

Číslo: 48.1. 2026

Str.1

**Zpráva**  
**o mimořádné revizi elektrického zařízení dle**  
**ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6**

Předmět revize : elektroinstalace Hasitská zbrojnice-rozšíření.  
Náměstí 72-Liteň

Objednatel : Městys Náměstí 71 Liteň

Zahájení revize dne : 1.4.2026

Ukončena dne : 1.4.2026

Revizní technik : Josef Kolářik Hudlice 450 tel.607190530

ev. číslo osvědčení : 3475/2/24/R-EZ-E2/A

ev. číslo oprávnění : 9682/2/21/EZ-M.O.R.Z-E2/A

Použité měřicí přístroje :

EUROTEST 61557 vč.17041423 č.kal.listu KL242/2024

**ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE SCHOPNO BEZPEČNÉHO PROVOZU, ve smyslu ČSN 33 1500 čl. 6.1.2.**

**„Při správném zacházení je revidované zařízení schopno bezpečného provozu“ za předpokladu, že se s ním bezpečně zachází.**

**Termín příští periodické revize viz. tabulka 1 – ČSN 33 1500 – do 30. 4 2029**

Zpráva o revizi má stran : 5

Počet příloh : 0

Rozdělovník :

Provozovatel : 1x

RT : 1x

Datum předání revize 7.4.2026

Podpis provozovatele

razítko a podpis  
revizního technika



Str.2

Obsah:

1. Předmět revize
2. Vnější vlivy ČSN 33 2000-3
3. Popis el. instalace
4. Prohlídka zařízení
5. Provedené zkoušky
6. Měření ( ochr. imedance+proud.chránič,jističochránič.)
7. Zhodnocení ochrany před úrazem elektrickým proudem
8. Změny oproti projektové dokumentaci
9. Závady a nedostatky
10. Závěr

1. Předmět, revize: elektrická instalace, rozvaděč NOARK 24M IP 65.

Prostory : nové zásuvky hasičárna, pergola, zás. skříň a svítidlo u rybníka...

2. Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 : bez zvláštních vlivů

Projektová dokumentace nebyla předložena.

Elektroinstalaci provedl Miroslav Slanec.



#### 4. Technické údaje

Soustava:   přívod:                   **3 / PE AC, 400 / 230 V**  
   **Kabel CYKY 4Bx10mm<sup>2</sup> RE-venek**  
   **Jistič B25/3.**

#### 5. Prohlídka zařízení:

Prohlídka zařízení

##### a) Zařízení jako celek

- ✓ Provedení montáže v porovnání s projektovou dokumentací
- ✓ Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem
- ✓ Způsob ochrany před nebezpečným dotykem živých částí
- ✓ Způsob ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí
- ✓ Spojení vodičů
- ✓ Označení vodičů
- ✓ Zda jsou kabely vedeny bezpečnými prostory a jsou mechanicky chráněny proti všem vlivům prostředí
- ✓ Volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytky napětí
- ✓ Jištění odpovídá ČSN 33 2000-5-523, 33 2000-4-43, 33 2000-4-473
- ✓ Použití vhodných a správně umístěných a dostatečně oddělujících spínacích prvků
- ✓ Vybavení varovnými nápisy a podobnými informacemi
- ✓ Vybavení bezpečnostními a výstražnými tabulkami a nápisy
- ✓ Odpovídající přístupnost spínačů a zařízení z hlediska provozu a údržby
- ✓ Označení obvodů jističů, spínačů, svorek apod.
- ✓ Barevné značení vodičů dle ČSN 33 0165
- ✓ Způsob montáže

