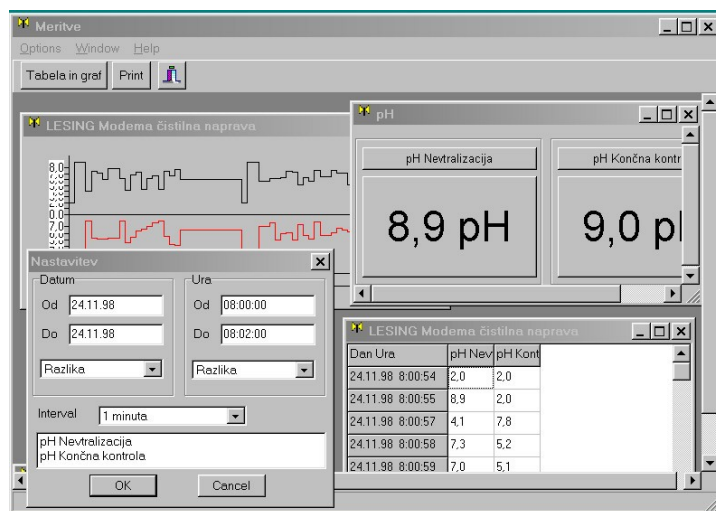


EKOS 2000



IGMAR d.o.o. Kranj , merilno-procesni sistemi, telekomunikacije, informatika
Jelenčeva 35, 4000 Kranj , tel.: 04/ 204 21 60 , fax: 04/ 23-41-199
E-mail: igmar@siol.net

