

# **Jak lze v korpusech hledat doklady pro výzkum hláskových alternací v rámci substantivní flexe?**

PLIN032

osolsobe@phil.muni.cz

# O čem budeme mluvit

- HA ve flexi substantiv
- Alternace kořenové/kmenové finály
- Alternace kořenové samohlásky
- Alternace *e/0*


# Co má vliv na výskyt HA

- Morfémový šev
- Hláskoslovný vývoj
- Tlak systému - analogie

# Hláskové alternace na morfémovém švu

- Změny souhlásek v kontextu předních vokálů (*i, e*)
- Které souhlásky (skupiny souhlásek) se v kontextu předních vokálů mění?
- Hovoříme-li o zvukové realizaci, pak je třeba odhlédnout od realizace grafické.
- Dokážete formulovat pravidla hláskových změn?

# d v kontextu e ve flexi substantiv

-  Se Boha Bojí : – Ach ten ! Poslední V **Národě** /národ/NNIS6-----A----- . Nikomu Nic : Hrabě , Jenž Je Daun .
-  A pokud čtyři Opráskí namalované na počítači dokáží vyvolat v **národě** /národ/NNIS6-----A----- emoce , nemusíme se ani bát toho , že by
-  bylo úkolem Svazu „ šířiti a povznášeti lidové vzdělání v **národě** /národ/NNIS6-----A----- československém “ . Prostředkem se měly st
-  potěšitelným znamením mocného , slibného ožití myšlénky dohody v českém **národě** /národ/NNIS6-----A----- a pokrokového rázu jeho politického rozvoje
-  panovníka : „ Zásada vši svrchovanosti tkví v podstatě v **národě** /národ/NNIS6-----A----- . Žádný sbor , žádný jednotlivec nemůže míti
-  navštívila nějaké její shromáždění . Pár milionů v třiset milionovém **národě** /národ/NNIS6-----A----- , to nevypadá jako široce rozjitřená Amerika ,

-  zavzpomínala . Stalo se před 120 lety HISTORIE JÁSEJ , **NÁRODE** /národ/NNIS5-----A----- NÁŠ ! Jásej radostí velkou , neboť opět dobytá je
-  opovrhování . Z utrpení , jež na Tě , německý **národe** /národ/NNIS5-----A----- , čeká , odpočti to , které sis zavinil sám
-  ( pořad Rande , ranní show F1 Krásné ráno , **národe** /národ/NNIS5-----A----- ) , poté na Nově ( Hvězdný reportér , Wipeout
-  do tebe děda nezasel , to vím : „ Německý **národe** /národ/NNIS5-----A----- , “ kážeš v následující větě , „ obrať se
-  Mne Nepodezříváš : Ó ty Má Církví , ty Můj **Národe** /národ/NNIS5-----A----- , Který I Do Ohně teď Pro Mne Skočí ,
-  je odepsaný . E. Czukášová , Praha PROČ NEPLATÍ LETENKY **Národe** /národ/NNIS5-----A----- , šetři , my letíme na fotbal . To ,
-  odpočinutí v této knížce sepsali , to znovu , tobě **národe** /národ/NNIS5-----A----- , kdekoli jsi po světě rozptýlený , podáno bylo .

# *n* v kontextu *e* ve flexi substantiv

<input type="checkbox"/>		druhu v Česku ,“ prozradil vedoucí marketingu ve Špindlerově	<b>Mlýně</b> /m1ýn/NNIS6-----A-----	René Hroneš . Pamatovali zde ale i na vyznavače adrenalinové
<input type="checkbox"/>		slalomáři i Špotáková . Celý den bude navíc ve Špindlerově	<b>Mlýně</b> /m1ýn/NNIS6-----A-----	probíhat testování lyží , ochutnávky , módní přehlídky , hudební
<input type="checkbox"/>		zákony říct . Podle Mediafaxu při páteční undergroundové bohoslužbě v	<b>mlýně</b> /m1ýn/NNIS6-----A-----	U Skaláka v Meziříčku na Třebíčsku praskl básníkovi žaludeční vřed
<input type="checkbox"/>		viny také ze zločinů krádeže v Dětenicích , loupeže ve	<b>mlýně</b> /m1ýn/NNIS6-----A-----	v Brodcích , poškození vozu v Úpořínách a domnělé loupeže
<input type="checkbox"/>		přes jarní počasí dobré , a tak třeba ve Špindlerově	<b>Mlýně</b> /m1ýn/NNIS6-----A-----	si zájemci dnes mohou zazávodit ve čtvrté sérii lyžařské reality
<input type="checkbox"/>		ale též konec zásady pana otce Hlušičky , v jehož	<b>mlýně</b> /m1ýn/NNIS6-----A-----	byla též pekárna , jež pekla výborný chléb , který
<input type="checkbox"/>		, které provozují horská oddělení v Tanvaldu či ve Špindlerově	<b>Mlýně</b> /m1ýn/NNIS6-----A-----	, má nejlepší léta za sebou a potřebovala by generální
<input type="checkbox"/>		návštěvníků unikátní přírodní památky – hadcové stepi . Právě ve	<b>mlýně</b> /m1ýn/NNIS6-----A-----	bude ve čtvrtek v 15 hodin zahájena výstava s názvem

