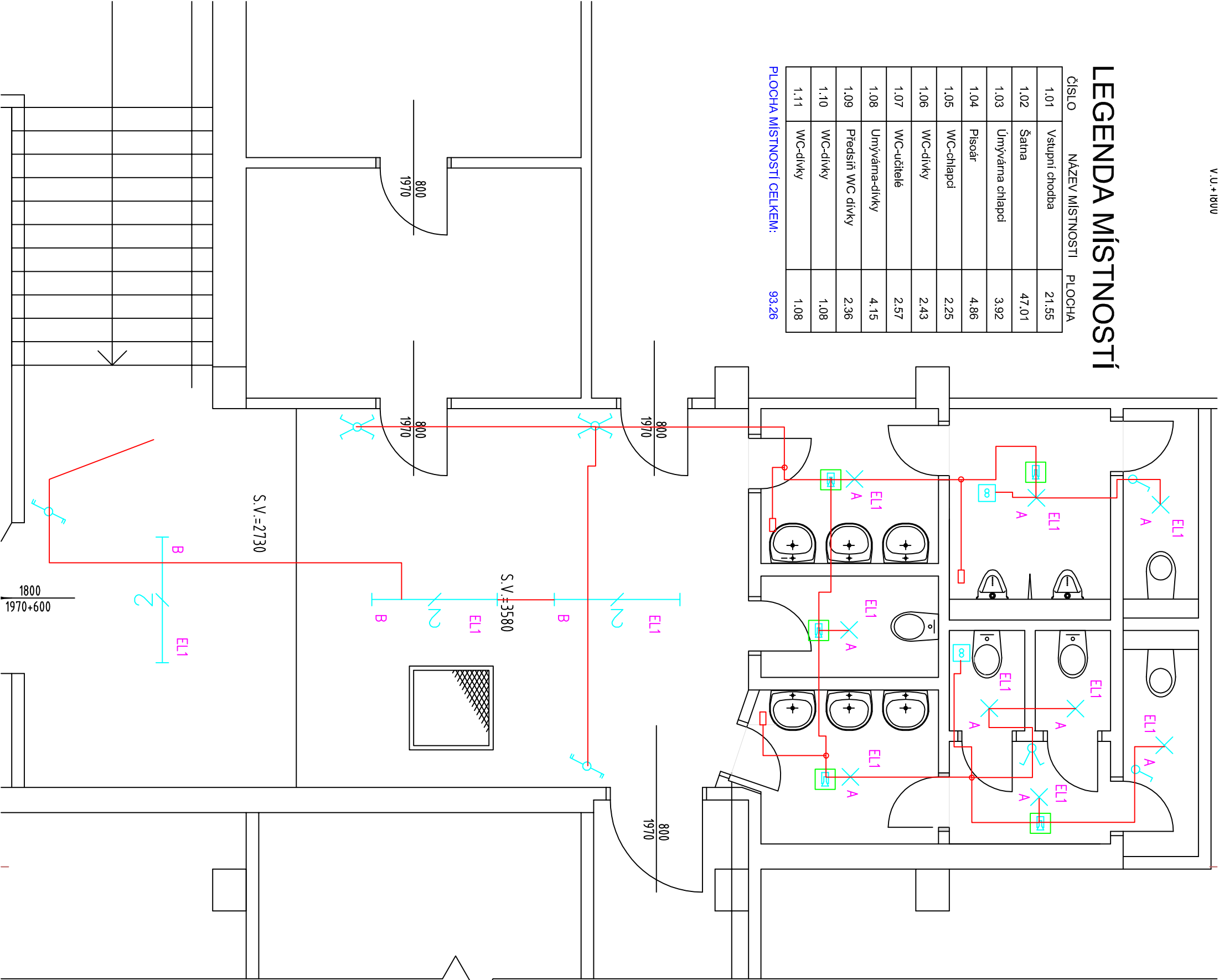


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
1.01	Vstupní chodba	21,55
1.02	Šatna	47,01
1.03	Umývárna chlapci	3,92
1.04	Pisoár	4,86
1.05	WC-chlapci	2,25
1.06	WC-dívky	2,43
1.07	WC-učitelé	2,57
1.08	Umývárna-dívky	4,15
1.09	Předsíň WC dívky	2,36
1.10	WC-dívky	1,08
1.11	WC-dívky	1,08

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:

93,26



 POHYBOVÉ ČIDLO

 SVTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ 2x36W

 SVTIDLO OSMONT 1x13W

 AUTOMATIKA PISOARŮ A BATERII

SOUSTÁVA: 3+PE,N,50Hz,400/230V,TN–C–S
PROSTŘEDÍ: BEZPEČNÉ AA5,AB5
OCHRANA: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ŽDROJE NN
POSPOJENÍM A PROUD.CHRÁNÍČI

Odp. projektant	Ved. projektant	Techn. kontrola	IČO: 428 24 362	
ING. KRÍSTEK	ING. KRÍSTEK		ELEKTROPROJEKTY	
Místo stavby		MARIÁNSKÉ LÁZNĚ - I. ŠKOLA JIH	ING.M.KRÍSTEK	
Investor		MĚSTO MARIÁNSKÉ LÁZNĚ	M. tel: +420604200014 e/mail: m.roslov@kristek@seznam.cz	
Akce		I. ZŠ JIH-ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ ŠKOLNÍ DRUŽINY		Číslo paré
Výkres		Formát		Č. výkresu EO.01
		Datum	3/2013	
		Stupeň	SP	
		Zakázka		
Úpravy elektroinstalace		Měřítko	1:50	

Stupeň: DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY A STAV. POVOLENÍ
STAVEBNÍ ČÁST – ELEKTROINSTALACE

Stavba: I. ZŠ JIH – ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ
ŠKOLNÍ DRUŽINY

Objekt: ELEKTROINSTALACE
Investor: MĚSTO MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

Zodp. projektant: Ing.M.Křístek
Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení,
r.č. ČKAIT 0201565.

