

Seznam příloh

1. /	Technická zpráva	01
2. /	Výkaz výměr	02
3. /	Instalace nn - tělocvična	03

Projekce elektro-Ing.Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3, 353 01 Mar.Lázně
mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozst@atlas.cz

Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož

Investor : Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně

Profese : Elektro nn Datum : 02/2020

Zakázka č. : 669 Stupeň PD : DSP

Místo stavby : Mariánské Lázně Měřítko : -

Stavba :

**Základní škola JIH , Komenského 459 , Mar.Lázně
Stravovací pavilón - Tělocvična 3. NP**

Projekce elektro-Ing.Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3, 353 01 Mar.Lázně
 mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozst@atlas.cz

Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož

Investor : Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně

Profese : Elektro nn Datum : 02/2020

Zakázka č. : 669 Stupeň PD : DSP

Místo stavby : Mariánské Lázně Měřítko : -

Stavba :

**Základní škola JIH , Komenského 459 , Mar.Lázně
 Stravovací pavilón - Tělocvična 3. NP**

Název :

Technická zpráva

Příloha č. :

01

Technická zpráva

Obsah :	1.00	Úvodní část a podklady
	2.00	Hlavní technické údaje
	3.00	Ochrana a bezpečnost zdraví
	4.00	Technický popis

1.00 Úvodní část a podklady

1.01 Předmětem projektu je vypracování dokumentace pro přípojku stavby , to je technické zprávy a výkresové části dokumentace stavby

Základní škola JIH , Komenského 459 , Mar.Lázně Stravovací pavilón - Tělocvična 3. NP

a to ve stupni - DSP.

1.02 Rozsah projektu je od stávajícího rozvaděče Rx po vlastní světelnou instalaci.

1.03 Podklady pro projekt
 - Stavební dokumentace
 - Osobní prohlídka

1.04 Související projekty
 - Projekt akustiky

1.05 Související čsl. Státní normy
 Zařízení a instalace musí odpovídat ustanovením závazných předpisů a norem , zejména však „Podmínky pro připojení a provoz odběrných elektrických zařízení“ , zejména však ČSN 33 2000-4-41 , ČSN 33 2000-5-52 , ČSN –EN62 305-3 , ČSN EN 12464-1 , ČSN EN 12464-1 a ostatních platných norem .

2.00 Hlavní technické údaje

2.01 Napěťová soustava - SO 01 , SO 02

3 + PEN , ~ 50 Hz , 400/230 V , TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem –

- základní	-	Samočinným odpojením od zdroje
- zvýšená	-	Proudovým chráničem

2.02 Příkony - úspora použitím LED svítidel

Osvětlení	2,424 kW
-----------	----------

SO 02 – stavební instalace

2.03 Tabulka místností , vn. vlivů a osvětlenosti

301	Tělocvična	AA 5 , AJ2 , BA1	100 lx
-----	------------	------------------	--------

3.00 Ochrana a bezpečnost zdraví při práci

- 3.01 Základní ochrana proti vzniku nebezpečného dotykového napětí na el. zařízeních je provedena samočinným odpojením od zdroje v síti s uzemněným nulovým bodem , dle ČSN 33 2000.
- 3.02 Krytí elektrických předmětů , těsnost instalace a volba vedení odpovídá daným vnějším vlivům prostředí , podkladům a stupni kvalifikace osob pro obsluhu el. zařízení.
- 3.03 Ochrana el. vedení před mechanickým poškozením je provedena polohou. V exponovaných místech bude vedení chráněno ochrannou trubkou , kabel. zákrytem , apod.
- 3.04 Ochrana vedení před přetížením , nebo zkratem je provedena jističi.
- 3.05 Barevné značení kabelů a vodičů v kabelech bude odpovídat ustanovení ČSN 33 0165.
- 3.06 Výchozí revizi zařízení provede montážní firma , a vydá výchozí revizní zprávu.
- 3.07 Vliv instalace a zařízení při užívání v souladu s předpisy na životní prostředí není negativní.

