

---

---

# Webový export

Specifikace pro online zobrazování zakázek  
na webových stránkách realitní kanceláře.

*Nemovitosti*



**Verze 5.1.1 ze dne 27.6.2011**

---

---

# Obsah

<b>OBSAH</b> .....	<b>2</b>
<b>1 ÚVOD</b> .....	<b>3</b>
1.1 O NÁS .....	3
1.2 PODMÍNKY .....	3
1.3 HOTOVÁ ŘEŠENÍ .....	3
1.4 PODPORA .....	3
<b>2 WEBOVÉ SLUŽBY</b> .....	<b>3</b>
2.1 PROVOZ SLUŽEB .....	4
2.2 DATOVÉ SLUŽBY .....	4
2.2.1 <i>Datafetch</i> .....	5
2.2.2 <i>DatafetchDetail</i> .....	6
2.2.3 <i>Demandfetch</i> .....	7
2.2.4 <i>DemandFetchDetail</i> .....	8
2.2.5 <i>DatafetchBroker</i> .....	9
2.2.6 <i>Contact</i> .....	10
2.2.7 <i>BranchDistricts</i> .....	10
2.3 GRAFICKÉ SLUŽBY .....	11
2.3.1 <i>Imagefetch</i> .....	11
2.3.2 <i>BranchLogoDisplay</i> .....	11
2.3.3 <i>UserPhotoDisplay</i> .....	11
2.4 LOGIKA DATOVÝCH SLUŽEB A VZOROVÁ VOLÁNÍ .....	11
2.4.1 <i>Datafetch</i> .....	12
2.4.2 <i>DemandFetch</i> .....	14
<b>3 ČÍSELNÍKY POLOŽEK</b> .....	<b>15</b>
3.1 POVINNÉ POLOŽKY .....	15
3.2 VOLITELNÉ POLOŽKY .....	15
3.3 PLATNOST VOLITELNÝCH POLOŽEK .....	17
3.4 POLOŽKY LOKALIT .....	18
<b>4 DATOVÉ TYPY</b> .....	<b>20</b>
<b>5 VZOROVÝ PARSER</b> .....	<b>20</b>
<b>6 CHANGELOG</b> .....	<b>20</b>

---

---

# 1 Úvod

## 1.1 O nás

Lojza je realitní program, fungující na realitním serveru Nemovitosti.cz a je ho možné užívat ZCELA ZDARMA, pokud jste platícím inzerentem na Nemovitosti.cz. Pokud chcete Lojzu získat do svých služeb, je třeba nás kontaktovat nebo provést registraci na serveru podle vypsanych pokynů. Více informací naleznete na webu <http://www.nemovitosti.cz/realitni-program-software/>.

## 1.2 Podmínky

- Platit pravidelný měsíční poplatek 300 Kč či 10 €.
- Neposkytovat získaná data třetím stranám a ne zobrazovat, a to i částečně, získaná data na jiné doméně.
- Případě začlenění do programu „partner serveru“ udržovat reklamní sdělení.

## 1.3 Hotová řešení

Pokud si na zprovoznění webu pomocí tohoto rozhraní netroufáte, tak můžete využít některé z hotových řešení. Od vizitky na našem webu přes stránky postavené na redakčním systému až po webové stránky na klíč. Více naleznete na našem webu <http://www.nemovitosti.cz/prezentace>.

## 1.4 Podpora

Centrum podpory služeb je k dispozici na adrese <http://coje.lojza.cz/ticket/>. Kontaktuje nás vždy, když:

- neznáte svoji session či branch\_id.
- Vaše templaty nebudou obsahovat veškeré potřebné položky.
- služba nebude reagovat na některý z parametrů.
- některá služba bude nedostupná.
- není Vám něco jasné.

Centrum podpory služeb je jediná verze technické podpory. Snažíme se odpovídat nejpozději do 24 hodin. Na jiné formy komunikace (mail, telefon, webové formuláře) ohledně technických záležitostí nebude brán zřetel. Offline verzi technické podpory zde máme proto, aby se Váš problém dostal co nejrychleji do těch správných rukou a také abychom při řešení předchozích problémů nebyli vyrušováni a mohli tak problémy řešit rychleji.

# 2 Webové služby

Poskytovatelem dat je server liza.cz , na subdoméně s.liza.cz běží služby české verze Lojzy, na sks.liza.cz běží služby slovenské verze. Formát volání služeb i jejich odpovědí je pro obě verze shodný. Názvy a adresy webových služeb jsou ve většině případů case sensitive, parametry služeb jsou zase case insensitive.

---

---

Tato specifikace demonstruje českou verzi. Slovenská verze je analogicky stejná. K dispozici jsou dva typy webových služeb. Podle vráceného obsahu je rozlišujeme na datové a grafické.

## 2.1 Provoz služeb

Pro provoz služeb nad ostrými daty je zapotřebí získat dva přístupové údaje, takzvanou session a branch\_id. Branch\_id je k nalezení na dvou místech. Prvně v Lojzovi na kartě pobočka a druhotně na webu nemovitosti.cz v detailu realitní kanceláře (url parametr branch\_id) a slouží k identifikaci konkrétní pobočky (pro případ že rk je součástí řetězce). Session sděluje obchodní či technické oddělení na základě platného smluvního vztahu a slouží jako identifikační a hlavně přístupový údaj k webovým službám.

Údaje session = web (skweb pro sk verzi) a branch\_id = 601 (46 pro sk verzi) uvedené v této specifikaci slouží jako vzor pro testovací účely, zobrazují pouze nekompletní data jedné realitní kanceláře. Pro získání reálných ostrých dat je nutné oba nahradit údaji konkrétní kanceláře.

