

Tabuľka miestnosti, PODKROVIE							
SO.01	Č.	NAZOV MIESTNOSTI	UŽITKOVÁ PLOCHA (m ²)	CELKOVÁ PLOCHA (m ²)	PODLAHA / NÁSLAPARÁ / VRSŤVA	POVRCHOV A ÚPRAVA STIEN	POVRCHOV A ÚPRAVA STROPU
BYT 20	20.501	CHODBA	8,98	8,98	P3 / B	H / D	H
	20.502	SKLAD	5,42	6,27	P3 / B	H / D	H
	20.503	WC	2,25	2,05	P4 / C	H / F	H
	20.504	KUPELNA	4,50	4,50	P4 / C	H / G	I
	20.505	ZBA	11,37	13,22	P3 / B	H / D	H
	20.506	BYVACIA TZBA S KUCHYŇOU	28,08	29,64	P3 / B	H / D	H
BYT 20-BALKÓN			60,60 m ²				
20.507	BALKÓN		5,74	4,32	P7	E	-
BYT 21			5,74 m ²				
21.501	CHODBA	6,59	6,59	P3 / B	H / D	H	
21.502	SKLAD	4,66	4,66	P3 / B	H / D	H	
21.503	WC	1,83	1,74	P4 / C	H / F	H	
21.504	KUPELNA	4,99	4,99	P4 / C	H / G	I	
21.505	ZBA	12,38	13,14	P3 / B	H / D	H	
21.506	BYVACIA TZBA S KUCHYŇOU	20,05	21,02	P3 / B	H / D	H	
BYT 21-BALKÓN			50,60 m ²				
21.507	BALKÓN		4,06	3,48	P7	E	-
BYT 22			4,06 m ²				
22.501	CHODBA	6,51	6,51	P3 / B	H / D	H	
22.502	SKLAD	2,07	2,28	P3 / B	H / D	H	
22.503	KUPELNA S WC	5,31	5,11	P4 / C	H / G	H	
22.504	BYVACIA TZBA S KUCHYŇOU	28,97	28,69	P3 / B	H / D	H	
BYT 23			42,86 m ²				
23.501	CHODBA	6,59	6,59	P3 / B	H / D	H	
23.502	SKLAD	4,65	4,65	P3 / B	H / D	H	
23.503	WC	1,93	1,74	P4 / C	H / F	H	
23.504	KUPELNA	4,99	4,99	P4 / C	H / G	I	
23.505	ZBA	12,38	13,14	P3 / B	H / D	H	
23.506	BYVACIA TZBA S KUCHYŇOU	20,05	21,02	P3 / B	H / D	H	
BYT 23-BALKÓN			50,59 m ²				
23.507	BALKÓN		4,06	3,48	P7	E	-
BYT 24			4,06 m ²				
24.501	CHODBA	8,98	8,98	P3 / B	H / D	H	
24.502	SKLAD	5,42	6,27	P3 / B	H / D	H	
24.503	WC	2,25	2,05	P4 / C	H / F	H	
24.504	KUPELNA	4,50	4,50	P4 / C	H / G	I	
24.505	ZBA	11,37	13,22	P3 / B	H / D	H	
24.506	BYVACIA TZBA S KUCHYŇOU	28,08	29,64	P3 / B	H / D	H	
BYT 24-BALKÓN			60,60 m ²				
24.507	BALKÓN		5,74	4,32	P7	E	-
SPOLNOSE PRIESTORY			5,74 m ²				
5.01	SGRCHIZSKO	8,44	8,44		P3 / A	H / E	H
5.02	CHODBA	27,44	27,44				
			320,73 m ²				

