



Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:



Investor:	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.</b> sídlem Dlážďená 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	<b>SŽDC s.o.</b> Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9
-----------	---	--

 <b>SAGASTA s.r.o.</b> Novodvorská 1010 / 14, 142 00 Praha 4 - Lhotka	<b>A8000</b> <b>ATELIER 8000 spol. s r.o.</b> Radniční 7, 370 01 České Budějovice
--	---

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 1786/2  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  <b>Ing. arch. Hana Vermachová</b> tel.: +420 296 154 303 Stupeň: <b>P D P S</b>	Název a účel díla: <b>Rekonstrukce výpravní budovy  v žst. České Budějovice hl. n.</b> Dokumentace pro provedení stavby
---	---

Zpracovatelský útvar: <b>SAGASTA s.r.o.</b> Novodvorská 1010/14, Praha 4 tel.: +420 211 111 111 Podpis:  <b>Ing. Emil ŠPAČEK</b>	Název části díla: <b>Technologická část  ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)</b>	<b>D</b> <b>D 4.3.1</b>
--	--	----------------------------

Odpovědný projektant: Podpis:  <b>Ing. Miloslav KÚRKA</b>		Název dokumentu:  <b>Výkaz výměr</b>							Změna:  -	
Vypracoval: Podpis:  <b>Ing. Miloslav KÚRKA</b>									Číslo příl.:  <b>002</b>	
Skart. znak: <b>V20/2040</b>	Datum: <b>10 / 2019</b>									
Počet formátů: <b>4A4</b>	Měřítko:	IČD :	<b>17</b>	<b>7241</b>	<b>005</b>	<b>04</b>	<b>04</b>	<b>031</b>		

### Výkaz výměr

Položka	Popis	MJ	Množství
<b>D.4.3.1.1</b>	<b>Ústředna EPS</b>		
	Ústředna EPS, do 8 smyček po 126 adresami, další obvyklá rozhraní , kontakty relé, včetně možnost propojení sítí TCP/IP ethernet, vnitřní UPS zdroj - 24 hodin, uloženo v nástěnné skříni s požární odolností dle požadavků PBŘ, vše v souladu s EN 54...	kus	1
	OPPO - obslužné pole požární ochrany, datové připojení po smyčce ve skříni se zdrojem UPS 24V DC vše v souladu s EN54..., vstup do VB	kus	1
	KTPO - klíčový tresor požární ochrany v souladu s EN54..., vstup do VB	kus	1
	Ovládací zobrazovací tablo k ústředně EPS datové připojení po smyčce ve skříni se zdrojem UPS 24V DC vše v souladu s EN54..., Velín security a DK	kus	2
	Vzdálení terminál k ústředně EPS připojený pro síť ethernet - velín Nemanice	kus	1
	Převodník sítě ethernet metalického kabelu na optické vlákno instalované v místnosti ústředny + napájecí zdroj s UPS, vše v souladu s EN 54...	kus	2
	Převodník sítě ethernet optického vlákna na metalický kabel instalováno v místnosti velínu NEMANICE, + napájecí zdroj s UPS, vše v souladu s EN 54...	kus	2
	Samostatný napájecí zdroj 24V DC + UPS, ca 70W v požárně odolné skříni	kus	2
<b>D.4.3.1.2</b>	<b>Hlásiče</b>		
	Opticko-kouřový hlásič adresovatelný, automatická adresace při spouštění, spolehlivá detekce vznikajících požárů, vestavěný izolátor proti zkratu, včetně nutného příslušenství pro montáž na strop a do podhledů	kus	350
	Multisenzorový hlásič adresovatelný, automatická adresace při spouštění, spolehlivá detekce vznikajících požárů, vestavěný izolátor proti zkratu, včetně nutného příslušenství pro montáž na strop a do podhledů	kus	5
	Tepelný hlásič hlásič adresovatelný, automatická adresace při spouštění, spolehlivá detekce vznikajících požárů, vestavěný izolátor proti zkratu, včetně nutného příslušenství pro montáž na strop a do podhledů	kus	4
	Lineární hlásič odrazná verze, automatická adresace při spouštění, spolehlivá detekce vznikajících požárů, vestavěný izolátor proti zkratu, včetně nutného příslušenství pro montáž na zeď	kus	6
	Zrcátko k lineárnímu hlásiči	kus	6
	Tlačítkový hlásič odrazná verze, automatická adresace při spouštění, spolehlivá detekce vznikajících požárů, vestavěný izolátor proti zkratu, včetně nutného příslušenství pro montáž na zeď	kus	42