## 2.2 Datové služby

Datové služby jsou umístěny v adresáři Services. Tyto služby mají jako návratovou hodnotu vždy xml verze 1.0 v UTF-8 kódování a má následující strukturu:

```
<database>
  <control>
    <status>success</status>
    <total_count>1</total_count>
    <from_count>0</from_count>
    <to_count>1</to_count>
  </control>
  <data>
    <row>
      <some_tag_1>some_value</some_tag_1>
      <some_tag_2>some_value</some_tag_2>
      <some_tag_3>some_value</some_tag_3>
    </row>
  </data>
</database>
```

Základem je DATABASE, obsahující dvě sekce: CONTROL a DATA.

Sekce CONTROL obsahuje STATUS který nabývá hodnot „success“ nebo „failure“ v závislosti na platnosti požadavku. V případě chyby se vypisuje i MESSAGE s upřesněním chyby. Sekce kontrol obsahuje počet vrácených záznamů TOTAL COUNT a v případě stránkování i rozsah (FROM\_COUNT – TO COUNT) současného výběru.

Následuje sekce DATA, nesoucí samotná data. V případě chyby tato sekce logicky nevrací nic. Při úspěšném zpracování vrací jednu nebo více sekcí ROW, v závislosti na počtu vrácených záznamů, spočtených v TOTAL\_COUNT. Každý ROW obsahuje několik tagů, v závislosti na použité službě. Seznam tagů, jejich význam a datové typy je vždy uveden v tabulce návratových dat příslušné služby. V případě některých služeb může ještě sekce ROW obsahovat nějaké další vnořené sekce (IMAGES, XITEMS, VIDEOS, ATTACHMENTS), jejich struktura je analogická a obsah je taktéž evidován v tabulkách návratových hodnot.

## 2.2.1 Datafetch

Tato služba vrací seznam nabídek. To znamená že obsahuje pouze jeden náhledový obrázek a neobsahuje kompletní položky či údaje makléře a pobočky. Vyhledávání, třídění a filtrování nad touto službou je popsáno v kapitole 2.4.1 Datafetch.

Vzor: [http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601)

- Povinné vstupy: session, branch\_id
- Volitelné vstupy: cokoliv podle tabulky 2.4.1 Datafetch
- Návrátová data:

Název položky	Význam položky	Datový typ
Job_id	Interní číslo nabídky	Integer
Target_code	Identifikace nabídky RK	String
Branch_id	Interní číslo pobočky	Integer
Bus_type_id	Typ operace – číselný zápis	Číselník
Bus_type_name	Typ operace – slovní zápis	String
Category_id	Kategorie – číselný zápis	Číselník
Category_name	Kategorie – slovní zápis	String
Region_id	Kraj – číselný zápis	Číselník
Region_name	Kraj – slovní zápis	String
District_id	Okres – číselný zápis	Číselník
District_name	Okres – slovní zápis	String
City_id	Obec – číselný zápis	Číselník
City_name	Obec – číselný zápis	String
Book_id	Katastr – číselný zápis	Číselník
Book_name	Katastr – číselný zápis	String
Street	Ulice	String
Gps_latitude	GPS souřadnice - šířka	String
Gps_longitude	GPS souřadnice - délka	String
Caption	Nadpis zakázky	String
Public_description	Text zakázky	String
Price	Cena zakázky (neformátovaná)	Integer
formatted_price	Cena zakázky (formátovaná)	String
formatted_price_per_meter	Cena zakázky (formátovaná) za m <sup>2</sup>	Integer
ref_price	Referenční cena (u pronájmů za rok)	Integer
ref_price_per_meter	Referenční cena (u pronájmů za rok) za m <sup>2</sup>	Integer
price_unit_id	Jednotka měny	Číselník
price_currency_id	Měna	Číselník
price_note	Poznámka k ceně	String
area	Plocha	Integer
is_exclusive	Příznak exkluzivní nemovitosti	Boolean
extra_info	Extra informace o zakázce (sleva, rezervace, ...)	String
Insert_time	Datum založení poptávky	Date
Last_refresh_time	Datum změny u poptávky	Date

### Sekce IMAGES – jeden obrázek:

Název položky	Význam položky	Datový typ
sequence_order	Pořadí fotografie	Integer
file_id	ID fotografie pro službu 2.3.1 Imagefetch	String
description	Popis fotografie	String

## 2.2.2 DatafetchDetail

Tato služba vrací detail nabídky. To znamená že v sekci IMAGES obsahuje všechny obrázky a v sekci XITEMS všechny specifické položky. Taktéž jsou připojeny údaje o makléři dané zakázky a údaje pobočky.

Vzor: [http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch\\_id=601&template=detail&job\\_id=911966](http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch_id=601&template=detail&job_id=911966)

- Povinné vstupy: session, branch\_id, template=detail, job\_id
- Volitelné vstupy: -
- Návrátová data:

Název položky	Význam položky	Datový typ
Job_id	Interní číslo nabídky	Integer
Target_code	Identifikace nabídky RK	String
Branch_id	Interní číslo pobočky	Integer
Bus_type_id	Typ operace – číselný zápis	Číselník
Bus_type_name	Typ operace – slovní zápis	String
Category_id	Kategorie – číselný zápis	Číselník
Category_name	Kategorie – slovní zápis	String
Region_id	Kraj – číselný zápis	Číselník
Region_name	Kraj – slovní zápis	String
District_id	Okres – číselný zápis	Číselník
District_name	Okres – slovní zápis	String
City_id	Obec – číselný zápis	Číselník
City_name	Obec – číselný zápis	String
Book_id	Katastr – číselný zápis	Číselník
Book_name	Katastr – číselný zápis	String
Street	Ulice	String
Gps_latitude	GPS souřadnice - šířka	String
Gps_longitude	GPS souřadnice - délka	String
Caption	Nadpis zakázky	String
Public_description	Text zakázky	String
Price	Cena zakázky (neformátovaná)	Integer
formatted_price	Cena zakázky (formátovaná)	String
formatted_price_per_meter	Cena zakázky (formátovaná) za m <sup>2</sup>	Integer
ref_price	Referenční cena (u pronájmů za rok)	Integer
ref_price_per_meter	Referenční cena (u pronájmů za rok) za m <sup>2</sup>	Integer
price_unit_id	Jednotka měny	Číselník
price_currency_id	Měna	Číselník
price_note	Poznámka k ceně	String
area	Plocha	Integer
is_exclusive	Příznak exkluzivní nemovitosti	Boolean
extra_info	Extra informace o zakázce (sleva, rezervace, ...)	String
Broker_firstname	Jméno makléře	String
Broker_surname	Příjmení makléře	String
Broker_title	Titul makléře	String
Broker_mobile	Mobil Makléře	String
Broker_tel	Telefon makléře	String
Broker_email	Email makléře	String
Broker_icq	ICQ makléře	String
Broker_skype	Skype makléře	String
Broker_has_photo	Příznak existence fotky	Boolean
Broker_photo	ID fota makléře pro službu 2.3.3 UserPhotoDisplay	String
Broker_category	Zařazení makléře	String
Broker_education	Vzdělání makléře	String
Broker_experience	Profesní zkušenost v letech	String

