

Markéta Lopatková – Research Projects

Research interests / research projects:

- Valency lexicon of Czech verbs – VALLEX
with Václava Kettnerová, Anša Vernerová, Eda Bejček, Petra Barančíková
(past - Zdeněk Žabokrtský)
- Modeling of stratificational dependency-based syntax
based on the analysis by reduction and restarting automata
esp. with Martin Plátek (KTIML – Department of Theoretical Computer Science and
Mathematical Logic)

Markéta Lopatková – Research Projects

Valency lexicon of Czech verbs – VALLEX

- changes in valency structure of verbs, their representation in a lexicon
- Delving Deeper: Lexicographic Description of Syntactic and Semantic Properties of Czech Verbs, GAČR 2012-15(-17)
- <http://ufal.mff.cuni.cz/vallex/3.0/>

vallex 3.0

DATA | GRAMMAR | GUIDE | THEORY | ABOUT

functors | forms | control | alternation | class | others | advanced search

actants | free | quasi-valency

ACT | ADDR | PAT | ORIG | EFF

hide filters ^

PDT-Vallex v

- b 4
- č 5**
- d 19
- f 2
- h 4
- ch 3
- i 5
- k 11
- l 6
- m 8
- n 13
- o 41
- p 69
- r 16
- ř 1
- s 33
- š 3
- t 11
- u 23
- v 68
- z 67
- ž 3

search (415 LUs)



- čekat, čekávat 1
- čerpat 3**
- činit, činivat 4
- činit, činivat 5
- čistit, čistivat 2
- dělat si, dělávat si 2
- dělat (si), dělávat (si) 2
- dělit, dělivat 2
- dobývat, dobýt 3
- dočkat se 2
- dokazovat, dokázat_i 2
- domáhat se, domoci se 1
- dorůstat, dorůst 1
- dosahovat, dosáhnout 2
- dospívat, dospět 1
- dostávat_i, dostat 1
- dostávat_i, dostat 6
- dostávat_i, dostat 8
- dotovat 1

čerpat^{impf}

frame ACT₁^{obl} PAT₄^{obl}

example čerpal vždy plnou nádrž benzínu more v

3 získávat

frame ACT₁^{obl} PAT₄^{obl} ORIG_{od+2,z+2}^{opt}

example čerpat vědomosti z knih; čerpá prostředky z účtu less ^

díat deagent: vědomosti se čerpají převážně z knih
passive: Zastupitelé podpořili tuto akci částkou 58 tisíc korun, která bude čerpána z Fondu pro zvýšení bezpečnosti. Při komponování maleb na štítu bývalo často čerpáno z grafických či jiných malířských předloh.

PDT-Vallex v-w317f1 (1.55)

4 využívat

frame ACT₁^{obl} PAT₄^{obl}

example čerpat dovolenou more v

vallex 3.0

DATA | GRAMMAR | GUIDE | THEORY | ABOUT

Gramatikalizované alternace | Lexikalizované alternace

Diateze | Syntaktická reflexivita | Reciprocita

Pasivum a rezultatív prostý | Deagentní diateze | Dispoziční diateze | Resultatív posesivní

| [Recipientní pasivní diateze](#)

hide chapters ^

1.5 Recipientní pasivní diateze

V datové komponentě slovníku je možnost tvořit recipientní pasivní konstrukce vyznačena hodnotou atributu `diat: recipient`. Příznakové konstrukce této diateze se tvoří u všech sloves, která ji umožňují, na základě jediného [pravidla G17](#), `recipient`:

Recipientní diateze		Pravidlo G17
Společné pravidlo		<code>recipient</code>
podmínky	<code>diat: recipient</code> <code>ACT₁ & X₃ [PAT ADDR BEN]</code>	
slovesná forma	→ <i>dostat dostávat</i> + participium trpné, 4. pád ¹⁻²³	
shoda	participium trpné: číslo+rod, <code>Y₄ [PAT EFF]</code> <i>dostat dostávat</i> : číslo+rod+osoba, <code>X</code>	
<code>ACT</code>	* → od+2, (7)	
<code>X</code>	* → 1	
obligatornost	<code>X</code>	

