

## Jedinstveni pregled osnovnih modela „poziva na broj“, s opisom modela, sadržajem i objašnjenjem za njihovu primjenu te načinom, izračuna kontrolnog broja

U svrhu jasnijeg objašnjenja osnove plaćanja kod nacionalnih plaćanja, koriste se brojčane oznake „model“ i „poziv na broj platitelja“ i „poziv na broj primatelja“ kao cjelina od dva dijela (broj modela i sadržaj modela) ukupne dužine do 26 znaka.

Na obrascima naloga za plaćanje „model“ i „poziv na broj platitelja“ i „poziv na broj primatelja“ upisuju se u određenom prostoru za upisivanje brojčanih oznaka elemenata „model“, „poziv na broj platitelja“ i „poziv na broj primatelja“.

U poruci pain.001.001.03 „model“ i „poziv na broj platitelja“ popunjavaju se u polju „Jedinstveni identifikator“ (polje 2.65 End to End Identification), a „model“ i „poziv na broj primatelja“ popunjavaju se u polju „Detalji plaćanja/Strukturirani/Referenca koju određuje primatelj plaćanja/Referentna oznaka“ (polje 2.133/2.135/2.138/2.144 Remittance Information/Structured/Creditor Reference Information/Reference).

U poruci pain.001.001.03 „model“ i „poziv na broj platitelja i primatelja“ popunjavaju se u jednom nizu, bez razmaka između modela i poziva na broj.

Prvi dio „modela“ sastoji se od četiri znaka koji predstavljaju oznaku „HR“ i broj osnovnog modela koji se upisuju u polje „model“, a sadržaj modela upisuje se u polje „poziv na broj platitelja“ odnosno u polje „poziv na broj primatelja“ u dužini do 22 znaka. Sadržaj podataka u „pozivu na broj“ mora odgovarati upisanom broju modela.

Ako je sadržaj „poziva na broj“ iskazan s manje podataka nego što je propisano smatrat će se da su podaci iskazani redosljedom od podatka P1 na dalje. U tom slučaju ako je sadržaj iskazan s jednim podatkom, smatrat će se da je to podatak P1, ako je iskazan s dva podatka, smatrat će se da su to podaci P1 i P2, a ako je iskazan s tri podatka, smatrat će se da su to podaci P1, P2 i P3.

Sadržaj „poziva na broj“ može biti upisan s jednim podatkom s dva ili s tri podatka (P1 - P2 - P3), osim kod modela HR23, HR24, HR26, HR28, HR31, HR43, HR62, HR64 i HR65 koji mogu biti upisani s četiri podatka (P1 - P2 - P3 - P4). Kod modela HR25, HR27, HR35, HR68, HR69, HR83 i HR84 sadržaj mora biti iskazan s najmanje dva podatka, a kod modela HR16, HR26, HR28, HR29, HR30, HR33, HR34, HR62, HR63, HR64 i HR65 s najmanje tri podatka, a kod modela HR43 s četiri podatka.

Podaci u sadržaju osnovnog modela „poziva na broj“ se odvajaju crticom (-), a ukupan broj svih podataka i crtica koje ih odvajaju ne smije prijeći 22 znaka. Ukupna duljina svih podataka ograničena je kod modela s dva podatka na 21 znamenku i jednu crticu, kod modela s tri podatka na 20 znamenaka i dvije crtice odnosno kod modela s četiri podatka na 19 znamenaka i tri crtice.

Duljina jednog podatka ograničena je na 12 znamenaka, osim kod modela broj HR12, HR24, HR41 i HR83. Kod modela HR12 i HR41 podatak P1, kod modela HR24 podatak P2 može imati do 13 znamenaka i kod modela HR69 podatak P2 može imati za OIB 11 znamenaka. Kod modela HR83 podatak P2 ima 16 znamenaka.

Posljednja znamenka u podatku predstavlja kontrolni broj osim kod modela HR40. Podatak P1 u modelu HR40 ima dva kontrolna broja (pretposljednja i posljednja znamenka). Ovisno o broju osnovnog modela, kontrolnim brojem kontrolira se dio, više dijelova ili cjelokupan sadržaj „poziva na broj“. Točnost prijenosa podataka osigurana je samo kod podataka koji su pod kontrolom kontrolnog broja.

Izbor modela i broja podataka za brojčano označavanje sadržaja „poziva na broj“ određuje korisnik platnih usluga. Kada korisnik platnih usluga želi da sadržaj ili dio sadržaja „poziv na broj“ bude pod kontrolom kontrolnog broja dužan je koristiti osnovne modele „poziva na broj“. Kada korisnik platnih usluga ne želi da sadržaj modela bude pod kontrolom, obavezno u polje „model“ upisuje model „HR00“, a kada ne postoji sadržaj modela obavezno se upisuje broj osnovnog modela „HR99“.

Modele HR23, HR24, HR26, HR27, HR28, HR29, HR62, HR63, HR64, HR65 i HR68 korisnici platnih usluga koriste samo po Naredbi o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba, modele HR30, HR31, HR33 i HR34 koriste sukladno opisu modela, model HR69 se, sukladno opisu modela, koristi i kod isplate osobnih primanja, a ostale modele klijenti

koriste po svom izboru. Modele HR25, HR83 i HR84 koristi samo FINA, a model HR50 se koristi samo u Privrednoj banci Zagreb.

Sadržaj podataka u „pozivu na broj“ mora odgovarati modelu inače se neće postupiti po nalogu za plaćanje.

**1) Popis osnovnih modela „poziva na broj“**

Broj Modela	Sadržaj modela (raspored polja i pozicija kontrolnog broja u modelu)			
<b>OSNOVNI MODELI</b>				
HR00	P1	- P2	- P3	-
HR01	(P1	- P2	- P3)K	-
HR02	P1	- (P2)K	- (P3)K	-
HR03	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	-
HR04	(P1)K	- P2	- (P3)K	-
HR05	(P1)K	- P2 ili P2K	- P3	-
HR06	P1	- (P2	- P3)K	-
HR07	P1	- (P2)K	- P3	-
HR08	(P1	- P2)K	- (P3)K	-
HR09	(P1	- P2)K	- P3	-
HR10	(P1)K	- (P2	- P3)K	-
HR11	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
HR12	(P1)K	- P2	- P3	-
HR13	(P1)K	- P2	- P3	-
HR14	(P1)K	- P2	- P3	-
HR15	(P1)K	- (P2)K	-	-
HR16	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
HR17	(P1)K	- P2	- P3	-
HR18	(P1)K	- P2	- P3	-
HR23	(P1)K	- P2	- P3	- P4
HR24	(P1)K	- P2	- P3	- P4
HR26	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	- P4
HR27	(P1)K	- (P2)K	-	-
HR28	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	- P4
HR29	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	-
HR30	P1	- P2	- P3	-
HR31	(P1)K	- P2	- P3	- P4
HR33	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
HR34	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	-
HR35	(P1)K	- (P2)K	-	-
HR40	(P1)K <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	- P2	- P3	-

