

## **Gramatika a korpus II plin032**

**Středa: 7.30-9.00 G13**

20. 4. Rozbor dú.

Efektivní vyhledávání homonym slovesných tvarů pomocí počítačových nástrojů IV.

### **Jak lze vyhledat v korpusu podstatná jména slovesná?**

Podstatné jména slovesná na *ní/tí*

### ***Deverbativa od slovesného kmene a jejich vyhledávání v korpusech***

#### **Motivační úvod**

Výzkum slovo tvorby se orientuje jak na výzkum fungování slov utvořených, tak na vznik nových pojmenování různými slovo tvornými postupy. V korpusech vidíme slova v přirozených kontextech jejich užití, korpusey zahrnují velké množství textů novějších, než jsou ty, ze kterých vyšly dostupné tištěné výkladové slovníky. Je tudíž užitečné vědět, jak lze korpusey použít pro vyhledávání a třídění dokladů pro výzkum slovo tvorby. Slova utvořená nějakým slovo tvorným prostředkem (prefix, sufix) lze v korpusech poměrně snadno vyhledávat. Už v kapitole věnované adjektivům jsme ukázali, jak lze využít morfologické vlastnosti slovesa při hledání kandidátů na účelová adjektiva. V této kapitole budeme používat analogické postupy.

#### **Nastínění problému**

O některých deverbativech se v mluvnicích tvrdí, že se tvoří paradigmaticky (lze je utvořit od každého slovesa bez omezení). Platí to o dějových jménech tvořených od tvaru shodného s potenciálním tvarem pasivního příděstí. Zatímco adjektiva z přechodníků mají ve značkování použitém pro anotace korpusů řady SYN zvláštní značky, substantiva na *-ní/-tí* jsou označena jako všechna ostatní substantiva. Tato praxe neodpovídá běžné praxi českých výkladových slovníků. Ty totiž pravidelně tvořená dějová jména nezaznamenávají jako samostatná heslová slova. Deverbální substantiva na *-ní/-tí* si ovšem uchovávají řadu gramatických vlastností fundujícího slovesa (vid, fakultativně zvrtnost signalizovanou morfémem *se/si*, do určité míry valenční doplnění). Z tohoto hlediska představují slovo tvorný typ, jehož zkoumání může být z mnoha aspektů zajímavé.

#### **Otázky**

Slovotvorným základem pro odvozování jmen (substantiv a adjektiv) od sloves může být buď kořen (základ) slovesa (např. *mluv-i-t>mluv-čí*), nebo jeden ze slovesných kmenů (kořen rozšířený o kmenotvornou příponu např. *uč-i-t>uč-i-tel*), nebo slovesný tvar (např. *kut-i-t>kuti-i-l/Vp.\*>kut-i-l/N.\**). V mluvnicích se v oddílech věnovaných slovtvorbě hovoří o derivaci od kořene a od kmene.

Které typy deverbativ jsou derivovány od slovesného tvaru, které od kmene a které od kořene? Většinou se v mluvnicích uvádí, že odvozovací kmen je kmen minulý. Pod tímto termínem se ale rozumí jistá abstrakce, protože tvary od kmene minulého (někdy též infinitivního) mohou být až tři<sup>1</sup> (infinitiv – *brát*, l-ové přídělníky + od něj tvořený přechodník minulý *bral/nabrav*, pasivní přídělníky + od něj tvořené verbální adjektivum a substantivum *brán, brany, braní*). Je patrné, že kmenotvorná přípona (v našem případě *a/á*) alternuje, má více variant. Je vždy potřeba zvážit, která z variant je spolufornantem při odvozování od slovesného kmene.

### Formulace dotazu pro získání dat z korpusů

Pokusme se vyhledat v korpusu všechna substantiva slovesná na *-ní/-tí*. Uvedli jsme, že tato substantiva se tvoří od tvaru shodného s potenciálním tvarem přídělníky trpného. Mohli bychom tedy vyjít ze znalosti morfemické stavby pasivního přídělníky u jednotlivých slovesných tříd a formulovat dotaz pro korpusový manažer tak, abychom zachytili pouze ta substantiva, která by mohla být dějovými jmény. Můžeme ale také zvolit postup kombinovaný. Budeme si všimnout korpusových dat a porovnávat výsledky jejich pozorování se znalostmi morfologie slovesného tvaru.

