

ODDĚLENÍ VÝVOJE JAZYKA ÚSTAVU PRO JAZYK ČESKÝ AV ČR, V. V. I.

# Asistent pro kontrolu pravopisu s podporou staročeské transkripce

---

Verze 1.5.0.0

Boris Lehečka, Jiří Poláček

9. 2. 2020

Instalační soubor: <https://vokabular.ujc.cas.cz/soubory/nastroje/asistent-pro-kontrolu-pravopisu-stc-transkripce/Asistent-pro-kontrolu-pravopisu-stc-transkripce.msi>

**Historie dokumentu:**

Označení verze	Datum	Popis	Autor
1.0	27. 03. 2019	První verze dokumentace	Jiří Poláček
1.1	09. 03. 2020	Informace o nových funkcích	Jakub Jehlička

**Licence nástroje:** Příloha B

**Licence dokumentace:** Příloha C

**Použité součásti:** Příloha D

## **Obsah**

O nástroji	3
Podpora	3
Instalace	3
Alternativní způsoby instalace	8
Vlastní instalace	8
Úplná instalace	10
Asistent pro kontrolu pravopisu s podporou staročeské transkripce	11
Uživatelské rozhraní	11
Použití	12
Omezení kontroly	12
Kontrola	12
Nahrazení tvarů	13
Změny v dokumentu	13
Export	14
Aktualizace	14
Ruční aktualizace	14
Automatická aktualizace	17
Příloha B	17
Příloha C	18
Příloha D	20

## O nástroji

---

Nástroj *Asistent pro kontrolu pravopisu s podporou staročeské transkripce* je software, který slouží jako pomůcka pro zpracování staročeských transkribovaných textů. Nástroj sestává ze čtyř součástí a je distribuován jako instalační balíček (soubor MSI). Program mohou instalovat i uživatelé bez administrátorských práv.

Součásti nástroje jsou doplňky *Asistent pro kontrolu pravopisu* a *Kontrola transkripce staré češtiny* pro textový procesor *Microsoft Word 2010* a novější verze (dále jen Word), staročeský slovník a program *Správce obnovení*.

Součást *Asistent pro kontrolu pravopisu* slouží pro výpis, export a opravu překlepů v dokumentu programu Word, a to pro libovolný jazyk, pro nějž je k dispozici podpora kontroly pravopisu.<sup>1</sup>

Součást *Kontrola transkripce staré češtiny* slouží k zapínání a vypínání kontroly staročeského pravopisu v dokumentu Word. Tento doplněk načítá do textového procesoru Word staročeský slovník. Vzhledem k omezení programu Word, který nutí uživatele po aktivaci/deaktivaci nového slovníku vypnout všechny instance programu Word, byl vytvořen program *Správce obnovení*.

Součást *Správce obnovení* nabízí uživateli snadné restartování programu Word při aktivaci a deaktivaci staročeského slovníku.

Vznik programu byl podpořen projektem Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR č. LM2015081 „Výzkumná infrastruktura pro diachronní bohemistiku (RIDICS, <http://vokabular.ujc.cas.cz>)“.

## Podpora

---

S dotazy k fungování programu se obracejte na autory a správce programu na e-mailové adresu [ridics@ujc.cas.cz](mailto:ridics@ujc.cas.cz) nebo prostřednictvím webové aplikace GitHub, kde je uložen zdrojový kód aplikace na adrese <https://github.com/CzechLanguageInstitute/>.

## Instalace

---

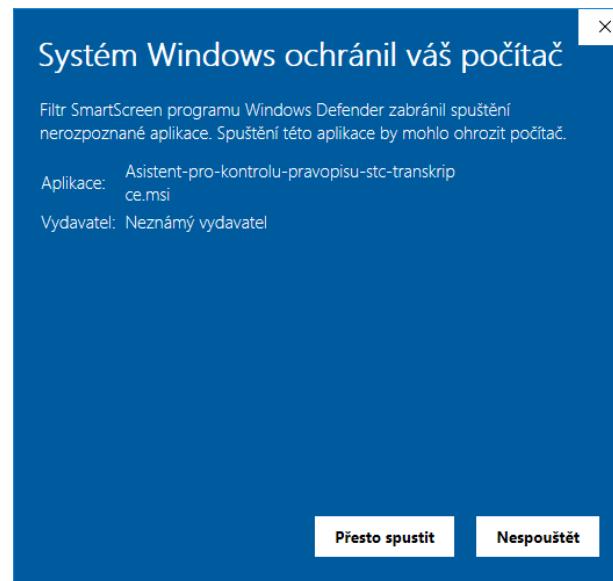
Po spuštění instalačního balíčku se otevře průvodce instalací. Pokud jste instalační balíček stáhli z internetu, pravděpodobně se ještě před instalací objeví upozornění *SmartScreen* systému Windows.

