



HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.

držitel certifikátu ISO 9001 a ISO 14001

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Objednatel : VÍTKOVICE ARÉNA a.s.

Stavba : Stavební úpravy v hale ČEZ ARÉNA

SO : 001 Výtahy - jihozápadní strana víceúčelové haly

Díl objektu: Elektroinstalace a ochrana před bleskem

Stupeň: DPS

Číslo zakázky : 0021-2904-1-610-000-001-0

Zpracoval : Ministrová
Kontroloval : Návrat
Schválil : Ing.Zlámal

Datum : 01/2014
Počet stran : 1/6
Revize : 0

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
1.				Rozvaděče	
1.1	RM2.3-1			Podružný rozvaděč RM2.3-1	
				oceloplechová rozvodnice nástěnná o předpokládaných rozměrech 600x800x250mm	
				krytí IP30	
				přívod, vývody shora	
				- včetně montážní konstrukce, lišt, pomocná konstrukce, vydrátování rozváděče, popisných štítků	
				technické parametry : viz pohled na rozvaděč	
				obsahující:	
		1 ks		- vypínač 63A/400V	
		1 ks		- pojistkový odpínač 32A/400V včetně pojistek	
		1 ks		- ochrana proti přepětí T1+T2 s jištěním	
		4 ks		- jistič vedení B10/1	
		3 ks		- jistič vedení B16/1	
		2 ks		- jistič s charakteristikou motorovou C32/3	
		1 ks		- impulsní relé IR 16A/230V	
		5 ks		- proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/0,03A, 230V	
		30 ks		- svorkovnice řadová	
		9 ks		- ukončení kabelů a vodičů	
1.2	RM2.3 pole 5			Doplnění přístrojové náplně v rozvaděči RM2.3	
				- doplnění vývodů ve stávajícím rozvaděči	
		1 ks		- jistič vedení B10/1	
		1 ks		- jistič vedení B63/3	
		1 ks		- jistič s charakteristikou motorovou C32/3	
		1 ks		- jistič s charakteristikou motorovou C25/1	
		30 ks		- svorkovnice řadová	
		9 ks		- ukončení kabelů a vodičů	
				- úprava stávajících přístrojů, vytvoření soustavy TN-S, doplnění přístrojové lišty	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
2.				Umělé osvětlení a instalační materiál	
2.1				Svítilna	
		8 ks		- svítidlo kruhové vestavné se zdrojem LED L935 18W /1000lm EP, krytí IP44 vybavené technologií Cree "True White" (skutečně bílé světlo) o světelném výkonu 100lm při hodnotě CRI 92, rozměr 205(průměr)x179mm	
		2 ks		- svítidlo LED typu dowlinght s šesti Led diodami 3W včetně LED transformátoru a připojení pomocí kabelu o délce 70cm, svítidlo lze sklápět o 20 stupňů, krytí IP20, rozměr 98(průměr)x87mm, svítidlo bude ovládáno pohybovým čidlem	
		2 ks		- svítidlo LED typu mini dowlinght se třemi Led diodami 1,2W včetně LED transformátoru a připojení pomocí kabelu o délce 70cm, svítidlo lze sklápět o 20 stupňů, krytí IP20, rozměr 85(průměr)x45mm, nouzové osvětlení	
		1 ks		- svítidlo zářivkové průmyslové s čirým polykarbonátovým krytem nerezovými sponami se zdrojem 1x49W, krytí IP65 včetně zdroje, svítidlo bude spínané pohybovým čidlem	
		10 ks		- svítidlo zářivkové průmyslové s čirým polykarbonátovým krytem nerezovými sponami se zdrojem 2x49W, krytí IP65 včetně zdroje	
2.2				Ovladače	
		1 ks		- spínač jednopólový tlačítkový 10A, 230V zapuštěný	
		2 ks		- spínač jednopólový 10A, 230V nástěnný	
		2 ks		- spínač střídavý 10A, 230V nástěnný	
		3 ks		- spínač automatický se snímačem pohybu se zpožděným vypnutím pro zářivkové osvětlení	
2.3				Zásuvkové rozvody	
		1 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V zapuštěná	
		1 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V nástěnná	
2.4				Odbočné krabice	
		30 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro povrchovou instalaci	
		1 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro zapuštěnou montáž	
		2 ks		- krabice odbočná včetně svorkovnice pro povrchovou instalaci v bezhalogenovém provedení s funkční schopností při požáru	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
2.5				Spojovací vedení včetně ukončení	
		11 m		- kabel CYKY-J 5x16 pevně uložený včetně ukončení	
		316 m		- kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		65 m		- kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		35 m		- kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený včetně ukončení	
		75 m		- kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený včetně ukončení	
3.				Napojení zařízení stavební elektroinstalace	
3.1				Napojení zařízení vzduchotechniky	
		39 m		- kabel CYKY-J 3x4 pevně uložený včetně ukončení	
		9 m		- kabel CYKY-J 5x6 pevně uložený včetně ukončení	
		2 m		- kabelová chránička pro vedení kabelů na střeše	
3.2				Napojení rozvaděčů výtahů	
		85 m		- kabel CYKY-J 5x6 pevně uložený včetně ukončení	
		40 m		- kabelová lišta vkládací pro vedení výtahovou šachtou	
3.3				Napojení zařízení slaboproudu	
		75 m		- kabel CHKE-R 3x1,5	
4.				Demontáže	
4.1				Demontáž stávajícího osvětlení ve strojovně VZT	
		21 ks		- svítidlo nástěnné žárovkové průmyslové s krycím sklem 100W	
		2 ks		- svítidlo žárovkové stropní s krycím sklem a ochranným košem 100W	
		100 m		- spojovací vedení pro osvětlení a ovládání	
		3 ks		- spínač 10A, 230V nástěnný pro ovládání osvětlení	
4.2				Demontáž a opětná montáž kabelových tras a zařízení ve strojovně	
		10 m		- demontáž kabelových tras ve strojovně za pračkou vzduchu sestávající z demontáže nosného systému přemístění kabelů a provizorního uchycení, opětná montáž	
		1 ks		- zásuvka domovní 16A, 230V nástěnná	

Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

P.Č.	Označení	Ks.	Typ	Popis	Poznámka
4.3				Přemístění svítidla na ochozu	
		1 ks		- demontáž a opětná montáž svítidla výbojkového 400W včetně nosné konstrukce	
		10 m		- demontáž kabelu CYKY-J 5x4 pevně uložený v chráničce	
		26 m		- dodávka a montáž kabelu CYKY-J 5x4 pevně uložený včetně ukončení	
		1 m2		- demontáž podhledu na ochozu +15,2m a umístění momocné OK pro uchycení zářivkového svítidla včetně přívodu	
4.4				Demontáž a opětná montáž podhledů v chodbě (přívody SLP, NO)	
		30 m		- demontáž stávajícího podhledu v chodbě haly sestávající z odšroubování kovové lamely, položení kabelu, zpětné přišroubování a uvedení do původního stavu	
5.				Kabelové trasy, ochrana kabelů proti mechanickému poškození	
		3 ks		- prostupy stěnou do 15x15 cm včetně obnovení stávající protipožární přepážky	
		3 m		- drážkování pro vedení kabelů ve stěně	
		0,5 m2		- protipožární přepážka	
		9 m		- kabelová chránička pro ochranu kabelů ve stěně fí 63mm	
		60 m		- kabelová chránička pro vedení kabelů na povrchu fí 63 mm	
		20 m		- kabelová chránička pro vedení kabelů na povrchu fí 36 mm	
		30 m		- uchycení kabelů do skupinových držáků v podhledech	
		36 m		- kabelová lišta pro vedení kabelů ve výtahové šachtě	
		15 m		- kabelový nosný systém sestávající z kabelových žlabů š.200mm, spojek, svorek a uchycení žlabů pod stropem na závěsech s přepážkou	
		20 m		- kabelový nosný systém sestávající z kabelových žlabů š.100mm, spojek, svorek a uchycení žlabů pod stropem	
6.				Ochranné pospojování	
		2 ks		- ekvipotenciální přípojnice PAS pro osazení vodičů kruhových a páskového zemniče	
		55 m		- vodič doplňujícího pospojování včetně svorek CYA6	
		15 m		- vodič doplňujícího pospojování včetně svorek CYA25	

