

- POZNÁMKA:
- 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.
 - 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 OD 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 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 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 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 VYPRACOVÁN 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 DŘEZU 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
- Elektrický vývod - 1f
- Elektrický vývod - 3f
- Kabelová stoupačka
- Kabelový rozvod se zachováním funkčnosti při požáru
- Osoušeč rukou (není součástí této PD)
- Podlahová krabice
- Protipožární ucávkva
- Rozvaděč NN
- SS přípojková skříň
- Svorkovnice 5-ti polová
- Tlačítkový ovladač s omezeným přístupem
- Areálový rozvod NN kabel AYKY-J 3x240+120
- Rozvod HDV demontovaný
- Rozvod HDV stávající
- Zdroj automatického splachování
- Zásuvka 230V, IP 20 pro elektrický vařič
- Zásuvka 230V, IP 20 pro mikrovlnnou troubu
- Zásuvka 230V, IP 20 pro myčku nádobí
- Zásuvka 230V, IP20
- Zásuvka 230V, IP20 pro kávovar
- Zásuvka 230V, IP20 pro lednici
- Zásuvka 230V, IP20, přepětovou ochranou
- Kabelový rozvod pro zásuvky a technologie
- Žaluziový spínač

ROZVODNÁ SIŤ:
PRÁČNÍ 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 P REPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

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

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

VEDOUČÍ PROJEKCE	AUTORIZACE	VYPRACOVAL	HODINŮN s.r.o.	
Ing. arch. Rastislav TESÁŘIK	Petr WINKLER	Petr WINKLER	BRNĚNSKÁ 3497	ČÍSLO PARÉ
STAVEBNÍK: Mendeleum univerzita v Brně, Zemědělská 1965/1, Černá Pole, 613 00 Brno			DATUM	01/2024
LOKALITA: Valtická 334, 691 44 Lednice			STUPEŇ	00R+DSP, DPS
STAVBA:			FORMÁT	BxA4
za účelem jeho zjištění a přístavba objektu Mendeleum			ZAKÁZKA ČÍSLO	2023-033
Zahradnická fakulta v Lednici			MĚŘITÍ	1:50
za účelem jeho zjištění a přístavba objektu Mendeleum			PROFESÍ	ČÍSLO VÝKRESU
Obsah: D.1.4.5 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			D.1.4.5-11	
Pudory 1.NP elektroinstalace rozvody zásuvky a technologie				