Dějové jméno se musí skloňovat podle vzoru *stavení* a musí končit na řetězec *[nt]í*. V menu **Konkordance** zvolíme **Typ dotazu cql** a do dotazovacího řádku zapíšeme *[lemma="\*[nt]í" & tag="NNN.\*"]* (hledáme všechna substantivní neutra, jejichž lemma končí na řetězec *-ní/tí*). Podívejme se na frekvenční distribuci lemmat.

The screenshot shows a search interface with the following fields and buttons:

- Korpus:** syn2010
- Typ dotazu:** CQL
- CQL:** [lemma="\*[nt]í" & tag="NNN.\*"]
- Implicitní atribut:** word
- [Popis morfologických značek](#)
- Vytvořit konkordanci** (button)
- Smazat formulář** (button)

<sup>1</sup> Více Osolsobě 2011<sup>1</sup>.

roku 1878 do Netley na	<b>školení</b> /školení/NNNS4-----A-----	vojenských chirurgů . Když školení
školení vojenských chirurgů . Když	<b>školení</b> /školení/NNNS4-----A-----	skončilo , přidělili mne k
Válka vynesla mnohým slávu a	<b>povýšení</b> /povýšení/NNNS4-----A-----	, pro mne však byla
, pro mne však byla	<b>neštěstím</b> /neštěstí/NNNS7-----A-----	. Přeložili mě k berkshirskému
si najdu skromnější a lacinější	<b>bydlení</b> /bydlení/NNNS4-----A-----	. Toho dne , kdy
kdy jsem dospěl k tomuto	<b>rozhodnutí</b> /rozhodnutí/NNNS3-----A-----	, mi někdo před restaurací
mne , když vyslechl mé	<b>vyprávění</b> /vyprávění/NNNS4-----A-----	. " A co chceš
se rozčilovat . Hluku a	<b>rozčilování</b> /rozčilování/NNNS3-----A-----	jsem měl v Afganistanu tolik
jsem se dozvěděl při náhodných	<b>setkáních</b> /setkání/NNNP6-----A-----	v laboratoři . Chceš to
alkaloid vzal se stejným vědeckým	<b>zanícením</b> /zanícení/NNNS7-----A-----	sám . Prostě chce se
řekl jsem pochybovačně . "	<b>Vyřešení</b> /vyřešení/NNNS1-----A-----	mnoha kriminálních případů závisí právě
případů závisí právě na bezpečném	<b>zjištění</b> /zjištění/NNNS6-----A-----	, zda jde o lidskou
krev . Proti někomu vznikne	<b>podezření</b> /podezření/NNNS4-----A-----	třeba až za několik měsíců
až za několik měsíců po	<b>spáchání</b> /spáchání/NNNS6-----A-----	zločinu . Na prádle a
Musím přiznat , byl jsem	<b>nadšením</b> /nadšení/NNNS7-----A-----	toho člověka neobyčejně překvapen .
" To by nebylo nezajímavé	<b>čtení</b> /čtení/NNNS1-----A-----	, " řekl Sherlock Holmes
Holmes zmínil při našem prvním	<b>setkání</b> /setkání/NNNS6-----A-----	. Byt se skládal ze
. To však bylo jenom	<b>zdání</b> /zdání/NNNS1-----A-----	. Žil velmi střídavě a
jak zachází se svým křehkým	<b>náčiním</b> /náčiní/NNNS7-----A-----	. Možná že mne čtenář
a co dělal . Mé	<b>překvapení</b> /překvapení/NNNS1-----A-----	však dostoupilo vrcholu , když



































To, že lemma substantiva neutra končí na *-ní/tí*, je podmínka nutná, nikoli postačující pro to, aby slovo bylo dějovým jménem, jak o tom svědčí slova jako *století*, *štěstí*, *náměstí*, ... Podíváme-li se na tato tři slova blíže, vidíme, že dvě z nich mají společnou vlastnost, kterou nemá ani jedno ze slov ze zobrazené části seznamu, která za dějová pokládat lze. O jakou vlastnost se jedná? U substantiv *štěstí* a *náměstí* stojí před *-tí* souhláska. Všechny ostatní doklady (*rozhodnutí*, *užití*, *napětí*, ...) mají před *-tí* samohlásku. Také všechna zobrazená neutra na *-ní*, která lze pokládat za dějová jména, mají před *-ní* samohlásku. Můžeme si položit další otázky. Může před *[nt]í*, má-li jít o dějové jméno, stát souhláska? Může před *[nt]í*, má-li jít o dějové jméno, stát libovolná samohláska? Odpovědi budeme hledat nejdříve v korpusu.

