


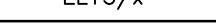















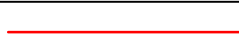
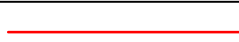
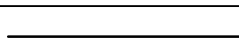
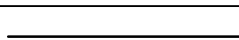
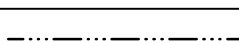
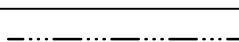


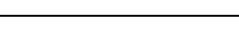
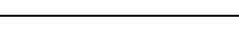


LEGENDA SVIETIDIEL			
	EL7/x	VML 120 LS3 DALI, 20 W, 2190 lm, IP 40, 4000 K, 2,5 kg, 4 ks NÁSTENNÉ	
	EL10/x	LEDVANCE, SURFACE-C 400 24W, 1920 lm, 4000 K, IP44, ECG, 0,8 kg, 1 ks STROPNÉ / NÁSTENNÉ	
	EL14/x	VML 320 AM, 20 W, 2570 lm, IP 65, 4000 K, 2,2 kg, 7 ks STROPNÉ	
	EL15/x	VML 430 AM, 30 W, 3850 lm, IP 65, 4000 K, 2,6 kg, 5 ks STROPNÉ	
	ELNb/x	NÚDZOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ/STROPNÉ S PIKTOGRAMOM, NAPÁJANÉ Z CBS RZB, UNIVERSAL S, 671983.004.2.89, 4,7 W, LED, 4000K, IP30, 3 ks	
	EL14N/x	SVIETIDLO S NÚDZOVÝM MODULOM, BEZ PIKTO., NAPÁJANÉ Z CBS VML 320 AM, 20 W, 2570 lm, IP 65, 4000 K, 2,2 kg, 4 ks	
	EL15N/x	SVIETIDLO S NÚDZOVÝM MODULOM, BEZ PIKTO., NAPÁJANÉ Z CBS VML 430 AM, 30 W, 3850 lm, IP 65, 4000 K, 2,6 kg, 1 ks	
	CBS	CENTRÁLNY BATERIOVÝ SYSTÉM NÚDZOVÉHO OSVETLENIA	
	♂	SPÍNAČ Č. 1, 230 V, 10 A, IP20	
	♀	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ Č.6, 230 V, 10A, IP20	
	♂	SPÍNAČ Č. 1, 230 V, 10A, IP44, NA POVRCH	
	♀	SÉRIOVÝ SPÍNAČ Č. 5, 230 V, 10A, IP44, NA POVRCH	
		SVETELNÝ A PRÍTOMNOSTNÝ SENZOR PRE SYSTÉM OSRAM DALI PRO DALI LS/PD CI (DO PODHLADU), INŠTALÁCIA NA STROP + LS/PD CI KIT	
	•	KRABICA ROZBOČNÁ KU 68-1901HF / KOM 97HF, RESP. KPR 68, POD OMIETKU	
	■	KRABICA ROZBOČNÁ KSK 100, NA POVRCH	
	■PO	KRABICA ROZBOČNÁ S POŽIARNOU ODOLNOSŤOU KSK 100 PO10J, NA POVRCH PS 90	
LEGENDA VEDENÍ [mm <sup>2</sup> ]			
		ZDUŽENÁ TRASA	
		CYKY-O 3x1,5 (N2XH-J V CHÚC)	
		CYKY-J 3x1,5 (N2XH-J V CHÚC)	
		CYKY-J 5x1,5 ((N2XH-J V CHÚC)	
		N2XH-J 3x1,5 FE180/PS60, B2ca-s1-d1-a1	
		J-H(S)tH 2x2x0,8, B2ca-s1-d1-a1	
ZNAČENIE VÝVODOV Z ROZVODNÍČ			
Z RH	1, 2, 3 ...	Z RP1.2	12.1, 12.2, 12.3 ...
Z CBS	1N, 2N, 3N ...		

