




POZNÁMKA:
1. ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI CYKY, PRAFiaSafe, PRAFiaDur 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 PRŮMYSLOVÝCH 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 KUCHYNSKÉ LINKY 1,2 m OD PODLAHY-STŘED ZÁSUVKY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK
3. SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VICENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ, SLABOPROUDÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO SAMOSTATNÝCH VICENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ
4. ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVK A SPÍNAČŮ V KUCHYNSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYNSKÉHO VYBAVENÍ
5. UPŘESNĚNÍ ROZMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI NEBO VE VÝKRESU PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTLNÉ 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 ZAŘÍZENÍM INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
7. DATOVÉ ZÁSUVKY BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 0,3 m OD PODLAHY - STŘED ZÁSUVKY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK
8. UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4 -41 ed.2 čl.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 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 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:


-  Dopřikové pospojování


 Infraspinač osvětlení 180st.


 Komunikační jednotka řídící nouzového volání


 Akusticko optická signalizace nouzového volání


 Nouzové osvětlení LED

 Nouzové osvětlení LED hasicí přístroj


 Nouzové osvětlení LED s piktogramem


 Protipožární ucpávka


 Rozvaděč NN


 Spínač č.1


 Spínač č.5


 Spínač č.6


 Spínač č.6, 10A, IP44


 Spínač č.7


 Svítidlo LED


 Svítidlo nástěnné LED


 Svítidlo nástěnné LED, min.IP44


 Kabelový rozvod pro osvětlení


 Tlačítko nouzového volání

 Tlačítkový ovladač

 Táho nouzového volání
-  Kabelový rozvod nouzového volání

 Ventilátor s doběhem

 Zdroj pro nouzové volání

 Svítidlo stropní LED

ROZVODNÁ SÍŤ:
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 KRYTÝ A P REPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ


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


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


VEDOUČÍ PROJEKCE		AUTORIZACE	VYPRACOVAL
Ing. arch. Rastislav TESÁŘIK		Petr WINKLER	Petr WINKLER
			
STAVEBNÍK: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno			
LOKALITA: Valtická 334, 691 44 Lednice			
STAVBA:			
Stavební úpravy a přístavba objektu Mendelium			
Zahradnická fakulta v Lednici			
za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami			
Etapa 1			
OBSAH: D.1.4.5 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			
Půdorys 1.NP elektroinstalace rozvody pro osvětlení			


		HODONÍN s.r.o.
BRNĚNSKÁ 3497		
695 01 HODONÍN		
DATUM	01/2024	ČÍSLO PARÉ
STUPĚŇ	DŮR+DSP. DPS	
FORMAT	Bx44	
ZAKÁZKA ČÍSLO	2023-033	
MĚŘITKO	1:50	
PROFESÍ	ČÍSLO VÝKRESU	
D.1.4.5-08		

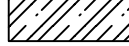
LEGENDA MATERIÁLŮ


-  STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÁCH PÁLENÝCH (140×65×290mm)

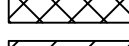
 ZAZDĚNÉ OTVORY Z PÓRBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300mm (300×249×599mm) f_b = 3,5MPa POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTU

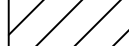
 NOVÉ OBVODOVÉ ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 300mm (300×250×500mm), BETON A VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU

 NOVÉ OBVODOVÉ ZDIVO Z PÓRBETONOVÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH TVÁRNIC TL. 500mm (500×249×499mm) λ₀ = 0,077 W/(mK) NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTU

 NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓRBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 250mm (250×249×599mm) f_b = 5,0 MPa POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTU

 NOVÉ MINERÁLNÍ, BEZVLÁKNITÉ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY TL. 200mm (200×390×600mm) λ₀ = 0,043 W/(mK) NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCI MALTU

 NOVÉ PŘÍČKY ZE SDK VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VATOU, DO VLHKÝCH PROSTOR IMPREGNOVANÉ DESKY, POŽÁRNĚ DĚLÍCI KONSTRUKCU Z PROTIPOŽÁRNÍCH DESEK VIZ PBR.

 NOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU (EPS) SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA ETICS S MIN. λ₀ = 0,036 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	1,88	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	PISOÁR	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	UČEBNA	24,57	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
110	VÝTAH	2,24	PROTISKLUZOVÝ PVC	S5	NEREZ S MLČ. SKLEM	
111	UČEBNA	26,52	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
112	UČEBNA	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	UČEBNA	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	LABORATOŘ	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:
osvětlení
S1/a
spínání obvodů
číslo obvodu
typ obvodu - S světelný

Typ osvětlovacích těles:

- Typ A** svítidlo LED přisazené liniové, nestmívatelné, 1x37W, zdroj 350 mA, bílý ocelový korpus, lesklá mřížka, opalový kryt, IP20, 3950lm, 4000K, CRI 90-100, širokový úhel 41-80°, symetrická distribuce světla, výstup světla přímí, RA90, rozměry 1210 x 238 x 52 mm, např. LLL4000RM2KV4ND/90
- Typ B** svítidlo LED přisazené liniové, nestmívatelné, 1x33W, bílý ocelový korpus, opalový polykarbonátový kryt, IP54, IK10, 3400lm, 4000K, CRI >80, rozměry 400 x 400 x 76 mm, např. LED-1L33B07NU3/PC33 4000/53923
- Typ C** svítidlo LED přisazené liniové, nestmívatelné, 1x33W, bílý ocelový korpus, opalový polykarbonátový kryt, IP54, IK10, 3400lm, 4000K, CRI >80, rozměry 400 x 400 x 76 mm, např. LED-1L33B07NU3/PC33 4000/53923
- Typ D** svítidlo LED přisazené liniové, nestmívatelné, 1x9W, korpus ocelový, barvy chromové, opalový kryt, IP44, t řída ochrany II, 1000lm, rozměry 360 x 95 x 37 mm, např. typ 34341/11/P0
- Typ E** svítidlo LED přisazené liniové, stmívatelné systémem DALI, 1x37W, zdroj 350 mA, bílý ocelový korpus, lesklá mřížka, opalový kryt, IP20, 3950lm, 4000K, CRI 90-100, širokový úhel 41-80°, symetrická distribuce světla, výstup světla přímí, RA90, rozměry 1210 x 238 x 52 mm, např. LLL4000RM2KV4ND/90/DALI
- Typ F** svítidlo LED přisazené liniové, nestmívatelné, 1x19W, korpus hliník, barvy bílé, opalový kryt, IP40, 2900lm, 4000K, CRI 80-89, extrémní širokový úhel >80°, distribuce světla symetrická, výstup světla přímí, rozměry 757 x 35 x 58 mm, např. typ SK3000XM4ND/B
- Typ G** svítidlo LED přisazené liniové, nestmívatelné, 1x40W, zdroj 1400mA, IP65, IK08, 5500lm, 4000K, CRI 80-89, širokový úhel >80°, korpus plastový, barvy šedé, opalový kryt, distribuce světla symetrická, rozměry 1275 x 135 x 100 mm, např. typ PL5000M2W4ND
- Typ H** svítidlo LED přisazené liniové s polybovým senzorem HF, nestmívatelné, 1x33W, bílý ocelový korpus, opalový polykarbonátový kryt, IP54, IK10, 3400lm, 4000K, CRI >80, rozměry 400 x 400 x 76 mm, např. LED-1L33B07NU3/PC33 4000/53929
- Typ N1** svítidlo nouzové LED přisazené 1x3W, 410lm, 1hod, IP65, autotest, svítící při výpadku, včetně baterie Ni-Cd 3,6V, korpus plastový, barvy bílé, polykarbonátový kryt, rozměr 332 x 178 x 52 mm, např. typ OZN/ETE/3W/C/1/SE
- Typ N2** svítidlo nouzové LED přisazené s piktogramem 1x3W, 410lm, 1hod, IP65, autotest, svítící při výpadku, včetně baterie Ni-Cd 3,6V, korpus plastový, barvy bílé, polykarbonátový kryt, rozměr 332 x 178 x 52 mm, např. typ OZN/ETE/3W/C/1/SE
- Typ N3** svítidlo nouzové LED přisazené s piktogramem nad hasicími prostředky 1x3W, 410lm, 1hod, IP65, autotest, svítící při výpadku, včetně baterie Ni-Cd 3,6V, korpus plastový, barvy bílé, polykarbonátový kryt, rozměr 332 x 178 x 52 mm, např. typ OZN/ETE/3W/C/1/SE

Všechny vizuální prvky interiéru i exteriéru a jejich rozmístění musí být odsouhlaseny generálním projektantem nebo investorem (vzorování).