

# **KonText a Sketch Engine – shody a rozdíly korpusových vyhledávačů v českém prostředí**

**Klára Osolsobě**

**[osolsobe@phil.muni.cz](mailto:osolsobe@phil.muni.cz)**

# O čem budeme mluvit

- Dostupné korpusy a dostupné nástroje (korpusové manažery)
- ÚČNK – **KonText** (uložení/ zobrazení/ kolokace)
- FI MU – **Sketch Engine** (slovní profily/ podobná slova / rozdílná slova)
- Využití nástroje **Treq** jako dvojjazyčného slovníku
- Využití nástroje **SkeLL** jako výkladového slovníku

# Český národní korpus

- Ústav ČNK (<http://ucnk.ff.cuni.cz/cs/>)
- Přístupová práva (<https://www.korpus.cz/signup>)
- Co je k dispozici (<http://wiki.korpus.cz/doku.php/cnk:uvod>)
- Manuály a nápovědy  
(<http://wiki.korpus.cz/doku.php/manualy:kontext:index>)
- Vyhledávač **KonText** ([https://kontext.korpus.cz/first\\_form](https://kontext.korpus.cz/first_form))

# Volba korpusu

Hledat v korpusu

Korpus:  ★

Typ dotazu: Můj seznam | [Všechny korpusy](#) ✕

Dotaz:

Zrušit výběr řada SYN řada ORAL InterCorp synchronní diachronní mluvený psaný

webový současná verze starší verze čeština cizojazyčný paralelní srovnatelný autorský

reprezentativní akviziční specializovaný

Přidrže klávesu CTRL/Command, chcete-li vybrat více štitků

Stiskněte [Tab] pro zobrazení vašich oblíbených korpusů

Hledat


# Korpusy ÚČNK


(<http://wiki.korpus.cz/doku.php/cnk:uvod>)

- Psané synchronní obecné i specializované (lemmatizované a tagované morfologicky a částečně i syntakticky)
- Mluvené synchronní obecné i specializované
- Diachronní
- Vícejazyčné – paralelní
- Cizojazyčné webové
- Cizojazyčné speciální

# Volba typu dotazu a jeho zápis v dotazovacím okně

Hledat v korpusu

Korpus:  

**Typ dotazu:**  

[Klávesnice](#) | [Předchozí dotazy](#)

**Dotaz:**    
 Předchozí dotazy lze zobrazit také pomocí šipky dolů [\(další tip\)](#)

Shoda velikosti písmen:

► **Specifikovat kontext**

► **Omezit hledání**

# Typ dotazu

- Word
- Lemma
- Fráze
- Cql (corpus query language)

# Konkordanční seznam

víru v lidskost , ale i v to , že	<b>Češi jsou</b>	přece jen národem muzikantů a ne zlodějů , " dodaly
na dnešním losování základních skupin v Kyjevě zvláštní premiéru .	<b>Češi jsou</b>	totiž poprvé v samostatné historii žebříčkově nejhorší zemí , která
řekl . Třídíme nejvíce odpadu ZLATÁ MEDAILE V RECYKLACI .	<b>Češi jsou</b>	v třídění odpadu první v Evropě , lidé z Pardubického
ještě lépe postaveného Šmicra , přitukává mu balon a všichni	<b>Češi jsou</b>	v extázi ! Tedy ve fotbalovém nebi pro puristy .
3 . Co máte a nemáte rád na Češích ?	<b>Češi jsou</b>	obecně velmi milí , laskaví a skromní lidé . Někdy
, které vznikly v Dětském domově ve Vizovicích . "	<b>Češi jsou</b>	tradičně zvyklí především na zlato-červené Vánoce v kombinaci s modrou
do Brna , tak je tady prostě zastřelíme . "	<b>Češi jsou</b>	bohémové Průzkum ministerstva financí ukazuje , že obyvatelé Česka jsou
jakéhokoliv typu a asi bych neřekl , že „ všichni	<b>Češi jsou</b>	takoví nebo onací " , to je přece naprosto individuální
, " prohlásil po závodu Bauer . Povinná výhra ,	<b>Češi jsou</b>	první Krátce HÁZENÁ Ve čtvrtém kvalifikačním utkání o postup na
starým průkazem , zaplatí pokutu až třicet tisíc korun .	<b>Češi jsou</b>	pro , ale pokud jde o jiné TRANSPLANTACE : Praha
svá práva . Kampaně Evropské komise to mají změnit PRAHA	<b>Češi jsou</b>	otevření úvěrům . Přestože ale na dluh žijí stále častěji
statistiky spíše zábavné . Předevčirem se například zjistilo , že	<b>Češi jsou</b>	střídmi v konzumaci alkoholu . Přišla na to Evropská unie
jsou tady čerství , zatímco ve Francii jsou vybíraví .	<b>Češi jsou</b>	hladoví - je to , jako když jim nabídneš talíř
kampaň dokázala během několika málo týdnů Němcům vštípit , že	<b>Češi jsou</b>	národ zločinců , kteří se dopustili zvrstev na německém obyvatelstvu



