

kód:20/LV/35x2

Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení

SML,MML,Nám.Dr.E.Beneše 1,460 59 Liberec,ul.Proboštská čp.268

Revidovaný objekt-provozovna
Čerpací stanice s čerpadly 50GFZU
Útvar:SIGMA 1868 Lutín

Za provozovatele se účastnil:
p.Čtvrtlík M. -elektromontér

Revize byla provedena revizním technikem: Ing. Novák Josef
dle platných předpisů a norem ČSN, zejména ČSN 331500,332000-4-41
ed.3,332000-6,EN60439-1,-3

Zdroje elektrického proudu:

a)vlastní	generátoru (dynam) o celk.výk.	kVA
b)vlastní* cizí*	transform. o celk.výkonu	kVA
c)jiná zařízení		
podr.transform.	ks kVA kondenzátory ks	kVAr
usměrňovače	ks kVA kompenzátory ks	kVAr
Soustava TN-S/400 V,ochrana před neb.dotykem	ČSN 332000-4-41ed.3	
Soustava 230 V, ochrana před neb.dotykem	odpojením od zdroje	
12 V,	ČSN 332000-4-41ed.3	
	odděl.obvodů	

Instalováno - připojeno:čerpací stanice odpadních vod

2ks	motorů, svářeček apod., celkem	2.2	kW (kVA)
	tepeln. spotř. (i přen.), celkem		kW
	žárovky, zářivky, výbojky, celkem		kW
1ks	jiných spotř. nebo zař. celkem	0.1	kW
	Celkově instalováno	2.3	kW (kVA)

Stav od posl. rev. ze dne výchozí
Při revizi odpojeno vadné zařízení v: nebylo odpojeno

Použité přístroje: pro měř.izol.odporu PU 311 v.č. 9-1993
ochran před dotykem ZERO TEST v.č. 290014
zemních odporu PU 430 v.č. 3106075

Další použité přístroje: Multimetr UNI-T v.č.274436
kalibrace do 20.02.2020.

CELKOVÝ POSUDEK: Při správném dodržování bezpečnostních rizik je
el.zařízení schopné bezpečného a spolehlivého
provozu.

Za bezpečný a provozuschopný stav,údržbu a kontroly dle ČSN 331500
a vyhl.48/82Sb. odpovídá provozovatel.

Tato zpráva o revizi má 3 strany. Počet vyhotovení:2x
Rozdělovník: 1x uživatel Revizní technik: Ing. Novák Josef
1xarchív RTEJ adresa: Jaselská 681
742 42 Šenov u Nového Jičína
Mob.: 724 332 704

Datum zahájení revize:11.06.2020
Datum ukončení revize:11.06.2020
Datum vypracování zprávy:11.06.2020

Potvrzení o převzetí zprávy o revizi
Datum předání zprávy:

ev.č.
podpis:



Zpráva o revizi elektrického zařízení

poř.č	Místnost (proudový obvod) prostředí, druh vedení, jištění, popis zařízení, zjištěné závady, způsob jejich odstranění.	Izolační odpor (megaohmů)	Ochrana před dotyk. (ohmů)
	<p>I.CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE:</p> <p>Jedná se o provedení výchozí revize čerpací stanice odpadních vod s ovládací automatikou AP1.01A vyrobenou SIGMA 1868 Lutín.</p> <p>A:napájení:-provedeno kabelem CYKY 5Jx4-jistič OEZ B25/3/25A-ovládací skříň AP1.01A -pr.chránič EATON 40/4/0.03A 3x1400+1400</p> <p>B:el.instalace:ovládací skříň s dvoj.automatikou typ AP1.01A umístěna na stojánku-400V,25A,IP65 v.č.0097 r.v.2020,ovládání přes GSM modul-střídavý chod</p> <p>C:Ochrana před nebezpečným dotykem: ČSN 332000-4-41ed.3 čl.411-odpojením od zdroje -4-41ed.3 čl.413-odděl.obvodů Doplňková-proudovým chráničem</p> <p>II.ROZSAH REVIZE:</p> <p>A.Revize el.zařízení dle ČSN 331500. Revize el.zařízení čerpací stanice byla provedena jako výchozí v rozsahu požadovaném provozovatelem.</p> <p>B.Technická dokumentace: Pro provedení revize byla použita řádná technická dokumentace-návod k montáži.</p> <p>C.Vnější vlivy dle ČSN 332000-3: Pro potřebu revize bylo určené prostředí revizním technikem:-zvlášť nebezpečné -prostř.čl.AD8-hluboké ponoření čl.AD2-kapky AB8-venkovní</p> <p>D. ÚDRŽBA A OBSLUHA.</p> <p>Provozovatel smí obsluhou a údržbou el.zařízení pracovního stroje pověřovat pouze osoby s odpovídající kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb.</p>	3x0.73ohm Iz-0.31kA	

Zpráva o revizi elektrického zařízení

poř.č	Místnost (proudový obvod) prostředí, druh vedení, jištění, popis zařízení, zjištěné závady, způsob jejich odstranění.	Izolační odpor (megaohmů)	Ochrana před dotyk. (ohmů)
	III. STAV ZAŘÍZENÍ: A: napájení: - provedeno kabelem CYKY 5Jx4- jistič OEZ B25/3/25A-ovládací skříň AP1.01A-pr.chr.EATON 40/4/0.03A 3x1400+1400 3x0.73ohm -dále stykač KM1/25A-mot.spouštěč FA1 2.5-4A/ nast.2.8A-motor M1-čerpadlo jímky 50GFZU/ IP68 3x1200 1ks 1.1kW -dále stykač KM2/25A-mot.spouštěč FA2 2.5-4A/ nast.2.8A-motor M2-čerpadlo jímky 50GFZU/ IP68 3x1200 1ks 1.1kW -pojistka FU1 RSP4-přístroj.2A-řídící bezpečnostní modul APK1 230/12V-ovládání 2ks 0.1kW plováků DP,HP a 2ks hladinových elektrod EL1,EL2		
	IV. Funkční zkoušky dle ČSN 332000-6 příloha D: 1.Osobní prohlídka el.zařízení dle ČSN 332000-6 čl.61.2 2.Zkoušení el.zařízení dle ČSN 332000-6 čl.61.3 3.Prohlídka a dimenze kabelů a přísl.jištění dle ČSN 332000-4-43,5-523 ed.3 4.Měření základních veličin napětí,proud,i zkratový 5.Zkouška chráničů dle ČSN 332000-6 čl.61.3.7 B.Měření impedance vyp.smyčky: Naměřené hodnoty impedancí vyp.smyčky byly naměřeny 0.73ohm a vyhovují ustanovení ČSN 332000-6 příloha C.61.3.6.3 C.Měření izolačního odporu: Naměřené hodnoty izolačního odporu nepoklesly pod hodnotu 1200Mohm a vyhovují ustanovení ČSN 332000-6 příloha C.61.3.3 D.Měření odporu ochranných vodičů: Naměřené hodnoty ochranných vodičů nepřekročily hodnoty 0.1 ohm a vyhovují ustanovení ČSN 332000-6 příloha C.61.3.2 E.Zjištěné závady: BEZ ZÁVAD!		
	V. ZÁVĚR: El.zařízení je schopné,z hlediska bezpečnosti, provozu.		