**SPECIFIKACE ROZSAHU PROJEKČNÍCH PRACÍ**

veřejná zakázka malého rozsahu na služby s názvem:

**„ZŠ Strossmayerovo náměstí – budova – reko osvětlení a elektrorozvodů – PD“**

**Rozsah projekčních prací:**

**Zhotovení PD rekonstrukce silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací -** jednostupňové projektové dokumentace ve stupni pro provedení stavby (§ 103 Sb.) a ohlášení včetně zajištění vydánísouhlasu s provedením stavebních úprav, které vyplývají z rekonstruovaných částí elektrorozvodů. Silnouproudé páteřní rozvody jsou již vyprojektovány a zrealizovány včetně napájecího vedení, hlavního elektroměrného rozvaděče, páteřních rozvodů a patrových rozvodných zařízení zvlášť pro pravou i levou část objektu. Zakázka se týká všech 5 podlaží objektu – 1.PP částečně zapuštěný suterén, 1.NP – přízemí, 2. až 4.NP. Půdní prostor (5.NP) není předmětem zakázky.

Projektová dokumentace bude členěna do jednotlivých, samostatných etap, které budou odpovídat postupné realizaci. *Předpokládá se realizace 0. a I. Etapy najednou (páteřní rozvod slaboproudé instalace a podlažní silnoproudé a slaboproudé rozvody v 1. PP a 1.NP)*

1. **Etapa:**

**Zhotovení PD rekonstrukce slaboproudých elektroinstalací - páteřní rozvod.** Připraveno je pouze 5 prostupů v levé části a 5 prostupů v pravé části na každém podlaží (2x5ks trubek 1240/podlaží). Slaboproudé instalace by měly zahrnovat rozvody dat PC, telefonu, zabezpečovací signalizace, zvonků, školního rozhlasu, společné antény a slaboproudé vybavení učeben.

* Celková rekonstrukce elektrorozvodů bude koordinována se stávajícím stavebním stavem konstrukcí, stávající vzduchotechnikou, vytápěním a zdravotechnickými instalacemi.
* Rekonstrukce musí splňovat požadavky PBŘ.
* Vypracování soupisu prací a kontrolního rozpočtu stavebních prací, dodávek a služeb v detailu odpovídajícímu tomuto stupni zpracování PD

*Projektová dokumentace bude svým rozsahem odpovídat vyhlášce č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, novele stavebního zákona č. 225/2017 Sb., DSP bude předána v 6 vyhotoveních v tištěné podobě a 2x v elektronicky (1x soubory - .dwg, .xls/.xlsx, .doc na CD a 1x všechny soubory v.pdf na CD). Kontrolní rozpočet stavby bude vypracován v detailu pro provedení stavby (v souladu s požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a vyhlášku MMR č. 169/2016 Sb., a v maximální možné míře navázán na cenovou soustavu URS nebo RTS) a bude předán investorovi samostatně s členěním na samostatné stavební objekty ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě (soubor -.xls/.xlsx pdf) na nosiči CD (odděleně od CD s PD).*

**I. Etapa:**

**Zhotovení PD silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací v 1. PP a 1.NP - –** zakázka zahrnuje i mezipatro (1. PP a 1.NP) s tělocvičnou.

