

### Legenda elektrických přístrojů a zařízení

- Zásuvka jednonásobná 16A/230V, s přepětovou ochranou, zapuštěná, IP20 (platí pro všechna podlaží)
- Zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinkou 16A/230V, zapuštěná, IP20
- Zásuvka jednonásobná 16A/230V, zapuštěná, IP20
- Zásuvka jednonásobná 16A/230V, zapuštěná, IP44
- Zásuvka 16A/400V, IP43
- Spínač jednopólový 10A/230V, pod omítkou, řazení 1, bílý, IP20
- Přepínač seriový 10A/230V, pod omítkou, řazení 5, bílý, IP20
- Spínač, přepínač 10A/230V, pod omítkou, řazení 1,5,6 bílý, IP44
- Vypínač 3pólový 16A/400V, nástěnný, IP43
- Tlačítko s orientační doutnavkou 10A/230V, pod omítkou, řazení 1/0So, bílý, IP20
- Infračidlo stropní s dosahem 6m 360°, IP54
- Stoupací kabelové vedení mezi jednotlivými podlažími
- Hlavní kabelová trasa
- Žlab 200/50, žárově zinkovaný, na ocelových závěsech pod stropem
- Total stop Tlačítko ve skřínce pod skřítkem

### Poznámka

Napěťová soustava 3NPE~50Hz, 400V, TN-C-S. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena automatickým odpojením vadné části od zdroje v síti TN při současném provedení hlavního pospojování. Vybrané okruhy jsou sdružené vybaveny proudovými chrániči.

Kabely budou instalovány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3, všechna odbočení budou prováděna kolmo. Uložení kabelových a ostatních vedení je nutno provést v souladu s ČSN 33 2000-5-52 a dalších dotčených ČSN.

Hlavní trasy kabelového vedení budou na chodbě v 1.PP v kabelových žlabech pod stropem, v ostatních místnostech pod omítkou. Umístění kabelových rozvodů nutno koordinovat s umístěním ostatních rozvodů TZB.

Původní elektroinstalace bude zcela demontována a nahrazena novou. Elektroinstalace bude provedena kabely CYKY. Vypínače budou instalovány do výšky 1,2m nad úrovní podlahy. Zásuvky budou umístěny většinou ve výši 0,3m nad podlahou. V umývacích prostorech a koupelnách zásuvky a instalaci provést dle ČSN 33 2130 ed.3 a ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Instalační výška zásuvek v prostorech normálních ve smyslu ČSN 33 2000-1 a které jsou bez umývacího prostoru, může být upravena dle požadavku interiéru. Ke svítidlům s nouzovým režimem je nutno jít kabely CYKY 5x1,5-J (1 žila nepřerušena ve vypínači). V sociálních, kuchyňkách ap. provést doplňující pospojování. Ventilátorky 1-fáz. v sociálních zařízeních jsou spínány s osvětlením a vypínány s časovým doběhem (dodávka VZT) po vypnutí a je třeba k nim dovést kabel CYKY 5x1,5-J (jedna nepřerušená fáze navíc). Prostory mezi jednotlivými vztlakovými úseky budou opatřeny protipožárními ucpávkami. Hlavní ochranná přípojnice je instalována v rozvaděči RHE. K ochrannému pospojování jsou napojeny: podružné rozvodnice, kabelové žlaby, rozvody topení, vody, plynu, konstrukce.

