



- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLÁNĚCH PÁLENÝCH (140×65×290mm)
 - ZAŽDĚNÉ OTVORY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300mm (300×249×599mm) $f_b = 3,5\text{MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVĚRSTVOU ZDÍCI MALTY
 - NOVÉ OBVODOVÉ ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 300mm (300×250×500mm), BETON A VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
 - NOVÉ OBVODOVÉ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH TVÁRNIC TL. 500mm (500×249×499mm) $\lambda_D = 0,077\text{ W/(mK)}$ NA TENKOVĚRSTVOU ZDÍCI MALTY
 - NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 250mm (250×249×599mm) $f_b = 5,0\text{MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVĚRSTVOU ZDÍCI MALTY
 - NOVÉ MINERÁLNÍ, BEZVLÁKNITÉ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY TL. 200mm (200×390×600mm) $\lambda_D = 0,043\text{ W/(mK)}$ NA TENKOVĚRSTVOU ZDÍCI MALTY
 - NOVÉ PŘÍČKY ZE SDK VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VATOU, DO VLHKÝCH PROSTOR IMPREGNOVANÉ DESKY, POŽÁRNĚ DĚLÍCI KONSTRUKCÍ Z PROTIPOŽÁRNÍCH DESEK VIZ PBR.
 - NOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU (EPS) SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA ETICS S MIN. $\lambda_D = 0,036\text{ W/mK}$ TL. 50mm

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	PODLAHA	S	STĚNY	STROP
001	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	10,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	S3	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	NOVÁ VPC OMÍTKA + MALBA
002	CHODBA	44,57	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
003	TZB	12,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
004	KLIMAKOMORY	22,16	TERACO DLAŽBA	S2	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
005	LABORATOŘ	24,75	TERACO DLAŽBA	S2	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
006	TZB	6,24	TERACO DLAŽBA	S2	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
007	CHODBA	12,11	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
008	SKLAD - UČEBNÍ POMŮCKY	34,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
009	RACK	7,24	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
010	SKLAD	5,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
011	VÝLEVKA	1,73	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
012	PŘEDSÍŇKA	3,25	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
013	WC ŽENY	1,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
014	PŘEDSÍŇKA	3,87	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
015	PISOÁŘ	1,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
016	WC MUŽI	1,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
017	PŘEDSÍŇKA	4,04	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
018	ŠATNA - ŽÁZEMÍ	7,61	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
019	SKLAD SPISOVNA	23,27	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
020	VÝTAH	2,24	PROTISKLUZ, PVC	S1	NEREZ BRUS	NEREZ S MLČEČNÝM SKLEM
021	SKLAD - UČEBNÍ POMŮCKY	46,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	S1	STĚV. SANAČNÍ OMÍTKA	SDK PODHLED
		275,93 m²				

- Značení:
- osvětlení
 - S1/a - spínání obvodů
 - S1/b - číslo obvodu
 - typ obvodu - S světelný

