

## Zpráva o revizi elektrického zařízení


Revidovaný objekt:

**BYT**

Evidenční číslo revize : 2025/168	Druh revize : <b>Pravidelná</b> ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2	
Objednavatel: Lískovecká Frýdek-Místek	Provozovatel :	Revizní technik : Marcel Spišek Ev.číslo revizního technika <b>13891/7/22/R-EZ-E2A</b>

Soustava hlavních obvodů	230V 50 Hz TN-S	
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí	Izolací dle ČSN 33 2000-4-41,ed.3 Kryty dle ČSN 33 2000-4-41,ed.3	
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí	Základní:	automatickým odpojením od zdroje v síti TN – S dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
	Zvýšená:	Proudovým chráničem, v umývacích prostorách dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
Další požadavky		
Instalováno (připojeno)		
	Celkem instalováno:9 kW	
Měřicí přístroje	Eurotest 61557 – v.č.13060015	
	UNI-T UT 525---v.č.818010380	
	Ilko Fitest45,v.č.511024	
	Uvedený přístroj má platnou kalibraci dle zákona 505/1990 Sb.	

Celkový posudek	Revidované vyhrazené el. zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu
-----------------	---

Revize zahájena dne:	Ukončená dne:	Vypracovaná dne:	Předaná dne:	Počet stran : 4 Počet příloh:
9.6.2025	9.6.2025	9.6.2025	9.6.2025	
Termín příští revize :	6.2030			
Rozdělovník :	1 x revizní technik, 2 x provozovatel			
Převzal :	Předal :			
	 			

**Předmět revize:**

Předmětem této výchozí revize je elektroinstalace bytu č. 12 na adrese: Lískovecká 12, Frýdek-Místek 788 01.  
Montáž provedla fa Moldřík

**Předmětem této revize není:**

Výtahy, hromosvod, elektrostaticky vodivá podlaha, původní el. instalace, el. měrový rozvaděč, lékařské přístroje, přenosné nářadí a spotřebiče, slaboproudé rozvody a zařízení, počítače s příslušenstvím.

**Popis elektroinstalace:**

Elektrický přívod je proveden vodičem CYKY 3x6mm, vedeným v zeni, kabelových roštech, žlabech, el. instalačních lištách, v podhledech, z el. měrového rozvaděče, jistič B 25A/1P, do rozvaděče LEKIRO, umístěného ve vstupu, v němž je umístěno jištění podružných rozvaděčů, světelných, zásuvkových, motorových a tepelných obvodů.

Elektrická instalace je provedena vodiči CYKY patřičných dimenzí, pod omítkou, v sádkartonových podhledech, elektroinstalačními lištami, elektroinstalačními kabelovými žlaby. Osvětlení je provedeno LED svítidly I, II. a III. tř.

Nezapojené el. vývody jsou ukončeny ve svorkovnici, objímce, el. krabici

El. instalace je provedena vodiči příslušných dimenzí odpovídajících předřazenému jištění dle, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 332130 ed.4 a další.

**Vnější vlivy a typizace místnosti:**

byly stanoveny projektantem dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Vnější vlivy a typizace místnosti odpovídají skutečnosti. Prostory byly stanoveny jako normální

**Prohlídka elektroinstalace:**

Při revizi byla provedena prohlídka celé el. instalace dle ČSN 33 2000-6-ed.2 a ČSN 332000-7-701 ed.2.. Prohlídkou nebyly shledány žádné závady.

**Měření provedená na revidovaném zařízení :**

- izolační stavy dle ČSN 33 2000-6-ed.2,
- impedance smyčky dle ČSN 33 2000-6 ed.2,
- impedance vypínacích smyček vyhovuje vztahu:  $Z_S \leq U_0 / I_a$ .
- odpory ochranných vodičů dle ČSN 33 2000-6 ed.2, ČSN 33 0360 ed.2.
- měření vybavovacího proudu a času RCD dle ČSN EN 33 2000- 6 ed.2
- měření dle požadavků ČSN 332000-7-701 ed.2, ČSN 34 1382.