---

<sup>1</sup> Nástroje kontroly pravopisu pro Microsoft Office 2010 jsou k dispozici zde: <<https://support.microsoft.com/cs-cz/help/2687458/description-of-office-2010-proofing-tools-kit-sp2>>, pro verzi 2013 zde: <<https://www.microsoft.com/cs-cz/download/details.aspx?id=35400>> a pro verzi 2016 zde: <<https://www.microsoft.com/cs-CZ/download/details.aspx?id=52668>>.

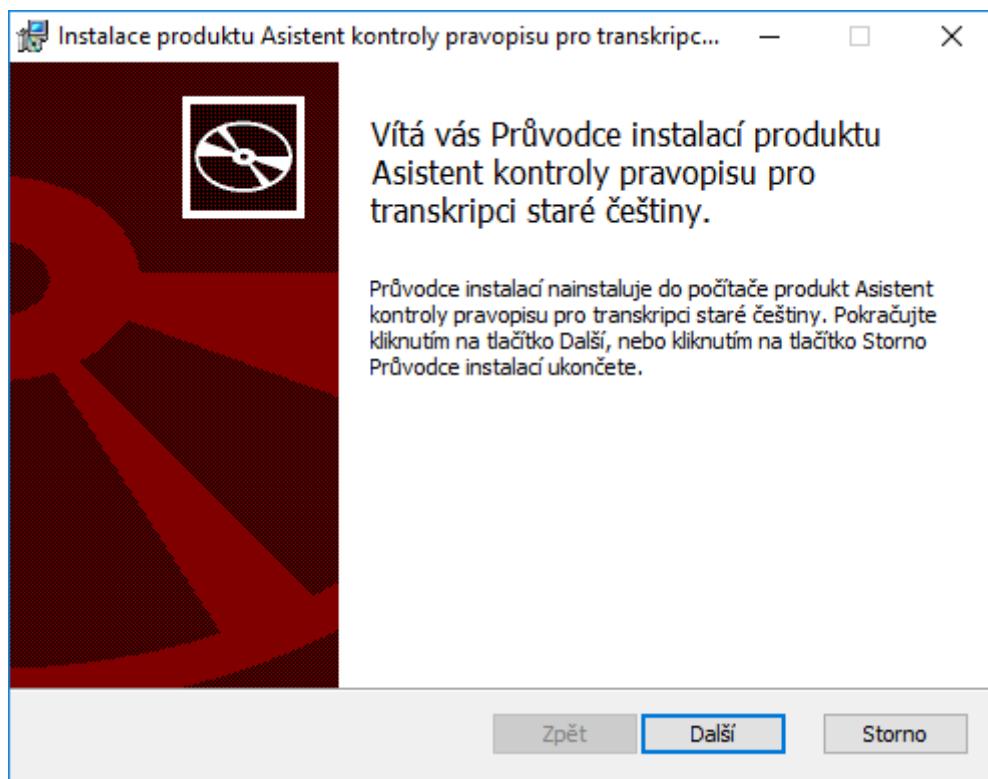


Obrázek 1 – upozornění filtru SmartScreen



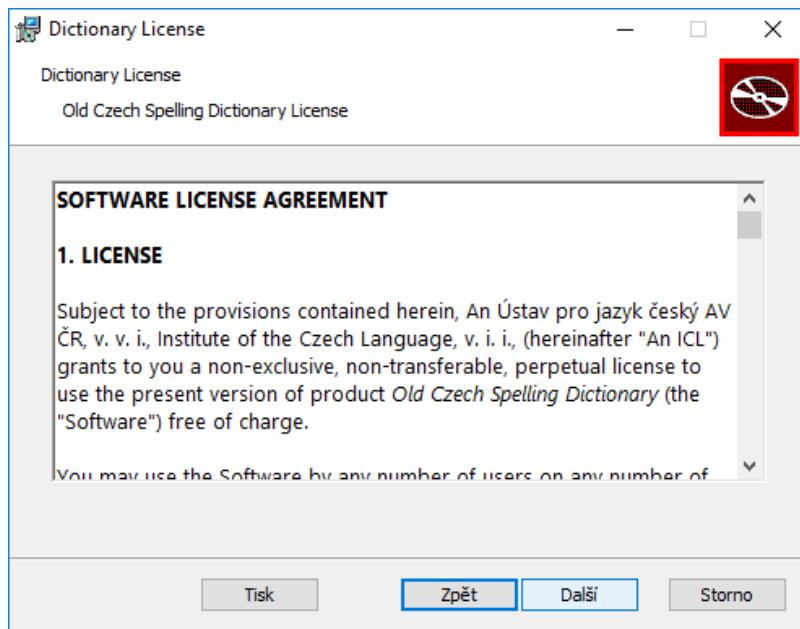
Obrázek 2 – upozornění filtru SmartScreen (další informace)

Nejprve se zobrazí upozornění o nerozpoznané aplikaci (obrázek 1). Po kliknutí na odkaz *Další informace* se objeví tlačítko *Přesto spustit* (obrázek 2), které spustí průvodce instalací (obrázek 3). Pro spuštění instalace je třeba pokračovat kliknutím na tlačítko *Další*.



