

REVIZNÍ ZPRÁVA ELEKTRICKÉ INSTALACE

Ve smyslu ČSN 33 1500 včetně změn a oprav a ČSN 33 2000-6 ed.2

Revizní technik:	Ing. Daniel Černý	Datum zahájení revize:	15..07.2022
Číslo osvědčení:	15271/5/21/R-EZ-E1B	Datum ukončení revize:	15.07.2022
Přítomni:	Nikdo	Datum vystavení revize:	15.07.2022

Investor:	Rostislav Babáček		
Objednatel:	Rostislav Babáček		
Místo/adresa elektrické instalace:	Vikletice ppč. 1/4		
Název akce:	Vikletice ppč. 1/4 sociální zařízení		
Napájecí rozvaděč / hlavní jištění:	Nápojení a přívodní kabel do sociální zařízení v kempu Vikletice 1/4		
Prostor s nebezpečím výbuchu nebo požáru:	NE		

Rozvodná soustava:	Ochrana před úrazem el. proudem:
1+PE-N~ 50Hz 230V/TN-S	ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje v síti TN čl. 411.
	ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Ochranné opatření: ochranné pospojování v síti TN čl. 411.3.1.2
	ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Doplnková ochrana: doplňující ochranné pospojování čl. 415.2

Zhodnocení revize


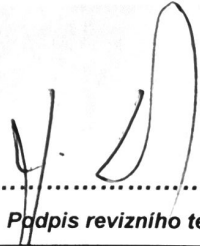
Elektrické zařízení uvedené v této výchozí revizní zprávě

je schopno bezpečného provozu

Tato zpráva o revizi má:	3 strany	Počet příloh:	0 ks
--------------------------	----------	---------------	------

Rozdělovník

2x objednatel	1x Revizní technik elektro
---------------	----------------------------

..... Jméno, podpis a datum objednatele Jméno, podpis a datum uživatele el. zařízení	 Razítko revizního technika	 Podpis revizního technika
---	--	--	---

Vymezení rozsahu revidované el. instalace a zařízení, Popis zařízení, Podklady použité pro revizi, Prostory a prostředí, Kontrola el. zařízení, Zkoušky, Měření, Použité měřicí přístroje, včetně kalibrace, Zjištěné závady (neshody), Zhodnocení revize, Poznámka

1) Vymezení rozsahu revidované elektrické instalace a zařízení:

Revidovaná elektroinstalace dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed. 2 je vymezena stávající sociální buňkou, která je uvnitř osazena osvětlením a vypínači (dámské a pánské WC). Napájení této sociální buňky je kabelem CYKY 3x2,5mm², který vede na povrchu v ochranné trubce nad zemí a je napojen na jističo-chránič zn. EATON hodnoty 10A/B/0,03A, který je umístěn v rozváděči R1.

2) Popis elektrické instalace a zařízení:

Elektroinstalace je vymezena stávající sociální buňkou, která je uvnitř osazena osvětlením a vypínači (dámské a pánské WC), venku je umístěna a zapojena jedna zásuvka s odpovídajícím IP Krytím. Napájení této sociální buňky je kabelem CYKY 3x2,5mm², který vede na povrchu v ochranné trubce nad zemí a je napojen na jističo-chránič zn. EATON hodnoty 10A/B/0,03A, který je umístěn v rozváděči R1.

Prohlídka provedena dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.3.2:

- a) Trvale připojené el. předměty
vyhovují bezpečnostním požadavkům příslušných norem pro zařízení, jsou řádně zvoleny a instalovány v souladu s HD 60364 a s návody výrobců., nejsou viditelně poškozené nebo vadné do té míry, že by toto mohlo ohrozit bezpečnost. Vyhovuje ČSN 33-2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.2.
- b) Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem
Vyhovují ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 412 a ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3 b.
- c) Volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí
Vyhovuje ČSN 33-2000-5-52 ed. 2, čl. 523 nastavení jisticích prvků odpovídá ČSN 33-2000-4-43 ed. 2 s ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3c
- d) Volby, seřízení, selektivitu a koordinaci ochranných a kontrolních přístrojů
Vyhovuje ČSN 33 2000-5-53 ed. 2, čl. 536, ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3 d
- e) Volby umístění a instalace přepětových ochran (SPD) kde je určeno
Vyhovuje ČSN 33 2000-5-53 ed. 2, čl. 536, ČSN 33 2000-5-534, ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3 e
- f) Volba, umístění a instalace vhodných odpojovacích a spínacích přístrojů
Vyhovuje ČSN 33 2000-5-53 ed. 2, čl. 536, ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3 f, ČSN 33 2000-5-537
- g) Volba předmětů, zařízení a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům a mechanickým namáháním
Elektrické předměty jsou určeny do prostředí určeného protokolem o určení vnějších vlivů. Vyhovuje ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 a čl. 522 a ČSN 33 2000-6 ed. 2 čl. 6.4.2.3 g
- h) Označení nulových (středních) a ochranných vodičů, volba a připojování, spojení neživých částí
Izolované vodiče „PEN“ , „PE“ jsou označeny kombinací barev zeleno-žlutá, vodič „N“ barvou modrou. Vyhovuje ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 čl. 514 .3, čl. 514.3.1.Z1, ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN 33 2000-6 ed. 2 čl. 6.4.2.3h, 1, o a ČSN EN 60445 ed. 4
- i) Označení obvodů, přístrojů jisticích před nadproudy, spínačů, svorek atd.
Vyhovuje ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 čl. 514.4-5 a ČSN 33 2000-6 ed. 2 čl. 6.4.2.3j
- j) Odpovídající způsob zakončování a spojování kabelů a vodičů
Vyhovuje ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, čl. 526 a ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3k
- k) Volby a instalace uzemnění, ochranných vodičů a jejich připojování, včetně ochranného a doplňujícího pospojování vyhovuje ČSN 33 2000-5-54 ed. 3, čl. 543, 544 a ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3l
- l) Přístupnost z hlediska značení, provozu a údržby

Vyhovuje ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 513, 514. Vyhovuje ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.12. Vyhovuje ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3m

- n) Opatření proti elektromagnetickému rušení
Vyhovuje ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3n, ČSN 33 2000-4-444.
- n) Spojení neživé části s uzemněním
Vyhovuje ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411 a ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3n
- o) Volba stavu elektrických vedení
Vyhovuje ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, čl. 521, 522 a ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.2.3p

1) Prostory a prostředí:

Venkovní prostředí pro kabelové skříně a vedení dle PNE 33 0000-2 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3. Tyto prostory jsou zařazeny do stupně „NEBEZPEČNÝ“. Specifikace vnějších vlivů podle PNE 33 0000-2 s přihlédnutím k tabulkám číslo 6 a 7 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

4) Základní technické údaje a ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Napěťové soustavy: 3PEN~50Hz 400V/TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem:

Základní ochrana živých částí:

- základní izolace živých částí (příloha A, čl. A.1)
- přepážky nebo kryty (příloha A, čl. A.2)

Ochrana při poruše neživých částí:

- automatickým odpojením od zdroje ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 (čl. 411.3, 411.4)

5) Měření:

a) Izolační odpor elektrické instalace dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.3.3

- Mezi pracovním vodičem a zemí

b) Výsledky měření a zkoušek:

- Izolační stav instalace > 2000 MΩ
- Čas vypnutí 16 ms

6) Závěrečné zhodnocení:

Výsledky této revize se vztahují pouze na posuzovaný předmět revize

Po provedené prohlídce a zkoušení (včetně měření) posuzovaného elektrického zařízení a instalace sdělují následující:

předmět revize odpovídá všem platným normám v den vystavení této revize

CEKOVÝ POSUDEK:

- Prohlídka elektrického zařízení vymezeného rozsahem revize odst. č. 1.
- Kontrola dimenzování a jištění vodičů dle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.
- Měření izolačního odporu.
- Zpracování výsledků měření a zkoušek.
- Kontrola naměřených výsledků v souladu s ČSN 33 2000-6 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, ČSN 33 2000-5-54 ed. 3.
- Vypracování revizní zprávy.