HR41	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
HR42	(P1	- P2	- P3)K	-
HR43	P1	- (P2)K	- P3	- P4
HR55	(P1)K	- P2	- P3	-
HR62	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	- P4
HR63	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	-
HR64	(P1)K	- (P2)K	- P3 ili (P3)K	- P4
HR65	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	- P4
HR67	(P1)K	- P2	- P3	-
HR68	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
HR69	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
HR99	-	-	-	-
<b>POSEBNI MODELI</b>				
HR25 Samo za potrebe FINE	P1	- P2	-	-
HR83 Samo za potrebe FINE	(P1)K	- P2	- P3	-
HR84 Samo za potrebe FINE	(P1)K	- P2	- P3	-
	(P1)K	- P2	-	-
HR50 (koristi se samo u PBZ)	(P1)K	- P2	- P3	-

## 2) Objašnjenja za primjenu osnovnih modela „poziva na broj”

**Model HR00** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Model se koristi kada se sadržaj polja u „pozivu na broj” ne stavlja pod kontrolu kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu			
	P1	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	-	-	-	-

**Model HR01** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Model se koristi kada se cijeli sadržaj „poziva na broj” stavlja pod kontrolu jednoga kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR01			
<b>HR01</b>	<b>(P1</b>	<b>- P2</b>	<b>- P3)K</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele (jedan kontrolni broj odnosi se za sva tri podatka)			-

**Model HR02** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Model ima dva kontrolna broja, koji se izračunavaju odvojeno za podatak P2 i za podatak P3. Podatak P1 nema kontrolnog broja. Ako se sadržaj iskaže s dva podatka, smatra se da su popunjeni podaci P1 i P2.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR02			
<b>HR02</b>	<b>P1</b>	<b>- (P2)K</b>	<b>- (P3)K</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	-	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	-

**Model HR03** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Svaki podatak ima svoj kontrolni broj.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR03			
<b>HR03</b>	<b>(P1)K</b>	<b>- (P2)K</b>	<b>- (P3)K</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	-

**Model HR04** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podaci P1 i P3 imaju posebne kontrolne brojeve. Sadržaj podatka P2 nije pod kontrolom kontrolnog broja. Ako se sadržaj iskaže s dva podatka, smatra se da su popunjeni podaci P1 i P2.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR04			
HR04	(P1)K	- P2	- (P3)K	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	-	MOD11INI-za inicijalne modele	-

**Model HR05** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Sadržaj podatka P1 je pod kontrolom kontrolnog broja.

Podatak P2 je pod kontrolom kontrolnog broja za određene račune iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba, samo ako je u podatku P1 upisana brojčana oznaka grada/općine s kontrolnim brojem (Prilog 6. Naredbe) te u tom slučaju podatak P2 ima 11 znamenaka i predstavlja OIB dodijeljen od Ministarstva financija – Porezne uprave (11 znamenaka uključujući i kontrolni broj). Ako se sadržaj iskaže s jednim ili s dva podatka, smatra se da su popunjeni podaci P1 odnosno P1 i P2.

Ako je podatak P1 matični broj pravne osobe tada podatak P1 mora biti upisan s 8 znamenaka. Ako matični broj pravne osobe ima manje od 8 znamenaka podatak P1 upisuje se s vodećim nulama

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR05			
HR05	(P1)K	- P2 ili P2(K)	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	ISO 7064 (11,10) – 1983(E) OIB za 11 znamenaka (ako je P1 brojčana oznaka grada/općine s KB)	-	-

**Model HR06** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podatak P1 nije pod kontrolom kontrolnog broja, a za podatke P2 i P3 izračunava se zajednički kontrolni broj. Sadržaji koji su pod kontrolom kontrolnog broja rastavljaju se tako da podatak P3 nema početnih nula. Ako je sadržaj iskazan s dva podatka, podatak P2 je pod kontrolom kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR06			
HR06	- P1	- (P2	- P3)K	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	-	MOD11INI-za inicijalne modele		-

**Model HR07** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podatak P2 je pod kontrolom kontrolnog broja. Ako je sadržaj iskazan samo s jednim podatkom, smatra se da je to podatak P1.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR07			
<b>HR07</b>	<b>P1</b>	<b>- (P2)K</b>	<b>- P3</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	-	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-

**Model HR08** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podaci P1 i P2 su pod kontrolom zajedničkog kontrolnog broja. Podatak P3 ima poseban kontrolni broj. Ako se sadržaj iskaže s dva, odnosno s tri podatka, smatra se da podatak P2 nema početnih nula.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR08			
<b>HR08</b>	<b>(P1</b>	<b>- P2)K</b>	<b>- (P3)K</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele		MOD11INI-za inicijalne modele	-

**Model HR09** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podaci P1 i P2 imaju zajednički kontrolni broj, a podatak P3 je bez kontrolnog broja. Ako se sadržaj iskaže s dva podatka, smatra se da su to podaci P1 i P2. Ako se sadržaj iskaže s dva odnosno s tri podatka, smatra se da podatak P2 nema početnih nula.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR09			
<b>HR09</b>	<b>(P1</b>	<b>- P2)K</b>	<b>- P3</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele		-	-

**Model HR10** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podatak P1 ima poseban kontrolni broj, a podaci P2 i P3 imaju zajednički kontrolni broj. Ako je sadržaj iskazan s dva podatka, smatra se da su to podaci P1 i P2. Tada su i podaci P1 i P2 pod kontrolom kontrolnog broja. Kad se sadržaj iskaže s tri podatka, smatra se da podatak P3 nema početnih nula.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR10			
HR10	(P1)K	- (P2	- P3)K	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele		-

**Model HR11** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Model ima dva podatka pod kontrolom kontrolnog broja, koji se izračunavaju odvojeno za podatak P1 i za podatak P2.

Podatak P3 nema kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR11			
HR11	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-

**Model HR12** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podatak P1 ima 13 znamenaka, a može imati početne nule. Podatak P1 ima kontrolni broj izračunat prema posebnom algoritmu čija se točnost provjerava tako da se trinaestoznamenkasti broj množi s desna ulijevo počevši od pondera «1» i ponder se povećava za 1 do broja «7». U nastavku niz se ponderira počevši od pondera «2» do kraja šifre» i ponder se povećava za 1 do broja «7». Kontrolni broj je ispravan ako je suma umnožaka djeljiva s 11 bez ostatka.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR12			
HR12	(P1)K	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 13 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11JMB-JMBG	-	-	-

**Model HR13** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podatak P1 ima kontrolni broj izračunat prema posebnom algoritmu: s lijeva udesno prva brojka množi se sa 4, druga sa 3, treća sa 2, četvrta sa 7, peta sa 6, šesta sa 5, sedma sa 4, osma sa 3, deveta sa 2. Zbroj dobivenih pojedinačnih umnožaka dijeli se s brojem 11, pri čemu se dijeljenje ograničava samo na cijele brojeve. Ostatak dobiven pri dijeljenju oduzima se od broja 11 i dobiveni rezultat predstavlja kontrolni broj. Iznimke su: ako je ostatak 0, kontrolni broj je 5, i ako je ostatak 1, kontrolni broj je 0.