# Uložení (XLSX) of line



Dotaz Korpusy **Uložit** Konkordance Filtr Frekvence Kolokace Zobrazení Nápověda

víru v lidskost , ale i v to , že	Češi jsou	přece jen národem muzikantů a ne zlodějů , " dodaly		
na dnešním losování základních skupin v Kyjevě zvláštní premiéru .	Češi jsou	totiž poprvé v samostatné historii žebříčkově nejhorší zemí , která		
řekl . Třídíme nejvíce odpadu ZLATÁ MEDAILE V RECYKLACI .	Češi jsou	v třídění odpadu první v Evropě , lidé z Pardubického		
ještě lépe postaveného Šmicra , přitukává mu balon a všichni	Češi jsou	v extázi ! Tedy ve fotbalovém nebi pro puristy .		
3 . Co máte a nemáte rád na Češích ?	Češi jsou	obecně velmi milí , laskaví a skromní lidé . Někdy		
, které vznikly v Dětském domově ve Vizovicích . "	Češi jsou	tradičně zvyklí především na zlato-červené Vánoce v kombinaci s modrou		
do Brna , tak je tady prostě zastřelíme . "	Češi jsou	bohémové Průzkum ministerstva financí ukazuje , že obyvatelé Česka jsou		
jakéhokoliv typu a asi bych neřekl , že „ všichni	Češi jsou	takoví nebo onací " , to je přece naprosto individuální		
, " prohlásil po závodu Bauer . Povinná výhra ,	Češi jsou	první Krátce HÁZENÁ Ve čtvrtém kvalifikačním utkání o postup na		
starým průkazem , zaplatí pokutu až třicet tisíc korun .	Češi jsou	pro , ale pokud jde o jiné TRANSPLANTACE : Praha		
svá práva . Kampaně Evropské komise to mají změnit PRAHA	Češi jsou	otevření úvěrům . Přestože ale na dluh žijí stále častěji		
statistiky spíše zábavné . Předevčírem se například zjistilo , že	Češi jsou	střídmi v konzumaci alkoholu . Přišla na to Evropská unie		
jsou tady čerství , zatímco ve Francii jsou vybíraví .	Češi jsou	hladoví - je to , jako když jim nabídneš talíř		
kampaň dokázala během několika málo týdnů Němcům vstřípit , že	Češi jsou	národ zločinců , kteří se dopustili zvěrstev na německém obyvatelstvu		
výstupy na sněžnicích či jízda na lyžích hlubokým sněhem .	Češi jsou	podle Italů neúnavní Na Česko je zde většinou vzpomínáno v		
logiku českého postoje , i když se nám nelíbí :	Češi jsou	prostě sobci a hamouni , kteří neradi někam něco platí		
letech od velkých změn na mapě Evropy zjistili , že	Češi jsou	pro ně velmi zajímavými zákazníky . Dokonce se kvůli nim		

# Zobrazení



Dotaz Korpusy Uložit Konkordance Filtr Frekvence Kolokace **Zobrazení** Náповěda

Lemma (KWIC) – základní tvar

Tag (KWIC) – morfologická značka

Typ dokumentu (zdroj)

# Zobrazení lemma/tag u KWIC a zdroje (titul dokumentu)

Výskytů: 213 | i.p.m. 0: 1,76 (vztaženo k celému "syn2015") | ARF 0: 88,32 | Výsledek je promíchán

1 / 6

Výběr řádků: základní | Atributy:

 <b>Logistika</b>	se přes hranice . Česká republika je ráj e-commerce .	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	tedy spokojeni a v zahraničních e-shopech kupují jen specifické zboží
 <b>Lidové noviny</b>	projektů . Hudba se z našich životů bohužel vytrácí .	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	dnes méně múzičtí , mají větší a věcnější tah na
 <b>Blesk</b>	, co jim státy mohou jako penzí poskytnout . Paradoxně	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	na tom ještě docela dobře . Neberou tak vysoké výplaty
 <b>Týden</b>	zahraniční politiku . Někteří američtí diplomaté jsou hodně vtípní ,	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	konzervativnější , ve výrazech úřednicktější . Zajímá mě , jak
 <b>Magazín Práva</b>	Ale tak hrozné jako kdysi to dnes určitě není .	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	dost bolestíni , vším se trápí . Rozhašený je celý
 <b>Mladá fronta Dnes</b>	Alsasané ve Francii skoro dodnes . Řekla bych , že	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	dnes s vyrovnáváním se s touto částí naší minulosti dál
 <b>Magazín Víkend DNES</b>	utajovaný systém dlouho sloužil vojenským ponorkám . Účet za obezitu	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	DEVÁTÝ NEJOBÉZNĚJŠÍ NÁROD SVĚTA . Pro ně samotné to znamená
 <b>Pátek Lidových novin</b>	k většině , která preferuje poněkud odlišný sýrový styl .	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	totiž „ taveňákový “ národ . Vážně , žádný jiný
 <b>Hospodářské noviny</b>	Miroslava Jirsová , Pojištění splácení prodraží hypotéku i o statisíce	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	při sjednávání hypoték mnohem opatrnější než dřív a stále častěji
 <b>Sport</b>	takovým týmem jako je Česko to mělo velký význam .	Češi /Čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	totiž hodně silní v protiútocích . Po mém soudu jsme

# Jak číst tag

(<https://wiki.korpus.cz/doku.php/seznamy:tagy>)

- Poziční značky
- Pozice – gramatická kategorie
- Obsazení pozice – gramatický význam

# Češi/Čech/NNMP1-----A-----

- N – substantivum
- N – obyčejné substantivum
- M – maskulinum životné
- P – plurál
- 1 – nominativ
- A – bez negativního prefixu *ne-*

# Jsou/být/VB-P---3-AA-----I

- V – sloveso
- B – přítomný tvar
- P – plurál
- 3 – 3. osoba
- A – bez prefixu *ne-*
- A – aktívum
- I – nedokonavý vid

# Zdroj (doctype)

Výskytů: 13 689 | i.p.m. 0: 2,83 ( ⓘ ) vztaženo k celému "syn\_v6") | ARF 0: 7 066,84 | Výsledek je promíchán

1 / 343

Výběr řádků: základní | Atributy: [x]

<input type="checkbox"/>	Deniky Bohemia	víru v lidskost , ale i v to , že	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	přece jen národem muzikantů a ne zlodějů , " dodaly
<input type="checkbox"/>	Lidové noviny	na dnešním losování základních skupin v Kyjevě zvláštní premiéru .	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	totiž poprvé v samostatné historii žebříčkově nejhorší zemí , která
<input type="checkbox"/>	Mladá fronta DNES	řekl . Třídíme nejvíce odpadu ZLATÁ MEDAILE V RECYKLACI .	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	v třídění odpadu první v Evropě , lidé z Pardubického
<input type="checkbox"/>	Sport magazin	ještě lépe postaveného Šmicra , přiřukává mu balon a všichni	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	v extázi ! Tedy ve fotbalovém nebi pro puristy .
<input type="checkbox"/>	Marketing & Media	3 . Co máte a nemáte rád na Češích ?	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	obecně velmi milí , laskaví a skromní lidé . Někdy
<input type="checkbox"/>	Mladá fronta DNES	, které vznikly v Dětském domově ve Vizovicích . "	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	tradičně zvyklí především na zlato-červené Vánoce v kombinaci s modrou
<input type="checkbox"/>	Euro	do Brna , tak je tady prostě zastřelíme . "	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	bohémové Průzkum ministerstva financí ukazuje , že obyvatelé Česka jsou
<input type="checkbox"/>	Lidové noviny	jakéhokoliv typu a asi bych neřekl , že „ všichni	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	takoví nebo onací " , to je přece naprosto individuální
<input type="checkbox"/>	Metro	, " prohlásil po závodu Bauer . Povinná výhra ,	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	první Krátce HÁZENÁ Ve čtvrtém kvalifikačním utkání o postup na
<input type="checkbox"/>	Deniky Bohemia	starým průkazem , zaplatí pokutu až třicet tisíc korun .	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	pro , ale pokud jde o jiné TRANSPLANTACE : Praha
<input type="checkbox"/>	Lidové noviny	svá práva . Kampaně Evropské komise to mají změnit PRAHA	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	otevření úvěrům . Přestože ale na dluh žijí stále častěji
<input type="checkbox"/>	Mladá fronta DNES	statistiky spíše zábavné . Předevčirem se například zjistilo , že	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	střídím v konzumaci alkoholu . Přišla na to Evropská unie
<input type="checkbox"/>	Respekt	jsou tady čerství , zatímco ve Francii jsou vybíraví .	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	hladoví - je to , jako když jim nabídneš talíř
<input type="checkbox"/>	Reflex	kampaň dokázala během několika málo týdnů Němcům vstřípit , že	Češi /Čech/NNMP1-----A-----	jsou /být/VB-P---3P-AA---I	národ zločinců , kteří se dopustili zvrstev na německém obyvatelstvu

