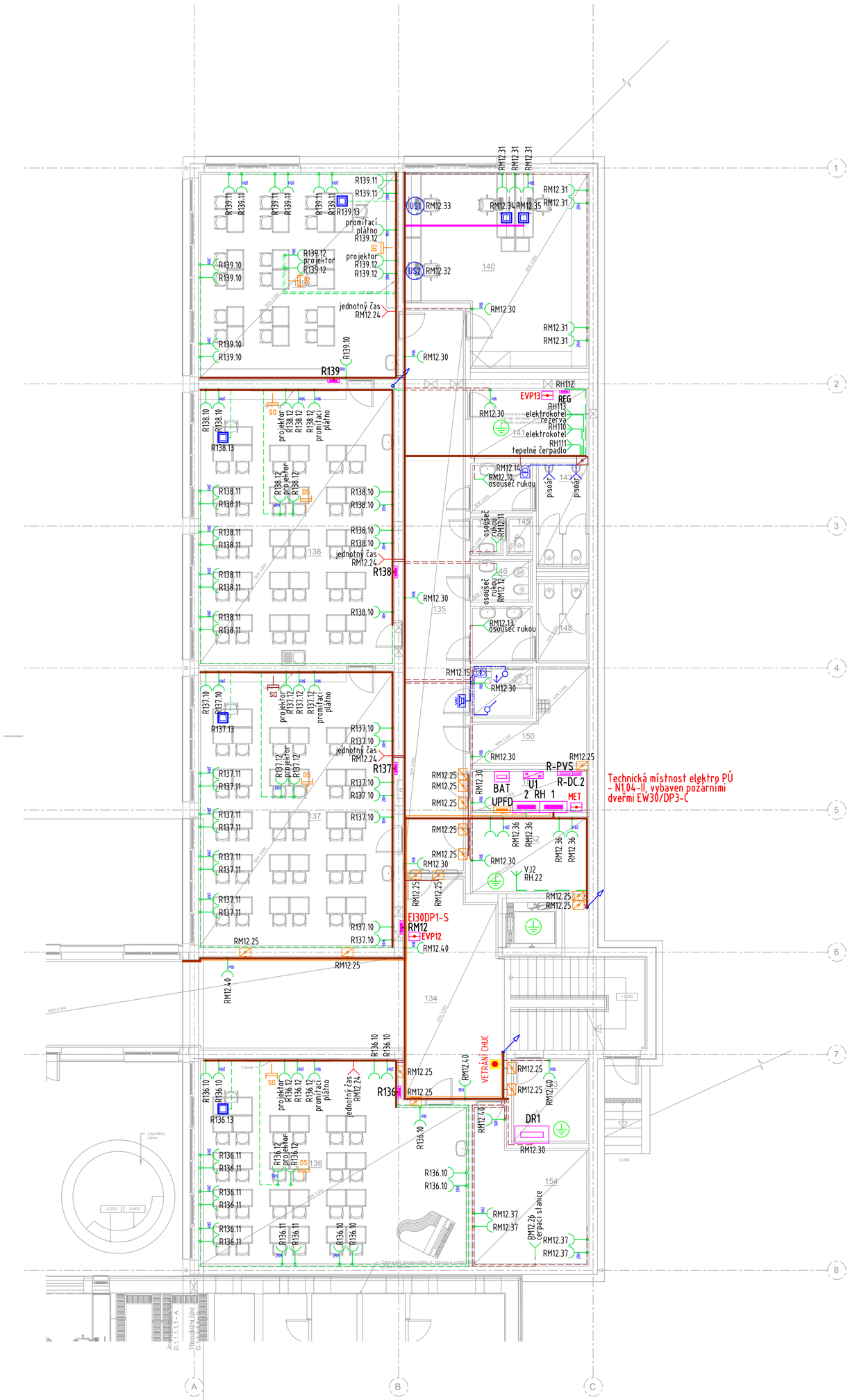


LEGENDA

- zásuvka 230V/16A
- volné vyvedení kabelu 230V nad 10A
- volné vyvedení kabelu 230V do 10A
- volné vyvedení kabelu malého napětí
- volné vyvedení kabelu 400V
- zásuvka 2xRJ45 cat. 6
- x–násobný rámeček horizontální
- zdroj malého napětí
- doplňkové/hlavní ochranné pospojování
- rozvaděč silnoproudý
- rozvaděč technologický
- ekvipotenciální přípojnice
- tlačítko nouzového vypnutí (hříbek)
- požární klapka se servopohonem 230V
- okruhy 230V do 10A kabely P60R
- okruhy CYKY 230V do 10A
- okruhy CXKH–R 230V do 10A
- okruhy CYKY 230V nad 10A
- okruhy CXKH–R 230V nad 10A
- okruhy CYKY 400V
- okruhy CXKH–R 400V
- hlavní kabelové trasy – ve zdi
- hlavní kabelové trasy – kabelové kanály v podlaze
- hlavní kabelové trasy – kabelové rošty v podhledu