## Frekvenční distribuce

Frekvenční limit:

strana

Celkem: 13006 (261 str.)

	<u>lemma</u>	<u>frekvence</u>	
1.	<a href="#">p/n</a> století	32 125	
2.	<a href="#">p/n</a> vedení	22 950	
3.	<a href="#">p/n</a> řízení	22 158	
4.	<a href="#">p/n</a> řešení	21 427	
5.	<a href="#">p/n</a> rozhodnutí	19 505	
6.	<a href="#">p/n</a> zařízení	19 438	
7.	<a href="#">p/n</a> jednání	19 105	
8.	<a href="#">p/n</a> utkání	15 307	
9.	<a href="#">p/n</a> umění	14 510	
10.	<a href="#">p/n</a> štěstí	13 647	
11.	<a href="#">p/n</a> náměstí	13 216	
12.	<a href="#">p/n</a> chování	12 486	
13.	<a href="#">p/n</a> oddělení	11 080	
14.	<a href="#">p/n</a> setkání	10 116	
15.	<a href="#">p/n</a> spojení	9 960	
16.	<a href="#">p/n</a> opatření	9 610	
17.	<a href="#">p/n</a> postavení	9 070	
18.	<a href="#">p/n</a> použití	8 468	
19.	<a href="#">p/n</a> sdružení	8 357	
20.	<a href="#">p/n</a> vězení	8 302	
21.	<a href="#">p/n</a> využití	8 041	
22.	<a href="#">p/n</a> napětí	7 851	
23.	<a href="#">p/n</a> zranění	7 630	
24.	<a href="#">p/n</a> hnutí	7 238	
25.	<a href="#">p/n</a> představení	7 180	
26.	<a href="#">p/n</a> vydání	7 015	
27.	<a href="#">p/n</a> hodnocení	6 937	
28.	<a href="#">p/n</a> pojištění	6 860	
29.	<a href="#">p/n</a> srovnání	6 858	
30.	<a href="#">p/n</a> zvýšení	6 489	
31.	<a href="#">p/n</a> přání	6 347	
32.	<a href="#">p/n</a> oblečení	6 269	
33.	<a href="#">p/n</a> znamení	6 225	
34.	<a href="#">p/n</a> překvapení	6 216	

## Třídění a pozorování dat získaných z korpusů

Zvolíme filtr (pozitivní), **Typ dotazu lemma** a do dotazovacího řádku zapíšeme `.*[bcčdd'fghjklmnňpqrřsšt'vwxyz][nt]í`. Podívejme se na frekvenční distribuci lemmat. Projdeme-li seznam 56 lemmat, zjistíme, že dějová jména se nevyskytují. To znamená, že ve zvoleném korpusu není doloženo žádné dějové jméno sledovaných vlastností. Vrátime se o krok zpět, zvolíme filtr (negativní) a do dotazovacího řádku zapíšeme `.*[bcčdd'fghjklmnňpqrřsšt'vwxyz][nt]í`.

### Filtr konkordanci

**Filtr:**  pozitivní  negativní

**Vybraný token:**  první  poslední

**Rozsah hledání:** od  do

**Typ dotazu:** Lemma

**Lemma:**  **Slovní druh:** nespecifikováno

### Frekvenční distribuce

Frekvenční limit:

strana   [další >](#)

Celkem: 56 (2 str.)