# Kolokace

(bezprostředně po frázi – interval  $\langle 1,1 \rangle$  hledáme statisticky významné kolokace slovních tvarů podle míry MI-score)

Kolokace

Atribut: lc [lowercase word]

V kontextu: 1 do 1

Minimální frekvence kolokátu v korpusu: 3

Minimální frekvence kolokátu v kontextu: 3

Zobrazit míry

- T-score
- MI
- MI3
- log likelihood
- min. sensitivity
- logDice
- MI.log\_f
- relative freq.

Třídít podle

- T-score
- MI
- MI3
- log likelihood
- min. sensitivity
- logDice
- MI.log\_f
- relative freq.

Vytvořit seznam kolokátů



Z výsledného seznamu kolkátů můžeme pomocí volby p/n (pozitivní/negativní) filtr získat konkordance se zvoleným kolokátem

	Filtr	lc	Freq ▼	MI	T-score	logDice
1.	p/n	pověstní	3	16.845	1.732	2.843
2.	p/n	dobírkový	4	16.623	2.000	3.258
3.	p/n	nedočkavější	3	14.693	1.732	2.840
4.	p/n	nejateističtějším	5	14.360	2.236	3.572
5.	p/n	pivařský	4	14.108	2.000	3.251
6.	p/n	rovnostáři	5	14.065	2.236	3.570
7.	p/n	rasisti	28	13.830	5.291	5.997
8.	p/n	bytosní	3	13.343	1.732	2.834
9.	p/n	švejci	5	13.326	2.236	3.563
10.	p/n	remcalové	3	13.301	1.732	2.833
11.	p/n	národem	277	13.259	16.642	8.583
12.	p/n	šetřiví	4	13.163	2.000	3.243
13.	p/n	recesisti	3	13.108	1.732	2.832
14.	p/n	náruživými	4	12.899	2.000	3.240

# Jakým *národem* jsme ?

naženo k celému "syn\_v6") | ARF 0: 149,05 | Výsledek je promíchán

1 / 7

outy:

virální marketing nebo klasickou reklamou . Nahrávací studio v obýváku	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> muzikantů a nepochybuji o tom , že i <i>národem</i>
mi ho ukázat , " prozradil mykolog Oldřich Pojezný .	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> houbařů , což je patrné zejména v pozdním létě
ČTK a archivy firem PŘIPRAVUJEME CHATY A CHALUPY NA ZIMU	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> chalupářů a chatařů . Počet objektů využívaných výhradně k
se o nápravu či náhradu . Říká se , že	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> ateistů . Myslíte , že to souvisí i s
si , že by církev nebyla pro lidi atraktivní .	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> , který obecně nemá rád instituce , a církev
kdy jde o krk Čech , raději nepřevzme odpovědnost ?	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> , který vznikl bez šlechtické elity a tak by
obrovským kufrem a ambicemi potrápit domácí hvězdu Škodu Octavia .	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> chatařů a kutilů , takže mají každou chvíli potřebu
kůrou či oplocením záhonků . Také statistiky dokazují , že	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> zahrádkářů . Podle výzkumu agentury Median má každý druhý
berou v konfliktních situacích vždy nohy na ramena , že	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> zbabělců , kteří před agresory vždy raději sklonili hlavy
stresu i měřítkem úspěšnosti * Působí pozitivně na psychiku lidí	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> chatařů . V jejich počtu na obyvatele nás předčí
. Foto archiv SPOLEČNOST ČEŠI -- MILIONÁŘSKÝ NÁROD ?	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> milionářů . Vyplývá to z posledních zjištění Střediska empirických
společností . Konkrétně jsem pak apeloval na fakt , že	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> , který sportem doslova „ žije “ . Ostatně
chebské trati . Dobrý den ( ík ) , Orlickoústecko	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> houbařů , a tak se jistě bude těšit velké
z úřadu do sociálního šatníku . Dogtrekking je stále populárnější	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> pejskařů . Není proto divu , že se celou
s oblečením ze " sekáče " nebo ze stánku .	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> budovatelů zahradních bazénů , ale mnohý rád ušetří za
domácí chovatelé patří k evropské špičce , řekl Široký .	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> horlivých sázkařů Touha po výhře HAZARD . České sázkové
to dnes . 30 rad pro majitele psů PRAHA -	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> pejskařů . Tahle informace není žádným překvapením , vždyť
postihovat ty osoby , které mladým lidem alkohol prodávají .	Češi /čech/NNMP1-----A----- jsou /být/VB-P---3P-AA---I	<i>národem</i> , který velmi rád porušuje pravidla , zejména pokud

# Opět můžeme zopakovat hledání kolokací, tentokrát v intervalu <2,2>

Kolokace

1 ▶

	Filtr	lc	Freq ▼	MI	T-score	logDice
1.	p/n	kutilů	17	17.397	4.123	8.125
2.	p/n	pivařů	19	17.338	4.359	8.094
3.	p/n	houbařů	31	17.186	5.568	8.023
4.	p/n	chatařů	18	16.397	4.243	7.234
5.	p/n	pejskařů	10	15.917	3.162	6.725
6.	p/n	chalupářů	12	15.894	3.464	6.725
7.	p/n	vášnivých	7	15.585	2.646	6.376
8.	p/n	sázkařů	5	15.019	2.236	5.817
9.	p/n	zahrádkářů	5	12.695	2.236	3.607
10.	p/n	milovníků	3	11.531	1.731	2.452
11.	p/n	muzikantů	3	10.551	1.731	1.483
12.	p/n	lyžařů	3	10.513	1.731	1.445

