

Comm33

Verzija 2.5.5.

Uputstvo



©1991-2017

<http://www.cardware.rs>

e-mail: podrska@cardware.rs

Tel: +381 21 **443-516**, +381 21 **443-265**, Mobile: +381 63 **443-993**

Josifa Marinkovića 44, Novi Sad

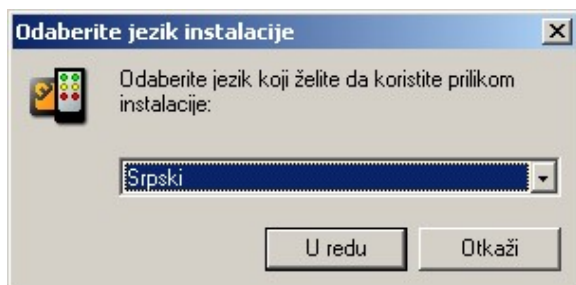
Sadržaj

1	INSTALACIJA.....	1
2	POKRETANJE PROGRAMA	2
2.1	POSTAVLJANJE LOZINKE.....	2
2.2	PRIJAVA.....	2
2.3	PROMENA LOZINKE	2
3	KONFIGURISANJE TERMINALA SL-33	3
3.1	IZBOR SERIJSKOG (COM) PORTA.....	3
3.2	OČITAVANJE STATUSA.....	3
3.3	POSTAVLJANJE VREMENA.....	3
3.4	RESET	3
3.5	PAKOVANJE.....	3
4	UNOS U BAZU PODATAKA	3
4.1	TERMINALI.....	3
4.2	KONTROLNE TAČKE.....	4
4.3	OSOBE.....	4
4.4	ČITANJE BROJA IBUTTONA.....	5
5	UPOTREBA TERMINALA SL-33	5
6	REGISTRACIJE.....	5
6.1	PREUZIMANJE REGISTRACIJA IZ TERMINALA (DOWNLOAD).....	5
6.2	UČITAVANJE REGISTRACIJA IZ FAJLA	5
6.3	PREGLED FAJLOVA SA REGISTRACIJAMA.....	6
6.4	BRISANJE SVIH REGISTRACIJA	6
7	ARHIVIRANJE I VRAĆANJE BAZE PODATAKA.....	6
8	IZVEŠTAJI	6
8.1	KRITERIJUMI IZVEŠTAJA.....	6
8.2	GRUPISANJE PO OSOBAMA	7
8.3	GRUPISANJE PO KONTROLNIM TAČKAMA	7
8.4	GRUPISANJE PO TERMINALIMA	7
8.5	GRUPISANJE PO VREMENU I OSOBAMA	7
9	EVIDENCIJA RADNOG VREMENA.....	8
9.1	UPOTREBA TERMINALA SL-33 ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA	8
9.2	PODEŠAVANJE PROGRAMA KATZEREPORTS.....	8
9.3	PODEŠAVANJE TERMINALA	8
9.4	PODEŠAVANJE AKTIVNOSTI.....	9
9.5	UPIS REGISTRACIJA U KATZEREPORTS BAZU PODATAKA	9
10	DNEVNIK RADA	10

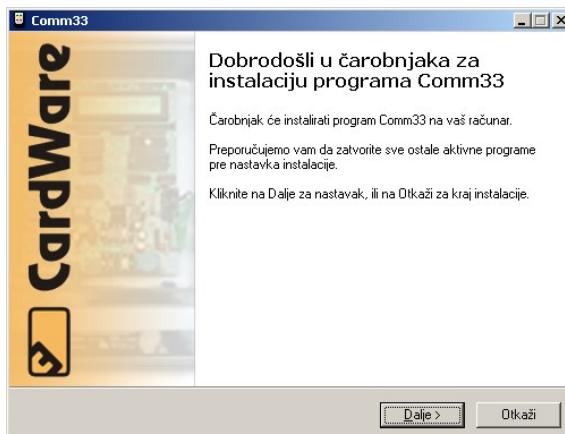
1 Instalacija

Dvostrukim klikom na fajl Comm33Setup.exe pokreće se instalacija paketa Comm33. Na samom početku instalacionog postupka pojavljuje se dijalog za izbor jezika. Ovo će istovremeno biti jezik na kome će se izvršiti instalacioni postupak, kao i jezik aplikacije nakon njenog pokretanja. Jezik aplikacije se naknadno može menjati.

Klikom na **U redu** pojavljuje se poruka dobrodošlice (slika 2), sa standardnom preporukom da se pogase sve aktivne aplikacije pre nastavka instalacije.



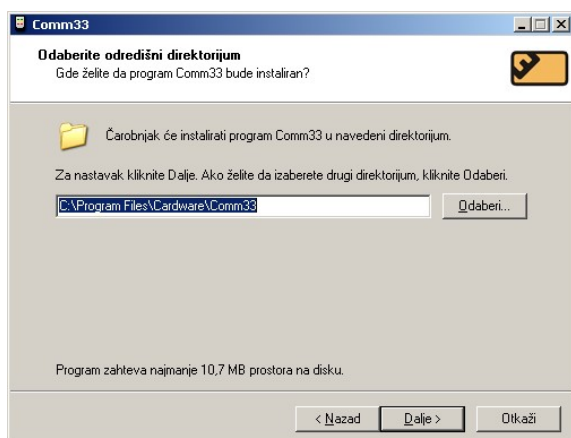
Slika 1



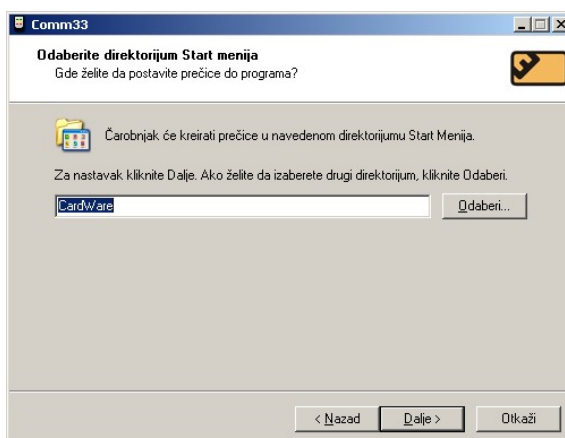
Slika 2

Klikom na **Dalje**, pojavljuje se dijalog za izbor određnog foldera, kao na slici 3:

Podrazumevani određni folder je **C:\Program Files\Cardware\Comm33**. Klikom na **Odaberi** može se odabrati neki drugi folder u koji će se smestiti aplikacija Comm33. Kad je izabran željeni folder, ili je ostavljen podrazumevani, klikom na **Dalje** pojavljuje se dijalog za izbor foldera Start menija (slika 4):