<input type="checkbox"/>		Odplavené mrtvé slovo jen bod ještě vryje v tmou .	<b>Mlýne</b> /m1ýn/NNIS5-----A-----	, mlyne , zavanutí , ratolesti , proude , zdi
<input type="checkbox"/>		slovo jen bod ještě vryje v tmou . Mlýne ,	<b>mlyně</b> /m1ýn/NNIS5-----A-----	, zavanutí , ratolesti , proude , zdi , láska

# t v kontextu e ve flexi substantiv

, brunetky , zrzky , šampaňské , sbohem , sladký	<b>ž</b> ivote /život/NNIS5-----A-----	! Po chvíli se nicméně uklidnil a zeptal se ,
, vy hýřilové , a postavte hlídky ! Ach ,	<b>ž</b> ivote /život/NNIS5-----A-----	, právě nyní cítím , že je v tobě skrytá
, matko slova , sílo génia , múzo umění ,	<b>ž</b> ivote /život/NNIS5-----A-----	myšlenky , myšlenko života , ó dívko věčná , ó
tak to chtěl život - ó , díky ti ,	<b>ž</b> ivote /život/NNIS5-----A-----	, veliký ranhojiči , jsi a vždycky budeš víc než
slunce a upadáš do snění . Ach , živote ,	<b>ž</b> ivote /život/NNIS5-----A-----	! A co kdybych ... ? Ne , to ne
dál . U filmu , jako je třeba Děkuji ,	<b>ž</b> ivote /život/NNIS5-----A-----	, je nad slunce jasné , že autorem scénáře je
do osudu kutálí jako hnízdo slavíka sonet o jižní moravě	<b>ž</b> ivote /život/NNIS5-----A-----	v praze můj sopečný krtku zasutý popílkem trávený plynem potkal
„ moje světlo “ . Říkal mi , „ můj	<b>ž</b> ivote /život/NNIS5-----A-----	“ . Měla jsem za ním přijet do Nice .
do tlamy plíce mi hltí pálavským ozónem když sotva dýchám	<b>ž</b> ivote /život/NNIS5-----A-----	v praze má sopečná smrti vzkaž všem svým komínům šoférským

<input type="checkbox"/> 	vystačíte s přátelským vztahem ? Víte vlastně , co v	<b>ž</b> ivotě /život/NNIS6-----A-----	hledáte ... ? Mnozí lidé netrpělivě čekají , až objeví
<input type="checkbox"/> 	to , jako by ses probíral z nejhorší horečky v	<b>ž</b> ivotě /život/NNIS6-----A-----	. Vyjdeš z toho jako jinej člověk ( ha-ha !
<input type="checkbox"/> 	po mešní době . Věda , že už nikdy v	<b>ž</b> ivotě /život/NNIS6-----A-----	nebudu pít , ležel jsem v posteli až do oběda
<input type="checkbox"/> 	. „ Gró besedy bude právě její prezentace o Sousedíkové	<b>ž</b> ivotě /život/NNIS6-----A-----	a díle , “ řekla Kateřina Janošková ze vsetínské knihovny
<input type="checkbox"/> 	Nenech se tím tak spoutávat . Ne tak brzy v	<b>ž</b> ivotě /život/NNIS6-----A-----	. “ Podíval se na mě zpod rozčuchané kšticce a
<input type="checkbox"/> 	dcera věřila , že Panos byl jediný muž v mém	<b>ž</b> ivotě /život/NNIS6-----A-----	. Ale také jsem jí naznačila , že byl ještě

