



## LEGENDA MATERIÁLŮ

	STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÁCH PÁLENÝCH (140×65×290mm)
	ZAŽDÉNÉ OTVORY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300mm (300×249×599mm) $f_b = 3,5\text{ MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVRSŤVOU 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 TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTY
	NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 250mm (250×249×599mm) $f_b = 5,0\text{ MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTY
	NOVÉ MINERÁLNÍ, BEZVLÁKNITÉ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY TL. 200mm (200×390×600mm) $\lambda_D = 0,043\text{ W/(mK)}$ NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTY
	NOVÉ PŘÍČKY ZE SDK VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VATOU, DO VLHKÝCH PROSTOR IMPREGNOVANÉ DESKY, POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCU 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

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	PODLAHA	S	STĚNY	STROP
201	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	13,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	S3	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
202a	CHODBA	9,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	S8	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
202b	CHODBA	9,38	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7/S8	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
202c	CHODBA	14,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7/S8	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
203	KANCELÁŘ	14,41	SAMETOVÝ VINYL	S7	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
204	KANCELÁŘ	17,98	SAMETOVÝ VINYL	S7	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
205	KANCELÁŘ	13,22	SAMETOVÝ VINYL	S7	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
206	KANCELÁŘ	13,94	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
207	PŘEDSÍŇKA	1,35	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
208	VYLEVKÁ	1,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
209	ZASEDACÍ MÍSTNOST	31,95	KERAMICKÁ DLAŽBA	S8	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
210	KUCHYŇKA	5,33	SAMETOVÝ VINYL	S7	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
211	PŘEDSÍŇKA	1,82	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
212	PISOŘ	1,35	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
213	WC MUŽI	1,35	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
214	PŘEDSÍŇKA	1,96	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
215	WC ŽENY	1,35	KERAMICKÁ DLAŽBA	S7	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
216	VÝTAH	2,24	PROTISKLUZ. PVC		NEREZ BRUS	NEREZ S MLĚČ. SKLEM
217	KANCELÁŘ	18,81	SAMETOVÝ VINYL	S7	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
218	KANCELÁŘ	14,58	SAMETOVÝ VINYL	S7	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
219	KANCELÁŘ	16,45	SAMETOVÝ VINYL	S7	VPC OMÍTKA	AKUSTICKÝ PODHLED
		204,99 m <sup>2</sup>				

Značení:  
osvětlení  
S1/a  
- spínání obvodů  
- 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 ŽÁRUBNĚ 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 PODHLEDÝCH 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
  - UZEMNIT 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 VLVIV 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 VLVIV JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVIV, POKUD JSOU VLVIV 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 VLVIV, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.  
V KOUPELNÁCH BUDE ELEKTROINSTALACE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2 U DŘEŽU A UMÝVACÍM PROSTORU DLE ČSN 33 2130 ed.3  
\* OSVĚTLENÍ PROSTOR BYLO NAVRŽENO TAK, ABY OSVĚTLENOST (Em) 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:

- Doplnkové pospojování
- Infraspínač osvětlení 180st.
- Jednofázový vypínač s regulací DALI
- Nouzové osvětlení LED
- Nouzové osvětlení LED hasicí přístroj
- Nouzové osvětlení LED s piktogramem
- Protipožární upěvka
- Rozvaděč NN
- Spínač č.1
- Spínač č.1, IP44
- Spínač č.5
- Spínač č.6
- Spínač č.6+1
- Svítidlo LED
- Svítidlo nástěnné LED
- Svítidlo nástěnné LED, min.IP44
- Kabelový rozvod pro osvětlení
- Tlačítkový ovladač
- Ventilátor s doběhem
- Svítidlo stropní LED

ROZVODNÁ SIŤ:  
PRÍVODNÍ NAPĚTOVÁ SOUSTAVA  
3PEN 400/230V 50Hz TN-C  
ROZVOD 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 PŘEPÁŽKAMI  
OCHRANA ZÁBRANOU  
OCHRANA POLOHOU  
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE  
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNICEM  
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM  
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELVA PELV

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

VEDOUcí PROJEKCE Ing. arch. Rastislav TESAŘÍK	AUTORIZACE Petr WINKLER	VYPRACOVAL Petr WINKLER	HODONÍN s.r.o. BRNĚNSKÁ 3497 695 01 HODONÍN
STAVEBNÍK: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1965/1, Černá Pole, 613 00 Brno	STUPĚŇ: DŮR+DSP, DPS	FORMÁT: A4	DATUM: 01/2024
STAVBA: Stavební úpravy a přístavba objektu Mendelium Zahradnická fakulta v Lednici za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami Etapa 2	ZAKÁZKA ČÍSLO: 2023-033	MĚŘITKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5-09
OBSAH: D.1.4.5 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY Půdorys 2.NP elektroinstalace rozvody pro osvětlení			

