

## I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace-Energocentrum-rozvody-NN-včetně objektu, a diesel-náhradní zdroj-včetně objektu.

Vnější vlivy-ve výše uvedené PD jsou pro prostory kabelových tras stanoveny  
vnější vlivy projektantem dle ČSN 33 2000-3 následovně:  
AA4,AB4,AD2,AE2,BA4,BC3,  
-rozvodna + místnost s dieslem -normální-AA5,AB5,AC1,AD1,  
-osvětlení na objektu-venek-AA7,AB8,AC1,AD3,-venkovní.

Periodická revize- z roku-2017-rev.technik-J.Valta

## II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

-instalace je provedena: kabely AYKY uloženými kabelových chráničkách,v ka-  
lovém kanálu na roštích,v zemi kabelové rýze.Provedeno propojení uzemňovací  
soustavy elektrocentra-TS,uzemnění elnergokákálu a uzemnění hl.rozvaděčů-  
naměřená kontinuita Rpe-do 0.1Ω.  
El.instalace v objektech-rozvodna-NN,míst.-diesel - kabely v kabelových žla-  
bech,které jsou pospojeny.  
Před rozvaděči-rozvodna-NN a míst.diesel je po celé délce před rozvaděči  
umístěn dielektrický koberec.

## III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

### Rozvodna-NN-

2 x zářivka-	IP65	120 W	0 Ω	šasy-max.1Ω
1 x zásuvka-16A/250V	IP44		0.40 Ω	
1 x zásuvka-32A/415V.	IP44		0 Ω	max.0.38Ω
1 x světlo-venek-před vtupem-	IP44	60 W	0 Ω	II.tř.
1 x rozvaděče-RH 1600,vč.1/2007-	IP		0 Ω	
0 x 10.polí.	IP		0 Ω	
1 x elm.skříň-ocep-navrch,vč.2006-	IP		0 Ω	max.0.16Ω
0 x 289,IP43/20.s elměrem-měření	IP		0 Ω	
0 x el.spotřeby-nemocnice, elměr-	IP		0 Ω	
0 x ČEZ,vč.62047027,nepřímé měření	IP		0 Ω	

### Místnost-diesel-

6 x zářivka-	IP65	60 W	0 Ω	šasy-max.0.83Ω
1 x světlo-N.O.-	IP40	11 W	0 Ω	II.tř.
1 x ventilátor-230V-	IP55	50 W	0.50 Ω	
4 x přímotor-(ohřev)-230V.AEG.	IP24	1500 W	0 Ω	II.tř.
1 x zásuvka-16A/250V	IP44		0.45 Ω	



# Místnost-diesel-

1 x zásuvka-32A/415V.	IP44	0 Ω max.0.4Ω
1 x rozv.RDA-3 pole-	IP	0 Ω
1 x diesel-agregát-750KVA.DCA 700E	IP	0 Ω max.0.3Ω
0 x v.č.188391.	IP	0 Ω
0 x -měřeno napětí-L1-231V,L2-235V	IP	0 Ω
0 x L3-230V.	IP	0 Ω
0 x vše uzemněno-spojeno na celko-	IP	0 Ω
0 x vou uzem.soustavu-Rp do 0.1Ω.	IP	0 Ω
1 x sevopohon-klapky-přívod vzdu-	IP	0 Ω
0 x chu-Belimo.230V.	IP54	0 Ω II.tř.

## IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozvaděč-RH 1600- v rozvodně-NN-  
 ocep-skříňový,výr.INEX CS a.s. Náchod. IP40/20,In2000A,  
 Impedance smyčky - max.0.016Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
POLE-1 DO			
DIN NH-1 /bez-	rezerva		
- " /bez-	OTS 2- rez.	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " /PN1/200A	OTS 1-	- "	vše 190
- " /PN1/200A	kyslík.stanice-	- "	vše 190
- " /bez-			
POLE-2 DO			
DIN NH1/PN1/200A	RTG-	2x AYKY 3x150+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " /PN1/200A	chirurgie-RTG-	AYKY 3x150+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " /bez-	rezerva-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " /bez-	rezerva-		
- " /bez-	ARO 2- záloha-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " /PN1/200A	ARO 1-	- "	vše 190
POLE-3 DO			
DIN NH1/PN1/400A	napojení spodní řady jištění-		vše 190
- " /PN1/160A	ortopedie 1-	AYKY 3x240+120mm <sup>2</sup>	vše 190
- " /PN1/160A	ortopedie 2-	- "	vše 190
- " /PN1/200A	budova-rehabilitace- MD0-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " /PN1/200A	budova-rehabilitace- DO-	- "	vše 190
- " /bez/2ks-	rezerva		
DIN NH00/PN0080A	energokanál-	AYKY 4x35mm <sup>2</sup>	vše 190
- " / - "	energokanál-	- "	vše 190
DINN00/PN00100A	ambulantní pavilon-	AYKY 4x50mm <sup>2</sup>	vše 190
DIN NH00/bez-	11ks - rezerva		
POLE-4 DO-			
DIN NH1/bez-	rezerva		
- " /bez-	rezerva		
- " /bez-	rezerva		
- " /PN1/125A	potrubní pošta z rozv.výměník-	AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " /bez-	rezerva		
- " /bez-	rezerva		
- " /bez-	rezerva		



Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
	POLE-5 DO-		
DIN NH1/PN1/100A	vlastní spotřeba:		
LSE/10A-	rezerva		
- " -	RD-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190
ABB/6A-	světlo-rozvodna-	CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>	190
- " -	světlo-míst.diesel-	- " -	190
ABB/10A-	zásuvky-rozvodna-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190
- " -	" -míst.diesel-	- " -	190
- " -	zásuvky-	- " -	190
ABB/LSN/16A-	přímotop-míst.diesel-	2x CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
ABB/3x25A-	zás.32A-	CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup>	vše 190
DIN NH1/bez-	rezerva		
DIN NH1/bez-	rezerva		
- " - /bez-	rezerva		
- " - /PN1/224A	onkologie-	AYKY 3x150+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - /bez-	patologie-rezerva	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - /bez-	RIS 4.1.-	- " -	vše 190
- " - /bez-	RIS 4.4.-	AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
	POLE-6 MDO-		
DIN NH1/PN1/315A	DIN NH 00-napájení spodní řady-		vše 190
- " - /bez-	ARO-rez.	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - /PN1/200A	ARO-	- " -	vše 190
- " - /PN1/224A	rezerva-	AYKY 3x150+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - /PN1/224A	rezerva	AYKY 3x150+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - /PN1/224A	kuchyň-1-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - / " -	kuchyň-2-	- " -	vše 190
- " - /bez-	hospodářská budova-	- " -	vše 190
DINNHOOPN00/100A	OPV 14 PV 14 80AgG VO-	AYKY 4x16mm <sup>2</sup>	vše 190
5x DIN NH00/bez-	rezerva		
DINNHOOPN00/100A	ARO-	AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
DIN NH00/bez-	ARO- rez.	- " -	vše 190
12x DIN NH00/bez	rezerva		
	POLE-7 MDO-		
OEZ/1600A-	vypínač-jistič-MDO-		vše 190
DIN NH1/bez-	RID pod údržbou-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
DIN NH1/PN1/200A	infekce+patologie-	- " -	vše 190
- " - /PN1/100A	RIS-nová údržba-	- " -	vše 190
- " - /PN1/200A	budova-D- RH5-	2x AYKY 3x150+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - /PN1/200A	- " - " -	2x - " -	vše 190
- " - /PN1/160A	budova-E-stará chirurgie-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - /bez-	rezerva		
- " - /bez-	rezerva		
	POLE-8- MDO-		
DIN NH1/bez-	rezerva		
- " - /PN1/63A	citostatika-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
DIN NH1/PN1/200A	OTS 1-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - /bez-	rezerva		
- " - /PN1/224A	AP-	AYKY 3x150+70mm <sup>2</sup>	vše 190
- " - / " -	AP-	- " -	vše 190

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
-"/bez-	rezerva-RIS vstup před kuchyní-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
-"/bez-	rezerva		
DIN NH1/bez-	POLE-9- WDO-		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
DIN NH1/bez-	POLE-10- DO-	AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
-"/bez-	RIS- 4,4 - rez.		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		
-"/bez-	rezerva		

Místo měření : Rozvaděč-RDA-  
ocep-skříňový, 3.pole, výr. INEX a.s. Náchod, vč. 2/07, IP40/20, In2000A, r.v. 2007.  
Impedance smyčky - max. 0.15Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OPV22/40A-	POLE-1-	CYKY 3Ax1,5mm <sup>2</sup>	190
OPV14/40A-	Vlastní spotřeba:		
OPV10/4A-	zál.síť-vlastní spotřeba-		
ABB/3x25A-	jišť.vl.spotřeby		
	ovl.		
	rezerva		
	2x stykač-230/20A-ovl.		
	z boku pole-termostat, ventilátor-230V,		
	IP44, Z=0.3Ω		
OPV10/4A-	POLE-2-		
OPV/4A-	ovl.DA	vše 190	vše 190
-"/	klapka-přívod- vzd.		
	mot.pohon podp.cívka-		
OEZ/ARION WL/			
2000A-nast.1000A	jistič DA-		
OEZ/ARION WL/	POLE-3-		
2000A-	odpojovač-síť-		
OPV/4A-	mot.pohon podp.cívka		
OPV10/6A-	sledovaná síť do DA (Test)		
			vše 190



V. Ochrana před úrazem el.proudem:

---

Ochrana živých částí :

- KRYTÍM dle ČSN 34 1010 čl.27
- IZOLACÍ dle ČSN 34 1010 čl.29

Základní ochrana neživých částí :

- Izolací dle ČSN 34 1010 čl.62

Automatickým odpojením od zdroje - dle ČSN 33 2000-4-41  
+ pospojením-živé části-ochrana krytím.