# Jak hledat v korpusu další příklady?







- `[lemma="(.*[dtn])|(.* [dtn][ao])" & word=".* [dtn][eě]" & tag="N.*"]`
- Pozorujte vyhledané slovní tvary v kontextu
- Formulujte pravidlo distribuce alternace



# k v kontextu e ve flexi substantiv

občanského zákoníku totiž zvíře v zoologické zahradě a ryba v	<b>rybníce</b> /rybník/NNIS6-----A---1-	či podobném zařízení , které není veřejným sta
na Výstavě současné kultury , která se měla konat v	<b>roce</b> /rok/NNIS6-----A---1-	1928 na nově budovaném výstavišti . Tento zá
těžko se pak odevzdá někomu dalšímu . Asi po půl	<b>roce</b> /rok/NNIS6-----A---1-	jsem se vyčistila od všech těžkostí , které jsen
jsme měli adresu jeho rodičů , kterým jsme po Novém	<b>roce</b> /rok/NNIS6-----A---1-	zavolali . Ryszard W . o tom ještě nevěděl .
ovensko bohužel nezúčastnilo , ale následující Expo v Montrealu v	<b>roce</b> /rok/NNIS6-----A---1-	1967 znovu přineslo úspěch . Podílel se na ně
v vyučovacím jazykem v Jáchymově ulici zahájila výuku ve školním	<b>roce</b> /rok/NNIS6-----A---1-	1920/21 . Největší zásluhu na jejím otevření m
Ě PEKÁRNY ŽITO Největší slovinská pekárna a cukrárna založená v	<b>roce</b> /rok/NNIS6-----A---1-	1947 jako státní podnik , v roce 1998 transfor
Zuckerberg a spustil je na adrese thefacebook . com v	<b>roce</b> /rok/NNIS6-----A---1-	2004 . Po prvním roce , kdy byl Facebook vyhra
Brzy poté Akvárium rozpustil . Do této situace vstoupila v	<b>roce</b> /rok/NNIS6-----A---1-	1902 jednačtyřicetiletá bruneta Isabel , kterou
kam odjeli ! D Tak to já nevím ! J	<b>Člověče</b> /člověk/NNMS5-----A-----	, seberte se ! K čemu jste policajt ? !

# h v kontextu e ve flexi substantiv

-  silný zápach čehosi mrtvého . Čehosi ve stadiu rozkladu . **Bože** /bůh/NNMS5-----A----- , ať to není Josephine . Prošla dveřmi . Pod
-  hedvábný šál . „ Taková hezká holka a ochrnutá . **Bože** /bůh/NNMS5-----A----- , to je neštěstí . “ Zaslechl jsem hlasy ,
-  důležitou součástí mého života , a kdyby mezi nimi nedej **bože** /bůh/NNMS5-----A----- panovala nějaká řevnivost , bylo by to zlé . Ale
-  ? Tak jak je ? Jak se cítíš ? “ **Bože** /bůh/NNMS5-----A----- , to se ptá ona mě ! A s takovou
-  nosí pod srdcem dítě nějakého uherského hulána ! „ Milý **Bože** /bůh/NNMS5-----A----- , ty dobře víš , jaká je to práce s
-  , Bohu , “ spustil Jonathan . “ Hospodine , **Bože** /bůh/NNMS5-----A----- můj , ty ze všech největší , velebností a krásou

**Celkem: 6 položek (1 stránka)**

	<b>Filter</b>	<b>lc [lowercase word]</b>	<b>lemma_lc [lowercase lemma]</b>	<b>Freq</b>
1	p / n	bože	bůh	3348
2	p / n	panebože	pánbůh	8
3	p / n	zbiroze	zbiroh	7
4	p / n	b-bože	b-bůh	2
5	p / n	brloze	brloh	2
6	p / n	zábřeze	zábřeh	1