Slika 3

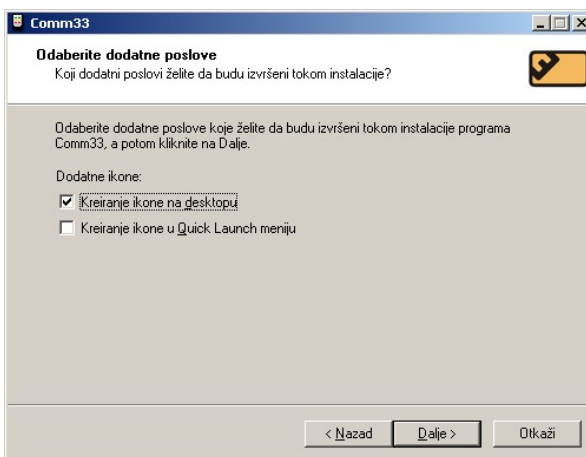


Slika 4

Podrazumevani folder Start menija je **CardWare**, što znači da će prečica do aplikacije Comm33 biti instalirana u **Start / Programs / CardWare** meniju. Klikom na **Dalje** prikazuje se dijalog (slika 5) u kome se bira kreiranje prečice programa Comm33 na desktopu, kao i u tzv. quick launch meniju:

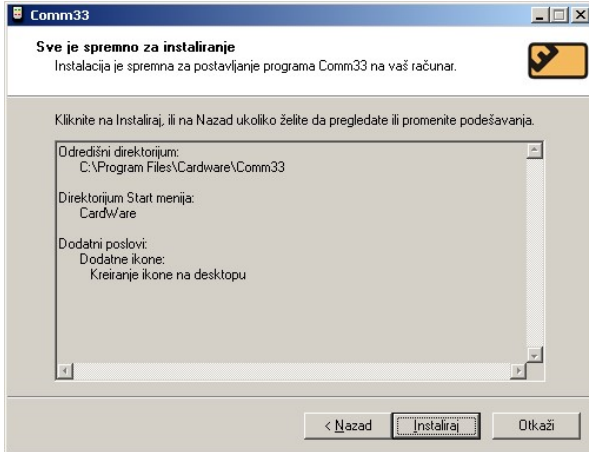
Nakon odluke da li će prečica do programa Comm33 biti kreirana na desktopu i u quick launch meniju, klikom na **Dalje** pojavljuje se dijalog (slika 6) sa pregledom dosadašnjeg korisničkog izbora:

U svakom koraku instalacije moguće je vratiti se na prethodni korak klikom na **Nazad** i promeniti izbor, kao i potpuno odustati od instalacije klikom na **Otkazi**. Klikom na **Instaliraj** program Comm33 biće instaliran na računar.

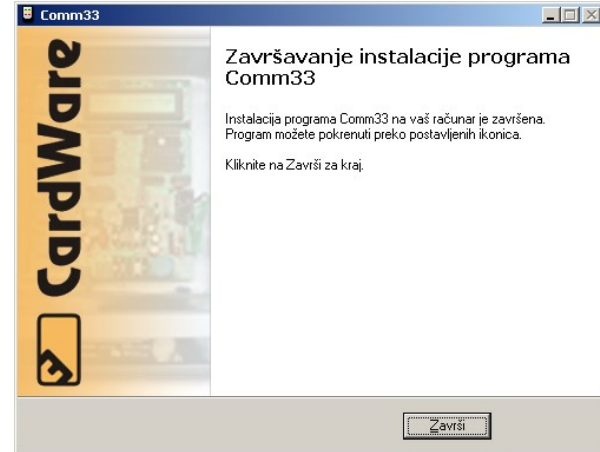


Slika 5

Nakon instalacije pojavljuje se dijalog (slika 7), sa obaveštenjem da je instalacija programa Comm33 završena. Dijalog se zatvara klikom na **Završi**. Od ovog trenutka program Comm33 je spreman za rad.



Slika 6



Slika 7

2 Pokretanje programa

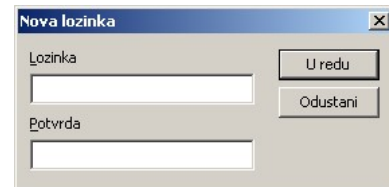
Comm33 se pokreće na jedan od sledećih načina:

- dvostrukim klikom na ikonu na desktopu, ukoliko je instalirana
- klikom na ikonu u quick launch meniju, ukoliko je instalirana
- klikom na ikonu u Start / Programs / CardWare meniju.

2.1 Postavljanje lozinke

Prilikom prvog pokretanja programa Comm33 pojavljuje se dijalog sa slike 8, koji zahteva kreiranje lozinke:

U polja **Lozinka** i **Potvrda** treba uneti tekst lozinke i kliknuti na **U redu**.



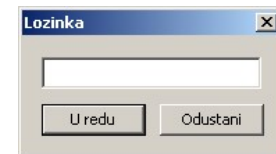
Slika 8

2.2 Prijava

Prilikom svakog sledećeg pokretanja, Comm33 će tražiti lozinku, kao na slici 9:

Unosom tačne lozinke i klikom na **U redu** Comm33 će raditi bez ikakvih ograničenja. Comm33 je moguće koristiti i bez lozinke, tako što se u dijalogu sa prethodne slike klikne na **Odustani**. U tom slučaju, Comm33 će dozvoliti samo preuzimanje registracija iz uređaja SL-33 i prikaz i štampanje izveštaja.

Slika 9

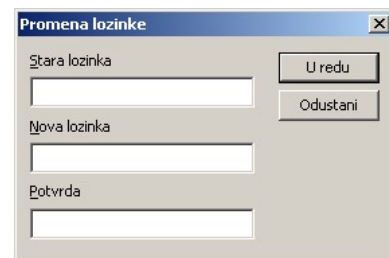


2.3 Promena lozinke

Osoba koja je pokrenula program sa lozinkom može u bilo kom trenutku postaviti novu lozinku izborom stavke **Fajl / Promena lozinke** glavnog menija.

Tada se prikazuje dijalog sa slike 10, u kome je potrebno u odgovarajuća polja uneti staru (tekuću) lozinku, novu lozinku, kao i potvrdu nove lozinke. Klikom na **U redu** promena lozinke stupa na snagu.

