

## PODMÍNKY PRO OŽIVENÍ NOUZOVÉHO CENTRÁLNÍHO BATERIOVÉHO ZDROJE: CBS – SCHRACK MULTICONTROL

Vážený pane,

pro zdárný průběh oživení, zprovoznění a předání CBS prosíme o včasné písemné (nejlépe mail nebo fax) oznámení Vaší připravenosti k zahájení zprovoznění a výzvy k oživení. Po obdržení Vašeho oznámení a výzvy společně dohodneme přesný termín oživení.

Předem upozorňujeme, že pokud nebudou níže uvedené požadavky splněny, je to důvod k ukončení prací na zprovoznění zařízení.

Podmínky pro instalaci CBS jsou především následující:

### 1. ČÁST ELEKTRO - CBS

- ❑ Zařízení CBS musí připojeno ke vstupním a výstupním svorkám zařízení, dle dodané dokumentace a v souladu s projektem elektro.
- ❑ Měděné kabely patřičné dimenze v souladu s parametry výkonu=proudu, délky, dle projektu ... ; Zařízení CBS má v naprosté většině případů vstup kabelů do zařízení horem.
- ❑ Připojená nebo alespoň připravená kabeláž od souvisejících monitorů výpadku napětí v podružných rozváděcích umělého osvětlení v budově na svorky zařízení:
  - při použití adresovatelných monitorů sítě MC-LM nebo modulu SAM08 bude připojen **JEDEN** stíněný kabel typu JYSTY 4x2x0,8 tvořící sériovou sběrnici – všechny komponenty systému instalované v budově budou připojeny k této sériové sběrnici
  - při použití monitorů sítě PC230 bude připojen **JEDEN** ohniodolný kabel tvořící nepřerušenou smyčku klidového proudu – rozpínací kontakty od všech monitorů budou zapojeny v této smyčce do série !
  - připojení systému k tlačítku TOTAL STOP bylo provedeno **JEDNÍM** kabelem s požadovanými parametry. Použité tlačítko bude vybaveno **spínacím** kontaktem.
- ❑ Připojená nebo alespoň připravená kabeláž (JEDEN kabel dle projektu) pro připojení signalizačního tabla pro vzdálenou signalizaci.
- ❑ Připojená nebo alespoň připravená kabeláž pro připojení zařízení do podnikové počítačové sítě (RJ45).
- ❑ jištění;
  - Rozvody musí splňovat ČSN 332000-4-41, ČSN 331500 a ostatní příslušné normy (pozor na selektivitu jističích prvků).
  - K jištění CBS doporučujeme použít jističe charakteristiky C nebo D. Není přípustné aby byla v hlavním (napájecím) rozváděči nižší hodnota jističího prvku než v rozváděči pro CBS.
  - zemnicí systém dokončen;
- ❑ prostředí normální dle ČSN 33 0300 ... ;
- ❑ veškeré rozvody souvisící s připojením CBS musí být dokončeny a připraveny pro připojení a zkoušení pod zátěží;
- ❑ kontrola dostatečnosti výkonu.

### 2. ČÁST ELEKTRO - SVÍTIDLA

- ❑ Byla provedena kontrola všech nouzových světelných obvodů proti **zkratu** a proti **zemnímu spojení** (nepřípustné spojení vodičů N, PE v koncovém obvodu) !
- ❑ **Funkčnost svítidel** lze ještě před oživením **ověřit** připojením testovacího napětí 230V AC 50Hz na svorky daného obvodu a předem tak odstranit všechny závady !!!

- ❑ **Byla provedena adresace** všech zálohovaných svítidel vybavených nouzovým modulem podle pokynu výrobce a v návaznosti na projektovou dokumentaci !
- ❑ Všechna nouzová svítidla byla fyzicky opatřena označením (nálepkou) nesoucím informaci o č.obvodu a adrese svítidla ve formátu např. 1/2, 3/4, 16/20,...
- ❑ Adresy svítidel byly nastavena sekvenčně (1-20) bez vynechání adresy a to v logické posloupnosti směrem od přívodu.
- ❑ Všechna svítidla, která jsou zálohována ze zařízení CBS musí připojena dle projektu.
- ❑ provedení dle projektu
  - Maximální počet svítidel na jednom výstupním okruhu CBS je 20 ks.
  - Maximální příkon svítidel připojených na jednom výstupním okruhu CBS nepřesahuje max. dovolený výkon pro tento okruh.
  - Všechna **svítidla** s adresným modulem jsou správně **nastavena** pro požadovaný režim provozu (**nouzové svítící, stále svítící**).
  - U všech svítidel s adresným modulem je řádně provedena jejich adresace dle projektu (nastavení adresy 1-20 v rámci daného okruhu)

### 3. STAVEBNÍ ČÁST

- ❑ Příjezdová komunikace musí být připravená pro příjezd vozidel až k místu CBS s příslušenstvím;
- ❑ přístupová cesta do místnosti CBS bezbariérová, uvolněná, vyčištěná, osvětlená a bezpečná.
  - *V případě nutnosti stěhování (nad hmotnost 100 kg s bariérou např. více než 1 schod; nebo při jiných obtížích staveništního transportu) je nutno řešit případnou změnu obchodně-dodavatelských podmínek s naším obchodním zástupcem pro tuto zakázku.*
- ❑ místnost CBS přístupná, vyklizená, vyčištěná, osvětlená, bezpečná a uzamykatelná;
- ❑ dostatečný prostor pro umístění zařízení a ověřená nosnost podlahy v místě instalace i na trase staveništního transportu.
- ❑ bezprašné provedení stavebních konstrukcí místnosti CBS, provedené veškeré stavební úpravy včetně dokončovacích prací, s dokončenými malířskými a natěračskými pracemi, a ostatní práce, které by mohly mechanicky, chemicky či elektricky (nelze svařovat obloukem) poškodit nebo ohrozit dodané zařízení;
- ❑ větrání a klimatizace místnosti CBS pro zajištění požadovaných teplot v rozmezí +15 až +25°C - měřeno v blízkosti umístění akumulátorových baterií

Podrobnosti konzultujte s námi. Uvítáme, když nám poskytnete projekt zapojení CBS do rozvodů NN a dispozice pro místnost určenou k umístění CBS.

Další související obchodní podmínky jsou popsány na našich stránkách na adrese:  
<http://www.schrack.cz/o-nas/obchodni-podminky/cs/>

**V zájmu včasného předání díla prosíme o dokončení stavební připravenosti s dostatečným časovým předstihem před požadovaným termínem instalace.**

Kompletní oživení: oživení, nastavení, vyzkoušení, zaškolení obsluhy a předání předávacího protokolu k systému CBS předpokládáme v jednom dni (neplatí pro velké projekty).  
 Požadavek na rozdělení dodávky CBS (např. odložení zaškolení obsluhy na pozdější termín) je nutno řešit s naším obchodním zástupcem pro tuto zakázku mj. s ohledem na více-náklady spojené s další cestou.