

POKYNY PRO MONTÁŽ:

PODROBNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ A PROVEDENÍ
INSTALACE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

Kabely pro napájení a ovládání vybraných požárně bezpečnostních zařízení, technických a technologických zařízení, které musí zůstat funkční při požáru, musí vyhovět požadavkům vyhlášky 23/2008 Sb., ČSN 73 0848 a ČSN 73 0802 čl. 12.9.2. Druhy a vlastnosti volně vedených vodičů a kabelů jsou uvedeny v příloze č. 2 vyhlášky 23/2008. Kabelové trasy musí splňovat třídu funkčnosti a požadavek na třídu reakce na oheň B2cas1d1, s (bez) funkční schopnosti.

Vodíče a kabely pro elektrická zařízení, která neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, musí splňovat požadavky ČSN 73 0802 čl. 12.9.3 a 12.9.2.

Přehled požárně bezpečnostních zařízení a zařízení, která musejí zůstat v případě požáru funkční, s uvedením třídy funkčnosti kabelové trasy dle zkoušky podle ČSN 730895:

- EPS a návazná ovládaná zařízení - krátkodobá funkce kabelové trasy, třída funkčnosti P15-R.
- napájení ústředny EPS - střednědobá funkce kabelové trasy, třída funkčnosti P30-R.
- Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojů. Blížší podrobnosti viz požadavky výrobce kabelu na nosné systémy (normové a nenormové instalace).

Prostupy elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) požárně dělícími konstrukcemi musí být provedeny podle článku 6.2 ČSN 73 0810 : 2016.

Dle ČSN 73 0810 : 2016, čl. 6.2.1. Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejmeně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zameřena (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti a ani ke změně druhu konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními související s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění prostupů se provádí realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo upávký (v souladu s ČSN EN 15501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo dotěsněním (např. dožděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a za dodržení dalších podmínek, které jsou uvedeny v další části tohoto článku ČSN.

Pro zhotovení protipožárních upávek se použije systémové řešení s atestem státní zkušebny (např. HILTI, Promat, aj).

Hranice požárně dělících konstrukcí je barevně odlišena ve výkresové dokumentaci.
Blížší podrobnosti jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci stavební části.

----- HRANICE POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

ROZSAH SYSTÉMU EPS DLE POŽADAVKU PBŘ:

- ☐ Ústředna EPS
- ☐TO Paralelní tablo obsluhy
- ☐ Optickoakustický hlásič
- ☐ Teplotní hlásič
- ☐ Tlačítkový hlásič
- ☐ Sírěna
- ☐ Sírěna se zábleskovým majákem
- ☐ Zařízení ovládané od EPS

Projektová dokumentace pro změnu stavby před dokončením

± 0,000 = 249,150 m n.m.
SOUŘADNÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

architekti chmelík & partneři

generální projektant : architekti chmelík & partneři, s.r.o. Užská 201 Hradec Králové 500 03 Česká republika DIČ: CZ28768841 IČO: 28768841		autortzační razítko :	
autor návrhu : Ing. arch. Jaromír Chmelík		spolupráce : Ing. arch. Jiří Voprsal, Jakub Audrický	
autorská spolupráce : Ing. arch. Petr Večeřa		investor :	
objednatel : Oblastní charita Hradec Králové Komenského 266 500 03 Hradec Králové		 Oblastní charita Hradec Králové Komenského 266 500 03 Hradec Králové	
zpracovatel části díla : DSP Jiří Macháček Jižní 870, 500 03 Hradec Králové IČO: 01159798		 slp-systémy Jiří Macháček Jižní 870, Hradec Králové ČKAIT 0602066 IČ: 01159798	
HIP : Ing. Pavel Ježek architekt : Ing. arch. Jaromír Chmelík		vypracoval : Jiří Macháček zodp. projektant : Jiří Macháček kontroloval : Jiří Macháček	
název díla : Lůžkový hospic pro Hradecko s odlehčovací službou		Objekt : SO 01 - HOSPIC	
místo stavby : Stěžery		číslo přílohy : D.1.1.4.9.02	
název : ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE		měřítko : 1:100	
EPS - 1. nadzemní podlaží		1:100	