# ch v kontextu e ve flexi substantiv

měla z tohoto předmětu jedničku . Jenomže touha po vlčím **kožiše** /kožich/NNIS6-----A---1- , násobená možností dotýkat se ho právě teď , by pokračovala v konverzaci jakoby nic . " Já nesedím v **kožiše** /kožich/NNIS6-----A---1- proto , že je v něm teplo , " ohradila někoho z prarodičů ( ne jeden živočich se ovšem na svém **kožiše** /kožich/NNIS6-----A---1- dočkává obojího způsobu traktování jaksi střídav a je dodán do kosmetické laboratoře , zažije na vlastním **kožiše** /kožich/NNIS6-----A---1- oba typy údělů , které by se daly popsat výpověďr jen mírně . " Musí být krásně teploučko v takovém **kožiše** /kožich/NNIS6-----A---1- , " pokračovala v konverzaci jakoby nic . " Já každé ne , po němž odtáhne Slova jako blechy v **kožiše** /kožich/NNIS6-----A---1- , čumák v blátě Sklopené uši na útěku před nulam rostlou , nadměrně rozmnoženou havětí v řídnoucím zemském **kožiše** /kožich/NNIS6-----A---1- . Bůh Abrahámův a Ježíšův člověka potřeboval , a

# c v kontextu e ve flexi substantiv

- [lemma="(.\*c)|(.\*ce)" & word=".\*če"]

Celkem: 129 položek (3 stránky)

	Filter	lc [lowercase word]	lemma_lc [lowercase lemma]	Freq	
1	p / n	otče	otec	1066	
2	p / n	chlapče	chlapec	1006	
3	p / n	pitomče	pitomec	81	
4	p / n	blbče	blbec	71	
5	p / n	starče	stařec	43	
6	p / n	bratranče	bratranec	35	
7	p / n	mládenče	mládenec	35	
8	p / n	cizinče	cizinec	29	
9	p / n	správče	správec	27	
10	p / n	zbabělče	zbabělec	26	
11	p / n	zrádče	zrádce	19	
12	p / n	velvyslanče	velvyslanec	16	

# Samohláskové alternace kořenové samohlásky

- mráz
- sráz
- hráz

Kolik je v češtině slov typu **mráz** s alternací **á/a**

Morfio

Jazyk: čeština

<+  společný  odlišný  společný  odlišný +> Morf. specifikace:

vzor 1:

vzor 2:

Přidat vzor

Korpus: SYN2015 Frekvence vyšší než: 0 Hledat: tvary Vyhodnotit: tvary

# Jiný způsob (lemma=.\*á.\* & tag=NNI.\*)









## Hledáme tvary, které mají á kdekoliv v lemmatu

Korpus: syn2015 | Dotaz: .\*á.\* , NNI.\* (1 144 737 výskytů) ▶ Promíchat: ✓

Výskytů: 1 144 737 | i.p.m.: 9 480,32 (vztaženo k celému korpusu) | ARF: 648 693,74 | Výsledek je promíchán

1 / 28 619 ▶▶▶

Výběr řádků: základní ▾

<input type="checkbox"/>		po předchozí dokonalé teoretické přípravě , shlédnutí video ukázek a	<b>nácviku</b> /nácvi:k/NNIS2-----A-----	operačních technik na fantomech operace na labo
<input type="checkbox"/>		krku „ hektolitry Baptistovských koktejlů , kádě dušeného hovězího a	<b>nákladáky</b> /nákladák/NNIP7-----A-----	kuřecích prsíček potřených záhadným blátíčkem “
<input type="checkbox"/>		, KDU-ČSL a TOP 09 , se potáhnou zhruba do	<b>pátku</b> /pátek/NNIS2-----A-----	. „ Předpokládám , že bychom se mohli domluvit n
<input type="checkbox"/>		filharmonie ( doplněný o půvabnou hudební vložku - zpěv v	<b>sále</b> /sál/NNIS6-----A-----	uvězněného kosa ) . Účinkovali tam i Michael Nym
<input type="checkbox"/>		, již využívá současná vládní garnitura , snažící se sebemenší	<b>náznak</b> /náznak/NNIS4-----A-----	nesouhlasu či odporu posuzovat jako protinárodní
<input type="checkbox"/>		němčině , ale vedl si průběžné záznamy v týdenních stojacích	<b>kalendářích</b> /kalendář/NNIP6-----A-----	. Mám jich asi třicet a musím přiznat , že
<input type="checkbox"/>		se do měkké dužiny a nechat tu nádheru proniknout chuťovými	<b>pohárky</b> /pohárek/NNIP7-----A-----	až do mozku . Člověk ani nevnímá , že mu
<input type="checkbox"/>		vysavačů jsme zvyklí , že čas od času musíme vyhodit	<b>sáček</b> /sáček/NNIS4-----A-----	s nečistotami nebo vysypat obsah odpadní nádoby
<input type="checkbox"/>		... bvtost neskromného slova ... V	<b>chrámu</b> /chrám/NNIS6-----A-----	posvátných netopýrů se adepti kněžství připravují

# Filtrování tvarů s krátkým a bez dlouhého á

## á filtrujeme tvary, které mají a a nemají á

Upravit existující operaci operation "filtr" ✕

Filtr:

Zvýraznit:  (Projeví se, vyhovuje-li více pozic na řádku.)