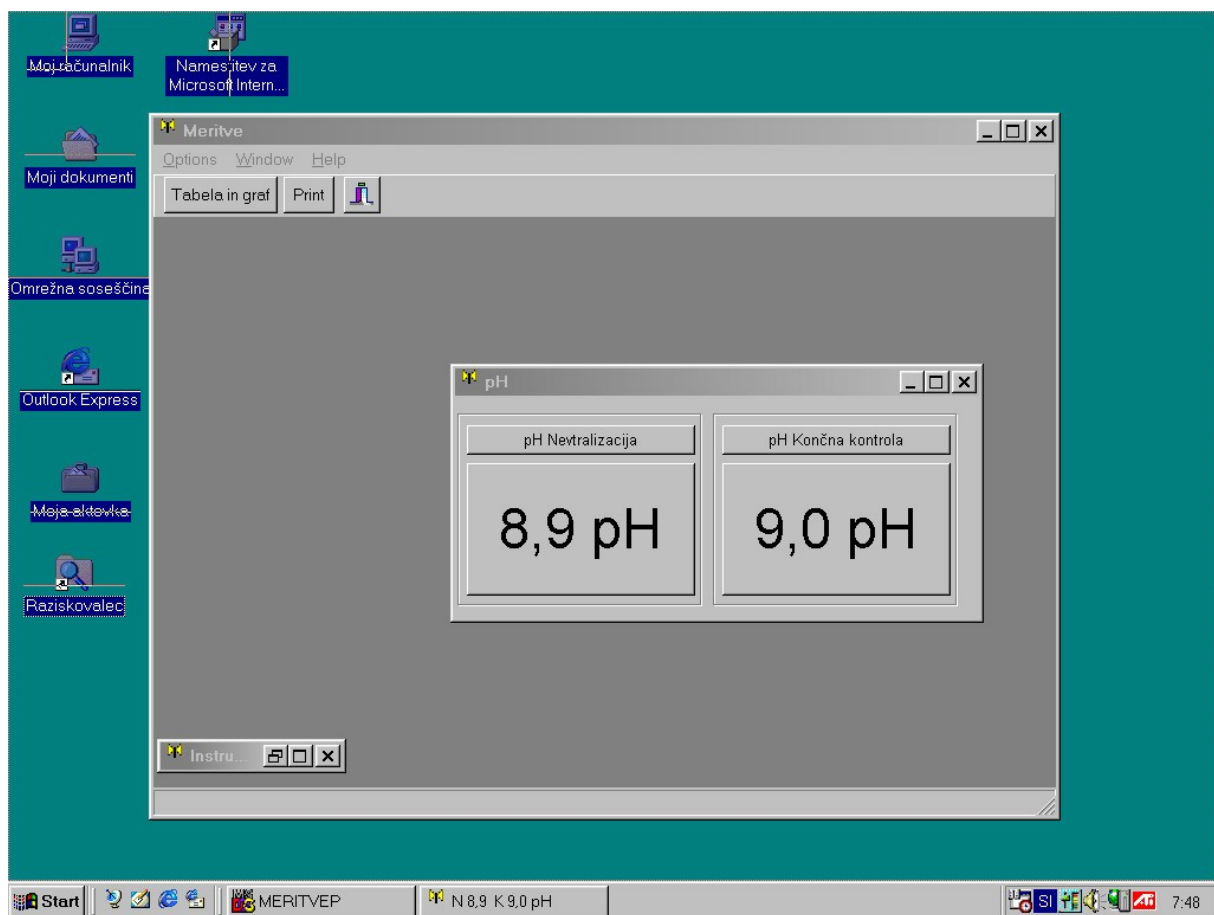
NAMEN

EKOS 2000 je programski paket za spremljanje in registracijo tehnoloških procesov. Omogoča registracijo in shranjevanje trenutnih meritev na merilnih instrumentih (V, A, ohm, mS, pH, mV, ORP, temperatura, tlak, hitrost, pretok, itd.). Primeren je tudi za direktno zamenjavo obstoječih registratorjev z zapisom na papir.

UPORABA

Meritve se preko tokovnih zank in AD pretvorbe preberejo in zapisujejo na trdi disk računalnika. Količina shranjenih meritev je omejena le z velikostjo trdega diska. Za eno leto zadošča približno 8 Mbytov prostora. Tako zbrani podatki se lahko prikazujejo v obliki tabele in grafa. Prav tako jih lahko tudi natisnemo.

Program deluje v okolju Windows. Deluje v ozadju in ne moti delovanja ostalih uporabniških programov. Po startu programa se odpre osnovno okno.



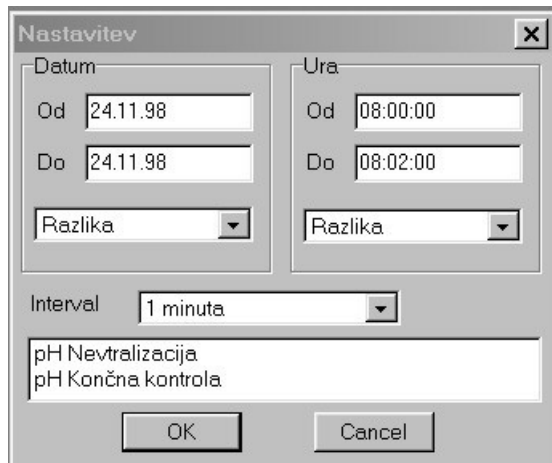
Med uporabo drugih programov so trenutne meritve prikazane v orodni vrstici.

DELO S PROGRAMOM

V osnovnem oknu se prikazujejo trenutne meritve.

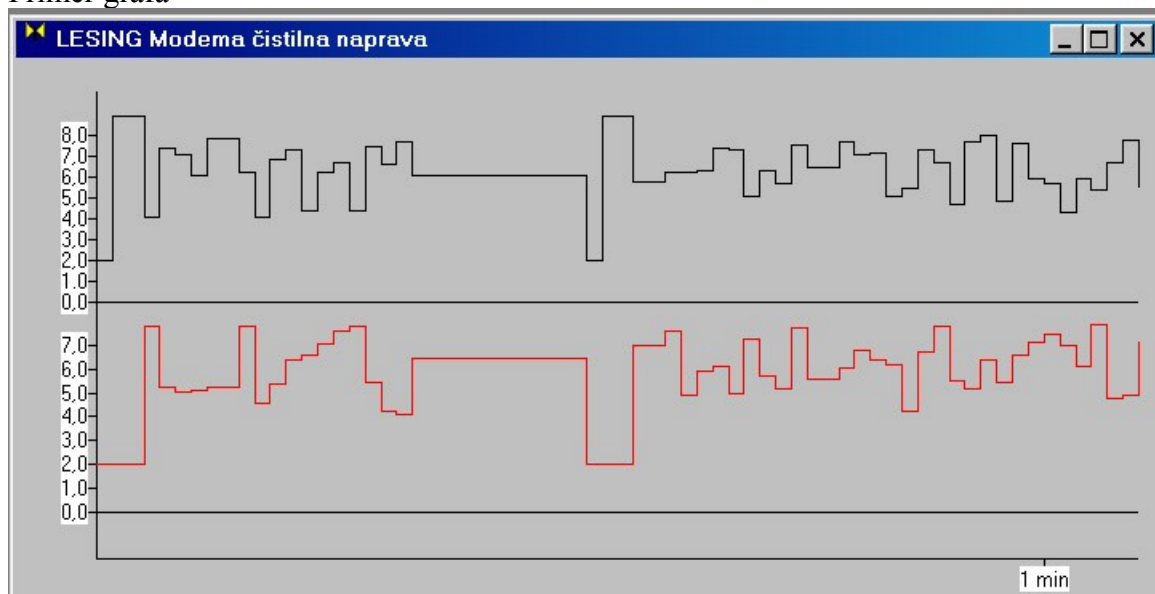
Tabelo in graf pogledamo s pritiskom na gumb **Tabela in graf**.