# Další nástroje nabízené v rámci aplikace KonText



[KonText](#)

[SyD](#)

[Morfio](#)

[KWords](#)

[Treq](#)



[Wiki](#)

[Podpora](#)

[Biblio](#)

# SketchEngine (učo+sekundární heslo)

The screenshot shows the SketchEngine web interface. At the top left is the SketchEngine logo. To its right is a search bar with a dropdown arrow and a magnifying glass icon. Further right, it displays "words: 7 % / 1,000,". On the left side, there is a blue sidebar menu with the following items: Home, + Create corpus, + WebBootCaT, + Upload TMX or XLS, Parallel corpora, Compare corpora, My jobs, Advanced features (highlighted with a white box), Corpus templates, Sketch grammars, Subcorpus definitions, User groups, and Subscription overview. The main content area is titled "Log in" and "Masaryk University staff and students". It features a button for "SSO authentication" with a question mark icon. Below this is a section for "External account holders" with a light blue background. This section contains a "User name" field with the text "osolsobe" and a "Password" field with ten black dots. A "Log in" button is located at the bottom right of this section.

# Sketch Engine access funded by ELEXIS: 2018–2022

## Key facts

The access to Sketch Engine will be funded by the EU through the ELEXIS infrastructure project between 2018 and 2022. The access is provided at **no cost** to the institution and applies to **non-commercial use** only.

Start date

1 April 2018

End date

1 April 2022

# SketchEngine

- Nástroj disponuje dalšími funkcemi zpracování jednotek (slovních tvarů/lemmat) v korpusech
- Slovní profily (wordsketches) – gramatická kombinovatelnost slov
- Zobrazování slov na základě podobností ve výskytu (thesaurus)

# Sketch Engine a KonText - shody

Sketch Engine   Czech Web 2012 (czTenTen12 v9)

Domů **Hledání** Seznam slov Word sketch Tezaurus Sketch rozdíl **Info o korpusu** Mé úlohy **Uživatelská příručka** ↗

Uložit ✓ Vytvoř subkorpus Možnosti zobrazení ✓ Třídění ✓ Vzorek Filtr ✓ Frekvence ✓ Kolokace ✓ Vizualizace ⓘ



KonText

SyD

Morfio

KWords

Treq

Wiki

Podpora

Biblio



Dotaz Korpusy ✓ Uložit ✓ Konkordance ✓ Filtr ✓ Frekvence ✓ Kolokace ✓ Zobrazení ✓ **Nápověda**

Korpus: [syn2015](#) | Dotaz: [češi, jsou](#) (213 výskytů) ▶ Promíchat: ✓



# Funkce Word Sketch

- Umožňuje vytvářet vizualizace frekvenčně uspořádaných gramaticky definovaných relací, do kterých vstupuje klíčové slovo v daném korpusu
- Nástroj má zabudována pravidla parciální syntaktické analýzy založené na morfologických značkách
- Tak například na základě toho, že se v bezprostředním levém kontextu substantiva vyskytuje adjektivum, které se shoduje se substantivem v relevantních gramatických kategoriích, je vytvořen seznam `a_modifier` (adjektivních modifikátorů) typických (s relevantí frekvencí) pro klíčové substantivum

# Word sketch **Čech**

**čech** (noun)  
Czech Web 2012 (czTenTen12 v9) frekvence = [451,932](#) (89.14 v milionu)

<u>a_modifier</u>	11.23	<u>is_subj_of</u>	16.76	<u>gen_2</u>	10.34	<u>post_verb</u>	8.86	<u>prec_prep</u>	7.30
<b>volyňský +</b> <a href="#">989</a> 9.26		<b>utratit +</b> <a href="#">422</a> 7.39		<b>svatopluk +</b> <a href="#">1,257</a> 9.69		<b>nakupovat +</b> <a href="#">254</a> 7.19		<b>mezi +</b> <a href="#">3,939</a> 6.22	
volyňských Čechů		<b>jezdit +</b> <a href="#">782</a> 7.18		Svatopluka Čecha		Češi nakupují		mezi Čechy a	
<b>žijící +</b> <a href="#">910</a> 7.83		Češi jezdí		<b>praotec +</b> <a href="#">912</a> 9.26		<b>jezdit +</b> <a href="#">656</a> 7.11		<b>vůči +</b> <a href="#">468</a> 6.08	
Čechů žijících		<b>krást +</b> <a href="#">331</a> 6.98		praotce Čecha		Češi jezdí		vůči Čechům	
<b>jižní +</b> <a href="#">2,815</a> 7.78		Češi kradou		<b>petr +</b> <a href="#">2,676</a> 8.77		<b>krást +</b> <a href="#">196</a> 7.09		<b>kromě +</b> <a href="#">395</a> 5.07	
jižní Čechy		<b>umět +</b> <a href="#">653</a> 6.85		Petra Čecha		Češi kradou		. Kromě Čechů	
<b>rodilý +</b> <a href="#">389</a> 7.61		<b>prohrát +</b> <a href="#">373</a> 6.72		<b>procent +</b> <a href="#">1,914</a> 8.71		<b>kupovat +</b> <a href="#">264</a> 6.88		<b>proti +</b> <a href="#">996</a> 4.87	
rodilý Čech		Češi prohráli		procent Čechů		Češi kupují		proti Čechům	
<b>průměrný +</b> <a href="#">1,807</a> 7.45		<b>nakupovat +</b> <a href="#">302</a> 6.71		<b>soužití +</b> <a href="#">628</a> 8.57		<b>věřit +</b> <a href="#">459</a> 6.82		<b>vedle +</b> <a href="#">171</a> 4.63	
průměrný Čech		Češi nakupují		soužití Čechů a Němců		<b>utratit +</b> <a href="#">153</a> 6.74		. Vedle Čechů	
<b>etnický +</b> <a href="#">423</a> 7.26		<b>vyhrát +</b> <a href="#">785</a> 6.70		<b>třetina +</b> <a href="#">1,072</a> 8.33		Češi utratí za		<b>oproti +</b> <a href="#">100</a> 4.43	
etnických Čechů		Češi vyhráli		dvě třetiny Čechů		<b>umět +</b> <a href="#">614</a> 6.68		oproti Čechům	
<b>východní +</b> <a href="#">1,362</a> 7.20		<b>bojovat +</b> <a href="#">378</a> 6.56		<b>ringo +</b> <a href="#">373</a> 8.01		<b>utrácet +</b> <a href="#">129</a> 6.56		<b>pro +</b> <a href="#">5,671</a> 4.41	
Východní Čechy		Češi bojovali		Františka Ringo Čecha		Češi utrácejí		pro Čechy	
<b>hrdý +</b> <a href="#">279</a> 7.09		<b>věřit +</b> <a href="#">395</a> 6.51		<b>čtvrtina +</b> <a href="#">560</a> 7.99		<b>mířit +</b> <a href="#">206</a> 6.43		<b>včetně +</b> <a href="#">255</a> 4.06	

