

Centrálny depozitár cenných papierov SR, a.s.

ul. 29. augusta 1/A, 814 80 Bratislava 1

---

**Manuál pre používanie programu  
„KonverziaXML\_D134“**

Vypracoval: Ing. Ivan Ďuriš, UI

Verzia: 1.1.5

Február 2005

## A. Základné vybavenie

- I. Doporučená sw platforma:
  - OS Microsoft Windows 98/ME/NT/2000/XP
  - .NET Framework 1.1
  - MS Office 2000
  
- II. Doporučená hw platforma:

V testovacom prostredí sme uvedené aplikácie bez problémov prevádzkovali na počítači triedy Pentium 1Ghz, s pamäťou 128MB, čo považujeme za nami doporučené hardvérové minimum.

Rozlíšenie obrazovky: 1024 x 768 pixelov  
800 x 600 pixelov

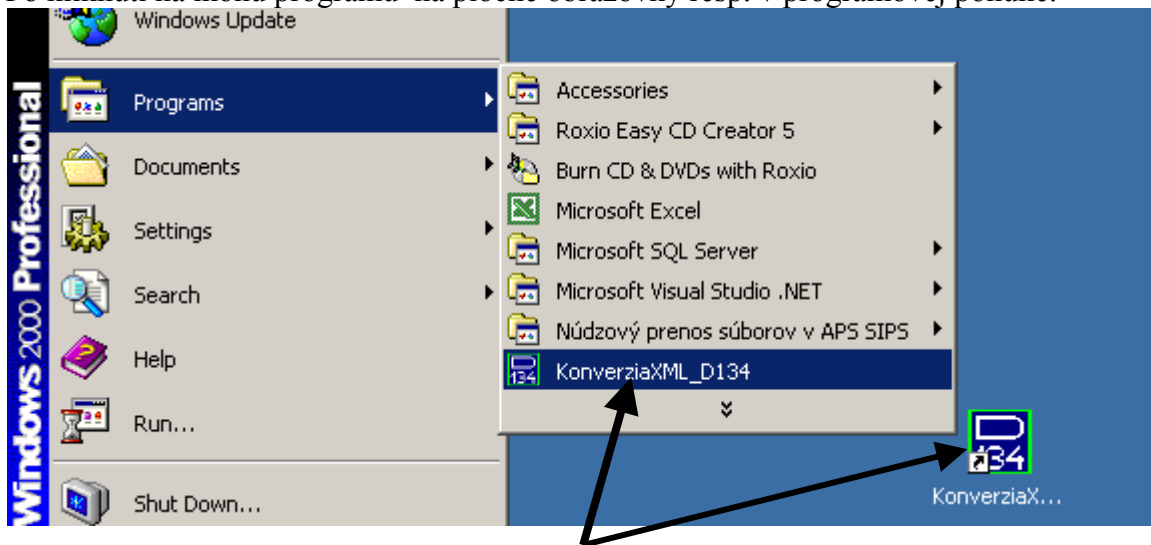
## B. Základná funkcionálna program „KonverziaXML\_D134“

Program umožňuje

1. konverziu výstupného súboru služby modulu evidencie z formátu XML do formátu \*.txt , pričom tagy popisujúce premenné vo vstupnom súbore xml sú nahradené slovným popisom. Záznamy vo výstupnom súbore sú oddelené čiarkou.
  
2. vo vytvorenej tabuľke sortovať záznamy podľa každého stĺpca a pozerat' si detaily vybraného záznamu
  
3. Zapísať do výstupného súboru len záznamy odpovedajúce kritériám, ktoré stanoví užívateľ. Užívateľ môže použiť nasledovné kritériá pre zápis:
  - číslo služby
  - kód služby
  - minimálny dátum výkonu služby
  - maximálny dátum výkonu služby
  
