

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div> <div>E-dir s.r.o.</div> <div> Kasalice čp.1  533 41 Lázně Bohdaneč  IČ: 259 95 138  Tel.: 604 571 477  www.edir.cz </div> </div>		
Pavel Novák	Pavel Novák	Pavel Novák			
INVESTOR: Domov sociálních služeb Slatiňany, Klášterní 795, 538 21 Slatiňany			FORMÁT		Č. KOPIE
MÍSTO STAVBY:			DATUM	03.2023	
INSTALACE NOVÝCH TEPELNÝCH ČERPADEL DVOUBYTOVÝ DŮM TYP III  F.1.4.4 ELEKTROINSTALACE			ÚČEL	DPS	
			MĚŘÍTKO		
			Č.ZAKÁZKY	-	
			ZMĚNA		
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			ČÁST PD		ČÍSLO VÝKRESU
			F.1.4.4		01

## OBSAH:

1. Úvodní údaje
2. Technické údaje
3. Technické řešení
4. Bleskosvod
5. Závěrem

## SEZNAM PŘÍLOH

TECHNICKÁ ZPRÁVA	01
PŮDORYS STROJOVNY	02
ROZVÁDĚČ RT2(1) – ÚPRAVA	03

## I.TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1.Úvodní údaje

#### Identifikační údaje

- akce: **INSTALACE NOVÝCH TEPELNÝCH ČERPADEL  
DVOUBYTOVÝ DŮM TYP III**
- investor : Domov sociálních služeb Slatiňany, Klášterní 795, 538 21 Slatiňany
- stupeň PD : DPS
- objekt : DVOUBYTOVÝ DŮM TYP III
- část P'D : F.1.4.4 ELEKTROINSTALACE
- projektant : E-dir s.r.o., Kasalice čp.1, 533 41 Lázně Bohdaneč  
IČO: 25995138, DIČ: CZ25995138  
Autorizovaný technik prostředí staveb: ing. Jaroslav Lněnička  
Specializace elektrotechnická zařízení  
Osvědčení o autorizaci č. 30127 v seznamu ČKAIT pod číslem  
0701194
- vypracoval: Pavel Novák

### 2. Technické údaje

#### Jmenovitá napětí

Jmenovité napětí : 3 NPE stř., 50Hz, 230/TN-S

- Ochrana před zkratovými proudy a před přetížením : - jističi

**Stanovení vnějších vlivů** - platí původní protokol

**Měření elektrické energie** – stávající

**Energetická bilance** – bez navýšení

### **3. Technické řešení**

#### **Rozvaděče :**

Úprav rozváděčů je popsána na výkrese 03

#### **Instalace nových tepelných čerpadel**

Stávající TČ bude odpojeno. Nevyužitý kabel pro původní napájení venkovní jednotky bude ukončen v krabici. Bude provedeno nové kabelové propojení venkovní a vnitřní jednotky. Pospojení zachovat. Napojení bude provedeno dle připojovacích podmínek konkrétního výrobce.

#### **Bezpečnost práce**

Vlastní montážní práce provádět s ohledem na prostředí a snadný vznik požáru při montážních pracích dle požárních předpisů uživatele.

Bezpečnost obsluhy elektrického zařízení je nutné zajistit tak, aby nedošlo k úrazům a poruchám. Osoby pověřené obsluhou a prací na elektrických zařízeních se musí řídit normami ČSN EN 50110-1 ed.2, 50110-2 ed.2. Při montážních pracích zajistit bezpečnost práce předepsanou pro jednotlivé úkony práce a ochranu cizích osob pohybujících se u otevřených výkopů a v blízkosti prováděných montážních prací.

Veškeré práce elektromontážní musí být provedeny podle platných norem ČSN. Při montáži tak i při provozu musí být dodrženy též bezpečnostní předpisy.

Při stavbě je nutno dále dodržovat vyhlášku č. 591/2006 Sb.

Montáž, opravy a údržbu hromosvodu smí provádět pracovníci proškolení ve smyslu vyhlášky č.50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

#### **Revize**

**Revize elektrického zařízení musí být prováděna ve lhůtách stanovených ČSN. Podmínkou zprovoznění je výchozí revize.**

Pardubice 04.2023

Pavel Novák