##### b) Zařízení nn – ochrana automatickým odpojením od zdroje

- ✓ Označení středních a ochranných vodičů
- ✓ Spojení ochranného vodiče s hlavní ochrannou přípojnici
- ✓ Průřezy ochranných vodičů
- ✓ Chránění proti samovolnému uvolnění a proti korozi ochranných vodičů
- ✓ Záměna ochranných a pracovních vodičů
- ✓ Funkčnost ochranných kontaktů a vidlic zásuvek
- ✓ Zda v ochranných vodičích a vodičích PEN nejsou žádná zařízení na ochranu proti nadproudu a vodičem PEN ani ochranné vodiče nelze samostatně vypínat



**Rozvaděč RM-podružná část rozvaděče RE**

**Vývod R3-jistič B25/3-kabel 5cx6mm-nový rozvaděč garáž.**

Jističochránič- B16/2/0.03A kabel 3cx2.5mm-zás.hasičárna

Jističochránič- B16/2/0.03A kabel 3cx2.5mm-zás.hasičárna

**Nový rozvaděč NOARK 24M-na povrchu -garáž**

**Vč.2.2026-Miroslav Slanec**

Osazení- 1.řada-zaslepono

2.řada-

hlavní vypínač 32A

jistič B25/3-zás.skříň ETI u rybníka 5cx4mm

jistič B10/1-osvětlení LED-venek 3cx1.5mm

jistič B10/1-vývod 230V vrata 1-ukončeno krab.acidur 3cx1.5mm

jistič B10/1-vývod 230V vrata 2-ukončeno krab.acidur 3cx1.5mm

jistič B10/1-vývod 230V vrata 3-ukončeno krab.acidur 3cx1.5mm

Jističochránič- B10/2/0.03A osvětlení pergolal 3cx1.5mm

Jističochránič- B16/2/0.03A zás.230V IP 44 3cx2.5mm

**Jednotlivé revidované prostory:**

**Hasičárna -5ks.zásuvka 230V-jinak stávající**

**Pergola -2x zář.LED 28W,4x zás.230V IP 44**

**Zásuvková skříň-ETI+dodatek spínač čerpadlo.**

U zařízení nn byla při měření impedančních smyček naměřena průměrná hodnota  
Uf L1 = 231 V AC, Uf L2 = 230 V AC, Uf L3 = 231 V AC. Zsm-0.45-1.1ohm.

**6.Měření**

Měření izolačních odporů a impedance vypínacích smyček.

Měření izolačních odporů kabelů bylo provedeno mezi krajními vodiči a zemí. Uvedeny jsou nejnižší naměřené hodnoty. Uvedené hodnoty jsou včetně uvažované chyby měřícího přístroje.



## 8.Zhodnocení ochrany před úrazem elektrickým proudem

Prostory jsou z hlediska úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41/2000:

Čl.412 : izolací, kryty, přepážkami

Čl.413 : automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C pojistkami

Čl.413: zvýšená – automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovým chráničem  
Ochranným uzemněním – sloup osv.rybník-max 15ohm.

Vnější vlivy jsou dle ČSN 33 2000-3 stanoveny takto: nebezpečné-venek, pergola  
Normální-uvnitř budov.

U zařízení nn byla při měření impedančních smyček naměřena průměrná hodnota  
 $U_{fL1} = 231 \text{ V AC}$ ,  $U_{fL2} = 230 \text{ V AC}$ ,  $U_{fL3} = 231 \text{ V AC}$ .  $Z_{sm} = 0.45 - 1.1 \text{ ohm}$ .

## 9.Zjištěné závady nedostatky: [Bez zjevných závad](#)

### 10.Závěr:

Přechodové odpory ochranného vodiče byly naměřeny menší než 0,1 Ohm.

Izolační odpor kabelů byl naměřen lepší než 50 MOhmů dle čl. 272

Byla provedena vizuální kontrola elektrického zařízení, dále byly zjišťovány elektrické funkční vlastnosti prvků.

### Celkový posudek :

*„Při správném zacházení je revidované zařízení schopno bezpečného provozu“  
za předpokladu, že se s ním bezpečně zachází.*

Příští revize dle ČSN 33 1500 do 30.4.2029

revizní technik  
razítka a podpis