- A - SYSTÉM VETKANIEHO OBEŠENIA 8 mm VRTANIE SYSTÉMOVÝCH SPRÁVOKOVÝCH HMOTY A FLEXIBILNEHO LEPIDLA
B - SYSTÉM VYKALNEJ PODLAHOVÉJ KAPITINY
C - SYSTÉM KERAMICKEJ DLAŽBY, VRTANIE SYSTÉMOVÝCH SPRÁVOKOVÝCH HMOTY A FLEXIBILNEHO LEPIDLA
D - SYSTÉM SPOJKU Z PVC DO VÝŠKY 50 mm
E - SYSTÉM VETKANIEHO OBEŠENIA 8 mm VRTANIE SYSTÉMOVÝCH SPRÁVOKOVÝCH HMOTY A FLEXIBILNEHO LEPIDLA
F - SYSTÉM KERAMICKEHO OBEŠENIA FLEXIBILNÝM LEPIDLOM DO VÝŠKY 120 mm
G - SYSTÉM KERAMICKEHO OBEŠENIA FLEXIBILNÝM LEPIDLOM DO VÝŠKY 220 mm
H - SYSTÉM STERKOVÉ HYDROIZOLÁCIE VRSŤVA PRI VANI
A SPRICHE
I - SYSTÉM VETKANIEHO OBEŠENIA 8 mm VRTANIE SYSTÉMOVÝCH SPRÁVOKOVÝCH HMOTY A FLEXIBILNEHO LEPIDLA
J - SÁROVATKOVÝ PODLAH

AUTOR:	Ing.arch. Radostav Ivan	ARCHSTUDIO architektonický ateliér
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing.arch. Radostav Ivan	
SPECIALISTA PO:	Ing. Marta Marušinová	
stavba:	VÝSTAVBA DVOCH NÁJOMNÝCH BYTOVÝCH DOMOV V LEVOČI	PROFESIA: RIEŠENIE PBS
objekt:	SO 01 - BYTOVÉ DOMY	DÁTUM: 10/2019
obsah:	5.NPP - Pôdorys podkrovia	FORMÁT: 3 A4
INVESTOR	STUPEŇ	MIERKA: ČÍSLO VÝKRESU: 5PBS
Mešto Levoča	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU	

PRE VŠETKY POŽIARNE ÚSEKY PLATI:

Všetky konštrukčné prvky musia spĺňať požiadavky na požiaru odolnosť a druh konštrukčných prvkov podľa určeného stupňa protipožiarnej bezpečnosti (SPB). Požiarne odolnosť požiarnej konštrukcie sa hodnotí kritériami a časom v minútach (podľa technickej normy).

Požiarne odolnosť požiarnej konštrukcie možno zvýšiť (aj úpravou a za podmienok určených v technickej norme (STN 92 02 01-2):

- Zhotoviteľ osvedčuje vlastnosti požiarnej konštrukcie písomnou formou. Spôsob osvedčovania požiarnej konštrukcie, požadované kritériá a klasifikačné normy požiarnej konštrukcie sú uvedené v prílohe č. 3 k vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z., Reakcia na oheň (TRO) stavebných výrobkov sa vyjadruje triedou (STN EN 13501-1+A1), ktorá sa určuje na základe osobitného predpisu (zákon NR SR č. 133/2013 Z. z.). Spôsob osvedčovania požiarnej konštrukcie s reakciou na oheň je uvedený v prílohe č. 3 k vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z.

KONŠTRUKČNÝ CELOK STAVBY NEHORJAVÉ v súlade s §13 ods. 3) vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. N OSNE KONŠTRUKCIE ZABEZPEČUJUCE STABILITU STAVBY A POŽIARNE DELIACE KONŠTRUKCIE STAVBY POZOSTAVAJÚ LEN Z KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV DRUHOU D1. VYHOTOVENÝCH Z LÁTKOS TRIEDOU REAKCIE NA OHEŇ (TRO) V súlade s §13 ods. 10) vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z., PRI ZATRIEDOVANÍ KONŠTRUKČNEHO CEJKU SA NEZOHĽADNÚJE KONŠTRUKČNÝ PRVKOV DRUHOU D2 ALEBO D3; aj aký sa nachádza nad požiarnym stropom posledného požiarneho nadzemného poschodia alebo podzemného poschodia. V STAVBE S NEHORJAVÝM KONŠTRUKČNÝM CELOKOM, KTORO MA VIAC AKO DVE NADZEMNE PODLAŽIA A POŽIARNU VÝŠKY NA VIAC 22,5 m (reálne 11,6m), KRITÉRIUM R - NOSNOSŤ A STABILITA KRITÉRIUM E - CELISTVOSŤ KRITÉRIUM I - IZOLÁCIA KRITÉRIUM W - IZOLÁCIA RIADENÁ RADIAČIOU (KRITÉRIUM W MOŽNO NÁHRADIŤ KRITÉRIOM I) KRITÉRIUM S - OSOBNITÉ OBMEDZENIE PRIENIKU DYMU KRITÉRIUM RO (e) - NAUJAZISA POŽIARNA ODOLNOSŤ OBVODOVEJ STENY UMÍSTENNEJ V POŽIARNE NEBEZPEČNOM PRIESTORE KRITÉRIUM C - ZATVÁRACIE ZARIADENIE

