

**STAVEBNÍ ÚPRAVY VESTIBULU, ŠATEN  
ŽÁKŮ VČ. VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ**

**ARCHITEKTI  
TIHELKA - STARYCHA S.R.O.**

BRNO, GARGULÁKOVA 32, 602 00

VEDOUcí PROJEKTANT ING. ARCH. Z. TIHELKA

DATUM 03/2015

ZODPOVĚD. PROJEKTANT P. VYPLAŠIL

ZAK. ČÍSLO

VYPRACOVAL P. VYPLAŠIL

STUPEŇ DPS

INVESTOR : JM KRAJ, ŽEROTINOVÁ NÁM. 449/3, BRNO, VEVEŘÍ 60, ZASTOUPENÝ PŘÍSPĚVKOVOU ORGANIZACÍ:  
SPORTOVNÍ GYMNAZIUM LUDVÍKA DAŇKA, BRNO, BOTANICKÁ 70

TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO

Č. VÝKRESU  
01

## Úvod

Dokumentace řeší stavební úpravy vestibulu, šaten žáků vč. výtvarného řešení. Dokumentace předpokládá dodržení platných předpisů a norem ČSN. Principy řešení jsou navrženy zpracovatelem dokumentace na základě jeho znalostí a zkušeností.

## Projektové podklady

1. Stavební výkresy, konzultace
2. Architektonické řešení interiéru
3. Výpočet osvětlení
4. Platné předpisy a normy ČSN

## Hlavní technické údaje

<b>Distribuční soustava:</b>	3 PEN AC 50 Hz 400 V / TN-C
<b>Rozvodná soustava:</b>	3 NPE AC 50 Hz 400 V / TN-S 1 NPE AC 50 Hz 230 V / TN-S
<b>Ochrana proti nadproudům:</b>	dle ČSN 33 2000-4-43 provedena jistíci prvky
<b>Ochrana před úrazem el proudem:</b>	dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 automatické odpojení od zdroje (čl. 411), dvojitá nebo zesílená izolace (čl. 412), proudové chrániče (415.1), doplňující ochranné pospojování (čl. 415.2)
<b>Uzemnění:</b>	stávající
<b>Stupeň dodávky el. energie:</b>	č. 3 č. 1-nouzové osvětlení
<b>Vnější vlivy:</b>	Zůstávají beze změn, protože nedochází ke změně účelu prostorů.
<b>Obchodní měření el. energie:</b>	v hlavním rozvaděči
<b>Umělé osvětlení:</b>	osvětlení pracovních prostorů dle ČSN 12464-1
<b>Nouzové osvětlení:</b>	nouzové osvětlení dle ČSN EN 1838 (360453-9/2000), ČSN EN 50-171 a ČSN EN 50-172

Úpravy je nutné provádět opatrně, aby nedošlo k poškození elektroinstalace a kabelů, které mají být zachovány. Budou použity kabely s funkční schopností B2ca s1 d0. Rozvody v šatnách budou napájeny z nového rozvaděče RP1.3, který bude připojen prozatím do stávajícího hlavního rozvaděče umístěného v prostoru vrátnice. Při elektroinstalačních pracích bude nutné rovněž zajistit původní napájecí kabely vedoucí v kabelových žlebech v místě šaten. Nové kabelové žlaby budou umístěny přibližně v původních trasách a stávající přívody a rozvody budou do nich přeloženy. Kabelové žlaby budou kovové bezděrové. Světelné a zásuvkové rozvody budou prováděny v koordinaci s řešením interiéru, kde jsou zakótovány. Přívody k automatům budou uloženy v podlaze společně s potrubím ZTI ve stavbu připraveném kanálku. Umístění provést dle PD interiéru. Svítidla jsou v zapuštěném provedení umístěná v podhledu. Nouzové moduly vybraných svítidel jsou rovněž umístěny v podhledu vedle svítidel a připojeny na nevypínané části příslušné fáze. Do nového podhledu v hale budou v předstihu uloženy kabelové žlaby a trubky pro protažení budoucích elektrorozvodů.

## **Závěr**

Elektroinstalace musí být provedeny dle platných předpisů ČSN a ESČ. Pro realizaci je třeba používat pouze přístroje a elektroinstalační materiál schválený EZÚ. Základním předpokladem uvedení do provozu bude řádné provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61 ed. 2, která bude dokladována protokolem o revizi.