	<a href="#">lemma</a>	<a href="#">frekvence</a>	
1.	<a href="#">p/n</a> štěstí	13 647	<div style="width: 100%;"></div>
2.	<a href="#">p/n</a> náměstí	13 216	<div style="width: 96%;"></div>
3.	<a href="#">p/n</a> Ústí	4 989	<div style="width: 36%;"></div>
4.	<a href="#">p/n</a> neštěstí	2 981	<div style="width: 22%;"></div>
5.	<a href="#">p/n</a> úmrtí	2 227	<div style="width: 17%;"></div>
6.	<a href="#">p/n</a> listí	2 039	<div style="width: 15%;"></div>
7.	<a href="#">p/n</a> zápěstí	1 893	<div style="width: 14%;"></div>
8.	<a href="#">p/n</a> předměstí	1 776	<div style="width: 13%;"></div>
9.	<a href="#">p/n</a> ústí	1 368	<div style="width: 10%;"></div>
10.	<a href="#">p/n</a> předloktí	747	<div style="width: 6%;"></div>
11.	<a href="#">p/n</a> rozcestí	393	<div style="width: 3%;"></div>
12.	<a href="#">p/n</a> houštití	380	<div style="width: 3%;"></div>
13.	<a href="#">p/n</a> zrní	299	<div style="width: 2%;"></div>
14.	<a href="#">p/n</a> Pobaltí	292	<div style="width: 2%;"></div>
15.	<a href="#">p/n</a> trní	272	<div style="width: 2%;"></div>
16.	<a href="#">p/n</a> předmostí	146	<div style="width: 1%;"></div>
17.	<a href="#">p/n</a> scestí	139	<div style="width: 1%;"></div>
18.	<a href="#">p/n</a> roští	105	<div style="width: 0.8%;"></div>
19.	<a href="#">p/n</a> klestí	69	<div style="width: 0.5%;"></div>
20.	<a href="#">p/n</a> nadloktí	64	<div style="width: 0.5%;"></div>

Dále budeme pozorovat, které samohlásky se vyskytují před [nt]í u substantiv, která jsou prokazatelně dějovými jmény. Mezi substantivy na první zobrazené stránce frekvenčního seznamu nacházíme taková, že před [nt]í předchází [áeěiu]. Všimneme si, že kromě á jde ve všech ostatních případech o krátký vokál. Nejprve se můžeme zaměřit na ty vokály, které chybějí, tj. [aéioóůýý].














































Zvolíme filtr (pozitivní), **Typ dotazu lemma** a do dotazovacího řádku zapíšeme `.*[aéioóůýý][nt]í`. Podívejme se na frekvenční distribuci lemmat. Pozorujeme, že předcházejí-li další krátké vokály [aiy], pak jde až na jedinou výjimku (úpatí) o dějové jméno (nebo kompozitum, jehož druhým členem je dějové jméno). Naopak předcházejí-li dlouhý vokál, pak nejde v obou případech o dějové jméno (sítí, kvítí). Nemáme k dispozici doklady o jednom krátkém a dalších (kromě i) čtyřech dlouhých vokálech [oéooůý].

## Frekvenční distribuce

Frekvenční limit:

strana   [další >](#)  
Capture region

Celkem: 106 (3 str.)











