

6

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonáno : 23.09.2019 - 23.09.2019

podle normy ČSN 33 1500

Předmět revize :
Nemocnice-Rychnov n/Kn.
Objekt-márnice.

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní :	generátoru o cel.výkonu	0.00 kVA
b) cizí : ČEZ	transform. o cel.výkonu	0.00 kVA
c) jiná zař.:		kVA

Soustava :

TNC-S 3NPE AC 50Hz 400V

Ochrana před nebezpečným dotyk. napětím :

Samočinným odpojením od zdroje

Instalováno (připojeno) :

2 motorů. svářeček, apod. o celkovém	2.30 kW
0 tepelných spotřebičů o celkovém.....	0.00 kW
10 žárovkových.zářivkových svítidel o celkovém .	0.70 kW
0 jiných spotřebičů nebo zařízení o celkovém ..	0.00 kW

Celkově instalováno 3.00 kW

Při revizi odpojeno vadné zařízení : nebylo

Multifunkční měřicí přístroj

: Eurotel XE MI 3102 BT v.č.17200261
/č.kalibrace-17200261/2017)

Celkový posudek :

Mimo závad je el. instalace schopna bezpečného provozu-není provedena ochrana proti přepětí.
Z. ady-str.-3.

Tato zpráva o revizi má : 4 strany

Počet příloh : 1-protokol o vnějších vlivech

Počet vyhotovení zpráv : 3

Rozdělovník : 2 x Provozovatel
1 x Revizní technik

Převzal dne ...

Vypracováno : 30.09.2019

.....
Podpis provozovatele

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace objektu-márnice- nemocnice Rychnov n/Kn. Je revidované jen to el.zařízení.které je uvedeno v této revizní zprávě.

Předložené doklady:

Projektová dokumentace - Technická a výkresová dokumentace-č.zak.-1393/98. tech.zpráva č.D3.1/1 a D3.1/2 Orlická nemocnice Rychnov n/Kn..BKN spol.s.r.o.,Vysoké Mýto z 7/98.

Výchozí revizní zpráva - Výchozí-dílčí(Východočeská stavební s.r.o.záv. elment.54) ev.č.93/98.Márnice.ze dne 26.10.1998.

Pravidelná revizní zpráva-ze 6.12.2004-rev.technik-P.Lejsek.Dobruška- ev.č.14/04.Márnice.za dne 6.12.2004.

Protokol o prostředí - vnější vlivy-protokol ze dne 24.7.1998-rekonstrukce -márnice-příloha dokumentace fi.BKN Vysoké Mýto č. zak.1393/98.č.D3.1/3)viz příloha č.1 této rev.zprávy. Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51 čl.ZA.1.4(512.1.4)AA4.AB4.jiné podmínky vnějších vlivů xx1 pro každý parametr.

Všechny vnitřní prostory-vnější vlivy -normální-dle ČSN 33 2000-5-51 čl. ZA.1.A(512.2.4)AA4.AB4.jiné podmínky vnějších vlivů xx1 pro každý parametr.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Přívod: napojení z přípoj.skříně SRB/2,IP43,kabel CYKY 4Bx10mm²do rozvad. podružného RS. V rozv. je umístěna HOP,kde je připojena voda a uzemnění a ochranná přípojnice PEN. Jištění-3PH0/32A-CYKY 4Bx10 Rizol.vše 190MΩ. Uzemnění-Rz=1.8Ω.

Vedení, uložení:silové elektrické rozvody provedeny kabely CYKY uloženy pod omítkou nebo v kabelových vkládacích lištách. Uložení-odpovídá ČSN 33 2000-5-52.

Barevné značení: ČSN EN 60446.

Dimenzování, jištění: dle ČSN 33 2000-4-43.ČSN 33 2000-5-523.jištění z hlediska ochrany samočinným odpojením od zdroje je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-41.

