4.3
prostory pro rehabilitaci	67,72	10	0,9	4.2
sklad + šatna	14,74	75	1,05	4.11
denní místnost	7,83	15	1,05	1.12
úklidová komora	2,21	5	0,8	4.3
vyšetřovny, zdrav. péče	67,42	20	0,9	4.1
S=273,92m ² pnprům=13,98kg/m ² anprům=0,93				

Změna stavby skupiny II

Požární zatížení

PÚ P1.1- dílny , sklady, šatny se zázemím, strojovna VZDT

druh provozu	S(m ²)	pn (kg/m ²)	an	pol. tab. A.1 ČSN 73 0802
Drobná zahradní technika	116,32	40	0,9	9.1.2+9.2
dílna-udržba OZT	65,22	40	1,0	9.4b
zámečn. dílna-údržba	83,80	30	0,8	9.4a
sklad zám.dílny	10,82	30+21=51	0,8	9.4a+13.8.5
sklad ITC	45,55	40+28=68	1,0	9.4b+13.8.5
úklidové komory	12,8	37,5	1,0	6.2.6+6.1.4
stroj. VZDT	49,89	15	0,9	15.1
kancelář	11,58	40	1,0	1.1
šatna	27,65	15	0,7	14.1a
denní místnost	14,72	15	1,05	1.12
<u>soc.zař.</u>	<u>23,72</u>	<u>5</u>	<u>0,7</u>	<u>14.2</u>

S=462,07m² pn=34,34kg/m² an=0,92

Podlahy ker. dlažba, beton.mazanina ps=5kg/m² as=0,9

p= pn+ ps= 34,34+5=39,34 kg/m², a= 0,917

b=Sxk/Soxho^{1/2}=435,77x0,130/32,7x2,08^{1/2}=1,2, c=1

S=435,77m² , So=32,7m², ho=2,08m, hs=3,05, So/S= 0,075, ho/hs= 0,68, n=0,06, k=0,130

pv= 39,34 x0,917x1,2x1 = 43,29 kg/m²

Konstrukční systém nehořlavý.

Výška objektu (3 nadz. podlaží) h= 7,2m

požární úsek zařazen **do III. stupně požární bezpečnosti** (tab 8 ČSN 73 0802)