	<u>lemma</u>	<u>frekvence</u>	
1.	<a href="#">p/n</a> psaní	3 578	
2.	<a href="#">p/n</a> bytí	2 440	
3.	<a href="#">p/n</a> rozhraní	2 286	
4.	<a href="#">p/n</a> spaní	1 562	
5.	<a href="#">p/n</a> hraní	1 476	
6.	<a href="#">p/n</a> síť	1 122	
7.	<a href="#">p/n</a> úpatí	1 095	
8.	<a href="#">p/n</a> živobytí	814	
9.	<a href="#">p/n</a> pokrytí	725	
10.	<a href="#">p/n</a> krytí	647	
11.	<a href="#">p/n</a> mytí	594	
12.	<a href="#">p/n</a> praní	528	
13.	<a href="#">p/n</a> ústraní	501	
14.	<a href="#">p/n</a> doživotí	474	
15.	<a href="#">p/n</a> nabytí	469	
16.	<a href="#">p/n</a> dobytí	411	
17.	<a href="#">p/n</a> vytí	362	
18.	<a href="#">p/n</a> vinobraní	262	
19.	<a href="#">p/n</a> předbraní	259	
20.	<a href="#">p/n</a> kvítí	243	
21.	<a href="#">p/n</a> lhaní	241	
22.	<a href="#">p/n</a> nebytí	217	
23.	<a href="#">p/n</a> umytí	171	
24.	<a href="#">p/n</a> braní	146	
25.	<a href="#">p/n</a> Porýní	145	
26.	<a href="#">p/n</a> zakrytí	138	
27.	<a href="#">p/n</a> zavytí	101	
28.	<a href="#">p/n</a> odkrytí	101	
29.	<a href="#">p/n</a> překrytí	96	
30.	<a href="#">p/n</a> ptaní	96	
31.	<a href="#">p/n</a> řvaní	86	
32.	<a href="#">p/n</a> tkaní	79	
33.	<a href="#">p/n</a> zbytí	66	
34.	<a href="#">p/n</a> ukrytí	65	
35.	<a href="#">p/n</a> rytí	52	
36.	<a href="#">p/n</a> štvání	47	
37.	<a href="#">p/n</a> zvaní	41	
38.	<a href="#">p/n</a> skrytí	41	
39.	<a href="#">p/n</a> nezbytí	38	
40.	<a href="#">p/n</a> znovunabytí	35	
41.	<a href="#">p/n</a> rozkrytí	31	
42.	<a href="#">p/n</a> přikrytí	31	
43.	<a href="#">p/n</a> jíní	30	
44.	<a href="#">p/n</a> omytí	29	
45.	<a href="#">p/n</a> sraní	23	

Vrátíme se zpět. Zvolíme filtr (pozitivní), **Typ dotazu lemma** a do dotazovacího řádku zapíšeme *.\*[oéíóůý][nt]í*. Podívejme se na frekvenční distribuci lemmat. Pozorujeme, že mezi 10 nalezenými lemmaty není ani jedno dějové jméno. Některé hledané kombinace nejsou doloženy vůbec.

**Frekvenční distribuce**

Frekvenční limit:

Celkem: 10 (1 str.)

	lemma	frekvence	
1.	<a href="#">p/n</a> síť	1 122	
2.	<a href="#">p/n</a> doživotí	474	
3.	<a href="#">p/n</a> kvítí	243	
4.	<a href="#">p/n</a> Porýní	145	
5.	<a href="#">p/n</a> jíní	30	
6.	<a href="#">p/n</a> Líní	10	
7.	<a href="#">p/n</a> bezživotí	4	
8.	<a href="#">p/n</a> Caroní	4	
9.	<a href="#">p/n</a> obmýť	3	
10.	<a href="#">p/n</a> Horehroní	3	

Jde v případě lemmatu *obmýť* o překlep? Ve slovníku slovo *obmýť* existuje.

**ssjc** Slovník spisovného jazyka českého

## obmýť

-í s. les. doba od vzniku lesního porostu do jeho zmýcení; obmýtní doba

Vrátíme se o krok zpět, zvolíme filtr (negativní) a do dotazovacího řádku zapíšeme *.\*[oéíóůý][nt]í*.

### Formulace závěrů

Na základě pozorování dat získaných z korpusů můžeme tvrdit, že ve sledovaném korpusu jsou doložena pouze dějová jména taková, že před *[nt]í* předchází *[aeěiuýá]*. Jsou doložena neutra skloňovaná podle



vzoru *stavení*, která nejsou dějovými jmény, u nichž před [nt]í předchází buď souhláska, nebo [oiý]. Nejsou doložena žádná slova taková, u nichž před [nt]í předchází [éóů].

Ve sledovaném korpusu jsou doložena lemmata neuter na [ea][nt]í, která nejsou dějovými jmény (*století, úpatí, ...*).

Závěrem lze říci, že podmínkou nutnou, nikoli postačující k tomu, aby mohlo jít o dějové jméno, je zakončení lemmatu neutra na [aeěiuýá][nt]í.

