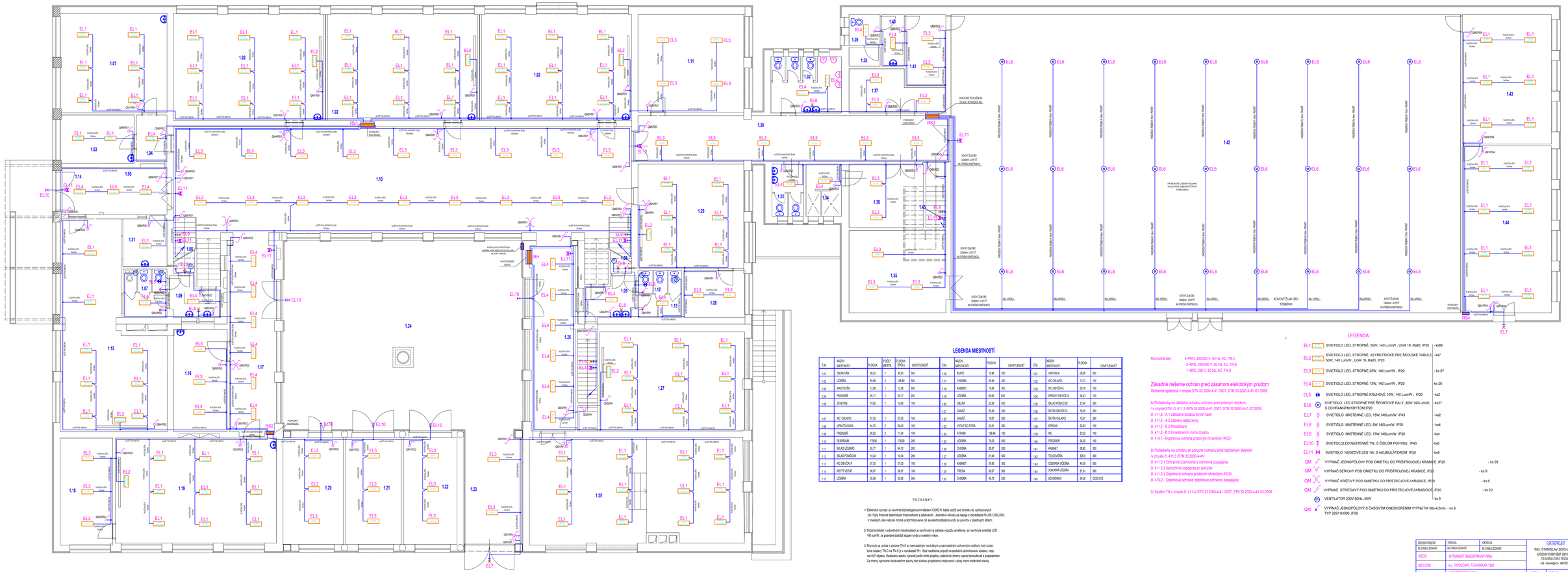

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	POČET MIESTA	PLOCHA SPOJ.2	OSVETLENOSŤ
1.01	ZBOROVŇA	36,65	1	36,65	500
1.02	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.03	RIADITEĽŇA	12,08	1	12,08	500
1.04	PRÍSEDŇA	05,17	1	05,17	200
1.05	ZÁVETRIE	10,60	1	10,60	100
1.07	WC CHLAPCI	07,33	1	07,33	100
1.08	UPRATOVAČKA	04,70	2	09,40	100
1.09	PRÍSEDŇA	05,52	2	11,04	100
1.10	REPERTUM	178,00	1	178,00	200
1.11	SKLAD.ÚZEBNÍC	35,77	1	94,10	200
1.12	SKLAD.POMÚCOK	10,34	1	10,34	200
1.13	WC DIEVČATÁ	07,33	1	07,33	100
1.14	KÚTY-VÝSTUP	06,07	1	06,07	100
1.15	ÚZEBNA	35,56	1	35,56	500
1.16	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.17	RIADITEĽŇA	12,08	1	12,08	500
1.18	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.19	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.20	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.21	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.22	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.23	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.24	CHODBA	28,94	1	28,94	200
1.25	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.26	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.27	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.28	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.29	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.30	CHODBA	40,75	1	40,75	200
1.31	RIADITEĽŇA	12,08	1	12,08	500
1.32	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.33	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.34	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.35	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.36	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.37	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.38	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.39	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.40	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.41	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.42	TELOCVIČŇA	594,00	1	594,00	500
1.43	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.44	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500
1.45	SPRCHY	15,72	1	15,72	100
1.46	ÚZEBNA	55,68	3	166,90	500

