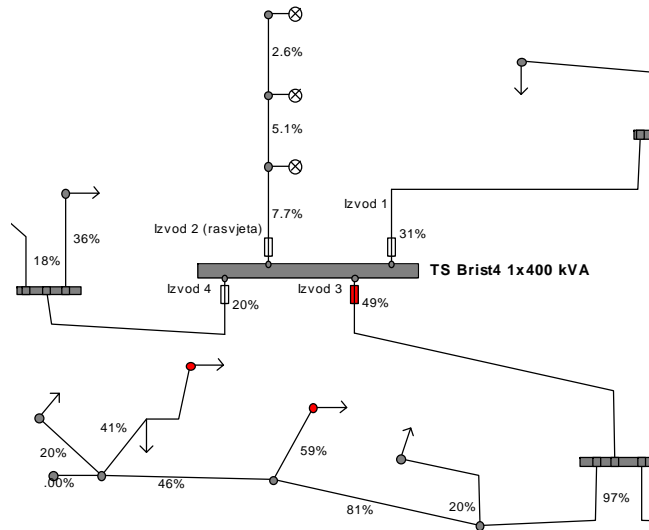
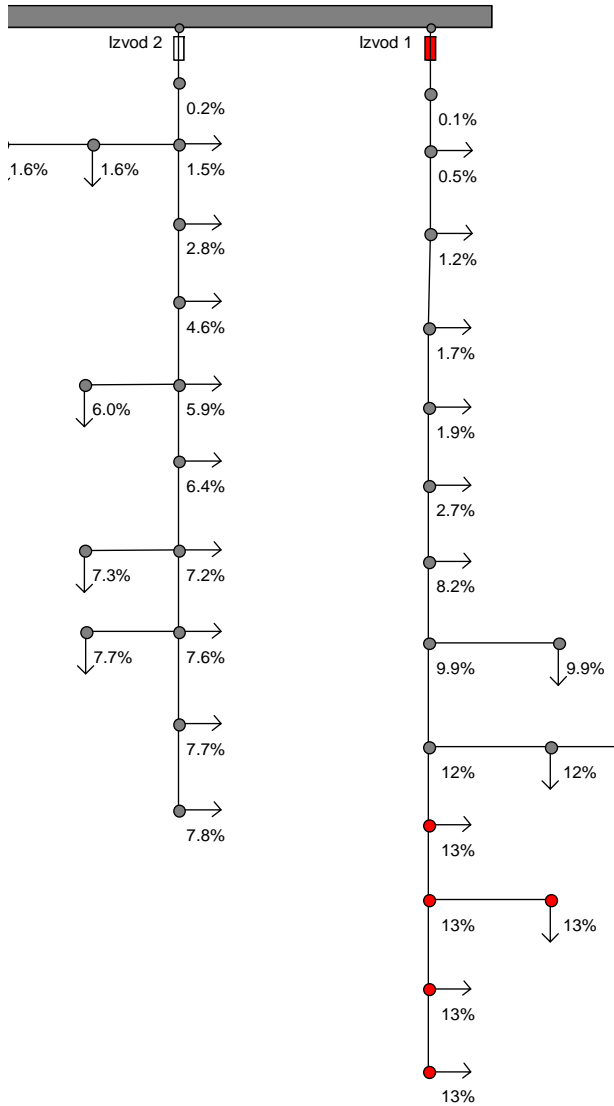
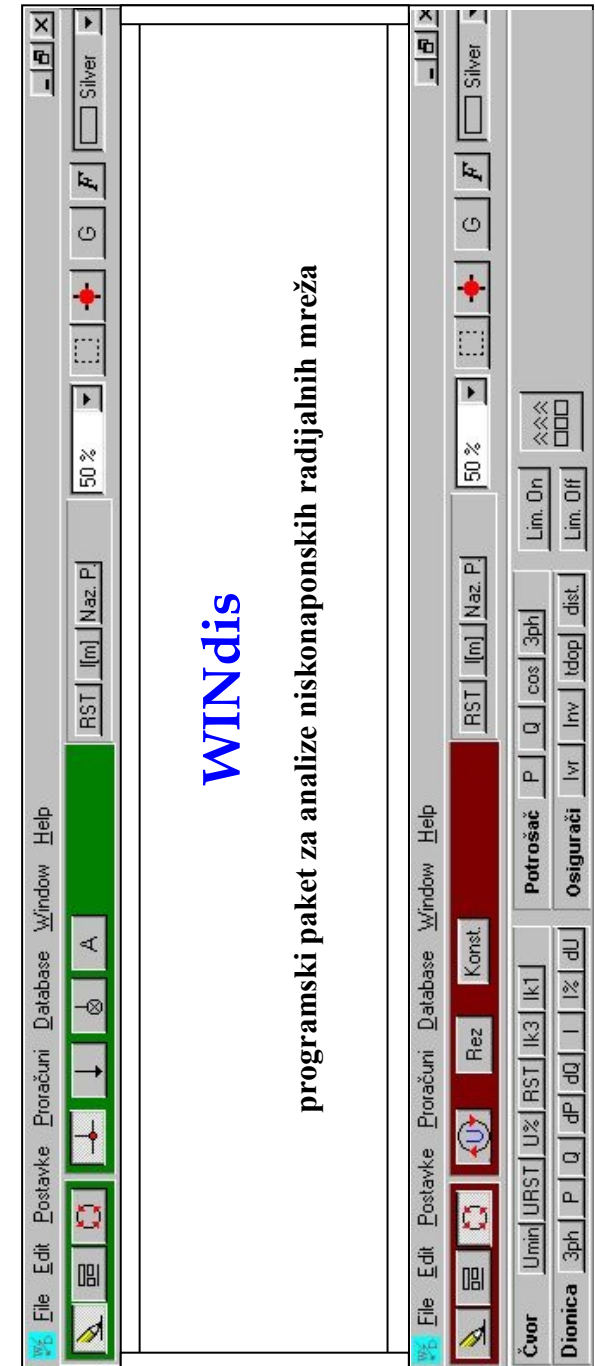


**Trafostanica
BRIST 1 2x400 kVA**



FRACTAL d.o.o.

