

Předmětem této dokumentace je úprava stávající elektrická instalace osvětlení v kulturním domě v obci Olešnice

Instalace 1. N.P.

Ve vstupní hale m.č. 102 a chodbě m.č. 101 budou místo stávajících čtvercových stropních svítidel instalovány zápusťná LED svítidla (**S05**) o příkonu 9 W s elektronickými **DALI/TOUCH** předřadníky. Aby nedošlo k poškození stávajícího kameného obložení, bude využito stávajících rozvodů od jednotlivých ovladačů, které budou nahrazeny tlačítky. To umožní spínání a stmívání. Svítidla budou rozdělena do tří okruhů.

Levá strana m.č. 102, pravá strana m.č. 102 a střed m.č. 102 společně s m.č. 101. Rozvody budou vedeny kabely CYKY-J 5x2,5mm².

Osvětlení na schodišti dojde pouze k výměně stávajících žárovkových svítidel za nové přisazená LED svítidla (**S01**). Ovládání zůstane zachováno.

Instalace 2. N.P.

V přísálí m.č. 202 a pod galerií budou instalována zápusťná svítidla (**S02.1** a **S02.2**) o příkonu 9 W s elektronickými DALI/TOUCH předřadníky, která budou napájena ze stávajícího rozváděče **RH LED** (m.č. 210). z rozváděče budou vedeny dva samostatné napájecí okruhy. Ovládání svítidel bude provedeno pomocí tlačítek umístěných ve stávajícím ovládacím rozváděči **Ro1**.

Kolem jeviště bude umístěn osvětlovací LED pásek 4,8 W/m, který bude napájen z regulovatelných zdrojů ve standartu **DALI/TOUCH**.

Osvětlení na schodišti dojde pouze k výměně stávajících žárovkových svítidel za nové přisazená LED svítidla (**S01**). Ovládání zůstane zachováno.

Instalace 3. N.P.

Na galerii m.č.302 budou instalována zápusťná svítidla (**S02.3**) o příkonu 9 W s elektronickými DALI/TOUCH předřadníky, která budou napájena ze stávajícího rozváděče **RH LED** (m.č. 210). z rozváděče budou vedeny dva samostatné napájecí okruhy. Ovládání svítidel bude provedeno pomocí tlačítek umístěných ve stávajícím ovládacím rozváděči **Ro1**.

Zábradlí galerie bude osvětleno pomocí LED pásků (**S06.1**). Napájení bude provedeno z **RH LED** ovládání z **Ro1**. Předpokládaný instalovaný výkon 100 W. Na stejný okruh bude napojeno osvětlení zadní čalouněné stěny tvořené LED pásky (**S06.2**).

Strop sálu bude celoplošně osvětlen pomocí LED pásků (**S04**), které budou součástí dřevěného obložení. Osvětlení bude rozděleno na dva světelné okruhy napájené z **RH LED**. Ovládání bude z rozváděče **Ro1**. Předpokládaný instalovaný výkon 2900 W.

Dále budou instalovány LED pásky pro osvětlení hrany stropu (**S07**). Napájení bude provedeno z **RH LED** ovládání z **Ro1**. Předpokládaný instalovaný výkon 240 W.

Osvětlení na schodišti dojde pouze k výměně stávajících žárovkových svítidel za nové přisazená LED svítidla (**S01**). Ovládání zůstane zachováno. Nad schodištěm bude celoplošně osvětlen strop pomocí

LED pásků (**S08**), které budou součástí dřevěného obložení. Osvětlení bude rozděleno na dva světelné okruhy napájené z **RH LED**. Ovládání bude z rozváděče **Ro1**.

Osvětlení na schodišti dojde pouze k výměně stávajících žárovkových svítidel za nové přisazená LED svítidla (**S01**). Ovládání zůstane zachováno.

Celá instalace bude umožňovat řízení prostřednictvím standartu **DALI**, případně pomocí **TOUCH** tlačítek. Instalované LED pásky budou o výkonu 4,8 W/m a napájecím napětí 24 V_{DC}. Pro připojení LED pásku je nutné respektovat maximální délky z jednoho napájecího místa udávané výrobcem.

V 3. NP u sloupů budou vyvedeny vývody pro napájení a ovládání elektromotorů pro zatahování závěsů.