

**Akce : Lázeňský dům – lázně Aurora**  
**dokumentace stáv. stavu rozvaděčů**  
**E L E K T R O I N S T A L A C E**

**Dokumentace řeší zakreslení stávajících stavů v zapojení stávajících rozvaděčů**  
**Jedná se o rozvaděče u kterých se počítá s využitím v rámci komplexního řešení**  
**osvětlení přidružených ploch k lázeňským a provozním budovám.**  
**Od těchto stávajících rozvaděčů není k dispozici dokumentace ani cyklická revize.**  
**Proto jako podklad pro zpracování této dokumentace sloužilo zjištění přímo na místě.**

**Byly zhodnocovány a zdokumentovány tyto 3 stávající rozvaděče :**

**1/ rozvaděč R-VO-76**

**2/ rozvaděč R-VO. restaurace**

**3/ rozvaděč R 148 - dílna**

**Zjištěné výsledky provedení a zapojení jednotlivých rozvaděčů :**

**ad1 / rozvaděč R-VO-76 – umístěný v prostoru za recepcí**

**přívod paprskový 4 x 25 AL, hl. vypínač 3 x 63 A**  
**provedení oceloplechové zapuštěné**  
**stávající vývody pouze pro osvětlení**  
**výkonová rezerva cca 20 kW**

**ad 2/ rozvaděč R-VO- restaurace – umístěný ve venkovním prostoru**  
**u výstupu na terasu**

**přívod paprskový 4 x 25 AL, hl. vypínač 3 x 63 A**  
**provedení oceloplechové zapuštěné**  
**stávající vývody pouze pro osvětlení**  
**výkonová rezerva cca 20 kW**

**ad3/ rozvaděč R 148 – dílna – umístěný v truhlářské dílně**

**přívod smyčkový 2 x 4x25 AL, hl. vypínač 3 x 25 A**  
**provedení oceloplechové povrchové OCEP-P**  
**výrobce Stavokonstrukce Luby – Plesná**  
**stávající vývody pro osvětlení a zásuvkové vývody v dílně**  
**výkonová rezerva cca 10 kW**

### **Všeobecná část**

**Provozní napětí : 3 + PE + N, 400 V, 50 Hz**

**Ochrana proti úrazu el. proudem : samočinným odpojením od zdroje  
proudovým chráničem**

### **Závěr**

**Výkonová rezerva v těchto 3 rozvaděčích bude využita pro napojení nového areálového osvětlení a dalších požadavků investora / závory, kamery atd./**

**Očekávaný požadavek na toto připojení je cca 25 kW.**

**Do rozvaděčů doplní se přístrojová náplň silová a řídicí elementy předpokládaného Řídicího systému DALI.**

**V případě, že prostorová rezerva v rozvaděčích nebude dostatečná pro toto doplnění, bude rozvaděč prostorově rozšířen**

**/ tato úprava bude řešena v rámci projektu areálového osvětlení.**