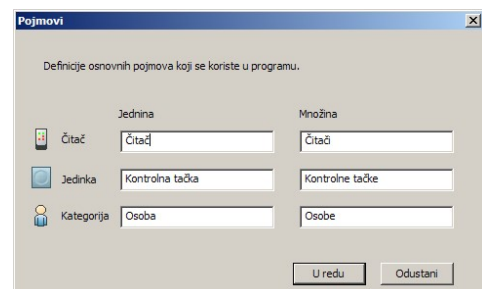
Slika 10



2.4 Prvo pokretanje programa

Nakon prvog pokretanja programa i postavljanja lozinke, pojaviće se dijalog kao na slici 11, gde je potrebno da unesete osnovne pojmove. Pojmove definiše korisnik i razlikuju se u zavisnosti od namene SL-33 uređaja. Ako uređaj koristite za kontrolu stražarske službe onda možete upisati pojmove kao na slici 11.

Kasnije, ako želite promeniti pojmove, to možete uraditi opcijom **Fajl / Pojmovi**.



Slika 11

3 Konfigurisanje uređaja SL-33

3.1 Izbor serijskog (COM) porta

Terminal SL-33 se odgovarajućim kablom povezuje sa računarnom preko 9-pinskog serijskog (COM) porta. U aplikaciji Comm33 treba izabrati serijski port na koji je terminal priključen. To se vrši na jedan od sledećih načina:

- Klikom na dugme 
- Izborom stavke **Čitač / Serijski port** glavnog menija.



Slika 12

Tada se pojavljuje dijalog sa slike 12.

Treba izabrati odgovarajući port i kliknuti na **U redu**.

3.2 Očitavanje statusa

Statusni podaci uređaja SL-33 dobijaju se na jedan od sledećih načina:

- Klikom na dugme 
- Izborom stavke **Čitač / Status** glavog menija.

Tada se pojavljuje dijalog sa slike 13.

U dijalogu su prikazani podaci kao što su trenutni datum i vreme očitani iz uređajevog internog časovnika, broj registracija u uređaju, serijski broj itd.



Slika 13

3.3 Postavljanje vremena

Ukoliko je očitavanjem statusa uređaja utvrđeno da njegov interni časovnik ne pokazuje ispravno vreme, vreme se može podesiti na jedan od sledećih načina:

- Klikom na dugme 
- Izborom stavke **Čitač / Postavljanje vremena** glavog menija.

Nakon potvrde, trenutno vreme sa lokalnog PC-ja biće upisano u uređaj SL-33.

3.4 Reset

Izborom stavke **Čitač / Razno / Reset** vrši se resetovanje uređaja. Bez obzira koliko se registracija nalazilo u uređaju, nakon reseta uređaj će u statusnim podacima prikazivati da nema nijedne registracije.

3.5 Pakovanje


Izborom stavke **Čitač / Razno / Pakuj** vrši se pakovanje registracija. Uređaj će tada u statusnim podacima prikazati da mu je memorija za skladištenje registracija puna, odnosno da ima 2048 registracija za preuzimanje (download). Ovu opciju nema potrebe koristiti osim u slučaju gubitka ili oštećenja baze podataka, kada je moguće iz terminala preuzeti poslednjih 2048 registracija.

4 Unos u bazu podataka

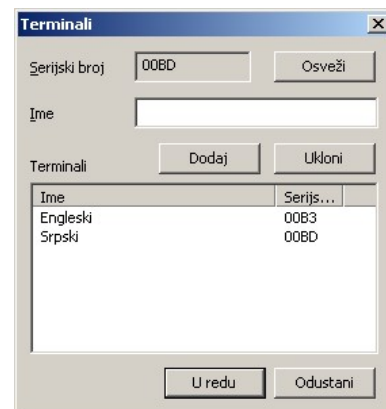
Da bi Comm33 ispravno prikazivao izveštaje, neophodno je da se svi terminali, osobe i kontrolne tačke unesu u bazu podataka. Oni terminali, osobe i kontrolne tačke sa kojima su izvršene i preuzete registracije, a koje nisu unete u bazu podataka, neće biti prikazivane u izveštajima sve dok se ne unesu u bazu podataka.

4.1 Čitači

Terminali se unose u bazu podataka na jedan od sledećih načina:

- Klikom na 
- Izborom stavke **Baza / Čitači** glavog menija.

Tada se prikazuje dijalog sa slike 14.



Slika 14

Polje **serijski broj** je nemoguće menjati ručno. Potrebno je da uređaj SL-33 bude priključen i tada će klikom na **Osveži** biti iščitán njegov serijski broj. U polje **ime** treba uneti naziv koji će se pojavljivati u izveštajima. Klikom na **Dodaj**, terminal se upisuje u bazu podataka.

Ukoliko je potrebno promeniti naziv nekog od terminala koji se već nalazi u bazi podataka, postupak je isti kao i u slučaju dodavanja novog terminala, samo što u polje **ime** treba uneti neki drugi naziv.

Uklanjanje terminala iz baze podataka vrši se izborom jednog terminala sa spiska postojećih i klikom na **Ukloni**.

Klikom na **U redu** sve izmene će biti zapamćene, dok će klikom na **Odustani** sve izmene biti poništene.

4.2 Jedinke (Kontrolne tačke)

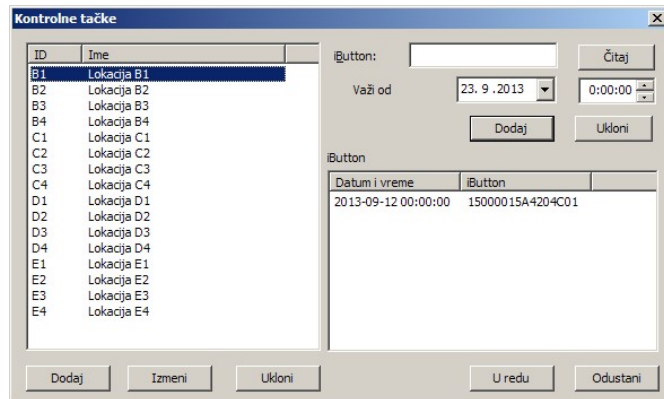
Kontrolne tačke se unose u bazu podataka na jedan od sledećih načina:

- Klikom na 
- Izborom stavke **Baza / Kontrolne tačke** glavnog menija.

Tada se prikazuje dijalog sa slike 15.

Nova kontrolna tačka, odnosno lokacija, dodaje se u bazu podataka tako što se klikne se na taster **Dodaj** unese njena jedinstvena i proizvoljna oznaka, odnosno **ID**, potom njeno **Ime** koje će se pojavljivati u izveštajima. Ukoliko je naziv neke kontrolne tačke pogrešno upisan, potrebno je izabrati **ID** pogrešnog upisanog polja i klinuti na taster **izmeni**. Uklanjanje kontrolne tačke vrši se izborom, odnosno klikom na željenu kontrolnu tačku i potom klikom na dugme **Ukloni** iznad spiska kontrolnih tačaka.


