



Európska únia
Evropský fond regionálneho rozvoja



NASES
NATIONAL AGENCY FOR NETWORK AND
ELECTRONIC SERVICES



OpenData na Slovensku

Ľubor Illek, NASES



```

{"help": "Execute SQL queries on the DataStore.\n\n The datastore_search_sql action allows a user to search data in a resource
or connect multiple resources with join expressions. The underlying SQL engine is the PostgreSQL engine
<http://www.postgresql.org/docs/9.1/interactive/sql/.html>.\n\n There is an enforced timeout on SQL queries to avoid an unint
DOS.\n\n DataStore resource that belong to a private CKAN resource cannot be searched with this action. Use
:meth:~ckanext.datastore.logic.action.datastore_search` instead.\n\n .. note:: This action is only available when using Post
9.X and using a read-only user on the database.\n\n It is not available in :ref:`legacy mode<legacy-mode>`.\n\n :param s
single SQL select statement\n\n :type sql: string\n\n **Results:**\n\n The result of this action is a dictionary with the
following keys:\n\n :rtype: A dictionary with the following keys\n\n :param fields: fields/columns and their extra metadata\n
:type fields: list of dictionaries\n\n :param records: list of matching results\n\n :type records: list of dictionaries\n\n
"success": true, "result": {"records": [{"buildingIndex": "2463A", "propertyRegistrationNumberIdentifier": "73262", "validFrom":
"effectiveDate": null, "objectId": "1586037", "streetNameIdentifier": null, "validTo": null, "_full_text": "'2463a':1", "version
"4671619", "axisL": null, "changedAt": null, "axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 1, "buildingNumber":
{"buildingIndex": "24640", "propertyRegistrationNumberIdentifier": "73263", "validFrom": null, "effectiveDate": null, "objectId"
"1586038", "streetNameIdentifier": null, "validTo": "2013-08-23T23:59:59", "_full_text": "'24640':1", "versionId": "4671620", "a
null, "changedAt": null, "axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 2, "buildingNumber": null}, {"buildingInd
"24695", "propertyRegistrationNumberIdentifier": "73264", "validFrom": null, "effectiveDate": null, "objectId": "1586039",
"streetNameIdentifier": null, "validTo": null, "_full_text": "'24695':1", "versionId": "4671621", "axisL": null, "changedAt": nu
"axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 3, "buildingNumber": null}, {"buildingIndex": "24706",
"propertyRegistrationNumberIdentifier": "73265", "validFrom": null, "effectiveDate": null, "objectId": "1586040",
"streetNameIdentifier": null, "validTo": null, "_full_text": "'24706':1", "versionId": "4671622", "axisL": null, "changedAt": nu
"axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 4, "buildingNumber": null}, {"buildingIndex": "24717",
"propertyRegistrationNumberIdentifier": "73266", "validFrom": null, "effectiveDate": null, "objectId": "1586041",
"streetNameIdentifier": null, "validTo": "2013-11-21T23:59:59", "_full_text": "'24717':1", "versionId": "4671623", "axisL": null
"changedAt": null, "axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 5, "buildingNumber": null}, {"buildingIndex": "
"propertyRegistrationNumberIdentifier": "73267", "validFrom": null, "effectiveDate": null, "objectId": "1586042",
"streetNameIdentifier": null, "validTo": "0001-01-01T00:57:00", "_full_text": "'24772':1", "versionId": "4671624", "axisL": null
"changedAt": null, "axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 6, "buildingNumber": null}, {"buildingIndex": "
"propertyRegistrationNumberIdentifier": "73268", "validFrom": null, "effectiveDate": null, "objectId": "1586043",
"streetNameIdentifier": null, "validTo": null, "_full_text": "'24783':1", "versionId": "4671625", "axisL": null, "changedAt": nu
"axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 7, "buildingNumber": null}, {"buildingIndex": "24959",
"propertyRegistrationNumberIdentifier": "73269", "validFrom": null, "effectiveDate": null, "objectId": "1586044",
"streetNameIdentifier": null, "validTo": null, "_full_text": "'24959':1", "versionId": "4671626", "axisL": null, "changedAt": nu
"axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 8, "buildingNumber": null}, {"buildingIndex": "24970",
"propertyRegistrationNumberIdentifier": "73270", "validFrom": null, "effectiveDate": null, "objectId": "1586045",
"streetNameIdentifier": null, "validTo": "2013-10-03T23:59:59", "_full_text": "'24970':1", "versionId": "4671627", "axisL": null
"changedAt": null, "axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 9, "buildingNumber": null}, {"buildingIndex": "
"propertyRegistrationNumberIdentifier": "73271", "validFrom": null, "effectiveDate": null, "objectId": "1586046",
"streetNameIdentifier": null, "validTo": "2013-05-30T23:59:59", "_full_text": "'25014':1", "versionId": "4671628", "axisL": null
"changedAt": null, "axisB": null, "verifiedAt": null, "postalCode": null, "_id": 10, "buildingNumber": null}, {"buildingIndex":

