

valutac	– slovna oznaka valute
vrstratan	– vrsta transakcije
sbtransakcije	– serijski broj transakcije
datvritran	– datum i vrijeme obavljene transakcije
sifraoo	– šifra odgovorne osobe
akronimt	– akronim transakcije propisan ovom Uputom
iznuval	– iznos transakcije u valuti
iznukn	– iznos transakcije u kunama
primtec	– tečaj primijenjen u obavljanju transakcije
iznprov	– iznos mjenjačke provizije u kunama
platinstrkn	– oznaka platnog instrumenta u kunama propisana Uputom
oznrez	– oznaka rezidentnosti
sbtiskobr	– serijski broj tiskanog obrasca koji se upotrebljava u slučajevima <i>više sile</i>
tiptran	– unosi se vrijednost za tip transakcije (RD – redovna transakcija, ST – storno transakcija)
Izlazni parametar:	
kodirani_podaci	– kodirani ulazni podaci za kontrolu od strane nadzornih tijela

Budući da je ulazna datoteka *KoderTr.In* ASCII tekstna datoteka, svi parametri moraju biti u obliku znakovnog niza (string). Ulazni parametri koji su inače numeričkog ili datumskog tipa trebaju prije poziva procedure biti pretvoreni u znakovni tip podataka. Datum za koji vrijedi tečajna lista treba biti pretvoren u oblik DDMMGGGG. Datum i vrijeme transakcije trebaju biti pretvoreni u oblik DDM-MGGGGHHMI, gdje su HH sati od 00 do 23, a MI minute od 00 do 59. Kod numeričkih podataka, ako ne sadržavaju decimalni zarez, potrebno je dodati vodeće nule, a ako sadržavaju decimalni zarez, do punog formata moguće je dodati nule na početak ili kraj broja. Kodirani podaci za opis u tablicu *Kodirane blagajničke transakcije* vraćaju se u ASCII tekstnoj datoteci *KoderTr.Out*. Taj se podatak, zajedno s generičkim primarnim ključem i odgovarajućim podacima iz tablice *Blagajničke transakcije* (primarni ključ te tablice) koji su nekodirani, smješta u jedan redak tablice *Kodirane blagajničke transakcije*.

Primjer izgleda ulazne datoteke:

```
098
10052003
978
EUR
Otkup
O000000710
100520031756
23236565
OTKGOT
100.0000000
752.3000000
7.52300000
2.700000000
GOT
N
RD
```

Primjer izgleda izlazne datoteke:

```
±á$o@Ún·n·l$Uf TDÉY«Á·Dö×° Đá$í·%Ü·ä$đ%öĐ ü-| EEYS“NeeÄ”ÜeUAóÁö'ó
~s@T«™óS·SÍ e·sá·Yb±snZaUçÉÉ™·NE±”J·?%“éí?ò÷çÉJZi “Š, zEe»ā|±@S·
Nšřš·,ndLUā”ziÉ
```

3.2.4. DekoderTr

Deklaracija programa (napisana u C sintaksi):

DekoderTr;

Ulazni parametar:

kodirani_podaci – kodirani ulazni podaci za kontrolu od strane nadzornih tijela

Izlazni parametri:
brojtl – broj tečajne liste

datumtl – datum primjene tečajne liste

valutan – brojčana oznaka valute

valutac – slovna oznaka valute

vrstratan – vrsta transakcije

sbtransakcije – serijski broj transakcije

datvritran – datum i vrijeme obavljene transakcije

sifraoo – šifra odgovorne osobe

akronimt – akronim transakcije propisan ovom Uputom

iznuval – iznos transakcije u valuti

iznukn – iznos transakcije u kunama

primtec – tečaj primijenjen u obavljanju transakcije

iznprov – iznos mjenjačke provizije u kunama

platinstrkn – oznaka platnog instrumenta u kunama propisana Uputom

oznrez – oznaka rezidentnosti

sbtiskobr – serijski broj tiskanog obrasca koji se rabi u slučajevima *više sile*

tiptran – unosi se vrijednost za tip transakcije (RD – redovna transakcija, ST – storno transakcija)

Uredno kodirani podaci iz ulaznog niza daju i uredno dekodirane podatke na izlazu. Kodirani podaci ulaze u proces dekodiranja zapisani u ASCII tekstnoj datoteci *DekoderTr.In*. Dekodirani podaci za daljnju upotrebu u okviru zaštićenoga programa vraćaju se u ASCII tekstnoj datoteci *DekoderTr.Out*. Podaci se vraćaju u istom obliku u kojem su ušli u program *KoderTr* i u istom poretku jedan ispod drugoga. Dekodirani podaci upotrebljavaju se za potrebe nadzornog tijela, a mogu se upotrebljavati i za vlastite potrebe (izrada potrebnih izvještaja).

Ulazna i izlazna datoteka izgledaju kao zamijenjene datoteke programa *KoderTr*.

4. IZVOZ PODATAKA ZA POTREBE NADZORNIH TIJELA

4.1 IZVOZ SAMO KODIRANIH PODATAKA

4.1.1. Izvoz podataka tečajne liste

Potrebno je omogućiti izvoz samo kodiranih podataka tečajne liste za zadano razdoblje. Podaci se izvoze u obliku ASCII tekstne datoteke.

4.1.2. Izvoz podataka blagajničkih transakcija

Potrebno je omogućiti izvoz samo kodiranih podataka blagajničkih transakcija za zadano razdoblje. Podaci se izvoze u obliku ASCII tekstne datoteke.