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	OSVETLENOSŤ
1.16	BUFET	18,96	200
1.17	CHODBA	28,94	200
1.18	KABINET	19,56	300
1.19	ÚZEBNA	58,80	500
1.20	DIELŇA	22,28	500
1.21	GARÁŽ	20,46	200
1.22	GARÁŽ	19,67	200
1.23	VSTUP DO KÚRIA	24,51	200
1.24	ATRIUM	158,48	100
1.25	ÚZEBNA	78,00	500
1.26	CHODBA	28,97	200
1.27	ÚZEBNA	51,94	500
1.28	KABINET	09,90	300
1.29	TRIEDA	36,07	500
1.30	CHODBA	40,75	200
1.31	VRÁTNICA	08,88	300
1.32	WC CHLAPCI	13,72	100
1.33	WC DIEVČATÁ	05,78	100
1.34	SPRCHY DIEVČATÁ	06,43	100
1.35	SKLAD.POMÚCOK	27,94	200
1.36	ŠATNA DIEVČATÁ	16,46	200
1.37	ŠATNA CHLAPCI	13,87	200
1.38	SPRCHA	03,82	100
1.39	WC	03,32	100
1.40	PREDSIEŇ	04,02	100
1.41	KABINET	09,82	300
1.42	TELOCVIČŇA	526,5	500
1.43	OSOBNÁ ÚZEBŇA	40,05	500
1.44	OSOBNÁ ÚZEBŇA	51,81	500
1.45	SCHODISKO	04,56	OCELOVÉ

POZNÁMKY :

1/ Elektrické rozvody sú navrhnté bezhalogénovými káblami CXKE-R, ktoré uložiť pod omietku do vyfrézovaných rýh. Rýhy hlbkovať elektrickým hlbkovačom s odsávaním . Jednotlivé rozvody sa napoja z rozvádzača RH,RS1,RS2,RS3. V miestach, kde nebude možné urobiť hlbkovanie rýh sa elektroinštalácia urobí po povrchu v plastových lištách.

2/ Počet svietidiel v jednotlivých miestnostiach je navrhnutý na základe výpočtu osvetlenia, sú navrhnuté svietidlá LED 140 lum/W. Je potrebné dodržať stupeň krytia a svietivý výkon.

3/ Rozvody sa urobia v sústave TN-S so samostatným neutrálnym a samostatným ochranným vodičom, bod rozdelenia sústavy TN-C na TN-S je v rozvádzači RH. Bod rozdelenia prípojť na spoločnú uzemňovaciu sústavu, resp. na HUP objektu. Realizáciu rozvodu vykonať podľa tohto projektu, akékoľvek zmeny vopred konzultovať s projektantom. Za zmeny vykonané dodávateľom stavby bez súhlasu projektanta zodpovedá v plnej miere dodávateľ stavby.

Rozvodná sieť: 3+PEN, 230/400 V, 50 Hz, AC, TN-C
3+NPE, 230/400 V, 50 Hz, AC, TN-S
1+NPE, 230 V, 50 Hz, AC, TN-S

Základné riešenie ochrán pred zásahom elektrickým prúdom

Ochranné opatrenia v zmysle STN 33 2000-4-41 /2007, STN 33 2000-4-41 /01/2009

A/ Prídavný na základnú ochranu ochranu pred priamym dotykom
/ v zmysle STN č. 411.2 /STN 33 2000-4-41 /2007, STN 33 2000-4-41 /01/2009
č. 411.2 - A.1 Základná izolácia živých častí
č. 411.2 - A.2 Zábrany alebo kryty
č. 411.2 - B.2 Prekážkami
č. 411.2 - B.3 Umiestnením mimo dosahu
č. 415.1 - Doplnková ochrana prúdovým chráničom /RCD/

