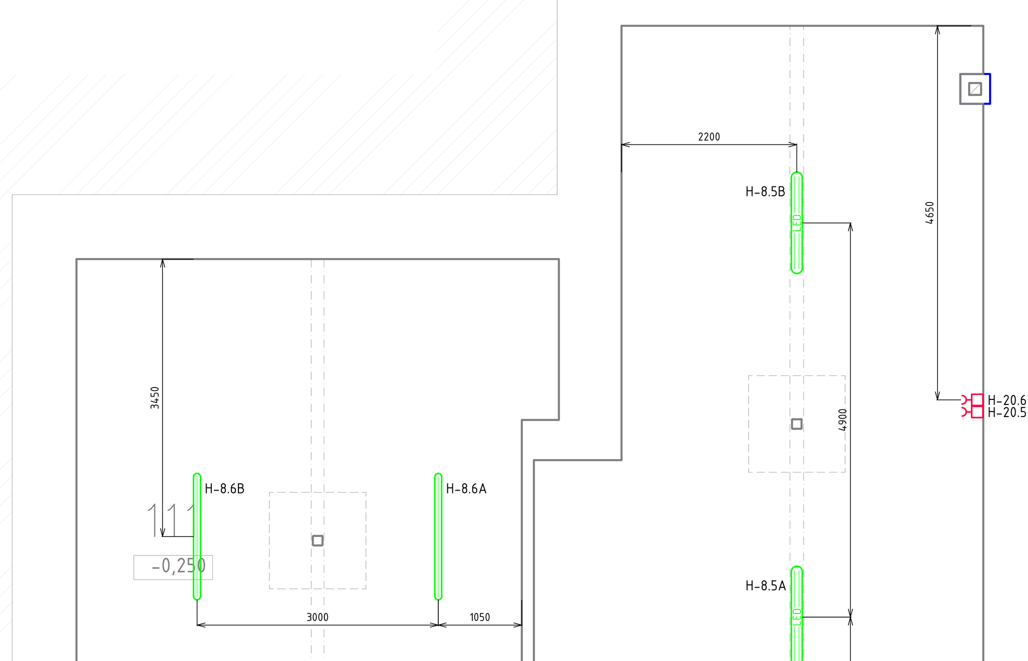
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL	PLOCHA [m²]	S.V. [m]	PODLAHA	STĚNY