Č.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA (M2)	PODLAHA	STENY	STROP	Em [lx]*
001	SCHODISKOVÝ PRIESTOR	13.75	PVC	OMIETKA	OMIETKA	150
002	CHODBA	22.88	PVC	OMIETKA	OMIETKA	100
003	DIELŇA	12.59	PVC	OMIETKA	OMIETKA	300
004	SKLAD	10.40	PVC	OMIETKA	OMIETKA	100
005	PREDSEŇ	4.04	DLAŽBA	OMIETKA S NÁTEROM	OMIETKA	100
006	BATÉRIE	6.06	DLAŽBA	OMIETKA S NÁTEROM	OMIETKA	200
007	ELEKTROROZVODŇA	11.87	DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA	200
008	ŠATŇA	8.47	DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA	200
009	WC	2.95	DLAŽBA	OMIETKA + OBKL. V = 1500 MM	OMIETKA	200
010	ROZVODŇA ÚK A VZT	47.71	DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA	200
011	VZT	6.00	DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA	200
012	VZT	8.48	DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA	200
PLOCHA MIESTNOSTÍ CELKOM :						155.20
						*OSVETLENOSŤ Em [lx] STN EN 12464-1

- POZNÁMKY:**
- VONKAJŠIE VPLYVY SÚ URČENÉ V PROTOKOLE
  - POŽADOVANÉ KRYTIE: NORMÁLNE VONKAJŠIE VPLYVY MIN. IP 2X, PRIESTOR S PÔSOBNÍM DAŽĎA - MIN. IP X4, SVIETIDLO V UMÝVACOM PRIESTORE INŠTALOVANÉ POD 1,8 M - MIN. IP X1, AE2 – MIN. IP 3X
  - ULOŽENIE EL. ROZVODU PRIAMO POD OMIETKOU, NA KÁBLOVOM ŽLÁBE, V MIESTNOSTI 010 NA PÔVODNÝCH KÁBLOVÝCH TRASÁCH
  - SPÍNAČE A OVLÁDAČE INŠTALOVAŤ DO KRABÍC KP 68, V ROZBOČNÝCH MIESTACH DO HLBOKÝCH KRABÍC KPR 68
  - ROZBOČENIE PRE SPÍNAČE NA POVRCH V KRABICIACH KU68
  - MONTÁŽNE PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA PLATNÝCH STN A MONTÁŽNÝCH POKYNOV VÝROBCOV

- EL. ROZVOD V PRIESTOROCH PODĽA STN 92 0203:
- CHÚC - KÁBLE MUSIA SPŔŇAŤ TRIEDU REAKCIE NA OHEŇ A DOPLNKOVÉ SPECIFIKÁCIE B2ca - s1, d1, a1, NAPR. N2XH (ELKOND), VRÁTANE PRÍSLUŠENSTVA - RÚRKY A KRABICE (VÝNIMKA UVEDENÁ V T.S.)
  - V OSTATNÝCH PRIESTOROCH MOŽU BYŤ POUŽITÉ KÁBLE ĽUBOVOLNEJ EUROTRIEDY (Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca, Fca)
  - UTESENIE PRESTUPU KÁBLOVÝCH VEDENÍ CEZ POŽIARNE DELIACE KONŠTRUKCIE MUSÍ SPŔŇAŤ POŽIADAVKY NA POŽIARNÚ ODOLNOSŤ POŽIARNE DELIAČEJ KONŠTRUKCIE, KTOROU PRESTUPEJE

ROZVODNÁ SÚSTAVA: 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz TN-S, 1/N/PE AC 230 V 50 Hz TN-S  
ROZVODNÁ SÚSTAVA: NAPÁJANIE SVIETIDIEL Z CBS - 2 DC 230 V  
OCHRANNÉ OPATRENIA PRED ZASAHOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41: 2019:  
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA, - DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

GENERÁLNY PROJEKTANT: ING. ARCH. V. MECKOVÁ	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. JÚLIUS VRŠANSKÝ	Ing. Július Vršanský Dolné Záhumie 73/24, 013 41 Dolný Hričov mob.: 0904 640 455, e-mail: jvrnsansky@gmail.com REGISTRAČNÉ ČÍSLO SKSI: 5076xSPx14	Č. PARÉ:
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: ING. ARCH. V. MECKOVÁ	VYPRACOVAL: ING. JÚLIUS VRŠANSKÝ		
INVESTOR: VÚC ŽILINA	ZAKÁZKA Č.: 15/20		
STAVBA: KONZERVATÓRIUM – PRESTAVBA A NADSTAVBA, ŽILINA	DÁTUM: 08.2020		
OBJEKT: SO 01	PROFESIA: ELEKTRO		
MIESTO: ŽILINA, ČÍSLO PARC. 1291/2, 1291/5, 1291/7, 1291/10, 1295/10, 1290/30, 1291/1, 1291/3	STUPEŇ: RP		
NÁZOV VÝKRESU: SITUÁCIA SCHÉMA SVETELNÉHO ROZVODU - 1.PP	POČET A4: 5		Č. VÝKRESU: E01
		MIERKA: 1:50	