

- POZNÁMKA:
- ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI CYKY, PRAFIA Safe, PRAFIA Dur 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.
 - 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
 - VZDALENOST INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ OD VNĚJŠÍ HRANY ŽÁRUBNĚ 0,1m
 - SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VICENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ, SLABOPROUDÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO SAMOSTATNÝCH VICENÁSOBNÝCH 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 ZAŘÍZENÍMI 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 61.415.2.
 - 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 VLIVY 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 VLIVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, POKUD JSOU VLIVY 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 VLIVŮ, 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 POŽADAVKŮM 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:

- Bezkontaktní čtečka karet Duhasys
- Datová zásuvka 2xRJ45
- Elektromagnetický zámek
- Konektor RJ45
- Podlahová krabice
- Rozvaděč NN
- Tlačítkové tablo IP
- Zásuvka pro sdělovací zařízení
- Řídící jednotka s vestavěným modulem TCP/IP Duhasys
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka
- Multimediální kabel HDMI2.1
- Rozvod strukturované kabeláže

ROZVODNÁ SÍŤ:
PRVNÍ 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 KRYTÝ A PŘEPÁČKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLŇENÁ - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

SLABOPROUDÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VÝHLÁSEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

VEDOUcí PROJEKCE	AUTORIZACE	VYPRACOVAL	HODONÍN s.r.o.	
Ing. arch. Rastislav TESÁŘIK	Petr WINKLER	Petr WINKLER	BRNĚNSKÁ 3497	ČÍSLO PARÉ
STAVEBNÍK: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1965/1, Černá Pole, 613 00 Brno			DATUM	01/2024
STAVBA: Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici			STUPEŇ	OUR+DSP-DPS
za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami			FORMÁT	B4A4
Obsah: D.1.4.6 - ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			ZAKÁZKA ČÍSLO	2023-033
Přidružení: Půdorys 1.NP slaboproudé rozvody			MĚŘITÍ	1:50
			PROFESÍ	ČÍSLO VÝKRESU
			D.1.4.6-06	

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (140×65×290mm)
- ZAZDĚNÉ OTVORY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL 300mm (300×249×599mm) $f_b = 3,5\text{MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVRSŤVOU ZDICÍ MALTU
- 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 ZDICÍ MALTU
- NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL 250mm (250×249×599mm) $f_b = 5,0\text{MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVRSŤVOU ZDICÍ MALTU
- NOVÉ MINERÁLNÍ, BEZVLÁKNITÉ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY TL 200mm (200×390×600mm) $\lambda_D = 0,043\text{W/(mK)}$ NA TENKOVRSŤVOU ZDICÍ MALTU
- NOVÉ PŘÍČKY ZE SDK VYPLNĚNY MINERÁLNÍ VATOU, DO VLHKÝCH PROSTOR IMPREGNOVANÉ DESKY, POŽÁRNÍ DĚLIČI 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

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	S	STĚNY	STROP
101	VSTUPNÍ CHODBA	4,91	ČISTÍCÍ KOBEREC	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
102	PŘEDSÍŇKA	4,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
103	WC ŽENY	1,68	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
104	WC ŽENY	0,99	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
105	PŘEDSÍŇKA	2,66	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
106	PISOAR	1,11	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
107	WC - MUŽI	1,11	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
108A	CHODBA	31,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
108B	CHODBA	10,47	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
108C	SCHODIŠTĚ	1,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	S3	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
109	ÚČEBNA	24,57	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
110	VÝTAH	2,54	PROTISKLUZOVÝ PVC	S5	NEREZ S MLÉČ. SKLEM	AKUSTICKÝ PODHLED
111	ÚČEBNA	26,52	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
112	ÚČEBNA	23,33	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
113	SCHODIŠT. PROSTOR	13,64	KERAMICKÁ DLAŽBA	S3	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
114	ÚČEBNA	50,49	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S6	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
115	KUCHYŇKA	13,97	KERAMICKÁ DLAŽBA	S6	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
116	SKLAD	3,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	S6	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
117	LABORATOR	27,21	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5/S6	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
118	CVIČEBNA	36,17	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
119	ŠATNA	13,18	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
120	WC - HANDICAP	5,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
		300,89 m ²				

Značení:

- Zařízení XS1.01A,B
- Počet vývodů číslo zásuvky
- Číslo patra
- Typ obvodu
- XS datový
- STA anténní
- VGA počítačový
- HDMI digitální