Podatak P1 ima 10 znamenaka, od kojih je prva znamenka broj 3, a posljednja kontrolni broj.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR13			
HR13	(P1)K	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 10 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11P7 za model poziva na broj 13	-	-	-

**Model HR14** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podatak P1 ima kontrolni broj izračunat prema posebnom algoritmu: s desna ulijevo brojke se naizmjenice množe s ponderima 1 i 2. Zbroj umnožaka dijeli se s brojem 10. Ostatak dobiven pri dijeljenju predstavlja kontrolni broj. Podatak P1 ima 10 znamenaka, od kojih je posljednja kontrolni broj.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR14			
HR14	(P1)K	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 10 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD10ZB-izračun kontrolnog broja po MODULU 10 za ZABU	-	-	-

**Model HR15** - sadržaj se može iskazati s jednim ili s dva podatka. Podatak P1 ima 8 znamenaka računajući i kontrolni broj. Podatak P2 ima 11 znamenaka računajući i kontrolni broj. Nikad nema podatka P3.

Kontrolni broj se izračunava prema algoritmu po modulu 10. Znamenke podatka, s desna ulijevo, množe se naizmjenice s ponderima 2 i 1. Zbroj dobivenih umnožaka dijeli se s brojem 10. Razlika između broja 10 i ostatka nakon dijeljenja predstavlja kontrolni broj. Ako je ostatak 0, kontrolni broj je 0.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR15			
HR15	(P1)K	- (P2)K	-	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno	-	-
Duljina podatka	Ima 8 znamenaka	Ima 11 znamenaka	-	-
Modul za izračun kontrolnog broja	Izračun kontrolnog broja po modulu 10	Izračun kontrolnog broja po modulu 10	-	-



**Model HR16** - sadržaj se mora iskazati s tri podatka. Podatak P1 ima 5 znamenaka računajući i kontrolni broj. Podatak P2 ima 4 znamenke računajući i kontrolni broj. Podatak P3 je bez kontrolnog broja, a sadrži 8 znamenaka.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR16			
HR16	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno	Fiksno	-
Duljina podatka	Ima 5 znamenaka	Ima 4 znamenke	Ima 8 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-

**Model HR17** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podatak P1 ima kontrolni broj izračunat prema algoritmu međunarodnog standarda ISO 7064 (11, 10) - 1983(E) i dužina mu je varijabilna do maksimalno 12 mjesta. Podaci P2 i P3 su također varijabilne dužine ali su bez kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR17			
HR17	(P1)K	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	ISO 7064 (11, 10) – 1983 (E)	-	-	-

**Model HR18** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podatak P1 ima kontrolni broj izračunat prema posebnom algoritmu (kao i kod modela 13) i ima do 12 znamenaka, od kojih je posljednja kontrolni broj.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR18			
HR18	(P1)K	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11P7 za model poziva na broj 13	-	-	-

**Model HR23** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva, s tri ili s četiri podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži brojčanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba. Prva lijeva znamenka u podatku P1 je broj „6“.

Podaci P2, P3 i P4 ukupno mogu imati 15 znamenaka, s tim da svaki pojedinačno može imati najviše do 12 znamenaka.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR23			
	(P1)K	- P2	- P3	- P4
HR23	(P1)K	- P2	- P3	- P4
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-	-

**Model HR24** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva, s tri ili s četiri podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži brojčanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba.

U nastavku iza podatka P1 može i ne mora biti podataka, a ako ih ima nisu pod kontrolom kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR24			
	(P1)K	- P2	- P3	- P4
HR24	(P1)K	- P2	- P3	- P4
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Najviše do 13 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-	-

**Model HR25** – sadržaj se mora iskazati s dva podatka. Model se koristi pri rasporedu zajedničkih prihoda kada se sredstva raspoređuju u korist zakonom propisanih primatelja. Podatak P1 je statistička oznaka grada/općine iz sadržaja partije računa koji se raspoređuje.

Podatak P2 je vrsta prihoda iz sadržaja partije računa koji se raspoređuje.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR25			
	P1	- P2	-	-
HR25	P1	- P2	-	-
Sadržaj podatka	Oznaka grada/općine čiji se prihod raspoređuje	Zajednički prihod koji se raspoređuje	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno	-	-
Duljina podatka	Ima 3 znamenke	Ima 7 znamenaka	-	-
Modul za izračun kontrolnog broja	-	-	-	-

**Model HR26** – sadržaj se mora iskazati s najmanje tri podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži bročanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba.

Podatak P2 i podatak P3 nisu ograničeni s brojem znamenaka i svaki ima svoj kontrolni broj. Ako podatak P2 ili P3 ima jedanaest znamenaka, tada on predstavlja OIB dodijeljen od Ministarstva financija – Porezne uprave (11 znamenaka računajući i kontrolni broj). Podatak P4 može i ne mora biti upisan. Ako je upisan, nije pod kontrolom kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR26			
HR26	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	- P4
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Najviše do 11 znamenaka	Najviše do 11 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele do 10 znamenaka; ISO 7064 (11,10)-1983(E) OIB za 11 znamenaka	MOD11INI-za inicijalne modele do 10 znamenaka; ISO 7064 (11,10)-1983(E) OIB za 11 znamenaka	-

**Model HR27** - sadržaj se mora iskazati s dva podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži bročanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba.

Podatak P2 također ima svoj kontrolni broj i promjenjive je dužine.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR27			
HR27	(P1)K	- (P2)K	-	-
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	-	-
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Najviše do 12 znamenaka	-	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-

**Model HR28** - sadržaj se mora iskazati s najmanje tri podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži bročanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba.

Podatak P2 ima 3 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži podvrstu prihoda koji se plaća, podatak P3 ima 6 znamenaka uključujući i kontrolni broj, a podatak P4, koji nije pod kontrolom kontrolnog broja, može imati najviše do 6 znamenaka.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR28			
HR28	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	- P4
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	Podvrsta prihoda koji se plaća	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno	Fiksno	Varijabilno
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Ima 3 znamenke	Ima 6 znamenaka	Najviše do 6 znamenaka
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	-

**Model HR29** - sadržaj se mora iskazati s tri podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži bročanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba.

Podaci P2 i P3 imaju svaki svoj kontrolni broj i promjenjive su dužine.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR29			
HR29	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	-
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	MOD11INI-za inicijalne modele	-

**Model HR30** - sadržaj se mora iskazati s tri podatka. Model se koristi u „pozivu na broj platitelja” na nalogima za plaćanje izdataka s računa državnog proračuna te u „pozivu na broj primatelja” za storno izdataka.

