



ANA MIHALJEVIĆ\*

## Bugarski i češki mrežni jezikoslovni izvori

ELEXIS ili *European Lexicographic Infrastructure* međunarodni je projekt koji okuplja stručnjake iz područja leksikografije, jezikoslovlja i obrade prirodnoga jezika, razvija različite alate za izradu rječnika i rad s rječnicima, od kojih su najpoznatiji Sketch Engine (<https://www.sketchengine.eu/>), alat za pretraživanje i izradu korpusa vrlo koristan ne samo za izradu rječnika nego i za mnoga jezikoslovna istraživanja; Lexonomy (<https://www.lexonomy.eu/>), alat za izradu rječnika i njegovo objavlјivanje na mreži; EDiE – ELEXIS Dictionary Evaluator (<https://github.com/elexis-eu/edie>), kojim se procjenjuju postojeći rječnici; Elexifier (<https://elexifier.elex.is/>), koji pretvara rječnike u formatima PDF i XML u standardizirane računalno čitljive formate (TEI dokumente) itd. ELEXIS dodjeljuje stipendije za posjete znanstvenika nekim od ELEXIS-ovih partnera (Visiting grant), u sklopu kojih omogućuje rad na pojedinim projektima te pomoći svoje mreže znanstvenika. U sklopu ELEXIS-ova programa stipendirana posjetila sam Institut za bugarski jezik Prof. Lyubomir Andreychin.

### Bugarski mrežni jezikoslovni izvori

Institut za bugarski jezik Prof. Lyubomir Andreychin (Институт за български език) pri Bugarskoj akademiji znanosti vodeća je ustanova za proučavanje bugarskoga jezika, a u projektu ELEXIS sudjeluju Odjel za bugarsku leksikologiju i leksikografiju te Odjel za računalno jezikoslovje. Na svojim mrežnim stranicama donose mnogo jezičnih izvora od kojih će navesti samo neke. Na mrežnoj stranici <http://ibl.bas.bg/en/resursi/> dostupna

je većina jezičnih izvora s objašnjenjima na engleskome. Dio je tih izvora nastao u sklopu kampanje *Написаното остава. Пиши правилно!* (Napisano ostaje. Piši pravilno!), čiji je cilj osvješćivanje važnosti pismenosti, obrazovanja i znanosti.



1. slika: Napisano ostaje. Piši pravilno!

\* Ana Mihaljević znanstvena je suradnica u Staroslavenskome institutu. Ovaj su rad financirali projekt *Elexis – European Lexicographic Infrastructure* i Hrvatska zadruga za znanost projektom *Retrodigitalizacija i interpretacija hrvatskih gramatika do ilirizma* IP-2018-01-3585.

Na stranici <http://ibl.bas.bg/ezikovispravki/> dostupni su jezični savjeti za bugarski jezik, a savjeti se mogu tražiti i telefonski i e-porukom.

Najveći je projekt Instituta za bugarski jezik izrada jednojezičnoga bugarskog rječnika *Речник на българския език*. Rječnik izlazi i u tiskanome obliku i mrežno.

Dostupan je na stranici <http://ibl.bas.bg/rbe/>. Retrodigitalizirani su raniji svesci rječnika, a u tijeku je izrada novih svezaka. Cilj je rječnika obuhvatiti ukupno leksičko blago bugarskoga jezika, što osim standarda uključuje i stare te dijalektne riječi. Među ostalim, rječnik nastaje i na temelju *Bugarskoga nacionalnog korpusa*, koji je dostupan na stranicama <http://search.dcl.bas.bg/>.



2. slika: Portal jednojezičnoga bugarskog rječnika

Rječnički portal [http://ibl.bas.bg/dictionary\\_portal/](http://ibl.bas.bg/dictionary_portal/) omogućava pretragu nekoliko rječnika, među kojima su i *Rječnik novih riječi* i *Rječnik bugarskoga jezika*. Na mrežnim stranicama Instituta za bugarski jezik dostupne su i mnoge jezične igre i materijali za učenje bugarskoga jezika namijenjeni različitim razinama i uzrastima govornika. U sklopu rubrike *Езикови бележки* donose se zanimljivi kraći članci o različitim temama povezanim s određenom jezičnom pojmom. Na stranici <http://ibl.bas.bg/infolex/synonyms.php> korisnik može pretraživati istoznačnice i bliskoznačnice, suprotnice, frazeme i novotvorenice. Na stranici <http://dcl.bas.bg/bulnet/> dostupan je bugarski WordNet, na kojem, među ostalim, korisnik može pretraživati više od 250 000 sinonima u bugarskome te njihove engleske istovrijednice. Institut za bugarski jezik posebnu pozornost posvećuje i bugarskim dijalektima. Karta bugarskih dijalekata dostupna je na stranici [http://ibl.bas.bg/bulgarian\\_dialects/](http://ibl.bas.bg/bulgarian_dialects/).

