

u oblik DDMMGGGG. 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 upis u tablicu *Kodirani tečajevi* vraćaju se u parametru *kodirani_podaci*. Taj se podatak zajedno s odgovarajućim podacima iz tablice *Tecajevi* (primarni ključ te tablice) koji su nekodirani, smješta u jedan redak tablice *Kodirani tečajevi*.

3.1.2. DekoderTL

Deklaracija procedure (napisana u C sintaksi):

```
void DekoderTL (char brojtl[4], char datumtl[9], char valutan[4], char valutac[4], char vrstat[4], char kupovnit[11], char prodajnit[11], char miniznos[11], char kodirani_podaci[70]);
```

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
vrstat – vrsta tečaja (prema odluci o mogućim vrstama mjenjačkih tečajeva)
kupovnit – kupovni tečaj strane valute
prodajnit – prodajni tečaj strane valute
miniznos – minimalni iznos strane valute za koji vrijedi objavljeni tečaj

Ulazni/izlazni parametri samo su zamijenili mjesta. Po obliku su ostali isti, tako da za uredno kodirane podatke iz ulaznog niza dobivamo i uredno dekodirane podatke na izlazu. Dekodirani podaci upotrebljavaju se za potrebe nadzornog tijela, a mogu se upotrebljavati i za vlastite potrebe (izrada potrebnih izvještaja).

3.1.3. KoderTransakcija

Deklaracija procedure (napisana u C sintaksi):

```
void KoderTransakcija (char brojtl[4], char datumtl[9], char valutan[4], char valutac[4], char vrstatran[9], char sbtransakcije[11], char datvritran[13], char sifraoo[9], char akronimt[9], char iznuval[12], char iznukn[12], char primtec[11], char iznprov[12], char platinstrkn[5], char oznrez[2], char sbtiskobr[13], char tiptran[3], char kodirani_podaci[145]);
```

Ulazni parametri:

brojtl – broj tečajne liste
datumtl – datum primjene tečajne liste
valutan – brojčana oznaka valute
valutac – slovna oznaka valute
vrstatran – 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 – oznakarezydentnosti
sbtiskobr – serijski broj tiskanog obrasca koji se upotrebljava u slučajevima *više sile*
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

Svi parametri na ulazu u proceduru 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 DDMMGGGGHHMI, 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 upis u tablicu *Kodirane blagajničke transakcije* vraćaju se u parametru *kodirani_podaci*. 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*.

3.1.4. DekoderTransakcija

Deklaracija procedure (napisana u C sintaksi):

```
void DekoderTransakcija (char brojtl[4], char datumtl[9], char valutan[4], char valutac[4], char vrstatran[9], char sbtransakcije[11], char datvritran[13], char sifraoo[9], char akronimt[9], char iznuval[12], char iznukn[12], char primtec[11], char iznprov[12], char platinstrkn[5], char oznrez[2], char sbtiskobr[13], char tiptran[3], char kodirani_podaci[145]);
```

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
vrstatran – 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