- POZNÁMKA:**
- ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI CYKY, PRAFiaSafe, PRAFiaDur H07V-U A H07V-K ULOŽENY POD OMÍTKOU, V TRUBCE 152SHF dle ČSN 33 2130 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY ČSN 34 1610 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY ČSN. ELEKTRICKÝ SILNOPROUDÝ ROZVOD V PRŮMYSLÝCH PROVOZOVNÁCH ČSN 33 2312 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ V HOŘLAVÝCH LÁTKÁCH A NA NICH
 - TYPY INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ (SPÍNAČE A ZÁSUVKY) BUDOU UPŘESNĚNY INVESTOREM.
 - SPÍNAČE BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 1,2 m OD PODLAHY - STŘED SPÍNAČE, POKUD NEBUDE URČENO JINAK. ZÁSUVKY BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 0,3 m OD PODLAHY. V PROSTORU KUCHYŇSKÉ LINKY 1,2 m OD PODLAHY-STŘED ZÁSUVKY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK
 - VZDÁLENOST INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ OD VNĚJŠÍ HRANY ZÁRUBNĚ 0,1m
 - SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ, SLABOPROUDÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO SAMOSTATNÝCH VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ
 - ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVK A SPÍNAČŮ V KUCHYŇSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYŇSKÉHO VYBAVENÍ
 - UPŘESNĚNÍ ROZMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI NEBO VE VÝKRESU PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ
 - SLABOPROUDÁ INSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY FTP cat.6, HDMI 2.1. ULOŽENY POD OMÍTKOU, V TRUBCE PVC 1420, PVC 1425, PVC 1432, PVC 1440, PVC 1450 ULOŽENY POD OMÍTKOU dle ČSN 34 2300 ed.2 PŘEDPISY PRO VNITŘNÍ ROZVODY VEDENÍ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ ČSN 33 2130 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY ČSN EN 50174-2 ed.2 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE - INSTALACE KABELOVÝCH ROZVODŮ - ČÁST 2: PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VÝSTAVBA V BUDOVÁCH ČSN EN 50310 ed.3 POUŽITÍ SPOLEČNÉ SOUSTAVY POSPOJOVÁNÍ A ZEMNĚNÍ V BUDOVÁCH VYBAVENÝCH ZAŘÍZENÍM INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
 - DATOVÉ ZÁSUVKY BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 0,3 m OD PODLAHY - STŘED ZÁSUVKY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK
 - UZEMNĚNÍ VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4 -41 ed.2 čl.415.2.
 - PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2
 - VEŠKERÉ SVODY KE STROJŮM A PŘÍSTROJŮM CHRÁNIT PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ DO VÝŠE 1,6m dle ČSN 34 1610 a dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2

* VNĚJŠÍ VLVIVY VE SLEDOVANÝCH MÍSTNOSTECH (PROSTORECH) OBJEKTU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a TNI 33 2000-5-51: VNĚJŠÍ VLVIVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ, POKUD JSOU VLVIVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ - ABNORMÁLNÍ" DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. V KOUPELNÁCH BUDE ELEKTROINSTALACE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2 U DŘEZU A UMÝVACÍM PROSTORU DLE ČSN 33 2130 ed.3

* OSVĚTLENÍ PROSTOR BYLO NAVRŽENO TAK, ABY OSVĚTLENOST (E_m) VYHOVOVALA POŽADÁVKŮM ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838

* VŠECHNY VIZUÁLNÍ PRVKY INTERIÉRU I EXTERIÉRU A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

Legenda:

- Doplňkové pospojování
- Infraspínací osvětlení 180st.
- Nouzové osvětlení LED
- Nouzové osvětlení LED hasicí přístroj
- Nouzové osvětlení LED s piktogramem
- Protipožární ucpávka
- Rozvaděč NN
- Spínač č.1
- Spínač č.1, IP44
- Spínač č.5
- Spínač č.6
- Spínač č.7
- Svítilno s PIR čidlem
- Svítilno LED
- Svítilno LED, min. IP44
- Svítilno nástěnné LED
- Kabelový rozvod pro osvětlení
- Tlačítkový ovladač
- Ventilátor s doběhem
- Zásuvka 230V, IP20 ovládaná spínačem 10A
- Svítilno stropní LED

ROZVODNÁ SIŤ:
PRŮVODNÁ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODY ELEKTROINSTALACE
3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ
OCHRANA KRYTÍ A P REPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVÝM IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNÍČEM
- DOP. ROKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁSEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

VEDOUcí PROJEKCE	AUTORIZACE	VYPRACOVAL
Ing. arch. Rastislav TESÁŘIK	Petr WINKLER	Petr WINKLER
STAVEBNÍK: Mendeleva univerzita v Brně, Zemědělská 1965/1, Černá Pole, 613 00 Brno		
LOKALITA: Valická 334, 691 44 Lednice		
STAVBA: Stavební úpravy a přístavba objektu Mendelem Zahradnická fakulta v Lednici		
za účelem jeho zprovoznění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami		
Etapa 2		
OBSAH: D.1.4.5 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY	Přidání 1.PP elektroinstalace rozvody pro osvětlení	

DATUM	01/2024	ČÍSLO PARE
STUPEŇ	DUR+DSP, DPS	
FORMAT	BxA4	
ZAKÁZKA ČÍSLO	2023-033	
MĚŘITÍ	1:50	
PROFESÍ	ČÍSLO VÝKRESU	
D.1.4.5-07		