

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu z ČSN 33 2000-4-41 ed.3, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

- Odpojení od zdroje
- Proudovými chrániči
- Pospojováním
- Uzemněním
- Dalšími způsoby ochrany, předepsanými výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN-S

Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz,mob.:+420 728 463 908	
Ing. Martin Štefek	Ing. Martin Štefek	Ing. Michal Klimša		
Investor Čtyřlístek - centrum pro osoby se zdravotním postižením Ostrava, p.o., IČ 70631808				
Místo stavby	DBS - ČTYŘLÍSTEK		Formát	...
Akce REKONSTRUKCE PROSTORŮ DBS A DL PRO DOMOV KORÝTKO DBS - ČTYŘLÍSTEK			Datum	11/2021
			Účel	Stavební úprava
			Č. zakázky	11.32/21
Část	D.1.4 Elektroinstalace		Měřítko	1:...
Obsah výkresu	SCHÉMA NAPOJENÍ		Číslo paré	Č. výkresu
				D.1.4-104

LEGENDA

-
- STOUPACÍ VEDENÍ
KABELOVÁ TRASA PÁTERNIHO ROZVODU
KABELOVÝ VÝVOD 230V REZ. 3m
KABELOVÝ VÝVOD 400V REZ. 3m
SPINAČ 230V, ŘAZ.1 10A, IP20
SPINAČ 230V, ŘAZ.1 10A + DOUTNAVKA, IP20
TLAČÍTKO 230V, ŘAZ.2 10A, IP20
SPINAČ 230V, ŘAZ.5 10A, IP20
SPINAČ 230V, ŘAZ.6 10A, IP20
SPINAČ 230V, ŘAZ.7 10A, IP20
POHYBOVÉ ČIDLO 230V V KRABICI
SPINAČ 230V, ŘAZ.1 10A, IP44
SPINAČ 230V, ŘAZ.5 10A, IP44
SPINAČ 230V, ŘAZ.6 10A, IP44
SPINAČ 230V, ŘAZ.7 10A, IP44
HYGROSTAT
SERVISNÍ SPINAČ 400V, ...A, PLAST
ZÁSUVKA 230V, 16A, IP20
ZÁSUVKA 230V, 16A, IP20 S PŘEP. OCHRANOU "D"
ZÁSUVKA 230V, 16A, IP44 S VÍČKEM
ZÁSUVKA PCE 230V, 16A, IP44 NÁSTĚNNÁ
ZÁSUVKA 400V, 16A, IP44
KRABICOVÁ ROZVODKA KP 64/LD
KRABICOVÁ ROZVODKA KP PK DO ŽLABU
KRABICOVÁ ROZVODKA KSK 100_KA
KRABICOVÁ ROZVODKA IP44
HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE
ZAŘÍZENÍ VZT
AUTONOMNÍ HLÁSIČ EPS
SNÍMAČ EZS
SNÍMAČ EZS
ZÁSUVKA STA
ZÁSUVKA DATOVÁ, 16RJ45
ZÁSUVKA DATOVÁ, 24RJ45

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 ed.2 a dalších dotčených ČSN. Trasy kabelového vedení budou provedeny v lištách.

Vypínače budou instalovány do výšky 1,25 m nad úrovní podlahy. Zásuvky budou instalovány do výšky 0,4 m nad úrovní podlahy nebo dle požadavků interiéru.

Hlavní ochranná přípojnice je instalována v rozvaděči. Všechny podružné rozvaděče jsou napojeny na ochranné pospojování objektu. Doplňující ochranné pospojování vodičem CY16z2, CY6z2.