Podatak P1 mora imati 10 znamenaka, podatak P2 mora imati 4 znamenke, a podatak P3 može imati najviše do 6 znamenaka.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR30			
HR30	- P1	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 10 znamenaka	Ima 4 znamenke	Najviše do 6 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	-	-	-	-

**Model HR31** – sadržaj se može iskazati s jednim, s dva, s tri ili s četiri podatka. Model se koristi u „pozivu na broj platitelja” na nalogima za plaćanje izdataka s jedinstvenog računa riznice i računa Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje te u „pozivu na broj primatelja” za storno izdataka. Podatak P1 može imati najviše do 6 znamenaka uključujući i kontrolni broj i predstavlja oznaku izdatka po ekonomskoj klasifikaciji.

Podaci P2, P3 i P4 nisu pod kontrolom kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR31			
HR31	(P1)K	- P2	- P3	- P4
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno
Duljina podatka	Najviše do 6 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka
Modul za izračun kontrolnog broja	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	-	-	-

**Model HR33** - sadržaj se mora iskazati s tri podatka. Model se koristi u „pozivu na broj primatelja” pri povratu u korist računa državnog proračuna ili računa Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje. Podatak P1 može imati najviše do 6 znamenaka uključujući i kontrolni broj i predstavlja oznaku izdatka po ekonomskoj klasifikaciji.

Podatak P2 može imati najviše do 7 znamenaka uključujući i kontrolni broj i predstavlja oznaku aktivnosti iz državnog proračuna ili Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje. Podatak P3 može imati najviše do 7 znamenaka i nije pod kontrolom kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR33			
	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
Sadržaj podatka	Oznaka izdatka po ekonomskoj klasifikaciji	Oznaka aktivnosti iz državnog proračuna/HZZO-a	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 6 znamenaka	Najviše do 7 znamenaka	Najviše do 7 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	-	-

**Model HR34** – sadržaj se mora iskazati s tri podatka. Model koriste određeni proračunski korisnici za isplate plaća i tekućih izdataka s računa posebnih namjena (vrsta računa 15). Model se koristi i za povrat sredstava na račune posebnih namjena za isplatu plaća i tekućih izdataka.

Podatak P1 može imati najviše do 6 znamenaka uključujući i kontrolni broj i predstavlja oznaku izdatka po ekonomskoj klasifikaciji. Podatak P2 može imati najviše do 7 znamenaka uključujući i kontrolni broj, a može predstavljati brojčanu oznaku aktivnosti s kontrolnim brojem ili šifru glave organizacijske klasifikacije također s kontrolnim brojem. Podatak P3 može imati najviše do 5 znamenaka uključujući i kontrolni broj i predstavlja oznaku proračunskog korisnika iz Registra proračunskih i izvanproračunskih korisnika. Prva znamenka ne može biti nula.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR34			
	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	-
Sadržaj podatka	Oznaka izdatka po ekonomskoj klasifikaciji	Oznaka aktivnosti iz državnog proračuna /glava organizacijske klasifikacije	Oznaka proračunskog korisnika iz RKP	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 6 znamenaka	Najviše do 7 znamenaka	Najviše do 5 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	-

**Model HR35** - sadržaj se mora iskazati s dva podatka. Podatak P1 ima svoj kontrolni broj i ima najviše 10 znamenaka računajući i kontrolni broj. Podatak P2 sadrži OIB poslovnog subjekta, građanina odnosno strane pravne osobe ili fizičke osobe što im ga je dodijelilo Ministarstvo financija – Porezna uprava. Ima 11 znamenaka računajući i kontrolni broj.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR35			
HR35	(P1)K	- (P2)K	-	-
Sadržaj podatka	-	Osobni identifikacijski broj - OIB	-	-
Tip	Varijabilno	Fiksno	-	-
Duljina podatka	Najviše do 10 znamenaka	11 znamenaka	-	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	-	-

**Model HR40** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Podatak P1 ima 11 znamenaka računajući i dva kontrolna broja  $K_1$  i  $K_2$ , a prva znamenka je nula. Deseta znamenka - kontrolni broj  $K_1$  izračunava se po modulu 10, a jedanaesta znamenka - kontrolni broj  $K_2$  izračunava se po modulu 11.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR40			
HR40	(P1) $K_1K_2$	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 11 znamenaka računajući i dva kontrolna broja $K_1$ i $K_2$	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	Dva kontrolna broja modul 10 i modul 11	-	-	-

**Model HR41** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Model se koristi po posebnom zahtjevu korisnika platnih usluga. Podatak P1 ima kontrolni broj izračunat prema posebnom algoritmu (kao i kod modela 12). Podatak P1 ima 13 znamenaka. Podatak P2 ima kontrolni broj izračunat po modulu 11.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR41			
HR41	(P1)K	- (P2)K	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 13 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11JMB- JMBG	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-

**Model HR42** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Model se koristi po posebnom zahtjevu korisnika platnih usluga. Koristi se kad se cijeli sadržaj „poziva na broj” stavlja pod kontrolu jednog kontrolnog broja izračunatog prema posebnom algoritmu kao za model 12.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR42			
<b>HR42</b>	<b>(P1</b>	<b>- P2</b>	<b>- P3)K</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11JMB- JMBG			-

**Model HR43** - sadržaj se mora iskazati s četiri podatka. Podatak P1 je bez kontrolnog broja i ima 3 znamenke. Sadrži odabranu konstantu koja predstavlja račun banke. Podatak P2 ima 8 znamenaka računajući i kontrolni broj. Podatak P3 je bez kontrolnog broja i ima 5 znamenaka. Podatak P4 je bez kontrolnog broja i ima 3 znamenke.

Model se koristi pri ispostavljanju naloga za naplatu čekova po tekućim računima građana za prodane proizvode i usluge.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR43			
<b>HR43</b>	<b>P1</b>	<b>- (P2)K</b>	<b>- P3</b>	<b>- P4</b>
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno	Fiksno	Fiksno
Duljina podatka	Ima 3 znamenke	Ima 8 znamenaka	Ima 5 znamenaka	Ima 3 znamenke
Modul za izračun kontrolnog broja	-	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-

**Model HR50** - sadržaj se prikazuje s tri podatka. Model se koristi za potrebe PBZ-a. Podatak P1 ima svoj kontrolni broj, a podatak P3 je kontrolni broj za podatak P2.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR50			
<b>HR50</b>	<b>P1(K)</b>	<b>- P2</b>	<b>- P3</b>	
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno	Fiksno	-
Duljina podatka	Ima 5 znamenaka	Ima 12 znamenaka	Ima 1 znamenku	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11	-	Poseban algoritam za izračun kontrolnog broja	-

**Model HR55** - sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Model se koristi kada korisnik platnih usluga obavlja plaćanje po popisu više pojedinačnih osnova plaćanja (više faktura, obustave za više radnika i slično) za koje se ne može upisati podatak u „pozivu na broj” po ostalim modelima zbog dužine podataka. Popis o obavljenim plaćanjima dužnik dostavlja vjerovniku - primatelju sredstava na propisani odnosno dogovoreni način.

