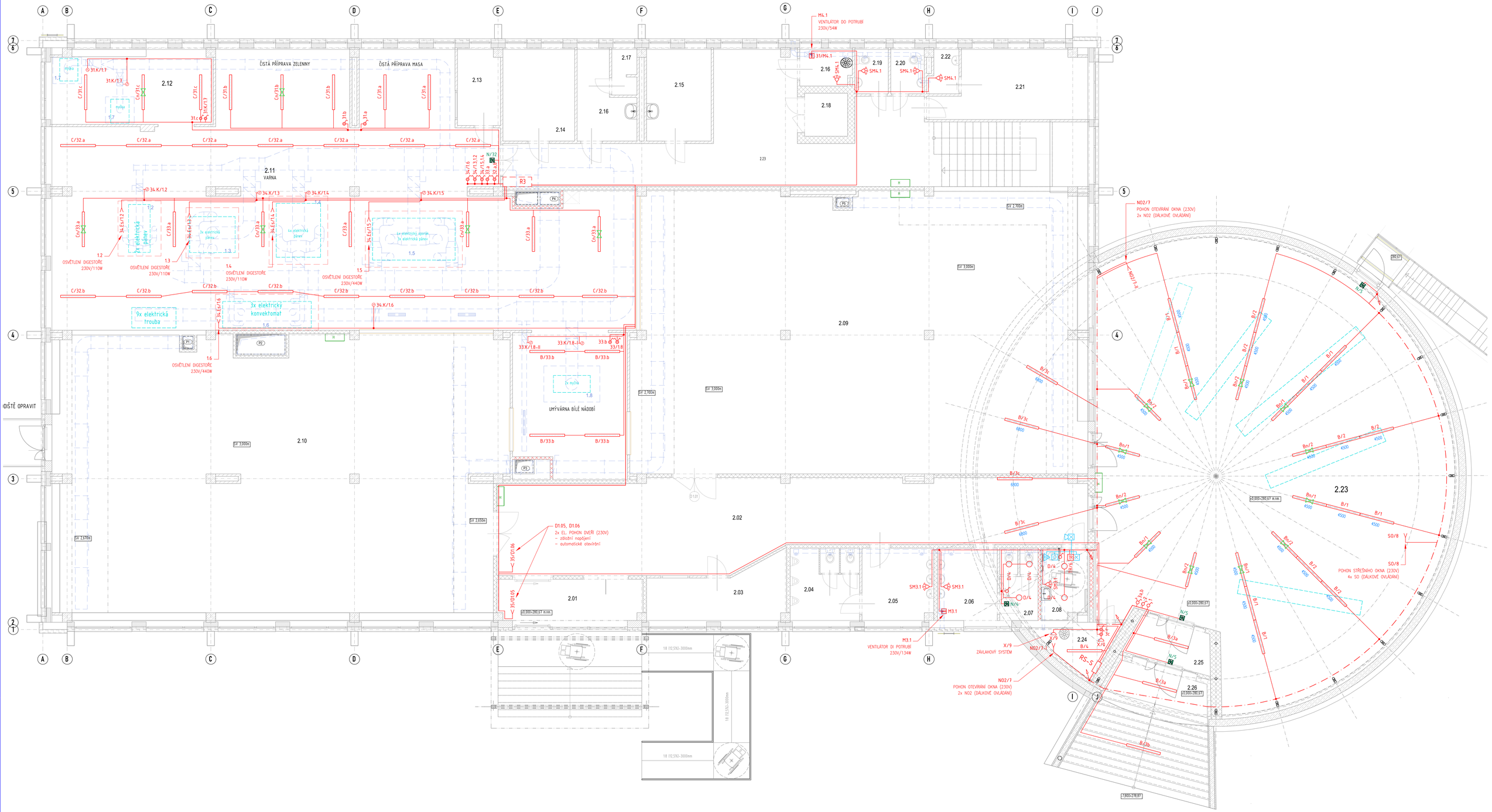

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA
2.01	ZÁDVEŘÍ	10.36	Ker.protiskl.dlažba
2.02	VSTUPNÍ HALA	81.12	Ker.protiskl.dlažba
2.03	PRODEJ STRAVENEK	11.81	Ker.protiskl.dlažba
2.04	WC CHLAPCI	8.77	Ker.protiskl.dlažba
2.05	UMÝVÁRNA CHLAPCI	8.55	Ker.protiskl.dlažba
2.06	UMÝVÁRNA DÍVKY	7.56	Ker.protiskl.dlažba
2.07	WC DÍVKY	4.61	Ker.protiskl.dlažba
2.08	WC INVALIDÉ + ŽENY	5.67	Ker.protiskl.dlažba
2.09	JÍDELNA 1	221.43	Ker.protiskl.dlažba
2.10	JÍDELNA 2	219.36	Ker.protiskl.dlažba
2.11	KUCHYNĚ	248.82	Ker.protiskl.dlažba
2.12	UMÝVÁRNA ČERNÉ NÁDOBÍ	19.75	Ker.protiskl.dlažba
2.13	HLAVNÍ KUCHAŘ	5.62	Ker.protiskl.dlažba
2.14	DENNÍ SKLAD	11.48	Ker.protiskl.dlažba
2.15	DENNÍ MÍSTNOST PERSONÁL	10.33	Ker.protiskl.dlažba
2.16	ÚKLID.KOMORA	3.27	Ker.protiskl.dlažba
2.16	ŠATNA MUŽI	7.26	Ker.protiskl.dlažba
2.17	SPRCHA MUŽI	2.03	Ker.protiskl.dlažba
2.18	NÁKLAD. VÝTAH	3.24	
2.19	WC MUŽI	2.59	Ker.protiskl.dlažba
2.20	WC ŽENY	2.70	Ker.protiskl.dlažba
2.21	ŠATNA ŽENY	16.60	Ker.protiskl.dlažba
2.22	SPRCHA ŽENY	2.25	Ker.protiskl.dlažba
2.23	MANIPULAČNÍ CHODBA	52.54	Ker.protiskl.dlažba
2.23	ŠATNA	240.33	KER.PROTISKL.DLAŽBA
2.24	ÚKLIDOVÁ KOMORA	5.27	KER.PROTISKL.DLAŽBA
2.25	ZÁDVEŘÍ	5.79	KER.PROTISKL.DLAŽBA
2.26	VSTUP	5.73	KER.PROTISKL.DLAŽBA
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		1225.24	

LEGENDA

- HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA ROZVODŮ SILNOPROUDU VEDENÁ NA POVRCHU (kabelové žlaby, PVC lišty, ochranné trubky)
- HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA ROZVODŮ SILNOPROUDU VEDENÁ V PROSTORU NAD PODHLEDEM (PVC lišty, ochranné trubky)
- R3 — STÁVAJÍCÍ ROZVAĎEČ PRO NAPÁJENÍ ELEKTROINSTALACE KUCHYNĚ (1.NP) - DOZBROJIT
- RS-S — NOVÝ ROZVAĎEČ PRO NAPÁJENÍ NOVÝCH OKRUHŮ VSTUPU, ŠATEN A WC
