

KRIŽAN - PROJEKCE, MONTÁŽ A REVIZE

ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD, MĚŘENÍ A REGULACE

STRÁŽKY 21, 403 40, ÚSTÍ NAD LABEM, tel./fax. 472 743 567, mobil 603 709 577

E-01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHN. KONTROLA	KRIŽAN-PROJEKCE, MONTÁŽ, REVIZE <i>Strážky 21</i> <i>403 40 Ústí nad Labem</i> <i>Tel. 603 709 577</i> <i>vl.krizan@seznam.cz</i>	
Ing.Vlastimil Křižan	Ing.Vlastimil Křižan			
Investor: Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, Ústí n.L.				
Název akce: CENTRÁLNÍ ŠATNY PAVILON D2 V AREÁLU MASARYKOVY NEMOCNICE V ÚSTÍ NAD LABEM <i>Elektroinstalace</i>			Místo:	Ústí nad Labem
			Účel :	DPS
			Zak. číslo:	01/2014
			Datum :	Leden 2014

1. Všeobecně

SEZNAM PŘÍLOH:

E-01 Technická zpráva

E-02 Výkaz výměr

E-03 Zapojení okruhů elektro

E-04 Půdorys 1.PP-elektroinstalace

1.1. Rozsah a účel

Projektová dokumentace řeší elektroinstalaci na akci: „Centrální šatny, pavilon D2“ v areálu Masarykově nemocnice v Ústí nad Labem.

1.2. Podklady pro vypracování projektové dokumentace elektro

PD stavební části vypracovaná firmou ZEFRAPROJEKT Ústí n.L. z prosince 2013.

1.3. Předpisy a normy

Projekt je zpracován a musí být realizován dle platných norem ČSN, EN a předpisů v době realizace. V případě změny v PD musí být tato změna zakreslena do projektové dokumentace tím, kdo tuto změnu provedl.

2. Základní elektrotechnické údaje

2.1. Napěťové soustavy

3 PEN ~50 Hz 230/400 V, TN-C - síť

3 PE+N ~50 Hz 230/400 V, TN-S – vnitřní rozvod

2.2. Ochrana před nebezp. dotyk. napětím

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude zajištěna samočinným odpojením vadných částí od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. s využitím normy ČSN 33 2140.

Proudovým chráničem

Ochranným pospojováním

2.3. Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51ed.2

Ve všech prostorách mimo prostoru se sprchou je prostor normální.

Prostor ve sprše je prostor zvlášť nebezpečný – AD2.

2.4. Krytí el. zařízení

Použité elektrické přístroje a zařízení musí vyhovovat podmínkám ČSN 33 2000-5-51ed.2.

2.5. Barevné značení vodičů

Barevné značení vodičů podle ČSN 33 0166ed.2.

2.6. Napájení a měření el. spotřeby

Napájení a měření elektrické spotřeby je ze stávajícího rozvodu elektro.

3. Technické řešení obvodů ELEKTRO

3.1. Napájení

Napájení nového sociálního zařízení ve stávajících centrálních šatnách je ze stávajícího rozvaděče elektro, který je umístěn na chodbě.

3.2. Světelná instalace

Světelná instalace je navržena vodiči CYKY 2-4 x 1,5mm² převážně ukládanými do podhledu a pod omítku. V šatně a na chodbách se osvětlení připojí na stávající světelný obvod.

Na chodbě a v šatnách je již nainstalováno nouzové osvětlení. Nouzové světlení je stávající.

3.3. Doplnující pospojování

V prostoru sprch bude provedeno doplňující pospojování vodičem CY 4mm zž.

3.4. Hromosvod a uzemnění

Stávající.

3.5. Vzduchotechnika

Na sociálním zařízení je umístěn ventilátor pro odtah vzduchu z místnosti. Ventilátor je spouštěn automaticky pohybovým čidlem.

3.6. Demontáž

V prostoru technické místnosti, tam, kde bude umístěno sociální zařízení, bude provedena kompletní demontáž stávající elektroinstalace. Stávající zásuvková skříň, technologie M+R bude přemístěna do nové dispozice. Kabelové vedení ve zdi, které nebude zasaženo stavebními pracemi, je možno ve zdi ponechat.

3.7. Závěr

Prováděcí firmě se klade za povinnost respektování platných předpisů a norem ČSN. Pro zřizování elektrických rozvodů a zařízení musí být použito vhodných materiálů a práce musí být provedeny řemeslně pracovníky s odpovídající kvalifikací.

Při realizaci doporučujeme stavebníkovi dohodnout s prováděcí firmou design včetně barevného řešení vypínačů a zásuvek.

Elektrické zařízení musí být před tím, než je uvedeno do provozu přihlédnuto a přezkoušeno, aby se prověřila jeho správná funkce v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a bude vyhotovena výchozí revize.

4. Požadavky na jiné profese

4.1. Dodavatel stavební části zajistí

- začištění poškozených povrchů