



5/73

RESPO ŠETELÍK	Z P R Á V A O R E V I Z I elektrického zařízení	ČSN 33 1500 Ev.č.: 58 / 22																
Rozsah revidovaného zařízení: ÚSTAVNÍ KUCHYŇ Nemocnice Vyškov																		
Provozovatel: Nemocnice Vyškov p.o. Purkyňova 36, Vyškov																		
REVIZE: periodická zahájení revize: 9.11.2022 byla provedena podle ČSN 33 1500 ukončení revize: 10.11.2022																		
Revizní technik: Šetelík František ev.č.: 10333/9/19/R-EZ-E2/A Lhota 42																		
Soustava: 3NPE, 230/400V, AC, 50Hz, /TN-C-S/ Ochrana: samočinným odpojením od sítě																		
INSTALOVÁNO: <table><tr><td>ks</td><td>motorů, svářeček ap. celkem</td><td></td><td>kW</td></tr><tr><td>16</td><td>ks</td><td>tepelných spotřebičů</td><td>197,2 kW</td></tr><tr><td>156</td><td>ks</td><td>svítidel o celk. př.</td><td>12,6 kW</td></tr><tr><td>27+18</td><td>ks</td><td>jiných spotřebičů zás. 230V+400V</td><td>kW</td></tr></table> Celkový instalovaný příkon viz předcházející R.Z. 209,8 kW			ks	motorů, svářeček ap. celkem		kW	16	ks	tepelných spotřebičů	197,2 kW	156	ks	svítidel o celk. př.	12,6 kW	27+18	ks	jiných spotřebičů zás. 230V+400V	kW
ks	motorů, svářeček ap. celkem		kW															
16	ks	tepelných spotřebičů	197,2 kW															
156	ks	svítidel o celk. př.	12,6 kW															
27+18	ks	jiných spotřebičů zás. 230V+400V	kW															
POUŽITÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE: Měření izolačních odporů : INSTALTEST 61557, dat. kalibrace: 10.10.20 Měření impedance och. smyčky : INSTALTEST 61557, " " Další použité přístroje : XXX																		
CELKOVÝ POSUDEK: <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">Revidované elektrické zařízení v popisovaném rozsahu je při dodržování bezpečnostních předpisů schopné bezpečného provozu. Stav el. instalace se od předcházející revize nezměnil.</div> Termín příští revize: 11/2024 Tato zpráva o revizi má 3 strany, počet příloh: xx Rozdělovník: 1x provozovatel 1x rev. technik																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;">Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Purkyňova 36, 682 01 Vyškov Provozně-technický odbor IČO: 00839205 DIČ: CZ00839205 tel.: 517 315 103 fax: 517 394 941</div><div style="text-align: center; width: 30%;"></div><div style="text-align: center; width: 30%;"></div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"><div>za provozovatele</div><div>podpis revizního technika</div></div>																		

Předmětem revize

byly elektrické rozvody N.N. ve výše uvedené části objektu a to počínaje rozvaděčem HR, RS, RS1, RS01, RV2, RS3 a konče jednotlivými vývody a spotřebiči dle dalšího popisu.
Předmětem revize nebyly přenosné el.spotřebiče viz.samostatné revize.

PROHLÍDKA EL.ZAŘÍZENÍ:

Dokumentace - Předložena předcházející R.Z. z 28.11.2020

Vnější vlivy- ve vnitřních prostorách skladových sociálních a kancelářích jsou uvažovány vlivy s ohledem na ČSN 33 2000-4-41 jako NORMÁLNÍ.
- venkovní prostory před kuchyní uvažovány dle ČSN 33 2000-3 vlivy "AB8, AD4"
- v kuchyni "AA5, AD2, BA4" (ČSN EN 60721)

Přípojka - objekt připojen z hlavní rozvodny kabely 2xAYKY 3x240+120 do HR/4, umístěného v samostatné místnosti v 1.NP. Zde je soustředěno veškeré jištění obvodů kuchyně a přívodů pro RS, RS1, RS01, RV2 a RS3.

Rozvaděče

Svým provedením vyhovují ČSN EN 60 439 a krytím ČSN 33 0330.

Vnitřní instalace

Byla posouzena volba vodičů a kabelů s příslušenstvím vzhledem k prostředí, spojování vodičů, jištění, uložení, značení vodičů a kabelů, uložení přístrojů, přechody vedení a atd.