101	KLUBOVNA	175,9	0,7-2,85	KERAM. DLAŽBA	SPÁROVANÁ CIHLA BEZ OMÍTKY KERAM.OBKLAD, AKU.OBKLAD
102	ÚKLID, SKLAD	5,2	0,7-2,85		OMÍTKA, MALBA
103	WC CHLAPCI	6,6	0,7-2,85		OMÍTKA, MALBA, KERAM.OBKLAD, AKU.OBKLAD
104	WC DÍVKY	4,1	0,7-2,85		
105	WC BEZBARIÉR	4,9	0,7-2,85		
106	WC PŘEDSÍŇ	3,8	0,7-2,85		OMÍTKA, MALBA
107a	ŠATNA	19,6	0,7-2,85		
107B	ŠATNA	16,6	0,7-2,85		
108	FOYER, CHODBA	54,8	0,7-2,85		
109	CHODBA,SCHODIŠTĚ	12,8	0-3,26		
110	ÚSTŘEDNA EPS	2,0	2,2		
111	SKLAD	39,1	3,15	BEZ ÚPRAV	STÁVAJÍCÍ OMÍTKY BEZ ÚPRAV, TENKOVRSTVÁ OM.
112	SKLAD	50,5	2,99		
115	MANIPULAČNÍ PŘEDSÍŇKA	6,0	2,9	KERAM. DLAŽBA	SPÁROVANÁ CIHLA BEZ OMÍTKY
116	TECHNICKÁ MÍSTNOST FVE	9,4	2,9		
117	JÍDELNA	117,2	0,7-2,85		OMÍTKA, MALBA, KERAM.OBKLAD, AKU.OBKLAD
118	KUCHYNĚ	61,6	2,9-3,05		
119	HRUBÁ PŘÍPRAVA ZEL.	9,1	2,9-3,05		
120	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,1	2,9-3,05		
121	WC PŘEDSÍŇ	2,2	2,9-3,05		
122	WC	2,1	2,9-3,05		
123	ŠATNA,DENNÍ M.,KANCELÁŘ	10,7	2,9-3,05		OMÍTKA, MALBA
124	CHODBA	15,7	2,9-3,05		
125	SUCHÝ SKLAD	19,0	2,9-3,05		
126	TECHNICKÁ MÍSTNOST	40,5	2,9-3,05		
127	DÍLNA SPRÁVCE	57,8	2,6	KERAM. DLAŽBA	DŘEVO
128	ZÁZEMÍ SPRÁVCE	42,0	2,6		
	CELKOVÁ PLOCHA	791,3			

- OBJEKT BUDE NAPÁJEN ZE STÁVAJÍCÍ TRAFOSTANICE STÁVAJÍCÍM KABELEM DO HLAVNÍHO SKŘÍŇOVÉHO ROZVÁDĚČE OBJEKTU RH
- Z HLAVNÍHO ROZVÁDĚČE OBJEKTU RH BUDE NAPÁJENA ÚSTŘEDNA EPS, UPS ZÁLOŽNÍ ZDROJ VÝTAHU (OBA KABELY S KLASIFIKACÍ B2CA-S1,D0, PŘIČEMŽ FUNKČNÍ INTEGRITA KABELOVÉ TRASY MUSÍ BÝT NEJMÉNĚ P 15-R), DÁLE ROZVÁDĚČ MAR V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (126), PODRUŽNÝ ROZVÁDĚČ RG V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (126), PODRUŽNÁ ROZVODNICE R2 NA CHODBĚ V 2.N.P. (220) A PODRUŽNÁ ROZVODNICE R3 VE FOYER VE 3.N.P. (311)
- Z ROZVÁDĚČE RMAR BUDOU NAPÁJENY JEDNOTKY VZT A TŘI TEPELNÁ ČERPADLA (TATO BUDOU PROPOJENA S ČIDLY)
- STAVBA JE REALIZOVÁNA S VÝHLEDEM NA BUDOUCÍ MONTÁŽ FVE NA STŘEŠE OBJEKTU. ROZVÁDĚČ FVE - STEJNOSMĚRNÁ ČÁST, STŘÍDAČE, ROZVÁDĚČ FVE - STŘÍDAVÁ ČÁST A BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ BUDOU ULOŽENY V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI FVE (116). ROZVÁDĚČ FVE - STŘÍDAVÁ ČÁST BUDE KABELEM PROPOJENA S HLAVNÍM ROZVÁDĚČEM OBJEKTU RH.
