



RECORD FORMAT FOR INTERNATIONAL PAYMENT INSTRUCTIONS (VERSION 1.1 – March, 2009)

Table of Contents

1. General notes	1
2. Master record format specification.....	2
3. Detail record format specification.....	4
Appendix A: Field mapping between payment instrument 1450 (international payment order) and record fields.	5
Appendix B: Reimbursement payment method.....	6
Appendix C: Transaction type code for payment instrument 1450 according the National Bank of Macedonia	6

1. General notes

This document describes flat ASCII file composed by records separated with CR+LF(ASC(13), ASC(10)). Each payment instruction (order) is represented by two types of records:

- (M) One Master record
- (D) Several Detail records that follow the master record

Each type of record is composed by the fixed length fields according the detail specification¹.

All numeric values are left padded with zeros and all textual data is right padded with blanks according their length specification.

One ASCII file can have as many payment instructions as user want to send to the bank. Each order must be written and represented sequentially with one master and several detail records respectively.

¹ Please see 2. Master record format specification and 3. Detail record format specification

2. Master record format specification

Field Number	Field description	Position	Length	Mandatory / Optional (M/O)
M0.	Record Type	1	1 digit (for master records value of this field must be set to 1)	M
M1.	Debit account	2 - 21	20 digits (13 digits with 7 leading 0 for future use)	M
M2.	Alphabetic currency code according ISO 4217 ²	22-24	3 chars	M
M3.	Amount	25 - 42	18 digits (16 digits including + and . (dot) as decimal separator)	M
M4.	Execution date	43 - 50	8 digits (YYYYMMDD)	M
M5.	Payee Name (Beneficiary Customer)	51 – 110	60 characters (allowed character set ³ , data must be right padded with blanks)	M
M6.	Payee Address	111 - 170	60 characters	M
M7.	Payee alphabetic country code according ISO 3166-1 alpha-3 ⁴	171 - 173	3 chars	M
M8.	Credit Account	174 – 207	34 characters	M

² Please see the following reference for further details
http://www.iso.org/iso/support/faqs/faqs_widely_used_standards/widely_used_standards_other/currency_codes/currency_codes_list-1.htm

³ Following character set is allowed: a-zA-Z0-9 and special characters /-?:().,+
 For the security reason all other characters will be replaced with “?”

⁴ <http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>

	(Beneficiary Customer Account or IBAN)			
M9.	BIC – Payee SWIFT Bank Identifier Code	208 - 218	11 characters (11 length valid BIC, 8 length valid BIC with 3 right padded blanks or left with 11 blanks)	O
M10.	Payee Bank Name – (Account with institution)	219 - 278	60 characters	M
M11.	Payee Bank City name	279 - 308	30 characters	M
M12.	Payee Bank Alphabetic country code according ISO 3166-1 alpha-3	309 - 311	3 chars	M
M13.	Reimbursement payment method	312 - 314	3 digits (decimal value that is calculated according the bit mask and is left padded with zeros, see Appendix B: Reimbursement payment method)	M
M14.	Details of Charges	315	1 digit (possible values: 1 – Payer 2 - Payee 3 - Shared	M
M15.	Priority	316	1 digit 1- Normal 2- Urgent	M
M16.	Notes	317	70 chars⁵	O
		387	CR ASC(13)	M
		388	LF AC(10)	M

⁵ Following character set is allowed: a-zA-Z0-9 blanks and special characters /-?:(),.,+ For the security reason all other characters will be replaced with “?”

3. Detail record format specification

Field Number	Field description	Position	Length	Mandatory / Optional (M/O)
D0.	Record Type	1	1 digit (for detail records value of this field must be set to 2)	M
D1.	Invoice number	2-36	35 characters	M
D2.	Transaction type code	37-39	3 digits (Transaction type code for payment instrument 1450 according the National Bank of Macedonia, please see Appendix C)	M
D3.	Amount	40-57	18 digits (16 digits including + and . (dot) as decimal separator)	M
		58	CR ASC(13)	M
		59	LF AC(10)	M

Please note that sum of all D3 detail records must be equal to the amount of M3 in the master record respectively.



Appendix A: Field mapping between payment instrument 1450 (international payment order) and record fields.

Образец 1450

**НАЛОГ ЗА ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОЗНАКА ВО СТРАНСТВО
ИЗВЕШТАЈ ЗА ИСПЛАТА ПО АКРЕДИТИВ**

ГО ПОПОЛНУВА НАЛОГОДАВАЧОТ:

I.