U sklopu Instituta radi se i na drugim rječnicima, kao što je *Etimološki rječnik*, koji je u skeniranome obliku dostupan na mrežnim stranicama instituta na adresi <https://ibl.bas.bg/ber/>.

Institut za bugarski jezik nije jedina bugarska ustanova koja objavljuje mrežna izdanja svojih rječnika. Na stranicama sofijskoga sveučilišta na portalu *Cyrillomethodiana* (<https://histdict.uni-sofia.bg/>) dostupni su različiti korpusi starijega jezika, mrežni *Старобългарски речник* ([https://histdict.uni-sofia.bg/oldbgdict/oldbg\\_search/](https://histdict.uni-sofia.bg/oldbgdict/oldbg_search/)) te različiti stariji ili povijesni rječnici.

The screenshot shows the homepage of the Cyrillic Methodian portal (*Cyrillomethodiana*). The main navigation menu includes links for 'Вход' (Login), 'Текстов корпус' (Text corpora), 'Хронограф' (Chronograph), 'Стб. речник' (Stb. dictionary), 'Ист. речник' (Historical dictionary), 'Словоформи' (Word forms), 'Евт. речник' (Evt. dictionary), 'Терм. речник' (Thesaurus), 'Търсение' (Search), and 'Средновековен речник' (Middle Ages dictionary). Below the menu, a search bar contains the word 'Горд'. The search results page displays the entry for 'Горд' from the 'Старобългарски речник' (Old Bulgarian dictionary). The entry includes the definition: 'Планина, възвишение въстъпка дъбър исплатъните са, и въстъка гора и гърбът съмбърът са М.Лк 3.5 З.А СК пакът поатъ и динивата на въгълките на горы М.Мт 24.16 З.А СК Б.дници же на дисати фунинъ. т.дк въ гълана. въ гора. чиоски поитъ начътъ М.Мт 28.16 5.14 3. А. Срв. С.240.2 съмбълънъ же гоцъ съ горы. въ съгъдъ тою народъ якоюни М.Мт 8.1 3. А. СК. Срв.Мк 9.М3 и приди вътъ въ склоннина и поклони със горе М.Лк 8.3.2 З.А СК гора спомъ си вътъ иакъ въгълъ със тои СП 73.3 преведен по гората ето птица СП 10.1 горы СЕ 59б 12 и по срѣдътъ листъ. и наимъ въ горе въвъзъ със К 13б 35 авенъ же приди стадо въгълъ изъ горы. и поклониша са иакъ чигътъ С 26.20 тако во и до динивата гълана исти нарастънни горы това С 217.23 образно. ниръдънъ въгълътъ са въспътъ. и горы ето облынъ. хърънъ ъгънъ съвънъ СЕ 36 5.9'

3. slika: Portal *Cyrillomethodiana*

## Češki mrežni jezikoslovni izvori

U sklopu projekta *Retrodigitalizacija i interpretacija hrvatskih gramatika do ilirizma – RETROGRAM*, IP-2018-01-3585, voditeljice Marijane Horvat, koji sufinanciraju Hrvatska zaklada za znanost i Institut za hrvatski jezik i jezikoslovje, posjetila sam dva instituta pod Češkom akademijom znanosti – Slovanský ústav, koji se bavi svim slavenskim jezicima, njihovim međusobnim odnosima i odnosima s drugim jezicima te Ústav pro jazyk český, tj. Institut za češki jezik. Oba instituta posebnu pozornost posvećuju svojim mrežnim izvorima, od kojih će neke ukratko prikazati. Ústav pro jazyk český, kao i bugarski institut, ima službu za jezične savjete koja pruža telefonske ili pisane savjete. Odgovore na dosad postavljena pitanja moguće je naći na stranici <https://dotazy.ujc.cas.cz/>. Na mrežnoj stranici <https://slovnikcestiny.cz/uvod.php> dostupan je *Akademický slovník současné češtiny*, tj. akademski rječnik suvremenoga češkoga, koji donosi kratku definiciju riječi uz osnovne gramatičke oblike i odrednice te nekoliko primjera uporabe.