Rozsah hledání: od:  do: , včetně KWIC

Typ dotazu:  ?

Dotaz: 

```
[word=".*a.*" & word!=".*á.*"]
```

V dotazu CQL můžete vložit další řádek stisknutím klávesy Shift+ENTER ▶

Výchozí atribut:  (popis morf. značek [🔗](#))














# Výskyty



Výskytů: 15 330 | i.p.m.: 126,96 (vztaženo k celému korpusu) | ARF: 6 305,48 | Výsledek je promíchán

1 / 384 ▶▶▶











Výběr řádků: základní ▾

<input type="checkbox"/>		všech stran plazí se ryje hloubku tělem s magickou květinou	<b>Kameny</b> /kámen/NNIP1-----A-----	na cestách větrají jako můj sen Ale v rýze ulpívá
<input type="checkbox"/>		obrovských stromů jako gigantičtí hadi vězní pobožené zdi z opracovaného	<b>kamene</b> /kámen/NNIS2-----A-----	. Když se schovávají uvnitř , ponořeni do podivného sv
<input type="checkbox"/>		. Kvůli stopám . Schovávám si sešitky v plechovce mezi	<b>kameny</b> /kámen/NNIP7-----A-----	. Je zima a já píšu s palčáky na rukou
<input type="checkbox"/>		KORUNA Ples skončil , vrať zlatý stříviček . V průsvitném	<b>mrazu</b> /mráz/NNIS6-----A-----	dýmá sníh , od muzea přijíždí princezna na saních ,
<input type="checkbox"/>		. Nezachránily to ani páskové sandálky . Správně Proužky v	<b>pase</b> /pás/NNIS6-----A-----	zkracují . Skvělé . Špatně Dlouhé pouzdrové šaty dělaj
<input type="checkbox"/>		velmi odlišné . Mohutné pyramidy z hliněných adobe i z	<b>kamene</b> /kámen/NNIS2-----A-----	, bezpočet teras , precizní kamenná zdiva , dlážděné s
<input type="checkbox"/>		Cavalier 220 , kulometům Bren 600 a razicím strojům do	<b>kamene</b> /kámen/NNIS2-----A-----	, které objednal Winston Churchill a navrhli je podle jel
<input type="checkbox"/>		dokonalost , potřebuješ každopádně mikroskop – a teploty pod bodem	<b>mrazu</b> /mráz/NNIS2-----A-----	, aby se to malé umělecké dílo hned nerozteklo !
<input type="checkbox"/>		tito obři s anténami patří neodmyslitelně ke každé houbě či	<b>kamenu</b> /kámen/NNIS3-----A---1-	. Jsou jich zde desítky a jsou nesmírně zvědavé .
<input type="checkbox"/>		části silné mnoho metrů . Většina zdiva je z vápencových	<b>kamenů</b> /kámen/NNIP2-----A-----	a po těžbě tak velkého množství by měly být patrné
<input type="checkbox"/>		" kameni " , který však není blíže specifikován ;	<b>kameny</b> /kámen/NNIP1-----A-----	jsou žlučové , ledvinové , močové . . . Königsmark

# Zobrazení lemmat a tvarů

	Filter	lemma_lc [lowercase lemma]	lc [lowercase word]	Freq	
1	p / n	kámen	kameny	3790	
2	p / n	kámen	kamene	2234	
3	p / n	kámen	kamenů	1810	
4	p / n	práh	prahu	1388	
5	p / n	kámen	kamenem	1098	
6	p / n	mráz	mrazu	940	
7	p / n	kámen	kameni	770	
8	p / n	mráz	mrazy	435	
9	p / n	kámen	kamenech	426	
10	p / n	pás	pase	409	
11	p / n	mráz	mrazem	316	
12	p / n	mráz	mrazů	185	
13	p / n	práh	prahem	166	
14	p / n	mráz	mrazech	150	
15	p / n	hrách	hrachu	144	
16	p / n	kámen	kamenům	116	
17	p / n	práh	prahy	108	