Dodeljivanje iButtona kontrolnim tačkama vrši se tako što se izabere željena kontrolna tačka sa spiska kontrolnih tačaka, u polje **iButton** se unese broj iButtona, u polju **Važi od** izaberu se datum i vreme od kada ta dodela važi i na kraju se klikne na dugme **Dodaj** iznad spiska dodeljenih iButtona. Dodeljeni iButton se uklanja tako što se izaberu kontrolna tačka, dodeljeni iButton i klikne se na dugme **Ukloni** iznad spiska dodeljenih iButtona.



slike 15

4.3 Kategorije (Osobe)

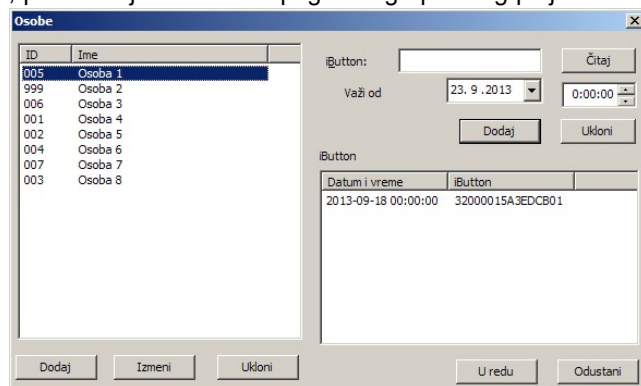
Osobe se unose u bazu podataka na jedan od sledećih načina:

- Klikom na 
- Izborom stavke **Baza / Osobe** glavnog menija.

Tada se prikazuje dijalog sa slike 16.

Nova kategorija (osoba), dodaje se u bazu podataka tako što se klikne se na taster **Dodaj** unese njena jedinstvena i proizvoljna oznaka, odnosno **ID**, potom njeno **Ime** koje će se pojavljivati u izveštajima. Ukoliko je naziv neke Kategorije (Osobe) pogrešno upisan, potrebno je izabrati **ID** pogrešnog upisanog polja i klinuti na taster **izmeni**. Uklanjanje kategorije (osobe) vrši se izborom, odnosno klikom na željenu kategoriju (osobu) i potom klikom na dugme **Ukloni** iznad spiska kategorije (osoba).

Dodeljivanje iButtona kategorijama (osobama) vrši se tako što se izabere željena kategorija sa spiska kategorija, u polje **iButton** se unese broj iButtona, u polju **Važi od** izaberu se datum i vreme od kada ta dodela važi i na kraju se klikne na dugme **Dodaj** iznad spiska dodeljenih iButtona. Dodeljeni iButton se uklanja tako što se izaberu kategorija, dodeljeni iButton i klikne se na dugme **Ukloni** iznad spiska dodeljenih iButtona.



slike 16

4.4 Čitanje broja iButtona

Taster Čitaj (slika 15 i 16)

Ako želite da pročitate iButton memoriju, to možete učiniti na samom uređaju SL-33. Dovoljno je da povežete uređaj na PC (COM port ili USB na COM port) i kliknete na taster Čitaj. Broj iButton memorije će biti upisan u polje iButton. Nakon toga ga možete dodeliti.

Jedinstveni šesnaestocifreni heksadecimalni broj svakog iButtona moguće je očitati i na drugi način:

- direktnim čitanjem sa samog iButtona (broj koji piše na iButton-u)
- ili korišćenjem uređaja SL-264 (ide na PS2 port) ili SL-284 (ide na USB port).
- Ukoliko je nemoguće pročitati broj na neki od ovih načina (iButton je izguban pa je broj nečitak, ne postoji uređaj SL-264 ili SL-284), Comm33 nudi još jedan način. Potrebno je registrovati se iButtonom željene osobe ili lokacije i preuzeti tu registraciju programom Comm33. Registracija se pojavljuje u listi registracija glavnog prozora aplikacije. Mišem treba kliknuti na registraciju i pritisnuti Ctrl+C. Potom treba otvoriti dijalog za dodavanje osoba ili lokacija, mišem izabrati polje **iButton** i pritisnuti Ctrl+V. Treba obratiti pažnju na to da datum i vreme dodele (polje **Važi od**) bude nakon datuma i vremena ove test registracije, kako ne bi bila uzeta u obzir u izveštajima.

5 Upotreba terminala SL-33


SL-33 se koristi na sledeći način

- Osoba koja kreće u obilazak lokacija prvo se registruje svojim iButtonom. Ovo se mora obaviti svaki put prilikom kretanja u novi krug obilaska, bez obzira da li je u pitanju ista ili druga osoba.
- U toku obilaska, osoba očitava iButtone svake lokacije.
- Ceo obilazak mora biti obavljen istim terminalom sa kojim je započet, odnosno terminalom na kome se osoba koja vrši obilazak registrovala pre polaska u obilazak.

6 Registracije

6.1 Preuzimanje registracija iz terminala (download)

Preuzimanje registracija iz terminala i njihov upis u bazu podataka vrši se na jedan od sledećih načina:

- Klikom na 
- Izborom stavke **Terminal / Preuzmi registracije** glavog menija.

Tada će početi prenos registracija, odnosno pražnjenje terminala i upis registracija u bazu podataka. Pri tom će glavni prozor aplikacije Comm33 izgledati kao na slici 17:

Ukoliko se iz nekog razloga ukaže potreba da se prenos registracija prekine, to se može učiniti na jedan od sledećih načina:

- Klikom na 
- Izborom stavke **Terminal / Zaustavi preuzimanje** glavog menija.

