

# Technická zpráva

## ELEKTROINSTALACE

### Název projektu

**ZŠ Václavské nám. č.p.133,Znojmo**  
**Zateplení části objektu**

STUPĚŇ:  
PROFESE:  
VYPRACOVAL:  
INVESTOR:

REALIZAČNÍ DOKUMENTACE  
ELEKTROINSTALACE,LPS  
ROMAN HAGARA  
MĚSTO ZNOJMO

# **1. SEZNAM DOKUMENTACE**

Textová část:

Technická zpráva  
Výkaz výměr

Výkresová část:

Dle výkresové dokumentace

## **2. PŘEDMĚT PROJEKTU**

Tato dokumentace řeší úpravu elektroinstalace z důvodu zateplení části objektu. Jedná se o přemístění vypínačů a svítidel na nově instalované zateplené předstěny z SDK.

Nezasahuje se do elektroinstalace mimo místa dotčených se zateplením.

## **3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE**

stávající

## **4. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM**

stávající

## **5. OCHRANA PŘED ATMOSFÉRICKÝM A PULSNÍM PŘEPĚTÍM**

stávající

## **6. NAPOJENÍ NA ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE**

stávající

## **7. MĚŘENÍ ODBĚRU**

stávající

## 8. VNITŘNÍ SILNOPROUDÉ ROZVODY

### SO.01-1NP

Jedná se o vstupní chodbu kde bude zateplena levá strana z pohledu vchodu ul.Veselá. Stavající vypínače,svítidla a klávesnice EZS budou demontovány.Pozice prvků zůstane na stávajících místech.Pro přístroje budou použity instalační krabice např.Kopos KUL68-45.Stávající kabely v lištách zůstanou stávající.Stávající rozbočovací krabice (KR) ve zdi obvykle v místech nad 2000mm se nechají bez zásahu z důvodu staré instalace a použití ještě Al vodičů.V zateplené předstěně se instaluje krabice KT250 v místě KR, která bude využita jako servisní otvor pro případ poruchy v KR. Jelikož stavba chce mít izolaci i v tomto místě bude na vnitřní straně víka KT250 označení ,že je pod izolací krabice KR. Stávající rozvaděč bude mít v předstěně nové plechové dveře.

### SO.02-malá půda

Stávající vypínače budou přemístěny mimo zateplení.Svítidla na půdě budou ponechány bez zásahu.Stávající zásuvka bude zrušena a přemístěna na novou pozici vč.nového kabelu.

### SO.03-3NP-vstup na velkou půdu

Stávající vypínač bude přemístěn před zateplení.Jelikož nebude zateplení zakryto SDK deskou ,ale pouze přetažená izolece lepidlem bude instalována krabice do zateplení KEZ-68. Stávající rozbočovací krabice (KR) ve zdi obvykle v místech nad 2000mm se nechají bez zásahu z důvodu staré instalace a použití ještě Al vodičů.V zateplené předstěně se instaluje krabice KT250 v místě KR, která bude využita jako servisní otvor pro případ poruchy v KR. Jelikož stavba chce mít izolaci i v tomto místě bude na vnitřní straně víka KT250 označení ,že je pod izolací krabice KR.Pro montáž svítidel které zůstanou ve stejných pozicích jako stávající bude použita montážní deska MDZ XL.

SO.03-4NP-bez zásahu , pouze výměna 2ks vypínačů na trámu.

## 9. VNITŘNÍ SLABOPROUDÉ ROZVODY

Stávající-bez zásahu –na půdě se vyskytují zařízení od poskytovatelů služeb internetu

## 10. PŘEDPISY A NORMY

**Pro posouzení byly použity zejména následující podklady platné v době zpracování PD:**

Prohlídka projektanta na místě

Požadavky zúčastněných profesí na elektro

Platné zákony, vyhlášky a elektrotechnické normy :

- Zákon č. 250/2021 Sb., Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Každá změna této projektové dokumentace plynoucí z nových požadavků odběratele, která se vyskytne i během montáže má za následek změny montážních dispozic proti tomuto projekčnímu řešení musí být samostatně objednána a zpracovatelem potvrzena.

V případě, že v době mezi skončením tohoto projektového řešení a započítáním realizačních prací dojde ke změně uvažovaného materiálu nebo ke změně norem a předpisů ČSN s přihlédnutím na nutný rozsah úprav projektové dokumentace, je rovněž nutné, aby odběratel zajistil revizi tohoto projektového řešení samostatnou objednávkou na základě požadavků zpracovatele.

Osoby pověřené obsluhou a údržbou el. zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle dle zákona č. 250/2021 Sb. a nařízení vlády 194/2022

Montážní práce smí provádět pouze firma, která je oprávněna výrobcem k montáži a servisu uvedených zařízení, což doloží příslušnými certifikáty při výběrovém řízení a následně při předání systémů.

#### *Hygiena práce*

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými hygienickými předpisy a souvisejícími normami, zejména hygienickými předpisy, svazek č.46 o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

#### *Likvidace odpadu*

Likvidace odpadu bude dle zákona č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech Nebezpečný odpad bude likvidován příslušnou odbornou organizací. Likvidace obalů ze zabudovaných výrobků je povinností jednotlivých subdodavatelů.

#### *Certifikace*

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů musí být vybavené příslušnými schvalovacími a certifikačními protokoly zpracovanými autorizovanou zkušebnou. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.

#### *Revize el. Zařízení-prohlášení*

Z povahy rozsahu instalace není potřeba standardní revizní zpráva ,ale je dostačující prohlášení montážní firmy o odborném provedení .

Protokol o určení vnějších vlivů nebyl vypracován z důvodu rozsahu instalace, jedná se o úpravu stávající instalace .

Vypracoval:

Roman Hagara 04/2026