Ozn. sv.	Název	Typ	Příkon	Světelný tok	Ra
A	Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opalový kryt	ESO4000RMKO	38,0 W	4400,0 Lm	80
B	Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opalový kryt	ESO2000RSKO	20,0 W	2200,0 Lm	80
NP1	Nouzové svítidlo s piktogramem	INFINITY BW P04 NM1h	3,0 W	80,0 Lm	
N1	Nouzové svítidlo přisazené, optika pro plošné osvětlení	LOVATO N LV2A NM1h	3,0 W	340,0 Lm	

-
- Prostory s vnějšími vývody pro prostředí vnitřních prostor
Prostory s vnějšími vývody pro prostředí vnitřních prostor sříkající vodu
Prostory s vnějšími vývody pro prostředí venkovních prostor

Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000–3 je uvedeno v textové části dokumentace.

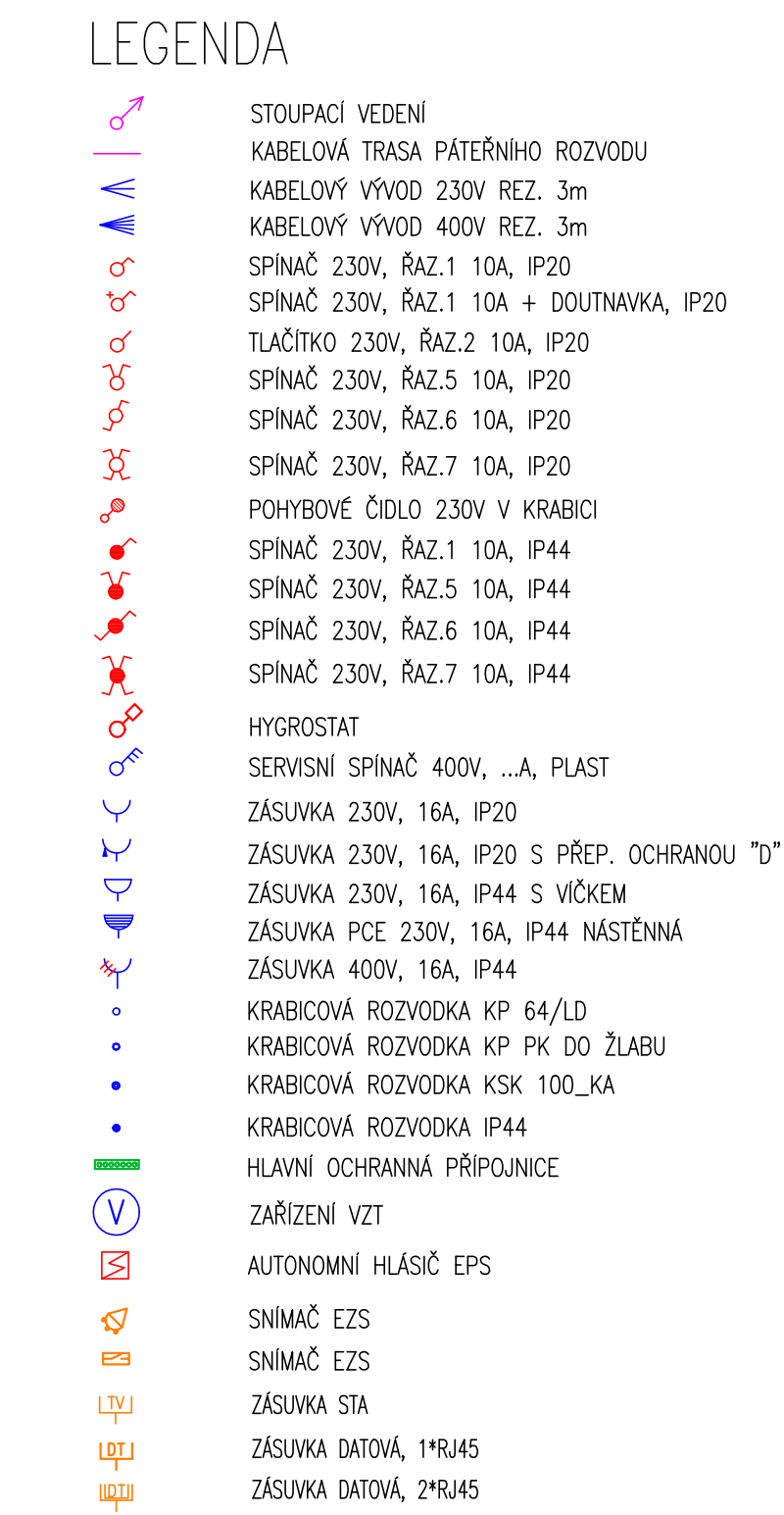
Prostory s ochranným pospojováním

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu z ČSN 33 2000–4–41 ed.3, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4–41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