4. vidieť počet záznamov v súbore celkom

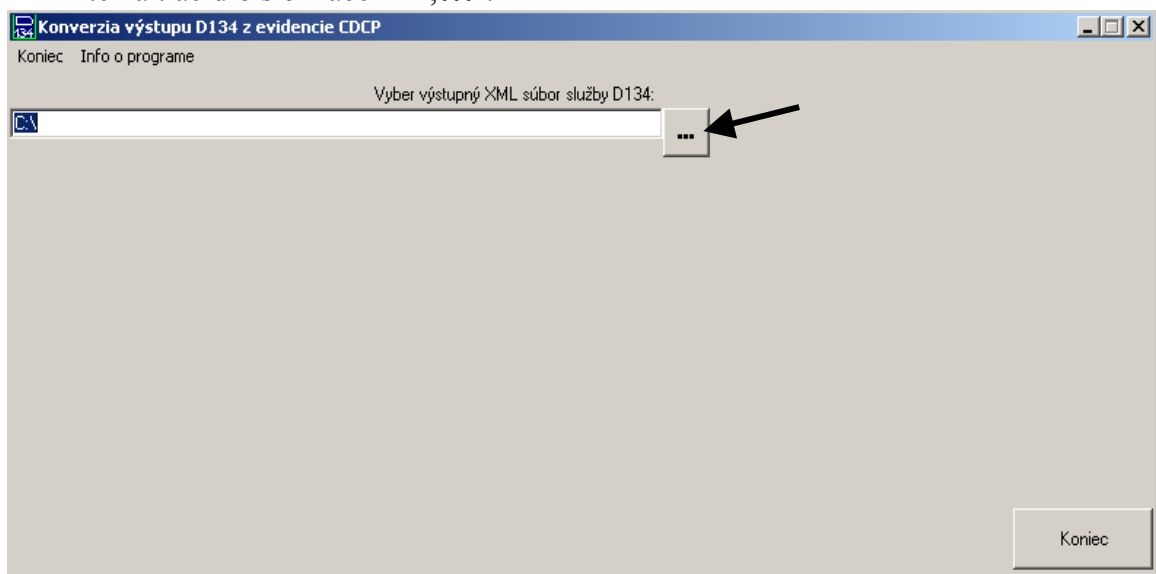
## C. Průručka používatele programu „KonverziaXML\_D134“

1. Po kliknutí na ikonu programu na ploche obrazovky resp. v programové ponuke:

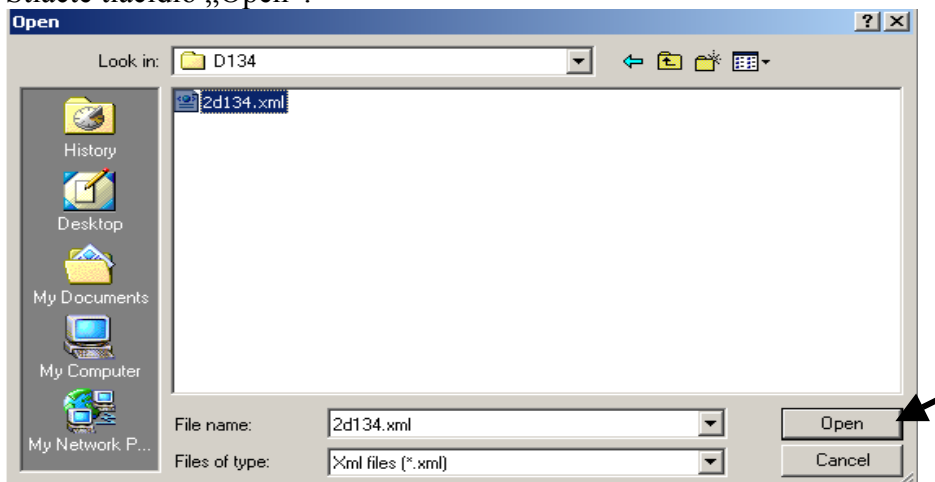


sa objaví hlavné okno programu (tu zmenšené).

