

ID Issuer Sustav

(sustav izdavatelja identifikacijskih oznaka)

Format i struktura identifikatora

Sadržaj

Opća pravila	3
Identifikacijski kod gospodarskog subjekta – EOID	4
Identifikacijski kod objekta – FID.....	5
Identifikacijski kod stroja – MID	6
Jedinstveni identifikator za jedinično pakiranje – upUI.....	7
Jedinstveni identifikator za skupna pakiranja – aUI	8
Tipovi identifikatora	9
Kodiranje nosača podataka (preporuke)	10

Opća pravila

Abeceda sustava sastoji se od velikih slova engleske abecede [A-Z] i brojeva [0-9] u ukupnom broju od 33 moguća znaka.

Znakovi I, O i B su isključeni zbog sličnosti s ispisanim znakovima 1, 0 i 8.

Za izradu identifikatora entiteta (EOID, FID i MID) i jedinstvenih identifikatora (upUI i aUI) neće se koristiti drugi znakovi.

Jedinstveni identifikator (ID Issuer ID) izdavatelja identifikacijskih oznaka za Republiku Hrvatsku je **LEAKD**.

Identifikacijski kod gospodarskog subjekta – EOID

Opća struktura **EOID-a** kojeg generira sustav je:

Pozicija	Ime	Dužina	Primjer
1	ID izdavatelja	5	LEAKD
2	Identifikator		
	Tip identifikatora	1	E
	Slučajni niz	5	G5DE4

Prva pozicija je **ID izdavatelja** s fiksnom duljinom od 5 znakova i fiksnom vrijednošću **LEAKD**.

Identifikator se sastoji od tipa identifikatora i slučajnog niza na drugom mjestu.

Tip identifikatora sastoji se od znaka fiksne duljine 1 i vrijednosti E
- Ekonomski operator koji je generirao ID izdavatelj za Hrvatsku

Slučajni niz je fiksne duljine od 5 znakova i sadrži slučajno odabrani niz.

Primjer kreiranog identifikacijskog koda gospodarskog subjekta (razmaci su prikazani ovdje samo radi lakšeg čitanja):

LEAKD E G5DE4

Identifikacijski kod objekta – FID

Opća struktura **FID-a** kojeg generira sustav je:

Pozicija	Ime	Dužina	Primjer
1	ID izdavatelja	5	LEAKD
2	Identifikator		
	Tip identifikatora	1	F
	Slučajni niz	5	G5RT6

Prva pozicija je **ID izdavatelja** s fiksnom duljinom od 5 znakova i fiksnom vrijednošću **LEAKD**.

Identifikator se sastoji od tipa identifikatora i slučajnog niza na drugom mjestu.

Tip identifikatora sastoji se od znaka fiksne duljine 1 i vrijednosti **F**

- Objekt koji je generirao ID izdavatelj za Hrvatsku

Slučajni niz je fiksne duljine od 5 znakova i sadrži slučajno odabrani niz.

Primjer kreiranog identifikacijskog koda objekta (razmaci su prikazani ovdje samo radi lakšeg čitanja):

LEAKD F G5RT6

Identifikacijski kod stroja – MID

Opća struktura **MID-a** kojeg generira sustav je:

Pozicija	Ime	Dužina	Primjer
1	ID izdavatelja	5	LEAKD
2	Identifikator		
	Tip identifikatora	1	M
	Slučajni niz	5	T6UZ9

Prva pozicija je **ID izdavatelja** s fiksnom duljinom od 5 znakova i fiksnom vrijednošću **LEAKD**.

Identifikator se sastoji od tipa identifikatora i slučajnog niza na drugom mjestu.

Tip identifikatora sastoji se od znaka fiksne duljine 1 i vrijednosti **M**
- Stroj koji je generirao ID izdavatelj za Hrvatsku

Slučajni niz je fiksne duljine od 5 znakova i sadrži slučajno odabrani niz.

Primjer kreiranog identifikacijskog koda stroja (razmaci su prikazani ovdje samo radi lakšeg čitanja):

LEAKD M T6UZ9

Jedinstveni identifikator za jedinično pakiranje – upUI

Opća struktura **upUI-a** kojeg generira sustav je:

Pozicija	Ime	Dužina	Primjer
1	ID izdavatelja	5	LEAKD
2	Serijski broj		
	Tip identifikatora	1	1
	Slučajni niz	10	W8ER5G77L9
3	Kod proizvoda	6	2Q24ET

Prva pozicija je **ID izdavatelja** s fiksnom duljinom od 5 znakova i fiksnom vrijednošću **LEAKD**.

Serijski broj sastoji se od tipa identifikatora i slučajnog niza na drugom mjestu.

Tip identifikatora je fiksne duljine od 1 znaka i vrijednosti **1**

– Jedinstveni identifikator za jedinično pakiranje koji je generirao ID izdavatelj za Hrvatsku

Slučajni niz je fiksne duljine od 10 znakova i sadrži slučajno odabrani niz.

Treća pozicija je **Kod proizvoda** s fiksnom duljinom od 6 znakova i slučajnom vrijednošću.

Primjer kreiranog jedinstvenog identifikatora za jedinično pakiranje (razmaci su prikazani ovdje samo radi lakšeg čitanja):

LEAKD 1 W8ER5G77L9 2Q24ET

Jedinstveni identifikator za skupna pakiranja – aUI

Opća struktura **aUI-a** kojeg generira sustav je:

Pozicija	Ime	Dužina	Primjer
1	ID izdavatelja	5	LEAKD
2	Serijski broj		
	Tip identifikatora	1	2
	Slučajni niz	12	NM224PLK9DAA
3	Kod objekta	6	ER78UF

Prva pozicija je **ID izdavatelja** s fiksnom duljinom od 5 znakova i fiksnom vrijednošću **LEAKD**.

Serijski broj sastoji se od tipa identifikatora i slučajnog niza na drugom mjestu.

Tip identifikatora je fiksne duljine od 1 znaka i vrijednosti **2**

– Jedinstveni identifikator za skupna pakiranja koji je generirao ID izdavatelj za Hrvatsku

Slučajni niz je fiksne duljine od 12 znakova i sadrži slučajno odabrani niz.

Treća pozicija je **Kod objekta** s fiksnom duljinom od 6 znakova i slučajnom vrijednošću.

Primjer kreiranog jedinstvenog identifikatora za skupna pakiranja (razmaci su prikazani ovdje samo radi lakšeg čitanja):

LEAKD 2 NM224PLK9DAA ER78UF

Tipovi identifikatora

Oznaka	Interpretacija	Oznaka	Interpretacija
A	<i>rezerviran</i>	S	<i>rezerviran</i>
B	<i>ne koristi se</i>	T	<i>rezerviran</i>
C	<i>rezerviran</i>	U	<i>rezerviran</i>
D	<i>rezerviran</i>	V	<i>rezerviran</i>
E	EOID, izdavatelj ID-a za Hrvatsku	W	<i>rezerviran</i>
F	FID, izdavatelj ID-a za Hrvatsku	X	<i>rezerviran</i>
G	<i>rezerviran</i>	Y	<i>rezerviran</i>
H	<i>rezerviran</i>	Z	<i>rezerviran</i>
I	<i>ne koristi se</i>	0	<i>rezerviran</i>
J	<i>rezerviran</i>	1	upUI, izdavatelj ID-a za Hrvatsku
K	<i>rezerviran</i>	2	aUI, ID izdavatelj ID-a za Hrvatsku
L	<i>rezerviran</i>	3	<i>rezerviran</i>
M	MID, izdavatelj ID-a za Hrvatsku	4	<i>rezerviran</i>
N	<i>rezerviran</i>	5	<i>rezerviran</i>
O	<i>ne koristi se</i>	6	<i>rezerviran</i>
P	<i>rezerviran</i>	7	<i>rezerviran</i>
Q	<i>rezerviran</i>	8	<i>rezerviran</i>
R	<i>rezerviran</i>	9	<i>rezerviran</i>

Kodiranje nosača podataka (preporuke)

Structure of a unit-level unique identifier

(after encoding into a data carrier)

compliant with Implementing Regulation 2018/574 and the applicable international standards

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Unique identifier:	Symbology Identifier	Mandatory Data Qualifier	ID Issuer Identification Code	Optional Data Qualifier	Serial Number	Optional Data Qualifier	Product code	Optional Data Qualifier	Timestamp
Type:	Qualifier	Qualifier	String (data element)	Qualifier	String (data element)	Qualifier	String (data element)	Qualifier	String (data element)
Position within the unique identifier:	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free	Free	Fixed	Fixed
Regulated by:	Art. 21(1) and ID issuer's coding structure	Art.3(4), Art.8(1)(a), Art. 21(1) and ID issuer's coding structure	Art.3(4) and Art.8(1)(a)	Art. 21(1) and ID issuer's coding structure	Art.8(1)(b)	Art. 21(1) and ID issuer's coding structure	Art.8(1)(c)	Art. 21(1), Art. 21(4) and ID issuer's coding structure	Art.8(1)(d) and Art.21(4)
Applicable international standards:	ISO/IEC 16022:2006, or ISO/IEC 18004:2015, or ISS DotCode Symbology Spec.	ISO 15459-2:2015 and ISO 15459-3:2014	ISO 15459-2:2015 and ISO 15459-3:2014						
Process	Applied by EO	Applied by EO	Generated by ID issuer	Applied by EO	Generated by ID issuer	Applied by EO	Generated by ID issuer	Applied by EO	Applied by EO
Transmission to the repositories system	No	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes

Note: For the purpose of the above schema, group separators (/FNC1) are considered in the same manner as optional data qualifiers, i.e. their use depends on ID issuer's coding structure.