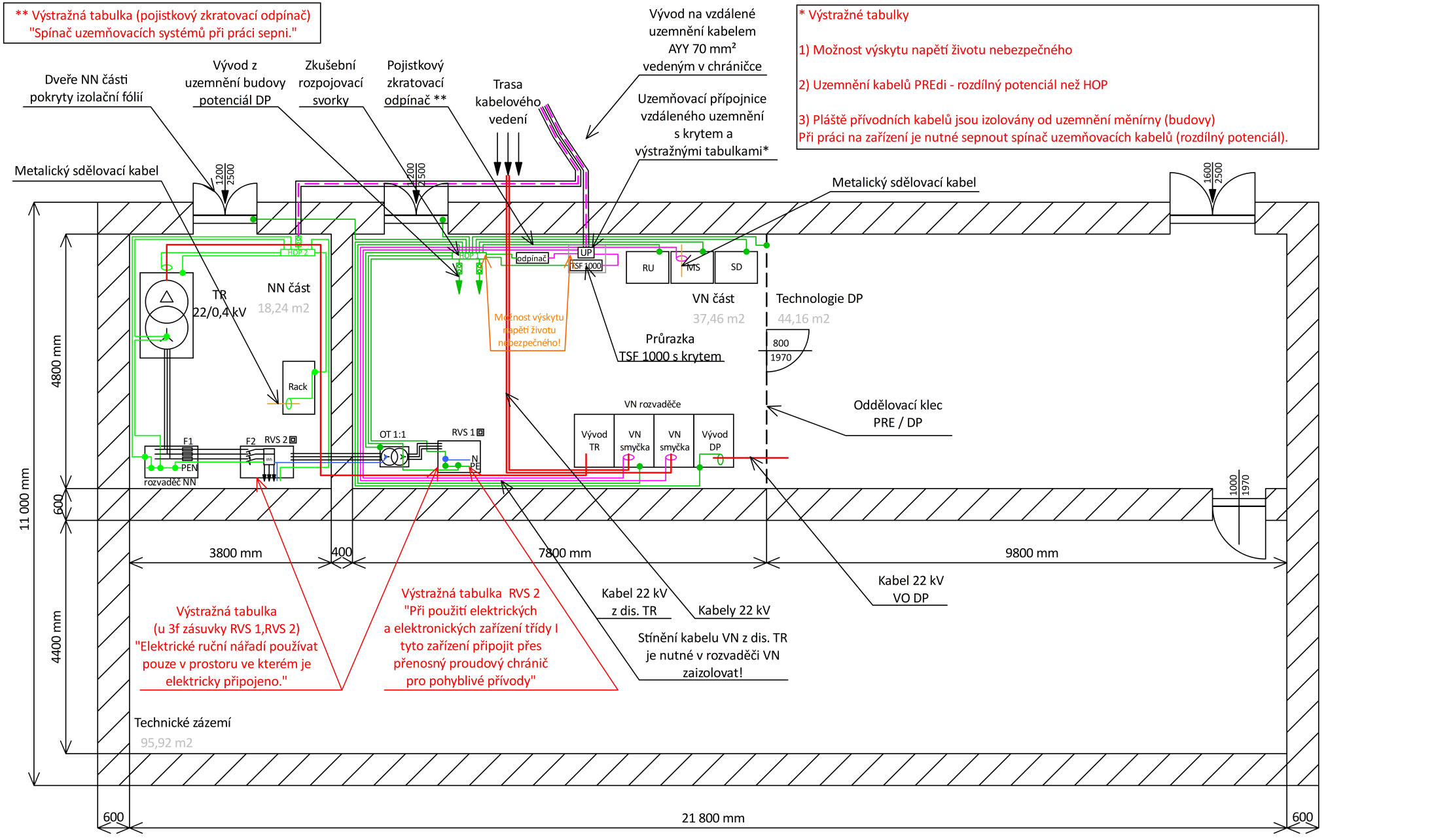
** Výstražná tabulka (pojistkový zkratovací odpínač)
"Spínač uzemňovacích systémů při práci sepni."
* Výstražné tabulky
1) Možnost výskytu napětí životu nebezpečného
2) Uzemnění kabelů PREdi - rozdílný potenciál než HOP
3) Pláště přívodních kabelů jsou izolovány od uzemnění měnírny (budovy)
Při práci na zařízení je nutné sepnout spínač uzemňovacích kabelů (rozdílný potenciál).
Dveře NN části pokryty izolační fólií
Vývod z uzemnění budovy potenciál DP
Zkušební rozpojovací svorky
Pojistkový zkratovací odpínač **
Trasa kabelového vedení
Vývod na vzdálené uzemnění kabelem AYY 70 mm² vedeným v chráničce
Uzemňovací přípojnice vzdáleného uzemnění s krytem a výstražnými tabulkami*
Metalický sdělovací kabel
Metalický sdělovací kabel
1200
2500
1200
2500
1600
2500
HOP 2
HOP 1
odpínač
UP
TSF 1000
RU
MS
SD
TR
22/0,4 kV
NN část
18,24 m2
Možnost výskytu napětí životu nebezpečného!
Průrazka
TSF 1000 s krytem
VN část
37,46 m2
Technologie DP
44,16 m2
800
1970
Rack
VN rozvaděče
Vývod TR
VN smyčka
VN smyčka
Vývod DP
Oddělovací klec
PRE / DP
F1
F2
RVS 2
PEN
rozvaděč NN
OT 1:1
RVS 1
N
PE
1000
1970
4800 mm
600
4400 mm
11 000 mm
3800 mm
400
7800 mm
9800 mm
Kabel 22 kV
z dis. TR
Kabely 22 kV
Kabel 22 kV
VO DP
Stínění kabelu VN z dis. TR
je nutné v rozvaděči VN
zaizolovat!
Výstražná tabulka
(u 3f zásuvky RVS 1,RVS 2)
"Elektrické ruční nářadí používat
pouze v prostoru ve kterém je
elektricky připojeno."
Výstražná tabulka RVS 2
"Při použití elektrických
a elektronických zařízení třídy I
tyto zařízení připojit přes
přenosný proudový chránič
pro pohyblivé přívody"
Technické zázemí
95,92 m2
600
21 800 mm
600
AES 35 mm2 z/ž HOP 1
AES 35 mm2 z/ž HOP 2
Zemní vodiče (z/ž), sloužící k ochraně před úrazem el. proudem, jsou připojeny na HOP
AES 35 mm2
AYY 70 mm2
Zemní vodiče, nesloužící k ochraně před úrazem el. proudem, jsou vyvedeny na vzdálené uzemnění
Metalické sdělovací kabely
VN kabely
Vodič N (střední) z RVS 1 do středu primárního vinutí Y OT
Pojistka
3 f jistič
Stínění kabelů
Zařízení třídy ochrany II
1 m
Příloha č. 7
Název: Návrh uzemnění stanice TS 1440
Vypracoval : Bc. Jan Hrubín