

Rekonstrukce silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace
Sportovní gymnázium Ludvíka Daňka, Brno, Botanická 70

1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

**DOKUMENTACE PRO ZHOTOVENÍ STAVBY A VÝBĚR
DODAVATELE**

V Brně, leden 2023

Vypracoval a sestavil:

Ing. arch. Mikuláš Starycha

Ing. Michal Prudek

Stavební úpravy:

V rámci rekonstrukce silnoproudých a slaboproudých rozvodů budou provedeny malé stavební úpravy jako jsou niky pro nové rozvaděče, drážky na elektroinstalace, úprava SDK kastlíků a provedení nových podhledů na chodbách.

Po provedení elektroinstalací a rozvaděčů se provede zapravení vápenocementovou omítkou a horní štukovou, včetně výmalby.

Stávající SDK kastlíky s novým vedením budou částečně rozdělané a po provedení elektroinstalací nově zaklopeny. Jedná se především o kastlíky v šatnách 1.NP.

Na chodbách jsou navrženy nové podhledy. Pásky okolo stěn jsou navrženy z SDK a střední část pak z minerálních akustických kazet šířky 1200 mm. Střední část je oproti krajové spuštěná cca o 100 mm níže. V podhledu jsou provedeny instalační žlaby pro vedení silnoproudých a slaboproudých rozvodů. Všechny podhledy budou kotveny do nosných částí stropů – nosná ŽB žebra žebírkového stropu. Kotvení minerálních kazet bude provedeno tak, aby bylo možné podhled rozdělat pro provedení případných dalších instalací.

V místnosti centrály evakuačního rozhlasu se provede výměna dveří, včetně zárubní za protipožární s odolností EI 30 DP3. V této místnosti byl původně umístěn server, který byl přesunut do 1.PP do místnosti pod schody.

V chodbě ze šatny 1.PP do jídelny bude doplněn pod strop SDK kastlík, který se napojí na stávající.