```

Čo sú OpenData?

„Čo nie je tajné, je zverejnené“

- Elektronické údaje
- Otvorené formáty, strojové spracovanie
- Kvalita / štruktúra údajov
- Hromadný prístup
- Voľná licencia
- Dostupnosť „cez internet“
- Anonymne, proaktívne

CHCETE VYHLADÁVAŤ, ANALYZOVAŤ A EXPORTOVAŤ FIRMY A DÁTA Z NAŠICH DATABÁZ? **OBJEDNAJTE SI FINSTAT PREMIUM**

ČÍSLA FINSTAT V GRAFOCH

**NAJVÄČŠÍ PLATCOVIA
DANE Z PRÍJMU
PRÁVNICKÝCH OSÔB ZA
ROK 2014**

Rebríček slovenských firiem zostavený
podľa výšky splatnej dane za rok 2014.

[ZOBRAZIŤ CELÚ ANALÝZU](#)

104 262 000 € KIA MOTORS SLOVAKIA

60 816 000 € SLOVENSKÁ SPORITELŇA

38 912 000 € SPP - DISTRIBÚC

37 483 000 € VÚB

36 943 000 € SLOVAK TE

36 495 000 € ORANGE S

34 664 000 € SLOVENSK

36 666 000 € TATRA BANK

Nové zaujímavé zmluvy

Najdiskutovanejšie zmluvy

Posledné komentáre

Kontroverzné zmluvy

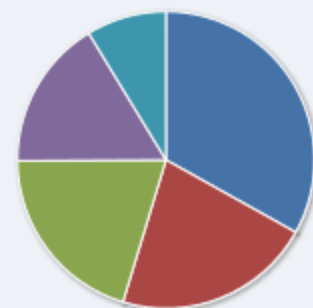
Názov **Zmluva o výpožičke**
 Objednávateľ Štátny inštitút odborného vzdelávania
 Dodávateľ Stredná odborná škola drevárska
 Cena **0 €**
 Dátum zverejnenia 2015-09-07

Názov **Poskytovanie a úhrada zdravotnej starostlivosti a služieb súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti**
 Objednávateľ Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s.
 Dodávateľ ORL MED CENTRUM, S.R.O.
 Cena **0 €**
 Dátum zverejnenia 2015-11-09

Názov **Zmluva o zriadení záložného práva k hnuteľným veciam č. 5184/15**
 Objednávateľ Pôdohospodárska platobná agentúra
 Dodávateľ HENSIL, s.r.o.
 Cena **0 €**
 Dátum zverejnenia 2015-10-20

Názov **Zmluva o ubytovaní študentov**
 Objednávateľ Soóky Dávid
 Dodávateľ Materiálovotechnologická fakulta STU Študentský domov Miloša Uhra
 Cena **44 €**

Evidujeme zmluvy a dodávky v hodnote **82 507 251 461 €** z týchto rezortov:



Rezort	Výška
Min. dopravy, výstavby a re...	18
Min. financií SR	11
Min. školstva, vedy, výskum...	11
Min. dopravy, výstavby a re...	8
Min. pôdohospodárstva a po...	