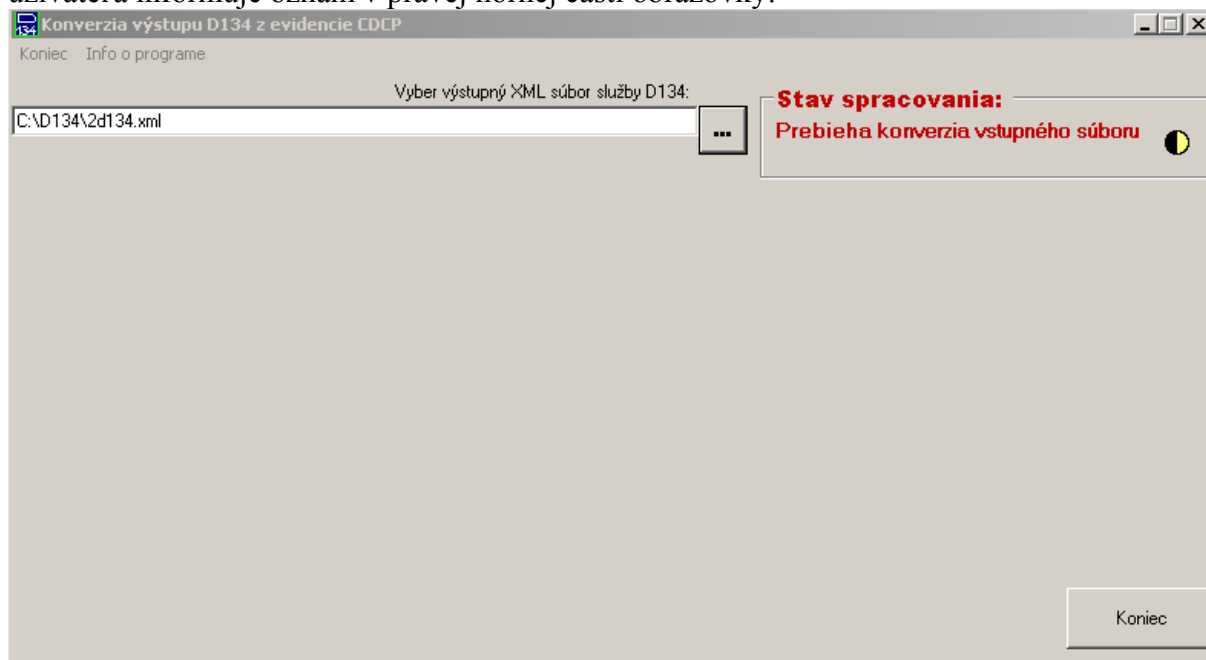
2. Kliknite na tlačidlo s označením „...“:



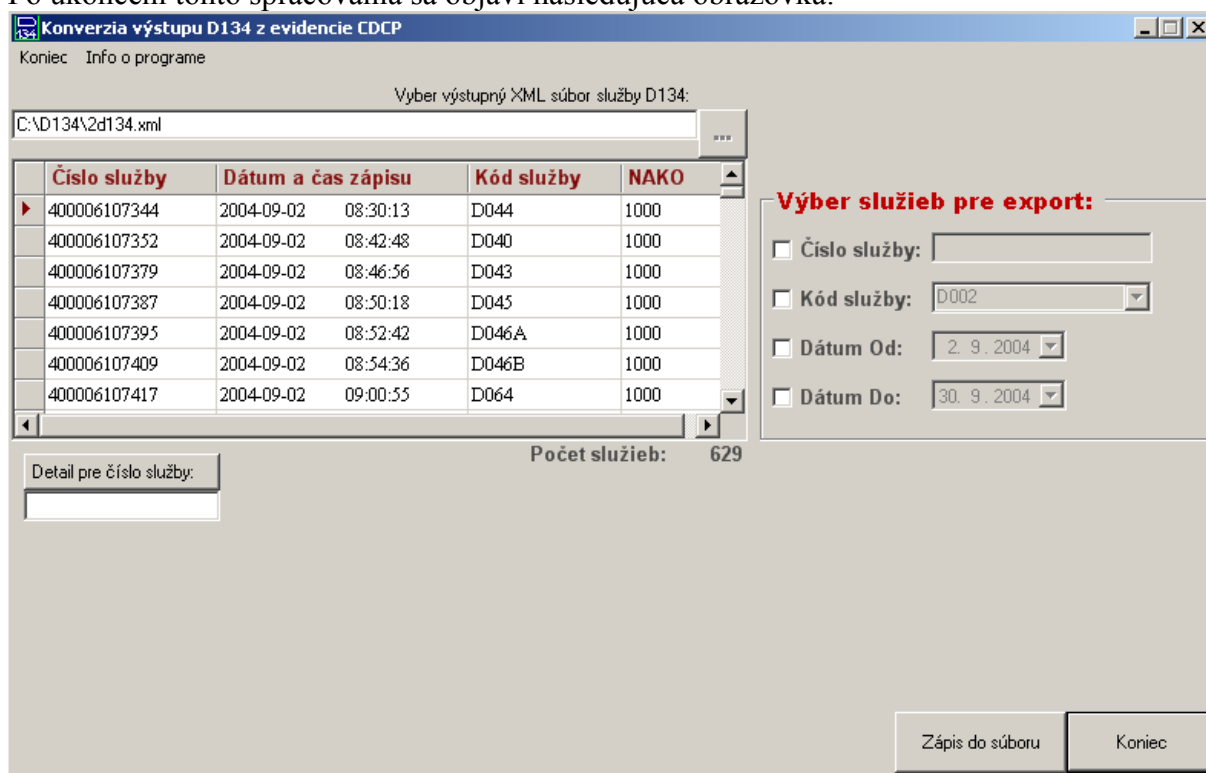
3. V objavenom sa okne vyberte súbor – výstup zo služby D134. Stlačte tlačidlo „Open“:



Po stlačení tlačidla sa spustí spracovanie vstupného súboru. O stave spracovania užívateľa informuje oznam v pravej hornej časti obrazovky:

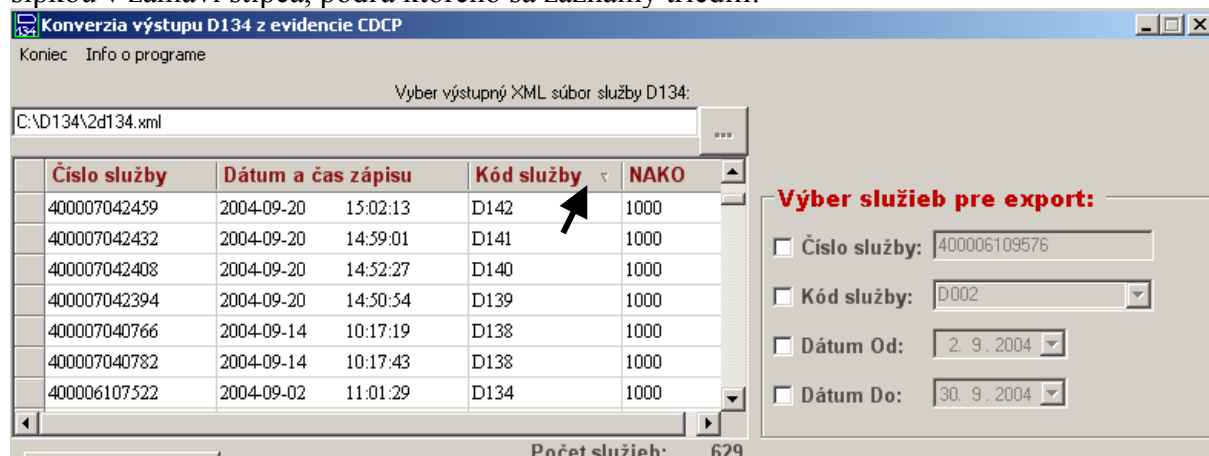


Po ukončení tohto spracovania sa objaví nasledujúca obrazovka:

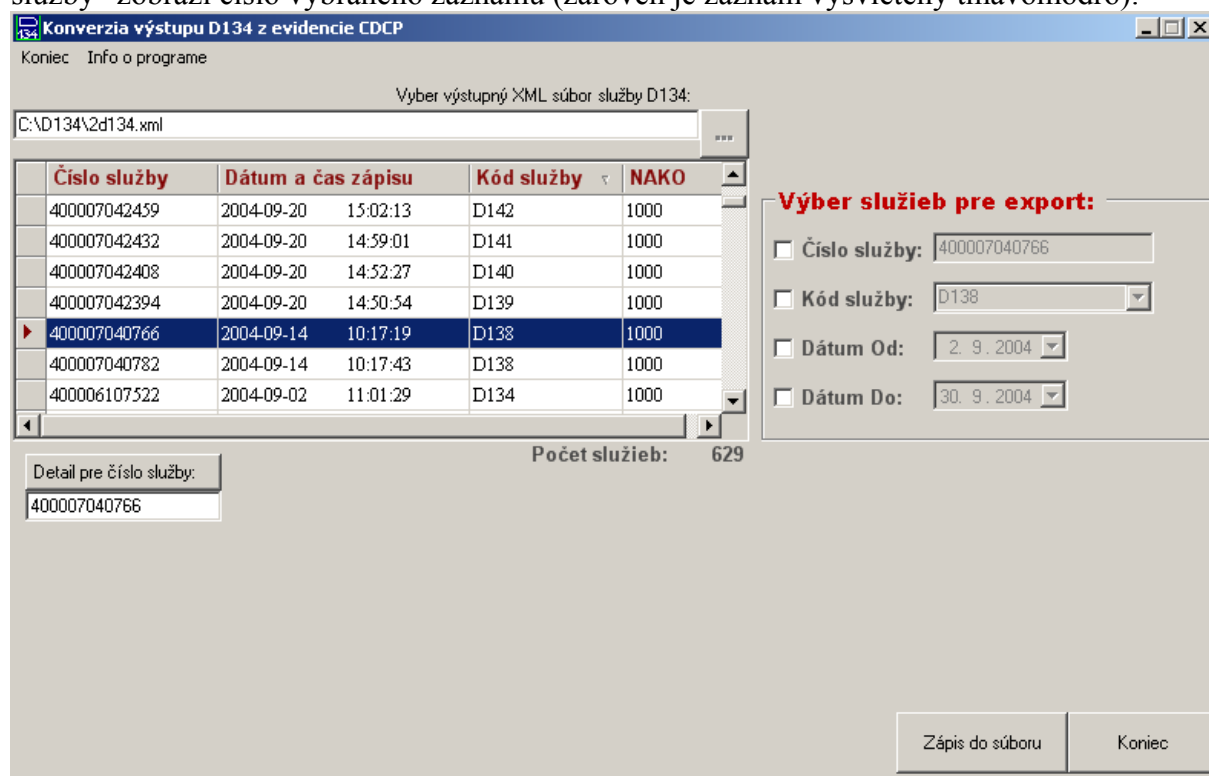


#### 4. Interaktívne prezeranie si záznamov

Záznamy v tabuľke je možné triediť podľa všetkých štyroch stĺpcov v tabuľke kliknutím na záhlavie vybraného stĺpca. Typ zotriedenia (zostupne, vzostupne) je znázornený šípkou v záhlaví stĺpca, podľa ktorého sa záznamy triedili:



Nastavíme sa kurzorom na záznam, ktorý si chceme prehládnuť (môžeme použiť posuvnú lištu vpravo) a po kliknutí resp. dvojkliknutí ľavého tlačidla myši sa v poli „Detail pre číslo služby“ zobrazí číslo vybraného záznamu (zároveň je záznam vysvietený tmavomodro):



Stlačením tlačidla „Detail pre číslo služby“ sa nám zobrazí vybraný záznam v spodnej tabuľke aj s popisom prefixov.