# Funkce Thesaurus (zobrazení podobných slov)

- Na základě porovnání kontextů je vytvořen seznam a vizualizace slov, která mají podobné (gramaticko-lexikální) kontexty



# Sketch rozdíl (vizualizace kontextu dvojice)

- Společné kontexty (bíle podbarvené)
- Kontexty typické pro každý člen dvojice (zeleně a červeně podbarvené)

# Sketch rozdíl (Čech/Němec)

post_verb	40,024	11,123	0.09	0.04
krást	<u>196</u>	0	7.1	--
utrácet	<u>129</u>	0	6.6	--
mířit	<u>206</u>	<u>13</u>	6.4	3.1
kupovat	<u>264</u>	<u>23</u>	6.9	4.1
utratit	<u>153</u>	<u>9</u>	6.7	4.0
nakupovat	<u>254</u>	<u>20</u>	7.2	4.5
vypít	<u>122</u>	<u>8</u>	6.4	3.9
jezdit	<u>656</u>	<u>100</u>	7.1	4.7
věřit	<u>459</u>	<u>78</u>	6.8	4.6
umět	<u>614</u>	<u>116</u>	6.7	4.5
cestovat	<u>130</u>	<u>14</u>	6.3	4.3
milovat	<u>279</u>	<u>52</u>	6.4	4.4
říkat	<u>275</u>	<u>289</u>	4.9	5.1
okupovat	<u>13</u>	<u>16</u>	3.3	5.1
česat	<u>12</u>	<u>16</u>	3.2	5.3
útočit	<u>15</u>	<u>29</u>	3.2	5.3
nazývat	<u>20</u>	<u>58</u>	3.2	5.5
prchat	<u>9</u>	<u>16</u>	2.8	5.2
střílet	<u>8</u>	<u>19</u>	2.5	5.1
obchodovat	<u>11</u>	<u>26</u>	3.0	5.7
obsazovat	0	<u>15</u>	--	5.1
kšeftovat	0	<u>12</u>	--	5.1
bombardovat	0	<u>13</u>	--	5.1
zaútočit	0	<u>18</u>	--	5.3
ustupovat	0	<u>26</u>	--	5.4

# Sketch rozdíl (Čech/Američan)

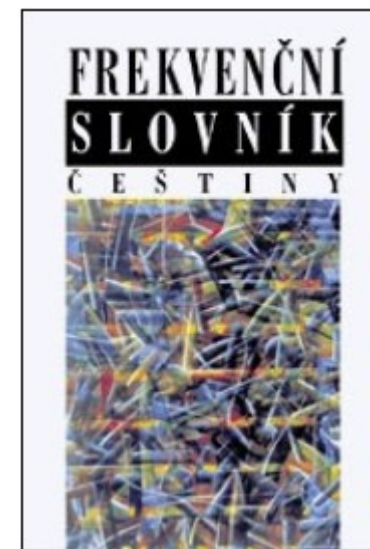
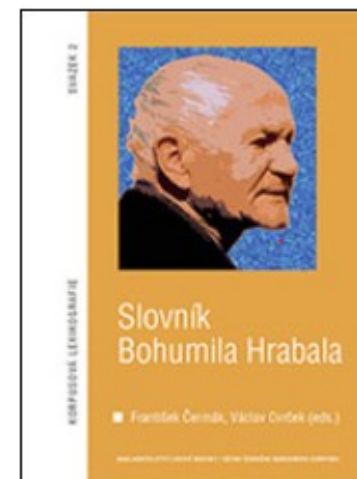
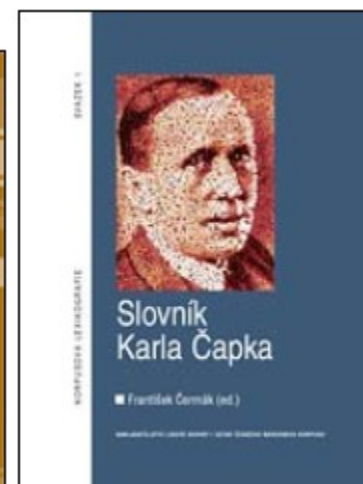
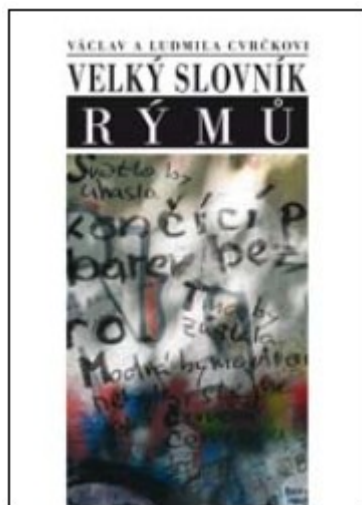
post_verb	40,024	15,569	0.09	0.09
krást	<u>196</u>	0	7.1	--
vypít	<u>122</u>	0	6.4	--
mířit	<u>206</u>	<u>13</u>	6.4	3.0
jezdit	<u>656</u>	<u>84</u>	7.1	4.4
kupovat	<u>264</u>	<u>27</u>	6.9	4.2
preferovat	<u>138</u>	<u>20</u>	6.3	4.3
nakupovat	<u>254</u>	<u>38</u>	7.2	5.3
umět	<u>614</u>	<u>152</u>	6.7	4.9
pít	<u>154</u>	<u>30</u>	6.3	4.7
cestovat	<u>130</u>	<u>26</u>	6.3	4.9
utratit	<u>153</u>	<u>35</u>	6.7	5.7
milovat	<u>279</u>	<u>108</u>	6.4	5.4
důvěřovat	<u>106</u>	<u>29</u>	6.3	5.5
utrácet	<u>129</u>	<u>39</u>	6.6	6.0
věřit	<u>459</u>	<u>300</u>	6.8	6.5
slavit	<u>75</u>	<u>69</u>	5.1	5.5
spotřebovat	<u>51</u>	<u>40</u>	5.0	5.6
přiznávat	<u>55</u>	<u>52</u>	5.0	5.7
konzumovat	<u>46</u>	<u>36</u>	5.1	5.8
tvrdit	<u>121</u>	<u>221</u>	4.6	5.7
domnívat	<u>34</u>	<u>38</u>	4.5	5.7
odejít	<u>10</u>	<u>54</u>	2.4	5.5
zaútočit	0	<u>28</u>	--	5.6
bombardovat	0	<u>34</u>	--	6.1

