

# Export API - Produkty dle výrobce

Toto API umožňuje získat seznam produktů Heureka dle výrobce.

Výstup je ve standardizovaném XML formátu, kde jsou obsaženy tagy `name` obsahující název produktu a `url` obsahující URL produktu na Heureka.cz / sk.

## Příklad:

```
<products>
  <product>
    <name>
      <![CDATA[ Sencor SCS DX6901 ]]>
    </name>
    <url>
      <![CDATA[http://reproduktory-do-auta.heureka.cz/sencor-scs-dx6901/]]>
    </url>
  </product>
  ...
</products>
```

API umožňuje 2 možné přístupy k datům, a to dle jednoduchého klíče přidaného do URL adresy a pomocí HMAC podpisu. Nutné prekvizity (přístupy) získáte skrze svého obchodního zástupce Heureka.

## Pomocí klíče

Tímto přístupem získáte pouze 10 produktů a je určeno výhradně pro testování či pro vlastní představu, jak bude XML feed vypadat.

### Nutné prekvizity:

- `id` - ID výrobce
- `key` - autorizační klíč

### Postup:

Pro získání dat tímto způsobem vyvolejte adresu:

```
https://export-api.heureka.cz/cz/producer_testing?id={id}&key={key}
```

- `{id}` je dané ID výrobce, `{key}` je autorizační klíč.

Příklad volané adresy:

```
https://export-api.heureka.cz/cz/producer_testing?id=1234&key=kasnvjaoiag
```

## Pomocí HMAC podpisu

Tímto přístupem získáte všechny produkty z Heureka katalogu dle daného výrobce.

### Nutné prerekvizity:

- id - ID výrobce
- public\_key - veřejný klíč (slouží k autentizaci)
- private\_key - privátní klíč (slouží k vytvoření podpisu)

### Postup:

Nejprve vytvořte URN cestu

```
{jazyk}/producer?id={id_výrobce}&public_key={veřejný_klíč}&timestamp={aktuální_časové_razítko} .
```

Následně z této cesty vytvořte HMAC podpis pomocí hashovací funkce `sha1` a daným privátním klíčem, poté tento podpis přidejte k URN. K exportovací adrese `https://export-api.heureka.cz` přidejte takto vytvořené URN a tuto adresu vyvolejte.

Příklad vytvořené adresy:

```
https://export-api.heureka.cz/cz/producer?
```

```
id=1234&public_key=kasnvjaoiag&timestamp=1473163606&sign=b968cd58549e175ed84ef15dc983c0b2c9cc890a
```

### Příklad v PHP:

```
$url = 'https://export-api.heureka.cz';
$id = 1234;
$publicKey = 'kasnvjaoiag';
$privateKey = 'gahpiev6ei';

$urn = sprintf('/cz/producer?id=%s&public_key=%s&timestamp=%d', $id, $publicKey, time());
$sign = hash_hmac("sha1", $urn, $privateKey);
$uri = $url . sprintf('%s&sign=%s', $urn, $sign);

echo $uri;
```

### Příklad v Python 3.x:

```
import time
import hmac
from hashlib import sha1

url = 'https://export-api.heureka.cz';
id = 1234;
public_key = 'kasnvjaoiag';
private_key = 'gahpiev6ei';

urn = '/cz/producer?id={}&public_key={}&timestamp={}'.format(id, public_key,
int(time.time()))
sign = hmac.new(str.encode(private_key), str.encode(urn), sha1).hexdigest()

print('{}{}&sign={}'.format(url, urn, sign))
```