

---

---

# Import poptávek

Specifikace pro import poptávek a zasílání novinek emailem.

*Nemovitosti*



**Verze 5.0.1 ze dne 28.5.2011**

---

---

# Obsah

<b>OBSAH</b> .....	<b>2</b>
<b>1 ÚVOD</b> .....	<b>3</b>
1.1 O NÁS .....	3
1.2 HOTOVÁ ŘEŠENÍ .....	3
1.3 PODPORA .....	3
<b>2 IMPORT</b> .....	<b>3</b>
2.1 IMPORTNÍ XML .....	4
2.1.1 <i>Vzor XML</i> .....	4
2.1.2 <i>Struktura XML</i> .....	5
2.2 WEBOVÉ SLUŽBY .....	6
<b>3 ČÍSELNÍKY POLOŽEK</b> .....	<b>7</b>
3.1 POVINNÉ POLOŽKY .....	7
3.2 VOLITELNÉ POLOŽKY .....	7
3.3 PLATNOST VOLITELNÝCH POLOŽEK .....	7
3.4 POLOŽKY LOKALIT .....	7
<b>4 DATOVÉ TYPY</b> .....	<b>7</b>
<b>5 CHANGELOG</b> .....	<b>7</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 Hotová řešení

Pokud si na zprovoznění webu pomocí tohoto rozhraní netroufáte, tak můžete využít služeb našich programátorů či některé se spolupracujících firem. Více naleznete na našem webu <http://www.nemovitosti.cz/prezentace>.

## 1.3 Podpora

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

- neznáte svoji session či branch\_id či broker\_export\_id.
- 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 Import

Tato specifikace popisuje dva případy: import poptávek a registraci zasílání noviněk emailem. Jedná se vlastně o totéž, protože zasílání noviněk emailem funguje tak, že se v systému založí poptávka a robot pak zasílá nabídky, které vyhovují daným kritériím.

Klient vytvoří na svých stránkách skript, který produkuje XML daného formátu a obsahu a ten odesílá na naši webovou službu.

Realizace probíhá ve dvou fázích:

- V první fázi řešitel na základě údajů vyplněných uživatelem na jeho stránkách generuje XML soubor dle zadané specifikace. Popsáno v kapitole 2.1 Importní XML.

- Následně kontaktuje naši podporu (viz kapitola 1.3 Podpora), která vizuálně ověří správnost vytvářeného XML a doplní nebo navrhne změny. Poté řešitel obdrží přístup do systému a adresu služby, na kterou bude XML soubor vždy online odeslán. Popsáno v kapitole 2.2 Webové služby.

## 2.1 Importní XML

Dané XML by mělo být kódované v UTF-8 (měla by předcházet hlavička nesoucí právě tuto informaci. Toto řeší například v PHP právě příkaz header: `header("Content-type: text/xml; charset=utf-8");`) a splňovat verzi XML 1.0 a nesmí obsahovat sekce CDDATA, žádné HTML tagy ani entity. Vzor a struktura XML je popsána v následujících kapitolách.

### 2.1.1 Vzor XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<database>
  <data>
    <row>
      <export_id>fceef1b930bcd31b0e05372f2f3b0062</export_id>
      <branch_id>4567</branch_id>
      <user_export_id>RK11370112677825</user_export_id>
      <broker_export_id>RK11370112677825</broker_export_id>
      <visibility_flag>L</visibility_flag>
      <demand_offer_state_id>100</demand_offer_state_id>
      <demand_number_prefix>web</demand_number_prefix>
      <demand_number>0821130049</demand_number>
      <bus_type_id>2</bus_type_id>
      <main_category_id>4</main_category_id>
      <ref_price_from>100000</ref_price_from>
      <ref_price_to>800000</ref_price_to>
      <ref_price_from_per_meter>2500</ref_price_from_per_meter>
      <ref_price_to_per_meter>10000</ref_price_to_per_meter>
      <plot_area_from>40</plot_area_from>
      <plot_area_to>80</plot_area_to>
      <caption>Praha 4, byty, pronájem</caption>
      <place>Praha 4</place>
      <price_from>5000</price_from>
      <price_to>7000</price_to>
      <price_currency_id>1</price_currency_id>
      <price_unit_id>3</price_unit_id>
      <search_string>district_id=3104
      &main_category_id=4
      &bus_type_id=1
      &xitem_sr_flat_kind=[in]1|2|9
      &ref_price=[bw]100000|800000
      &plot_area[bw]=40|80 </search_string>
      <process_timespan>5</process_timespan>
      <process_by_robot>1</process_by_robot>
      <expire_validation_flag>1</expire_validation_flag>
      <expire_validation_email>muj@email.cz</expire_validation_email>
    <xitems>
      <data>
        <row>
          <property_name>client_email</property_name>
          <property_value>muj@email.cz</property_value>
        </row>
        <row>
          <property_name>private_note</property_name>
          <property_value>poznamky</property_value>
        </row>
      </data>
    </xitems>
  </row>
</data>
</database>
```