* + Rekonstrukce podlažních silnoproudých rozvodů – zahrnuje rozvod světelných, zásuvkových
	a technologických obvodů v jednotlivých podlažích, osazení nových osvětlovacích těles s LED zdroji (včetně protokolu o měření osvětlenosti) a rekonstrukci nouzového osvětlení. Jednotlivé obvody budou napojovány z již rekonstruovaných rozvodných zařízení na levé i pravé straně podlaží.
	+ Rekonstrukce slaboproudých rozvodů – zahrnuje rozvody dat, telefonu, zabezpečovací signalizace, zvonků, školního rozhlasu, společné antény a slaboproudé vybavení učeben.
	+ Rekonstrukce silnoproudých a slaboproudých rozvodů v mezipatře1.PP - 1.NP a tělocvičně –zahrnuje rozvod světelných, zásuvkových a technologických obvodů v mezipatře a tělocvičně, osazení nových osvětlovacích těles s LED zdroji (včetně protokolu o měření osvětlenosti)
	a rekonstrukci nouzového osvětlení. Jednotlivé obvody budou napojeny z již rekonstruovaného rozvaděče1.R.5. Zakázka nezahrnuje výměnu rozváděče 1. R. 6 z důvodu napojení vzduchotechniky tělocvičny, která není předmětem zakázky.
	+ Celková rekonstrukce elektrorozvodů bude koordinována se stávajícím stavebním stavem konstrukcí, stávající vzduchotechnikou, vytápěním a zdravotechnickými instalacemi.
	+ Rekonstrukce musí splňovat požadavky PBŘ.
	+ Vypracování soupisu prací a kontrolního rozpočtu stavebních prací, dodávek a služeb v detailu odpovídajícímu tomuto stupni zpracování PD.

*Projektová dokumentace bude svým rozsahem odpovídat vyhlášce č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, novele stavebního zákona č. 225/2017 Sb., DSP bude předána v 6 vyhotoveních v tištěné podobě a 2x v elektronicky (1x soubory - .dwg, .xls/.xlsx, .doc na CD a 1x všechny soubory v.pdf na CD). Kontrolní rozpočet stavby bude vypracován v detailu pro provedení stavby (v souladu
s požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a vyhlášku MMR č. 169/2016 Sb., a v maximální možné míře navázán na cenovou soustavu URS nebo RTS) a bude předán investorovi samostatně s členěním na samostatné stavební objekty ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě (soubor -.xls/.xlsx pdf) na nosiči CD (odděleně od CD s PD).*

1. **Etapa:**

**Zhotovení PD silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací ve 2.NP**

* Rekonstrukce podlažních silnoproudých rozvodů – zahrnuje rozvod světelných, zásuvkových a technologických obvodů v  podlaží, osazení nových osvětlovacích těles s LED zdroji (včetně protokolu o měření osvětlenosti) a rekonstrukci nouzového osvětlení. Jednotlivé obvody budou napojovány z již rekonstruovaných rozvodných zařízení na levé i pravé straně podlaží.
	+ Rekonstrukce slaboproudých rozvodů – zahrnuje rozvody dat, telefonu, zabezpečovací signalizace, zvonků, školního rozhlasu, společné antény a slaboproudé vybavení učeben.
	+ Celková rekonstrukce elektrorozvodů bude koordinována se stávajícím stavebním stavem konstrukcí, stávající vzduchotechnikou, vytápěním a zdravotechnickými instalacemi.
	+ Rekonstrukce musí splňovat požadavky PBŘ.
	+ Vypracování soupisu prací a kontrolního rozpočtu stavebních prací, dodávek a služeb v detailu odpovídajícímu tomuto stupni zpracování PD.

*Projektová dokumentace bude svým rozsahem odpovídat vyhlášce č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, novele stavebního zákona č. 225/2017 Sb. , DSP bude předána v 6 vyhotoveních v tištěné podobě a 2x v elektronicky (1x soubory - .dwg, .xls/.xlsx, .doc na CD a 1x všechny soubory v .pdf na CD). Kontrolní rozpočet stavby bude vypracován v detailu pro provedení stavby (v souladu s požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a vyhlášku MMR č. 169/2016 Sb., a v maximální možné míře navázán na cenovou soustavu URS nebo RTS) a bude předán investorovi samostatně s členěním na samostatné stavební objekty ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě (soubor -..xls/.xlsx pdf) na nosiči CD (odděleně od CD s PD).*