# Korpusová lexikografie

- [http://www.juls.savba.sk/pub\\_sssj.html](http://www.juls.savba.sk/pub_sssj.html)
- <http://ucnk.ff.cuni.cz/cs/veda-a-vyzkum/publikace/>



slovník	611-71	1
slovník	6118-71	1
slovník	617	1
slovník	652	1
slovník	21010114-1/1	2
slovník	21010116-1/1	1
slovník	2107	1
slovník	21072	1
Frekvencní slovník slovenské češtiny		
slovník	1127	1
slovník	1127	1
slovník	1127	1
slovník	1143231/1	1
slovník	1127	1
slovník	1127	1
František Čermák a kolektiv		
slovník	11894223/1	1
slovník	11894227/1	1
slovník	11894228/1	1
slovník	11894229/1	1
slovník	11894230/1	1
slovník	11894231/1	1
slovník	11894232/1	1
slovník	11894233/1	1
slovník	11894234/1	1
slovník	11894235/1	1
slovník	11894236/1	1
slovník	11894237/1	1
slovník	11894238/1	1
slovník	11894239/1	1
slovník	11894240/1	1
slovník	11894241/1	1
slovník	11894242/1	1
slovník	11894243/1	1
slovník	11894244/1	1
slovník	11894245/1	1
slovník	11894246/1	1
slovník	11894247/1	1
slovník	11894248/1	1
slovník	11894249/1	1
slovník	11894250/1	1
slovník	11894251/1	1
slovník	11894252/1	1
slovník	11894253/1	1
slovník	11894254/1	1
slovník	11894255/1	1
slovník	11894256/1	1
slovník	11894257/1	1
slovník	11894258/1	1
slovník	11894259/1	1
slovník	11894260/1	1
slovník	11894261/1	1
slovník	11894262/1	1
slovník	11894263/1	1
slovník	11894264/1	1
slovník	11894265/1	1
slovník	11894266/1	1
slovník	11894267/1	1
slovník	11894268/1	1
slovník	11894269/1	1
slovník	11894270/1	1
slovník	11894271/1	1
slovník	11894272/1	1
slovník	11894273/1	1
slovník	11894274/1	1
slovník	11894275/1	1
slovník	11894276/1	1
slovník	11894277/1	1
slovník	11894278/1	1
slovník	11894279/1	1
slovník	11894280/1	1
slovník	11894281/1	1
slovník	11894282/1	1
slovník	11894283/1	1
slovník	11894284/1	1
slovník	11894285/1	1
slovník	11894286/1	1
slovník	11894287/1	1
slovník	11894288/1	1
slovník	11894289/1	1
slovník	11894290/1	1
slovník	11894291/1	1
slovník	11894292/1	1
slovník	11894293/1	1
slovník	11894294/1	1
slovník	11894295/1	1
slovník	11894296/1	1
slovník	11894297/1	1
slovník	11894298/1	1
slovník	11894299/1	1
slovník	11894300/1	1
slovník	11894301/1	1
slovník	11894302/1	1
slovník	11894303/1	1
slovník	11894304/1	1
slovník	11894305/1	1
slovník	11894306/1	1
slovník	11894307/1	1
slovník	11894308/1	1
slovník	11894309/1	1
slovník	11894310/1	1
slovník	11894311/1	1
slovník	11894312/1	1
slovník	11894313/1	1
slovník	11894314/1	1
slovník	11894315/1	1
slovník	11894316/1	1
slovník	11894317/1	1
slovník	11894318/1	1
slovník	11894319/1	1
slovník	11894320/1	1
slovník	11894321/1	1
slovník	11894322/1	1
slovník	11894323/1	1
slovník	11894324/1	1
slovník	11894325/1	1
slovník	11894326/1	1
slovník	11894327/1	1
slovník	11894328/1	1
slovník	11894329/1	1
slovník	11894330/1	1
slovník	11894331/1	1
slovník	11894332/1	1
slovník	11894333/1	1
slovník	11894334/1	1
slovník	11894335/1	1
slovník	11894336/1	1
slovník	11894337/1	1
slovník	11894338/1	1
slovník	11894339/1	1
slovník	11894340/1	1
slovník	11894341/1	1
slovník	11894342/1	1
slovník	11894343/1	1
slovník	11894344/1	1
slovník	11894345/1	1
slovník	11894346/1	1
slovník	11894347/1	1
slovník	11894348/1	1
slovník	11894349/1	1
slovník	11894350/1	1
slovník	11894351/1	1
slovník	11894352/1	1
slovník	11894353/1	1
slovník	11894354/1	1
slovník	11894355/1	1
slovník	11894356/1	1
slovník	11894357/1	1
slovník	11894358/1	1
slovník	11894359/1	1
slovník	11894360/1	1
slovník	11894361/1	1
slovník	11894362/1	1
slovník	11894363/1	1
slovník	11894364/1	1
slovník	11894365/1	1
slovník	11894366/1	1
slovník	11894367/1	1
slovník	11894368/1	1
slovník	11894369/1	1
slovník	11894370/1	1
slovník	11894371/1	1
slovník	11894372/1	1
slovník	11894373/1	1
slovník	11894374/1	1
slovník	11894375/1	1
slovník	11894376/1	1
slovník	11894377/1	1
slovník	11894378/1	1
slovník	11894379/1	1
slovník	11894380/1	1
slovník	11894381/1	1
slovník	11894382/1	1
slovník	11894383/1	1
slovník	11894384/1	1
slovník	11894385/1	1
slovník	11894386/1	1
slovník	11894387/1	1
slovník	11894388/1	1
slovník	11894389/1	1
slovník	11894390/1	1
slovník	11894391/1	1
slovník	11894392/1	1
slovník	11894393/1	1
slovník	11894394/1	1
slovník	11894395/1	1
slovník	11894396/1	1
slovník	11894397/1	1
slovník	11894398/1	1
slovník	11894399/1	1
slovník	11894400/1	1





# Treq: nástroj propojený s paralelními korpusy (překládový slovník)



Ver. 2.0

Výchozí jazyk: Čeština | Cílový jazyk: Angličtina | Omezit na: Kolekce: 6

svízel | Hledej


Lemmata ?  Víceměrné ?  Regulární ?  A = a ?

