

Legenda přístrojů:

-
- El. vývod 230V
 - El. vývod 3-fázový 400V
 - Tlačítko pro ventilátor
 - Křížový vypínač
 - Pohybové čidlo nástěnné
 - Pohybové čidlo stropní
 - Střídavý vypínač
 - Střídavý vypínač IP44
 - Sériový vypínač
 - Střídavý vypínač dvojitý
 - Tepelný vypínač-termostat
 - Vypínač
 - Vypínač IP44
 - Trojpólový vypínač
 - Zásuvka 230V
 - Zásuvka 230V dvojitá
 - Zásuvka 400V
 - Zásuvka 230V IP44
 - Zásuvka s přep. ochranou
 - Tlačítko CENTRAL STOP
 - Ventilátor pr.100 100m3/15W na stěnu/strop s čas.době
 - Ventilátor pr.125 240m3/50W do potrubí s čas.doběhem
 - Ventilátor pr.200 350m3/40W +venk.mřížka-sál,kuchyn
 - Zásuvková skříň 400/230V
 - Přímotopný konvektor s term.IP24
 - El. zásobníkový ohřivač vody (dod.ZTI)

Označení svítidel:

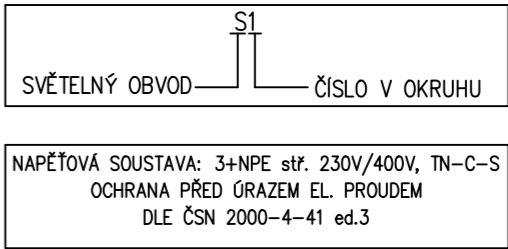
- A-LED svítidlo 600x600 40W do podhledu
- B-LED svítidlo 32W
- C-LED svítidlo 18W
- D-LED svítidlo 12W se senzorem
- E-LED svítidlo 18W se senzorem
- F-LED reflektor 30W
- G-LED svítidlo 43W 1200mm IP65
- H-LED svítidlo 37W 1200mm s AL mřížkou
- I-LED LED pásek 14W vč.AL profilu a zdroje
- N-LED nouzové svítidlo 3W 1H -směr úniku-sklo
- N1-LED nouzové svítidlo 3W 1H -stropní i sténové

Legenda SLP:

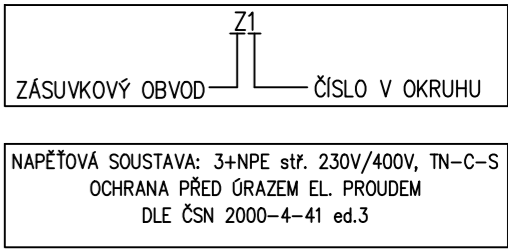
-
- Telefonní tablo
 - Audiotelefon
 - El.zámek
 - Zásuvka PC 2x RJ45
 - Zásuvka TV
 - Požární hlásič 9V
 - Zvonek

Číslo místnosti	Účel místnosti	Čistá plocha	Obvod	Povrch podlahy	Povrch stěn	Povrch stropu
201	Komunitní setkávání I	52.53 m²	31.07 m	dřevo, lamino	omítka	SDK podhled
202	Komunitní setkávání II	45.84 m²	28.10 m	dřevo, lamino	omítka	SDK podhled
203	Kuchyně	3.81 m²	8.75 m	ker. dlažba	ker. obklad+omítka	SDK podhled
204	Chodba	24.83 m²	29.51 m	ker. dlažba	omítka	SDK podhled
205	wc inv.;techn.m.	13.54 m²	18.90 m	ker. dlažba	ker. obklad+omítka	SDK podhled
206	Předsíň Ž	2.19 m²	6.19 m	ker. dlažba	ker. obklad+omítka	SDK podhled
207	wc-Ž	3.06 m²	7.06 m	ker. dlažba	ker. obklad+omítka	SDK podhled
208	Předsíň M	2.19 m²	6.19 m	ker. dlažba	ker. obklad+omítka	SDK podhled
209	wc -M	3.06 m²	7.06 m	ker. dlažba	ker. obklad+omítka	SDK podhled
	Byt 3	151.05 m²				

SYSTÉM OZNAČOVÁNÍ EL. OBVODŮ



SYSTÉM OZNAČOVÁNÍ EL. OBVODŮ



TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3NPE AC50Hz 3x230V/400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM – bude provedena dle ČSN 33 2000–4–41–ed3 :
čl.411.1: základní ochrana – (ochrana před přímým dotykem nebo-li dotykem živých částí)
bude zajištěna: základní izolací, přepážkami, kryty
ochrana při poruše – (ochrana před dotykem neživých částí) bude zajištěna:
ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ:
čl.411.2 – požadavky na základní ochranu,
čl.411.3 – požadavky na ochranu při poruše,
čl.415.2: doplňková ochrana – doplňující ochranné pospojování, prvedené dle čl.415.2.1 a čl.415.2.2.
čl.411.3.3: doplňková ochrana proudovým chráničem:
ve střídavé síti bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž jm. rezid. proud nepřesahuje 30mA:
– u zásuvek pro všeobecné použití se jm. proudem max, 32A, které jsou užívány laiky.
– u mobilních zařízení určených pro venkovní použití, jejichž jm. proud nepřesahuje 32A.
čl.411.3.4: doplňková ochrana proudovým chráničem:
ve střídavých sítích TN a TT bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž jm. rezid. proud nepřesahuje 30mA:
– u světelných obvodů v samostatných domácnostech

VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ:
VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ BUDE PROVEDENO DLE ČSN 33 2000–4–41, ed.3 a ČSN 33 2000–5–54, ed.3.
BUDE ZAJIŠTĚNO POSPOJOVÁNÍ OCELOVÝCH VZDUCHOVODŮ VZT, KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ,
KOVOVÝCH KRYTŮ EL. ZAŘÍZENÍ, VŠECH OCELOVÝCH POTRUBÍ A DÁLE VEDENÍ VSTUPUJÍCÍCH A VYSTUPUJÍCÍCH.

Datové rozvody –do každé PC zásuvky 2x kabel UTP CAT5 z rozvaděče RACK
STA rozvody–do každé zásuvky samostatný kabel z rozvadče RACK

ZODP. PROJEKTANT Ing. Jaroslav Dvořák Dolní Česká 358/25 669 02 Znojmo		VYPRACOVAL Roman Hagara projektování elektrických zařízení Rudoleckého 11/ 669 02 Znojmo	
KRAJ	Jihomoravský	OBEC Suchohrdly u Miroslavi	ČÍSLO ZAK.
INVESTOR	Obec Suchohrdly u Miroslavi, č.p. 86 671 72 Miroslav		DATUM 1.7.2022
STAVBA Komunitní centrum Suchohrdly u Miroslavi			
OBJEKT	S01 - HLAVNÍ OBJEKT	STUPEŇ	UR+DSP
		MĚŘÍTKO	1:50
ČÁST PROJEKTU	D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE D1.4. elektroinstalce	KOPIE	Č. VÝKRESU
OBSAH	2.n.p.-elektroinstalace +slaboproud		3