```

<row>
  <property_name>locality</property_name>
  <property_value>Praha a okolí</property_value>
</row>
<row>
  <property_name>private_kontra</property_name>
  <property_value>poznamky</property_value>
</row>
<row>
  <property_name>název jedné specifické položky</property_name>
  <property_value>hodnota jedné specifické položky</property_value>
</row>
<row>
  <property_name>název druhé specifické položky</property_name>
  <property_value>hodnota druhé specifické položky</property_value>
</row>
</data>
</xitems>
</row>
</data>
</database>

```

## 2.1.2 Struktura XML

XML obsahuje dvě sekce: hlavní sekci ROW a podsekcí XITEMS. Povinné jsou všechny položky kromě specifických. Poptávky neobsahují fotografie, ani videa ani přílohy.

Sekce ROW obsahuje tyto položky:

Název položky	Význam položky	Datový typ
export_id	Unikátní rodné číslo poptávky	Exportní ID
branch_id	Interní číslo pobočky	Integer
user_export_id	Interní číslo klienta	String
broker_export_id	Interní číslo makléře	String
visibility_flag	Viditelnost zakázky	Číselník
demand_offer_state_id	Stav poptávky	Číselník
demand_number_prefix	Uživatelský prefix zakázky	String
demand_number	Uživatelské číslo zakázky	Integer
Bus_type_id	Typ operace	Číselník
Main_category_id	Kategorie	Číselník
ref_price_from	Minimální a maximální referenční cena v základní měně. U pronájmů spočteno za rok.	Integer
ref_price_to		Integer
ref_price_from_per_meter	Minimální a maximální cena za metr = referenční	Integer
ref_price_to_per_meter	cena dělená plochou	Integer
price_from	Minimální a maximální cena v dané měně	Integer
price_to	Maximální cena v dané měně	Integer
price_currency_id	Měna	Číselník
price_unit_id	Jednotka měny	Číselník
plot_area_from	Minimální plocha v m <sup>2</sup>	Integer
plot_area_to	Maximální plocha v m <sup>2</sup>	Integer
caption	Text poptávky	String
place	Oblast či výčet oblastí kde se poptává	String
search_string	Údaje pro párování a vyhledávání *)	String
process_timespan	Jak často (ve dnech) zasílat novinky	Integer
process_by_robot	Zasílání novin (spárovaných nabídek)	Boolean
expire_validation_flag	Zasílání prodlužování poptávky	Boolean
expire_validation_email	Email klienta, slouží k prodlužování poptávky	String

Podsekce XITEMS obsahuje tyto společné položky:

Název položky	Význam položky	Datový typ
client_email	Mail klienta, sem budou zasílány nabídky	String
private_note	Soukromá poznámka či detail klienta	String
locality	Lokalita poptávky zobrazená na výpise	String
private_konta	Soukromý popis, co u poptávky nechci	String

a možné jsou další specifické položky závislé na kategorii poptávky. Jsou popsány v kapitole 3.2 Volitelné položky . Pro každou položku je nutný další výskyt ROW v podsekcí XITEMS, viz vzor. Teoreticky lze neimportovat jakoukoliv položku kterou vidíte v Lojzovi. V případě zájmu kontaktujte naši technickou podporu.

\*) Zde sestavíme vyhledávací řetězec pro přesné párování a vyhledávání, kde použijeme povinné i specifické položky. V kapitole 3.2 Volitelné položky jsou uvedeny názvy specifických, které se do vyhledávacího řetězce zařazují s prefixem xitem\_. Pokud má uživatel v Lojzovi nakonfigurovány vlastní položky, lze se na ně zde v párovacím řetězci také odvolat. Bez této položky nelze poptávku úspěšně párovat či vyhledávat. Čím více položek zde bude uvedeno, tím lépe.

Použité operátory:

- [in] = výčet nebo absolutní shoda
- [bw] = rozsah
- [gt] = větší než
- [lt] = menší než
- bez uvedení operátoru se u specifický položek hledá fulltextově

## 2.2 Webové služby

Příjímatelem dat je server liza.cz , na subdoméně s2.liza.cz běží služby české verze Lojzy, na sks2.liza.cz běží služby slovenské verze. Formát volání služeb i jejich odpovědí je pro obě verze shodné. 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.

Přesný odkaz obdržíte od technické podpory, po sdělení ID kanceláře, které se import týká.

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. V případě že budete poptávky importovat pod různými makléři, je potřeba získat ještě jejich broker\_export\_id ze systému Lojza.

Tato služba má 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>
        ...
    </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 DATA není v tomto případě důležitá.

### 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, penzióny, 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

Stav poptávky (demand_offer_state_id)	
100	Aktivní
0	Neaktivní = Smazaná

Operace (bus_type_name & bus_type_id)	
1	Koupě
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

Viditelnost (visibility_flag)	
G	K inzerci (zobrazuje se všude)
C	Ke spolupráci (jako G + ostatním RK ke spolupráci)
L	Soukromá (zobrazuje se pouze v Ložvovi)

#### 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

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

13	5 + 1
14	6 + 1
15	7 + 1
16	Atypický
17	Jiný
18	Dvojarsoniéra (pouze SK verze)

Vlastnictví (sr_ownership)	
1	Osobní
2	Družstevní
3	Jiné

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	Sídlště
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)

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

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 demolici (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	Smíšená

Topení (sr_heating)	
0	Lokální – plynové
1	Lokální – tuhá paliva
2	Lokální – elektrické



Umístění pozemku (nemo_location)	
1	Intravilán
2	Extravilán

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

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



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
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

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
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

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
3110	Praha 10

804	Košice III
805	Košice IV
806	Košice – okolie
807	Michlovce
808	Rožňava
809	Sebrance
810	Spišská Nová Ves
811	Trebišov

Pro případ pokročilého zatřídění 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
Exportní ID	Unikátní identifikační číslo	Unikátní řetězec **)

\*\*) Unikátní ID v rámci planety Země na věky věků. První část export\_id by měla odpovídat zkratce názvu RK. Potom doporučujeme připojit unikátní ID zakázky spojené s datem vzniku zakázky. Minimum je 16 znaků. Povoleny jsou pouze znaky anglické abecedy a čísla. V případě nejvyšší nouze je akceptovatelný i znak podtržítka.

## 5 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)