1	НАЛОГОДАВАЧ (50) M1	2	БАНКА (52)	70
	Референт			
3	Налог број (20)			
4	Начин на извршување на плаќањето			
5	Во корист (59) M5 M6			M7
6	Кај (53) M10 M11 M8			M12 M9
7	Платиме: (32A) шифра на валута	Ознака на валута M2	Износ во валута M3	Датум на валута
8	Податоци заНБРМ (опис на сите трансакции кои се поврзани со плаќањето):			
рб	шифра на основ	Бр. на документ	Опис на трансакцијата	Износ во валута
1	D2	D1		D3
2				
3				
4				
5				
			Вкупен износ за плаќање:	
9	Место и датум		Печат и потпис на налогодавачот	

ГО ПОПОЛНУВА БАНКАТА:

II.

10	На товар	
	Во корист	
11	На товар	
	Во корист	
12	На товар	
	Во корист	
13	Покритие: Дата:	Сметка
14	Плаќањето го книжевме: по курс од	Ден:
15	Забелешка	
	Место и датум	Печат и потпис на банката

СВЕТИЛОСТ ГРАФИКА

Appendix B: Reimbursement payment method

Payer can provide reimbursement for payment with combination of multiple reimbursement payment method. Decimal value is calculated as sum of following bit mask:

LSB	Dec value	Description
0	1	FX market
1	2	Foreign Currency Loan
2	4	Deposit account - same currency
3	8	Deposit account - other currency

Other bits are reserved for future use.

For example if the customer wants to use FX market and deposit account - same value than calculated decimal value for M13 field will be:

LSB 0 LSB 2

1 + 4 = 5 or according to M13 specification value will be 005.

Appendix C: Transaction type code for payment instrument 1450 according the National Bank of Macedonia

Code	Description
112	UVOZ NA STOKI
120	UVOZ NA STOKI BEZ CARINSKA DEKLARACIJA
130	ODOBRUVANJE
131	ZADOLZUVANJE
150	KUPENA STOKA OD KONSIGNACIJA-PRAVNO LICE
151	KUPENA STOKA OD KONSIGNACIJA-FIZICKO LICE
200	VODEN SOBRACAJ - STOKI
201	VODEN SOBRACAJ - PATNICI
202	VODEN SOBRACAJ - ZAKUP SO POSADA
203	VODEN SOBRACAJ - OSPANATI USLUGI
205	ZELEZNICKI SOBRACAJ - STOKI
206	ZELEZNICKI SOBRACAJ - PATNICI
207	ZELEZNICKI SOBRACAJ - ZAKUP SO POSADA
208	ZELEZNICKI SOBRACAJ - OSPANATI USLUGI
210	VOZDUSEN SOBRACAJ - STOKI
211	VOZDUSEN SOBRACAJ - PATNICI
212	VOZDUSEN SOBRACAJ - ZAKUP SO POSADA
213	VOZDUSEN SOBRACAJ - OSPANATI USLUGI
215	PATEN SOBRACAJ - STOKI
216	PATEN SOBRACAJ - PATNICI



217	PATEN SOOBRAČAJ - ZAKUP SO POSADA
218	PATEN SOOBRAČAJ - OŠTANATI USLUGI
219	TRANSPORT NA NAFTA I GAS SO CEVOVOD I TRANZIT NA EL.ENERG.
220	RETRANSFER
221	PLAČANJE VO ŠTRANSTVO ZA PRODADENI ČEKVI NA STR.IZDAVACI
222	IGRACNICA
225	SLUŽBENI PATUVANJA VO ŠTRANSTVO
226	TURIZAM - DOZNAKI
227	TURIZAM - OŠTANATO - ISPLATA VO DENARI
228	ZDRAVSTVENI USLUGI
229	SKOLUVANJE
230	TELEKOMUNIKACII
231	POSTENSKI USLUGI
234	USLUGI ZA IZGRADBA I MONTAZA
235	INVESTICIONI RABOTI VO ŠTRANSTVO
236	IZVEDUVANJE NA INVESTICIONI RABOTI VO ZEMJATA
238	OSIGURUVANJE - PREMIJA
239	OSIGURUVANJE - NADOMEST NA ŠTETA
240	OSIGURUVANJE - NADOMEST NA ŠTETA
241	OSIGURUVANJE - PROVIZIJA
242	REOSIGURUVANJE - PREMIJA
243	REOSIGURUVANJE - NADOMEST NA ŠTETA
244	REOSIGURUVANJE - PROVIZIJA
245	PROVIZII I T-CI VO BANKARŠKO RABOTENJE
246	PROVIZII ZA DR.FINANSIŠKO POSREDUVANJE
250	KOMPJUTERSKI I INFORMATIVNI USLUGI
255	LICENCI, PATENTI, TRGOVŠKI MARKI,FRANSIZA I DR.AVTORSKI PRAVA
260	SPEDITERSKI USLUGI
261	KVALITATIVEN I KVANTITATIVEN PRIEM NA ŠTOKI
262	PROPAGANDA I IŠTRAZUVANJE NA PAZAR
263	ZASTAPNICKA I POSREDNICKA PROVIZIJA
264	USLUGI ZA OBLAGORODUVANJE NA ŠTOKI
265	ZAKUP NA OPREMA
266	IŠTRAZUVANJE I RAZVOJ
267	USLUGI ZA POPRAVKA
269	PRAVNI,ŠMETKOVODŠTVENI I MENADZ.USLUGI, REVIZII, KOTIZACII I DR.
270	ZABAVA, ŠPORT, KULTURNI I REKREACIONI USLUGI
271	AUDIOVIZUELNI USLUGI
272	HONORARI NA LEKARI,PREDAVACI ZA IŠVRŠENI USLUGI
273	ARHITEKTONŠKI, INZ., DIZAJNERSKI I DR. TEHNICKI USLUGI
274	ZEMJODELSKI I RUDARŠKI USLUGI
275	PLAČANJE NA NAEMNINA ZA DELOVNI PROŠTORII
276	DRUGI USLUGI POVRZANI SO TRANŠPORT
277	ŠKLADISTENJE VO MAGACIŠKI PROŠTORII