Poznámka:

Ak si užívateľ chce vytlačiť tabuľku v pôvodnom resp. sortovanom tvare tak:

- kliknemešou na ľubovoľné pole v tabuľke (to sa tmavomodro vysvieti),
- stlačí kombináciu kláves Ctrl + A (vyberie sa celá tabuľka),
- stlačí kombináciu kláves Ctrl + C (kopírovanie dát do pamäte),
- otvorí textový resp. wordový súbor do ktorého chce dáta zapísať,
- stlačí kombináciu kláves Ctrl + V (uvoľnenie dát z pamäte)
- stlačí kombináciu kláves Ctrl + S (uloženie súboru)

## Okno po stlačení tlačidla „Detail pre číslo služby“:

Koniec Info o programe

Vyber výstupný XML súbor služby D134:

C:\D134\2d134.xml

| Číslo služby | Dátum a čas zápisu  | Kód služby | NAKO |
|--------------|---------------------|------------|------|
| 400006107344 | 2004-09-02 08:30:13 | D044       | 1000 |
| 400006107352 | 2004-09-02 08:42:48 | D040       | 1000 |
| 400006107379 | 2004-09-02 08:46:56 | D043       | 1000 |
| 400006107387 | 2004-09-02 08:50:18 | D045       | 1000 |
| 400006107395 | 2004-09-02 08:52:42 | D046A      | 1000 |
| 400006107409 | 2004-09-02 08:54:36 | D046B      | 1000 |
| 400006107417 | 2004-09-02 09:00:55 | D064       | 1000 |

Počet služieb: 629

Detail pre číslo služby:  
400006107409

| cislo_sluzby | DatCasZpc          | UctDatZpc  | PrpAli   | KodSlu | Nako | Maj  |
|--------------|--------------------|------------|----------|--------|------|------|
| 400006107409 | 2004-09-02T08:54:3 | 2004-09-02 | TEST0001 | D046B  | 1000 | 3210 |

Prefixy názvov stĺpcov:  
HS\_ = hlavicka služby    IN\_ = vstupné dáta služby    OU\_ = výstupné dáta služby

Zápis do súboru    Koniec

Výber záznamov môžeme opakovať ľubovoľne krát.

## 5. Vytvorenie súboru s konvertovanými záznamami.

Program po spracovaní vstupného súboru prednastaví tieto kritériá výberu:

- Číslo služby bude obsahovať číslo vybraného záznamu v tabuľke
- Kód služby bude obsahovať kód prvého resp. vybraného záznamu v tabuľke
- Dátum Od bude obsahovať najnižší dátum zápisu záznamu v súbore

Dátum Do bude obsahovať najvyšší dátum zápisu záznamu v súbore

Po ukončení spracovania vstupného súboru sa sprístupní aj tlačidlo „Zápis do súboru“.

Ak predtým neoznačíme kritérium, podľa ktorého budú záznamy do súboru vybrané, objaví sa hláška:

Vyber výstupný XML súbor služby D134:

C:\2d134.xml

| Číslo služby | Dátum a čas zápisu  | Alias    | Kód   | NAKO |
|--------------|---------------------|----------|-------|------|
| 400006107344 | 2004-09-02 08:30:13 | TEST0001 | D044  | 1000 |
| 400006107352 | 2004-09-02 08:42:48 | TEST0001 | D040  | 1000 |
| 400006107379 | 2004-09-02 08:46:56 | TEST0001 | D043  | 1000 |
| 400006107387 | 2004-09-02 08:50:18 | TEST0001 | D045  | 1000 |
| 400006107395 | 2004-09-02 08:52:42 | TEST0001 | D046A | 1000 |
| 400006107409 | 2004-09-02 08:54:36 | TE       |       |      |
| 400006107417 | 2004-09-02 09:00:55 | TE       |       |      |
| 400006107425 | 2004-09-02 09:25:17 | TE       |       |      |

Oznam užívateľovi

Nezadaný výber služieb pre export !  
Vytvoriť súbor zo všetkých záznamov ?

