



Legenda:

- Rozvaděč RP
- Rozvaděč – RACK
- Stávající rozvaděč
- Nástěnný čtyřkanálový výšláček-DALI
- Vypínač č.1 10A/230V, IP20
- Sdružené vedení: CYKY-J 5x1,5 CYKY-J 3x1,5

Poznámky:

Obecně:

Napájecí napětí 230/400 V AC 50Hz TN-C-S L1, L2, L3
Ochrana před nebezpečným dotykem:
Základní – automatickým odpojením od zdroje
Doplňková – proudovým chráničem, dopl. pospojováním

Instalační výšku pro vypínače, tlačítka – 1,2m a zásuvky – 0,3m nad podlahou, není-li stanoveno jinak. Veškeré zásuvky budou vybaveny bezpečnostními clonkami. Veškeré kovové zařízení musí být pospojováno CYK6 (popř. vyšší).
Zásuvkové okruhy jednotlivých pracovišť budou osazeny v podparapetním žlabu, profil 45x45. Svítidla v místnost 504 jsou stmívatelná pomocí rozhraní DALI

ROZVODY:
– všechny rozvody vedeny po povrchu v kabelových podparapetních žlabech ukončeny zásuvkou, profil 45x45.

Legenda značení okruhů:

- Zásuvkové okruhy přes chránič 01–99
- Zásuvkové okruhy bez chránič 100–199
- Světelné okruhy 300–399
- Technologie 400–499

Kniha svítidel			
Označení ve výkresu	Popis svítidla	Počet kusů	
A	Lineární svítidlo led, 70W/40W, 4000K, DALI	15	
B	Lineární svítidlo led, 80W/45W, 4000K, DALI	6	
C	Svítidlo led příslazné s montážním rámem, 36W, 3600lm, 4000K	3	
N	Nouzové svítidlo s piktogramem, 3W, 300lm, IP65, 3hod.	1	

Tabulka místností

Číslo	Název	Plocha	Strop
503	KABINET	15,60	malba
504	PC UČEBNA	125,93	malba
506	CHODBA	60,70	malba
507	TECHNICKÁ MÍSTNOST	9,6	malba
508	UMÝVÁRNA	6,61	malba
509	WC	1,30	malba
510	WC	1,20	malba
511	PŘEDSÍŇ	2,26	malba
513	HALA	21,85	malba

Rekonstrukce počítačové učebny

Gymnázium a Obchodní akademie, Orlová – Masarykova třída 1313, Lutyně			
OBJEDNATEL	Gymnázium a Obchodní akademie, Orlová, p.o.		
HIP		STUPEŇ PROJEKTU	
KONTROLOVAL	Marek Ambrož	DPS	
VYPRACOVAL	Ing. Patrik Maňák		
DÍL DOKUMENTACE	D1.4.a-03	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
NÁZEV OBJEKTU	Gymnázium a Obchodní akademie		
NÁZEV DOKUMENTU	Půdorys elektroinstalace – Umělé osvětlení		
		DATUM	15.01.2024
		Č.ŽAK	15012024
		ARCHIV.Č.	15012024
		Číslo DOK.	D1.4.a-03



AMbrož elektroinstalace s.r.o.
Nádražní 538/29
Orlová, 742 35
IČ: 17568412
DIČ: CZ17568412
+420 731 463 008
Email: ambroz@am-elektroinstalace.cz

1:75