<b>D.4.3.1.3</b>	<b>Signalizační prvky a prvky rozhraní</b>		
	Adresovatelný maják se sirénou, automatická adresace při spouštění, spolehlivá detekce vznikajících požárů, vestavěný izolátor proti zkratu, včetně nutného příslušenství pro montáž na zeď	kus	6
	Adresovatelný vstupně/výstupní prvek pro rozhraní Total stop a central stop a dalších zařízení, vzduchotechnické jednotky, systém MaR, CBS, 2x vstup, 2x výstup	kus	70
<b>D.4.3.1.4</b>	<b>Evakuční rozhlas - nouzové zvukové zařízení dle EN54-4, EN 54-16 a ČSN EN 60 849 - NER</b>		
	Kompaktní ústředna evakučního rozhlasu, 4 zóny, 3x zesilovač 60W, mikrofon, sluchátka, ethernet, vnitřní UPS zdroj - 24 hodin, připojení na EPS, USB, RS232, ca 12x AUX výstupy, podpora A/B redundance, záloha zesilovačů, napájení, monitorování, měření a dohled pomocí PC, napojení na staniční rozhlas	kus	1
	Konzola evakučního rozhlasu s mikrofonem, reproduktorem a sirénou v místnosti DK	kus	1
	Konzola evakučního rozhlasu s mikrofonem, reproduktorem a sirénou pro hasiče s možností ovládání NER	kus	1
	Stopní reproduktor NER, regulace výkonu návrh dle akustické studie, montáž do podhledu	kus	71
	Stopní reproduktor NER, regulace výkonu návrh dle akustické studie s držákem na strop	kus	50
	Nástěnný reproduktor NER, - reprosoustava	kus	12
	Kabely, požárně funkční pro 100V rozvody NER min. třídy reakce na oheň B2ca-s1-d1 a třídy funkčnosti P15-R	m	750
	Kabel, požárně funkční pro konzole nouzového evakučního rozhlasu 3x4x0,8 min. třídy reakce na oheň B2ca-s1-d1 a třídy funkčnosti P15-R	m	350
<b>D.4.3.1.6</b>	<b>Kabeláž EPS</b>		
	SYKFY 1x2x0,8	m	200
	Smyčkový EPS kabel funkční při požáru 1x2x0,8 min. třídy reakce na oheň B2ca-s1-d1 a třídy funkčnosti P15-R	m	4000
	Funční při požáru 2x1,5 min. třídy reakce na oheň B2ca-s1-d1 a třídy funkčnosti P15-R	m	100
	UTP funkční při požáru 2x4x0,5, cat6 min. třídy reakce na oheň B2ca-s1-d1 a třídy funkčnosti P15-R	m	200
<b>D.4.3.1.6</b>	<b>Kabelové trasy</b>		
	Ocelové instalací instalační trubky d 25 vč. spojek kolen a upevnění - trasa musí splňovat požadavky funkčnosti při požáru dle PBR	m	150
	Požárně odolný systém oceloplechových perforovaných žlabů 100x50mm vč. spojek, kolen a upevnění - trasa musí splňovat požadavky funkčnosti při požáru dle PBR pro použitý kabelový soubor	m	70

	Zednické práce, sekání drážek v cihlové zdi, zahození a štukování, prostupy stěnami a stropy	hod	200
<b>D.4.3.1.7</b>	<b>Ostatní náklady</b>		
	Vypracování dokumentace skutečného provedení včetně schémat pro vybrané typy zařízení EPS, která bude předložena ke schválení HZS	hod	80
	Uvedení systému EPS do provozu včetně programování ústřední EPS a všech potřebných provozních zkoušek	hod	100
	Výchozí revize elektrického zařízení	hod	25
	Náklady na dopravu materiálu	tkm	100