B/ Prídavný na ochranu pri poruche ochranu pred nepriamym dotykom
/ v zmysle č. 411.3 /STN 33 2000-4-41/
č. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
č. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
č. 411.3.3 Doplnková ochrana prúdovým chráničom /RCD/
č. 415.2 - Doplnková ochrana doplnkové ochranné pospájanie

C/ System TN v zmysle č. 411.4 /STN 33 2000-4-41 /2007, STN 33 2000-4-41 /01/2009

LEGENDA

EL1	SVIETIDLO LED, STROPNÉ, 50W, 140 Lum/W , UGR 19, Ra80, IP20	- ks88
EL2	SVIETIDLO LED, STROPNÉ, ASYMETRICKÉ PRE ŠKOLSKÉ TABULE 50W, 140 Lum/W , UGR 19, Ra80, IP20	- ks7
EL3	SVIETIDLO LED, STROPNÉ 25W, 140 Lum/W , IP20	- ks 57
EL4	SVIETIDLO LED, STROPNÉ 13W, 140 Lum/W , IP20	- ks 26
EL5	SVIETIDLO LED, STROPNÉ KRUHOVÉ 10W, 140 Lum/W , IP20	- ks2
EL6	SVIETIDLO LED STROPNÉ PRE ŠPORTOVÉ HALY ,80W 140Lum/W, S OCHRANNÝM KRYTOM IP20	- ks27
EL7	SVIETIDLO NÁSTENNÉ LED, 15W,140Lum/W IP43	- ks2
EL8	SVIETIDLO NÁSTENNÉ LED, 8W,140Lum/W IP20	- ks4
EL9	SVIETIDLO NÁSTENNÉ LED, 15W,140Lum/W IP20	- ks4
EL10	SVIETIDLOLED NÁSTENNÉ 7W, S ČIDLOM PCHYBU, IP43	- ks6
EL11	SVIETIDLO NÚDZOVÉ LED 1W, S AKUMULÁTOROM IP20	- ks9
QM	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ POD OMIETKU DO PRÍSTROJOVEJ KRABICE, IP20	- ks 29
QM	VYPÍNAČ SÉRIOVÝ POD OMIETKU DO PRÍSTROJOVEJ KRABICE, IP20	- ks 9
QM	VYPÍNAČ KRÍŽOVÝ POD OMIETKU DO PRÍSTROJOVEJ KRABICE, IP20	- ks 6
QM	VYPÍNAČ STREDAVÝ POD OMIETKU DO PRÍSTROJOVEJ KRABICE, IP20	- ks 20
	VENTILÁTOR 230V,50Hz ,40W	- ks 9
QM	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ S ČASOVÝM ONESKORENÍM VÝPINUTIA 30s-4,5min. - ks 9 TYP 3297-93390 ,IP20	

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	ELEKTROPROJEKT
AUTORSKÝ DOHĽAD OBJEKT:	ING. STANISLAV ZDICHAVSKÝ
ADRESA:	AUTOMATICKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ	KE RAJSKÚ ZÁHRADU 7, KOŠICE
MIESTO STAVBY:	k.ú. TOPOĽČIANY, TOPOĽČIANSKA 1605	mob. verejný kancelár: 0905 353 845
ČASŤ:	ELEKTROINŠTALÁCIA	STUPEŇ:	12/2016
		ČÍSLO:	2016-44
REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE BUDOVY ŠKOLY		FORMÁT:	REALIZAČNÝ PROJEKT
		MĚRKA:	1:100
UMELÉ OSVETLENIE 1.NP		ČÍSLO VÝKRESU:	E1

OBSAH A FORMA TOHOTO VÝKRESU JE MAJETKOM PROJEKTANTA,KOPÍROVANIE A POUŽITIE INÉ AKO ZMLUVNE DOHODNUTÉ JE ZAKÁZANÉ.

V/S = 7/50 / 1/900 (1 A3m.)

Altplan 2011