


SEZNAM PŘÍLOH

- D.1.4.3 EL 1 SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4.3 EL 2 NAPOJENÍ – TRASA
D.1.4.3 EL 3 PŮDORYS 1.NP
D.1.4.3 EL 4 ROZVÁDĚČ R1
D.1.4.3 EL 5 VÝKAZ VÝMĚR

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PODLEŽÍ OCHRANĚ PODLE PŘÍSLUŠNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, ZEJMÉNA PODLE AUTORSKÉHO ZÁKONA č.121/Sb. VEZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.

PROFESE	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	 SDRUŽENÍ PROJEKTANTŮ ELEKTROTECHNIKŮ Jižní 870 500 03 Hradec Králové 3 spe.chrpa@hsc.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Josef Chrpa	
VYPRACOVAL	Ing. Josef Chrpa	
z.č.SPE 13/2015		

VEDOUČÍ PROJEKTANT :		ING.ARCH. PETR KAPITOLA		ING.ARCH. PETR KAPITOLA AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT POUCHOVSKÁ 1240/113 HRADEC KRÁLOVÉ 3 ČKA 01 069	
AUTOR NÁVRHU :		ING.ARCH. PETR KAPITOLA			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : JIČÍN					
INVESTOR :	OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S. ,BOLZANOVA 512, 506 43 JIČÍN				
OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN, BUDOVA DZS, PŘEMÍSTĚNÍ SKLADU NEMOCNICKÉHO ODPADU, STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA UŽÍVÁNÍ				ČÍSLO ZAKÁZKY	1/2015
				DRUH PROJEKTU	DSP, DRS, DZS
				DATUM	ÚNOR 2015
				MĚŘÍTKO	—
NÁZEV VÝKRESU : SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.3.EL1

Technická zpráva

Předmětem dokumentace pro silnoproudé elektrotechnické zařízení je návrh elektroinstalace v prostoru skladu odpadků.

Elektrické propojení ovládání a napájení komponentů technologie je předmětem technologie chlazení dle typu dodaného zařízení, typy kabelů jsou uváděny v dokumentaci elektro dle dohody se zpracovatelem návrhu technologie.

Technické údaje

Soustava napětí :

- 3 PEN, AC, 50Hz, 400/230V / TN-C – hlavní napájecí rozvody
- 3 NPE, AC, 50Hz, 400/230V / TN-S – koncové rozvody

Ochrana před úrazem el. proudem :

- Základní ochrana před nebezpečným dotykem živých částí
- izolací, kryty, přepážkami

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí (při poruše)

- automatické odpojení od zdroje
- doplněná ochrana proudovými chrániči

Ochrana proti přepětí :

Svodiči přepětí umístěnými v rozváděčích.

Vnější vlivy :

- umístění rozvodnic : prostory normální
- odpadky a venkovní prostor : prostory zvlášť nebezpečné

Osvětlení :

Viz výkresová část.

Výkonová bilance

- Instalovaný příkon : 8 kW
- Max soudobý příkon : 2,5kW
- Spotřeba el. energie : 21 MWh/rok

Napájení

Napájení bude provedeno ze stávajícího hlavního rozváděče RH objektu DZS.

Rozváděč bude doplněn jističem B25/3.

Z RH bude napojena rozvodnice R1 kabelem CYKY 4Jx10, uložení kabelu nad vraty garáží pod zateplením.

V R1 bude proveden přechod na soustavu napětí TN-S.

Elektroinstalace

Typy kabelů a trasy jsou patrné ze schéma zapojení a schéma rozváděče R1 ve výkresové části.

Vedení bude uloženo pevně na povrchu pomocí příchytěk, při souběhu více kabelů se použijí pro uložení drátěné kabelové žlaby nebo jiné prvky dle zvyklostí dodavatele elektroinstalace.

V oddíle elektroinstalace jsou uvedeny i kabely pro propojení ovládání a napájení technologie chlazení.

Nad dveřmi bude umístěno svítidlo pro signalizaci poruchy chlazení.
Ventilátor pro odvětrání bude ovládán tlačítkem a časovým relé s doběhem.

Osvětlení

Osvětlení bude provedeno pomocí LED svítidel, osvětlenost jednotlivých prostorů a parametry svítidel viz výkresová část.

Napojení z rozváděče R1 ovládání spínači. Jednotlivé světelné obvody budou spínány spínači.

El. rozvody pro technologii

Elektrické propojení ovládání a napájení komponentů technologie je předmětem dodávky technologie chlazení dle typu dodaného zařízení.

Před zahájením montáže dodavatel technologie musí přesně určit typ vedení, místa napojení, místa ukončení, trasy a uložení vedení pro napojení technologie.

Propojení signalizace o stavu chlazení s velínem musí zpracovat odborná firma s příslušnou specializací.

Provádění

Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobeno výchozí revizi a musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným provedením.

Zakreslení skutečného stavu do plánů zajistí dodavatel.

Použité zařízení musí mít výrobcem nebo dovozcem vydané písemné prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/97Sb.

Organizace, stejně jako všichni pracovníci zabývající se činností na el. zařízeních, jsou povinni dodržovat své interní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a zároveň respektovat vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.50/1978Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky č.98/1982Sb. a normy a předpisy včetně norem souvisejících.