Sadržaj „poziva na broj”, u skladu s ovim modelom, može se iskazati s jednim podatkom, s dva ili s tri podatka. Podatak P1 sadrži samo broj popisa i njegov sadržaj je pod kontrolom kontrolnog broja. Podaci P2 i P3 nemaju kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR55			
HR55	(P1)K	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	-	-	-	-
Tip	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-	-

**Model HR62** – sadržaj se mora iskazati s najmanje tri podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži brojčanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba.

Podatak P2 ima najviše do 5 znamenaka uključujući i kontrolni broj i predstavlja oznaku proračunskog korisnika iz Registra proračunskih i izvanproračunskih korisnika. Prva znamenka ne može biti nula. Podatak P3 određuje samostalno proračunski korisnik, sadrži kontrolni broj i ima najviše do 6 znamenaka. Podatak P4 može i ne mora biti popunjen a ako je popunjen nije pod kontrolom kontrolnog broja i može imati najviše do 12 znamenaka.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR62			
HR62	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	- P4
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	Oznaka proračunskog korisnika iz RKP	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Najviše do 5 znamenaka	Najviše do 6 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	MOD11INI-za inicijalne modele	-

**Model HR63** - sadržaj se mora iskazati s tri podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži brojčanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba.

Podatak P2 ima najviše do 5 znamenaka uključujući i kontrolni broj i predstavlja oznaku proračunskog korisnika iz Registra proračunskih i izvanproračunskih korisnika. Prva znamenka ne može biti nula. Podatak P3 promjenjive je duljine. Posljednja znamenka je kontrolni broj.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR63			
HR63	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	-
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	Oznaka proračunskog korisnika iz RKP	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Najviše do 5 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	MOD11INI-za inicijalne modele	-



**Model HR64** - sadržaj se mora iskazati s najmanje tri podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži brojčanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba.

Podatak P2 ima najviše do 5 znamenaka uključujući i kontrolni broj i predstavlja oznaku proračunskog korisnika iz Registra proračunskih i izvanproračunskih korisnika. Prva znamenka ne može biti nula. Podatak P3 sadrži najviše 12 znamenaka. Ako podatak P3 sadrži 11 znamenaka, tada isti predstavlja OIB dodijeljen od Ministarstva financija – Porezne uprave (11 znamenaka uključujući i kontrolni broj), a ako sadrži manje ili više od 11 znamenaka, tada podatak nije pod kontrolom. Podatak P4 može i ne mora biti popunjen, a ako je popunjen nije pod kontrolom.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR64			
	(P1)K	- (P2)K	- P3 ili - (P3)K	- P4
HR64	(P1)K	- (P2)K	- P3 ili - (P3)K	- P4
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	Oznaka proračunskog korisnika iz RKP	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	Varijabilno
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Najviše do 5 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka	Najviše do 9 znamenaka
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	ISO 7064 (11,10)-1983(E) OIB za 11 znamenaka	-

**Model HR65** – sadržaj se mora iskazati s najmanje tri podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i predstavlja brojčanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba.

Podatak P2 ima 3 znamenke uključujući i kontrolni broj i predstavlja podvrstu prihoda koji se plaća.

Podatak P3 sadrži najviše do 5 znamenaka ili 11 znamenaka. Ako podatak P3 sadrži najviše do 5 znamenaka uključujući i kontrolni broj tada isti predstavlja oznaku proračunskog korisnika iz Registra proračunskih i izvanproračunskih korisnika, pri čemu prva znamenka ne može biti nula. Ako podatak P3 sadrži fiksno 11 znamenaka tada isti predstavlja OIB dodijeljen od Ministarstva financija – Porezne uprave (11 znamenaka uključujući i kontrolni broj).

Podatak P4 može i ne mora biti popunjen, a ako je popunjen nije pod kontrolom.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR65			
	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	- P4
HR65	(P1)K	- (P2)K	- (P3)K	- P4
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	Podvrsta prihoda koji se plaća	Redni broj proračunskog korisnika iz RKP/OIB	-
Tip	Fiksno	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Ima 3 znamenke	Najviše do 5 znamenaka / 11 znamenaka	Najviše do 12 znamenaka
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI – za inicijalne modele	MOD11INI – za inicijalne modele	ISO 7064 (11, 10) – 1983(E)	-

**Model HR67** – sadržaj se može iskazati s jednim, s dva ili s tri podatka. Samo je sadržaj podatka P1 pod kontrolom kontrolnog broja. Podatak P1 je OIB poslovnog subjekta, građanina odnosno strane pravne ili fizičke osobe, dodijeljen od Ministarstva financija – Porezne uprave. Podatak P1 se sastoji od 11 znamenaka uključujući i kontrolni broj.

Podaci P2 i P3 mogu i ne moraju biti popunjeni, a ako su popunjeni nisu pod kontrolom kontrolnog broja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR67			
HR67	(P1)K	- P2	- P3	-
Sadržaj podatka	Osobni identifikacijski broj - OIB	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 11 znamenaka	Najviše do 10 znamenaka	Najviše do 8 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	-	-	-

**Model HR68** – sadržaj se mora iskazati s najmanje dva podatka. Podatak P1 ima 4 znamenke uključujući i kontrolni broj i sadrži brojčanu oznaku vrste prihoda iz Naredbe o načinu uplaćivanja prihoda proračuna, obveznih doprinosa te prihoda za financiranje drugih javnih potreba. Podatak P2 sadrži OIB poslovnog subjekta, građanina odnosno strane pravne osobe ili fizičke osobe dodijeljen od Ministarstva financija – Porezne uprave. Ima 11 znamenaka uključujući i kontrolni broj.

Podatak P3 nije pod kontrolom kontrolnog broja i nije obavezan, osim za uplate na određene brojčane oznake vrste prihoda iz Naredbe. U tom slučaju podatak P3 ima 4 znamenke i sadrži oznaku identifikatora obrasca R-Sm ili 5 znamenaka i sadrži oznaku izvješća JOPPD.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR68			
HR68	(P1)K	(P2)K	- P3	-
Sadržaj podatka	Vrsta prihoda iz Naredbe	Osobni identifikacijski broj - OIB	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno	Varijabilno	-
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Ima 11 znamenaka	Najviše do 5 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI – za inicijalne modele	ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)	-	-

**Model HR69** – sadržaj se mora iskazati s dva ili tri podatka. Model s tri podatka se koristi kod isplate osobnih primanja.

Podatak P1 se sastoji od 5 znamenaka uključujući i kontrolni broj. Podatak P2 sadrži OIB poslovnog subjekta, građanina odnosno strane pravne osobe ili fizičke osobe kojeg je dodijelilo Ministarstvo financija – Porezna uprava. Podatak P2 se sastoji od 11 znamenaka uključujući i kontrolni broj. Podatak P3 popunjava se u slučaju isplate osobnih primanja.

