

generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 602 00 Brno 542215008, atelier@drnh.cz  <b>DRNH/</b>
vypracoval:	Oto Papoušek	
investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát, IČ: 60460709	
stavba:	ČZU - Revitalizace Auly	
díl:	D.3.5 - UPS	
obsah:	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	číslo výkresu: <b>D.3.5.001</b>
		stupeň dokumentace: DVZ datum: 10.2017 formát: 04 x A4 měřítko: ---

# **1      OBSAH**

1	OBSAH .....	1
2	ÚVOD.....	2
3	PODKLADY .....	2
4	ENERGETICKÁ BILANCE .....	2
5	ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	2
5.1	NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA .....	2
5.2	OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM.....	2
5.3	PŮSOBENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ .....	2
6	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ .....	2
7	ZÁVĚR .....	2

## 2 ÚVOD

Předmětem této dokumentace je záložní bateriový zdroj UPS pro řešený objekt. Projektová dokumentace DVZ je vyhotovena v podrobnostech prováděcí dokumentace (DPS).

## 3 PODKLADY

- Platné zákony, vyhlášky, EN a ČSN
- Výkresy stavebních půdorysů
- Požadavky ostatních profesí
- Požadavky HIP projektu zejména s ohledem na prostorové řešení
- Zadání investora

## 4 ENERGETICKÁ BILANCE

Viz. část D.1.2.4.7 – Silnoproudá elektrotechnika

## 5 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### 5.1 NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

- 3+N+PE, 230/400V AC 50Hz, TN-C-S

### 5.2 OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

- **Základní ochrana** (ochrana před dotykem živých částí) je zajištěna základní izolací, přepážkami a kryty
- **Ochrana při poruše** (ochrana před dotykem neživých částí) je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením vadné části od zdroje
- **Doplňková ochrana:** proudovými chrániči
- **Doplňková ochrana:** doplňující ochranné pospojování

### 5.3 PŮSOBENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 je samostatnou přílohou této projektové dokumentace. Tato projektová dokumentace je zpracována dle přiloženého protokolu o určení vnějších vlivů. Protokol o určení vlivů musí být schválen všemi členy komise.

## 6 POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

V místnosti č. 025 (ELEKTORROZVODNA NN) bude umístěn záložní bateriový zdroj UPS. UPS bude sloužit zejména pro zálohované napájení zařízení, jejichž funkce je nezbytná při konání ceremoniálů.

Výkon UPS bude 125 kVA. Minimální doba provozu z baterií bude 15 min.

## 7 ZÁVĚR

Veškeré práce musí být provedeny dle příslušných ČSN a souvisejících předpisů a to firmou s platným oprávněním pro práce na vyhrazených elektrických zařízeních a to zejména s ohledem na bezpečnost práce a předpisy požární ochrany.

Dodavatel je povinen zpracovat koordinační výkresy své profese v rámci výrobní dokumentace dodavatele.

Po ukončení montáže zhotovitel provede výchozí revizi a vypracuje revizní zprávu. Při předání díla musí být objednavateli předána současně dokumentace:

revizní zpráva vč. potřebných měřících protokolů;  
záruční listy na dodané výrobky, potřebné atesty a prohlášení o shodě;  
dokumentaci skutečného provedení v 1 vyhotovení (nestanoví-li SOD jinak)

Obsluhu elektrických zařízení (zapínání, vypínání) mohou provádět osoby seznámené, údržbu a opravy pouze osoby znalé s vyšší kvalifikací dle příslušných vyhlášek. Práce na elektrických zařízeních musí být prováděny dle bezpečnostních předpisů.

Veškeré osoby a zejména zaměstnanci využívající jakýmkoliv způsobem jakákoliv elektrická zařízení v objektu musí být prokazatelně řádně proškoleni a musí být seznámeni s bezpečnostními předpisy a to tak, aby na ně bylo možno pohlížet jako na osoby poučené ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 sb.

Uživatel je povinen v pravidelných lhůtách provádět periodické revize v souladu s příslušnými ČSN. Ochranné a pracovní pomůcky nejsou součástí dodávky elektro a musí je zajistit uživatel.