

D.1.4. ELI0 Technická zpráva – elektroinstalace

Předmětem této dokumentace je vnitřní silnoproudá instalace v objektu dvora Českého rozhlasu Hradec Králové. Začíná přívodním vedením ze stávajícího rozvaděče ve vstupní chodbě. V altánu bude nově zřízena podružná rozvodnice.

Určení vnějších vlivů: Provedení dle požadavku ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Osvětlení

Intensita osvětlení je určována podle ČSN EN 12464-1 (360450) a norem souvisejících viz. kniha svítidel. Ve svítidlech budou osazeny žárovky LED různé intenzity. Svítidla bude možné ovládat vypínači či pohybovými čidly.

Průtokový ohřívač teplé vody bude připojen do zásuvky.

Světla budou provedena ve stupni ochrany IP 44-IP67 (více kniha svítidel)

Zásuvky

Zásuvky budou provedeny ve stupni ochrany IP 44

Přepěťová ochrana

Přepěťová ochrana bude umístěna na přípojnici příslušné rozvodnice.

Elektroinstalace silnoproudá

Veškerá elektroinstalace v altánu bude vedena v hořlavém materiálu. Instalace bude provedena podle ČSN 33 2312 a ČSN EN 60670-1.

Ovládání brány

Brána bude otevírána pomocí otevíračů otočné brány. Ovládání brány bude napojeno na rozvodnici nacházející se v objektu altánu. Řídící jednotka bude umístěna na boční zdi altánu. Brána bude otevírána dálkově pomocí elektronického vrátného či čipovou kartou. Na bráně bude umístěn kamerový zvonek s mikrofonom a dvě čtečky čipových karet zapojených do kartového systému ČRo. V případě výpadku elektrické energie bude ovládání brány napájeno dvojicí akumulátorů. Instalace jednotlivých komponent bude provedena dle pokynů výrobce.

Bezpečnost práce

Elektrické zařízení smí montovat pouze pracovníci s oprávněním ve smyslu vyhlášky 50/78 Sb. Veškeré práce, týkající se elektroinstalace musí být prováděny za dodržení všech bezpečnostních předpisů a norem, zejména ČSN 33 2000-1. ed.2 (332000) a příslušných vyhlášek ČÚBP. Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti

práce seznámení prokazatelně, alespoň v rozsahu prováděné práce, nebo svěřené činnosti. Zařízení může být uvedeno do trvalého provozu až po provedení výchozí revize dle požadavku § 6 vyhl. 48/82 Sb., ČSN 33 1500. Provozovaná elektrická zařízení musí být pravidelně revidována ve lhůtách stanovených v tabulce 1, ČSN 33 1500. Pro zařízení v prostředí normálním je lhůta pravidelné revize 5 let, v prostředí venkovním a venkovním pod přístřeškem 4 roky.

V Hradci Králové, listopad 2021

Ing. Miloš Kudrnovský

Mgr. Renata Veselá