- B — LED SVÍTIDLO (přisazené, závěsné) s nanooptikou, z PC s vysokou mechanickou odolností, 5170 lm, 37 W, IP66
- Bn — LED SVÍTIDLO typu B s modulem nouzového osvětlení - 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
- C — LED SVÍTIDLO (přisazené, závěsné) s nanooptikou, z ABS s vysokou chemickou odolností, 6800 lm, 47 W, IP66
- Cn — LED SVÍTIDLO typu C s modulem nouzového osvětlení - 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
- D — INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO (přisazené), kruhové plastové, 2840 lm, 24 W, IP54
- PŘÍSAZENÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO (B-viditelná, AL-stropní), 900 lm, 2W, 1 hod, IP40 + PIKTOGRAM S OZNAČENÍM ÚNIKU (u verze AL piktogram závěsný)
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM, 230V/10A, řazení 1, IP20
- SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM, 230V/10A, řazení 5, IP20
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ V PROVEDENÍ NA POVRCH, 230V/10A, řazení 1, IP44
- SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ V PROVEDENÍ NA POVRCH, 230V/10A, řazení 5, IP44
- POKYBOVÉ ČIDLO PRO SPÍNÁNÍ VENTILÁTORŮ (montáž na stěnu), 10A/250V, časový doběh, IP44
- JEDNONÁSOBNÁ ZÁSUVKA V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM S VÍČKEM 230V/16A, 1×PE+N, IP44
- UZAVÍRACÍ KLAPKA S ELEKTRICKÝM POHONEM, 230V, OTEVŘENO - ZAVŘENO
- TRANSFORMÁTOR SELV 230V/15V/2VA SYSTÉMU NOUZOVÉHO VOLÁNÍ + KONTROLNÍ MODUL (rade dveřní)
- RESETOVACÍ TLAČÍTKO SE ZELENÝM ŠTÍTKEM (u dveří - běžná výška)
- ZAPÍNACÍ PROSVĚTLENÉ TAHOVÉ TLAČÍTKO SIGNALIZAČNÍHO SYSTÉMU NOUZOVÉHO VOLÁNÍ (60-120cm od podlahy)
- SIGNALIZACE VOLÁNÍ SYSTÉMU NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- KABELY J-Y(ST)Y 2x2x0.8 SYSTÉMU NOUZOVÉHO VOLÁNÍ