278	DRUGI USLUGI
279	NAMALUVANJE NA OBVRSKA KON NEREZIDENT PO PRIMENI USLUGI
280	PLATENI KONZULARNI TAKSI NA STR.AMBASADI I KONZULATI
282	ZAEDNICKI VOENI ARANZMANI I MIROVNI SILI
310	PLATI I DRUGI VIDOVI NADOMESTOCI
320	RENTI, PENZII, INVALIDNINI I DRUGI SOCIJALNI DAVANJA
330	DIVIDENDI OD DOMASNI SOPSTVENICKI HARTII OD VREDNOST I DR.
331	PLATENA KAMATA OD VLOZUVANJE VO DOMASNI DOLZNICKI HARTII OD VREDNOST
340	DOHOD OD NEDVIZNOSTI VO R M
346	DR.TROSOCI PO OSNOV NA KORISTENI KREDITI OD NEREZIDENT
350	PLATENA KAMATA PO KORISTENI SREDNOROCNI I DOLGOROCNI ZAEMI I KREDITI
351	PLATENA KAMATA PO KORISTENI KRATKOROCNI KREDITI
352	PLATENA KAMATA NA SREDSTVA PO VIDUVANJE I KRATKOROCNI DEPOZITI
353	PLACANJE NA KAZNENA KAMATA
400	OFICIJALNI TRANSFERI - POMOS I POKLONI
401	OSTANATI OFICIJALNI TRANSFERI
403	SUDSKI I CARINSKI DEPOZITI, KAUCII I KAZNI
410	DOZNAKI VO STRANSTVO
420	PODIGNATA EFEKTIVA I CEKOVI OD DEVIZNI S-KI NA DOMASNI FIZICKI LICA
430	PRODADENA EFEKTIVA I CEKOVI OD DOMASNI FIZICKI LICA
440	OSTANATI PRIVATNI TRANSFERI
441	POVRAT NA DDV
442	DONACII VO KORIST NA REZIDENT-REGIONALNI CENTRI
450	BRZ TRANSFER NA PARI
451	OVLASTEN MENUVAC
500	OFICIJALNI KAPITALNI TRANSFERI - SEKTOR DRZAVA
501	OSTANATI KAPITALNI TRANSFERI
502	TRANSFERI NA MIGRANTI I DR. KAPITALNI TRANSFERI
503	PROMENA NA STATUS REZIDENT - NEREZIDENT
505	KUPUVANJE NA PATENTI,LICENCI I DR. NEMATERIJALNI SREDSTVA
506	KUPUVANJE NA NEDVIZNOSTI NA DOM.DIPLOMATSKI PRETSTAVNISTA VO STRANSTVO
510	PRENOS OD OSTATOK NA LIKVIDACIONA MASA
511	POVLEKUVANJE NA KAPITAL
512	UPLATA NA KAPITAL KOJ NE GO ZGOLEM.OSN.KAPITAL NA DRUS.
513	KUPUVANJE NA DOMASNI SOPSTVENICKI HARTII OD VREDNOST NA NEREZIDENT
514	KUPUVANJE NA STRANSKI SOPSTV.HARTII OD VREDNOST OD NEREZIDENT
515	VLOZUVANJE VO AKCII I UDELI NA STRANSKI DRUSTVA