▲ Frekvence ▼	▲ Procenta ▼	▲ Čeština ▼	▲ Angličtina ▼
3	20.0	svízel	<a href="#">nuisance</a>
2	13.3	svízel	<a href="#">quandary</a>
1	6.7	svízel	<a href="#">arduous</a>
1	6.7	svízel	<a href="#">trouble</a>
1	6.7	svízel	<a href="#">dilemma</a>
1	6.7	svízel	<a href="#">ahead</a>
1	6.7	svízel	<a href="#">embarrassment</a>

# SkeLL:

<https://www.sketchengine.co.uk/skell/>

This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website. [More info](#)

**SKE**  [Příklady](#) [Word sketch](#) [Podobná slova](#) [Více funkcí](#)

Á á Ā ā Č č Ď ě É é ě ě Í í Ň ň Ó ó Ř ř Š š Ť ť Ú ú ů ů Ý ý Ž ž

## Studium českého jazyka se Sketch Engine

Poznejte český jazyk díky databázi obsahující 1,4 miliardy slov ve více než 90 milionech vět. Texty pochází z následujících internetových zdrojů:

- webové domény archivované Českým Webarchivem v rámci tzv. výběrových sklizní, případně domén připravovaných pro tento výběr,
- články a diskuse na české encyklopedii Wikipedie a
- texty z webového korpusu novin Institutu Jožefa Štefana v Lublani.

## Funkce

**Příklady:** hledání slov nebo frází a jejich zobrazení až ve 40 vhodných příkladových větách. ---

**Word sketch** = kolokační profil slov: vyhledá pro základní tvar slova (např. „voda“ či „začít“) jeho nejčastější vazby zachycující kolokační a gramatické chování tohoto slova

**Podobná slova:** hledá k základnímu tvaru slova další blížká slova, tj. nejen synonyma, ale i slova vyskytující se v podobných kontextech jako hledaný výraz (např. auto - vůz - lod' ...)

**Upozornění:** prohledáváte texty, které nemusely projít jazykovou korekturou. Věty mohou obsahovat pravopisné, stylistické i jiné chyby. Jedná se o zachycení reálně užitého jazyka, díky čemuž může tento nástroj dobře posloužit například k vyhledávání: frekvence slov v jazyce, nových slov (neologismů), častých chyb, rozkolísanosti jazyka apod. ---

Pokud máte dojem, že vidíte nedostatečně kvalitní příklady vět či kolokace s opakujícími se chybami, neváhejte nás kontaktovat pomocí Zpětné vazby níže.

Sketch Engine je nejmodernější online nástroj pro budování, správu a prohledávání velkých textových kolekcí (tzv. korpusů) v desítkách jazyků. Tento nástroj využívají po celém světě jednotlivci i společnosti, kupříkladu Cambridge University Press, Oxford University Press nebo Macmillan.


[Do you prefer English?](#)

# Příklady: hledání slov nebo frází a jejich zobrazení až ve 40 vhodných příkladových větách.

**jízlivý** 0.91 v milionu

- 1 Jednou jsem nechal na jejich stránkách jakýsi **jízlivý** komentář no a od té doby jsem "v hledáčku".
- 2 Mluvili o jeho talentu a nadšení stejně jako o jeho někdy " **jízlivém** " smyslu pro humor.
- 3 Po kliknutí na náhled fotografie se fotografie zvětší a objeví se někdy trochu **jízlivý** komentář.
- 4 Bez ohledu na tvé **jízlivé** poznámky já jsem spokojená s tím jak jsem to vyřešila.
- 5 Zatím jsou tady od tebe jenom **jízlivý** řeči na českou repre a na trenéry.
- 6 Já jsem tam byl poměrně **jízlivý** a to je většinou celkem vděčná poloha autorská.
- 7 Výraz jeho obličeje jde od "pevného zaujetí" až po **jízlivý** úsměv.
- 8 Dnešní **jízlivý** článek mi ovšem přišel už trošku přes čáru a krokem vedle.
- 9 Dneska jsem se probudila se zvlášť **jízlivou** náladou a toho je potřeba využít.
- 10 Ale také hrou neobyčejně vtípnou - byť je občas humor **jízlivý** a zlý.
- 11 Takže vaše **jízlivá** reakce bez znalosti těch potřebných souvislostí je zcela mimo.
- 12 Článek jako za staré školy - spousta pekla a **jízlivých** poznámek.
- 13 Tentokrát si ale tuto kritiku v dost **jízlivé** formě vysloužil.
- 14 Již krátce po jeho smrti se uši plní **jízlivými** drby.
- 15 Přitom nalevo našli autoři víc příležitostí k **jízlivému** humoru.
- 16 Třeba by pak tato **jízlivá** reakce tu vůbec nebyla.
- 17 I když to už bylo příliš **jízlivé** si myslím.
- 18 Mně tady ty diskuze nepřijdou blbý a články **jízlivý** .

**Word sketch** = kolokační profil slov: vyhledá pro základní tvar slova (např. „voda“ či „začít“) jeho nejčastější vazby zachycující kolokační a gramatické chování tohoto slova

jízlivý [Kontext](#) 

"jízlivý" - přívlastek shodný (atribut)

rozpuk poznámka komentář úsměv humor tón



# Co znamenají slova?

- Bezbřehý, bytelný, balamutit, cudný, horlivý, hvozd, chmurný, chrabrý, jihnout, jímavý, jízlivý, kasat se, kazajka, klání, kloudný, komolit, konejšit, lačný, láteřit, ledabylý, lomozit, lpět, mamon, mdlý, mimoděk, nedůtklivě, nejapný, niterný, okounět, osočit, ostýchavý, otálet, otrapa, perný, pohnutka, pokoutně, ponurý, pookřát, pověra, potutelný, proradný, prchlivý, předpojatý, pýřit se, rmoutit, se, rozšafný, rusý, schlíplý, slídit, spílat, srdnatý, strádat, střenka, svérázný, svízel, sudí, šev, tklivý, trýznit, úděl, uhranout, unylý, úlisný, upejpat se, úporný, úskalí, uštěpačný, útlocitný, vesměs, vzývat, záhy, zakabonit se, zakolísat, záludný, zášť, zesinat, zevrubný, zmerčit, zpupný, ztepilý.

