

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem výchozí revize je elektrická instalace.
Bylo předloženo -liniové schéma zapojení.

Vnější vlivy-normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 -AA5,AB5,AC1,AD1.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Přívod: Na objektu-kyslíková stanice-skříň-RIS-kde je jištění-3E33/25A-
kabel-CYKY 5Cx6mm²-do rozv.-jištění-vč.14035-Rizol.vše 190MΩ.

Krytí:

elektrického zařízení vyhovuje požadavkům platné ČSN EN 60529 "Předpisy pro krytí elektrických předmětů" pro "vnější vlivy" ČSN 33 2000-5-51 ed.3 v jednotlivých prostorách revidovaného zařízení.

Krytí vyhovuje i pro obsluhu el. zařízení osobami bez elektrotechnické kvalifikace ve smyslu platných ČSN EN 50110-1 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních" a "Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace".

Vedení a uložení:

silových elektrických zařízení vyhovuje požadavkům platné ČSN 33 2000-5-52 ed.3. "Předpisy pro kladení silových elektrických vedení".

Barevné značení: ČSN 33 0165

Dimenzování a jištění:

vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům platné ČSN 33 2000-50523 ed.2 "Předpisy pro dimenzování a jištění vodičů a kabelů".

Izolační odpory:

hlavních přívodů, jednotlivých obvodů a odběrných zařízení za elektroměry a rozvaděči jako celků byly měřeny podle platné ČSN 33 2000-6. Naměřené hodnoty vyhověly a jsou uvedeny v této výchozí rev.zprávě.

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

Chodba-

1 x světlo-	IP20	120 W	0.78 Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.50 Ω
1 x rozv.jištění-RJ071.vč.14035.	IP		0 Ω

Sklad-1-

1 x zářivka-	IP20	160 W	1 Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.75 Ω

Sklad-2-

2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1 Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.8 Ω

Štatna + chodba-

3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.1 Ω
1 x zářivka-	IP20	160 W	0.88 Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.81 Ω

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozv.jištění-RJ071.

ocep-zapuštěný, výr.ELTÝM Hronov, v.č.14035, In25A, IP40/20,

Impedance smyčky - max.0.4 Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [M Ω]
Z/APN3x32A-	hl.vypínač-		
OEZ/25A/4/30mA-	proud.chránič-		
2x OEZ/10A-	světla-	2x CYKY 3Cx1,5mm ²	vše 190
3x OEZ/16A-	zásuvky-	3x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
Vše přes proud.chránič-vybavuje při max.26mA, Ud=0.1V, čas-20ms. Měřeno na zásuvkách a všech chráněných částech el.zařízení.			

V. Ochrana před úrazem el.proudem:**Základní ochrana :**

- KRYTÍM dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
- IZOLACÍ dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Ochrana při poruše :

- Automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

SKŘÍŇ
KYSLIKOVÁ STANICE



CYK4 3C x 6 mm²

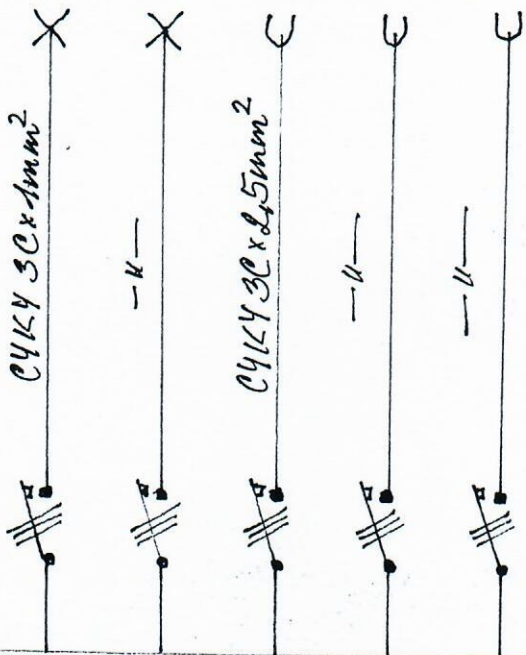
3x32A

PRŮVODVÝ
CHRÁŇÍČ

25A
4/30mA

SVĚTLO

ZASUVKY 16A/250V



typ-RJ071-

L1 L2 L3
N PE