D1149-02_2128_RDS_EPS_1NP_R01.DWG

Tabulka místností 1.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
1.01	Pokoj 01	31,09
1.02	Pokoj 02	30,98
1.03	Pokoj 03	30,35
1.04	Pokoj 04	30,49
1.05	Pokoj 05	30,91
1.06	Pokoj 06	31,03
1.07	Pokoj 07	30,86
1.08	Pokoj 08	31,08
1.09	Pokoj 09	30,81
1.10	Pokoj 10	31,38
1.11	Pokoj 11	32,93
1.12	Pokoj 12	33,39
1.13	Pokoj 13	53,48
1.14	Pokoj 14	35,21
1.15	Pokoj 15	32,81
1.16	Pokoj 16	33,49
1.17	Vanová koupelna	10,41
1.18	Sklad zdravotního materiálu	6,97
1.19	Sklad zdravotního odpadu	8,53
1.20	Kuřárna	10,70
1.21	Chodba	14,19
1.22	Připravna zesnulého + lednice	16,03
1.23	Rozlučková síň	15,38
1.24	Šatny muži	7,61
1.25	Šatny ženy	24,44
1.26	Chodba	6,24
1.27	WC personál ŽENY	3,42
1.28	WC personál MUŽI	4,33
1.29	Veřejná chodba	88,29
1.30	Čekárna	12,29
1.31	Obědovna	32,42
1.32	Ordinace	17,42
1.33	WC imobilní muži	4,40
1.34	Lékařský pokoj	18,58
1.35	Sklad čistého prádla	6,20
1.36	Prádelna	20,95
1.37	Sušárna	8,19
1.38	Sklad špinavého prádla	6,04
1.39	Archiv účetní	10,75
1.40	Serverovna, datový rozvaděč	4,80
1.41	Úklidová komora	4,18
1.42	WC imobilní ženy	4,36
1.43	Veřejná hala	75,45
1.44	Kaple	34,76
1.45	Hala lůžkové části neveřejná	171,80
1.46	Sesterna	25,35
1.47	WC PERSONÁL	4,18
1.48	Čističí místnost	4,73
1.49	Odpočínková místnost	16,22
1.50	Sesterna odpadiváma	15,45
1.51	Vrchní sestra	7,83
1.52	Recepce	6,85
1.53	Veřejná hala	4,27
1.54	Kancelář sociální služby	26,61
1.55	Hovorna	18,17
1.56	Schodiště	9,68
1.57	Závěři	8,92
1.58	Výtah	6,53
1.59	Víceúčelový sál	53,94
1.60	Jídlena	28,61
1.61	Připravna a výdejna jídla	25,81
1.62	Sklad kuchyně	25,81
1.63	Sklad	25,78
1.64	Technická místnost	3,98
1.65	Sklad úklidových prostředků	5,22
1.66	CHUC schodiště	18,02
1.67	Lůžkový výtah	7,53
1.68	Technická místnost	13,11
1.69	Umývárna zdravot. pomůcek	10,12
1.70	Sklad zdravotních pomůcek	28,83
1.71	WC muži	7,97
1.72	WC ženy	7,99
1.73	Chodba	25,82
1.74	Chodba	12,22
1.75	Místo pro odpad	14,39
1.76	Technologie ČOV	6,01
1.77	Chlazený odpad	12,96
1.78	Dřina údržby	16,74
1.79	Dřina údržby	30,24
1.80	EPS	1,51
1.81	Sklad sesterny	4,98
		1 721,62 m²

MĚŘÍTKO 1:150
0,0 1,5 3,0 4,5 6,0m