

	TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE		Archivní číslo:	2-15101-D-00-132001
			Datum:	12 / 2014
			Revize	0
	Zak. č.: 2-15101	Investor: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.		
	SO/PS:	Akce: Laboratoř HFPJ - RF		

Obsah:

1. Základní údaje.....	3
1.1. Rozsah projektu.....	3
1.2. Výchozí podklady	3
1.3. Bezpečnostní požadavky	3
2. Technické údaje.....	3
2.1. Stanovení prostředí	3
3. Technické řešení	3
3.1. Stávající stav	3
3.2. Stavební úpravy místnosti.....	4
3.3. Úpravy systému EPS.....	4

Seznam dokumentace:

2-15101 - D - 00 - 132001 Technická zpráva
2-15101 - D - 00 - 132701 Dispozice EPS
2-15101 - D - 00 - 132901 Specifikace materiálu

	TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE		Archivní číslo:	2-15101-D-00-132001
			Datum:	12 / 2014
	Zak. č.: 2-15101		Revize	0
	SO/PS:		Investor: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	
		Akce: Laboroř HFPJ - RF		

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1. Rozsah projektu

Tato dokumentace řeší elektrickou požární signalizaci (EPS) v rekonstruované laboratoři Hot Filament – Plasma Jet – RF ve stávající budově Fyzikálního ústavu AV ČR v Praze 8. Jedná se o úpravu stávajícího systému EPS v těchto prostorech.

1.2. Výchozí podklady

Výchozími podklady pro tento projekt jsou dokumentace stavební části, dokumentace stávajícího stavu systému EPS v dotčeném objektu (informace od správce systému EPS – firma ALGIZ), dále pak požadavky a standardy investora a příslušné platné ČSN.

1.3. Bezpečnostní požadavky

V průběhu montáže elektrického zařízení budou z důvodu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dodrženy platné ČSN.

Dokumentace je zpracována na základě platných zákonů a vyhlášek a podle ČSN platných v době zpracování projektové dokumentace.

Systém EPS musí být proveden podle platných zákonů a vyhlášek a podle ČSN platných v době realizace stavby.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1. Stanovení prostředí

Stanovení prostředí v prostorách rekonstruovaných místností je provedeno protokolem o stanovení vnějších vlivů č.08/2014, který je součástí tohoto projektu.

Veškerá instalovaná elektrická zařízení budou v krytí odpovídajícím typu prostředí v dotčeném prostoru.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. Stávající stav

Ve Fyzikálního ústavu AV ČR je instalovaný stávající systém elektrické požární signalizace značky APOLLO F1. Ústředna systému EPS je instalována ve vrátnici objektu. Tato vrátnice slouží zároveň jako ohlašovna požáru – je zde zajištěna stálá služba. Poplach je vyhlášen sirénami v objektu - není přenášen zařízením dálkového přenosu na Hasičský záchranný sbor.

Systém EPS obsahuje ústřednu, ze které jsou napojeny kruhové linky hlásičů a sirény. Systém dále ovládá některá požárně bezpečnostní zařízení.

V dotčené rekonstruované místnosti nejsou nyní instalovány žádné automatické hlásiče. Místností pouze prochází vedení kruhové linky hlásičů instalovaných v sousedních místnostech.

	TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.3.2 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE		Archivní číslo:	2-15101-D-00-132001
			Datum:	12 / 2014
			Revize	0
	Zak. č.: 2-15101	Investor: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.		
	SO/PS:	Akce: Laboratoř HFPJ - RF		

3.2. Stavební úpravy místnosti

Stávající místnost bude rozšířena o přístavek směrem do dvora, který bude součástí místnosti a bude sloužit k uložení tlakových lahví s technickými plyny.

3.3. Úpravy systému EPS

V rekonstruované místnosti budou instalovány dva nové automatické hlásiče. Jeden opticko-kouřový hlásič bude instalován na stropě uprostřed místnosti. Jeden teplotní hlásič bude instalován na strop do části s technickými plyny.

Hlásiče budou zapojeny do stávající kruhové linky. Stávající kabel bude na vhodném místě přerušen a připojen do nových prvků. Nové kabely budou instalovány mezi novými prvky a dále k dalšímu hlásiči na lince (v sousední místnosti).

V součinnosti se správcem celého systému EPS v objektu bude provedeno zařazení hlásičů do ústředny.

Hlásiče budou označeny štítkem s adresou hlásiče dle standardu investora.