



Tabulka silnoproudých prvků		
znak	název	ks
	Vypínač jednofázový	5
	Vypínač jednofázový podsvícený	2
	Vypínač dvofázový (lustrový)	2
	Tlačítko	45
	Tlačítko dvojité	4
	Tlačítko v krytí IP43 a vyšší	1
	Tlačítkový ovladač	1
	Senzorový spínač (pohyb/sounrak)	18
	Zásuvka 230V/16A – jednoduchá	99
	Zásuvka 230V/16A – s ochr. proti přepětí	8
	Rámeček pod zásuvku a vypínače 1-násobný	52
	Rámeček pod zásuvku a vypínače 2-násobný	43
	Rámeček pod zásuvku a vypínače 3-násobný	2
	Rámeček pod zásuvku a vypínače 4-násobný	7
	Vypínač třířázkový /400V	1
	Zásuvka třířázková /400V	2
	Osoušeč rukou	2
	Výsuvací vlna – řím	4
	Ventilátor	6
	Osvětlovací těleso nástěnné	20
	Osvětlovací těleso stropní	1
	Osvětlení noční orientací /LED	27
	Nouzové svídlo stropní	4
	Nouzové svídlo nástěnné	16
	Zářivkové svídlo do podhledu kruhové	50
	LED svídlo stropní	2
	LED svídlo nástěnné	19
	Rozvaděč (všeobecně)	4
	Připojovací skříň (všeobecně)	1
	Ochranné spojení	8
	Tlačítkový ovladač – CENTRAL STOP	1
	Tlačítkový ovladač – TOTAL STOP	1

ZNAČENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ	
	OKRUHY OSVĚTLENÍ
	ZÁSUVKOVÉ OKRUHY 230V
	OVLAĐACÍ OKRUHY
	TŘÍFÁZOVÉ OKRUHY
	ZATRUBKOVÁNÍ
	KABELOVÉ TRASY

Počet vodičů v kabelu
Počet kabelů v kabelové trase

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

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI – OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM (ČSN 33 2000–4–41 ed.3)
POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ OCHRANU (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)
– ISOLACE, 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 CHRÁNIČ

Ozn.svit.	Typ	Název	Světelné zdroje
*A	BRSEB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opál. PMMA kryt, průměr 375mm	1 x LED, 27W, 2700lm, Ra80, 4000K
*A1	BRSEB_KO375V2/ND/PIR	Přisazené LED svítidlo, opál. PMMA kryt, průměr 375mm	1 x LED, 27W, 2700lm, Ra80, 4000K, pohyblivé
*B	BRSEB_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opál. PMMA kryt, průměr 480mm	1 x LED, 34W, 3600lm, Ra80, 4000K
*C	VML 330 AM PC	VML 330 AM PC	1 x LED, 30W, 3550lm, Ra80, 4000K
*D	VML 460 AM	VML 460 AM	1 x LED, 59,6W, 7141lm, Ra85, 4000K
*E	VML 4120 VBO SPORT PC	VML 4120 VBO SPORT PC	1 x LED, 120W, 14240lm, Ra86, 4000K
*F	VML 4180 PB SPORT	VML 4180 PB SPORT	1 x LED, 180W, 16580lm, Ra85, 4000K
*G	KX4000M_KO	Přisaz LED svítidlo, opál.kryt	1 x LED, 25W, 3600lm, Ra80, 4000K
*H	KX5000M_KO	Přisaz. LED svítidlo, opál.kryt	1 x LED, 36W, 5100lm, Ra80, 4000K
*I	KX6000L_KO	Přisaz. LED svítidlo, opál.kryt	1 x LED, 47W, 7200lm, Ra80, 4000K
*J	SPMN3000KO_E370	LED downlight, plechové tělo, opál. kryt, IP54	1 x LED, 28W, 2450lm, Ra80, 4000K
*K	KX6000L_KO	Přisaz. LED svítidlo, opál.kryt	1 x LED, 47W, 6900lm, Ra80, 4000K
*L	VML 330 API Z O D–I	VML 330 API Z O D–I	1 x LED, 30W, 3580lm, Ra80, 4000K
*M	VML 120 LK	VML 120 LK	1 x LED, 20W, 1980lm, Ra80, 4000K
*N	ZCO108	LED orientation light	1 x LED, 1,5W, 61,7lm, Ra80, 3000K
*O	ETL_CB–340lm	LED nouzové svítidlo EXIT L, přisazené, bez optiky, 2W, CBS	1 x ETL/2W/CB, 2W, 340lm, Ra0, OK
*P	AXEPO_CB_1W – 190lm	LED nouzové svítidlo AXP, zapuštěné kulaté, otevřená optika, 1W, CBS	1 x Optics for open area, 1,1W, 190lm, Ra0, 6500K

Všechny zásuvky s "dětskou pojistkou"!!!
Police svítidel všude koordinovat s dodavatelem VZT a montážním podhledem.
Pro lokální ventilátory kabel od ovládacího místa ČIKY 4x1,5(0).
Kabelové trasy včetně koordinací s ostatními profesemi!!!
V hlavních trasách odělati slabo/šlivo vedení od sebe min.10cm /minimalizovat delší souběhy 5m, poté odstup 20cm/
Pro spínač prvky s více vstupními/výstupními kabely a tlačítka s multi. relé použít inst. krabice s větší instalací hloubkou /např. KPR68/
Přesné umístění ovládacích prvků u dvoufázových dveří bude podřízeno místu pevného klídu
Při provádění stáv. konstrukcí nutno včetně zohlednit prototypy a trasy vedení!!!
Kabelové bude převážně uloženo pod omítkou, nad podhledy v inst. trasech a při provedení kab.trasách, pro uložení bude maximálně využito otevřených konstrukcí staveb!!!
Přesné místo a výšky pro osazení svítidel nechat povalit stáv.dozorem/investorem!!!
Před započtením všech prací nutno určit na stavbě orientaci násobných rámečků (horizont/vertikál)!!!
Před započtením všech prací nutno zkoordinovat s ostatními profesemi (ZTI, topení, VZT..)!

STAVČAST: Ing.Arch.Mgr. J.P. Břez Ing.Arch. Tomáš Novotný INVESTOR: MĚSTO HORAŽDOVICE, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice	PROJEKTANT: Věclav Šíma Věclav Šíma	KRESLIL: Věclav Šíma	Věclav ŠÍMA PROJEKCE ELEKTRO Číslo 949/II, SUŠICE e-mail: vsima@seznam.cz
STAVBA: REKONSTRUKCE SOKOLOVNY HORAŽDOVICE k.ú. Horažďovice 641855	MĚŘITKO STUPEŇ DPS	1:50	
OBSAH : Půdorys 1.NP – silnoproud	DATUM C.VYKŘ. PARE	01/2024	05