516	POKRIVANJE NA ZAGUBA VO PRETPRIJATIE
517	VLOZUVANJE NA DOMASEN KAPITAL VO MEGUNARODNI FINANSISKI INSTITUCII
518	KUPUVANJE NA NEDVIZNOSTI VO RM NA NEREZIDENT
520	KUPUVANJE NA DOMASNI DOLZ.HARTII OD VREDNOST NA NEREZIDENT
521	KUPUVANJE NA STRANSKI DOLZNICKI HARTII OD VREDNOST OD NEREZID.
530	DADENI SREDNOROC. I DOLGOROC.ZAEMI I KREDITI NA NEREZIDENT
531	PLAKANJE PO NOSTRO GARANCII ZA RABOTI POMEГУ NEREZIDENTI
532	DADENI KRATKOROC. ZAEMI I KREDITI NA NEREZIDENT
533	PLATENA GLAVNINA VRZ OSNOVA NA FINANSISKI ZAKUP
540	AVANSI ZA UVOZ NA STOKI
545	OTPLATA NA KORISTENI SRED.I DOLG.ZAEMI I KREDITI
546	OTPLATA NA KRATKOROC.KREDITI I KRED.LINII OD NEREZIDENT
547	POVLEKUVANJE NA DEPOZITI NA STRANSKI BANKI I DRUGI FINANSISKI ORGANIZACII
548	POVLEKUVANJE NA DEPOZITI NA DRUGI NEREZIDENTI (DOZNAKI)
549	PODIG. NA EFEKT.I CEK. NA DEV. S-KI NA NEREZIDENTI
550	POVLECENI OROCENI DEPOZITI NA BANKI I DRUGI STRANSKI LICA
580	PLAKANJE NA OBVRSKI PO NAPLATENA LORO GARANCIJA
590	PLAKANJE ZA KUPENI POB. OD STRANA NA NEREZIDENT KAJ REZIDENTI (NEKOMERC. RAB.)
591	PLAKANJE ZA KUPENI POB.OD STRANA NA NEREZIDENT KAJ REZIDENTI (KOMERCIJALNA RAB.)
592	KUPUVANJE NA POB.OD REZIDENT KAJ NEREZIDENTI (NEKOMERCIJALNA RABOTA)
593	KUPUVANJE NA POB. OD REZIDENT KAJ NEREZIDENTI (KOMERCIJALNA RABOTA)
594	NAMALUVANJE NA OBVRSKI KON NEREZIDENT PO KAPIT.RABOTI
600	OROCENI DEPOZITI KAJ STRANSKI BANKI
610	PRODAZBA NA STRANSKA STOKA NA NEREZ.OD KONSIG. I SCP
620	CEKOVI PRATENI NA NAPLATA VO STRANSTVO
621	POLAGANJE I PODIGANJE NA EFEKTIVA VO STRANSTVO
622	PRENOS NA EFEKTIVNI STRANSKI PARI VO RM
623	PRENOS NA DEVIZI PREKU S-KI VO STRANSTVO POMEГУ NBRM I OVLASTENI BANKI
624	PRENOS OD S-KA 3100 NA EDNA BANKA NA SMETKA 3100 NA DRUGA BANKA
625	PRENOS VO RAMKITE NA DEVIZNITE SMETKI VO RM
626	ARBITRAZA NA DEVIZI
627	PRENOS OD S-KA 3100 NA DRUGA S-KA 3100 VO RAMKITE NA EDNA BANKA



628	PRENOS NA EFEKTIVA OD KUPEN OPSTESTVEN KAPITAL
629	KONVERZIJA NA VALUTI
640	RABOTI NA POSREDOVANJE
660	POLAGANJE NA STARITE EMU VALUTI VO NBRM ZARADI ZAMENA SO EUR
670	PRENOS OD SMETKITE VO DRZAVATA NA SMETKITE VO STRANSTVO
680	PLAKANJE ZA PORAMNUVANJE NA SOSTOJBITE NA KONTOKOR.SMETKI
891	ODLIVI OD DEVIZNI SMETKI - DOMASNI LICA - ISPLATA VO DEN.
899	PRESMETKOVNO NESLAGANJE (OTVORENI STAVKI)
900	PRENOS NA SREDSTVA OD PRILIVNA NA ISPLATNA BANKA