agency_name	Název pobočky	String
agency_street	Adresa – ulice	String
agency_postal_code	Adresa – psč	String
agency_city	Adresa – obec	String
agency_tel_1	Telefon 1	String
agency_tel_2	Telefon 2	String
agency_fax	Fax pobočky	String
agency_email	Email pobočky	String
agency_www	Webovky pobočky	String
agency_has_logo	Příznak existence loga	Boolean
agency_logo	ID loga pobočky pro službu 2.3.2 BranchLogoDisplay	String
Insert_time	Datum založení poptávky	Date
Last_refresh_time	Datum změny u poptávky	Date

### Sekce IMAGES - obrázky:

Název položky	Význam položky	Datový typ
sequence_order	Pořadí fotografie	Integer
file_id	ID fotografie pro službu 2.3.1 Imagefetch	String
description	Popis fotografie	String

### Sekce XITEMS - specifické položky:

Název položky	Význam položky	Datový typ
Name	Název specifické položky	String
Value	Hodnota specifické položky	String / Číselník / Integer

## 2.2.3 Demandfetch

Tato služba vrací seznam poptávek. Poptávky neobsahují fotografie ani specifické položky. Vyhledávání, třídění a filtrování je zde analogické jako u předchozí služby a je popsáno v kapitole 2.4.2 DemandFetch.

Vzor: [http://s.liza.cz/Services/Demandfetch.aspx?session=web&branch\\_id=601](http://s.liza.cz/Services/Demandfetch.aspx?session=web&branch_id=601)

- Povinné vstupy: session, branch\_id
- Volitelné vstupy: cokoliv podle tabulky 2.4.2 DemandFetch
- Návrátová data:

Název položky	Význam položky	Datový typ
Demand_id	Interní číslo poptávky	Integer
Demand_target_code	Identifikace poptávky RK	String
Branch_id	Interní číslo pobočky	Integer
Bus_type_id	Typ operace – číselný zápis	Číselník
Bus_type_name	Typ operace – slovní zápis	String
Main_category_id	Kategorie – číselný zápis	Číselník
Category_name	Kategorie – slovní zápis	String
Caption	Text poptávky – „chci“	String
Kontra	Text poptávky – „nesmí být“	String
Place	Lokalita poptávky	String
Plot_area_from	Požadovaná plocha od	Integer
Plot_area_to	Požadovaná plocha do	Integer
Formatted_price_from	Požadovaná cena od	Integer
Formatted_price_to	Požadovaná cena do	Integer
Insert_time	Datum založení poptávky	Date
Last_refresh_time	Datum změny u poptávky	Date

## 2.2.4 DemandFetchDetail

Tato služba vrací detail poptávek. Oproti službě Demandfetch obsahuje pouze údaje makléře a pobočky.

Vzor: [http://s.liza.cz/Services/Demandfetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&template=detail&demand\\_id=44038](http://s.liza.cz/Services/Demandfetch.aspx?session=web&branch_id=601&template=detail&demand_id=44038)

- Povinné vstupy: session, branch\_id, template=detail, demand\_id
- Volitelné vstupy: -
- Návrátová data:

Název položky	Význam položky	Datový typ
Demand_id	Interní číslo poptávky	Integer
Demand_target_code	Identifikace poptávky RK	String
Branch_id	Interní číslo pobočky	Integer
Bus_type_id	Typ operace – číselný zápis	Číselník
Bus_type_name	Typ operace – slovní zápis	String
Main_category_id	Kategorie – číselný zápis	Číselník
Category_name	Kategorie – slovní zápis	String
Caption	Text poptávky – „chci“	String
Kontra	Text poptávky – „nesmí být“	String
Place	Lokalita poptávky	String
Plot_area_from	Požadovaná plocha od	Integer
Plot_area_to	Požadovaná plocha do	Integer
Formatted_price_from	Požadovaná cena od	Integer
Formatted_price_to	Požadovaná cena do	Integer
Broker_firstname	Jméno makléře	String
Broker_surname	Příjmení makléře	String
Broker_title	Titul makléře	String
Broker_mobile	Mobil Makléře	String
Broker_tel	Telefon makléře	String
Broker_email	Email makléře	String
Broker_icq	ICQ makléře	String
Broker_skype	Skype makléře	String
Broker_has_photo	Příznak existence fotky	Boolean
Broker_photo	ID fota makléře pro službu 2.3.3 UserPhotoDisplay	String
Broker_category	Zařazení makléře	String
Broker_education	Vzdělání makléře	String
Broker_experience	Profesní zkušenost v letech	String
agency_name	Název pobočky	String
agency_street	Adresa – ulice	String
agency_postal_code	Adresa – psč	String
agency_city	Adresa – obec	String
agency_tel_1	Telefon 1	String
agency_tel_2	Telefon 2	String
agency_fax	Fax pobočky	String
agency_email	Email pobočky	String
agency_www	Webovky pobočky	String
agency_has_logo	Příznak existence loga	Boolean
agency_logo	ID loga pobočky pro službu 2.3.2 BranchLogoDisplay	String
Insert_time	Datum založení poptávky	Date
Last_refresh_time	Datum změny u poptávky	Date



---

---

## 2.2.5 DatafetchBroker

Tato služba vrací seznam makléřů pobočky či detail jediného makléře. Buď se volá seznam s branch\_id nebo detail s user\_id.