- SVÍTIDLA BUDOU V PŘISAZENÉM A ZAVĚŠENÉM PROVEDENÍ, UMÍSTĚNA NA STROP
- SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU NAPÁJENY PŘEVÁŽNĚ KABELY CYKY-J 3x1,5 mm² KABELY K PŘEPÍNAČŮM (ŘAZENÍ 5, 6 A 7) KABELY CYKY-J 5x1,5 mm², RESPEKTIVE CYKY-O 3x1,5 mm²
- TRASY SVĚTELNÝCH OBVODŮ BUDOU ULOŽENY POD OMÍTKOU,
- SVÍTIDLA BUDOU OVLÁDÁNA AUTONOMNĚ (MIKROVLNNÝMI SENZORY) NEBO VYPÍNAČI BÍLÉ BARVY ŘAZENÍ 1, 6 NEBO 7, UMÍSTĚNÝMI SVÝMI STŘEDY DO VÝŠKY 1,25 m NAD PODLAHU
- V NĚKTERÝCH MÍSTNOSTECH (PATRNO Z VÝKRESU) BUDOU OSAZENY VYPÍNAČE A ZÁSUVKY NA POVRCH V PROVEDENÍ IP44
- ZÁSUVKOVÉ A TECHNOLOGICKÉ OBVODY BUDOU NAPÁJENY PŘEVÁŽNĚ KABELY CYKY-J 3x2,5 mm² RESPEKTIVE CYKY-J 5x2,5 mm²
- TRASY ZÁSUVKOVÝCH OBVODŮ BUDOU ULOŽENY POD OMÍTKOU
- ZÁSUVKY BUDOU BÍLÉ BARVY, PŘEVÁŽNĚ VE STANDARDNÍM PROVEDENÍ S CLONKAM, BÍLÉ BARVY, UMÍSTĚNÉ DO VÝŠKY 0,35 mm
- UMĚLÉ OSVĚTLENÍ BUDE SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 12464-1 NA UDRŽOVANOU OSVĚTLENOST Ēm, MAXIMÁLNÍ MEZNÍ HODNOTU INDEXU OSLNĚNÍ PODLE UGR, MINIMÁLNÍ ROVNOMĚRNOST OSVĚTLENÍ U0 a MINIMÁLNÍ INDEXY PODÁNÍ BAREV Ra
- KROMĚ ZÁSUVKOVÝCH A SVĚTELNÝCH OBVODŮ BUDOU NAPÁJENY:
  - 2 x VZT JEDNOTKA S REKUPERACÍ, ODTAHOVÉ VENTILÁTORY KOUPELEN
  - TECHNOLOGIE GASTRO V KUCHYNI
  - VÝTAH
  - 3 x TEPELNÉ ČERPADLO VODA-VODA
  - ČISTÍRNA ODP. VOD - PŘÍVOD
  - NABÍJECÍ STOJAN PRO ELEKTROMOBILY
  - STÁVAJÍCÍ OHŘÍVAČE TUV V KOUPELNÁCH POKOJŮ VE 3.N.P.
- V OBJEKTU BUDE PROVEDENO HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ DLE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3!
- OBJEKTY OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ BUDOU PŘIPOJENY K HLAVNÍ OCHRANNÉ PŘÍPOJNICI (HOP), UMÍSTĚNÉ V RH V 1.N.P., RESPEKTIVE K EPSG, UMÍSTĚNÉ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (126), RESPEKTIVE EPS4, UMÍSTĚNÉ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (401)
- PROPOJ MEZI HOP V RH A EPSG BUDE ZEMNÍCÍM KABELEM 1-YY 1x35 mm² (ZŽ), PROPOJ MEZI RH A EPS4 BUDE ZEMNÍCÍM KABELEM 1-YY 1x25 mm² (ZŽ)
- OBJEKTY OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ BUDOU:
  - UZEMŇOVACÍ PŘÍVOD - NEREZOVÝ DRÁT ø10 BUDE PŘIPOJEN K ZEMNIČI OBJEKTU DVĚMA SVORKAMI "PÁSKA - PÁSKA"
  - OCHRANNÉ VODIČE PEN NAPÁJECÍHO KABELU WLH
  - SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ
  - VŠECHNA KOVOVÁ (VODIVÁ) POTRUBÍ UVNITŘ BUDOVY (PŘÍPOJKA VODOVODU, ...)
