

ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠLAPANICE

SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ SÁLU

OBSAH:

- 1) TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- 2) VÝKRESOVÁ ČÁST**

STUPEŇ:

STUDIE

ZPRACOVATEL:

**Divadelní technika s.r.o.
Příční 165, 683 52 Křenovice**

VYPRACOVAL:

VEČEŘA JAN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: VEČEŘA JAN

DATUM: LEDEN 2017

1) **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Výchozí podklady

Studie je zpracována na základě:

- vlastního zaměření
- stavebního výkresů
- konzultací s objednatelem a uživatelem
- platných ČSN

Scénické osvětlení

Obsahem této studie je scénické osvětlení sálu Základní školy ve Šlapanicích. Tato studie bude sloužit jako podklad pro vypracování projektové dokumentace nové elektroinstalace sálu. Tato dokumentace neřeší všeobecné osvětlení ani zásuvky.

Navrženo je:

- 12 regulovaných obvodů se zatížitelností 1 kW na obvod
- 6 neregulovaných zásuvkových obvodů 230V/16A
- 6 přípojných míst pro digitální linku DMX512

Soudobý příkon0,5

Regulované obvody se budou napájet z přenosného stmívacího kompletu s 12-ti kanály s maximálním zatížením 1kW na kanál. Pro připojení kompletu k síti bude sloužit třífázová zásuvka umístěná u levého (z pohledu diváka) předního sloupu, kde je nyní vytvořeno ovládací místo pro ozvučení. Toto ovládací místo bude taktéž ovládacím místem pro scénické osvětlení. Regulovaný obvod bude pomocí vícežilového kabelu osazeného multipinovou vidlicí, veden ze stmívacího kompletu přes svorkovou skříň MX na pevnou elektroinstalaci ukončenou běžnou zásuvkou 230V. Zásuvky jsou rozmístěny do šesti míst, které budou osazeny divadelními světlomety upevněnými typovými držáky. Divadelní reflektory, ani držáky nebudou součástí dodávky všeobecné elektroinstalace a osvětlení sálu.

Neregulované zásuvky jsou taktéž rozmístěny do šesti míst. Budou sloužit k napájení inteligentních světlometů, které budou ovládány přímo s osvětlovacího pultu po sériové digitální lince. Tyto obvody budou napájeny z rozvaděče RS, s kterého bude napájena také třífázová zásuvka pro stmívací komplet.

Přípojná místa digitální linky jsou opět rozmístěna do šesti osvětlovacích míst. Pro protažení digitálního kabelu bude nachystána elektroinstalační trubka průměru 16mm ukončená v každém přípojném místě elektroinstalační přístrojovou krabicí osazenou rámečkem se záslepkou.

2) VÝKRESOVÁ ČÁST

SEZNAM VÝKRESŮ

1) El. instalace scénického osv. sálu

E17001 - 01