Vzor: [http://s.liza.cz/Services/DatafetchBroker.aspx?session=web&branch\\_id=601](http://s.liza.cz/Services/DatafetchBroker.aspx?session=web&branch_id=601)

- Povinné vstupy: session, branch\_id
- Volitelné vstupy: -
- Návrátová data: stejná pro seznam i detail, viz níže.

Vzor: [http://s.liza.cz/Services/DatafetchBroker.aspx?session=web&user\\_id=6924](http://s.liza.cz/Services/DatafetchBroker.aspx?session=web&user_id=6924)

- Povinné vstupy: session, user\_id [položka broker\_id z těchto xml]
- Volitelné vstupy: -
- Návrátová data:

Název položky	Význam položky	Datový typ
broker_id	Identifikační číslo makléře	Integer
branch_id	Identifikační číslo pobočky	Integer
export_id	Interní číslo makléře	String
is_valid	Aktivní / Smazaný	Boolean
broker_firstname	Jméno	String
broker_surname	Příjmení	String
broker_title	Titul	String
broker_phone_main	Hlavní telefon	String
broker_phone_home	Telefon domů	String
broker_phone_mobile	Mobil	String
broker_fax	Fax	String
broker_email	Email	String
Broker_icq	ICQ	String
Broker_skype	Skype	String
Broker_has_photo	Příznak existence fotky	Boolean
Broker_photo	ID foto makléře pro službu 2.3.3 UserPhotoDisplay	String
broker_category	Zařazení makléře	String z číselníku
broker_education	Vzdělání makléře	String z číselníku
broker_experience	Profesní zkušenost v letech	String z číselníku
insert_time	Datum založení makléře	Timestamp
last_refresh_time	Datum změny u makléře	Timestamp

---

---

## 2.2.6 Contact

Tato služba vrací informace o pobočce.

Vzor: [http://s.liza.cz/Services/Contact.aspx?branch\\_id=601](http://s.liza.cz/Services/Contact.aspx?branch_id=601)

- Povinné vstupy: branch\_id
- Volitelné vstupy: -
- Návrátová data:

Název položky	Význam položky	Datový typ
branch_id	Identifikační číslo rk	Integer
is_valid	Určuje platný záznam	Boolean
agency	Název rk	String
agency_street	Sídlo rk - ulice	String
agency_postal_code	Sídlo rk - psč	String
agency_city	Sídlo rk - obec	String
agency_tel_1	Telefon 1	String
agency_tel_2	Telefon 2	String
agency_fax	Fax rk	String
agency_email	Email rk	String
agency_www	Web rk	String
description	Popisek rk – slogan/služby/o nás	String
jobs_count	Počet nabídek rk	Integer
demands_count	Počet poptávek rk	Integer
has_logo	Existence loga rk	Boolean
logo_hash	Id loga pro 2.3.2 BranchLogoDisplay	String
district_id	Sídlo rk - okres	Číselník
district_name	Sídlo rk - okres	String

## 2.2.7 BranchDistricts

Tato služba vrací seznam okresů, ve kterých rk momentálně inzeruje, s příslušnými počty zakázek.

- Vzor: [http://s.liza.cz/Services/BranchDistricts.aspx?branch\\_id=601](http://s.liza.cz/Services/BranchDistricts.aspx?branch_id=601)
- Povinné vstupy: branch\_id
- Volitelné vstupy: -
- Návrátová data:

Název položky	Význam položky	Datový typ
branch_id	Identifikační číslo rk	Integer
district_id	Číslo okresu	Číselník
district_name	Název okresu	String
region_id	Číslo kraje	Číselník
jobs_count	Počet zakázek v okrese	Integer

---

---

## 2.3 Grafické služby

Grafické služby jsou umístěny v adresáři Display. Tyto služby mají jako návratovou hodnotu vždy obrázek ve formátu jpeg, samozřejmě již s posláním příslušných hlaviček.

### 2.3.1 Imagefetch

Tato služba vrací fotografii k zakázce ve formátu JPEG. V rámci parametru id lze specifikovat rozlišení fotografie. V případě „portrait“ fotografie lze specifikovat barvu plátna. Viz oba vzory.

- Vzor: <http://s.liza.cz/Services/Imagefetch.ashx?id=dfd612fece064a27a494a561f2c70904>
- Vzor: <http://s.liza.cz/Services/Imagefetch.ashx?id=dfd612fece064a27a494a561f2c70904-400x300-ffffee>
- Povinné vstupy: id [„images/row{}/file\_id“ z datových služeb]
- Volitelné vstupy: (rozlišení a barva pozadí oddělené pomlčkami)
- Návratová data: JPEG

### 2.3.2 BranchLogoDisplay

Tato služba vrací logo kanceláře (pokud je zadáno) ve formátu JPEG.

- Vzor: <http://s.liza.cz/Display/BranchLogoDisplay.ashx?id=601-3006-F9065934C90D6DBC037E797387D2E1B2>
- Povinné vstupy: id [„agency\_logo“ z datových služeb]
- Volitelné vstupy: -
- Návratová data: JPEG

### 2.3.3 UserPhotoDisplay

Tato služba vrací fotografii makléře (pokud je zadána) ve formátu JPEG.

