

	STUPEŇ: Dokumentace pro výběr zhotovitele	Modernizace osvětlení určených tříd pro ZŠ Klatovy, Hálkova 133
	IDENTIFIKACE SYSTÉMU: Slaboproudé systémy	

MODERNIZACE OSVĚTLENÍ

URČENÝCH TŘÍD

ZÁKLADNÍ ŠKOLA, KLATOVY, HÁLKOVA 133

Dokumentace pro výběr zhotovitele

VZ	VYPRACOVAL:	DATUM:	7.7.2022	ZMĚNA	Revize v02	27.7.2022	listů: 4
	INEL - Market s.r.o.						list: 1
	Kollárova 42, 301 00 Plzeň						
	IČO: 25223399	ARCHIV:	22-1280				

	STUPEŇ: Dokumentace pro výběr zhotovitele	Modernizace osvětlení určených tříd pro ZŠ Klatovy, Hálkova 133
	IDENTIFIKACE SYSTÉMU: Slaboproudé systémy	

OBSAH:

1.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
1.1.	Účel a rozsah projektu	3
1.2.	Výchozí podklady	3
2.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
2.1.	Návrh svítidel	4
2.2.	Technické řešení.....	4
3.	SOUČÁSTI DOKUMENTACE	4

VZ	VYPRACOVAL:	DATUM:	7.7.2022	ZMĚNA	Revize v02	27.7.2022	listů: 4
	INEL - Market s.r.o.						list: 2
	Kollárova 42, 301 00 Plzeň						
	IČO: 25223399	ARCHIV:	22-1280				

	STUPEŇ: Dokumentace pro výběr zhotovitele	Modernizace osvětlení určených tříd pro ZŠ Klatovy, Hálkova 133
	IDENTIFIKACE SYSTÉMU: Slaboproudé systémy	

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1. Účel a rozsah projektu

Tato PD řeší modernizaci osvětlení určených tříd Základní školy Klatovy, Hálkova 133. Jedná se celkem o 11 tříd nacházejících se na 2. NP a 3.NP a o dvě třídy družiny nacházející se na 2.NP.

Tato PD řeší pouhou výměnu 104 svítidel za nové typy připravené pro inteligentní řízení. Následné nové rozvody napájecích a řídících linek pro inteligentní řízení a instalace řídící elektroniky nejsou součástí této PD.



1.2. Výchozí podklady

Předložená dokumentace byla vypracována na základě následujících podkladů, s ohledem na dodržení platných zmiňovaných norem, předpisů, vyhlášek a zákonů.

- PD Rekonstrukce vojenského ubytovacího objektu na Zvláštní školu v Klatovech, Projekce elektro Ing. Zdeněk Knížek, 1995,
- Zmapování požadavků zákazníka,
- Místních obhlídek a konzultací,
- Platné technické předpisy a normy,
- Další požadavky investora

VZ	VYPRACOVAL:	DATUM:	7.7.2022	ZMĚNA	Revize v02	27.7.2022	listů: 4
	INEL - Market s.r.o.						list: 3
	Kollárova 42, 301 00 Plzeň						
	IČO: 25223399	ARCHIV:	22-1280				

	STUPEŇ:	Modernizace osvětlení určených tříd pro ZŠ Klatovy, Hálkova 133
	Dokumentace pro výběr zhotovitele	
	IDENTIFIKACE SYSTÉMU:	
	Slaboproudé systémy	

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1. Návrh svítidel

Jsou navrženy dva druhy stropních svítidel:

- 1) Stropní svítidlo do učeben a družin = 82 kusů totožných svítidel s integrovaným předřadníkem DALI, velikost 1200x200x69mm, výkon 26W, světelný tok 3700lm, barva světla 4000K.
- 2) Stropní svítidlo před tabulí = 11 kusů totožných svítidel s integrovaným předřadníkem DALI, velikost 1700x81x50mm, výkon 49W, světelný tok 7600lm, barva světla 4000K.

2.2. Technické řešení

V rámci této etapy proběhne pouze výměna svítidel za nové typy připravené pro inteligentní řízení.

82 kusů stávajících stropních svítidel bude vyměněno za nová. Nová svítidla budou instalována na místa původních svítidel. Pokud bude nutno svítidlo umístit jinak, provede to realizační firma po dohodě s investorem již v rámci této etapy tak, aby při napojování svítidel na inteligentní rozvody nebylo nutno svítidla přemísťovat

22 kusů stávajících stropních svítidel u tabulí bude vyměněno za 11 kusů nových. Nová svítidla budou instalována v ose tabule, přibližně na místech původních svítidel. Konkrétní umístění provede realizační firma po dohodě s investorem již v rámci této etapy tak, aby při napojování svítidel na inteligentní rozvody nebylo nutno svítidla přemísťovat.

Po demontáži stávajících svítidel bude nutno prostor pod svítidlem začistit, případně vymalovat.

Stávající přívod NN bude nutno zkontrolovat a prodloužit stejným průřezem vodiče tak, aby dosáhl do svorkovnice nového svítidla. Prodloužení bude ideálně nasvorkováno zářezovými svorkami uvnitř svítidla. Pokud toto nebude možno dodržet, bude nutno stávající kabel nasvorkovat v místě vyústění ze stropu v montážní krabici a prodlužovací kabel vést k místu nového svítidla povrchovou montáží v liště.

DALI předřadník bude u všech svítidel v rámci této etapy bypassován. Svítidla budou ovládána jako stávající – tj. stávajícími vypínači umístěnými v třídách.

3. SOUČÁSTI DOKUMENTACE

- 1) Výkaz výměr

V Plzni, dne 27.7.2022

Vypracoval: Ing. Miroslav Boška, INEL - Market s.r.o., Kollárova 42, Plzeň.

VZ	VYPRACOVAL:	DATUM:	7.7.2022	ZMĚNA	Revize v02	27.7.2022	listů:
	INEL - Market s.r.o.						4
	Kollárova 42, 301 00 Plzeň						list:
	IČO: 25223399	ARCHIV:	22-1280				4