

# Technická zpráva

## Název projektu

Domov pro seniory Jevišovice  
Kuchyň-přívod pro venkovní jednotku vzduchotechniky

MÍSTO: Domov pro seniory Jevišovice

STUPĚŇ:

HIP:

PROFESE:

VYPRACOVAL:

INVESTOR:

REALIZAČNÍ

ELEKTROINSTALACE

ROMAN HAGARA

DOMOV PRO SENIORY JEVIŠOVICE

# 1. SEZNAM DOKUMENTACE

## Textová část:

Technická zpráva  
Protokol určení vnějších vlivů  
Výkaz výměr

## Výkresová část:

Seznam příloh dle výkresové dokumentace

# 2. PŘEDMĚT PROJEKTU

**Projektová dokumentace realizační**  
silnoproudé elektroinstalace

## Podklady pro vypracování PD:

- Stavební dokumentace
- Osobní průzkum
- Požadavky investora
- Požadavky VZT

### **3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE**

Napojeno na stávající instalaci

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

a) živých částí

- izolací živých částí
- krytem nebo přepážkami

b) neživých částí

- základní: samočinným odpojením od zdroje v sítích TN
- zvýšená: proudovým chráničem  
doplňujícím pospojováním  
hlavním pospojováním

**Proudové chrániče:**

V elektroinstalaci budou použity proudové chrániče s citlivostí 30mA typ A-G

**Doplňující pospojování:**

K venkovní jednotce bude přiveden vodič CY6 ze stávajícího rozvaděče R.

**Hlavní pospojování:**

Stávající

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

Stávající

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

Ze stávajícího rozvaděče kuchyně v chodbě.

## 7. MĚŘENÍ ODBĚRU

Stávající

## 8. VNITŘNÍ SILNOPROUDÉ ROZVODY

Napojení venkovní jednotky bude kabelem CYKY 5x2,5 ze stávajícího rozvaděče kuchyně v chodbě. Vedení bude uloženo v plastové liště 30x25. V rozvaděči bude doplněn jistič 16/3/B a chránič 25/4/0,03 typ A-G. Umístění jističích prvků mimo technologii kuchyně. V rozvaděči je dostatečné místo pro doplnění.

Venkovní jednotku nutné umístit v dostatečné vzdálenosti od jímacího vedení (svod)  
min. 20cm

Typ venkovní jednotky dle PD VZT : HSP Duct , 400V , 6,39kW

## 9. PŘEDPISY A NORMY

Tato projektová dokumentace obsahuje všechny náležitosti dle vyhlášky 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN, EN a katalogy platnými v době jejich zpracování.

Pokud bylo v projektu použito zahraniční zařízení, pak příslušný souhlas, že zařízení je v souladu s českými bezpečnostními předpisy a normami ČSN, dokladuje dovozce tohoto zařízení.

Instalace bude provedena podle ČSN 33 2130 ed.3 a s ní souvisejících norem tj. ČSN 33 2135 až ČSN 33 2190.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí musí být provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Instalace hromosvodu bude provedena podle ČSN EN 62305 1-4 ed. 2 a ČSN EN 62561-1 ed.2.

Ochrana jednotlivých elektrických strojů a elektrických rozvodných zařízení musí být v souladu s : ČSN 33 2000-4-43 ed.2 – ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-4-473 – opatření k ochraně proti nadproudům

ČSN 33 2000-5-52 ed.2. – výběr a stavba elektrických zařízení

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.

Všechny elektromontážní práce smí provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací a s platným oprávněním pro montáž el. zařízení dodavatelským způsobem.

**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.**

### **Bezpečnost práce:**

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 2000-6. Další periodické revize provede provozovatel ve stanovených lhůtách dle ČSN 33 1500 a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením elektrického zařízení.

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektrinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

Protokol o určení vnějších vlivů je samostatnou přílohou .

Vypracoval:

Roman Hagara 10/2023