- Vzor: <http://s.liza.cz/Display/UserPhotoDisplay.ashx?id=6104-3006-B15EB8BEAFB9E7CE18F158C7EA50643F>
- Povinné vstupy: id [„broker\_photo“ z datových služeb]
- Volitelné vstupy: -
- Návratová data: JPEG

## 2.4 Logika datových služeb a vzorová volání

Tato kapitola definuje možnosti operací pomocí položek z XML další potřebné url parametry pro služby Datafetch a DemandFetch. Dále obsahuje vzory nejčastějších volání.

## 2.4.1 Datafetch

Název položky	Vyhledávání =	Výčet =[in]	Interval =[bw]	Porovnávání =[gt] =[lt]	Třídění =[aa] =[dd]
Job_id	✓	✓			
Job_number_prefix	✓				✓
Job_number	✓				✓
Branch_id	✓	✓			
Bus_type_id	✓	✓		✓	✓
Bus_type_name					✓
Category_id	✓	✓		✓	✓
Category_name					✓
Region_id	✓	✓		✓	✓
Region_name					✓
District_id	✓	✓		✓	✓
District_name					✓
City_id	✓	✓		✓	✓
City_name					✓
Gps_latitude	✓				
Gps_longitude	✓				
Caption					✓
Price	✓		✓	✓	✓
ref_price	✓		✓	✓	✓
ref_price_per_meter	✓		✓	✓	✓
area			✓	✓	✓
is_exclusive	✓	✓			
Insert_time					✓
Last_refresh_time					✓
<i>Specifické položky XITEMS *)</i>	✓	✓	✓	✓	

### Rozdíl CZ a SK verze:

- Takto získáme zakázky jen jedné RK v CZ verzi:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601)
- Analogicky získáme zakázky jen jedné RK v SK verzi:  
[http://sks.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=skweb&branch\\_id=46](http://sks.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=skweb&branch_id=46)

### Stránkování a utility

- Příklad stránkování výstupu:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&limitfrom=5&step=10](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&limitfrom=5&step=10)
- Pro testovací účely omezit výstup do 3 zakázek:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&step=3](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&step=3)
- Kódování odezvy je také možné, například do win1250:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&charset=windows-1250](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&charset=windows-1250)

---

---

### Vyhledávání:

- Zobrazí jen jednu konkrétní zakázku, pokud tato existuje:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&job\\_id=911966](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&job_id=911966)
- Zobrazí zakázky se slovem byt fulltextově:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&fulltext=byt](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&fulltext=byt)
- V okolí místa určeného souřadnicemi x a y do 50 km podle S-JSTK (Křovák) nebo WGS-84 (GoogleMaps):  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&xy=\[xr\]50|11211|5459](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&xy=[xr]50|11211|5459)
- Zobrazí jen byty o velikosti 2+kk\*):  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&xitem\\_sr\\_flat\\_kind=\[in\]3&step=1](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&xitem_sr_flat_kind=[in]3&step=1)

### Sdružování

- Zobrazí dvě konkrétní zakázky, pokud existují:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&job\\_id=\[in\]911625|911966](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&job_id=[in]911625|911966)
- Zobrazí inzerci ve třech okresech:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&district\\_id=\[in\]3610|3701|3704](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&district_id=[in]3610|3701|3704)

### Třídění

- Třídění dle data pořízení sestupně:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&sort=\[aa\]insert\\_time](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&sort=[aa]insert_time)
- Třídění dle ceny:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&sort=\[dd\]ref\\_price](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&sort=[dd]ref_price)

### Intervaly

- Všechny inzeráty od uvedeného data do této chvíle:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&last\\_refresh\\_time=\[gt\]20051011000000](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&last_refresh_time=[gt]20051011000000)
- A naopak:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&last\\_refresh\\_time=\[lt\]20051011000000](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&last_refresh_time=[lt]20051011000000)
- Cenové rozmezí:  
[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch\\_id=601&ref\\_price=\[bw\]100000|10000000](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601&ref_price=[bw]100000|10000000)

### Jazykové mutace

- EN seznam:  
[http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch\\_id=601&template=list\\_en](http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch_id=601&template=list_en)
- EN detail:  
[http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch\\_id=601&job\\_id=39&template=detail\\_en](http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch_id=601&job_id=39&template=detail_en)
- DE seznam:  
[http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch\\_id=601&template=list\\_de](http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch_id=601&template=list_de)
- DE detail:  
[http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch\\_id=601&job\\_id=39&template=detail\\_de](http://s.liza.cz/Services/DatafetchDetail.aspx?session=web&branch_id=601&job_id=39&template=detail_de)

## Fulltextové vyhledávání:

- Pouze byty:

<http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&step=10&fulltext=byty>

- Pouze novostavby bytu:

[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&step=10&fulltext=byty \\*novostavba](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&step=10&fulltext=byty *novostavba)

<http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&step=10&fulltext=byty novostavba>

- Pouze byty - buď novostavby nebo cihlové, tj. byty AND (novostavba OR cihlový):

[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&step=10&fulltext=byty \\*novostavba \\*cihlovy](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&step=10&fulltext=byty *novostavba *cihlovy)

- Tj. byty AND NOT panel AND (novostavba OR cihlový):

[http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&step=10&fulltext=byty -panel \\*novostavba \\*cihlovy](http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&step=10&fulltext=byty -panel *novostavba *cihlovy)

\*) Filtr specifických položek ze sekce XITEMS se provádí pomocí prefixu XITEM\_{dana\_polozka}. Vyhledává se pouze pomocí číselníkových položek se zadáváním jmen položek z tabulky v kapitole 3.3 Platnost volitelných položek. Při vyhledávání používejte vyhledávání výčtem přes operátor =[in], pokud ho nezádáte, dojde k normálnímu vyhledávání fulltextem a u větších číselníků bude například hodnota 1 interpretována jako 1 ale i jako 11, 12,... nebude se tedy hledat na absolutní shodu, ale na fulltext.