  - VEŠKERÉ KOVOVÉ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI
  - KOTLE
  - K PŘIPOJENÍ POTRUBÍ BUDE POUŽITO SVOREK ZSA 16
  - JEDNOTKY TEPELNÝCH ČERPADEL
- V KOUPELNÁCH 3.N.P. BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ DLE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3!, JEHOŽ OBJEKTY BUDOU OHŘÍVAČE TUV, OCHRANNÉ KOLÍKY V ZÁSUVKÁCH, VŠECHNA VODIVÁ KOVOVÁ POTRUBÍ A VEŠKERÉ KOVOVÉ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI
- V PROSTORU FOAYER (108) BUODU INSTALOVÁNA TLAČÍTKA "TOTAL STOP" A "CENTRAL STOP"
- TLAČÍTKA BUDOU K VYPÍNACÍM ČLENŮM V HLAVNÍM ROZVÁDĚČI OBJEKTU RH I V ROZVÁDĚČI ZÁLOŽNÍHO NAPÁJENÍ UPS PŘIPOJENA KABELY, ULOŽENÝMI V CELÉ SVÉ DÉLCE POD OMÍTKOU TLOUŠŤKY ALESPOŇ 15 mm, S KLASIFIKACÍ B2CA-S1,D0, PŘIČEMŽ FUNKČNÍ INTEGRITA KABELOVÉ TRASY MUSÍ BÝT NEJMÉNĚ P 15-R
- STISKNUTÍM TLAČÍTKA CENTRAL STOP DOJDE K VYPNUTÍ VŠECH OBVODŮ, S VÝJIMKOU VÝVODU K UPS (VÝTAH) A ÚSTŘEDNY EPS
- STISKNUTÍM TLAČÍTKA TOTAL STOP DOJDE K VYPNUTÍ VŠECH OBVODŮ OBJEKTU, BEZ VÝJIMKY
- ELEKTROINSTALACE VE VŠECH PROSTORECH S VANOU A SPRCHOU BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 33 2000-7-701 ed. 2!
- ELEKTRICKÁ INSTALACE, ZVLÁŠŤ V UMÝVACÍCH PROSTORECH, BUDE V SOULADU S ČSN 33 2130 ed. 3!
- JEDNOTLIVÉ OKRUHY JSOU NA VÝKRESE BAREVNĚ ODLIŠENY
- PRŮCHOD KABELŮ MEZI DVĚMA POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE UTĚSNĚN PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU EI 60 - EI 120 CFS-F FX - HILTI (PROTIPOŽÁRNÍ PĚNA)



LEGENDA

RH	HLAVNÍ ROZVÁDĚČ RH, 3 x VOLNĚ STOJÍCÍ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ IP65, 1KŘÍDLÉ DVEŘE, v = 1600 mm, š = 600 mm, h = 400 mm TŘÍDA OCHRANY I (NA BETONOVÉM SOKLU VÝŠKY 1 m)
	ROZVÁDĚČ ZAPUŠTĚNÝ, 125 A, 144 M, IP30, TŘÍDA OCHRANY I, v = 770 mm, š = 766 mm, h = 110 mm, ROZVODNICE RG MONTÁŽNÍ VÝŠKA 1,0 m (VÝŠKA SPODNÍHO OKRAJE ROZVODNICE NAD PODLAHOU)
	ROZVODNICE PRO ZAPUŠTĚNOU 63 A, 60+10 M, IP30, TŘÍDA OCHRANY II, v = 865 mm, š = 335 mm, h = 90 mm, ROZVODNICE PODRUŽNÉ MONTÁŽNÍ VÝŠKA 1,0 m (VÝŠKA SPODNÍHO OKRAJE ROZVODNICE NAD PODLAHOU)
	RACK - DATOVÝ ROZVÁDĚČ 19" 27U š = 600mm, hl = 600mm, v = 1300 mm (NA BETONOVÉM SOKLU VÝŠKY 1 m) BUDOU SEM ZAVEDENY KABELY UTP CAT 6 Z DATOVÝCH KONCOVÝCH PRVKŮ A PRVKŮ EZS
42 W 5000 lm	ZAVĚŠENÉ SVÍTIDLO LED, MATNÁ Al MŘÍŽKA, NESTMÍVATELNÉ, IP20, 42 W, 5000 lm, 3000 K, TŘÍDA OCHRANY I, d = 1545 mm, š = 140 mm, v = 64 mm, VÝŠKA ZAVĚŠENÍ 2,4 m (POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK)