Yes    No

Zápis do súboru    Koniec

Po stlačení tlačidla ‚Yes‘ bude súbor zo všetkých záznamov vytvorený, po stlačení tlačidla ‚No‘ si užívateľ bude môcť vybrať kritériá pre export služieb do súboru.

Ak chceme zvoliť to ktoré kritérium, zaškrtneme jeho použitie. Následne potom môžeme hodnotu vybraného kritéria modifikovať. Napr. v uvedenom príklade bude výstupný súbor obsahovať len záznamy s kódom D009A (číslo v zátvorke udáva koľkokrát sa služba s týmto kódom v súbore vyskytne):

Koniec Info o programe

Vyber výstupný XML súbor služby D134:

C:\2d134.xml

| Číslo služby | Dátum a čas zápisu  | Kód služby | NAKO |
|--------------|---------------------|------------|------|
| 400006107344 | 2004-09-02 08:30:13 | D044       | 1000 |
| 400006107352 | 2004-09-02 08:42:48 | D040       | 1000 |
| 400006107379 | 2004-09-02 08:46:56 | D043       | 1000 |
| 400006107387 | 2004-09-02 08:50:18 | D045       | 1000 |
| 400006107395 | 2004-09-02 08:52:42 | D046A      | 1000 |
| 400006107409 | 2004-09-02 08:54:36 | D046B      | 1000 |
| 400006107417 | 2004-09-02 09:00:55 | D064       | 1000 |

Počet služieb: 629

Detail pre číslo služby:

Výber služieb pre export:

Číslo služby:

Kód služby: D009A (66)

Dátum Od: 2. 9. 2004

Dátum Do: 30. 9. 2004

Zápis do súboru Koniec

Zaškrtnúť je možné aj viac kritérií, pokiaľ nejde o kritérium Číslo služby (vždy 1 záznam). Napr. v uvedenom príklade bude výstupný súbor obsahovať len záznamy s kódom D047, pričom tieto služby boli spustené v intervale od 2.9.2004 do 30.9.2004:

Koniec Info o programe

Vyber výstupný XML súbor služby D134:

C:\2d134.xml

| Číslo služby | Dátum a čas zápisu  | Kód služby | NAKO |
|--------------|---------------------|------------|------|
| 400006107344 | 2004-09-02 08:30:13 | D044       | 1000 |
| 400006107352 | 2004-09-02 08:42:48 | D040       | 1000 |
| 400006107379 | 2004-09-02 08:46:56 | D043       | 1000 |
| 400006107387 | 2004-09-02 08:50:18 | D045       | 1000 |
| 400006107395 | 2004-09-02 08:52:42 | D046A      | 1000 |
| 400006107409 | 2004-09-02 08:54:36 | D046B      | 1000 |
| 400006107417 | 2004-09-02 09:00:55 | D064       | 1000 |

Počet služieb: 629

Detail pre číslo služby:

Výber služieb pre export:

Číslo služby:

Kód služby: D009A (66)

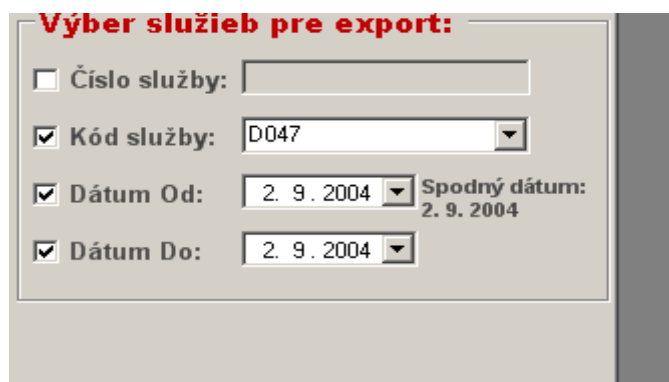
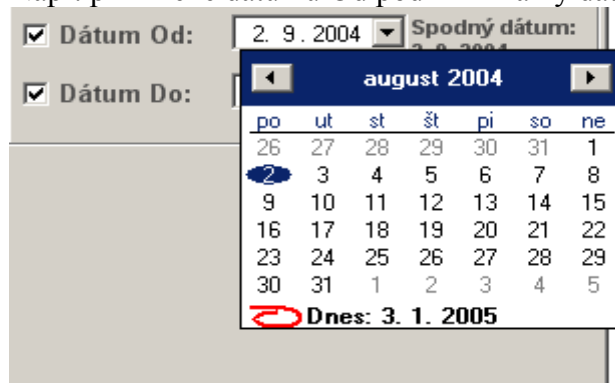
Dátum Od: 2. 9. 2004