Kupreška 37
21000 Split
fax: +385-(0)21-455113
tel: +385-(0)98-286-314
E-mail: fractal@fractal.hr
URL: www.fractal.hr



- **Operativni sustav:**
Windows 95/NT
- **Moduli:**
 - Grafički modul
 - Modul za vezu s bazom podataka
 - Proračunski moduli:
 - ✓ tokovi snaga i padovi napona (trofazno i jednofazno)
 - ✓ opteretivost trafostanice i izvoda
 - ✓ trolpolni i jednopolni kratki spoj
 - ✓ gubici snage i energije
 - ✓ odabir i kontrola osigurača
- **Zadavanje parametara:**
 - obavlja se selektiranjem grupa elemenata sa zajedničkim parametrima
 - svi parametri mogu se zadati iz baze podataka tipskih elemenata mreže
- **Izveštaji:**
 - liste ulaznih podataka i rezultata
 - grafički ispisi na jednopolnoj shemi mreže svih željenih podataka
 - dijagrami (padova napona, struja ...)
- **Razmjena podataka sa:**
 - tekst procesorima
 - tabličnim kalkulatorima
 - grafičkim programima
 - bazama podataka

Tip	In	I1	A1	E1	B1
2 NVO-00	25	100	1.070993		9
2 NVO-00	35	100	9.948434		8
2 NVO-00	50	200	9.37898		8
2 NVO-00	63	200	3.606152		9

IZVJEŠTAJ ZA IZVOD

```

Izvod:           Izvod 1
Duljina:        503 m
Tip voda/kabela:
  22 m : PP41A  4*150
  80 m : X00/0-A 3* 70+71.5
 386 m : AL/FE  4* 35
Osigurač :
  2 NVO-01
In   :          80.0 A
k    :           2.5
Potrošnja:
Pinst :          103kW
Pv    :           54.5kW
cosφ  :           0.90ind
=====
Rezultati :
P = 54.5kW
Pg = 9.51kW
Q = 27.3kvar
I = 92.0 A
I% = 37%
Ik3  = 479 A - 10.7kA
Ik1  = 232 A - 12.9kA
Vmin = 213 V
Umin = 368 V
ΔUmax = 7.9%
Provjera valjanosti odabranog osigurača
1.Provjera prema vršnom opterećenju
  In(osigurač) :          80.0 A
  Iv(dionica)  :          92.0 A
  In(osigurač) < Iv(dionic ⇒ NE ZADOVOLJAVA
  Prekoračenje:          15%
2.Provjera prema trajno dopuštenom opterećenju
  In(osigurač) :          80.0 A
  In(vod/kabel):          250 A
  In(osigurač) > Iv(vod/kab.) ⇒ ZADOVOLJAVA
  Rezerva:                >100%
3.Provjera termičke čvrstoće s obzirom na Ik3
  t(osigurač)= t(Ik3):    4.00ms
  t(dop.)=(Ik3_lsek/Ik3)^2: 1.40 s
  t(osigurač) < t(dop.) ⇒ ZADOVOLJAVA
  Rezerva:                >100%
4.Provjera dosega zaštite (minimalni Ik)
  Ikmin:                  232 A
  k*In(osigurač):         200 A
  k*In(osigurač) < Ik1min ⇒ ZADOVOLJAVA
  Rezerva:                14%

```

Korisnici

HEP – ODS Zagreb
 HEP - DP Elektra Zagreb
 HEP - DP Elektra Zabok
 HEP - DP Elektra Varaždin
 HEP - DP Elektra Čakovec
 HEP - DP Elektra Koprivnica
 HEP - DP Elektra Bjelovar
 HEP - DP Elektra Križ
 HEP - DP Elektra Osijek
 HEP - DP Elektra Vinkovci
 HEP - DP Elektra Sl. Brod
 HEP - DP Elektra Pula
 HEP - DP Elektra Rijeka
 HEP - DP Elektra Split
 HEP - DP Elektra Zadar
 HEP - DP Elektra Šibenik
 HEP - DP Elektra Dubrovnik
 HEP - DP Elektra Karlovac
 HEP - DP Elektra Sisak
 HEP - DP Elektra Gospić
 HEP - DP Elektra Virovitica
 HEP - DP Elektra Požega
 HEP - Projektni biro Split
 Energetski institut "Hrvoje Požar"
 FESB Split
 EP HZ-HB, Distribucija HNŽ
 EP HZ-HB, Distribucija ZHŽ
 EP HZ-HB, Distribucija HBŽ
 EP HZ-HB, Distribucija ŽSB
 EP HZ-HB, Distribucija PŽ
 Zagrebinspekt d.o.o., Zadar
 Projektni biro Čustić, Zadar
 Projektni biro Stavnicki, Zadar
 Projektni biro Dvorina-Preko, Zadar
 Projektni biro d.o.o. Split