34 W 3800 lm	ZAVĚŠENÉ SVÍTIDLO LED, MATNÁ Al MŘÍŽKA, NESTMÍVATELNÉ, IP20, 34 W, 3800 lm, 3000 K, TŘÍDA OCHRANY I, d = 1245 mm, š = 140 mm, v = 64 mm, VÝŠKA ZAVĚŠENÍ 2,4 m (POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK)
37 W 4600 lm	PŘISAZENÉ MŘÍŽKOVÉ SVÍTIDLO MODUS LED, MATNÁ Al MŘÍŽKA, NESTMÍVATELNÉ, IP20, 37 W, 4600 lm, 3000 K, TŘÍDA OCHRANY I, l = 1210 mm, š = 238 mm, v = 52 mm, NA STROPĚ
5100 lm 42 W	PŘISAZENÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED, OPÁLOVÝ KRYT PMMA, IP44, 42 W, 5100 lm, 3000 K, Φ 480 mm, NA STROPĚ NEBO NA STĚNĚ
5100 lm 42 W	PŘISAZENÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED, OPÁLOVÝ KRYT PMMA, MIKROVLNNÝ SENZOR, IP44, 32 W, 3600 lm, 4000 K, TŘÍDA OCHRANY I, Φ 480 mm, NA STROPĚ NEBO NA STĚNĚ
NZ 5100 lm 42 W	PŘISAZENÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED, OPÁLOVÝ KRYT PMMA, MIKROVLNNÝ SENZOR, NOUZOVÝ ZDROJ, IP44, 32 W, 3600 lm, 4000 K, TŘÍDA OCHRANY I, Φ 480 mm, NA STROPĚ NEBO NA STĚNĚ
3800 lm 32 W	PŘISAZENÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED, OPÁLOVÝ KRYT PMMA, MIKROVLNNÝ SENZOR, IP44, 42 W, 5100 lm, 3000 K, TŘÍDA OCHRANY I, Φ 480 mm, NA STROPĚ NEBO NA STĚNĚ
3000 lm 27 W	PŘISAZENÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED, OPÁLOVÝ KRYT PMMA, IP44, 27 W, 3000 lm, 3000 K, TŘÍDA OCHRANY I, Φ 375 mm, NA STROPĚ NEBO NA STĚNĚ
3000 lm 27 W	PŘISAZENÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO LED, OPÁLOVÝ KRYT PMMA, MIKROVLNNÝ SENZOR, IP44, 27 W, 3000 lm, 3000 K, TŘÍDA OCHRANY I, Φ 375 mm, NA STROPĚ NEBO NA STĚNĚ
LED	PRACHOTĚSNÉ PŘISAZENÉ SVÍTIDLO LED, OPÁLOVÝ KRYT PC, IP65, 40 W, 5500 lm, 4000 K, TŘÍDA OCHRANY II, l = 1275 mm, š = 135 mm, v = 100 mm, NA STROPĚ
	PRACHOTĚSNÉ PŘISAZENÉ SVÍTIDLO LED, OPÁLOVÝ KRYT PC, IP65, 32 W, 4400 lm, 4000 K, TŘÍDA OCHRANY II, l = 1575 mm, š = 84 mm, v = 100 mm, NA STROPĚ
	PRACHOTĚSNÉ PŘISAZENÉ SVÍTIDLO LED, OPÁLOVÝ KRYT PC, IP65, 20 W, 2750 lm, 4000 K, TŘÍDA OCHRANY II, l = 675 mm, š = 135 mm, v = 100 mm, NA STROPĚ
	SVÍTIDLO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ S AUTONOMNÍM ZDROJEM, 1W, BATERIE 1 h, IP44, S PIKTOGRAMEM SE SMĚREM ÚNIKU, SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, BÍLÉ, MONTÁŽNÍ VÝŠKA 2,3 m (POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK)
	SVÍTIDLO PROTIPANICKÉHO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ 1W, OPTIKA OPEN AREA, BATERIE 1 h, PŘISAZENÉ, SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, AUTOTEST, NA STROPĚ (POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK)
	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ (1), DO VÍCERÁMEČKU, BÍLÝ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 1,25 m