Rječnik obuhvaća riječi suvremenoga češkoga, tj. one koje su zabilježene u uporabi u razdoblju nakon 1945. Institut razvija i gramatički portal *Internetová jazyková příručka* (<https://prirucka.ujc.cas.cz/>), na kojem se navode svi oblici pojedine riječi, primjeri uporabe, frazemi u kojima se pojedina riječ nalazi, poveznice s rječnicima u kojima je riječ potvrđena i razne druge napomene. Portal je dostupan na češkome i na engleskome te je iznimno koristan svima koji uče češki jezik.

The screenshot shows the search interface of the portal. In the search bar, the word 'pán' is entered. Below the search bar, the word 'pán' is displayed in bold, with its grammatical information: 'dělení: pán<sup>1</sup>' and 'rod: m. živ.'. A table follows, showing the singular forms of 'pán' in all seven cases: 1. pád (pán), 2. pád (pána), 3. pád (pánov, pánu<sup>2</sup>), 4. pád (pána), 5. pád (pane<sup>3</sup>), 6. pád (pánov, pánu<sup>2</sup>), and 7. pád (páinem). To the right of the table, there is a note about the plural form: 'množné číslo: páni, pánové'. Below the table, there is a section titled 'přibuzná slova' with entries for 'páni<sup>4</sup>' and 'pánovy<sup>5</sup>'. At the bottom of the screenshot, there are two notes: 'příklady: je z něho velký pán; cisar pán<sup>7</sup>; Vážený pan Dvořák<sup>8</sup>; Vážený pane Kubošto<sup>9</sup>; p. Novák a pí Nováková<sup>10</sup>; o panu inspektorovi<sup>2</sup>; pan Vok; páni z Rožemberka; poprava 27 českých pánu; Kristus Pán; Pan Bůh; Pán; pro pána; propána; pro pána boha; pro pána boha; propánabohu<sup>11</sup>; pánovy rozkazy' and 'frazoeologie: být párem situace; být svým párem; jaký pán, takový krám; dvěma pánum nelze sloužit; neriká mu to pane'.

4. slika: Portal *Internetová jazyková příručka*

Na stranici <https://lexiko.ujc.cas.cz/> dostupni su još mnogi drugi mrežni izvori Instituta za češki jezik.

Za one koji uče češki jezik također je iznimno koristan i rječnik dostupan na stranici <https://slovnik.seznam.cz/>, koji se može pretraživati i po hrvatskim istovrijednicama.

The screenshot shows the search interface of the Seznam.cz dictionary. In the search bar, the word 'pas' is entered. Below the search bar, the word 'pas [pas]' is displayed in bold. A note indicates it is 'Podstatné jméno, rod mužský'. Below this, a list of related terms is provided: 'pes', 'dalmatiniski pas → dalmatin', '(lovački) pas → lovecký pes', 'morski pas m (zool.) → žralok', 'ovčarski pas → ovčák (pes)', 'ovčáký pes', 'pas čuvar m → hildaci pes (i pfen.)'. Another note indicates it is 'Podstatné jméno, rod mužský'. Below this, two definitions are listed: '1 pás (část těla)' and '2 pás (připinací ap.)'. A final note indicates it is 'Podstatné jméno, rod mužský'.

5. slika: Portal *Seznam.cz*

Češkomu u ranijim razdobljima Institut za češki posvetio je poseban portal *Vokabulář webový* dostupan na adresi <https://vokabular.ujc.cas.cz/>. Na tome su portalu dostupni različiti rječnici staročeškoga, digitalizirana literatura i korpusi.



6. slika: Portal *Vokabulář webový*

Starijim je jezičnim razdobljima posvećen i portal *Gorazd*, portal posvećen starocrkvenoslavenskome koji izrađuje Slovanský ústav. Portal je dostupan na stranici <http://gorazd.org/>. Na njemu je dostupno nekoliko starijih rječnika, od kojih je u hrvatskome kontekstu najvažniji *Slovník jazyka staroslověnského* jer se njime koristimo i pri izradi *Rječnika crkvenoslavenskoga jezika hrvatske redakcije*, koji se izrađuje na Staroslavenskome institutu. Na portalu je dostupan i popis digitalnih baza crkvenoslavenskih rukopisa i popis mrežnih rječnika.

7. slika: Portal *Gorazd*