Empirická pozorování korpusových dat můžeme doplnit na základě znalosti gramatiky. Kmenotvorná přípona, která je spolufornantem pro tvoření dějových jmen v češtině, může být pouze [áá], a to u sloves I. třídy vzorů *brát, mazat* (srov. *braní, mazání*), III. třídy vzoru *kupovat* (*kupování*) a V. třídy vzoru *dělat* (*tkaní, dělání*), dále [e], a to u sloves I. třídy vzoru *umřít* (srov. *tření*), [eě] II. třídy vzoru *začít* (srov. *početí, stěti*), [eě], a to u sloves IV. třídy vzorů *trpět, sázet* (srov. *trpění, sázení*) a [nm]u, a to u sloves II. třídy vzorů *tisknout, minout* a *začít* (srov. *stisknutí, pominutí, vzdmutí*). Po KmV 0 následuje [e] u sloves I. třídy vzorů *nést, péci* (srov. *nesení, pečení*), [eě] u sloves II. třídy vzoru *tisknout* (srov. *tištění, nadšení*) a [e] u sloves IV. třídy vzoru *prosít* (srov. *vyprošení*)<sup>2</sup>. Zakončení [nt]í stojí bezprostředně za kořenovým vokálem a) u sloves III. třídy vzoru *krýt*, která v češtině, pokud nejde o KoV [áá] (např. *hraní, sání*), mají u těchto derivátů vždy KoV krátký – všechny krátké vokály kromě o lze doložit, neboť seznam sloves je úplný, protože jde o uzavřenou třídu, (srov. *spění, vypletí, bití, obutí, umytí*) a b) u atematických/nepravidelných sloves (*jedení, chtění, bytí, ...*).

---

<sup>2</sup> Toto rozdělení vychází z Komárkových prací a podrobně je popsáno ve druhém svazku *Mluvnice češtiny* (Komárek a kol. 1987 : 427–495). Odpověď na otázku, proč je e/ě u sloves některých tříd a vzorů interpretováno jako kmenotvorná přípona a u jiných jako část tvarotvorné přípony pasivního participia, je možné synchronně zdůvodnit na základě a) analogie v rámci tvarů od kmene minulého a b) shod a neshod na úrovni hláskových alternací finálního konsonantu kořene (před kmenotvornou příponou, již je 0 nebo e/ě). Proč je e/ě u sloves I. třídy vzorů *nést, péci*, II. třídy vzoru *tisknout* a IV. třídy vzoru *prosít* součástí tvarotvorné přípony a u sloves I. třídy vzoru *umřít* a IV. třídy vzorů *trpět, sázet* je chápáno jako kmenotvorná přípona? V případě sloves I. třídy vzorů *nést, péci* a II. třídy vzoru *tisknout* jde o systém tvarů od kmene minulého. Všechny tvary od kmene minulého mají u sloves I. třídy vzorů *nést* a *péci* kmenotvornou příponu 0. Tvary od kmene minulého mohou mít u sloves vzoru *tisknout* kmenotvornou příponu buď *nu/nou*, nebo 0. V případě sloves IV. třídy je důvod jiný. Kmenotvorná přípona 0 u sloves IV. třídy vzoru *prosít* nezpůsobuje alternaci finál [bmv] na švu kořen/kmenotvorná přípona (*rozzloben, vykrmén, potupen, zastaven, pohřben, ...*), ale fakultativně způsobuje alternace jiných finál (např. *s>š prošen, z>ž zaražen, t'>c zaplacen, d'>z zrazen, ...*). Kmenotvorná přípona e/ě u sloves 4. třídy vzorů *trpět* a *sázet* způsobuje alternaci finál [bmv] na švu kořen/kmenotvorná přípona (*vyráběn, srozuměn, protřpěn, zastavěn, ...*), ale nezpůsobuje jiné alternace, a to zejména u sloves vzoru *sázet* (např. *zasazen, obletěn, předváděn, ...*). Pokud by se v obou případech počítalo s kmenotvornou příponou e/ě, museli bychom předpokládat dvě různá e v kmenotvorné příponě sloves téže třídy. Jisté anomálie nacháváme ovšem u dějových jmen na [eě]ní. Tak např. dějová jména jako *utrpení* a *uvědomění* jsou s výše uvedeným pravidlem o chování labiál v rozporu. Důvodem u substantiva *utrpení* je tzv. pokles jotace ve stč. (substantivum *utrpení* je doloženo i v synchr. korpusech). Rovněž substantivum *uvědomění* je v korpusu doloženo. Slovníky uvádějí dubletu u pas. příč., přičemž pravidelné *uvědomen* hodnotí jako řidč. kniž.