Súbory údajov

Verejné zákazky

Vestník verejného obstarávania

Detailné dáta o víťazoch verejných obstarávaní od roku 2009.

Plnenie zákaziek z verejného obstarávania

Informácie o plnení zmlúv pre vysúťažené zákazky podľa Vestníka verejného obstarávania od roku 2009.

Vestník verejného obstarávania - starý

Základný prehľad výsledkov verejných obstarávaní za roky 2005 až 2015 pochádzajúce z Vestníka verejného obstarávania.

Registre

Register Organizácií

Dataset obsahuje všetky subjekty, ktoré majú pridelené IČO: všetky právnické osoby (aj nekomerčné), plus živnostníkov.

Spoločnosti s majetkovou účasťou štátu

Zoznam firiem, v ktorých majetkovo figuruje štát.

Nadácie

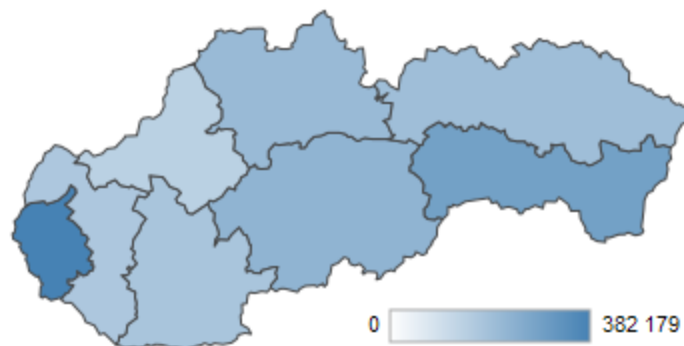
Register nadácií podľa Ministerstva vnútra SR.



Počet zistených trestných činov 1 797 245
Slovenská republika roky 1997 - 2014

? X

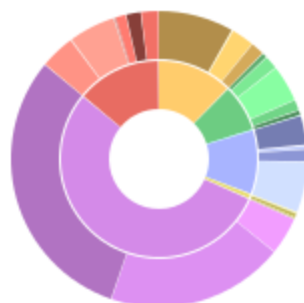
Bratislavský kraj	382 179
Košický kraj	288 830
Banskobystrický kraj	229 015
Žilinský kraj	210 578
Prešovský kraj	197 661
Nitriansky kraj	176 981
Trnavský kraj	170 135
Trenčiansky kraj	141 866



0 382 179

? X

Majetková kriminalita	976 725
Ekonomická kriminalita	250 762
Zostávajúca kriminalita	223 068
Násilná kriminalita	190 113
Ostatná kriminalita	141 299
Mravnostná kriminalita	14 324
Organizovaný zločin	954



? X



? X

	Absolútna hodnota	Hodnota na 1000 obyvateľov za rok	
Zistené činy	1 797 245		Objasnené činy
Počet osôb	928 272		
Objasnené činy	856 757		Vplyv alkoholu (% objasnené činy)
Dodatočne objasnené činy	79 154		Mladistvý páchatel' (% objasnené činy)
			Maloletý páchatel' (% objasnené činy)
Spôsobená škoda (tisíc €)	13 623 502		Vplyv drog (% objasnené činy)
Mladistvý páchatel' (počet činov)	110 414		Vplyv alkoholu (počet osôb)
Mladistvý páchatel' (počet osôb)	102 076		Vplyv alkoholu (počet činov)
Maloletý páchatel' (počet činov)	22 620		Vplyv drog (počet osôb)
Maloletý páchatel' (počet osôb)	26 616		Vplyv drog (počet činov)

Rola Nases

Vytvoriť **centrálne komponenty** pre OpenData infraštruktúru – <http://data.gov.sk/>

- Prevádzka **katalógu** datasetov
- Riešenie **uloženia a transformácie** údajov
- **Kolaboračná** platforma
- Proxy pre **požiadavky na prístupnenie** údajov
- Podpora **poskytovateľom** údajov
- Ďalší rozvoj **OD/OG** stratégie

Pre poskytovateľov údajov

Dohodnime sa o dátach [ostatné vieme zariadiť]

- Transformácie – formáty, ontológie, referencie
- Publikácia – endpointy, kapacita, bezpečnosť
- Súlad – štandardy ISVS, licencie
- Metodika, poradenstvo
- Komunikácia s otravnými používateľmi

Pre poskytovateľov údajov

Dohodnime sa o dátach [ostatné vieme zariadiť]

- Transformácie – formáty, ontológie, referencie
- Publikácia – endpointy, kapacita, bezpečnosť
- **Súlad** – štandardy ISVS, licencie
- Metodika, poradenstvo
- **Komunikácia s otravnými používateľmi**

Pre používateľov údajov

- Katalóg - CKAN
- Komunikácia
- Prístup k údajom
 - konzistentné API / formáty / SLA?
- (Základná) prezentácia údajov
- Podpora komuniky
- Interakcia s čudnými úradníkmi

Pre používateľov údajov

- Katalóg - CKAN
- **Komunikácia**
- Prístup k údajom
 - konzistentné API / formáty / SLA?
- (Základná) prezentácia údajov
- Podpora komuniky
- **Interakcia s čudnými úradníkmi**

Register Adries - Register vchodov (orientačných čísiel)

Odoberatelia

0



0 používateľom sa to páči.

Organizácia



MV SR

Dataset

Prehľad aktivít

Permanentná URL

História

Obsahuje informácie o vchodoch (orientačných číslach) v SR.

Dáta a zdroje



Vchody (orientačné čísla) - zmenové dáta

Jeden riadok v tejto tabuľke reprezentuje jeden zmenový záznam...

Preskúmať



Vchody (orientačné čísla) - konsolidované dáta

Jeden riadok v tejto tabuľke reprezentuje konsolidovaný stav konkrétnej...

Preskúmať



Dokumentácia datasetu

Popis: Obsahuje popis dátových zdrojov (tabuliek) v tomto datasete

Preskúmať

adresa

register adries

súpisné číslo

vchod

Dodatočné informácie

Pole	Hodnota
Autor	Ministerstvo vnútra SR
Správca	NASES
Lokalita	Slovensko

Zobraziť

Navrhnuť nový tag

Legislatíva

- **Zákon 211/2000** (opakované použitie informácií)
 - Smernica PSI, novela v parlamente
- **Štandardy ISVS**
- **OGP** (Iniciatíva otvoreného vládnutia)
 - Uznesenia vlády – portál, katalóg ÚO
- Pripravujeme: **Stratégia OpenData, ...zákon**
- **Riešiteľné**
 - Už zverejňované podľa zákona
 - Sprístupnené na žiadosť

Štandardy ISVS

- Výnos MF SR č.55/2014 – povinné podľa zákona
 - všetky oblasti IT štandardov,
 - špeciálne § pre OpenData
- Kvalita údajov: 5 ★ <http://5stardata.info/en/>
 - Úroveň 3 povinná
- Formáty: CSV, JSON, **XML**, RDF + API: WS, Rest
- Dátové prvky, URI, ontológie
- Licenčné podmienky
- Práca s aktuálnosťou údajov

Významné dáta - stav

- **CRZ** - Centrálny register zmlúv, faktúr, objednávok
- **Register účtovných závierok**
- **Prioritné datasety: Kataster nehnuteľností, Výsledky volieb, Sčítanie obyvateľov, Obchodný register, Register adries, Živnostenský register, Dopravné nehody, Kriminalita, Cestovné poriadky, PSČ, Znečistenie životného prostredia**

Čo ďalej?

- **Programové obdobie 2015-2020 (OPII)**
 - OpenData Ready
 - Kvalita údajov
 - Práca s používateľmi
- **Výskum / vývoj – COMSODE, univerzity**
- **Presah do „veľkých“ výziev eGov**
 - Kvalita údajov, URI, G2G, autorizácia



Ďakujem za pozornosť