




|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:<br><b>Antonín ŽIBŘITA</b>                                |  | <div> <b>ELPREMO</b><br/>SPOL. S R.O.<br/>ŘEPČÍNSKÁ 86, 779 00 OLOMOUC<br/><a href="http://www.elpremo.cz">www.elpremo.cz</a></div> |                  |
| VYPRACOVAL:<br><b>Antonín ŽIBŘITA</b>  |  |  |                  |
| ZÁKAZNÍK: <b>Povodí Moravy, s.p.</b><br><b>Dřevařská 11; 601 75 Brno</b>       |  |  |                  |
| PROJEKT: <b>VD Karolínka</b><br><b>rekonstrukce elektro včetně přenosu dat</b> |  | STUPEŇ: <b>DSP</b>   |                  |
| OBSAH: <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>  |  | DATUM: <b>12/2009</b>  | REVIZE: <b>0</b> |
|  |  | MĚŘÍTKO: <b>-</b>  |                  |
|  |  | VÝKRES: <b>B.</b>  |                  |

### **Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení**

Stavba je rázu rekonstrukce elektroinstalace, tak tedy nemá vliv na urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení. Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává taktéž stávající

### **Mechanická odolnost a stabilita**

Stavba je rázu rekonstrukce elektroinstalace a tedy a tedy nebyla nutnost zpracování statických výpočtů, jelikož se elektrotechnická část nedotkne mechanické odolnosti a stability stávajícího vodního díla.

### **Požární bezpečnost**

Požární bezpečnost zůstane zachována v současném stavu, jelikož prováděné dílo se této části nedotkne.

### **Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

Práce navržené v dokumentaci nemají negativní vliv na okolní životní prostředí. Při práci na elektrických rozvodech musí být dodrženy všechny platné normy, právní a hygienické předpisy. Při práci na elektrických zařízeních a jejich obsluze je nutno se řídit předpisy normy ČSN EN 50110-1 (Obsluha a práce na elektrických zařízeních). Všechny osoby bez elektrotechnické kvalifikace, které přijdou do styku s elektrickým zařízením, musí být řádně seznámeny s možným nebezpečím, a to alespoň v rozsahu příslušné části předpisu téže normy.

Rozvaděč a elektrické spotřebiče musí být před uvedením do provozu vybaveny všemi bezpečnostními tabulkami a nápisy, předepsanými pro tato zařízení příslušnými předpisy a normou ČSN ISO 3864 (Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky).

Montáž zařízení musí být provedena dle projektové dokumentace, případné změny pak dle platných ČSN. Před uvedením do provozu musí být provedena na zařízení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61 ed. 2 (Elektrické instalace budov-Část 6-61: Revize-Výchozí revize) a ČSN 33 15 00 (Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení) a montážní organizace vydá revizní zprávu dle téže normy.

### **Bezpečnost při užívání**

Před uvedením veškeré elektroinstalace na VD Karolinka do provozu je nutno provést výchozí revizi. Revize zařízení se provádí dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61.

Po dohotovení veškeré elektroinstalace se případné změny na výkresové dokumentaci opraví podle skutečného provedení. Dokumentace veškeré elektroinstalace musí odpovídat skutečnému provedení, tj. musí být v ní zaneseny všechny změny a opravy vzniklé proti původnímu projektu, ať již při stavbě nebo při údržbě a opravách popř. doplnění. Tyto změny musí být projednány a odsouhlaseny projektantem prováděcí dokumentace. Tuto prováděcí dokumentaci spolu se zprávou o výchozí revizi předá dodavatel majiteli objektu. Tuto dokumentaci musí majitel objektu uchovat, opatrovat a doplňovat podle skutečného stavu a při revizích ji musí předložit.

### **Ochrana proti hluku**

Ochrana proti hluku zůstane zachována v současném stavu, jelikož prováděné dílo se této části nedotkne.

### **Úspora energie a ochrana tepla**

Úspora elektrické energie v nově navržené elektroinstalaci bude především v typu použitých svítidel. Původní žárovková svítidla budou nahrazena za svítidla se zářivkovými zdroji a zdroji s tzv. úspornými žárovkami.

Celková spotřeba elektrické energie zůstává shodná s původní, jelikož se došlo sice ke snížení příkonu svítidel, ale naopak došlo k nárůstu výkonu u motorových spotřebičů.

Spotřeba elektrické energie se předpokládá cca na 20MWh/rok.

### **Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Jelikož se jedná o objekt technického rázu, není zde nutné řešit požadavky na bezbariérové řešení stavby.

### **Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Stavba je rázu rekonstrukce elektroinstalace a škodlivé vlivy vnějšího prostředí zde nemají opodstatnění.

### **Ochrana obyvatelstva**

Stavba je rázu rekonstrukce elektroinstalace a tedy nemá vliv na řešení tohoto způsobu ochrany obyvatelstva. Nicméně v objektech bude vybudováno telefonní spojení mezi jednotlivými částmi s přístupem na telefonní síť poskytovatele.