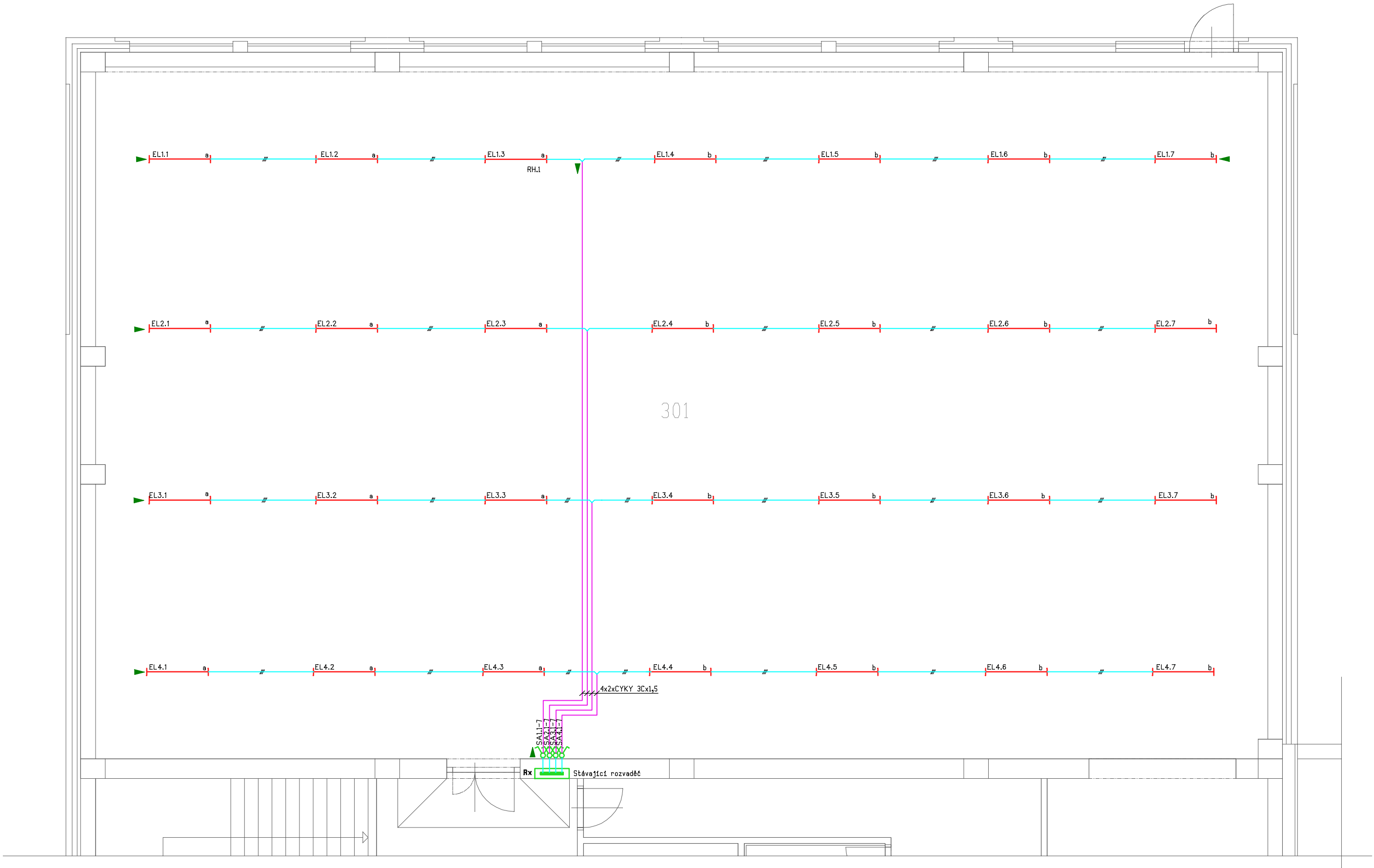
4.00 Technický popis

- 4.01 Napájení osvětlení nn 0,4kV bude provedeno z doplněného stávajícího rozvaděče Rx kabely CYKY 3Cx1,5 ul. pod omítkou.
- 4.02 Rozvaděč Rx – stávající - bude upraven . Budou využity 4 jističe 10 A stávajícího osvětlení .
- 4.03 Instalace bude provedena z rozvaděče Rx přes sériové vypínače kabely CYKY 3Cx1,5 ul. – vertikální instalace pod omítkou , horizontální instalace volně nad podhledy.
- 4.04 Vypínače budou osazeny ve výši 1200 mm nad podlahou , ve výklenku 400 x 120 x 50 mm . Okraje budou chráněny nerez rámečkem z profilu L 30x30x2 mm .
- 4.05 Ovládání osvětlení bude provedeno po polovinách řad (3+4) .
- 4.06 Osvětlovací tělesa jsou v provedení se zvýšenou mechanickou odolností . Budou na povrch – na nově osazenou zvukovou izolaci . Je nutné dodržet typ svítidla podle světelně technického výpočtu.

Výkaz výměr

1./ Seriový vypínač 10 A / IP 20	4.00 ks
2./ LED stropní svítidlo Trevos – Innova1,5ft NB ABS 8000/840/IP 66	28.00 ks
3./ Kabel CYKY 3Cx1,5mm ²	198.00 m
4./ Nerez rámeček L profil L 30x30x2	1.00 ks

Projektce elektro-Ing.Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3, 353 01 Mar.Lázně			
mobil : +420 604 664 405		e-mail : ambrozst@atlas.cz	
Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož			
Investor :		Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně	
Profese :	Elektro nn	Datum :	02/2020
Zakázka č. :	669	Stupeň PD :	DSP
Místo stavby :	Mariánské Lázně	Měřítko :	-
Stavba :			
Základní škola JIH , Komenského 459 , Mar.Lázně			
Stravovací pavilón - Tělocvična 3. NP			



Legenda :

- LED stropní svítidlo 54 W / IP 66
- Sériový vypínač 10 A / IP 20
- Horizontální uložení nad podhledy
- Vertikální uložení - pod omítkou

Poznámka :

- Rozvaděč Rx bude upraven-budou uvolněny 4 jističe chráněné chráničem 10A pro novou osvětlovací soustavu.
- Instalace bude provedena ze stávacího rozvaděče Rx kabely CYKY – svíslá instalace bude ul. pod omítkou , ostatní nad podhledy .
- Vypínače budou osazeny ve výši 1200 mm nad podlahou ve výklenku.
- Výklenek pro vypínače 400 x 120 x 50 mm s okrají zpevněnými nerez profilem L 30x30x2.

Soustava : 3 + N +PE , stř. 50 Hz , 400/230 V , TN-S
Ochrana : Samočinným odpojením
Proudovým chráničem
Vnější vlivy : AA5 , AJ2 , BA1
Prostředí : Nebezpečné

Projekce elektro-Ing.Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3, 353 01 Mar.Lázně
mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozst@atlas.cz

Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož			
Investor : Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně			
Profese :	Elektro nn	Datum :	02/2020
Zakázka č. :	669	Stupeň PD :	DSP
Místo stavby :	Mariánské Lázně	Měřítko :	1 : 75
Stavba :			

Základní škola JIH . Komenského 459 , Mar.Lázně
Stravovací pavilón - Tělocvična 3. NP