Odpre se pogovorno okno **Nastavitev** v katerem nastavimo željeni časovni interval.

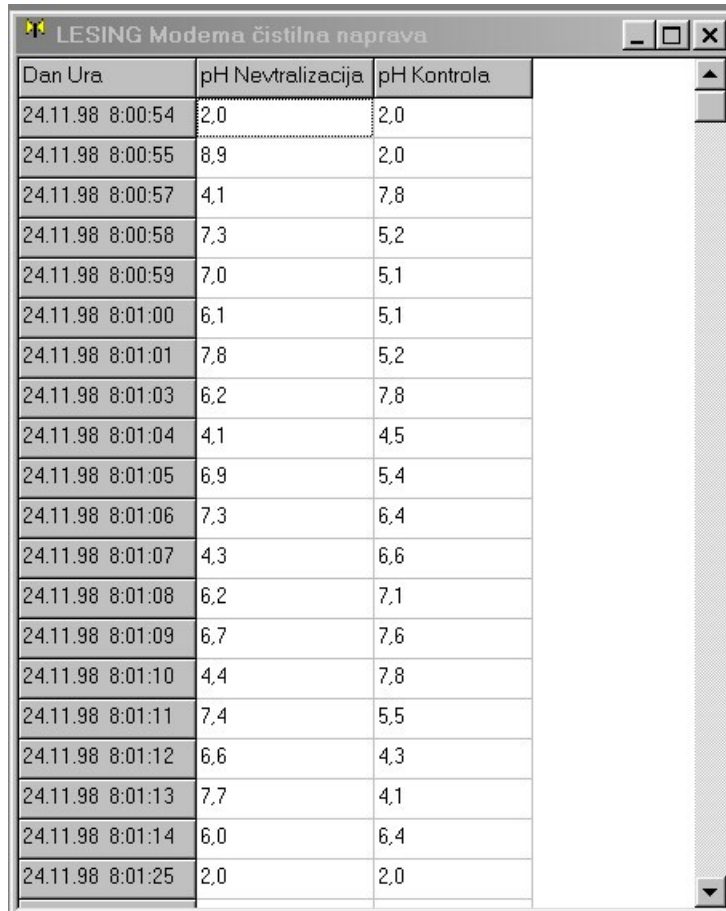


Nastavitve intervala potrdimo z **OK**, odpreta se graf in tabela za nastavljen interval.

Primer grafa



Primer tabele



Dan Ura	pH Nevtralizacija	pH Kontrola
24.11.98 8:00:54	2,0	2,0
24.11.98 8:00:55	8,9	2,0
24.11.98 8:00:57	4,1	7,8
24.11.98 8:00:58	7,3	5,2
24.11.98 8:00:59	7,0	5,1
24.11.98 8:01:00	6,1	5,1
24.11.98 8:01:01	7,8	5,2
24.11.98 8:01:03	6,2	7,8
24.11.98 8:01:04	4,1	4,5
24.11.98 8:01:05	6,9	5,4
24.11.98 8:01:06	7,3	6,4
24.11.98 8:01:07	4,3	6,6
24.11.98 8:01:08	6,2	7,1
24.11.98 8:01:09	6,7	7,6
24.11.98 8:01:10	4,4	7,8
24.11.98 8:01:11	7,4	5,5
24.11.98 8:01:12	6,6	4,3
24.11.98 8:01:13	7,7	4,1
24.11.98 8:01:14	6,0	6,4
24.11.98 8:01:25	2,0	2,0

IZPIS TABELE IN GRAFA

Po izbiri okna tabele ali grafa pritisni gumb **Print** .

TEHNIČNI PODATKI

- število merilnih kanalov : od 1 do 16
- največja hitrost odčitavanja : 1 s / kanal
- merilna zanka : 0 – 20 mA, 4 – 20 mA

MINIMALNA KONFIGURACIJA SISTEMA

- PC računalnik
- Windows 98
- 256 MB RAM
- disketna enota 3.5 "