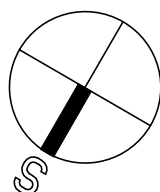
### Legenda svítidel

- (Platí pro všechna podlaží)
- A - Designové LED svítidlo nástěnné venkovní, 5W, 300lm, 3000°K, IK04, IP65 2ks
  - B - Robustní nástěnné LED svítidlo nad vchody, 15W, 1815lm, 3000°K, IK10, IP65 2ks
  - C - Čtvercový vestavný LED panel, 26W, 3200lm, 4000°K, IK03, IP44/20 33ks
  - C1 - Čtvercový vestavný LED panel, 34W, 4100lm, 4000°K, IK03, IP44/20 43ks
  - C2 - Čtvercový vestavný LED panel, 39W, 4800lm, 4000°K, IK03, IP44/20 8ks
  - D - Průmyslové LED svítidlo stropní, 44W, 6610lm, 4000°K, IK08, IP66 12ks,
  - D1 - Průmyslové LED svítidlo stropní, 30W, 4400lm, 4000°K, IK08, IP66 10ks
  - D2 - Průmyslové LED svítidlo stropní, 28W, 4510lm, 4000°K, IK08, IP66 9ks
  - EN - Lištové LED svítidlo, 3 řadové nouzovým modulem 36W, 4650lm, 4000°K, IK03, L1200, IP66 19ks
  - E - Lištové LED svítidlo, 36W, 4650lm, 4000°K, IK03, L1200, IP66 10ks
  - F - LED svítidlo designové nad umývadlo 12W, 1200lm, IK04, L600, IP44 15ks
  - G - LED svítidlo přisazené, nástěnné, kulaté 20W, 2002lm, 4000°K, IK10, IP66 23ks
  - H - LED svítidlo s opalovým difuzorem, pod přístřeškem 16,5W, 2000lm, 4000°K, L663, IP66 4ks

### Legenda místností

Číslo	Název	Plocha [m²]
0.01	CHODBA	26,81
0.02	STROJOVNA VÝTAHU	1,47
0.03	PROVOZNÍ SKLAD	4,68
0.04	SKLAD ÚKLID	6,06
0.06	CHODBA	4,85
0.07	SKLAD POTRAVIN	7,32
0.08	SKLAD MATERIÁLU DÍLNY	14,38
0.09	DÍLNA	48,77
0.10	CHODBA	7,38
0.12	KERAMICKÁ DÍLNA	13,32
0.13	KUCHYŇ	26,73
0.14	REHABILITACE	26,85
0.15	ŠATNA ZAMĚŠTNANCI	7,86
0.16	CHODBA	3,56
0.17	CHODBA	24,9
0.18	ÚKLIDOVÁ KOMORA	2,18
0.19	ŠATNA ÚKLID	5,2
0.20	VÝMĚNÍK	14,38
0.21	PRÁDELNA	14,04
0.22	SPRCHA	5,05
0.23	WC	1,51
0.23A	WC PŘEDSÍŇ	1,51
0.24	NÁKLADNÍ VÝTAH	0,64
0.25	OSOBNÍ VÝTAH	2,4

- N1 - LED nouzové přisazené svítidlo, 3řadové nouzový modul, 2W, 84lm, IK07, IP65 + piktogram 12ks
- N2 - LED svítidlo se značkou únikové cesty, 3řadové, 2W, IK03, IP40 + piktogram 20ks
- N4 - LED svítidlo nouzové stropní/nástěnné, 3řadové 5W, 185lm, 4ks
- N5 - Vysoce výkonné LED nouzové svítidlo, 3řadové 4W, 130lm, IP40/20 5ks



MPA Projektstav s.r.o.  
Habrová 1132/6, 710 00 Ostrava  
info@mpa-projektstav.cz  
www.mpa-projektstav.cz

Hlavní inženýr projektu  
Ing. Petr Fraš  
Zodpovědný projektant  
Ing. Pavel Česlák  
Vypracoval  
Ing. Pavel Česlák

### Název projektu ROZŠÍŘENÍ SLUŽEB DENNÍHO STACIONÁŘE V KARVINĚ

Místo stavby  
DENNÍ STACIONÁŘ  
V ALEJI 434/10, KARVINÁ  
PARC. Č. 529/45, K.Ú. RÁJ

Investor  
STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ  
Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát  
IČ: 00297534

Datum	01/2024	Měřítko	1:75
Formát	4xA4	± 0,000	AV. PODLAHA 1.NP
Autorizace	Paré		
Stupeň DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ			
Část D.1.4.2 ELEKTROINSTALACE			
Objekt			

### Název výkresu ELEKTROROZVODY 1.PP

Číslo zakázky	Změna	Číslo výkresu
MPA_2304	0	D.1.4.2-02