- Odpojením od zdroje
- Proudovými chrániči
- Pospojováním
- Uzemněním
- Dalšími způsoby ochrany, předepsanými výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN–S

Projektant Ing. Martin Šteflek	Kontroloval Ing. Martin Šteflek	Zodp. projektant Ing. Michal Klímša	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz, mob.: +420 728 463 908	
Investor Čtyřlístek - Centrum pro osoby se zdravotním postižením (Čtyřlístek), p.o., IČ 70631808			Formát	...
Místo stavby DBS - ČTYŘLÍSTEK			Datum	11/2021
Akce REKONSTRUKCE PROSTORŮ DBS A DL PRO DOMOV KORÝTKO DBS - ČTYŘLÍSTEK			Účel	Stavební úprava
Část D.1.4 Elektroinstalace			Č. zakázky	11.32/21
Obsah výkresu 1.NP_ROZVODY INSTALACE-DOPLNĚNÍ			Maňrko	1:75
			Číslo paré	Č. výkresu D.1.4-105



- Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000-3 je uvedeno v textové části dokumentace.



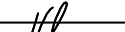
Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN-S

Kabely budou instalovány v instalačních zónoch 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 ed.2 a dalších dotčených ČSN. Trasy kabelového vedení budou provedeny v lištách.

Vypínače budou instalovány do výšky 1,25 m nad úrovní podlahy. Zásuvky budou instalovány do výšky 0,4 m nad úrovní podlahy nebo dle požadavků interiéru.

Ozn. sv.	Název	Typ	Přikon	Světelný tok	Ra
A	Prisazené/zvísané, LED svítidlo, opalový kryt	ESQ4000RMKO	38,0 W	4400,0 Lm	80
B	Prisazené/zvísané, LED svítidlo, opalový kryt	ESQ2000RSKO	20,0 W	2200,0 Lm	80
NP1	Novouze svítidlo s piktoogramem	INFINITY BW POA NM1h	3,0 W	80,0 Lm	
N1	Novouze svítidlo přisazené, optika pro plošné osvětlení	LCVATTO N LV2A NM1h	3,0 W	340,0 Lm	

Ozn. sv.	Název	Typ	Příkon	Světelný tok	Ra
A	Přisazené/závislé, LED svídlo, opalový kryt	ESQ4000RMKO	38,0 W	4400,0 Lm	80
B	Přisazené/závislé, LED svídlo, opalový kryt	ESQ2000RSKO	20,0 W	2200,0 Lm	80
NP1	Nouzové svídlo s piktoqramem	INFINITY BW P04 NM1h	3,0 W	80,0 Lm	
NI	Nouzové svídlo přisazené, optika pro plošné osvětlení	LOVATO N LV24 NM1h	3,0 W	340,0 Lm	

Ing. Martin Šteklé  Kontrolní Ing. Martin Šteklé  Záp. projektant Investor  Ing. Michal Křivá Vyřazené Misto staveb ČYŠTEL-ÚSTĚK		Amun Pro s.r.o. 798 01 Šumperk info@amunpro.cz +420 728 483 908	
Alice REKONSTRUKCE PROSTORŮ DBS A DL PRO DOMOV KORÝTKO DBS - ČYŠTEL-ÚSTĚK		Forma ... Datum 11/2021 Úkol Stavění oprava Č. zakázky 11.3321 Měřítko 1:75	
Číslo D.1.4 Elektroinstalace Obsah výkresu 4.NP_ROZVODY INSTALACE-DOPLNĚNÍ		Číslo parčí Č. výkresu D.1.4-108	