

PROTOKOL č. 3094/2014 o určení prostředí

vypracovaný odbornou komisí složenou z členů projektového týmu

Složení komise

předseda:	Ing. Jan Lukášek	
členové:	Ing. Zdeněk Paclt	zpracovatel části elektro
	Ing. Jana Janovcová	zpracovatel části elektro

Název akce

DODÁVKA A MONTÁŽ NÁHRADNÍHO ZDROJE PRO FZÚ CUKROVARNICKÁ

Podklady

- Prohlídka místa instalace, fotodokumentace a zaměření stávajícího stavu
- Katastrální mapa
- Technické podklady jednotlivých instalovaných technologií
- Požadavky investora
- Normy ČSN – Vnější vlivy předpisy související s vnějšími vlivy na elektrická zařízení

Popis technologického procesu a zařízení

Zajištění nouzové dodávky elektrické energie pro napájení zátěží areálu FZÚ bude provedeno motorgenerátorem o maximálním elektrickém výkonu 400kVA stand-by. Motorgenerátor bude instalován v nekapotovaném provedení na k tomuto účelu zbudovaném stanovišti – místnosti strojovny motorgenerátoru.

V hlavní rozvodně objektu bude stávající rozvaděč HR pole 1 nahrazen novým rozvaděčem. Nový rozvaděč HR bude shodně označen. Nový rozvaděč HR pole 1 bude sloužit jako hlavní přívodní pole transformátoru a motorgenerátoru a bude vybaven automatickým přepínačem pro přepínání mezi zálohovanou a nezálohovanou sítí. V hlavní rozvodně bude upraven by-pass mezi rozvaděči HR a HR-N, nově budou by-passu trvale sepnuty.

V prostoru strojovny záložního zdroje bude provedena nová stavební elektroinstalace (osvětlení a servisní zásuvky).

Viz přílohy – vystavené protokoly.

Odůvodnění

Viz přílohy – vystavené protokoly.

Přílohy – vystavené protokoly

01-VV č. m. D_0.02 – Strojovna

Datum sepsání protokolu

V Praze dne: 23.06.2014

předseda komise:

.....
Ing. Jan Lukášek

členové komise:

.....
Ing. Jana Janovcová

.....
Ing. Aleš Vyskočil

.....
Ing. Milan Egart

.....
Ing. Zdeněk Paclt

Místnost č.: **D_0.02**
Účel místnosti: **Strojovna**
Umístění
místnosti: **1 NP**

Číslo protokolu: **01**
Strana protokolu: **4**
Datum vypracování
protokolu: **23.06.2014**

Určené vnější vlivy v dané místnosti:

321	PROSTŘEDÍ:	povahou	Výskyt, třída vnějších vlivů
321.1	Teplota okolí	AA	5
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	5
321.3	Nadmořská výška	AC	1
321.4	Výskyt vody	AD	1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	1
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1
321.7	Mechanické namáhání	321.7.1 Ráz AG 321.7.2 Vibrace AH	1 1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1
321.9	Výskyt živočichů	AL	1
321.10	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM	1
321.11	Sluneční záření	AN	1
321.12	Seismické účinky	AP	1
321.13	Bouřková činnost	AQ	1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	2
321.15	Vítr	AS	1
322	VYUŽITÍ:	povahou	Výskyt, třída vnějších vlivů
322.1	Schopnost osob	BA	4
322.3	Dotyk osob s potenciálem země	BC	2
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE	BE2N3
323	KONSTRUKCE BUDOV:	povahou	Výskyt, třída vnějších vlivů
323.1	Stavební materiály	CA	1
323.2	Konstrukce budov	CB	1

Soupis vnějších vlivů v místnosti, které nejsou ČSN 33 2000-5-51 normální:

Rozhodnutí: **Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51**

Stanoveny jako prostory normální bez významného nebezpečí.