

## Zpráva o pravidelné revizi elektrické instalace

číslo : 036PL/2018

Revize podle ČSN 33 1500 a 33 2000-6

zahájení revize: 14.12.2018

ukončení revize: 15.12.2018

revizní technik: Milan Mach

evidenční číslo: 1630/8/14/EZ-E2/A

adresa: 28126 Týnec nad Labem

Organizace: **Povodí Labe s.p. závod Roudnice n/L, Nábřeží 311**

Revidovaný objekt: **VD Veletov společné prostory bytovky č.p. 39**

Zdroje elektrického proudu:

a)vlastní	o celkovém výkonu	kW	(kVA)
b)cizí	transf. o celkovém výkonu	kW	
c)jiná zařízení síť-ČEZ		kW	

Síť TNC-S 3x230/400V ochrana před neb.dotyk.nap.  
automatickým odpojením od zdroje

Instalováno:

motorů,svářeček apod.celkem	0,5 kW
tepelných spotřebičů	5 kW
žárovk.zářivk.výbojkových	1,7 kW
jiných spotřebičů	5 kW
Celkem instalováno	12,2 kW

Rok příští revize : **2022**

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení : nebylo

Použité měřicí přístroje: InstallTest 61557 v.č. 98093829 č.kal. 17040375

Celkový posudek : **Elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu**

Tato zpráva o revizi má 4 strany

Počet příloh:

Rozdělovník: 2x Povodí Labe  
1xRT EZ

Počet vyhotovení: 3x

Datum předání:

Podpis provozovatele:

*PL Petr*

RT:



čís.	Místnost ,proud.obvod,popis zařízení,druh vedení,prostředí	Iz.R Mohm	Ochrana před dot.
1.	<p><b>Předmět revize:</b>  Předmětem této revize je elektrická instalace společných prostor bytovky č.p. 39 na VD Veletov.  Revize začíná na jištění ve skříni SP na budově bytovky napájení RE-SOP  Z tohoto rozvaděče jsou provedeny rozvody pro byty a společné prostory domu.  Ostatní rozvody bytů nejsou předmětem této revize.</p> <p><b>Prostředí(stanovení vnějších vlivů):</b>  Dle poslední pravidelné revize je stanoveno prostředí:  Vnitřní prostory AA5, AB5, ostatní XX1 prostory normální  Venkovní prostory AA4, AB4, AD4,AE4, AF2, AN2, AS2, BC2 ostatní XX1.  dle ČSN 332000-5-51 ed.3.2010</p>		
3.	<p>El.instalace je provedena kabely CYKY a AYKY uloženými pod omítkou a kabelových příchýtkách na povrchu.</p> <p>Instalovaná instalace <b>odpovídá</b> svým krytím a provedením danému prostředí.</p> <p>Jistící prvky <b>odpovídají</b> předpisům pro jištění a dimenzování vodičů ČSN 332000-5-523 (ČSN 34 1020 v době vzniku instalace)</p>		
4.	<p><b>Měření:</b>  Měření izolačních stavů vodičů je prováděno dle ČSN 332000-6 čl.61.3.3.  Měření bylo provedeno na kabelových rozvodech a na vnitřním zapojení rozvaděčů.  Měření inpedance vyp.smyčky ochranného vodiče dle ČSN 332000-6 čl.61.3.6.3.  Měření přechodových odporů ochranného pospojování dle ČSN 332000-6 čl.61.3.2.</p>		
5.	<p><b>Dokumentace:</b>  Zpráva o pravidelné revizi el.zařízení  číslo revize: č. 420/2013 RT.Štěpán Bartůšek ze dne: 7.11.2013</p>		