## 2.4.2 DemandFetch

Název položky	Vyhledávání =	Výčet =[in]	Interval =[bw]	Porovnávání =[gt] =[lt]	Třídění =[aa] =[dd]
Demand_id	✓	✓		✓	✓
demand_number	✓				✓
demand_number_prefix	✓				✓
Branch_id	✓	✓			
Bus_type_id	✓	✓		✓	
Bus_type_name					
Main_category_id	✓	✓		✓	
Category_name					
Caption	✓				✓
Kontra	✓				
Place	✓				
Plot_area_from	✓		✓	✓	✓
Plot_area_to	✓		✓	✓	✓
Formatted_price_from	✓		✓	✓	✓
Formatted_price_to	✓		✓	✓	✓
Insert_time	✓		✓	✓	✓
Last_refresh_time	✓		✓	✓	✓

Vzorové URL jsou analogické jako v případě služby DataFetch, popsaných v kapitole 2.4.1 Datafetch. Specifické položky se u poptávek nenachází.

## 3 Číselníky položek

Tato kapitola obsahuje číselníky jak (povinných) položek těla zakázky, tak i (volitelných) položek ze sekce XITEMS. Číselníky pro kraj, okres, město, obec, katastr jsou zmíněny v položkách lokalit.

### 3.1 Povinné položky

Kategorie (category_name & category_id)	
1	Zemědělské objekty
2	Komerční objekty
3	Pozemky
4	Byty
5	Historické objekty
6	Domy a vily
7	Hotely, penziony, restaurace
8	Nájemní domy
9	Komerční prostory
10	Chaty, rekreační objekty
11	Garáže, malé objekty

Měna (price_currency_id)	
1	CZK (CZ verze) / SKK (SK verze)
2	EUR

Operace (bus_type_name & bus_type_id)	
1	Prodej
2	Pronájem
3	Výměna
4	Dražba
5	Developerský projekt
6	Podnájem

Jednotka měny (price_unit_id)	
1	
2	/m <sup>2</sup>
3	/měsíc
4	/m <sup>2</sup> /měsíc
5	/rok
6	/m <sup>2</sup> /rok

### 3.2 Volitelné položky

Druh bytu (sr_flat_kind)	
1	Garsoniéra
2	1 + kk (CZ verze) / 1,5 izb (SK verze)
3	2 + kk (CZ verze) / 2,5 izb (SK verze)
4	3 + kk (CZ verze) / 3,5 izb (SK verze)
5	4 + kk (CZ verze) / 4,5 izb (SK verze)
6	5 + kk (CZ verze) / 5,5 izb (SK verze)
7	6 + kk (CZ verze) / 6,5 izb (SK verze)
8	7 + kk (CZ verze) / 7,5 izb (SK verze)
9	1 + 1
10	2 + 1
11	3 + 1
12	4 + 1
13	5 + 1
14	6 + 1
15	7 + 1
16	Atypický
17	Jiný
18	Dvojgarsoniéra (pouze SK verze)

Vlastnictví (sr_ownership)	
1	Osobní
2	Družstevní
3	Jiné

Typ objektu (sr_commercial_kind)	
1	Sklad
2	Výroba
3	Obchodní centrum
4	Nákupní středisko
5	Průmyslový areál
6	Jiný
7	Administrativní budova

Typ prostoru (sr_office_kind)	
1	Kanceláře
2	Obchodní
3	Skladovací
4	Jiné
5	Výrobní

Typ rekreace (recreation_type)	
1	Chata
2	Chalupa
3	Rekreační objekt

Typ zařízení (sr_hotel_kind)	
1	hotel
2	Penzion
3	Restaurace

Vybavení (sr_equiped)	
1	Nevybavený
2	Částečně vybavený
3	Vybavený

Poloha objektu (sr_object_kind)	
1	Řadový
2	Rohový
3	V bloku
4	Samostatný

Umístění objektu (sr_object_location)	
1	Centrum obce
2	Klidná část obce
3	Rušná část obce
4	Okraj obce
5	Sídlišťe
6	Polosamota
7	Samota
8	Chatová oblast (pouze SK verze)

Ke koupališti či jezeru (toswimming) K vleku či lanovce (toskiing) Ke golfovému hřišti (togolf) Do centra obce (tocenter)	
50	V těsné blízkosti
100	Do 100 m
200	Do 200 m
500	Do 500 m
1 000	Do 1 km
5 000	Do 5 km
10 000	Do 10 km
20 000	Do 20 km
50 000	Do 50 km
500 000	Nad 50 km

Přístupová cesta (sr_road_type)	
1	Betonová
2	Dlážděná
3	Asfaltová
4	Neupravená
5	Kamenitá (pouze SK verze)
6	Bez přístupu (pouze SK verze)

Umístění pozemku (nemo_location)	
1	Intravilán
2	Extravilán

Terén pozemku (nemo_terrene)	
1	Rovinatý
2	Mírně svahovitý
3	Svahovitý
4	Jiný

Druh pozemku (sr_estate_kind)	
1	Pro komerční výstavbu (pouze CZ verze)
2	Pro bydlení (pouze CZ verze)
3	Zemědělská půda
4	Lesní pozemky
5	Trvalý travnatý porost
6	Zahrada
7	Ostatní plochy
8	Zastavěné plochy a nádvoří (pouze SK verze)
9	Orná půda (pouze SK verze)
10	Vinice, chmelnice (pouze SK verze)
11	Ovocné sady (pouze SK verze)
12	Vodní plochy (pouze SK verze)

Stav budovy (sr_building_condition)	
1	Velmi dobrý (CZ) / Původní stav (SK)
2	Dobrý (CZ) / Čiastočná rekonštrukcia (SK)
3	Špatný
4	Ve výstavbě
5	Projekt (CZ) / Pripravovaná výstavba (SK)
6	Novostavba
7	Určený k demolicí (CZ) / Vhodné na demoláciu (SK)
8	Před rekonstrukcí (CZ) / Nutná rekonštrukcia (SK)
9	Po rekonstrukci (CZ) / Kompletná rekonštrukcia (SK)