Popis stavebního uspořádání: jedná se o jednopodlažní zděnou budovu s vnitřním chladícím boxem.

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

Márnice:

0 x Vstupní chodba-	IP	0 Ω
0 x -----	IP	0 Ω
1 x rozv.R-	IP	0 Ω
1 x rozv.-chlazení-LUCA-IP40/20.	IP	0 Ω max.0.43Ω
1 x zásuvka 16A/250V	IP42	0.50 Ω
1 x zářivka-	IP54	80 W 0 Ω šasy-0.8Ω

Márnice:

0 x Umyvárna-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x svítidlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
2 x zásuvka 16A/250V	IP42		0 Ω max.0.55 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
0 x Úklidová místnost-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x svítidlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
0 x -----	IP		0 Ω
0 x Chladicí box-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
4 x zářivka-	IP54	80 W	0 Ω šasy-max.1 Ω
1 x chladicí agregát-LZC 545C.	IP		0 Ω Z=0.51 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
0 x Venkovní prostor-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x chladicí agregát-400V-	IP42		0 Ω max.0.62 Ω
0 x přes vyp.16A/400V	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP21	60 W	0 Ω II.tř.
2 x svítidlo-lucerna-	IP44	60 W	0 Ω max.1 Ω

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozv.jištění-RS-

plastový-zapuštěný.výr.KOVOS Rychnov n/Kn..v.č.3520510.In25A.r.v.1998,IP40/20,
Impedance smyčky - max.0.41 Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [M Ω]
LSN/3x25A-	hl.vypínač-jistič-	CYKY 4Bx10mm ²	vše 190
LSN/3x20A/B-	chlazení-	CYKY 5Cx2,5mm ²	vše 190
LSN/10A-	světlo-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
2x LSN/16A-	zásuvky-16A/250V	2x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
LSN/10A-	světlo-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190

V. Ochrana před úrazem el.proudem:

Základní ochrana :

- KRYTÍM dle ČSN 33 2000-4-41
- IZOLACÍ dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana při poruše :

- Samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41

VI. ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY A ODCHYLKY OD PLATNÝCH NOREM

- 1) Umyvárna-zásuvka 230V-má prasklé víčko-opravit-ČSN 33 2000-1 ed.2/133.1.
- 2) venkovní osvětlení-lucerny-nesvítí - opravit-ČSN 33 2000-1 ed.2/133.
- 3) skříň-Elplast-IP43.s poj.6A a vývodem 2xCYKY 3Cx1.5mm² je bez napětí, je třeba popsat-zřejmě napojeno na venkovní osvětlení areálu pro "lucerny" na márnici, je třeba prověřit-zprovoznit dle ČSN. ČSN 33 2000-1 ed.2/133.

Termín příští revize : Dle ČSN 33 1500 v roce 2024.

[illegible]

1393/98 D 3.1./3

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ
 VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISÍ DNE 24.7.1998

NÁZEV ORGANIZACE : BKN spol. s r.o. VYSOKÉ MÝTO
 SLOŽENÍ KOMISE :

PŘEDSEDA :	NOVOTNÝ František	hlavní projektant
ČLENOVÉ :	Ing. TEPLÝ Vladimír	projektant stavby
	FARNÍK Pavel	projektant elektro
	MALÍŘ Petr	projektant elektro

NÁZEV OBJEKTU : REKONSTRUKCE - MÁRNICE, ORLICKÁ NEMOCNICE
 RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

PODKLADY : Projekt stavebního řešení

Rozhodnutí o vnějších vlivech je provedeno dle ČSN 332000-3

1. Ve všech místnostech jsou určeny tyto třídy vnějších vlivů:
 AA4, AB4, jiné podmínky vnějších vlivů (AC až AR) xxi pro
 každý parametr, užití a konstrukce budov (B a C) xxi pro
 každý parametr s výjimkou parametru BC2.

Předseda komise:

VYSOKÉ MÝTO DNE 24.7.1998