*Varijanta I Modela HR69* – s dva podatka (P1)K i (P2)K.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR69			
HR69	(P1)K	(P2)K	- P3	-
Sadržaj podatka	Vrsta posla	Osobni identifikacijski broj - OIB	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno		
Duljina podatka	5 znamenaka	11 znamenaka		
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11	ISO 7064 (11, 10)	-	-

*Varijanta II Modela HR69* - s (P1)K, (P2)K i P3 koristi se kao „poziv na broj primatelja” kod isplate osobnih primanja. Podatak P(1)K sadrži fiksni podatak 40002, Podatak P2 sadrži OIB isplatitelja osobnog primanja (npr. kad je u pitanju isplata primanja za škole koje se isplaćuju s računa Ministarstva financija navodi se OIB škole). Podatak P3 sadrži podatak šifre osobnih primanja iz Šifarnika vrsta osobnih primanja.

Šifarnik vrsta osobnih primanja:

Šifra	Vrste osobnih primanja
100	Osobno primanje isplaćeno u cijelosti
110	Isplata dijela osobnog primanja
120	Osobno primanje umanjeno za zaštićeni dio
130	Ugovor o djelu
140	Rad za vrijeme školovanja
150	Isplata dividende
160	Naknada članova Upravnog vijeća, Skupština, Nadzornih odbora
170	Primanja od iznajmljivanja turističkih kapaciteta
180	Najam
190	Prijevoz
200	Službeni put
210	Terenski dodatak
220	Naknada za odvojeni život
230	Naknada za bolovanje
240	Naknada za korištenje privatnog automobila u službene svrhe
250	Naknada za prekovremeni rad, bonusi, stimulacije, ostale nagrade
260	Regres
270	Božićnica, uskrsnica
280	Dječji dar
290	Stipendije, pomoć studentima/učenicima za opremu, knjige i ostalo
300	Pomoć u slučaju stupanja u brak, smrti zaposlenika/člana obitelji zaposlenika
310	Pomoć u slučaju rođenja djeteta
320	Otpremnina
399	Ostala osobna primanja

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR69			
	(P1)K	(P2)K	- P3	-
Sadržaj podatka	40002	Osobni identifikacijski broj – OIB isplatitelja osobnog primanja	Vrsta osobnih primanja iz Šifarnika vrsta osobnih primanja	-
Tip	Fiksno	Fiksno	Fiksno	-
Duljina podatka	5 znamenaka	11 znamenaka	3 znamenke	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11	ISO 7064 (11, 10)	-	-

**Model HR83** - sadržaj se može iskazati s dva ili s tri podatka. Model se koristi za potrebe računovodstva FINE odnosno za plaćanje naknade FINI.

Podatak P1 sadrži 4 znamenke računajući i kontrolni broj i predstavlja vrstu naknade obračunate prema cjenicima FINE. Podatak P2 sadrži ili 5 ili 7 ili 16 znamenaka. Prva znamenka u podatku P2 može biti broj 0 ili broj 3. Podatak P3 ima 6 znamenaka, a prva znamenka može biti broj 1 ili broj 2. Podatak P3 je popunjen samo kada podatak P2 ima 5 znamenaka.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR83			
<b>HR83</b>	<b>(P1)K</b>	<b>- P2</b>	<b>- P3</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	Vrsta naknade obračunate prema cjenicima FINE	-	-	-
Tip	Fiksno	Varijabilno	Fiksno	-
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Najviše do 16 znamenaka	Ima 6 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-	-

**Model HR84** - sadržaj se može iskazati s dva ili s tri podatka. Model se koristi za potrebe računovodstva FINE, odnosno za pogreške nastale pri obradi naloga bezgotovinskog platnog prometa u FINI, a za čije je otklanjanje potrebno terećenje ili odobrenje računa FINE.

Varijanta I modela HR84 - s (P1)K, P2 i P3 koristi se kao „poziv na broj platitelja” za interni nalog na teret računa FINE kojim se obavlja ispravak pogrešnog odobrenja.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR84			
<b>HR84</b>	<b>(P1)K</b>	<b>- P2</b>	<b>- P3</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	Operativni broj podružnice FINE	Oznaka banke (s lijeva udesno prva četiri broja od VBDI)	Broj računa klijenta banke	-
Tip	Fiksno	Fiksno	Fiksno	-
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Ima 4 znamenke	Ima 10 znamenaka	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-	-

Varijanta II modela HR84 - s (P1)K i P2 koristi se kao „poziv na broj primatelja” za interni nalog u korist računa FINE kojim se obavlja ispravak pogrešnog odobrenja računa.

Broj modela/ Opis podatka	Sadržaj modela /Sadržaj podataka u modelu HR84			
<b>HR84</b>	<b>(P1)K</b>	<b>- P2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Sadržaj podatka	Operativni broj podružnice FINE	Datum terećenja računa FINE	-	-
Tip	Fiksno	Fiksno	-	-
Duljina podatka	Ima 4 znamenke	Ima 8 znamenaka	-	-
Modul za izračun kontrolnog broja	MOD11INI-za inicijalne modele	-	-	-

**Model HR99** - koristi se kad ne postoji podatak koji treba upisati u polje „poziv na broj”.

Kada je upisan model HR99 obavezno se prenose podaci o platitelju (naziv odnosno ime i prezime, sjedište odnosno adresa, opis plaćanja).

### 3) Primjeri izračuna kontrolnog broja

Način popune podataka u uokvirenom prostoru „poziv na broj” u nalogima za plaćanje utvrđuje korisnik platnih usluga, ovisno o svojim potrebama. Ako za označivanje poslovnog događaja korisnik platnih usluga utvrdi sadržaj „poziva na broj” od 11 znamenaka, i to 10230578901, može odlučiti:

a) da sadržaj upisuje prema modelu HR01, pri čemu se za cjelokupni izraz izračunava zajednički kontrolni broj (u ovom je primjeru kontrolni broj 6, jer je:

$2 \times 1 + 3 \times 0 + 4 \times 9 + 5 \times 8 + 6 \times 7 + 7 \times 5 + 8 \times 0 + 9 \times 3 + 10 \times 2 + 11 \times 0 + 12 \times 1 = 214$ ;  $214:11 = 19 +$  ostatak 5;  $11 - 5 = 6 = K$ . Ukoliko je ostatak kod dijeljenja ništa, tj. nema ostatka ili ukoliko je ostatak kod dijeljenja 1 - tada je kontrolni broj  $K=0$  ! ).