Dátum Do: 30. 9. 2004

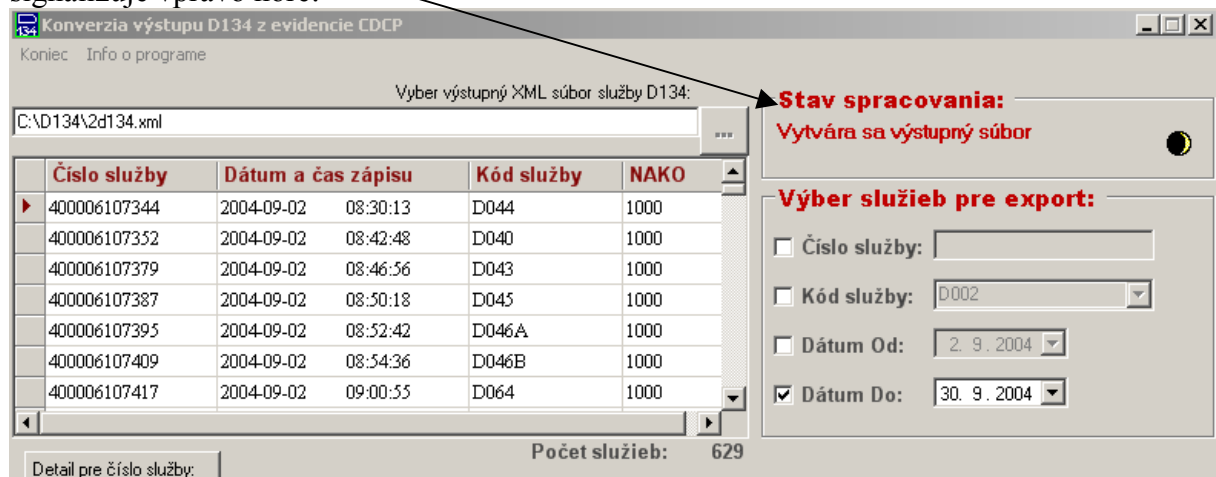
Zápis do súboru Koniec

Ak pre ďalší výber vybrané kritérium nechceme, alebo toto bolo zaškrtnuté omylom, opätovným kliknutím na zaškrtnuté políčko zaškrtnutie rušíme a hodnota v poli nebude ďalej braná ako kritérium.

Pri menení dátumovej hodnoty nie je možné zadať dátum mimo intervalu spodný dátum – horný dátum, inak systém vždy zadá hraničný dátum:  
Např. pri zmene dátumu Od pod minimálny dátum:



Stav vytvárania výstupného po stisnutí tlačidla „Zápis do súboru“ súboru sa užívateľovi signalizuje vpravo hore:



Výstupný súbor sa pod názvom „D134\_<RRRRMMDD>\_<hhmm>.txt“ vždy ukladá do adresára vstupného súboru. (RRRR = rok, MM = mesiac, DD = deň, hh = hodiny, mm=minúty, ss=sekundy)

Program sa ukončuje stisnutím tlačidla „Koniec“ alebo stisnutím tejto položky v menu.

V Bratislave 10.2.2005

Ing. Ivan Ďuriš