Typ domu (sr_object_type)	
1	Přízemní
2	Patrový

Druh stavby (sr_building_type)	
1	Dřevěná
2	Cihlová
3	Kamenná
4	Montovaná
5	Panelová
6	Skeletová
7	Směšená

Topení (sr_heating)	
0	Lokální – plynové
1	Lokální – tuhá paliva
2	Lokální – elektrické
3	Ústřední – plynové
4	Ústřední – tuhá paliva
5	Ústřední – elektrické
6	Ústřední – dálkové
7	Jiné

Funkční využití (nemo_development)	
1	Bydlení (pouze SK verze)
2	Občanská vybavenost (pouze SK verze)
3	Výroba a průmysl (pouze SK verze)
4	Sport a rekreace (pouze SK verze)
5	UPI nevydaná (pouze SK verze)



### 3.3 Platnost volitelných položek

Následující tabulka určuje platnost jednotlivých položek v daných kategoriích.

Název položky v URL	Název položky v XML	Zemědělské objekty		Komerční objekty		Pozemky		Byty		Historické objekty		Domy a vily		Hotely, penziony a restaurace		Nájemní domy		Komerční prostory		Chaty a rekreační objekty		Malé objekty, garáže		Datový typ
		Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	Prodej	Pronájem	
sr_ownership	vlastnictví							✓	✓															Číselník
sr_building_type	druh objektu	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Číselník
sr_building_condition	stav objektu	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	Číselník
sr_floors	počet podlaží	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓							Integer
sr_floor_number	číslo podlaží							✓	✓									✓	✓					Integer
sr_underground_floors	počet podlaží pod zemí							✓	✓															Integer
sr_plot_area	plocha parcely	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		Integer
sr_commercial_kind	účel budovy			✓	✓																			Číselník
sr_total_area	celková plocha			✓	✓	✓	✓																	Integer
sr_parking	míst k parkování			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					Integer
sr_engineering_networks0	inženýrské sítě - voda					✓	✓																	Boolean
sr_engineering_networks1	inženýr. sítě - kanalizace					✓	✓																	Boolean
sr_engineering_networks2	inženýrské sítě - plyn					✓	✓																	Boolean
sr_engineering_networks3	inženýrské sítě - elektřina					✓	✓																	Boolean
sr_flat_kind	dispozice bytu							✓	✓															Číselník
sr_floor_area	celková podl. plocha							✓	✓															Integer
sr_building_area	zastavěná plocha	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	Integer
sr_usable_area	užitná plocha	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Integer
sr_object_kind	poloha objektu											✓	✓									✓	✓	Číselník
sr_object_type	typ domu											✓	✓											Číselník
sr_hotel_kind	typ zařízení													✓	✓									Číselník
sr_office_kind	druh prostor																	✓	✓					Číselník
sr_offices_area	plocha kanceláří																	✓	✓					Integer
sr_object_location	umístění objektu																			✓	✓			Číselník
recreation_type	typ rekreace																			✓	✓			Číselník
equiped	zařízení bytu								✓															Číselník
sr_flat_facilities1	výtah							✓	✓															Boolean
sr_balcony_area	plocha balkonu							✓	✓															Integer
sr_loggie_area	plocha lodžii							✓	✓															Integer
sr_terrace_area	plocha teras							✓	✓															Integer
sr_cellar_area	plocha sklepu							✓	✓			✓	✓											Integer
nt_elektrina_poznamka	pozn. k elektřině					✓	✓													✓	✓			String
nt_plyn_poznamka	pozn. k plynu					✓	✓													✓	✓			String
nt_kanalizace_poznamka	pozn. ke kanalizaci					✓	✓													✓	✓			String
nt_voda_poznamka	pozn. k vodě					✓	✓													✓	✓			String
toswimming	ke koupališti/jezeru																			✓	✓			Integer
toskiing	K vleku/lanovce																			✓	✓			Integer
togolf	ke golfovému hřišti																			✓	✓			Integer
tocenter	do centra obce																			✓	✓			Integer
sr_road_type	přístupová cesta					✓	✓													✓	✓			Číselník

sr_heating	způsob topení																	✓	✓	Číselník
sr_acceptance_year	rok výstavby																	✓		Integer
sr_reconstruction_year	rok rekonstrukce																	✓		Integer
sr_estate_kind	druh pozemku																			Číselník
nemo_location	Umístění pozemku																			Číselník
nemo_development	Funkční využití																			Číselník
nemo_terrene	terén pozemku																			Číselník
nemo_novinka	Novinka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Boolean
nemo_doporucujeme	Tip	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Boolean
nemo_top	top zakázka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Boolean
nemo_sleva	sleva	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Boolean
nemo_puvцена	původní cena	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Boolean
nemo_vlastni	vlastní filtr pro web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Boolean

### 3.4 Položky lokalit

CZ verze číselníků je v souladu se systémem FSÚ. SK verze číselníků je převzata ze serveru Reality.sk.

Pro vyhledávání na webu plně postačují číselníky regionů a okresů:

Regiony CZ (region_id & region_name)	
19	Hl. m. Praha
116	Brněnský kraj
35	Českokobudějovický kraj
94	Pardubický kraj
86	Královéhradecký kraj
108	Vysočina
51	Karlovarský kraj
78	Liberecký kraj
124	Olomoucký kraj
43	Plzeňský kraj
27	Středočeský kraj
132	Moravskoslezský kraj
60	Ústecký kraj
141	Zlínský kraj

Regiony SK (region_id & region_name)	
1	Bratislavský kraj
2	Trnavský kraj
3	Trenčiansky kraj
4	Nitriansky kraj
5	Žilinský kraj
6	Banskobystrický kraj
7	Prešovský kraj
8	Košický kraj

