



**STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN,**  
státní podnik

# **STC: Značení tabáku Kódovací struktura jedinečných identifikátorů**





Tento dokument specifikuje strukturu jedinečných identifikátorů na úrovni jednotkových balení tabákových výrobků a způsob jejich kódování do datových médií. Pravidla uvedená v tomto dokumentu jsou v souladu s nařízením Komise (EU) 2018/574, o technických normách pro zavedení a provoz systému sledovatelnosti tabákových výrobků. Dokument se vztahuje na jedinečné identifikátory vydané vydavatelem jedinečných identifikátorů příslušného pro Českou republiku STÁTNÍ TISKÁRNOU CENIN, s.p. (STC). Jedinečný kód vydavatele (5 alfanumerických znaků) pro kódy vydané vydavatelem jedinečného identifikátoru pro Českou republiku je „LESTC“.

## 1. Znaky použité pro kódování identifikátoru

Kódy obsahují pouze malá písmena, velká písmena a čísla. Použité znaky jsou:

"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789"

## 2. Struktura kódu, zařízení a strojů

2.1. Identifikační kód hospodářského subjektu (EOID) je strukturován takto (13 alfanumerických znaků):

- Jedinečný kód vydavatele 5 znaků „LESTC“
- Alfanaumerická sekvence (s velkými, malými a číslicemi): 8 znaků

Struktura identifikačního kódu hospodářského subjektu

Datový prvek	Identifikační kód vydavatele	Sériové číslo
Délka	5	8
celková délka: 13 alfanumerických znaků		

2.2. Identifikační kód zařízení (FID) má následující strukturu (13 alfanumerických znaků):

- Jedinečný kód vydavatele 5 znaků „LESTC“
- Alfanaumerická sekvence (s velkými, malými a číslicemi): 8 znaků

Struktura identifikačního kódu zařízení

Datový prvek	Identifikační kód vydavatele	Sériové číslo
Délka	5	8
celková délka: 13 alfanumerických znaků		

2.3. Identifikační kód stroje (MID) má následující strukturu (13 alfanumerických znaků):

- Jedinečný kód vydavatele 5 znaků „LESTC“
- Alfanaumerická sekvence (s velkými, malými a číslicemi): 8 znaků

Struktura identifikačního kódu stroje

Datový prvek	Identifikační kód vydavatele	Sériové číslo
Délka	5	8



**STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN,**  
státní podnik

celková délka: 13 alfanumerických znaků

### 3. Struktura jedinečných identifikátorů na úrovni jednotkového balení

Jedinečný identifikátor (UI) na úrovni balení jednotkového balení se v souladu s nařízením Komise (EU) 2018/574 skládá ze 3 sekcí (21 alfanumerických znaků bez časového razítka, které samostatně obsahuje 8 znaků):

- Jedinečný kód vydavatele 5 znaků „LESTC“
- Sériové číslo - 9 znaků
- Identifikační informace (kód produktu) - 7 znaků

#### Struktura jedinečného identifikátoru na úrovni jednotkového balení

Datový prvek	Identifikační kód vydavatele	Sériové číslo	Kód produktu	Časové razítko
Délka	5	9	7	8

Kód čitelný lidským okem: 14 alfanumerických znaků

Celková délka: 29 alfanumerických znaků

Sériové číslo je kód vygenerovaný vydavatelem, který je vytvořen podle specifického algoritmu, zaručující mimo jiného jeho jedinečnost.

Identifikační informace (kód produktu) obsahují všechny informace potřebné k identifikaci žadatele (výrobce/dovozce). Tato část využívá k výpočtu informace registru zadané žadatelem:

- Místo výroby
- Výrobní zařízení (nebo identifikační kód zařízení)
- Stroj používaný při výrobě
- Popis produktu
- Cílový maloobchodní trh
- Plánovaná trasa
- Dovozce v EU, pokud je vyžádán



## 4. Kódování/dekódování

### Struktura jedinečného identifikátoru na úrovni jednotkového balení

(po zakódování do datového nosiče)  
v souladu s prováděcím nařízením Komise 2018/574 a použitelnými mezinárodními normami

