



LEGENDA ZNAČEK	
	- Ústředna EPS (2 - hlavní, 1, 3 - podružná)
	- Obalový a signalizační panel
	- Přídavné tablo
	- Optickoakustický hlásič v nejvyšším bodě podzorysu
	- Akustický hlásič v nejvyšším bodě podzorysu s krytím IP
	- Tepelný hlásič v nejvyšším bodě podzorysu s krytím IP
	- Tlačítkový hlásič
	- Tlačítkový hlásič s krytím IP
	- Vstupně výstupní modul technického alarmu
	- Multisenzorový hlásič v nejvyšším bodě podzorysu s krytím IP - eliminace pláve
	- Multisenzorový hlásič v nejvyšším bodě podzorysu s krytím IP
	- Takto označený hlásič je instalován ve 2.rp do vestavby
	- Magnet přídržný
	- Tlačítko nouzového volání
	- Paralelní signalizace modulu technického alarmu
	- Maják
	- Přídavný zdroj 24V stejnosměrný
	- Výstupní modul
	- Vstupně výstupní modul
	- Obalový panel požární ochrany
	- Zařízení dálkového přenosu
	- Klíčový trezor KTIPO
	- Ovládací zařízení PBZ
	- Monitorované zařízení
	- Stoupací vedení mezi podlažními
	- Stoupací vedení v rámci 1.podlaží (podlaha - strop)
	- Stávající hlásičová linka
	- Nová část hlásičové linky
	- Krabice se svorkovnicí
Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 20 00-4-41 ed.2	
Živé části:	
- izolace a krytím	
- oddělením	
- bezpečným nařím napětím SELV	
Nedivé části:	
- základní - automatickým odpojením od zdroje	
Napájecí soustava:	
- Napájecí síťová část systému EPS: TN-PE, AC, 50Hz, 230V/TN-S	
- Smýčkové a napájecí napětí EPS do 24Vdc	
Výsledky:	
	adresa hlásiče skupina pořadí ve skupině
	Číslo linky Pořadí
	Číslo místnosti
	Číslo přídavného zdroje
	Sekce ZOKT západ
	Sekce ZOKT východ
	Adresa modulu
	Značí plochu s požadavkem PBR
	Na vybavení prvky EPS
Legenda kabelů a jejich účelů:	
	A - Sálkové kabely 1x2x0,8 - vnitřní, nízkotěplotní kabely s Al stíněním. Volně uložený v provedení s pláštěm B2ca s1 60 index značí počet párov, bez indexu = 1x2
	B - Sálkové kabely P75090-R, B2ca s1 60 - 2x2x0,8 - nízkotěplotní kabely s Al stíněním a malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému v případě požáru při použití předepsaných nosných prvků
	C - Sálkové kabely - P750 90-R, B2ca s1 60, 4x2x0,5 - sálkové kabely, stíněné, určený pro přenos analogových a digitálních dat (základní) a malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému v případě požáru při použití předepsaných nosných prvků
	D - Sálkové kabely P75090-R, B2ca s1 60, 3x1,5 - kabely, určený pro přenos NH a malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému v případě požáru při použití předepsaných nosných prvků
	E - Kabely: P750 90-R, B2ca s1 60, 3x1,5 - kabely, určený pro přenos NH a malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému v případě požáru při použití předepsaných nosných prvků
	- Stávající hlásičové linky v lince z modulu 131 zachovat
	- Stávající hlásičové linky v lince z modulu 131 demontovat a namontovat v novém umístění po modernizaci

- LEGENDA TRAS EPS:**
- ① Elektroinstalční přípojnicová krabice s výškovým
 - Elektroinstalční krabice KO100 podomítková
 - ① ► 1 ► PO normová trasa ve zlatu kabelovém KZ 60x50x1,5 POF Jupiter pro kabely se zaručenou funkcí při požáru
 - ② ► 2 ► Trasa v normových ocelových příchytkách Dobman 5208D (roztáč 30cm) pro d=8mm na ocelových kotvách KPO 6x70mm
 - ③ ► 3 ► Trasa v normových ocelových příchytkách jednostranných 6712_PO (roztáč 30cm) pro d=10mm Svísá trasa kabelu mechanicky chráněna ocelovou trubkou do výšky 4m od podlahy
 - ④ ► 4 ► Trasa v normových ocelových příchytkách dvojích 6716ED_PO (roztáč 30cm) pro d=14mm
 - ⑤ ► 5 ► Trasa v normových ocelových příchytkách jednostranných 6708_PO (roztáč 30cm) pro d=6mm
 - ⑥ ► 6 ► Trasa v normových ocelových příchytkách jednostranných 6716E_PO (roztáč 30cm) pro d=16mm
 - ⑦ ► 7 ► Trubka ohebná 1225 (D vnější/vnitřní=25/18,3mm) pod omítkou
 - ⑧ ► 8 ► Trubka ohebná 1232 (D vnější/vnitřní=32/24,3mm) pod omítkou
 - ⑨ ► 9 ► Trasa v trubkách samozhášivých bezhalogenových 2x HDPE B06032, v příchytkách Dobman 5232D na ocelových kotvách KPO 6x70mm, kolektorem v zemi
 - ⑩ ► 10 ► Kabely ve stávajících drátech kabelových žlabech MERKUR
 - ⑪ ► 11 ► Kabely po stávajícím kabelovém žebříku
 - ⑫ ► 12 ► Kabely v nové trubce HDPE 50/41mm technologickým kanálem
 - ⑬ ► 13 ► Kabely v nových drátech kabelových žlabech MERKUR

POZNÁMKY:

- Kabely EPS budou v provedení dle vyhl. MV č. 23/2008Sb., tzn. B2caS1d1a1.
- Kabely EPS pro řízení a monitorování zařízení budou v provedení se zachováním funkčnosti při požáru (viz. trasy a funkční integritu podle ČSN 73 0895)
- Slaboproudé kabely budou při součbě se silovými kabely vedeny s odstupem dle normy ČSN EN 50174-2
- Kabely EPS budou po povrchu (volně) vedeny v normových ocelových příchytkách s roztáč 0,3m
- Prostupy požárními úskly budou utěsněny protipožárními upěvkami.
- Zelenozlaté zemní vodiče budou vedeny v samostatných trasách
- Rozvodná soustava 3-PEN - 50Hz 230/400V síť TN-C-S
- ochrana základní: samočinným odpojením od zdroje v síti TN
- ochrana zvýšená: proudovým chráničem, doplňujícím pospojováním
- Prostředí bude upraveno v komisionálně vypracovaném „Protokolu o určení vnějších vlivů“
- Po zpracování PBR stavby bude projekt EPS upraven samostatným dodatkem

VYPRACOVAL Ing. Roman Bezděk	DPPROJEKTANT Ing. Roman Bezděk	KONTROLOVAL	ODP. PROJ. STAVBA
OBEC: ŠUMPERK	KRAJ: JIHLAVSKÝ	INVESTOR: PODNIK MĚSTA ŠUMPERKA A.S., SLDVANSKÁ 21, ŠUMPERK	POČET A4 12
STAVBA: Stavební úpravy a přístavba Zimního stadionu v Šumperku na ulici Žerotínova 2982/55B-Etapa 3A	DATUM 8.2022	STUPĚN DPS	ARCHIV ZAKČÍSLO PSČ78813 VIKRVICE
OBJEKT: Stavební úpravy a přístavba Zimního stadionu	PROJEKT: Stavební úpravy a přístavba Zimního stadionu	MĚŘITKOVÝ 1:100	ČÍSLO VÝKRESU EP103