Obsah: A. Technická zpráva a výkaz výměr

B. Výkresová dokumentace: Silové rozvody nn

Zpracováno: 03. 2013

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje:

1.1 Rozsah projektu:

Předmětem projektu je elektroinstalace rekonstruovaného sociálního zařízení.

1.2 Výchozí podklady:

Výchozím podkladem je navržené stavebně technické řešení a konzultace s investorem.

1.3. Proudová soustava:

3+PE, N, 50Hz, 400/230V, TN-C-S, TN-S

1.4. Prostředí:

Ve smyslu ČSN 332000-3 je ve vnitřních prostorách prostředí základní, bezpečné AA5, AB5.

1.5. Ochrany:

Proti zkratu a přetížení jističi. Před nebezpečným dotykem nulováním.

1.6. Instalovaný příkon:

Beze změn.

1.7. Osvětlení:

Dle ČSN EN 12464-1.

Sociální zázemí.....Epk 200lx

1.8. Kompenzace jalového výkonu:

Kompenzace není požadována.

1.9. Požárně bezpečnostní opatření:

Nové silnoproudé rozvody a instalace zařízení a spotřebičů budou provedeny dle platných ČSN a předpisů. Rozvody budou propojeny do jednotlivých obvodů s izolací dle provozních podmínek a vnějších vlivů, rozvodů instalací. Správnost provedení instalací bude doložena revizní zprávou při kolaudačním řízení.

Hlavní vypínač stávající.

1.10. Použité normy:

Projektová dokumentace je zpracována dle platných a s nimi souvisejících norem ČSN s ohledem na nutnost dodržení evropských předpisů a standardů a dodržení bezpečnosti práce. Dále bude vhodným konstrukčním a dispozičním řešením v průběhu projektové přípravy (umístění rozvaděčů, umístění kabelových tras, ochrana kabelu před poškozením atd.) eliminováno na minimum nebezpečí úrazu elektrickým proudem při provozu. Po ukončení montážních prací bude provedena výchozí revize elektro a pořízena revizní zpráva.

1.11. Členění části Elektroinstalace:

Vnitřní silnoproudé rozvody a osvětlení.

2. Technický popis:

Dle výkresové dokumentace.

2.1. Vnitřní silnoproudé rozvody a osvětlení:

Napájení, tedy přívod nn pro osvětlení bude natažen nový z nejbližšího rozvaděče (doplnit jistič 1/10A). Pokud budou stávající rozvody osvětlení shledány v pořádku, pak je možné provést napojení i na stávající světelné rozvody. Pouze bude proveden přechod na soustavu TN-S. Rozvody budou provedeny kabelem CYKY 3Cx1,5 (3Ax1,5, 2Ax1,5) zasekáním, nebo v prostoru nad podhledem. Vypínače a budou osazeny do výšky 120cm, část světel bude spínána pohyb.čidly. Ventilátory VZT budou spínány ručně se světelnými spínači, každého ze dvou větraných prostorů. Sériově bude zařazen 2 stupňový regulátor otáček ventilátoru se zpožděným vypnutím.

I. ZŠ JIH ÚPRAVY SOC. ZAŘÍZENÍ ŠKOLNÍ DRUŽINY

Elektroinstalace

Výkaz výměr

Investor:

MĚSTO MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

Název	jedn.	množství	jedn.cena	celk.cena
Sílnoproudá elektroinstalace				
MATERIÁL/MONTÁŽ				
trubka oheb.el.inst. typ 23 R=16mm (PO)	m	20,00	29,00	580
krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	ks	12,00	26,00	312
krab.odboč.s víčkem.svor.(1903;KR 68) kruh.vč.zap.	ks	5,00	105,00	525
CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm ² 750V (PU)	m	150,00	30,00	4 500
CYKY-CYKYm 3Ax1.5 mm ² 750V (PU)	m	40,00	30,00	1 200
CYKY-CYKYm 2Ax1.5 mm ² 750V (PU)	m	10,00	28,00	280
spín.nást.prost.obyč. 1-pólový - řazení 1	ks	2,00	175,00	350
sériový přepínač - řazení 5 nást.prost.obyč.	ks	1,00	189,00	189
sériový přepínač - řazení 7 nást.prost.obyč.	ks	2,00	189,00	378
sériový přepínač - řazení 6/6nást.prost.obyč.	ks	2,00	189,00	378
pohybové čidlo vnitřní	ks	5,00	1 150,00	5 750
svít. zářivkové 2x36W přisazené, bílá mřížka	ks	3,00	1 250,00	3 750
svít. OSMONT AURA 6 11W	ks	9,00	905,00	8 145
doběhové relé pro ventilátory	ks	2,00	450,00	900
Součet				27 237

HZS

demontáž části stávající el.instalace	ks	5,00	550,00	2 750
revize elektro	hod	3,00	500,00	1 500
připojení zařízení VZT	ks	1,00	550,00	550
sekání, průrazy, odvoz sutí		1,00	5 000,00	5 000
Součet				9 800

Celkový součet bez DPH	37 037
-------------------------------	---------------

Vypracoval: Ing.M. Křístek 1.3.2013