V rámci stavby sa na požiarne "Požiarnej úsekov" s "Chránenou únikovou cestou" vyhotovujú "Zvislé požiarne pásy so šírkou najmenej 1,2m" požiarnej pás nemusi byť vyhotovený na miestach styku požiarneho stropu s obvodovou stenou, nad chránenou únikovou cestou. Poloha požiarneho pásu vzhľadom na požiarne stenu alebo požiarny strop môže byť ľubovoľná. Požiarne pásy sa však musia s požiarnou stenou alebo požiarnym stropom stykať po celej hrúbke požiarnej steny alebo požiarneho stropu. Povrchové úpravy obvodovej steny a požiarneho pásu neohradia s triedou reakcie na oheň "A1 alebo A2 - is=0,0". Tepaňozáložný kontaktný systém (ETCS) s izoláciou z minerálnej vlny s triedou reakcie na oheň "A1 alebo A2 - is=0,0". Na požiarne pásy sa nesmú pridávať a kotviť žiadne horľavé materiály a komponenty, musí byť celistvý, nesmie byť nerušený presúpmi, škármi.

Požiarne odolnosť nosných požiarne deliaca konštrukcia a nosných konštrukcia zabezpečujúcich stabilitu stavby alebo jej časti (napr. nosné steny stropné dosky, slupy, prievlaky, trámy, väzňky) nesmie byť nižšia ako požiarne odolnosť týchto požiarnej konštrukcia na vyššom nadzemnom poschodí alebo podzemí.

Zároveň musia byť zohľadnené požiadavky na statickú závislosť jednotlivých konštrukcia medzi požiarnej úseky stavby v posudzovanom podlaží stavby, ktoré sa nesmú v prípade predpokladaného času požiaru posunúť a stratiť úroveň alebo stabilitu, zohľadňujú sa požiadavky na požiarne odolnosť s vyšším úrovním SPB napr.:

- pre I.SP.B JE POŽIADAVKA NA POŽIARNU ODOLNOSŤ KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV:
 - v nadzemnom podlaží REI 30D1 a R 45D1,
 - v poslednom nadzemnom podlaží REI 30D1 a R 30D1
- pre I.SP.B JE POŽIADAVKA NA POŽIARNU ODOLNOSŤ KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV:
 - v nadzemnom podlaží REI 30D1 a R 30D1,
 - v poslednom nadzemnom podlaží REI 30D1 a R 30D1 (požiadavky podľa CHÚC)

Požiarne deliace konštrukcie musia v celej ploche spĺňať kritéria požiarnej odolnosti vrátane lineárnych stykov stavebných prvkov. Požiarne odolnosť požiarne deliaca konštrukcia nesmie byť znížená alebo porušená výklenkami, nikami alebo iným zoslabením alebo neuzatváratelnými otvormi a presúpmi rozvodov, inštalácií, technických alebo technologických zariadení. Všetky požiarne deliace konštrukcie musia byť utesené, technických alebo technologických zariadení prestupujúcich požiarne deliace konštrukcie, protipožiarne oklady, podhlaďy, nátery, prestupy vrátane lineárnych stykov musia byť vyhotovené podľa schváleného technologického postupu výrobu resp. dodávateľa certifikovaného systému s použitím všetkých požiadaviek systémových listov osobami s požadovaným oprávnením, ak sa vyžaduje.

SO 01.1: +0,000 = 523,100 m.n.m.
SO 01.2: +0,000 = 523,300 m.n.m.