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Jedinečný identifikátor:	<b>Symbology Identifier</b> (Identifikátor symboliky)	<b>Mandatory Data Qualifier</b> (Kvalifikátor povinných údajů)	<b>ID Issuer Identification Code</b> (Identifikační kód vydavatele identifikátorů)	<b>Optional Data Qualifier</b> (Kvalifikátor nepovinných údajů)	<b>Serial Number</b> (Sériové číslo)	<b>Optional Data Qualifier</b> (Kvalifikátor nepovinných údajů)	<b>Product code</b> (Kód produktu)	<b>Optional Data Qualifier</b> (Kvalifikátor nepovinných údajů)	<b>Timestamp</b> (Časové razítko)
Typ:	Kvalifikátor	Kvalifikátor	String/Řetězec (datový prvek)	Kvalifikátor	String/Řetězec (datový prvek)	Kvalifikátor	String/Řetězec (datový prvek)	Kvalifikátor	String/Řetězec (datový prvek)
Pozice uvnitř jedinečného identifikátoru:	<b>Pevná</b>	<b>Pevná</b>	<b>Pevná</b>	<b>Volná</b>	<b>Volná</b>	<b>Volná</b>	<b>Volná</b>	<b>Pevná</b>	<b>Pevná</b>
Upraveno v:	Čl. 21 odst. 1 a kódovací struktura vydavatele identifikátorů	Čl. 3 odst. 4, čl. 8 odst. 1 písm. a), čl. 21 odst. 1 a kódovací struktura vydavatele identifikátorů	Čl. 3 odst. 4 a čl. 8 odst. 1 písm. a)	Čl. 21 odst. 1 a kódovací struktura vydavatele identifikátorů	Čl. 8 odst. 1 písm. b)	Čl. 21 odst. 1 a kódovací struktura vydavatele identifikátorů	Čl. 8 odst. 1 písm. c)	Čl. 21 odst. 1 a čl. 21 odst. 4 a kódovací struktura vydavatele identifikátorů	Čl. 8 odst. 1 písm. d) a čl. 21 odst. 4
Použitelné mezinárodní normy:	ISO/IEC 16022:2006, nebo ISO/IEC 18004:2015, nebo ISS specifikace symboliky DotCode (podového kódu)	ISO 15459-2:2015 a ISO 15459-3:2014	ISO 15459-2:2015 a ISO 15459-3:2014						
Postup:	Aplikováno hospodářským subjektem	Aplikováno hospodářským subjektem	Vygenerováno vydavatelem identifikátorů	Aplikováno hospodářským subjektem	Vygenerováno vydavatelem identifikátorů	Aplikováno hospodářským subjektem	Vygenerováno vydavatelem identifikátorů	Aplikováno hospodářským subjektem	Aplikováno hospodářským subjektem
Přeneseno do systému úložště:	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>ANO</b>	<b>NE</b>	<b>ANO</b>	<b>NE</b>	<b>ANO</b>	<b>NE</b>	<b>ANO</b>

Poznámka: Pro účely výše uvedeného schématu se s oddělovači skupin (FNC1) zachází stejným způsobem jako s kvalifikátory nepovinných údajů, tj. jejich použití závisí na kódovací struktuře vydavatele identifikátorů.

<https://stc.cz/wp-content/uploads/2019/04/Unique-identifiers.pdf>

První kvalifikátor povinných údajů (2) je povinný při kódování UI v datovém médiu.

To znamená, že UI poskytované vydavatelem musí být žadatelem upraven, než dojde k zakódování:

- Kvalifikátor povinných údajů (2) „5R“ předchází identifikační kód vydavatele („LESTC“). Za jedinečným kódem vydavatele (3) by měl následovat oddělovač („:“), což je kvalifikátor nepovinných údajů (4). Jedinečný kód vydavatele (3) „LESTC“ musí být tedy nahrazen sekvencí „5RLESTC:“.
- Za dalšími částmi UI (5) a (7) by měl následovat oddělovače („:“). Ostatní kvalifikátory nepovinných údajů (6) a (8) nemusí být vyplněny.

Časové razítko (9) pak mohou výrobci přidat po vytištění UI na výrobek. Následuje příklad UI na úrovni jednotkového balení:

- UI vygenerované STC:
  - **LESTCvm6EHjk6EROD72iF**
- Příklad UI po přidání časového razítka ve formátu RRRMMDDhh hospodářským subjektem:
  - **LESTCvm6EHjk6EROD72iF19113013**
- Jedinečnému kódu vydavatele by měla předcházet předpona „5R“ a měl by být opatřen oddělovačem:
  - **5RLESTC:vm6EHjk6EROD72iF19113013**

Je třeba poznamenat, že údaje v UI musí být do sekundárního úložiště odesílány bez kvalifikátorů dat. Odesílaný UI musí obsahovat pouze údaje vygenerované vydavatelem a časové razítko doplněné hospodářským subjektem.