

Název stavby Zřízení čajové kuchyňky, nového WC s předsíňkou	Název Provozního celku/části SILNOPROUD	Stupeň dokumentace DPS
Číslo SO/části	Název dokumentu TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana / Celkem 1 / 5
		Identifikátor dokumentu

Obsah:

1. ÚVOD	1
1.1 účel dokumentu	1
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
2.1 Výchozí podklady pro zpracování projektu	2
2.2 Seznam hlavních použitých norem	2
3. BEZPEČNOST, OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	3
3.1 Ochrana zdraví a ochrana proti hluku a vibracím	3
3.2 Požární bezpečnost	3
4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
1. Stávající Stav - demontáže:	4
2. Rozvaděč RP-02P:	4
3. Kabelové trasy:	4
5. ZÁVĚR	5

Název stavby Zřízení čajové kuchyňky, nového WC s předsíňkou	Název Provozního celku/části SILNOPROUD	Stupeň dokumentace DPS
Číslo SO/části	Název dokumentu TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana / Celkem 2 / 5
		Identifikátor dokumentu

1. Úvod

1.1 ÚČEL DOKUMENTU

Tato projektová dokumentace pro provedení stavby řeší elektroinstalace zřízení nové čajové kuchyňky, WC s předsíňkou.

1.2 PŘÍLOHY

Nedílnou součástí tohoto dokumentu jsou následující přílohy:

Schema rozmístění silových prvků

2. Základní údaje

2.1 VÝCHOZÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU

- Projektová dokumentace stavební části.
- Požadavky od výrobce instalované technologie.
- Požadavky a připomínky investora a zadavatele.
- Skutečnosti zjištěné na místě díla.

2.2 SEZNAM HLAVNÍCH POUŽITÝCH NOREM

ČSN 33 1310 ed.2 - Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 33 2000-6 - Elektrické instalace nízkého napětí, část revize

ČSN 33 1500 - Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

Název stavby Zřízení čajové kuchyňky, nového WC s předsíňkou	Název Provozního celku/části SILNOPROUD	Stupeň dokumentace DPS
Číslo SO/části	Název dokumentu TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana / Celkem 3 / 5
		Identifikátor dokumentu

ČSN 33 2000-2-21 Elektronické předpisy - Elektrická zařízení - Část 2

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-42 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla

ČSN 33 2000-4-43 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy

ČSN 33 2000-4-443 ed.2 - Elektrické instalace budov - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím

ČSN 33 2000-4-473 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům

ČSN 33 2000-5-52 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2040 - Elektrotechnické předpisy. Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy

ČSN 33 3060 - Elektrotechnické předpisy. Ochrana elektrických zařízení před přepětím

ČSN 65 305 ed.2 - Předpisy pro ochranu před bleskem

ČSN 50 110 ed.1 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN EN 61 140 ed.2 – Ochrana před úrazem elektrickým proudem, společná hlediska pro instalaci zařízení.

ČSN 33 2130 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody

ČSN EN 60 529 – stupeň ochrany krytem (krytí IP-kód)

Název stavby Zřízení čajové kuchyňky, nového WC s předsíňkou	Název Provozního celku/části SILNOPROUD	Stupeň dokumentace DPS
Číslo SO/části	Název dokumentu TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana / Celkem 4 / 5
		Identifikátor dokumentu

3. Bezpečnost, ochrana zdraví při práci

3.1 OCHRANA ZDRAVÍ A OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Na pracovišti budou provedena dostupná technická opatření pro snížení hladiny hluku tak, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku dané vyhláškou č. 502/2000 Sb. pro jednotlivé druhy pracovní činnosti.

3.2 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Jedná se o stavbu, u které není předpoklad vzniku požáru za normálních podmínek. Po dobu výstavby však musí být dodrženy následující požadavky:

- V místě stavby budou k dispozici požární poplachové směrnice pro prostor staveniště

4. Technické řešení

1. STÁVAJÍCÍ STAV - DEMONTÁŽE:

V místnosti budou provedeny demontáže dle potřeb.

2. ROZVADĚČ RP-02P:

Do stávajícího rozvaděče v suterénu s označením RP-02P budou přidány dva nové jističe, které budou napájet zásuvkový okruh a varnou desku v kuchyňce. Pro čerpadlo odpadních vod bude použit stávající silový okruh v místnosti a bude zaveden k čerpadlu u záchoda.

3. KABELOVÉ TRASY:

Kabelové trasy budou provedeny drátěnými žlaby. Pro zásuvkové obvody a světelné obvody jsou trasy od stropu k podlaze zasekány do zdí.

Název stavby Zřízení čajové kuchyňky, nového WC s předsíňkou	Název Provozního celku/části SILNOPROUD	Stupeň dokumentace DPS
Číslo SO/části	Název dokumentu TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana / Celkem 5 / 5
		Identifikátor dokumentu

5. Závěr

Tento projekt ve stupni skutečného provedení obsahuje veškeré náležitosti, které dle zákonných ustanovení, směrnic i obecných požadavků na tento projektový stupeň musí obsahovat.

Veškeré zařízení a komponenty jsou nainstalovány v souladu s požadavky výrobce zařízení, dle platných norem a legislativy. Veškeré instalační práce byly prováděny dle příslušných norem při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Výše popisované instalace jsou řádně odzkoušeny.