

Seznam dokumentace

1.TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.4.3-1
2.ROZPOČET,VÝKAZ VÝMĚR	D.1.4.3-2
3.DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE RS	D.1.4.3-3
4.ROZVODY ELEKTRO	D.1.4.3-4

Seznam dokumentace

1.TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.4.3-1
2.ROZPOČET,VÝKAZ VÝMĚR	D.1.4.3-2
3.DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE RS	D.1.4.3-3
4.ROZVODY ELEKTRO	D.1.4.3-4

Seznam dokumentace

1.TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.4.3-1
2.ROZPOČET,VÝKAZ VÝMĚR	D.1.4.3-2
3.DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE RS	D.1.4.3-3
4.ROZVODY ELEKTRO	D.1.4.3-4

Seznam dokumentace

1.TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.4.3-1
2.ROZPOČET,VÝKAZ VÝMĚR	D.1.4.3-2
3.DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE RS	D.1.4.3-3
4.ROZVODY ELEKTRO	D.1.4.3-4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.0. Předpoklady pro řešení projektu

1.1. Projektové podklady

Pro zpracování tohoto projektu pro stavební řízení sloužily následující podklady:

- projektová dokumentace stavby
- prohlídka objektu

1.2. Rozsah projektové dokumentace:

světelné a zásuvkové rozvody, úprava rozvaděče RS

1.3 Předpisy a normy ČSN

Výkresová část dokumentace je zpracována v souladu s platnými normami ČSN, zvláště pak s ČSN 332130 ed.2, ČSN 332000-5-52 ed.2 a normami souvisejícími, platnými v době zpracování tohoto projektu pro ohlášení stavby.

1.4. Základní technické údaje

1.4.1 Napěťová soustava :3+NPE, AC 50Hz,230/400V TN-C-S

1.4.2 Ochrana před neb. dotykovým napětím provedena dle ČSN 332000-4-41 ed.2:

-neživé části:

základní -samočinným odpojením od zdroje jističi

zvýšená – proudovým chráničem, doplněno o ochranné pospojení v místnosti dle ČSN 332000-7-701ed.2

-živé části :

krytím a izolací

1.4.3 Výkonová bilance

Rozvaděč RS- nárůst:

Instalovaný výkon : $P_i = 4.9\text{kW}$ vč.zásuvek

Soudobý výkon : $P_p = 3\text{kW}$

Předběžná roční spotřeba el.energie: 1000,-kWhod/rok

1.4.4.Vnější vlivy

Prostory jsou stanoveny jako prostory normální – AB5,vně objektu jsou prostory nebezpečné-AB8.

1.5. Označování zařízení

El.zařízení a jeho funkční jednotky jsou značeny dle ČSN EN 60446 ed.2 a ČSN IEC 617-6.

2.0. Technické řešení

2.1. Všeobecně

Tento projekt pro územní rozhodnutí a stavební povolení řeší světelné a zásuvkové rozvody rozvody pro stavební úpravy a rozšíření soc. zařízení ve stacionári v České Třebové, investor Město Česká Třebová.

Dále je součástí projektu napájení vířivek a vany.

2.2. Napájení

Napájení výše uvedených el. rozvodů části ze stávajícího rozvaděče RS, který bude upraven.

2.3 Rozvaděče

RS

Stávající rozvaděč umístěný na chodbě pod schodištěm.

Rozvaděč bude upraven, tzn. doplněn o vývody pro světelný vývod, ventilátory a zásuvkové obvody v této části objektu.

Schéma je patrné z v.č. D.1.4-3.

2.4. Rozvody

Provedeny kabely CYKY uloženými nad podhledem a pod omítkou. Výšky vývodů pro vypínače je 1.300mm, pro zásuvky dle potřeby.

Pro napájení vířivek budou ponechány volné vývody, pro napájení vany bude přívod ukončen v těsné krabici za vanou- viz popis na výkrese rozvodů elektro.

2.5. Osvětlení

Osvětlení je řešeno dle ČSN-EN 12464-1 a to pomocí zářivkových úsporných svítidel umístěných na stropěch.

2.6. Ovládání

-ovládání osvětlení je pomocí kolébkových spínačů

-ovládání ventilátorů je pomocí tlačítek přes vent. relé s nastaveným doběhem

-ovládání plynového kotle je pomocí stávajícího prostorového termostatu

2.8. Ochrany

Ochrana před neb. dotykovým napětím-popsána v čl.1.4.3.této TZ.

Ochrana proti přetížení a zkratu provedena dle ČSN 332000-4-43 ed.2 a to jističi.

2.9. Ochrana před bleskem a přepětím, uzemnění

Není řešena, je stávající

3.0. Provoz zařízení

Základním předpokladem pro provoz el. zařízení je následující:

-provedení el. instalace dle prováděcí dokumentace

-provedení výchozí revize dle ČSN 332000-6

-v případě požáru, nebo úrazu el. proudem se el. zařízení vypíná hl. jističi, nebo vypínači v rozvaděčích

- obsluhovat el. zařízení smí osoba prokazatelně poučená v rozsahu ČSN EN 50110-1