POZNÁMKA RIEŠENIA PBS

Požiarne úseky: N 5.01-OB až N 5.05-OB - II.SP.B

- požiarne steny v pNP - REI 30D1 minút
- zabezpečujúce stabilitu - EI 30D1 minút
- požiarne stropy v pNP - REI 30D1 minút
- zabezpečujúce stabilitu EI 30D1 minút
- nezabezpečujúce stabilitu EI 30D1 minút
- +R 30D1 minút
- nosné konštrukcie zabezpečujúce stabilitu stavby alebo jej časti
- vnútri pNP - R 30D1 minút
- mimo pNP - R 30D1 minút
- obvodové steny a požiarne pásy v pNP - REI 30D1 minút
- zabezpečujúce stabilitu - EI 30D1 minút
- obvodové steny v požiarne nebezpečnom priestore - Ro REI 30D1-ef minút
- zabezpečujúce stabilitu - EI 30D1-ef minút
- nezabezpečujúce stabilitu - EI 30D1-ef minút
- požiarne dvere v pNP na vstup do CHÚC - EI 30D3 z PU OB - by ov
- EI 30D3 z PU OB - by ov - domové vybavenie
- EI 30D3 z PU OB - by ov - domové vybavenie
- konštrukcia so sústavnými pNP: požiarne steny a požiarne stropy najmenej 30 minút - PTP EI 30 / požiarne stropy najmenej 4np a 5np - najmenej 45 minút - PTP EI 45

ZOHLADNÚJ SA VYŠŠIE POŽIADAVKY NA POŽIARNE ODOLNOSŤ POŽIARNYCH KONŠTRUKCIÍ (požiarne steny, požiarne stropy, obvodové steny) SUSEDNÝCH PÚ

Požiarne úseky CHÚC A - I.SP.B v súlade s § 2 ods. 2 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z., a to nezávisle na určených SPB prítiahňových PÚ!!!

- požiarne steny v pNP
- zabezpečujúce stabilitu - REI 30D1 minút
- zabezpečujúce stabilitu - EI 30D1 minút
- požiarne podhlaďy v pNP - EIS 30D1 (a - b)
- požiarne konštrukcie zosilňujúce stabilitu v pNP
- REI 30D1 minút
- z vnútornej strany REI 30D1 minút
- z vonkajšej strany REI 30D1 minút
- požiarne dvere v pNP - EI 30D3+C, EI 30D3
- EISm 30D1
- požiarne uzávery kontrolných otvorov IŠ
- EISm 30D1

Všetchny pNP nesmú byť osadené vetracie mrežky pre CHÚC medzi požiarne deliace konštrukcie medzi CHÚC a ostatnými pNP. Všetchny pNP nesmú byť osadené vetracie mrežky pre CHÚC medzi požiarne deliace konštrukcie medzi CHÚC a ostatnými pNP. Všetchny pNP nesmú byť osadené vetracie mrežky pre CHÚC medzi požiarne deliace konštrukcie medzi CHÚC a ostatnými pNP.

Povrchové úpravy stien, stropov a podhlaďov CHÚC môžu byť vyhlásené z nehorľavých látok s triedou reakcie na oheň "A1" alebo "A2 - is=0,0".

Povrchové úpravy obvodových stien CHÚC, v ktorých sú požiarne neuzatvárateľné otvory, môžu byť vyhlásené z nehorľavých látok s triedou reakcie na oheň "A1" alebo "A2 - is=0,0".

Chránená úniková cesta TYP "A" - s prirodzeným vetracím otvorením podľa prísl. b) vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. CHÚC

Prístupné veľkosti otvorov CHÚC s požiarnej bezpečnosti otvorenými otvormi s plochou najmenej 10% podovsnej plochy chránenej únikovej cesty v podlaží - v ostatných prípadoch otvorenými otvormi s plochou najmenej 2 m² v každom podlaží.

V súlade s §19 STN 73 0872 a §40 vyhl. 532/2002 Z. z. vzdialené najmenej 1,5 m od výhodov z CHÚC, otvorov pre prirodzené vetranie CHÚC a nasávacích otvorov vonkajšieho vzduchu zúčtovacích zariadení. Vzájomná vzdialenosť sa meria medzi najbližšími okrajmi jednotlivých otvorov.

IS - II.SP.B

- požiarne steny / požiarne stropy
- zabezpečujúce stabilitu - REI 45D1 minút
- zabezpečujúce stabilitu - EI 45D1 minút
- požiarne uzávery otvorov kombinované, t.j. brániace šíreniu tepla a prieniku dymu - EI S 45D1 bez samostatného prestupu v požiarne deliacich konštrukciách so sústavnými požiarnej úseky najmenej - PTP EI 45; nevyžaduje sa viac ako 90 minút - PTP EI 90

ZOHLADNÚJ SA VYŠŠIE POŽIADAVKY NA POŽIARNE ODOLNOSŤ PÚ, KTORÝMI SÁCHTA PRECHADZA ALEBO NA KTORÉ MŤVÁZUJE