Vnitřní instalace provedena vodiči CYKY na dist.příponkách a pod omít.

- * Krytí el.zařízení dle ČSN 33 0330 vyhovuje požadavkům ČSN 332000-5-51 (všeobec.předpisy) a ČSN 332000-3 (Stanovení základních charakteristik) Krytí vyhovuje i pro obsluhu el.zařízení osobami bez eltech.kvalifikace ve smyslu ČSN 343100 a ČSN 33 1310.
- * Uložení el.zařízení vyhovuje požadavkům ČSN 341050 a ČSN 33 2312.
- * Dimenzování a jištění vodičů a kabelů vyhovuje požad.ČSN 332000-4-473 a ČSN 332000-5-523 (El.zařízení - dovolené proudy).
- * Barevné značení vodičů a kabelů vyhovuje pož.IEC 446 a ČSN EN 60446

PRACOVNÍ STROJE:

NÁZEV STROJE / TYP	Inv.č.	PŘÍKON	Rizol. (Mo)	Zx (o)
Škrabka VARES ČKBZ 40 *	96599	2kW	3 x 50	0,25
El.vaříč - stolička NAGEMA *	5897/0001	6kW	3 x 20	0,26
Konvektomat / RATIONAL 20/2 *	V000040	30kW	3 x 15	0,19
Konvektomat / ACM/ALBA kombi *	95972	36kW	3 x 10	0,2
Konvektomat / ACM/ALBA kombi *	95995	36kW	3 x 20	0,19
El.pánev ALBA *	5898/0001	12kW	3 x 18	0,22
El.pánev ALBA *	5920/0001	12kW	3 x 50	0,21

Výdejní pás / TOMP.RITE	*	10533157	2kW	3 x 40	0,3
Myčka provoz.nádobí MEIKO	*	96320	6kW	3 x 10	0,31
Myčka černého nádobí		278700	6kW	3 x 20	0,3
Pánev tlaková FRIMA	*	V000044	22kW	3 x 20	0,26
Myčka MEIKO M-iQB-M54	*	V8N44P8	12kW	3 x 10	0,3
Peč. trouba / ALBA	*	291700	12kW	3 x 50	0,29
Sporák kombinovaný / ALBA	*	276000	7kW	3 x 20	0,34
Sporák kombinovaný / ALBA	*	5921	7kW	3 x 19	0,35
Sporák kombinovaný / ALBA	*	5899	7kW	3 x 50	0,34

MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU:

Měření izolačního odporu bylo provedeno dle ČSN 33 2000-6 ve výše uvedených rozvaděčích.

Nejnižší naměřená hodnota izolačního stavu v rozvaděčích ani v jednom případě nepoklesla pod hodnotu 20 Mohmů.

IMPEDANCE OCHRANNÉ VYP. SMYČKY:

Ochrana před nebezpečným dotyk.napětím byla projektem navržena dle dříve platné ČSN 34 1010, ověřována však byla v souladu s požadavky ČSN 33 2000-4-41.

Revize byla provedena se zřetelem na bezpečnostní požadavky předpisů, které se od té doby změnily. Ochrana před dotykem živých částí a před dotykem neživých částí při poruše byla kontrolována ve smyslu ČSN 2000-4-41 ed.2 čl.411.3 a čl.411.4

Impedance ochranné vyp.smyčky - měřena na ochran.kolících zásuvek, kostrách spotřebičů a na kov.konstrukcích, nepřekročila 0,5 Ohmů, což odpovídá čl.412.2,3,4 ČSN 33 2000 4-41.

Pospojení neživých částí provedeno vodičem CY6 a CYA6

Zvýšená ochrana doplňujícím pospojováním /čl.413.1.6 ČSN 33 2000-4-41/ byla ověřována dle požadavků ČSN 33 2000-6 čl.61.3.2 měřením přístrojem INSTALTEST. Naměřené hodnoty vyhověly a nepřekročily hodnotu 0,1 Ohmů.

ZÁVĚR: Prohlídkou, zkouškami a měřením při této revizi bylo zjištěno, že revidované el.zařízení v popisovaném rozsahu je při dodržení bezpečnostních předpisů schopné bezpečného provozu. Stav el.instalace se od předcházející revize nezměnil.