Markéta Lopatková – Research Projects

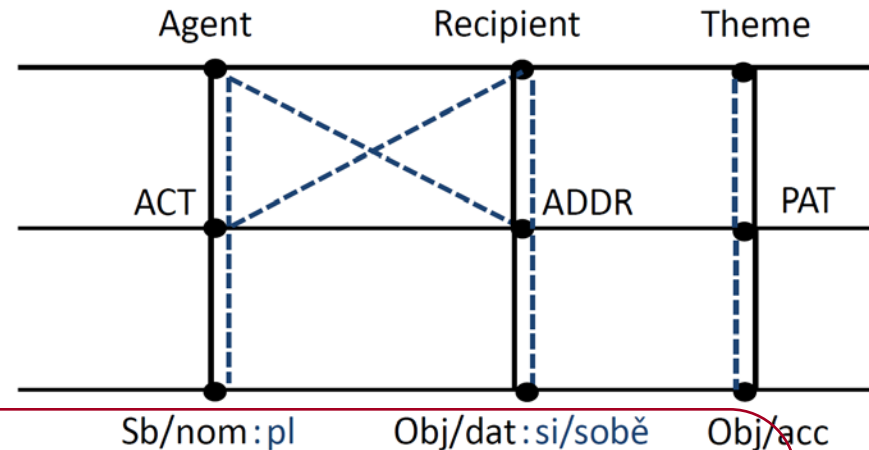
Valency lexicon of Czech verbs – VALLEX

- complex predicates with light verbs
- Combining Words: Syntactic Properties of Czech Multiword Expressions with Light Verbs, GAČR 2015-17, PI Václava Kettnerová
 - collocations of light verbs and predicative nouns (light verb constructions)
 - *two* syntactic elements function as *a single predicate*:
 - light verbs* ~ syntactic center of CPs
 - predicative nouns* ~ semantic center of CPs

Markéta Lopatková – Research Projects

Valency lexicon of Czech verbs – VALLEX

- GAČR project proposal:
- **Between Reciprocity and Reflexivity: The Case of Czech Reciprocal Constructions**



svěřovat ‘entrust’

Jana svěřuje děti sestře Marii.

Jane_{ACT.nom.sg} entrusts_{pres.3sg} children_{PAT.acc} sister Mary_{ADD}

‘Jane entrusts her children to her sister Mary.’

Jana a Marie si vzájemně svěřují děti.

(Jane_{nom.sg} and_{conj} Mary_{nom.sg})_{ACT} REFL_{ADDR.dat} to each other_{pres.3pl} entrust_{pres.3pl} children_{PAT.acc}

‘Jane entrusts her children to Mary and at the same time Mary entrusts her children to Jane.’

Responsibilities of the Head of the Institute

Central funding

- PROVOZ ... teaching money
 - salaries: ca 1.18 mil. CZK salaries (1.65 full contracts)
 - others: 603 th. CZK (traveling, ...)
- PROGRES ... research money (formerly PRVOUK)
 - salaries: ca 2.95 mil. (ca 5.5 full contracts)
 - other: 500 th. CZK (traveling, ...)
- projects co-financing
 - GAČR ... salaries: 711 th.
 - OP ... salaries: 437 th.
others: 632 th.
- Specific Research
 - scholarships: ca 240 th. CZK
 - other costs: 140 th (traveling, ...)

Reporting and reporting and reporting

Markéta Lopatková – Teaching

Master program **Matematická lingvistika** (IML)
/ Computational Linguistics (IMLA)
("teacher responsible for the program")

Courses:

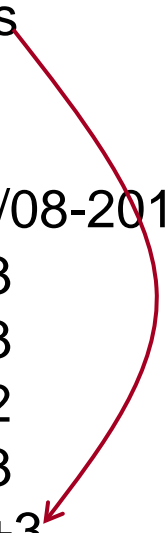
- Mathematical analysis
winter + summer term, a practical course, BSc.
- Prague Dependency Treebank
summer term, with Jiří Mírovský
- Mathematical Methods in Linguistics (??)

Supervising:

- 3 PhD students

Markéta Lopatková – Teaching

EM Language and Communication Technologies (LCT)

- ERASMUS MUNDUS double degree (together with Vlád'a Kuboň)
 - funded by EU: 2007-12, 2013-19
 - 7 student for 2017-18:
 - 3+1 first year students
 - 3 second year students
(plus 1+1 for 2018/19)
 - EM LCT statistics (2007/08-2016/17):
 - enrolled in Prague: 43
 - graduated 33
 - delayed 2
 - failed 3
 - year 2 2+3plus 3 non-LCT master students
- 

Markéta Lopatková – Others

- scientific board FF UK
- Prague Linguistic Cercle
- editorial board:
 - Slovo a slovesnost*
 - Korpus – Gramatika – Axiologie*
- coordinator of Erasmus exchange:
 - Bolzano, Trento, Groningen, San Sebastian/Donostia
- member of program and organizing committees and reviewer