RH.101/a
- označení zařízení
- číslo jističe / obvodu
- označení napájecího rozvaděče

LEGENDA – PŘIVOLÁVACÍ SYSTÉM

- kontrolní modul s alarmem
- transformátor SELV
- nulovací tlačítko
- tlačítko signální tahové

POZNÁMKY

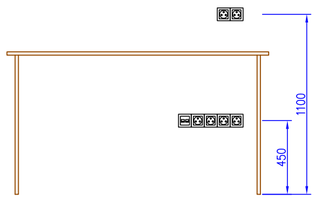
Elektroinstalace na WC pro tělesně postižené bude provedena dle vyhlášky č.398 – vypínače, zásuvky a jiné ovládací prvky budou umístěny ve výšce 600–1200mm a minimálně 500mm od pevné překážky. Místnost bude vybavena nouzovým osvětlením a nouzovým přivolávacím systémem.

Legenda místností 1.NP - třípodlažní část

Číslo místnosti	Funkce	Plocha
134	Schodišťová hala	68,7 m²
135	Chodba	43,7 m²
136	Odborná učebna-hudebna/Školní klub	65,3 m²
137	Odborná učebna - Jazyková/Školní klub	67,4 m²
138	Odborná učebna - Výtvarná/Družina	67,4 m²
139	Odborná učebna - Jazyková/Družina	51,3 m²
140	Kabinet	39,7 m²
141	Technická místnost	10,3 m²
142	WC chlapci - předsíň	3,8 m²
143	WC chlapci	6,6 m²
144	WC učitelé - předsíň	1,6 m²
145	WC učitelé	1,1 m²
146	Hygienická kabina	3,1 m²
147	WC dívky - předsíň	4,4 m²
148	WC dívky	5,2 m²
149	WC bezbariérové	3,9 m²
150	Úklidová místnost	10,0 m²
151	Technická místnost - elektro	6,4 m²
152	Strojovna vzduchotechiky	13,0 m²
153	Server	8,1 m²
154	Sklad	18,9 m²
Celkový součet:		499,6 m²

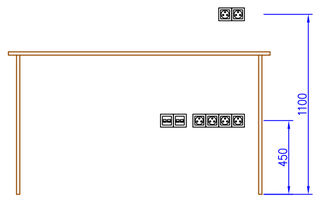
PŘÍKLADY OSAZENÍ – STŮL UČITELE

US1
2x 230V/16A výška 1100mm
4x 230V/16A výška 450mm
2x RJ45 cat.6 výška 450mm



PŘÍKLADY OSAZENÍ – STŮL UČITELE

US2
2x 230V/16A výška 1100mm
4x 230V/16A výška 450mm
4x RJ45 cat.6 výška 450mm



OSAZENÍ PŘÍSTROJI – PODLAHOVÁ KRABICE – PRACOVIŠTĚ S PC

1x 230V/16A SPD T3 / 7x 230V/16A
4x RJ45 cat.6

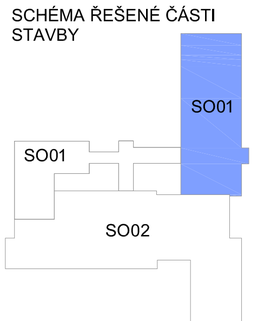
POZNÁMKY:

Zásuvky a vývody určené pro jednotlivé spotřebiče označit, aby nedošlo k jejich záměně a připojení jiných spotřebičů.
Přesné umístění zařízení a přístrojů souvisejících vytápěním, VZT, ÚT apod. bude upřesněno v dílčích projektech jednotlivých profesí. Napojení bude odpovídat montážním návodům výrobců.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodné soustavy:
– 3NPE stř. 50Hz, 400/230V TN–S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, ČSN 33 2000–5–54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách.
Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.
Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.
Zásuvkové a jiné vybrané okruhy (do 32A včetně) jsou navíc doplněny o doplňkovou ochranu proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.

SCHÉMA ŘEŠENÉ ČÁSTI STAVBY



AKCE	Přístavba a modernizace Základní školy - Lipůvka p.č. 821, 822, 823, 825, 826, 828, k.ú. Lipůvka				ELEKTRO BLAŤÁK DO NÁVRHU DO REALIZACE
VYPRACOVAL	ING. VLASTIMIL NEPOVÍM	KONTROLOVAL	RADIM BLAŤÁK		
MÍSTO	Lipůvka p.č. 821, 822, 823, 825, 826, 828, k.ú. Lipůvka				PARÉ
INVESTOR	Obec Lipůvka, č.p. 146, 679 22 Lipůvka				
ČÁST D.1.4.1.a	DATUM 11/2024	ZAKÁZKA 2024/120	STUPEŇ DPS	FORMÁT 6xA4	MĚŘÍTKO 1:100
ČÁST / PŘÍLOHA	SO 01 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA Silnoproudé instalace - 1.NP - pravá část				ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.1.a-4

Radim Blaťák, Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@elektroblatak.cz