Prekid i nastavak preuzimanja registracija ne utiču na rad programa, niti na ispravnost podataka u izveštajima.

iButton	Datum i vreme	Terminal	Totalizator
5300000F3798D601	01.04.2007. 10:23:04	00BD	00011
3B00000249A80101	01.04.2007. 10:23:07	00BD	00012
F600000F3471F001	01.04.2007. 10:23:10	00BD	00013
F600000F3471F001	24.03.2007. 14:11:07	00BD	00052
3B00000249A80101	24.03.2007. 14:11:11	00BD	00053
5300000F3798D601	24.03.2007. 14:11:14	00BD	00054
5300000F3798D601	24.03.2007. 14:11:51	00BD	00055
3B00000249A80101	24.03.2007. 14:11:53	00BD	00056
F600000F3471F001	24.03.2007. 14:11:56	00BD	00057
0500000F3B7CF701	24.03.2007. 14:15:34	00BD	00058
5300000F3798D601	24.03.2007. 14:15:39	00BD	00059
3B00000249A80101	24.03.2007. 14:15:42	00BD	00060
F600000F3471F001	24.03.2007. 14:15:46	00BD	00061
3E00000F3B130601	24.03.2007. 16:20:13	00BD	00062

slike 17

6.2 Učitavanje registracija iz fajla

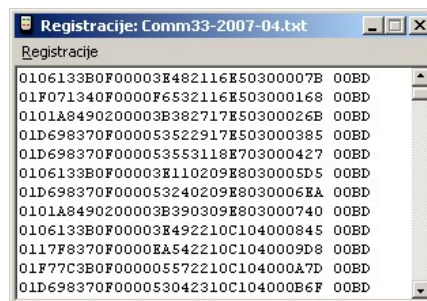
Prilikom preuzimanja registracija iz terminala i njihovog upisivanja u bazu podataka, Comm33 takođe upisuje registracije i u mesečne tekstualne fajlove. Fajlovi se nalaze u folderu u kome je instaliran Comm33 i naziv im je oblika **Comm33-yyyy-mm.txt**, gde je **yyyy** godina, a **mm** mesec. Ukoliko se dogodi da se baza podataka ošteti, obriše, ili se iz nje obrišu sve registracije, iz ovih fajlova je moguće vratiti sve registracije u bazu podataka izborom stavke **Fajl / Registracije / Uvezi u bazu podataka** glavnog menija.

6.3 Pregled fajlova sa registracijama

Izborom stavke **Fajl / Registracije / Pregled** moguće je prikazati sadržaj trenutnog mesečnog fajla sa registracijama.

Tada se prikazuje prozor sa slike 18.

Iz ovog prozora je moguće otvoriti bilo koji fajl sa registracijama izborom stavke **Registracije / Otvori**.



Slika 18

6.4 Brisanje svih registracija

Ukoliko se ukaže potreba za brisanjem svih registracija iz baze podataka, to je moguće učiniti izborom stavke **Baza / Razno / Obriši sve registracije** glavnog menija.


7 Arhiviranje i vraćanje baze podataka

Arhiviranje (ili backup) baze podataka vrši se izborom stavke **Baza / Razno / Arhiviranje** glavnog menija.

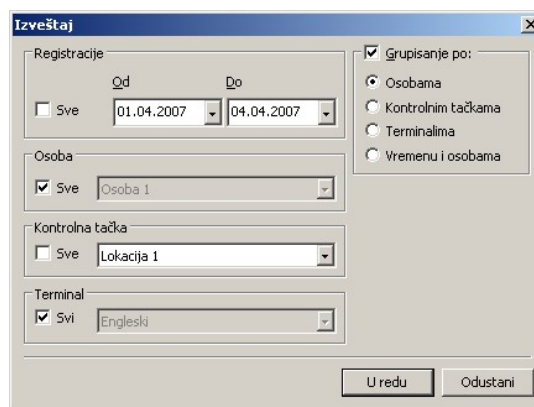
Tada se baza podataka u kompresovanom obliku snima u izabrani fajl. Vraćanje baze iz arhive vrši se izborom stavke **Baza / Razno / Vraćanje** glavnog menija i izborom odgovarajuće arhive. U slučaju vraćanja baze iz arhive, aktuelna baza podataka biće potpuno zamenjena bazom podataka iz arhive.

8 Izveštaji

Izbor izveštaja vrši se na jedan od sledećih načina:

- Klikom na 
- Izborom stavke **Baza / Napravi izveštaj** glavnog menija.

Potom se pojavljuje dijalog sa slike 19.



Slika 19

8.1 Kriterijumi izveštaja

U odeljku **Registracije** bira se vremenski opseg izveštaja, u poljima **Od** i **Do**. Ukoliko je je izabrano **Sve**, biće uzete u obzir sve registracije zatečene u bazi podataka.

U odeljku **Kategorija (Osoba)** bira se osoba za koju se želi izveštaj. Ukoliko je izabrano **Sve**, u izveštaju će biti prikazane sve osobe iz baze podataka.

U odeljku **Jedinka (Kontrolna tačka)** bira se kontrolna tačka za koju se želi izveštaj. Ukoliko je izabrano **Sve**, u izveštaju će biti prikazane sve kontrolne tačke iz baze podataka.

U odeljku **Čitač** bira se uređaj za koji se želi izveštaj. Ukoliko je izabrano **Svi**, u izveštaju će biti prikazani svi terminali iz baze podataka.

U odeljku **Grupisanje po** bira se način prikaza podataka u izveštaju. Ukoliko nije izabrano bilo kakvo grupisanje, biće prikazan hronološki izveštaj kao na slici 20.

U ovom izveštaju su prikazane osobe, kontrolne tačke koje je osoba obišla, vreme registrovanja kontrolne tačke, vreme koje je bilo potrebno osobi da od prethodne (ili od trenutka polaska) dođe do tekuće kontrolne tačke i terminal kojim su vršene registracije.

Comm33 izveštaj		04.04.2007. 16:30:13		
23.03.2007				
Ime	Kontrolna tačka	Vreme	Razmak	Terminal
Osoba 1	Lokacija 1	09:21:15	0:00:07	Srpski
Osoba 1	Lokacija 2	09:21:19	0:00:04	Srpski
Osoba 1	Lokacija 3	09:21:23	0:00:04	Srpski
Osoba 2	Lokacija 1	09:21:33	0:00:05	Srpski
Osoba 2	Lokacija 2	09:21:36	0:00:03	Srpski
Osoba 2	Lokacija 3	09:21:39	0:00:03	Srpski
Osoba 3	Lokacija 1	09:21:50	0:00:05	Srpski
Osoba 3	Lokacija 2	09:21:53	0:00:03	Srpski
Osoba 3	Lokacija 3	09:22:01	0:00:08	Srpski
24.03.2007				
Ime	Kontrolna tačka	Vreme	Razmak	Terminal
Osoba 3	Lokacija 1	10:30:55	0:02:27	Srpski
Osoba 3	Lokacija 2	10:30:59	0:00:04	Srpski
Osoba 3	Lokacija 3	10:31:02	0:00:03	Srpski
Osoba 1	Lokacija 1	14:08:45	0:00:07	Srpski
Osoba 1	Lokacija 2	14:08:49	0:00:04	Srpski
Osoba 1	Lokacija 3	14:08:53	0:00:04	Srpski
Osoba 2	Lokacija 1	14:09:06	0:00:06	Srpski

Slika 20

8.2 Grupisanje po kategoriji (osobama)

Ukoliko je izabrano grupisanje po **osobama**, prikazaće se izveštaj ka na slici 21.

