

# Zpráva o revizi elektrického zařízení :

Evidenční číslo revizní zprávy: **090/22**

Zahájení revize: 27.7.2022 Podle norem: ČSN 33 1500, (duben 2004)  
 Ukončení revize: 27.7.2022 ČSN 33 2000-6 ed.3 ( duben 2018)  
 Zpracování revizní zprávy: 30.7.2022 vyhláška 73/2010 Sb příloha č.2

**Revidovaný objekt:** OMRAČOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO PORÁŽKU ZVÍŘAT - TGB 98  
**Umístění /adresa objektu:** HUDCOVA 70, BRNO - EXPERIMENTÁLNÍ PORÁŽKA, BOURÁRNA  
**Provozovatel:** VÝZKUMNÝ ÚSTAV VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ  
**Objednatel:** VÚVeL, OBJEDNÁVKA OVR-24/2022

**Revizní technik:** Pavel Kozák **Adresa:** Krymská 5, Brno, 625 00,  
**Eviden.číslo osvědčení:** 10560/9/19/R-EZ-E2A **e-mail:** kozak.pavel@seznam.cz - tel. +420 604 154 474

**Typ revize:** PRAVIDELNÁ  
**Elektronstalace:** STÁVAJÍCÍ  
**Druh sítě:** TN-C-S  
**Jmenovité napětí -  $U_n$ :** 1x230V, AC, 50Hz  
**Jmenovitý proud -  $I_n$ :** 1x16A  
**Instalovaný příkon -  $P_i$ :** 0,74VA

Použité měřicí přístroje:	Typ přístroje	Číslo přístroje	Datum kalibrace	Poznámka
METREL - Slovinsko	INSTALTEST 61 557	V.č.16040041	28.06.2019	protokol č. 6296/2019
CHAUVIN ARNOUX	Klešťový - ETCR 2100+	QZY 1211363	28.06.2019	

Přístroj má platnou kalibraci dle zákona č. 505/1990 sb

<b>Ochrana před úrazem elektrickým proudem:</b>	ČSN 33 2000-4-41 ed.3	ČSN EN 61 140 ed.3
Prostředky základní ochrany:	základní izolace	čl. 411.2. - A.1
	kryty nebo přepážkami	čl. 412.2. - A.2.
Ochrana při poruše:	automatické odpojení od zdroje ,	čl. 411.3.2.
	dvojitá nebo zesílená izolace	čl. 412.2.
Doplňková ochrana:	proudové chrániče (chránič: $I_{\Delta}=30mA$ )	čl. 415.1.
	ochranné uzemnění a pospojování	čl. 415.2.

**Celkový posudek:** **Revidované elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.**

Platnost revize: 1 rok (ČSN 33 2000-6 ed.3 čl.6.5.2.1. a ČSN 33 1500 příloha 2)  
 Navrhovaný termín příští revize: 7/2023  
 Tato zpráva o revizi má 2 strany  
 Počet vyhotovených zpráv: 3  
 Rozdělovník:  
 1x revizní technik  
 1x objednatel  
 1x objednatel elektronicky

Zprávu převzal dne:




podpis provozovatele

podpis revizního technika

<b>Ev. číslo revizní zprávy:</b>	090/22	<b>Revidovaný objekt:</b>	OMRAČOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO PORÁŽKU ZVÍŘAT - TGB 98
		<b>Adresa:</b>	HUDCOVA 70, BRNO - EXPERIMENTÁLNÍ PORÁŽKA, BOURÁRNA

- 1.1. **Předmět revize:** zařízení pro omračování zvířat  
**Výrobce:** Hubert Haas Benztrse 8  
**Typ:** HT BG 98 - FU0916  
**Rok výroby:** 2003
- 1.2. **Popis zařízení:** plastová rozvodnice s instalovanou technologií pevně nainstalovaná - napájena přes zásuvku 230V  
**Transformátor:** EI 135 C/72 BE 08048  
**Napájení:** 230V 50Hz,  
**Výstup:** 360V 2A AC  
**Bezpečnostní čidlo:** 15 V, 1A, AC
- 1.3. **Předložená dokumentace:**  
Prohlášení o shodě. nebylo dodáno  
Návod k použití: nebyl dodán
2. **Soupis provedených úkonů:**
- 2.1. **Prohlídka:**
- 2.1.1. a) Provedena kontrola všech spojů a svorkovnic PE a N na místech připojení ochranného vodiče. Vyhovuje  
b) Provedena kontrola upevnění prvků a zařízení . Vyhovuje  
c) Provedena kontrola použitého způsobu ochrany před úrazem elektrickým proudem (ČSN 332000-4-41 ed.3 ) Vyhovuje  
d) Provedena kontrola ochrany základní izolací živých částí: (ČSN 332000-4-41 ed.3, příloha A, čl. A.1, Vyhovuje  
e) Provedena kontrola ochrany dvojitou nebo zesílenou izolací: (ČSN 332000-4-41 ed.3 čl.4.12), Vyhovuje
- 2.1.2. **Krytí elektrických zařízení:** kontrolováno dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.4.12.2.2 příloha A.2 a ČSN EN 60 529 (stupně ochrany krytem)
- 2.1.3. **Kontrola umístění a instalace vhodných odpojovacích a spínacích přístrojů:** z hlediska nominálních hodnot a zkratových proudů - kontrolováno podle:  
ČSN 33 2000-5-53 čl. 536 Vyhovuje
- 2.1.4. **Přístupnost z hlediska provozu a údržby:** ČSN 33 2000-1 čl. 132.12 Vyhovuje
- 2.2. **Zkoušení :**
- 2.2.1. **Přechodové odpory [ $R_p$  ( $\Omega$ )]:** Měření spojitosti bylo provedeno dle požadavku ČSN 33 2000-6 ed.3 čl 6.4.3.2.příloha C "Spojitost ochranných vodičů" (místa kde je připojen ochranný vodič na instalované zařízení nebo na konstrukci). požadovaná hodnota  $< 0,1\Omega$  Vyhovuje
- 2.2.2. **Izolační odpory [ $R_{iso}$  (M $\Omega$ )]:** jednotlivé obvody a odběrná zařízení za elektroměry a rozváděči měřeny dle požadavku ČSN 33 2000-6 ed 3 čl 6.4.3.3.příloha C) ( měření bylo provedeno napětím 500V (požadovaná hodnota  $>1M\Omega$  ) mezi L1-L2-L3-PE-N (PEN) - všechny vodiče mezi sebou.) Vyhovují
- 2.2.3. **Funkční zkoušky :** podle ČSN 33 2000-6 ed 3, čl.6.4.3.10 - činnost mechanicky ovládaných prvků , vypínačů a ovladačů , které zajišťují bezpečnost elektrického zařízení. Vyhovuje
3. **Zjištěné závady a odchylky od požadavků ČSN:**  
zařízení bez zjevných závad
4. **Závěr:** Výsledek fyzické prohlídky : zařízení z hlediska bezpečnosti vyhovuje.  
Výsledek měření: naměřené hodnoty jsou vyhovující, podmínky pro ochranu samočinným odpojením od zdroje jsou splněny.  
Výsledek zkoušek: zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno a vyhovělo.