Tada se sadržaj može upisivati u obliku:

HR01 102 - 3057 - 89016  
 HR01 10230578 - 9016  
 HR01 10 - 2305789016  
 HR01 10 - 230578901 - 6 itd.;

b) da sadržaj upisuje prema modelu HR02 s dva podatka. Tada se kontrolni broj računa za podatak P2. Sadržaj „poziva na broj” može se upisivati u obliku:

HR02 1023 - 5789010  
 HR02 578901 - 10235 itd.;

c) da sadržaj upisuje prema modelu HR02, pri čemu niz znamenaka što nije pod kontrolom kontrolnog broja izdvaja, a preostale podatke ponovno dijeli na dva dijela koji su pod kontrolom kontrolnog broja. Tada se podaci prikazuju u obliku:

HR02 1023 - 5789 - 9016  
 HR02 1023 - 57894 - 19 itd., ovisno o podjeli broja;

d) da sadržaj upisuje prema modelu HR06, pri čemu dio podataka neće biti pod kontrolom kontrolnog broja, a preostali će dio podataka, neovisno o tome kako se on dijeli, biti pod kontrolom zajedničkog kontrolnog broja. Ako sudionik odluči u podatak P1 unijeti 102, sadržaj može upisivati u obliku:

HR06 102 - 3057 - 89015  
 HR06 102 - 30 - 5789015  
 HR06 102 - 30578 - 9015  
 HR06 102 - 30578901 - 5 itd.;

e) da sadržaj upisuje prema modelu HR06 s dva podatka. Tada je podatak P2 pod kontrolom kontrolnog broja. Sadržaj se može upisivati u obliku:

HR06 102305 - 789011  
 HR06 102 - 305789015  
 HR06 10230578 - 9016 itd.

### 4) Moduli za izračun kontrolnog broja i popis modela kod kojih se upotrebljava

#### 4.1.

MOD11JMB - JMBG			
Modeli	HR12	HR41	HR42

Zadnja znamenka u ulaznom podatku se ne odvaja – nad cijelom šifrom se primjenjuje kontrolni algoritam.

Provjeriti da sve znamenke u šifri nisu iste.

Do duljine šifre ponderirati s desna na lijevo, počevši od pondera «1» i povećavati ponder za 1 do broja «7».

Nakon što je dosegnut ponder «7» sljedeći niz se ponderira od pondera «2» do kraja šifre.

Umnošci dobiveni ponderiranjem se u svakoj iteraciji pribrajaju sumi umnožaka.

Sumu umnožaka podijeliti sa 11.

Broj je ispravan ako je suma umnožaka djeljiva sa 11 bez ostatka.

Primjer izračuna za podatak broj 2004940339319:

$$\begin{array}{r}
 2\ 0\ 0\ 4\ 9\ 4\ 0\ 3\ 3\ 9\ 3\ 1\ 9 \\
 x\ x\ x\ x\ x\ x\ x\ x\ x\ x\ x\ x \\
 \hline
 7\ 6\ 5\ 4\ 3\ 2\ 7\ 6\ 5\ 4\ 3\ 2\ 1
 \end{array} = 154 : 11 = 14$$

#### 4.2.

MOD11P7 za model poziva na broj 13		
Modeli	HR13	HR18

Provjeriti prvi znak s lijeva u ulaznoj šifri, šifra je neispravna ako je «PRVI ZNAK» različit od 3.

Odvojiti posljednju desnu znamenku iz šifre (KBU) i pospremiti za usporedbu.

Do duljine šifre ponderirati s desna u lijevo, počevši od pondera «2» i povećavati ponder za 1 do broja «7».

Nakon što je dosegnut ponder «7» sljedeći niz se ponderira od pondera «2» do kraja šifre (isto kao kod algoritma pod „4.1.”).

Umnošci dobiveni ponderiranjem se u svakoj iteraciji pribrajaju sumi umnožaka.

Sumu umnožaka podijeliti sa 11.

Kontrolirati ostatak nakon dijeljenja:

- ako je ostatak «0» tada je kontrolni broj 5
- ako je ostatak «1» tada je kontrolni broj 0
- inače se kontrolni broj dobije u izrazu: 11 – ostatak = KBR

Usporediti izračunati kontrolni broj (KBR) s pospremljenim brojem (KBU).

Šifra je ispravna ako je zadovoljeno KBU = KBR.

Primjer izračuna kontrolnog broja za podatak broj 3456789012.

$$\begin{array}{r}
 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9\ 0\ 1 \\
 x\ x\ x\ x\ x\ x\ x\ x \\
 \hline
 4\ 3\ 2\ 7\ 6\ 5\ 4\ 3\ 2
 \end{array} = 196 : 11 = 17 \text{ i ostatak } 9 \quad 11 - 9 = 2 \text{ (KBR)}$$

#### 4.3.

MOD10ZB-izračun kontrolnog broja po MODULU10 za ZABU	
Modeli	HR14

Postaviti vrijednost pondera na «1».

Odvojiti posljednju desnu znamenku iz ulazne šifre (KBU) i pospremiti za usporedbu.

Do duljine šifre ponderirati s desna u lijevo, naizmjenično s ponderima «1» i «2» (započeti s ponderom 1)

Umnošci dobiveni ponderiranjem se u svakoj iteraciji pribrajaju sumi umnožaka.

Sumu umnožaka podijeliti sa 10.

Ostatak nakon dijeljenja je kontrolni broj (KBR).

Usporediti izračunati kontrolni broj (KBR) sa sadržajem spremišta (KBU).

Šifra je ispravna ako je zadovoljeno KBU=KBR.

Primjer izračuna kontrolnog broja za podatak broj 2233445568.

$$\begin{array}{r}
 2\ 2\ 3\ 3\ 4\ 4\ 5\ 5\ 6\ 8 \\
 x\ x\ x\ x\ x\ x\ x\ x \\
 \hline
 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1\ 2\ 1
 \end{array} = 48 : 10 = 4 \text{ i ostatak } 8 \text{ je (KBR)}$$

#### 4.4.

Određivanje kontrolne znamenke korištenjem standarda ISO 7064 (11, 10) - 1983(E)												
Modeli	HR05	HR17	HR26	HR31	HR33	HR34	HR62	HR63	HR64	HR65	HR67	HR68

Odvojiti posljednju desnu znamenku iz ulazne šifre (KBU) i pospremiti za usporedbu.  
 Do duljine šifre koja preostaje nakon odvajanja zadnje (KBU) ponderirati s lijeva u desno.  
 Ponderira se na sljedeći način.  
 Ponder je «2».  
 Prva znamenka se množi sa «2». Ako je prva znamenka = 0 postavlja se na 10 i onda množi sa «2».  
 Nastavlja se s slijedećom iteracijom do kraja šifre: umnožak dobiven ponderiranjem dijeli se sa 11.  
 Ostatku dijeljenja se pribraja slijedeća znamenka iz šifre.  
 Dobivena suma se dijeli s 10, a ostatak toga dijeljenja (ako je ostatak = 0 isti se postavlja na 10) se množi sa «2».