1. **Etapa:**

**Zhotovení PD silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací ve  3.NP**

* + Rekonstrukce podlažních silnoproudých rozvodů – zahrnuje rozvod světelných, zásuvkových a technologických obvodů v  podlaží, osazení nových osvětlovacích těles s LED zdroji (včetně protokolu o měření osvětlenosti) a rekonstrukci nouzového osvětlení. Jednotlivé obvody budou napojovány z již rekonstruovaných rozvodných zařízení na levé i pravé straně podlaží.
	+ Rekonstrukce slaboproudých rozvodů – zahrnuje rozvody dat, telefonu, zabezpečovací signalizace, zvonků, školního rozhlasu, společné antény a slaboproudé vybavení učeben.
	+ Celková rekonstrukce elektrorozvodů bude koordinována se stávajícím stavebním stavem konstrukcí, stávající vzduchotechnikou, vytápěním a zdravotechnickými instalacemi.
	+ Rekonstrukce musí splňovat požadavky PBŘ.
	+ Vypracování soupisu prací a kontrolního rozpočtu stavebních prací, dodávek a služeb v detailu odpovídajícímu tomuto stupni zpracování PD.

*Projektová dokumentace bude svým rozsahem odpovídat vyhlášce č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, novele stavebního zákona č. 225/2017 Sb., DSP bude předána v 6 vyhotoveních v tištěné podobě a 2x v elektronicky (1x soubory - .dwg, .xls/.xlsx, .doc na CD a 1x všechny soubory v.pdf na CD). Kontrolní rozpočet stavby bude vypracován v detailu pro provedení stavby (v souladu
s požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a vyhlášku MMR č. 169/2016 Sb., a v maximální možné míře navázán na cenovou soustavu URS nebo RTS) a bude předán investorovi samostatně s členěním na samostatné stavební objekty ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě (soubor -.xls/.xlsx pdf) na nosiči CD (odděleně od CD s PD).*

**IV. Etapa:**

**Zhotovení PD silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací ve 4.NP**

* + Rekonstrukce podlažních silnoproudých rozvodů – zahrnuje rozvod světelných, zásuvkových a technologických obvodů v podlažích, osazení nových osvětlovacích těles s LED zdroji ( včetně protokolu o měření osvětlenosti) a rekonstrukci nouzového osvětlení. Jednotlivé obvody budou napojovány z již rekonstruovaných rozvodných zařízení na levé i pravé straně podlaží.
	+ Rekonstrukce slaboproudých rozvodů – zahrnuje rozvody dat, telefonu, zabezpečovací signalizace, zvonků, školního rozhlasu, společné antény a slaboproudé vybavení učeben.
	+ Celková rekonstrukce elektrorozvodů bude koordinována se stávajícím stavebním stavem konstrukcí, stávající vzduchotechnikou, vytápěním a zdravotechnickými instalacemi.
	+ Rekonstrukce musí splňovat požadavky PBŘ.
	+ Vypracování soupisu prací a kontrolního rozpočtu stavebních prací, dodávek a služeb v detailu odpovídajícímu tomuto stupni zpracování PD.

*Projektová dokumentace bude svým rozsahem odpovídat vyhlášce č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, novele stavebního zákona č. 225/2017 Sb., DSP bude předána v 6 vyhotoveních v tištěné podobě a 2x v elektronicky (1x soubory - .dwg, .xls/.xlsx, .doc na CD a 1x všechny soubory v .pdf na CD). Kontrolní rozpočet stavby bude vypracován v detailu pro provedení stavby (v souladu s požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a vyhlášku MMR č. 169/2016 Sb., a v maximální možné míře navázán na cenovou soustavu URS nebo RTS) a bude předán investorovi samostatně s členěním na samostatné stavební objekty ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě (soubor -..xls/.xlsx pdf) na nosiči CD (odděleně od CD s PD).*

**V. Etapa**

**Výkon autorského dozoru při stavbě** bude prováděn po celou dobu stavby, vždy v potřebném rozsahu a to formou účasti při kontrolních dnech a při občasných návštěvách stavby (na vyzvání), po posouzení vhodnosti skutečně použitých materiálů a při řešení problematických okruhů vyvstalých při stavbě. Součástí autorského dozoru je i účast při přejímacím řízení díla/stavby – včetně součinnosti při přejímce či kolaudaci stavby nebo vypořádání dotazů uchazečů v průběhu zadávacího řízení.