Celkem: 57 položek (2 stránky)

	Filter	lemma	Freq	
1	p / n	kámen	10305	
2	p / n	mráz	2149	
3	p / n	práh	1738	
4	p / n	pás	413	
5	p / n	hrách	188	
6	p / n	arzenál	83	
7	p / n	stát	48	
8	p / n	medián	43	
9	p / n	zakládač	37	
10	p / n	holomráz	33	

# Vyhledejte podobným způsobem slova typu

- sníh
- vůl
- brána
- síla
- víra
- houba

# sníh-sněhu

Korpus: syn2015 | Dotaz: .\*f.\*, NN[IM].\* (1 266 553 výskytů) ▶ Promíchat: ✓ ▶ Pozitivní filtr: \*[eě].\*, \*f.\* (42 505 výskytů)

Výskytů: 42 505 | i.p.m.: 352,01 (vztaženo k celému korpusu) | ARF: 20 650,62 | Výsledek je promíchán





1 / 1 063 ▶▶▶

Výběr řádků: základní ▾

<input type="checkbox"/>		mysl . Po půl hodině přicházíme na rozhraní kamenů a	<b>sněhu</b> /sníh/NNIS2-----A-----	. Průvodci vyhlášují pauzu . Ze svých batohů pro nás
<input type="checkbox"/>		happo . Zavřel oči a řekl do větru : „	<b>Přátelé</b> /přítel/NNMP1-----A-----	se navždy rozejdou Divoké husy ztracené v oblacích . “
<input type="checkbox"/>		Slyšíme pouze , jak " mistr " promlouvá hlasem svých	<b>přátel</b> /přítel/NNMP2-----A-----	a kolegů , ale tento odkaz jasně směřuje k jednomu
<input type="checkbox"/>		ticha , když se ovládla . " Tak jí říkali	<b>přátelé</b> /přítel/NNMP1-----A-----	mého muže . Koktajlová . Já jsem ji skoro neznala
<input type="checkbox"/>		o vztahu historie a paměti , kterou pořádali členové a	<b>přátelé</b> /přítel/NNMP1-----A-----	Spolku studentů historie na Filozofické fakultě Univerzity Karlov
<input type="checkbox"/>		pravděpodobně získá také hra , v níž se člověk stává	<b>větrem</b> /vítr/NNIS7-----A-----	, který fouká pod sukni dívky na obrazovce . Čím
<input type="checkbox"/>		že kdybych byla jeho ženou já , měl by pár	<b>přátel</b> /přítel/NNMP2-----A-----	, kteří by si nás natolik vážili , že by
<input type="checkbox"/>		když jedeme autem do práce , nakupujeme , nebo navštěvujeme	<b>přátele</b> /přítel/NNMP4-----A-----	, nebo když letíme na dovolenou do nějaké vzdálené země
<input type="checkbox"/>		na své zásluhy . Kam zmizely všechny ty sudy s	<b>lihem</b> /líh/NNIS7-----A-----	? Šel jsem najisto ! To přeci není možné ,
<input type="checkbox"/>		zašel jen tehdy , když se chtěl vidět se starými	<b>přáteli</b> /přítel/NNMP7-----A-----	. I když by mohl v kole o hudbě skórovat
<input type="checkbox"/>		službu už od loňska . Vránek odmítl zveřejnit , kolik	<b>peněz</b> /peníze/NNIP2-----A-----	už do výplaty úroků investovala . Řádově jde ale podle

# Přehled

**Celkem:** 131 položek (3 stránky)

	<b>Filter</b>	<b><u>lemma_lc [lowercase lemma]</u></b>	<b><u>lc [lowercase word]</u></b>	<b><u>Freq</u></b>	
1	p / n	peníze	peněz	11912	
2	p / n	sníh	sněhu	4070	
3	p / n	přítel	přátelé	3854	
4	p / n	vítr	větru	3717	