# Závěr

- Korpusové manažery/vyhledávače mají vcelku podobné funkce
- Na MU je pro všechny, kteří mají UČO dostupný Sketch Engine (<https://ske.fi.muni.cz/login/?next=/auth/corpora/>)  
<https://www.sketchengine.co.uk/user-guide/>
- Učit se konkrétní nástroj a učit se přemýšlet, jak lze použít.
- To, co nenajdeme v korpusu, se v jazyce vyskytovat může.
- To, na co v korpusu náhodou narazíme, bychom v něm mnohdy vůbec nehledali.

# Bibliografie

- Jan Hajič (2004): *Disambiguation of Rich Inflection (Computational Morphology of Czech)*. Vol. 1. Karolinum Charles University Press, Praha.
- Milena Hnátková, Michal Křen, Pavel Procházka, Hana Skoumalová (2014): The SYN-series corpora of written Czech. In: *Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14)*, s. 160–164. Reykjavík: ELRA. [http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2014/pdf/294\\_Paper.pdf](http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2014/pdf/294_Paper.pdf)
- Adam Kilgarriff, Pavel Rychlý, Pavel Smrž, David Tugwell (2004). Itri-04-08 the sketch engine. *Information Technology*.
- Adam Kilgarriff, Vojtěch Kovář, Simon Krek, Irena Srdanovič, Carole Tiberius (2010): A quantitative evaluation of word sketches. *Proceedings of the 14th EURALEX International Congress*, s. 372–379.
- Adam Kilgarriff, Vít Baisa, Jan Bušta, Miloš Jakubiček, Vojtěch Kovář, Jan Michelfeit, Pavel Rychlý, Vít Suchomel (2014): The Sketch Engine: ten years on. *Lexicography*, 1, s. 7–36.
- Miloš Jakubiček, Adam Kilgarriff, Diana McCarthy, Pavel Rychlý (2010): Fast Syntactic Searching in Very Large Corpora for Many Languages. *PACLIC*, s. 741–747.
- Tomáš Jelínek (2008): Nové značkování v Českém národním korpusu. In: *Naše řeč*, 91, 1, s. 13–20.
- Vladimír Petkevič (2014): Problémy automatické morfologické disambiguace češtiny. In: *Naše řeč*, 97, 4, s. 194–207.
- Pavel Rychlý (2008): A Lexicographer-Friendly Association Score. *Proc. 2nd Workshop on Recent Advances in Slavonic Natural Languages Processing, RASLAN*, 2, s. 6–9.
- Drahomíra Spoustová, Jan Hajič, Jan Votrúbec, Pavel Krbec, Pavel Květoň (2007): The Best of Two Worlds: Cooperation of Statistical and Rule-Based Taggers for Czech. In: *Proceedings of the Workshop on Balto-Slavonic Natural Language Processing. ACL 2007, Praha*, s. 67–74.
- **Elektronické korpusy a korpusové nástroje**
- Křen, M. – Cvrček, V. – Čapka, T. – Čermáková, A. – Hnátková, M. – Chlumská, L. – Jelínek, T. – Kovářiková, D. – Petkevič, V. – Procházka, P. – Skoumalová, H. – Škrabal, M. – Truneček, P. – Vondříčka, P. – Zasina, A.: *Korpus SYN, verze 6 z 18. 12. 2017. Ústav Českého národního korpusu FF UK, Praha 2017*. Dostupný z WWW: <http://www.korpus.cz>
- FI MU – *czTenTen12*. Centrum zpracování přirozeného jazyka FI MU, Brno. Dostupný z: WWW: <http://ske.fi.muni.cz/bonito>.
- Nástroj *KonTetxt* dostupný z: WWW: [https://kontext.korpus.cz/first\\_form](https://kontext.korpus.cz/first_form).
- Nástroj *Sketch Engine* dostupný z: WWW: <https://www.sketchengine.co.uk/>.
- Nástroj *SkELL* dostupný z: WWW: <https://www.sketchengine.co.uk/skell/>.
- Nástroj *Treq* dostupný z: WWW: <http://treq.korpus.cz/index.php>.



# Děkuji vám za pozornost

**konTEXT** Dotaz Korpusy Uložit Konkordance Filtr Frekvence Kolokace Zobrazení Náповěda

Korpus: [syn2015](#) | Dotaz: [Děkuji, vám, za, pozornost](#) (2 výskyty) ▶ Promíchat: ✓

Výskytů: 2 | i.p.m. **0,02** (vztaženo k celému "syn2015") | ARF **1,97** | Výsledek je promíchán 1 / 1

Výběr řádků: základní | Atributy:

<input type="checkbox"/>		je mechanická škrabka na zeleninu . Dámy a pánové , <b>děkuji vám za pozornost</b> . " Zákazníci se rozešli . Albert podepsal ženě s
<input type="checkbox"/>		dnes on mne , a nepochybně každého z vás . <b>Děkuji vám za pozornost</b> . " Tak jste se přesvědčili , jak byl Františkův

1 / 1

---

Sketch Engine  Czech Web 2012 (czTenTen12 v9)

Domů Hledání Seznam slov Word sketch Tezaurus Sketch rozdíl Info o korpusu Mé úlohy Uživatelská příručka

Uložit Vytvoř subkorpus Možnosti zobrazení Třídění Vzorek Filtr Frekvence Kolokace Vizualizace

---

Dotaz **děkuji, vám, za, pozornost** 120 (0.00 v milionu)

Strana 1 ze 6  [Další](#) | [Poslední](#)

[fenrir.psp.cz](#) . **děkuji vám za pozornost** a předávám slovo paní kolegyni . Poslankyně

[mamtalent.cz](#) . " V obrazárně tedy naše prohlídka končí , **děkuji vám za pozornost** a doufám , že nám prominete ty dnešní ztížené

[fenrir.psp.cz](#) je jistě společný cíl nás všech . Dámy a pánové , **děkuji vám za pozornost** a za vaši podporu návrhu zákona , který umožní

[aailyyn.wz.cz](#) vše , míra grafomanie pro tuto chvíli naplněna , **děkuji vám za pozornost** , pokračování příště . : - )) Je tu zima jak v