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ (6), DO VÍCERÁMEČKU, BÍLÝ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 1,25 m
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ (7), DO VÍCERÁMEČKU, BÍLÝ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 1,25 m
	VYPÍNAČ NA POVRCH (1), IP44, BÍLÝ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 1,4 m
	PŘEPÍNAČ NA POVRCH (6), IP44, BÍLÝ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 1,4 m
	ZÁSUVKA SILOVÁ, DO VÍCERÁMEČKU, 230 V, BÍLÁ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 0,3 m
	ZÁSUVKA NA POVRCH (6), 230 V, IP44, BÍLÁ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 1,4 m
	ZÁSUVKA TŘÍFÁZOVÁ NA POVRCH, 5P, 3F+N+PE, 400 V, IP44, BÍLÁ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 1,4 m
	SIGNÁLNÍ TLAČÍTKO TAHOVÉ FAP 3002, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 0,9 m
	TLAČÍTKO RESETOVACÍ FAP 2001, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 0,1 m (RESPEKTIVE 1,25 m)
	KONTROLNÍ MODUL S ALARMEM FEH 2001 + ZDROJ FLM 1000, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 2,2 m
	ZÁSUVKA 2 x RJ 45 Cat. 6, DO VÍCERÁMEČKU, BÍLÁ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 0,3 m
	ZÁSUVKA TV+R+SAT, DO VÍCERÁMEČKU, BÍLÁ, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE NAD PODLAHOU 0,3 m
WiFi	PŘÍSTUPOVÝ BOD, DVOUPÁSMOVÁ WIFI SÍŤ, MONTÁŽ NA STROP, PŘIPOJIT K DATOVÉMU ROZVÁDĚČI (RACKU) KABELEM UTP CAT 6
	EZS - ADRESOVATELNÝ STROPNÍ PROSTOROVÝ DETEKTOR, PŘIPOJIT K DATOVÉMU ROZVÁDĚČI (RACKU) KABELEM UTP CAT 6
	POŽÁRNÍ TLAČÍTKO GW 42-201 12x12x 5cm ČERVENÉ SE SKLEM, VÝŠKA STŘEDU PŘÍSTROJE 1,4 m
	KABELOVÝ VÝVOD (TYP DLE POPISU), DÉLKA 1,5 m, VODIČE BUDOU UKONČENY SVORKAMI WAGO
	KABEL/VÍCE KABELŮ V SOUBĚHU (TYP DLE POPISU)

Digitálně podepsal Ing. Bc. Jaroslav Kučera
Datum: 2025.05.30 07:00:36 +02'00'

Ing. Bc. JAROSLAV KUČERA – Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb, specializace elektrotechnická zařízení – ČKAIT - 1400475

±0,000 = 416,01 m.n.m. Bpv

HIP: Ing. arch. Petra Slušná		
Vypracoval: Ing. Jaroslav Kučera		
Investor: Jihomoravský kraj Provozovatel: Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace	Ing. Jaroslav Kučera č. autorizace ČKAIT: 1400475 E-mail: jarkucera@tiscali.cz Mobil: 723 842 741	
Stavba: VZDĚLÁVACÍ CENTRUM PODMITROV RENOVACE BUDOVY A AREÁLU		
Místo: Strážek - Mitrov, č. p. 10 K. ú. : Mitrov parc. č. 9/1, 62, 113, 59/5, 53, 111/2, 86/1, 65, 87	Datum: 10/2024	Paré:
	Výkres: 2	
Obsah: D.1.2.4 Elektroinstalace		
DISPOZICE 1.N.P.	Měřítko: 1:50	
Stupeň: změna stavby před dokončením	Formát: 1470 x 841	