Naměřené hodnoty jsou uvedeny na následujících stranách, uváděny jsou nejhorší naměřené hodnoty. Měřením nebyly shledány žádné závady.

**Zkoušky provedené na revidovaném zařízení :**

Byla odzkoušena funkčnost všech nainstalovaných zařízení a přístrojů, proudových chráničů a ZIS. Zkouškami nebyly shledány žádné závady

**Poznámka:**

Funkce proudového chrániče musí být ověřována jednou za 3 měsíce. Po stisknutí tlačítka T musí přístroj vypnout. Za pravidelné ověřování funkce proudového chrániče je plně odpovědný uživatel instalace.

Oddělení :		Blok :		Podlaží :	
<b>Rozvaděč</b>					
Název rozvaděče : LEKIRO					
Typ rozvaděče : Plast, přisazená					
Krytí rozvaděče : IP 40					
Číslo výkresu :			Výr. číslo: 101508		
Soustava : 230V, TN C-S					
Prívod MDO:	3Cx6 mm			$R_{is} > 500$	MΩ
Prívod DO :	-----				
Impedance vypínací smyčky MDO:		$Z_{sL-N} = 3 \times 0,5 \Omega$		$Z_{sL-PE} = 3 \times 0,7 \Omega$	
Impedance vypínací smyčky DO:		-----		-----	
Izolační stav rozvaděče MDO :				$R_{is} = > 500$	MΩ
Izolační stav rozvaděče DO:					
Uzemnění rozvaděče:				$R_z =$	Ω
Přechodový odpor kovových částí:				$R_p =$	Ω
<b>Osazení rozvaděče</b>					
Okruh	Jištění /prvek		Obvody	Vodič	$R_{is}$ MΩ
FA	10/1P/B		Osvětlení	3Jx1,5 CYKY	>500
FI4	25/2P/30mA		Proudový chránič pro FA	-----	-----
FA	20/1P/B		Varná deska	5Jx2,5 CYKY	>500
FA	16/1P/B		El. zás. linka	3Jx2,5 CYKY	>500
FA	16/1P/B		El. zás. trouba	3Jx2,5 CYKY	>500
FA	16/1P/B		El. zás. pračka	3Jx2,5 CYKY	>500
FA	16/1P/B		El. zás. koupelna	3Jx2,5 CYKY	>500
FA	16/1P/B		El. zás. obyv. pokoj	3Jx2,5 CYKY	>500
FA	16/1P/B		El. zás. ložnice	3Jx2,5 CYKY	>500

WC+Koupelna							
Počet	Zařízení	$I_{VYP}$ mA	$T_{VYP}$ ms		$Z_{S\ L-N-PE}$ $\Omega$		$R_{iz}$ M $\Omega$
3	LED Světlo 5W II	28	21		0,7		>500
1	LED Světlo 10W II	28	24		0,7		>500
2	El.zásuvka	25	22		0,8		>500

Vstup, Kuchyň, Obývac.pokoj							
Počet	Zařízení	$I_{VYP}$ mA	$T_{VYP}$ ms		$Z_{S\ L-N-PE}$ $\Omega$		$R_{iz}$ M $\Omega$
1	LED Světlo 30W II	-----	-----		0,8		>500
3	El.zásuvka	25	22		0,6		>500
1	Varná deska	28	26		0,7		>500
1	Digestoř	27	29		0,8		>500
1	El.zás.lednice	28	3		0,7		>500
1	El.zás.trouba	30	30		0,8		>500
1	El.zás.pračka	28	30		0,8		>500
2	El.zás.linka	29	30		0,8		>500

Ložnice							
Počet	Zařízení	$I_{VYP}$ mA	$T_{VYP}$ ms		$Z_{S\ L-N-PE}$ $\Omega$		$R_{iz}$ M $\Omega$
1	LED Světlo 30W II	-----	-----		0,8		>500
2	El.zásuvka	25	29		0,9		>500

**Závěr:**

**Revidované vyhrazené el. zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu**