

## **Tangram REST API - cenovky NOV**

1	Technical details.....	2
1.1	Error handling.....	2
1.2	Connection & Configuration.....	2
2	PriceList (GET).....	3

# 1 Technical details

Protocol = HTTP

Request/Response body = JSON

Character set = UTF-8

Authentication = none

GET commands has input parameters in Request URL, return values in Response body.

POST commands has all required data in Request body, return value(s) in Response body.

## 1.1 Error handling

Response header contains HTTP status with standard HTTP error codes:

Status 200 = OK, response body contains JSON formatted result of operation

anything else = system error (database error, syntax error in script etc.), response body contains PLAIN TEXT error description.

Returned status „200“ does not automatically mean, that operation was successful. It only means, that there was no SYSTEM error. Return value (JSON formatted) can still contain Warning or Error text intended for end-user, usually result of scripted validation rules. Return values depend on specific script implementation and are explained at every specific request.

## 1.2 Connection & Configuration

Volanie `http://ip-addr:port/request`

Port a Cenová skupina sa nastavujú v konfiguračnom súbore "tangram.ini"

## 2 PriceList (GET)

Načítanie cien a údajov o tovaroch, full-export alebo len zmenené záznamy. Ak nenájde žiaden vyhovujúci záznam, vráti prázdne pole "items". Ak tovar nemá zadanú žiadnu cenu, bude hodnota "price" = null. Ak je zadaná len základná cena (žiadna prebiehajúca akcia), bude price=price\_old a discount\_value=null.

URL = **cenovkyNOV/pricelist?store=XXX&minutes=nnn**

**Store** = kód predajne, vyberajú sa akciové ceny špecifické pre zvolenú predajňu. Ak sa nezadá, vyberajú sa akciové ceny spoločné pre všetky predajne.

**Minutes** = počet minút pri načítaní záznamov zmenených za posledných nnn minút. Ak sa nezadá, vytvorí sa full - export.

Response body example

```
{
  "items":
  [
    {
      "sku": "0006",
      "store": "SMX1",
      "name": "Hračky 50g Sedita",
      "unit_price": 9.80,
      "unit": "kg",
      "place_of_origin": "SK",
      "name_of_origin": "Slovenská republika",
      "price": 0.49,
      "price_old": 0.55,
      "discount_value": 10.9,
      "description": "Obvodovo máčané oblátky v kakaovej poleve s arašidovou krémovou náplnou",
      "brand": null,
      "spec": "Múka PŠENIČNÁ, Tuk rastlinný palmový a kokosový, ...",
      "typ_template": "SALE",
      "icon": "BIO",
      "category": "CUK",
      "grade": "Trieda II.",
      "ean":
      [
        "8584004031144",
        "8584004040108"
      ]
    }
  ]
}
```

Response fields

<b>sku</b>	Interný kód tovaru v databáze Tangram
<b>store</b>	Kód predajne (preberá sa parameter STORE z hlavičky requestu)
<b>name</b>	Názov
<b>unit_price</b>	Jednotková cena (kg, liter, ...), musí byť zadaný koeficient v databáze Tangram
<b>unit</b>	Merná jednotka pre unit_price
<b>place_of_origin</b>	Krajina pôvodu (2 znakový ISO kód krajiny)
<b>price</b>	Aktuálna (akciová cena, typ B alebo D), ak nie je žiadna akcia, je rovná základnej cene
<b>price_old</b>	Základná cena (typ "A")
<b>discount_value</b>	Zľava v % (ak bola nájdená akciová cena) alebo null (ak je len základná cena)
<b>description</b>	Podrobnejší popis tovaru
<b>brand</b>	Značka
<b>spec</b>	Zloženie
<b>typ_template</b>	Kód akcie pre akciovú cenu (SALE, NEW, ...) alebo null ak nie je žiadna akcia
<b>icon</b>	Kód "Produktová skupina" z cenníkovej karty
<b>category</b>	Tovarová skupina
<b>ean</b>	Pole čiarových kódov

