

Stupeň: DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY A STAV. POVOLENÍ
STAVEBNÍ ČÁST – ELEKTROINSTALACE

Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBECNÍHO ÚŘADU Č.P 47
OKROUHLÁ U CHEBU
PARC.Č.ST. 64, K.Ú. OKROUHLÁ U CHEBU

Objekt: D.1.4. ELEKTROINSTALACE

Investor: OBEC OKROUHLÁ, OKROUHLÁ 47, 350 02 CHEB

Zodp. projektant: Ing.M.Křístek

Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, r.č. ČKAIT 0201565.



Obsah: A. Technická zpráva

B. Výkresová dokumentace: ROZVODY NN

Zpracováno: 07. 2016

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje:

1.1 Rozsah projektu:

Předmětem projektu je elektroinstalace pro přestavbu sociálního zázemí.

1.2 Výchozí podklady:

Výchozím podkladem je navržené stavebně technické řešení.

1.3. Proudová soustava:

3+PE, N, 50Hz, 400/230V, TN-C-S, TN-S

1.4. Prostředí:

Ve smyslu ČSN 332000-5-51 je ve vnitřních prostorách prostředí NORMÁLNÍ.

1.5. Ochrany:

Proti zkratu a přetížení jističi, pojistkami a jistíci relé. Před nebezpečným dotykem pr. chrániči, nulování a v prostorách se zvýšeným nebezpečím úrazu (např. koupelnách, navíc pospojením. Před bleskem je ochrana provedena hromosvodovou soustavou. Provede se společná uzemňovací soustava pro hromosvod a elektrické zařízení. Na tento zemnič bude napojena centrální přípojnice PAS.

1.6. Instalovaný příkon:

osvětlení	0,5kW
TUV	2,0kW
ostatní	3,0kW

Stávající hodnota jištění před elektroměrem je dostačující.

1.7. Osvětlení:

Osvětlení je navrženo dle norem ČSN a souvisejících hygienických předpisů. Intenzity osvětlení jsou voleny dle příslušné normy a to:

-chodby, vstupní část, schodiště	100-150lx
-sociální zázemí, vstup	150-200lx

Dle ČSN EN 12464-1.

Budou osazena svítidla dle výběru investora.

1.8. Kompenzace jalového výkonu:

Charakter spotřebičů nevyžaduje přídavnou kompenzaci.

1.9. Požárně bezpečnostní opatření:

Stávající.

1.10. Použité normy:

Projektová dokumentace je zpracována dle platných norem:

1.11. Členění části Elektroinstalace:

Vnitřní silnoproudé rozvody a osvětlení.

2. Technický popis:

Dle výkresové dokumentace.

