

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.1.1 4.NP- TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.1.2 4.NP- ELEKTROINSTALACE

ZMĚNA 06.2021

PROJEKTANT ČÁSTI SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE:

ROBERTYANT ČASŤ SIENOT ROUDE ELEKTROINSTALACE. GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			Vložený obrázek #1 3D759A65.jpg	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA	Projection s.r.o. Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek IČO: 28809459	
Jaroslav Pištora	Jaroslav Pištora	Jaroslav Pištora		
INVESTOR	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 810, 613 00 Brno		Vložený obrázek #2 84532076.jpg	
MÍSTO STAVBY	p.p.č. 2/1, k.ú. Černá Pole [610771]			
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍCH PROSTOR OBJEKTU B MENDELOVY UNIVERZITY, p.č. 2/1, k.ú. ČERNÁ POLE		FORMÁT	x A4
OBSAH			DATUM	11/2020
			STUPEŇ PD	DPS
	B.4.c chodba 4NP 4.NP- TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	Č. VÝKR. 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 prostorech.

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. Nouzové osvětlení bude následně osazeno zpět. Před demontáží rozvodů bude ověřena funkčnost, rozvody zajišťující funkčnost a provoz jiných neřešených prostorů budou zachovány.

4.2 Návrh řešení

- nad podhledy osazeny pro silnoproud 2x drátěný žlab 250x100, pro slaboproud 2x plnostěnný žlab 250x100 v celé trase rekonstruovaného prostoru
- doplněna výzbroj do rozvaděče R15
- budou osazena nová podhledová svítidla a čidla přítomnosti
- svítidla s čidly budou napojena na nový dvouokruhový router systému ovládání DALI v rozvaděči R15 (obsahem části B.4.c) – bude osazen v potřebné etapě stavebních úprav

- systém bude napojen na školní datovou síť pro možnost centrálního naprogramování routeru
- nový kabelový rozvod pro svítidla
- komunikační kabel pro svítidla a ovladače
- osadit zpět stávající nouzová protipaniková svítidla s invertory (vlastní zdroj) s doplněním nových protipanikových svítidel s invertory a nových nouzových svítidel s piktogramy, doba provozu min 1hodina. Svítidla budou napojena na stávající systém monitoringu ve stávajících patrových rozvaděčích.
- **monitoring je stávající sběr dat, tzv. Central Test firmy Beghelli s názvem Logica**
- budou osazeny 3ks podmínkových zásuvek

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.