# vůl-vola

	Filter	lemma	Freq	
1	p / n	dům	42185	
2	p / n	stůl	19217	
3	p / n	bůh	12957	
4	p / n	kůň	11456	
5	p / n	vůz	9128	
6	p / n	dvůr	4514	
7	p / n	nůž	2936	
8	p / n	důl	2149	
9	p / n	vůl	1362	
10	p / n	Dvůr	407	
11	p / n	hnůj	384	
12	p / n	pánbůh	169	
13	p / n	půst	108	
14	p / n	lůj	70	
15	p / n	polobůh	50	
16	p / n	pakůň	34	
17	p / n	minivůz	18	
18	p / n	dvojdům	9	
19	p / n	viladům	7	
20	p / n	ekodům	6	

# Jak najdeme feminina typu žena, která mohou mít samohláskovou alternaci?

- Kombinace lemmatu+tagu
- lemma končí na  $a$
- tag je NNF.\*
- lemma musí obsahovat vokál s délkou
- víme, že délka má být v kořeni
- typická podoba kořene je CVC

# Feminina na typu žena

Korpus: syn2015 | Dotaz: .\*([áíů]ou).a, NNF.\* (475 084 výskytů) ▶ Promíchat: ✓ ▶ Pozitivní filtr: N.FP2.\* (32 655 výskytů) ▶ Negativní filtr: .\*([áéíů].ou.) (18 086 výskytů)

Výskytů: 18 086 | i.p.m.: 149,78 (vztaženo k celému korpusu) | ARF: 8 640,54 | Výsledek je promíchán

1 / 453 ▶▶▶

Výběr řádků: základní ▾

<input type="checkbox"/>		- v té chvíli právě premiér ujišťoval o navýšení portugalských	<b>sil</b> /síla/NNFP2-----A-----	v Afghánistánu . Klíčové závěry
<input type="checkbox"/>		2010 přišlo do této oblasti asi 30 tisíc nových pracovních	<b>sil</b> /síla/NNFP2-----A-----	s vysokoškolským vzděláním .
<input type="checkbox"/>		kmenů , ve kterých jsou inaktivovány alespoň některé nebezpečné aktivity	<b>endonukleas</b> /endonukleáza/NNFP2-----A-----	( RNasa E , K a III ) a 3
<input type="checkbox"/>		. Jejich dům stál nadějně u pokroucené místní silnice plné	<b>děr</b> /díra/NNFP2-----A-----	a výmolů , jako by očekával , že
<input type="checkbox"/>		nevylepšovalo . Lucas okamžitě ucítil nezaměnitelný zápach vlhkého dřeva a	<b>hub</b> /houba/NNFP2-----A-----	. Ós sean vstoupil první a vytáh
<input type="checkbox"/>		PRAHA Banky očekávají boom v uzavírání „ nových “ hypotečních	<b>smluv</b> /smlouva/NNFP2-----A-----	. Na trh se totiž vrací silné po
<input type="checkbox"/>		zákonem . Přítomností dalšího hmotného bodu ( a tím i	<b>sil</b> /síla/NNFP2-----A-----	) je určeno zrychlení obou hmo
<input type="checkbox"/>		že výroba vagonů v závodech společnosti pokračuje podle uzavřených	<b>smluv</b> /smlouva/NNFP2-----A-----	děl . Společnost Lesica zůstá



# Lemma+tag
















Korpus: syn2015 | Dotaz: .\*([áíů]lou).a, NNF.\* (475 084 výskytů) ▶ Promíchat: ✓ ▶ Pozitivní filtr: N.FP2.\* (32 655 výskytů) ▶ Negativní filtr: .\*([áéíů].lou.) (18 086 výskytů)

### Frekvenční seznam

1 / 3 ▶

Minimální frekvence:  [Použít](#)

**Celkem:** 117 položek (3 stránky)

	Filter	lemma_lc [lowercase lemma]	lc [lowercase word]	Freq	
1	p / n	síla	sil	5617	
2	p / n	houba	hub	1707	
3	p / n	smlouva	smluv	1430	
4	p / n	dráha	drah	1002	
5	p / n	rána	ran	966	
6	p / n	skála	skal	949	
7	p / n	díra	děr	681	
8	p / n	žíla	žil	595	
9	p / n	kráva	krav	592	
10	p / n	dáma	dam	461	
11	p / n	čára	čar	413	
12	p / n	tráva	trav	376	
13	p / n	brána	bran	370	
14	p / n	pára	par	358	
15	p / n	žába	žab	308	

# Dů na 16. 12. 2020

- Popište postup, jakým byste v korpusu vyhledali substantiva typu *duše*, která mají ve kmeni samohláskovou alternaci v rámci flexe