



Ozn.sv.třída	Typ	Název	Světelné zdroje
*A	VML 120 AP1 R O	VML 120 AP1 R O	1 x LED, 20W, 2360lm, Ra80, 4000K
*B	VML 115 LS1	VML 115 LS1	1 x LED, 15W, 1530lm, Ra82, 4000K
*C	VML 120 LS3	VML 120 LS3	1 x LED, 20W, 2450lm, Ra85, 4000K
*D	VML 130 LS3	VML 130 LS3	1 x LED, 30W, 3520lm, Ra85, 4000K
*E	VML 115 LK	VML 115 LK	1 x LED, 15W, 1500lm, Ra80, 4000K
*F	VML 35 AK 400 Z MM	VML 35 AK 400 Z MM	1 x LED, 35W, 4640lm, Ra84, 4000K
*G	VML 25 RO 335 MM	VML 25 RO 335 MM	1 x LED, 25W, 3270lm, Ra84, 4000K
*H	VML 460 KO	VML 460 KO	1 x LED, 60W, 6510lm, Ra82, 4000K
*I	MODUS PARZ700W	LED závěsné tubulární svítidlo, hliníkový korpus, širokozámek	1 x LED, 7W, 750lm, Ra80, 4000K
*J	ET.../3W	LED přisazené/vestavné nouzové svítidlo EXIT, 3W	1 x ETE/3W, 3W, 320lm, Ra80, 4000K
*K	LV3N/R/1W	LED nouzové svítidlo 3 N, přisazené, optika pro únikové cesty, 1W	1 x Optics for escape route, 1,1W, 250lm, Ra80, 6500K
*L	ZC0108	LED orientační svítidlo	1 x LED, 1,5W, 61,7lm, Ra80, 3000K

ZNAČENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ

- OKRUHY OSVĚTLENÍ
- ZÁSUVKOVÉ OKRUHY 230V
- OVLÁDACÍ OKRUHY
- TRÍFÁZOVÉ OKRUHY
- ZATRUBKOVÁNÍ
- KABELOVÉ TRASY

V hlavních trasách oddělit slobo/silno vedení od sebe min.10cm /minimalizovat další souběhy 5m, polé odstup 20cm/  
Pro spínací prvky s více vstupními/výstupními kabely a tlačítko s multil. relé použít inst. krabice s větší instalační hloubkou /např. KPR68/  
Přesné umístění ovládacích prvků u dvoukřídlých dveří bude podřízeno místu pevného křídla  
Při provádění slov. konstrukcí nutno věcně založit prostory a trasy vedení!!!  
Kabeláž bude uložena pod omítkou i in. trubkách v konstrukcích, pro uložení bude maximálně využito oteplených konstrukcí staveb  
Přesné místa a výšky pro osazení svítidel nechat pohybit architektem/investorem!!!  
Před započatím veškerých prací nutno určit na stavbě orientaci násobných rámečků (horizont/vertikal)!!!  
Před započatím veškerých prací nutno zkoordinovat s ostatními profesemi (ZTI, topení, VZT..)!!!

Tabulka silnoproudých prvků

znak	název	ks
⚡	Vypínač jednopólový	27
⚡	Vypínač jednopólový podsvícený	2
⚡	Přepínač střídavý	8
⚡	Sériový přepínač střídavý	1
⚡	Tlačítko	38
⚡	Žaluziový ovladač	13
⚡	Žaluzie/roleta – příprava	12
⚡	Senzorový spínač (pohyb/soumrak)	8
⚡	Zásuvka 230V/16A – jednoduchá	105
⚡	Zásuvka 230V/16A – s ochr. proti přepětí	14
⚡	Rámeček pod zásuvku a vypínače 1–násobný	78
⚡	Rámeček pod zásuvku a vypínače 2–násobný	23
⚡	Rámeček pod zásuvku a vypínače 3–násobný	9
⚡	Rámeček pod zásuvku a vypínače 4–násobný	6
⚡	Rámeček pod zásuvku a vypínače 5–násobný	11
⚡	Zásuvka 230V/16A – jednoduchá IP43 a vyšší	2
⚡	Vypínač třífázový /400V	3
⚡	Zásuvka třífázová /400V	1
⚡	Osvětlovací těleso	17
⚡	Osvětlovací těleso nástěnné	10
⚡	Osvětlovací těleso stropní	30
⚡	Osvětlení noční orientační /LED	36
⚡	Nouzové svítidlo stropní	2
⚡	Nouzové svítidlo nástěnné	9
⚡	Rozvaděč (všeobecné)	2
⚡	Ochranné pospojování	17
⚡	Tlačítkový ovladač – TOTAL STOP	2

RT1 8x el.termostat.hlava 230V  
RT2 4x el.termostat.hlava 230V  
!!! pod ovladači žaluzií osadit teplotní čidla 1–Wire Loxone = 1ks/místnost !!!  
\* teplotní čidla 1–Wire Loxone

\* multifunkční krabicové relé v inst.krabici pod ovladačem /použít např. krabice KPR68

▽ AD1 Prostor dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3 (mimo prostory označené)

Soustava 3+PE+N 400/230V, 50Hz TN–S  
Ochrana před nebezpečným dotykem odpojením od zdroje

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI – OCHRANA PŘED OŘAZEM EL.PROUDEM (ČSN 33 2000–4–41 ed.3)  
POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ OCHRANU (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)  
– IZOLACE, PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY  
POŽADAVKY NA OCHRANU PŘI PORUŠĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)  
– OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ  
– AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY  
– DOPLŇKOVÁ OCHRANA – PROUDOVÝ CHRÁNIC



STAV. ČAST:	PROJEKTANT:	KRESLIL:	Václav Šíma PROJEKCE ELEKTRO Číslo 949/II, SUŠICE e-mail: vsima@seznam.cz
Atelier U5 s.r.o.	Václav Šíma	Václav Šíma	
Ing. Ivan Šíma		Ing. Lukáš Šíma	
INVESTOR:	Centrum sociálních služeb Stod, p.o., Hradecká 907, 339 01 Stod		
STAVBA:	Novostavba rodinných domů na p.č. 1420, k.ú. Mantov		MÉRITKO 1:50 STUPEŇ DZS DATUM 03/2024 Č.VPKR. PARE
OBSAH :	Půdorys 1.NP–OBJ. S001–silnoproud		05