Na primjer:

2 3 4 0 0 0  
 $2 \cdot 2 = 4$

(4:11= 0 i ostatak = 4)  $4+3 = 7$  (7:10= 0 i ostatak = 7)  $7 \cdot 2 = 14$   
 (14:11= 1 i ostatak = 3)  $3+4 = 7$  (7:10= 0 i ostatak = 7)  $7 \cdot 2 = 14$   
 (14:11= 1 i ostatak = 3)  $3+0 = 3$  (3:10= 0 i ostatak = 3)  $3 \cdot 2 = 6$   
 (6:11 = 0 i ostatak = 6)  $6+0 = 6$  (6:10= 0 i ostatak = 6)  $6 \cdot 2 = 12$   
 (12:11 = 1 i ostatak = 1)  $1+0 = 1$  (1:10= 0 i ostatak = 1)  $1 \cdot 2 = 2$   
 2:11 = 0 i ostatak = 2

Kada se dostigne zadnja znamenka u šifri (bez kontrolnog broja) ona se dijeli s 11 i kontrolira ostatak dijeljenja:

- ako je ostatak 0 kontrolni broj je 1
- ako je ostatak 1 kontrolni broj je 0
- inače kontrolni broj se dobije u izrazu: 11 minus ostatak. ( $11-2=9$ )

Usporediti izračunati kontrolni broj (KBR) sa sadržajem spremišta (KBU).  
 Šifra je ispravna ako je zadovoljeno  $KBU=KBR$ .

#### 4.5.

MOD11INI - za inicijalne modele poziva na broj MAT_BR											
Modeli	HR01	HR02	HR03	HR04	HR05	HR06	HR07	HR08	HR09	HR10	HR11
	HR16	HR23	HR24	HR26	HR27	HR28	HR29	HR41	HR43	HR55	HR62
	HR63	HR64	HR65	HR68	HR83	HR84					

Odvojiti posljednju desnu znamenku iz ulazne šifre (KBU) i pospremiti za usporedbu.  
 Do duljine šifre ponderirati s desna u lijevo, počevši od pondera «2» s povećavanjem pondera za 1.  
 Umnošci dobiveni ponderiranjem se u svakoj iteraciji pribrajaju sumi umnožaka.  
 Sumu umnožaka podijeliti sa 11.

Kontrolirati ostatak nakon dijeljenja:

- ako je ostatak 0, tada je kontrolni broj «0»
- ako je ostatak 1, tada je kontrolni broj «0»
- inače se kontrolni broj dobije u izrazu: 11 minus ostatak = KBR.

Usporediti izračunati kontrolni broj (KBR) sa sadržajem spremišta (KBU)..  
 Šifra je ispravna ako je zadovoljeno  $KBU=KBR$ .

Primjer izračuna kontrolnog broja za podatak broj 334445556669.

3 3 4 4 4 5 5 5 6 6 6

$x \ x \ x \ x \ x \ x \ x \ x \ x \ x \ x = 321:11 = 29 \text{ i ostatak } 2 \quad 11-2 = 9 \text{ (KBR)}$   
 12 11 10 ...9 . 8 . 7 . . 6 . 5 .. 4 . 3 . 2

#### 4.6.

DVA KONTROLNA BROJA MODUL10 i MODUL11	
Modeli	HR40

Odvojiti pretposljednju desnu znamenku iz šifre (KBU1) i pospremiti za usporedbu  
 Odvojiti posljednju desnu znamenku iz šifre (KBU2) i pospremiti za usporedbu.  
 Provjeriti postoje li tri iste znamenke za redom ne računajući kontrolne brojeve. Ako postoje ulazni podatak je pogrešan.

#### KONTROLNI BROJ 1 (MODUL 10)

Do duljine šifre ponderirati s desna u lijevo naizmjenično počevši od pondera «2».  
 Umnošci dobiveni ponderiranjem u svakoj se iteraciji obrađuju tako da se u sumu dodaje svaka pozicija numeričkog izraza dobivenog ponderiranjem (Npr. ako je umnožak dvoznamenkasti, tada se sumi pribroji zbroj vrijednosti pojedinih znamenki).

Na primjer:

```

5 4 3 7 0 3 9 5
1 2 1 2 1 2 1 2
5 8 3 14 0 6 9 10
  
```

Suma=5+8+3+(1+4)+0+6+9+(1+0)=37

Sumu umnožaka podijeliti sa 10.

Kontrolirati ostatak nakon dijeljenja:

- ako je ostatak «0», tada je kontrolni 0
- inače se kontrolni broj dobije u izrazu: 10 – ostatak = KBR1

#### KONTROLNI BROJ 2 (MODUL 11)

Do duljine šifre ponderirati s desna u lijevo, počevši od pondera «2» povećavati ponder za 1 do broja «7».

Nakon što je dosegnut ponder «7» sljedeći niz se ponderira od pondera «2» do kraja šifre (isto kao kod algoritma pod „4.1.“).

Umnošci dobiveni ponderiranjem se u svakoj iteraciji pribrajaju sumi umnožaka.

Na primjer:

```

5 4 3 7 0 3 9 5
3 2 7 6 5 4 3 2
15 8 21 42 0 12 27 10
  
```

Suma= 15 + 8 + 21 + 42 + 0 + 12 + 27 + 10= 135

Sumu umnožaka podijeliti sa 11 (135:11 = 12 i ostatak 3)

Kontrolirati ostatak nakon dijeljenja:

- ako je ostatak «0», tada kontrolni broj 2 (KBR2) NIJE ISPRAVAN
  - ako je ostatak «1», tada kontrolni broj 2 (KBR2) mora biti 0. (11-1 = 10- uzima se 0 kao kontrolni broj)
  - inače se kontrolni broj 2 (KBR2) dobije iz izraza «11-ostatak» (11-3 = 8 ==> KBR2 = 8)
- Usporediti izračunate kontrolne brojeve (KBR1 i KBR2 ) s pospremljenim brojem (KBU1 i KBU2 ) iz točke 1 i 2.

Šifra je ispravna ako je zadovoljeno KBU1 = KBR1 i KBU2 = KBR2



4.7.

IZRAČUN KONTROLNOG BROJA PO MODULU 10	
Modeli	HR15

Odvojiti posljednju desnu znamenku iz ulazne šifre (KBU) i pospremiti za usporedbu. Do duljine šifre ponderirati s desna u lijevo počevši od pondera «2». Ponderira se naizmjenice s ponderima 2 i 1.

Umnošci dobiveni ponderiranjem u svakoj se iteraciji obrađuju tako da se u sumu dodaje svaka pozicija numeričkog izraza dobivenog ponderiranjem (Npr. ako je umnožak dvoznamenkasti, tada se sumi pribroji zbroj vrijednosti pojedinih znamenki) .

```
5 4 3 7 0 3 9 5
1 2 1 2 1 2 1 2
5 8 3 14 0 6 9 10
```

$$\text{Suma}=5+8+3+(1+4)+0+6+9+(1+0)=37$$

Sumu umnožaka podijeliti sa 10.

Kontrolirati ostatak nakon dijeljenja:

- ako je ostatak «0», tada je kontrolni broj 0
- inače se kontrolni broj dobije u izrazu:  $10 - \text{ostatak} = \text{KBR}$

Usporediti izračunati kontrolni broj (KBR) sa pospremljenim brojem (KBU).

Šifra je ispravna ako je zadovoljeno  $\text{KBU} = \text{KBR}$