U ovom izveštaju su nakon imena osobe hronološki navedene sve registracije te osobe u biranom vremenskom opsegu, grupisane po danima. U zaglavlju svakog dana prikazano je vreme polaska osobe u obilazak, nakon čega slede vremena i lokacije iz tog obilaska, vreme koje je bilo potrebno osobi da od prethodne (ili od trenutka polaska) dođe do tekuće lokacije i terminal kojim su vršene registracije



Comm33 izveštaj				04.04.2007. 16:47:35	
Osoba 1					
23.03.2007					
09:21:08	Kontrolna tačka	Razmak	Terminal		
09:21:15	Lokacija 1	0:00:07	Srpski		
09:21:19	Lokacija 2	0:00:04	Srpski		
09:21:23	Lokacija 3	0:00:04	Srpski		
24.03.2007					
14:08:38	Kontrolna tačka	Razmak	Terminal		
14:08:45	Lokacija 1	0:00:07	Srpski		
14:08:49	Lokacija 2	0:00:04	Srpski		
14:08:53	Lokacija 3	0:00:04	Srpski		
25.03.2007					
16:21:48	Kontrolna tačka	Razmak	Terminal		
16:21:53	Lokacija 3	0:00:05	Srpski		
17:27:38	Lokacija 2	1:05:45	Srpski		
17:29:52	Lokacija 1	0:02:14	Srpski		
27.03.2007 18:31:55	Lokacija 1	49:02:03	Srpski		

Slika 21

8.3 Grupisanje po jedinkama (kontrolnim tačkama)

Ukoliko je izabrano grupisanje po **kontrolnim tačkama**, prikazaće se izveštaj kao na slici 22.

U ovom izveštaju su nakon imena kontrolne tačke hronološki navedene sve registracije na toj kontrolnoj tački u biranom vremenskom opsegu, grupisane po danima. Prikazano je ime osobe, vreme polaska osobe u obilazak, vreme pristizanja osobe na lokaciju, vreme koje je bilo potrebno osobi da od trenutka polaska dođe do tekuće lokacije i terminal kojim su vršene registracije.

Slika 22



Comm33 izveštaj				04.04.2007. 17:01:45	
Lokacija 1					
23.03.2007					
Ime	Polazak	Dolazak	Razmak	Terminal	
Osoba 1	09:21:08	09:21:15	0:00:07	Srpski	
Osoba 2	09:21:28	09:21:33	0:00:05	Srpski	
Osoba 3	09:21:45	09:21:50	0:00:05	Srpski	
24.03.2007					
Ime	Polazak	Dolazak	Razmak	Terminal	
Osoba 3	10:28:28	10:30:55	0:02:27	Srpski	
Osoba 1	14:08:38	14:08:45	0:00:07	Srpski	
Osoba 2	14:09:00	14:09:06	0:00:06	Srpski	
Osoba 2	14:09:00	14:11:14	0:02:14	Srpski	
Osoba 2	14:09:00	14:11:51	0:02:51	Srpski	
Osoba 3	14:15:34	14:15:39	0:00:05	Srpski	
Osoba 3	16:20:22	16:21:43	0:01:21	Srpski	
Osoba 3	16:20:22	16:23:09	0:02:47	Srpski	

8.4 Grupisanje po uređajima

Ukoliko je izabrano grupisanje po **čitačima**, prikazaće se izveštaj kao na slici 23.

U ovom izveštaju su nakon terminala hronološki navedene sve registracije na tom terminalu u biranom vremenskom opsegu, grupisane po danima. Prikazano je ime osobe, vreme polaska osobe u obilazak, ime lokacije, vreme pristizanja osobe na lokaciju i vreme koje je bilo potrebno osobi da od trenutka polaska dođe do tekuće lokacije.

Slika 23



Comm33 izveštaj				04.04.2007. 17:06:49	
Engleski					
28.03.2007					
Ime	Polazak	Kontrolna tačka	Dolazak	Razmak	
Osoba 3	08:51:50	Lokacija 3	08:51:58	0:00:08	
Osoba 3	08:51:50	Lokacija 2	08:52:01	0:00:11	
Osoba 3	08:51:50	Lokacija 1	08:52:04	0:00:14	
Osoba 2	08:52:09	Lokacija 3	08:52:15	0:00:06	
Osoba 2	08:52:09	Lokacija 2	08:52:18	0:00:09	
Osoba 2	08:52:09	Lokacija 1	08:52:21	0:00:12	
Osoba 1	08:52:26	Lokacija 3	08:52:31	0:00:05	
Osoba 1	08:52:26	Lokacija 2	08:52:34	0:00:08	
Osoba 1	08:52:26	Lokacija 1	08:52:38	0:00:12	
Osoba 1	09:02:15	Lokacija 1	09:02:26	0:00:11	
Osoba 1	09:02:15	Lokacija 3	09:03:42	0:01:27	

8.5 Grupisanje po vremenu i osobama

Ukoliko je izabrano grupisanje po **vremenu i osobama**, prikazaće se izveštaj kao na slici 24.

U ovom izveštaju podaci su grupisani po danima, a u okviru svakog dana grupisani su po vremenu polaska u obilazak i osobi.



Comm33 izveštaj				04.04.2007. 17:10:59	
23.03.2007					
09:21:08	Osoba 1	Razmak	Terminal		
09:21:15	Lokacija 1	0:00:07	Srpski		
09:21:19	Lokacija 2	0:00:04	Srpski		
09:21:23	Lokacija 3	0:00:04	Srpski		
09:21:28	Osoba 2	Razmak	Terminal		
09:21:33	Lokacija 1	0:00:05	Srpski		
09:21:36	Lokacija 2	0:00:03	Srpski		
09:21:39	Lokacija 3	0:00:03	Srpski		
09:21:45	Osoba 3	Razmak	Terminal		
09:21:50	Lokacija 1	0:00:05	Srpski		
09:21:53	Lokacija 2	0:00:03	Srpski		
09:22:01	Lokacija 3	0:00:08	Srpski		

Slika 24

9 Evidencija radnog vremena

Terminal SL-33 i aplikacija Comm33 mogu se iskoristiti za terensku evidenciju radnog vremena, na mestima na kojima ne postoje uslovi za korišćenje SL-8x serije terminala i aplikacije za evidenciju radnog vremena KatzeReports (kad ne postoji računarska mreža, ili kad ne postoje ni računari). U takvim slučajevima, mogući scenario evidencije radnog vremena bio bi sledeći:

1. osobe bi se registrovale na terminalu SL-33
2. registracije bi povremeno bile preuzimane na terenu notebook računarem i programom Comm33
3. notebook računar bi povremeno bio povezan sa računarskom mrežom preduzeća u kojoj se nalazi baza podataka programa KatzeReports
4. iz programa Comm33 na notebook računaru registracije bi se prebacivale u bazu podataka programa KatzeReports

9.1 Upotreba terminala SL-33 za evidenciju radnog vremena

Određene iButtone treba proglasiti aktivnostima – ulaz, izlaz, pauza, službeni izlaz itd – i na neki način vidno ih označiti. Na terminalu SL-33 prvo se treba registrovati iButtonom koji predstavlja neku aktivnost. Sve registracije osoba izvršene nakon ove registracije značiće da su se osobe registrovale sa tom aktivnošću. Na primer, ukoliko se na terminalu SL-33 registruje iButton koji označava ulaz i nakon toga se registruje deset osoba, to će značiti da je tih deset osoba ušlo. Ukoliko se potom na SL-33 registruje iButton sa aktivnošću pauza i nakon njega se registruje pet osoba, to će značiti da je tih pet osoba otišlo na pauzu.

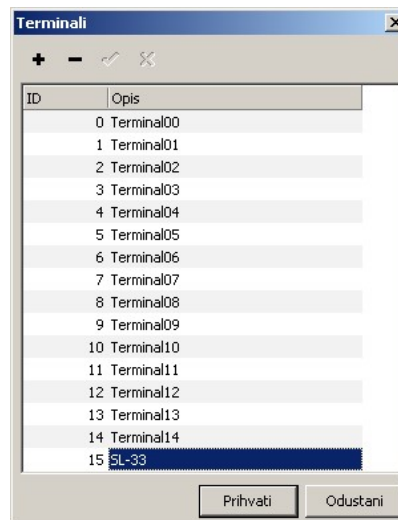
9.2 Podešavanje programa KatzeReports

Aktivnosti dodeljene iButtonima u programu Comm33 definišu se na isti način kao i u programu KatzeReports, što znači kao kombinacija ID-a terminala i ID-a hardverskog događaja. U programu KatzeReports treba izabrati opciju **Konfiguracija / Kontroleri** i pojaviće se dijalog sa slike 25.

U u ovom dijalogu treba izabrati jedan terminal koji ne postoji u preduzeću, a kojim će se simulirati jedan ili više SL-33 terminala. U ovom slučaju izabran je terminal čiji ID iznosi 15 i dodeljen mu je naziv SL-33.

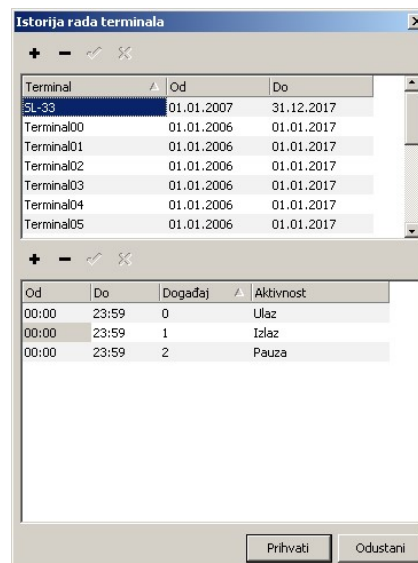
Potom treba izabrati opciju **Konfiguracija / Istorija rada** i pojaviće se dijalog sa slike 26.

U ovom dijalogu treba podesiti novi terminal SL-33 tako da hardverski događaji koji stižu sa njega budu protumačeni kao odgovarajuće aktivnosti. U ovom primeru, novi terminal SL-33 je podešen tako da hardverske događaje 0, 1 i 2 tumači kao aktivnosti ulaz, izlaz i pauza.



Slika 25

Program KatzeReports treba na ovaj način podesiti za sve SL-33 terminale koji će učestvovati u evidenciji radnog vremena, ili ga podesiti tako što će se dodati samo jedan terminal koji će simulirati sve SL-33 terminale.



Slika 26

9.3 Podešavanje terminala

Da bi se izabrali SL-33 terminali koji učestvuju u evidenciji radnog vremena, u programu Comm33 treba izabrati stavku **Baza / KatzeReports / Čitači**. Tada će se prikazati dijalog sa slike 27.

U ovom dijalogu vrši se preslikavanje stvarnog SL-33 terminala na odgovarajući "virtuelni" terminal u bazi podataka KatzeReports. U polju **SL-33** treba izabrati jedan od postojećih SL-33 terminala definisanih u bazi podataka programa Comm33.

U polje **ID** treba uneti broj odgovarajućeg "virtuelnog" terminala iz baze podataka programa KatzeReports, što je u ovom primeru broj 15 i kliknuti na **Dodaj**. Klikom na **Ukloni** izabrana stavka iz liste se uklanja. Ukoliko je nekom terminalu koji se već nalazi u listi potrebno promeniti ID, jednostavno treba dodati isti taj terminal, ali sa drugim ID-om.

Ako je u bazu podataka programa KatzeReports dodat samo jedan terminal preko koga će se simulirati svi SL-33 terminali koji učestvuju u evidenciji radnog vremena, onda u dijalogu sa prethodne slike u listu terminala treba ubaciti sve željene terminale tako da svima ID broj bude isti.

Klikom na **U redu** sve izmene se pamte, dok se klikom na **Odustani** sve izmene poništavaju.



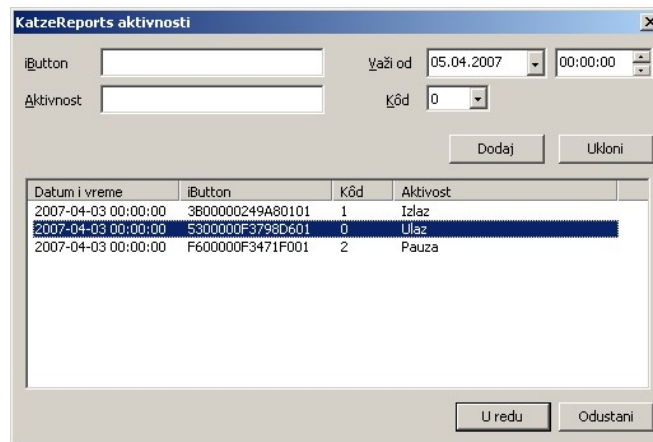
Slika 27

9.4 Podešavanje aktivnosti

Izborom stavke **Baza / KatzeReports / Aktivnosti** prikazuje se dijalog sa slike 28.