POZNÁMKA

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3PNPE ~ 50Hz, 400V/230V
- OCHRANA ZHLEDISKA NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM dle ČSN 332000-4-41 ed.3 :
  - NORMÁLNÍ ZÁKLADNÍ AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM/OD ZDROJE
  - DOPLNĚNÁ PROUDOVÝM CHRÁNIČ, NEBO DOPLŇUJÍCÍM POSPOJENÍM
- OSVĚTLENÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR (PRACOVNÍCH MÍST) PROVEDENO DLE ČSN EN 12464-1. NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ ŘEŠENO DLE ČSN EN 1838. VÝPOČTY OSVĚTLENOSTI SE VŠEM POŽADAVKY A PARAMETRY viz. PROJEKT KE STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ.
- OSVĚTLENÍ JE V CELÉM OBJEKTU NAVRŽENO SVÍTIDLY S LED MODULY. PODROBNÝ POPIS SVÍTIDEL A JEJICH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ viz VÝPOČTY.
- NOVÉ OSVĚTLENÍ KUCHYNĚ A V NOVÝCH DIGESTOŘÍCH BUDE NAPOJENO ZE STÁVAJÍCÍHO ROZVAĎEČE R3.
- NOVÉ OSVĚTLENÍ A SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE V REKONSTRUOVANÝCH ŠATNÁCH, VSTUPU, WC A ÚKLIDOVÉ KOMOŘE BUDOU NAPOJENY Z NOVÉHO ROZVAĎEČE RS-S (m.č. 2.24)
- ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY BUDOU NAPÁJENA A OVLÁDÁNA DLE POŽADAVKŮ TÉTO PROFESE.
- OTEVÍRÁNÍ POHONU KLAPEK (3A.K1.2-6) PRO ODTAH VZDUCHU BUDE U DIGESTOŘ S OSVĚTLENÍM (34.Ex1.2-6) OVLÁDÁNO SPOLEČNÝM VYPÍNAČEM PRO ODTAH A OSVĚTLENÍ DANÉ DIGESTOŘE. POHONY KLAPEK U DIGESTOŘ BEZ OSVĚTLENÍ (31.Ex1.7 a 33.Ex1.8) SAMOSTATNÝM SPÍNAČI.
- OTEVÍRANÁ OKNA NO2 A STŘEŠNÍ OKNA v m.č. 2.23 BUDOU OVLÁDÁNA DÁLKOVĚ.
- DVEŘE D1.05 a D1.06 BUDOU VYBAVENY NÁHRADNÍM ZDROJEM A AUTOMATIKOU PRO OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ (vše je součástí dodávka dveří).

LEGENDA KABELŮ

R3

NOVÉ VÝVODY ZE STÁVAJÍCÍHO R3 kabely se žilnicí, PVC lišťách, příp. v ochranných trubkách
CYKY-J 5x6 - RS-S (nový rozvaděč šaten)
CYKY-J 3x1.5 - C/31. 31.K1.7 (osvětlení, pohony klapek)
CYKY-J 3x1.5 - C/32 (osvětlení)
CYKY-J 3x1.5 - C/33. 31.K1.8 (osvětlení, pohony klapek)
CYKY-J 3x1.5 - 34.Ex1.2(3,4,5,6) 34.K1.2(3,4,5,6) (osvětlení digestoří, pohony klapek)
CYKY-O 3x1.5 - Cl33.a,b (osvětlení osvětlení)
CYKY-O 3x1.5 - Cl33.a (svítidlení osvětlení)
CYKY-J 3x1.5 - D1.05, D1.06 (pohony dveří)
CYKY-J 3x1.5 - M4.1 (ventilátor)

RS-S

NOVÉ VÝVODY Z NOVÉHO ROZVAĎEČE RS-S kabely se skrytým vedením (pod obklady, nad podhledem), v m.č. 2.24–2.26 v PVC lištách
CYKY-J 3x1.5 - B1 (osvětlení)
CYKY-J 3x1.5 - B2 (osvětlení)
CYKY-J 3x1.5 - B3 (osvětlení)
CYKY-J 3x1.5 - D/B/4. M3.1 (osvětlení, ventilátor)
CYKY-J 3x1.5 - N/5 (nouzové osvětlení)
CYKY-J 3x1.5 - TR/6 (nouzové volání)
CYKY-J 3x1.5 - NO2/7 (pohony oken)
CYKY-J 3x1.5 - SO/8 (pohony střešních oken)
CYKY-J 3x2.5 - X/9 (zásuvka - závlahový systém)

Č.REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE
-	2022-09-13	Výchozí vydání

PA
KL-PLAN s.r.o.
T: +420 777621078
info@klplan.cz
www.klplan.cz

REKONSTRUKCE BUDOVY ŠKOLNÍ JÍDELNY ZŠ ŠPIČÁK, UL. 28. ŘÍJNA 2733, ČESKÁ LÍPA

D.1.4.5 Silnoproudá elektrotechnika

Silnoproudá elektroinstalace - I.NP

HIP: Ing. Libor Kubát	Investor	Město Česká Lípa Náměstí T. G. Masaryka č.p. 1, 47038 Česká Lípa IČ: 00259428	PARÉ ČÍSLO:
+0,000= 280,67Ö m.n.m BPV			
ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: Pavel Spring	Místo stavby	Česká Lípa	
	Kraj	Liberecký	
VEDOUCÍ DÍLČÍ ČÁSTI: Ing. Arch. Pavel Spring	Číslo zakázky	17-2021/K-DPS	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5-11
	Měřítko	1:50	
	Účel PD	Dokumentace pro provádění stavby	

Klplan 2022