Výsledky empirie jsou takto opřeny o pravidla gramatiky.

### Formulace dalších otázek vyplývajících ze zkoumání daného jevu

Najděte v korpusu lemma *obmýtlí*.

Lze jednoduše (jedním dotazem) vybrat dějová jména, která jsou zaručeně odvozena od sloves určité třídy? Lze totéž udělat pro určitý vzor?

Ručně vyberte frekventovaná slova, která splňují formální podmínky zakončení dějových jmen, ale dějovými jmény nejsou (*století, úpatí, ...*). Je všechna z nich třeba vyhledávat ručně? Lze najít nějaký postup, který by pomohl při ručním vyhledávání?

### Vyhledejte dvojice, které se liší:

- a) alternací finály kořene (*mísení/míšení*)
- b) -ní/-tí (*kletí, klení*)

The screenshot shows the Morfio search interface with the following settings:

- Comparison: **společný** (checked) and **odlišný** (checked)
- Morf. specifikace: **vše** and **..\***
- vzor 1: **.\*** and **s[eě]ní**
- vzor 2: **.\*** and **š[eě]ní**
- Další vzor: (empty)
- Korpus: **SYN2010**
- Frekvence vyšší než: **0**
- Hledají se: **lemmata**
- Vyhodnocují se: **lemmata**
- Velikost písmen:  ignorovat
- Alternace: **Alternace** (selected)
- Buttons: **Hledat**, **Nové zadání**,  zachovat záznam procesu, **Nápověda**
- Footer: Odkaz na toto zadání: <http://morfio.korpus.cz/FAcrjg73>

	vzor 1 ▲▼ (fq ▲▼)	vzor 2 ▲▼ (fq ▲▼)
1	mísení (59)	míšení (102)
2	smísení (34)	smíšení (49)
3	unesení (31)	unešení (13)
4	promísení (18)	promíšení (2)
5	snesení (16)	snešení (1)
6	přímísení (13)	přímíšení (1)
7	hasení (2)	hašení (191)
8	křísení (1)	kříšení (11)
9	prosení (1)	prošení (13)
10	vmísení (1)	vmíšení (1)
11	vyrosení (1)	vyrošení (1)
12	vzkřísení (1)	vzkříšení (492)

b)

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

vzor 1:

vzor 2:

Další vzor

Korpus:  Frekvence vyšší než:  Hledají se:  Vyhodnocují se:

Velikost písmen:  ignorovat

zachovat záznam procesu

Odkaz na toto zadání: <http://morfio.korpus.cz/8GzK0dEj>

	vzor 1 ▲▼ (fq ▲▼)	vzor 2 ▲▼ (fq ▲▼)
1	stolení (8)	stolezí (32125)
2	tření (557)	třetí (27011)
3	pojení (3)	pojetí (4335)
4	potření (67)	potřetí (1695)
5	odnění (1)	odnězí (871)
6	dojení (97)	dojetí (544)
7	zaklení (62)	zakletí (57)
8	přísání (1)	přísátí (40)
9	odsání (3)	odsátí (38)
10	návesní (11)	návězí (29)
11	taní (3)	tatí (25)
12	saní (91)	satí (22)
13	rozehřání (1)	rozehřátí (21)
14	nasání (1)	nasátí (14)
15	snění (667)	snězí (12)
16	čapání (1)	čapátí (11)
17	osení (36)	osetí (10)
18	paní (27164)	patí (6)
19	nosní (570)	ností (4)
20	roztání (5)	roztátí (4)
21	tění (2)	tětí (4)
22	klení (91)	kletí (2)

## Dů

Kdy jde v případě dvojice dějových jmen o synonyma a kdy jde o případy významově odlišné?

Babincová, Adriana	z-ž (1.-12.)
Dvořáková, Jitka	z-ž (13-24)
Machura, Jakub	z-ž (25-36)
Ryšavá, Daniela	zd-žd

Stará, Marie	d-z
Volková, Nikol	t-c