2.1. Vnitřní silnoproudé rozvody a osvětlení:

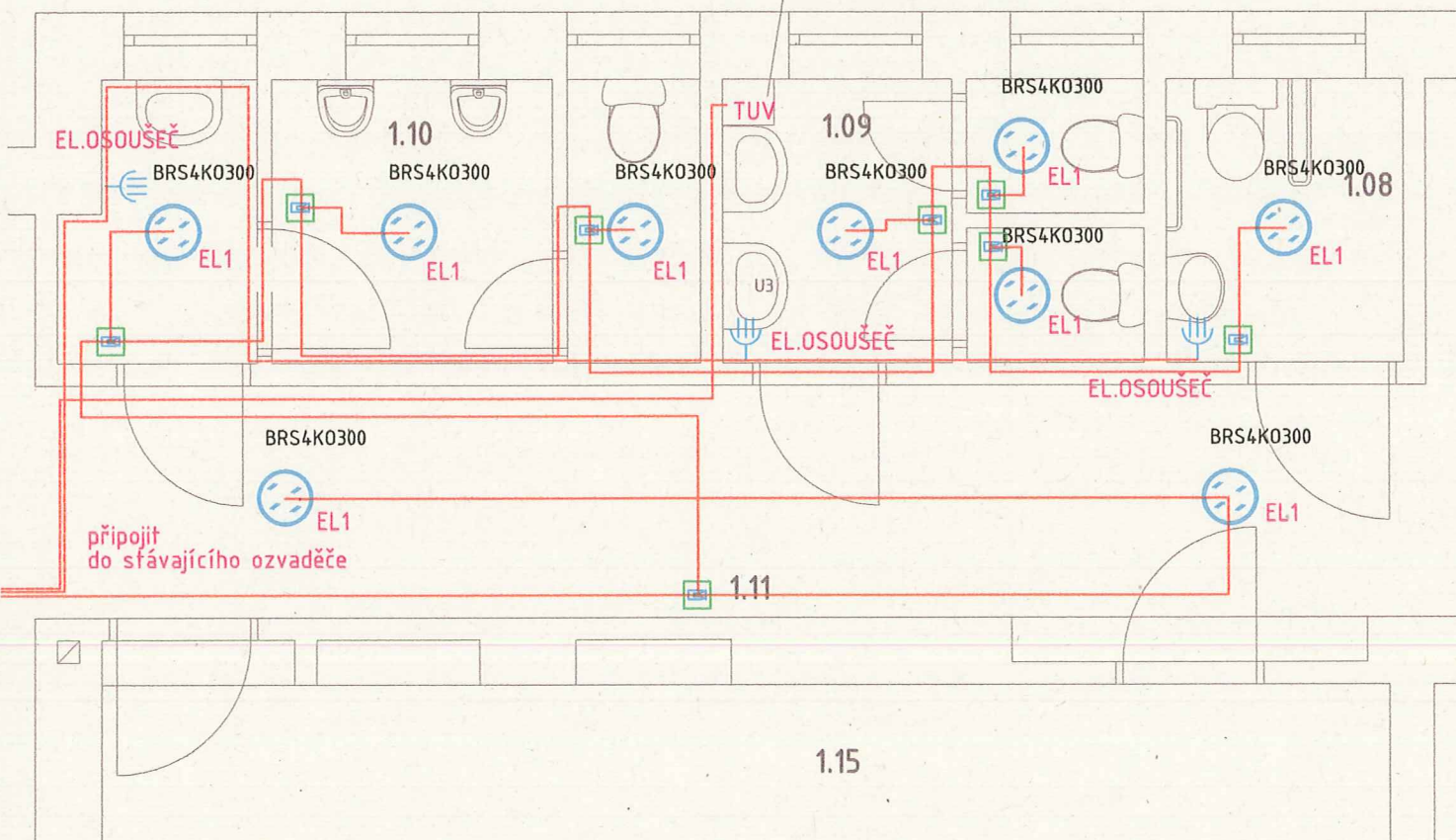
Napájení rozvodů bude zajištěno ze stávajícího rozvaděče RO. Tento bude doplněn o jištění nových okruhů. Vypínače v místnostech budou osazeny do výšky 120cm, obdobně i zásuvky. Výšky a přesné rozmístění zásuvek bude nutné upřesnit podle typu a rozmístění el. spotřebičů. Budou osazeny standardní přístroje. Všechny rozvody vnitřních silnoproudých rozvodů se provedou pod omítkou, nebo v sádkartonových příčkách.

Interiérová svítidla budou navržena dle vlastního interiéru v průběhu kompletace stavby.

HROMOSVOD:

Stávající pro celý objekt.

Tlakový ohříváč vody
DZ Dražice TO 15 UP
350x310x500 mm
Pel = 2,0 kW/230 V



Legenda místností:

číslo	místnost	plocha [m ²]
1.08	WC imobilní	3,04
1.09	WC ženy	5,23
1.10	WC muži	7,76
1.11	Chodba	23,95
1.15	Sál	51,55

pohybové čidlo



SOUSTAVA: 3+PE,N,50Hz,400/230V,TN-C-S
PROSTŘEDÍ: NORMÁLNÍ
OCHRANA: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NN
POSPOJENÍM A PROUD.CHRÁNIČI

Odp. projektant ING. KRÍSTEK	Ved. projektant ING. KRÍSTEK	Techn. kontrola	IČO: 428 24 362	
Místo stavby parc. č. st. 64, k.ú. Okrouhlá u Chebu, Karlovarský kraj			ELEKTROPROJEKTY ING.M.KRÍSTEK	
Investor Obec Okrouhlá, Okrouhlá 47, 350 02 Cheb			M.tel:+420604200014 e/mail:miroslavkrístek@seznam.cz	
Akce STAVEBNÍ ÚPRAVY OBEČNÍHO ÚŘADU Č.P. 47, OKROUHLÁ U CHEBU parc. č. st. 64, k.ú. Okrouhlá u Chebu, Karlovarský kraj			Formát	Číslo paré
			Datum	7/2016
			Stupeň	DSP
			Zakázka	
Výkres ELEKROINSTALACE - PŮDORYS 1.NP - výřez	Meřítko 1:50	Č. výkresu 01		