# Měření v rozvaděči a koncových zařízeních

Obvod	Jištění	Kabel	R-izol. měř.	Zs (Ω)***		Ub V	In-post mA	tx-1 ms	tx-5 ms
				měř.					
Přívod pojistková skříň SP Holoubkov Rozvaděč měření SOP III (bez štitku) přívod z SP Přívod spol. prostory Přívod byt. č. 1 Přívod byt. č. 2	3xApena/80A	AYKY 4x70	200	0,2		V			
	3xApena/80A	4x AL slan.50mm	200	0,22					
	J1K 50A/20A	AYKY 4x10	200	0,22					
	J1K 50A/20A								
	J1K 50A/20A								
Podružný rozvaděč spol. prostory (bez štitku.) přívod z SOP III Motorová část vývody Oběhové čerpadlo spouštěč 3,5-6,3A Zásuvka 400V/32A 4p Rezerva spouštěč 3,5-6,3A Rezerva Mandl spouštěč 12-16A Rezerva Oběhové čerpadlo spouštěč 3,5-6,3A Pračka spouštěč 12-16A	J1K 50A/20A	AYKY 4x10	200	0,27					
	3xE27/10A	CYKY B 4x2,5	200	0,43					
	3xE27/10A	CYKY B 4x4	200	0,46					
	3xE27/10A	CYKY B 4x2,5	200	0,43					
	E27/---								
	3xE27/16A	CYKY B 4x2,5	200	0,55					
	3xE27/10A	CYKY B 4x2,5	200	0,43					
	3xE27/20A	CYKY B 4x4	200	0,53					
Světelná část vývody Světla sklep 1 Světla sklep 2 Zásuvka 230V prádelna Tarif Rezerva Zásuvka 230V sklep Světla schodiště Světla sklep Rezerva Rezerva Zvonek + schodišťový automat	E27/6A	CYKY B 2x2,5	200	0,92					
	E27/6A	CYKY B 2x2,5	200	0,91					
	E27/10A	CYKY B 2x2,5	200	0,82					
	E27/6A	CYKY B 2x2,5							
	E27/---								
	E27/6A automat	CYKY B 2x2,5	200	0,67					
	E27/6A automat	CYKY B 2x2,5	200	0,67					
	E27/6A automat	CYKY B 2x2,5	200	0,90					
	E27/---								
	E27/---								
	E27/6A automat	CYKY B 2x2,5	200						
Pospojení prádelny a kotelny CY 4 ZŽ do 0,1 Ω									

\*\*\* Ochrana před nebezpečným dotykem měřena na koncových zařízeních a vývodech mezi fázovými a ochranným vodičem.

\*\* Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.



čís. 6.	<p>Místnost ,proud.obvod,popis zařízení,druh vedení,prostředí</p> <p><b>Závady:</b> Při revizi nebyly zjištěny závady ovlivňující bezpečnost.</p> <p><b><u>Provedené zkoušky a měření :</u></b></p> <p>Prohlídka zařízení dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.2          Kontrola impedance poruchové smyčky ČSN 33 2000-6 čl.61.3.6.3.          Kontrola izolačního stavu zařízení nn . ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3.          Měření přechodových odporů ochranného pospojování a svodů na zemnicí síť ČSN 33 2000-6 čl.61.3.2.</p> <p><b>Hodnocení:</b>          Elektroinstalace je provedena kabely CYKY a AYKY. Provedení odpovídá danému prostředí a umístění .          Ochrana živých částí :          Krytím ,izolací dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 čl.412          Ochrana při poruše:          Elektrické zařízení bylo instalováno v době platnosti ČSN 34 1010.          V případě rekonstrukce je nutné postupovat v souladu s ČSN 33 2000-4-41 a souvisejících norem. Do té doby je možné ponechat zařízení v provozu dle ČSN 33 2000-1 čl. 11N6          Ochrana živých částí : Krytím dle ČSN 34 1010 čl..27          Izolací dle ČSN 34 1010 čl. 29          Základní ochrana neživých částí : Nulováním dle ČSN 34 1010 čl.73          zvýšena pospojováním neživých částí.          Izolační stavy odpovídají požadavkům ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3.          Dimenzování a jištění odpovídá ČSN 33 2130 a ČSN 33 2000-5-523          Barevné značení neodpovídá ČSN 33 0165 a IEC 46.          Nutno vybavit štítkem (Barevné značení neodpovídá ČSN 33 0165)</p> <p>Veškeré práce na elektrickém zařízení společných prostor smí provádět pouze pracovník s kvalifikací vyhlášky 50/78sb. min. §6 a vyšší.</p>
------------	---