Okresy CZ (district_id & district_name)	
3703	Brno - venkov
3701	Blansko
3702	Brno - město
3704	Břeclav
3706	Hodonín
3712	Vyškov
3713	Znojmo
3301	České Budějovice
3302	Český Krumlov
3303	Jindřichův Hradec
3305	Písek
3306	Prachatice
3307	Strakonice
3308	Tábor
3603	Chrudim
3606	Pardubice
3609	Svitavy
3611	Ústí nad Orlicí
3602	Hradec Králové
3604	Jičín

Okresy SK (district_id & district_name)	
101	Bratislava I
102	Bratislava II
103	Bratislava III
104	Bratislava IV
105	Bratislava V
106	Malacky
107	Pezinok
108	Senec
201	Dunajská Streda
202	Galanta
203	Hlohovec
204	Piešťany
205	Senica
206	Skalica
207	Trnava
301	Bánovce nad Bebravou
302	Ilava
303	Myjava
304	Nové mesto nad Váhom
305	Partizánske
306	Považská Bystrica
307	Prievidza
308	Úchov
309	Trenčín
401	Komárno
402	Levice

3605	Náchod
3607	Rychnov nad Kněžnou
3610	Trutnov
3601	Havlíčkův Brod
3707	Jihlava
3304	Pelhřimov
3710	Třebíč
3714	Žďár nad Sázavou
3402	Cheb
3403	Karlovy Vary
3409	Sokolov
3501	Česká Lípa
3504	Jablonec nad Nisou
3505	Liberec
3608	Semily
3811	Jeseník
3805	Olomouc
3808	Přerov
3709	Prostějov
3809	Šumperk
3401	Domažlice
3404	Klatovy
3406	Plzeň - jih
3405	Plzeň - město
3407	Plzeň - sever
3408	Rokycany
3410	Tachov
3202	Beroun
3201	Benešov
3205	Kutná Hora
3203	Kladno
3204	Kolín
3207	Mladá Boleslav
3206	Mělník
3208	Nymburk
3211	Příbram
3212	Rakovník
3209	Praha - východ
3210	Praha - západ
3801	Bruntál
3802	Frýdek-Místek
3803	Karviná
3804	Nový Jičín
3806	Opava
3807	Ostrava
3503	Chomutov
3502	Děčín
3507	Louny
3506	Litoměřice
3508	Most
3509	Teplice
3510	Ústí nad Labem
3708	Kroměříž
3711	Uherské Hradiště
3810	Vsetín
3705	Zlín
3101	Praha 1
...	Praha 2 – Praha 9

403	Nitra
404	Nové Zámky
405	Šaľa
406	Topoľčany
407	Zlaté Moravce
501	Bytča
502	Čadca
503	Dolný Kubín
504	Kysucké Nové Město
505	Liptovský Mikuláš
506	Martin
507	Námestovo
508	Ružomberok
509	Turčianske Teplice
510	Tvrdošín
511	Žilina
601	Bánská Bystrica
602	Bánská Štiavnica
603	Brezno
604	Detva
605	Krupina
606	Lučenec
607	Poltár
608	Revúca
609	Rimavská sobota
610	Veľký Krtíš
611	Zvolen
612	Žarnovnica
613	Tiár nad Hronom
701	Bardejov
702	Humenné
703	Kežmarok
704	Levoča
705	Medzilaborce
706	Poprad
707	Prešov
708	Sabinov
709	Snina
710	Stará Ľubovňa
711	Stropkov
712	Svidník
713	Vranov nad Topľou
801	Gelnica
802	Košice I
803	Košice II
804	Košice III
805	Košice IV
806	Košice – okolie
807	Michľovce
808	Rožňava
809	Sebrance
810	Spišská Nová Ves
811	Trebišov

Pro případ pokročilého vyhledávání lze použít i číselníky obcí a katastrů. Kompletní číselníky pro kraj (region\_id), okres (distrikt\_id), obec (city\_id) a katastr (book\_id) lze ve formátu XLS stáhnout z níže uvedených odkazů:

- CZ číselníky lokalit: [http://coje.lojza.cz/download/ciselniky\\_cz/](http://coje.lojza.cz/download/ciselniky_cz/)
- SK číselníky lokalit: [http://coje.lojza.cz/download/ciselniky\\_sk/](http://coje.lojza.cz/download/ciselniky_sk/)

## 4 Datové typy

Datový typ	Význam	Obor platnosti
Boolean	Logická hodnota	1 (true) / 0 (false)
Integer	Celé číslo	0 - 2147483647
String	Text, řetězec	„Příliš žluťoučký kůň ...“
Číselník	Číselníková hodnota	Číselník
Timestamp	Časové razítko	YYYYMMDDHHmmSS
Date	Datum	DD. MM. YYYY

## 5 Vzorový parser

Pro implementaci parsování v php 5 je možné využít následující kód. Implementace v jiných jazycích bohužel nenevidujeme.

```
<?php
    date_default_timezone_set("Europe/Prague"); //Časové pásmo

    $libxml = new libxml(); //Inicializace libxml

    $control = array(); //Pro hlavičky

    $url = "http://s.liza.cz/Services/Datafetch.aspx?session=web&branch_id=601"; //Vzorová url

    $data = $libxml->fetchTableFromXMLFileSimple($url, &$control); //Parsování do pole

    print_r($control); //Hlavička xml

    print_r($data); //Obsah xml

    print_r($libxml->showbenchmark()); //Čas parsování

?>
```

K výše uvedenému kódu je nutné zavést třídu libxml, která je ke stažení na [http://coje.lojza.cz/download/parser\\_web/](http://coje.lojza.cz/download/parser_web/). Tato třída je plně kompatibilní se všemi našimi webovými službami.

## 6 Changelog

Verze	Datum	Změny
5.0	19.5.2011	Aktualizace a kompletace všech specifikací, utilit, číselníků na tyto souběžné verze 5.0
5.0.1	28.5.2011	Opraven číselník: Vybavení (sr_equiped), topení (sr_heating)
5.1.1	27.6.2011	Přidána kapitola 2.1 Podmínky