

- LEGENDA MATERIÁLŮ
- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÁCH 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 TENKOVŘSTVOU 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 TENKOVŘSTVOU ZDÍCI MALTY
- NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 250mm (250×249×599mm)  $f_b = 5,0\text{ MPa}$  POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVŘSTVOU ZDÍCI MALTY
- NOVÉ MINERÁLNÍ, BEZVLÁKNITÉ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY TL. 200mm (200×390×600mm)  $\lambda_D = 0,043\text{ W/(mK)}$  NA TENKOVŘSTVOU 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 (m2)	PODLAHA	S	STĚNY	STROP
201	SCHODIŠTĚVÝ 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	VÝLEVK	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	PISOÁŘ	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 m²				

Značení:

zařízení

XS1.01A,B

počet vývodů

číslo zásuvky

číslo patra

typ obvodu

- XS datový

- STA anténní

- VGA počítačový

- HDMI digitální

- POZNÁMKY:
1. ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI CYKY, PRAFLaSafe, PRAFLaDur H07V-U a H07V-K ULOŽENY POD OMÍTKOU, V TRUBCE 1525HF 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.

2. 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

3. SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ, SLABOPROUDÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO SAMOSTATNÝCH VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ

4. ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVK A SPÍNAČŮ V KUCHYŇSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYŇSKÉHO VYBAVENÍ

5. UPŘESNĚNÍ ROZMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI NEBO VE VÝKRESU PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ

6. 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 ZAŘÍZENÍMI INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

7. DATOVÉ ZÁSUVKY BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 0,3 m OD PODLAHY - STŘED ZÁSUVKY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK

8. UZEMNĚNÍ VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4 -41 ed.2 61.415.2.

9. PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2

10. 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 VLVY 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 VLVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ, POKUD JSOU VLVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ - ABNORMÁLNÍ" DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, JE VYPRACOVÁNÍ PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

V KOUPELNÁCH BUDE ELEKTROINSTALACE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2 U DŘEZY A UMYVACÍM 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:
- K

Bezkontaktní čtečka karet Duhasys
- ⌚

Datová zásuvka 2xRJ45
- ⚡

Elektromagnetický zámeček
- RJ45

Konektor RJ45
- Podlahová krabice
- Rozvaděč NN
- Zásuvka pro sdělovací zařízení
- LAN RJ

Řídicí jednotka s vestavěným modulem TCP/IP Duhasys
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka
- Multimediální kabel HDMI2.1
- Rozvod strukturované kabeláže

ROZVODNÁ SIŤ:

PRÍVODNÍ NAPĚTOVÁ 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 PŘEPÁŽKAMI

OCHRANA ZÁBRANOU

OCHRANA POLOHOU

OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

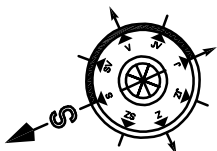
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE

DOPLŇENÁ - PROUDOVÝM CHRÁNICEM

- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM

OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

SLABOPROUDÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NAVODŮ VÝROBCE



VEDOUcí PROJEKCE	AUTORIZACE	VYPRACOVAL	<div><div>prost</div><div>HODONÍN s.r.o.</div><div>BRNĚNSKÁ 3497</div><div>695 01 HODONÍN</div></div>		
Ing. arch. Rastislav TESAŘÍK	Petr WINKLER	Petr WINKLER			
STAVEBNÍK: Mendeleva univerzita v Brně, Zemědělská 1965/1, Černá Pole, 613 00 Brno			DATUM	01/2024	ČÍSLO PARÉ
LOKALITA: Valtická 33A, 691 44 Lednice			STUPEŇ	DŮR+DSP. DPS	
STAVBA:			FORMÁT	BxA4	
Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleva Zahradnická fakulta v Lednici za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami Etapa 2			ZAKÁZKA ČÍSLO	2023-033	
			MĚŘITKO	1:50	
			PROFESÍ	ČÍSLO VÝKRESU	
OBSAH: D.1.4.6 - ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY Půdorys 2.NP slaboproudé rozvody			D.1.4.6-07		