

## SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.1.1 1.NP- TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.1.2 1.NP- ELEKTROINSTALACE

ZMĚNA 06.2021

PROJEKTANT ČÁSTI SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE:

|   |  |                    |  |                       |
|---|--|--------------------|--|-----------------------|
| ROZŠŘENÍ ČASTI SILOPODROUDĚ ELEKTROINSTALACE. |  |                    |  |                       |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT:                         |  |                    | Vložený obrázek #1 3D759A65.jpg  |                       |
| VEDOUČÍ PROJEKTANT                            | VYPRACOVAL   | TECHNICKÁ KONTROLA | Projection s.r.o.<br>Antonína Kopeckého 151<br>549 22 Nový Hrádek<br>IČO: 28809459 |                       |
| Jaroslav Pištor                               | Jaroslav Pištor  | Jaroslav Pištor    |  |                       |
| INVESTOR                                      | Mendelova univerzita v Brně<br>Zemědělská 810, 613 00 Brno                                     |                    | Vložený obrázek #2 04592876.jpg  |                       |
| MÍSTO STAVBY                                  | p.p.č. 2/1, k.ú. Černá Pole [610771]   |                    |  |                       |
| STAVBA  | STAVEBNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍCH PROSTOR OBJEKTU B<br>MENDELOVY UNIVERZITY, p.č. 2/1, k.ú. ČERNÁ POLE |                    | FORMÁT   | x A4                  |
| OBSAH   |  |                    | DATUM  | 11/2020               |
|   |  |                    | STUPEŇ PD  | DPS                   |
|   | B.1.b WC 1NP<br>1.NP- TECHNICKÁ ZPRÁVA   |                    | MĚŘÍTKO  | Č. VÝKR.<br>D.1.4.1.1 |

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Úvodní údaje

Zpráva poskytuje základní informace v rámci dokumentace projektu k **DPS**.

Projektová dokumentace řeší úpravu společných prostor jako jsou chodby a sociální zařízení ve vybraných prostorách.

### 2. Základní údaje

Soustava napětí – 3, N, PE ~ 50 Hz, 400/230 V, TN-S.

Stupeň dodávky elektřiny – 3.

Návrh elektroinstalace dle ČSN 332130 ed.3

Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3

Viz Protokol vnějších vlivů, který je zpracován pro objekt- správce budovy

#### Stanovení pro realizaci PD

##### - všechny dotčené prostory

Prostředí :

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1,AK1, AL1, AM1,

Dle odst. 322

BA1, BC1, BD4 BE1,

Dle odst. 323

CA1, CB1

- prostor **normální**

- koupelny : stanoveny zóny dle ČSN 332000-7-701  
(ochranné pospojení, proudový chránič)

### 3. Ochrany

Proti zkratu – pojistkami v přípojkové skříni.

Proti přetížení – jističi v rozváděčích.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem : automatické odpojení od zdroje  
dle ČSN 332000-4-41ed.3

### 4. Technické řešení objektu

#### 4.1 Demontáže

V navrženém prostoru bude stávající osvětlení zdemontováno, včetně rozvodů a ovládání.

#### 4.2 Návrh řešení

Stávající rozvaděč R3 na chodbě bude rozšířen o nové jističové vývody pro dané vývody v dotčeném prostoru.

Napájecí rozvody jsou vedeny nad podhledem ve žlabu, dále potom pod omítkou

Vývody z doplněného rozvaděče

- osvětlení, ovládáno pomocí pohybových čidel v daném prostoru
- zásuvka pro osoušeč rukou (osoušeč není dodávkou elektro)
- zásuvka pro ohřívač vody pod umyvadlem (zásobník 5l není dodávkou elektro)
- zásuvkový vývod v blízkosti umyvadla

## **5. Provádění**

Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobena výchozí revizi a musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným provedením.

Zakreslení skutečného stavu do plánů zajistí dodavatel.

Použité zařízení musí mít výrobcem nebo dovozcem vydané písemné prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/97Sb.

Organizace, stejně jako všichni pracovníci zabývající se činnostmi na el. zařízeních, jsou povinni dodržovat své interní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a zároveň respektovat vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.50/1978Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky č.98/1982Sb. a normy a předpisy včetně norem souvisejících.