



Držitel certifikátů ČSN EN ISO 9001,
ČSN EN ISO 14 001 a ISO 45001

Jednatel společnosti:	Ing. Martin Dejdar
Hlavní inženýr projektu:	p. Josef Pánek
Vypracoval:	Ing. Boris Šebesta
Kontroloval:	

Odběratel / Investor:	Město Žebrák, Náměstí 1, 267 53 Žebrák
-----------------------	--

Zakázka:

**MĚSTO ŽEBRÁK – REKONSTRUKCE WC A ČAJOVÉ
KUCHYŇKY V BUDOVĚ RADNICE č.p. 1**

Stavba		Stran	3 A4
Objekt		Datum	04/2024
Část	D.1.4 TPS – 3.ELEKTROINSTALACE	Zak. číslo	4874-08-007/24
Díl	D.1 Dokumentace stavebního objektu	Stupeň	DPS

Obsah

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pořadové číslo

D.1.4.3.01

SpektraPRO, spol. s r.o. Beroun

Zakázka: **MĚSTO ŽEBRÁK – REKONSTRUKCE WC A ČAJOVÉ KUCHYŇKY
V BUDOVĚ RADNICE č.p. 1**

Investor: **Město Žebrák, Náměstí 1, 267 53 Žebrák**

Zak. číslo: 4874-08-007/24

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby /DPS/

Díl: D.1 Dokumentace stavebního objektu

Část: D.1.4 TPS - 3.ELEKTROINSTALACE

D.1.4.3.01
TECHNICKÁ ZPRÁVA
/Elektroinstalace/

Beroun, Duben 2024

Vypracoval:
Ing. Boris Šebesta

1. Předmět projektu

Předmětem tohoto projektu je elektroinstalace návrhu na rekonstrukci stávajících WC v přízemí (1.NP) a stávající čajové kuchyňky v patře (2.NP) budovy radnice města Žebráka.

Jedná se o dokumentaci pro provádění stavby /DPS/.

2. Základní technické údaje

Napěťové soustavy:

3+PEN, 400 V, 50 Hz, TN-C napájecí

3+PE+N, 400 V, 50 Hz, TN-C-S napájecí a zásuvková

1+PE+N, 230 V, 50 Hz, TN-C-S světelná, zásuvková a napájecí

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Bude provedena dle ČSN 33 20 00-4-41, čl. 413.1 samočinným odpojením od zdroje.

Prostředí dle ČSN 33 20 00 – 5 – 51:

V celém prostoru objektu bude prostředí bez provozních vlivů AA 4 – normální.

Vně objektu bude prostředí s atmosférickými vlivy AB 8.

Jištění:

Proti zkratu bude provedeno jističi, eventuálně pojistkami.

3. Technický popis a provedení

V rozvaděči RP.2 v 1.NP bude doplněno nové jištění pro rozvody nového sociální zázemí. Bude zhotoven jednofázový zásuvkový a světelný rozvod, a vývod pro el. boiler v úklidové komoře. Osvětlení bude ovládáno od vstupů do daných prostor, či prostorovým čidlem. Ventilátor WC bude spínán pomocí osvětlení předsíně, od pohybového čidla.

Nový rozvaděč kuchyňky (RP.K) bude napájen ze stávajícího patrového rozvaděče RP ve 2.NP, kde bude doplněno nové jištění 3x16A. Rozvaděč RP.K bude umístěn v prostoru kuchyňky a budou z něj napájeny veškeré nové rozvody v místnosti kuchyňky. Budou zhotoveny jednofázové zásuvkové rozvody pro kuchyňskou linku, myčku a slaboproudé rozvody, které budou zapojeny pod proudovým chráničem. A vývod pro zásuvku lednice, který bude zapojen mimo tento chránič. Osvětlení bude ovládáno od vstupu do prostoru. Ventilátor bude spínán vlastním vypínačem. Rozvaděč je uzemněn pomocí vodiče CY.

Kabely CYKY jsou uloženy pod omítkou či nad sádkartonovým podhledem.

Beroun, Duben 2024

Vypracoval:
Ing. Boris Šebesta