U ovom dijalogu se definiše preslikavanje iButtona u odgovarajući hardverski događaj. U polje **iButton** unosi se broj iButtona koji će predstavljati neku aktivnost, polje **Važi od** definiše trenutak od koga iButton važi i u polju **Kôd** bira se kôd hardverskog događaja vezan za taj iButton. U polje **Aktivnost** unosi se naziv aktivnosti koju iButton predstavlja. Polje **Aktivnost** nema nikakvog uticaja na to koja će aktivnost biti zaista dodeljena iButtonu prilikom pristizanja registracija u bazu programa KatzeReports (to je definisano kombinacijom ID-a terminala i kôdom hardverskog događaja), već samo služi korisniku u informativne svrhe.

U ovom primeru dodata su tri iButtona i njima su dodeljeni hardverski događaji 0, 1 i 2. Prilikom registrovanja na terminalu pod nazivom "Srpski", kome je u prethodnom odeljku dodeljen ID broj 15, ove registracije će prilikom upisa u bazu programa KatzeReports biti protumačene kao ulaz, izlaz i pauza.



Slika 28

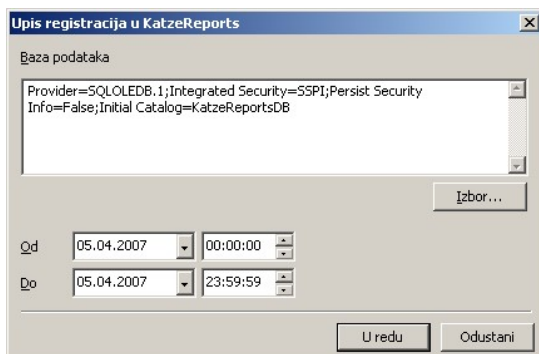
9.5 Upis registracija u KatzeReports bazu podataka

Izborom stavke **Baza / KatzeReports / Upis registracija** pojavljuje se dijalog sa slike 29:

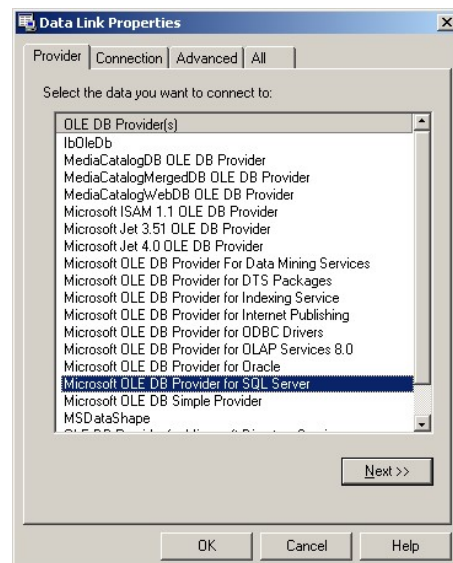
U polju **Baza podataka** nalaze se parametri baze podataka programa KatzeReports: naziv baze i naziv računara na kome se nalazi. Ukoliko se prvi put pokreće upis registracija u KatzeReports bazu, ovo polje je prazno i treba izabrati bazu podataka klikom na **Izbor**.

Tada se pojavljuje dijalog sa slike 30:

Treba izabrati stavku **Microsoft OLE DB Provider for SQL Server** i kliknuti na **Next**.



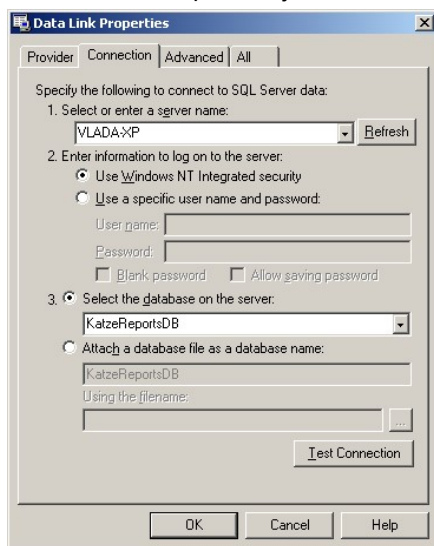
Slika 29



Slika 30

Tada gornji dijalog dobija sledeći izgled (slika 31):

U combo boxu pod brojem 1 treba izabrati ime računara na kome se nalazi baza podataka programa KatzeReports, ili ga ručno upisati, ili ga ostaviti praznim ukoliko se nalazi na lokalnom računaru. U polju pod brojem 2 treba izabrati **Use Windows NT Integrated security**. U combo boxu pod brojem 3 treba izabrati naziv baze podataka programa KatzeReports. Klikom na **Test Connection** proverava se ispravnost izabranih parametara. Ukoliko nema grešaka, kliknuti na **OK**.



Slika 31

Nakon što je baza podataka programa KatzeReports uspešno izabrana, u poljima **Od** i **Do** treba izabrati vremenski opseg na osnovu koga će Comm33 prebaciti registracije iz svoje baze podataka u bazu podataka programa KatzeReports. Klikom na **U redu** Comm33 započinje upis registracija, nakon čega se prikazuje izveštaj o broju prebačenih registracija.

Pokretanjem programa KatzeReports može se proveriti ispravnost upisanih registracija, kao na slici 32.

#	Datum	Vreme	Aktivnost	Terminal/Korisnik
1	05.04.2007.	15:55	Ulaz	SL-33
2	05.04.2007.	16:09	Izlaz	SL-33

Slika 32

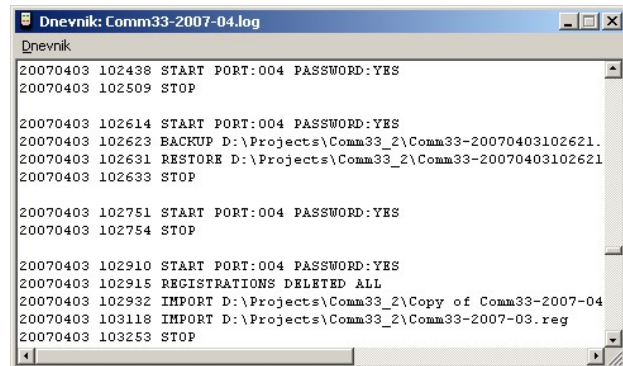
10 Dnevnik rada

Izborom opcije **Fajl / Dnevnik rada** glavnog menija prikazuje se prozor sa spiskom korisničkih aktivnosti izvršenih u toku rada programa Comm33, kao na slici 33.

Korisničke aktivnosti beleže se u mesečnim tekstualnim fajlovima čiji su nazivi oblika:

Comm33-yyyy-mm.log

gde **yyyy** predstavlja godinu, a **mm** predstavlja mesec. Iz prozora dnevnika rada moguće je učitati proizvoljan log fajl izborom stavke **Dnevnik / Otvori**.



Slika 33