

Záložní zdroj UPS pro budovu 2.LF UK Plzeňská 311 - Zvěřinec „D“

Z důvodu požadavku na bezvýpadkové napájení elektrického zařízení v zálohovaných okruzích „Zvěřince“ bude před zálohovanou část (rozdávěč RZ-B) doplněna nová UPS. Záložní okruh je nyní napojen přes dieselaagregát přímo a dochází na něm k nežádoucímu krátkodobému poklesu napětí.

Popis požadavky na fungování systému UPS:

- UPS bude vřazena do obvodu napájení zálohované části rozvaděče „Zvěřince“ a přes bateriové úložiště bude schopna bez ztráty napětí převzít požadovanou zátěž po dobu cca 5 min.
- Za tuto dobu se automaticky uvede do činnosti dieselaagregát a dojde k napájení z jeho generátoru.
- Ve chvíli, kdy bude UPS detekovat stálost napětí na přívodu, se po automatické kontrole přepne do klidového stavu. Následně bude pouze energii na přívodu přes bypass předávat do zálohovaných obvodů – UPS se začne opět dobíjet.
- UPS bude ovládána vyřazecím tlačítkem TOTAL STOP pro odpojení v případě nouzového stavu.
- UPC musí mít prostorovou rezervu pro možnost rozšíření bateriového pole
- Požadavek na umístění 80ks baterií, celkových pozic až na rozšíření 120ks baterií
- UPS bude osazena modulem pro online náhled stavu zařízení

Popis požadavků na instalaci:

- *Umístění UPS bude v budově Zvěřince „D“ v místnosti 1.08*
- *UPS bude napojena na rozvod datové sítě přímo v instalované místnosti*

Informace k umístění:

- *Místnost 1.08 je osazena nuceným větráním*
- *Místnost 1.08 je osazena klimatizační jednotkou pro udržení stálé teploty*
- *Přístup do místnosti je zajištěn samostatným vstupem mimo chráněné prostředí zvěřince*