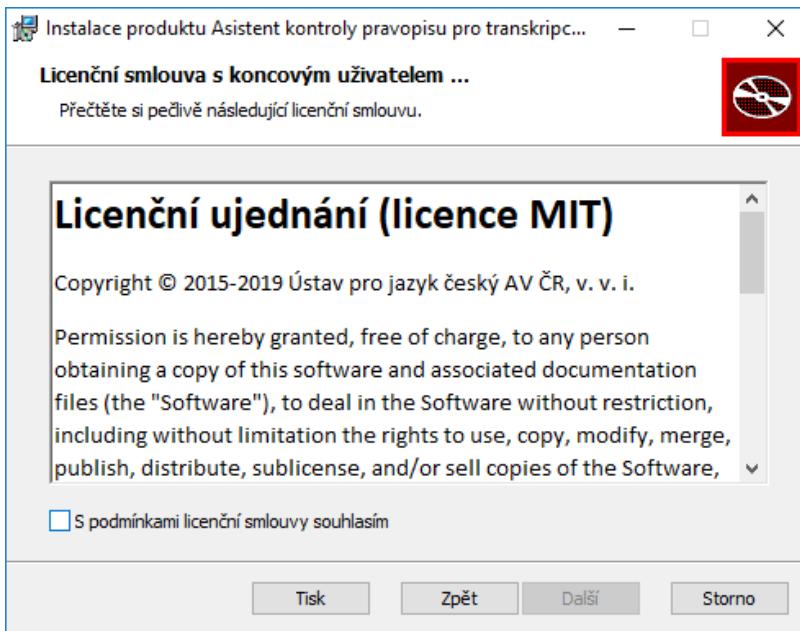
Obrázek 3 - okno průvodce instalací

K udělení souhlasu s podmínkami licenční smlouvy je třeba nejprve kliknout na tlačítko *Další* (Obrázek 4)



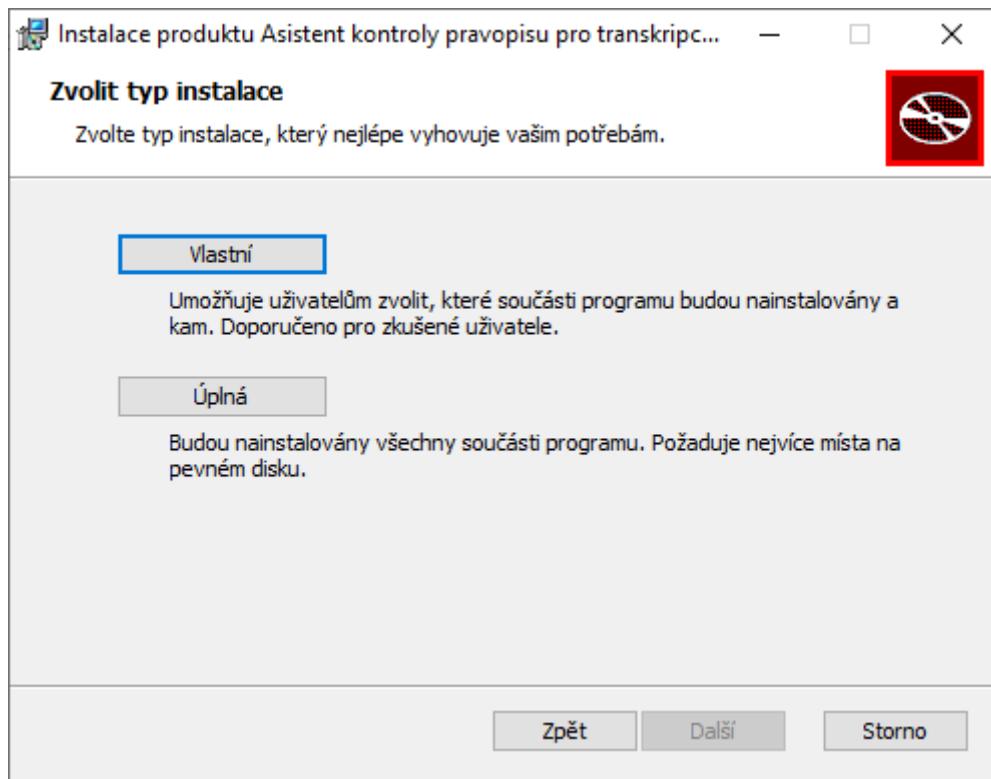
Obrázek 4 - instalace (licenční smlouva)

A v dalším okně zaškrtnout box *S podmínkami licenční smlouvy souhlasím* (Obrázek 5).



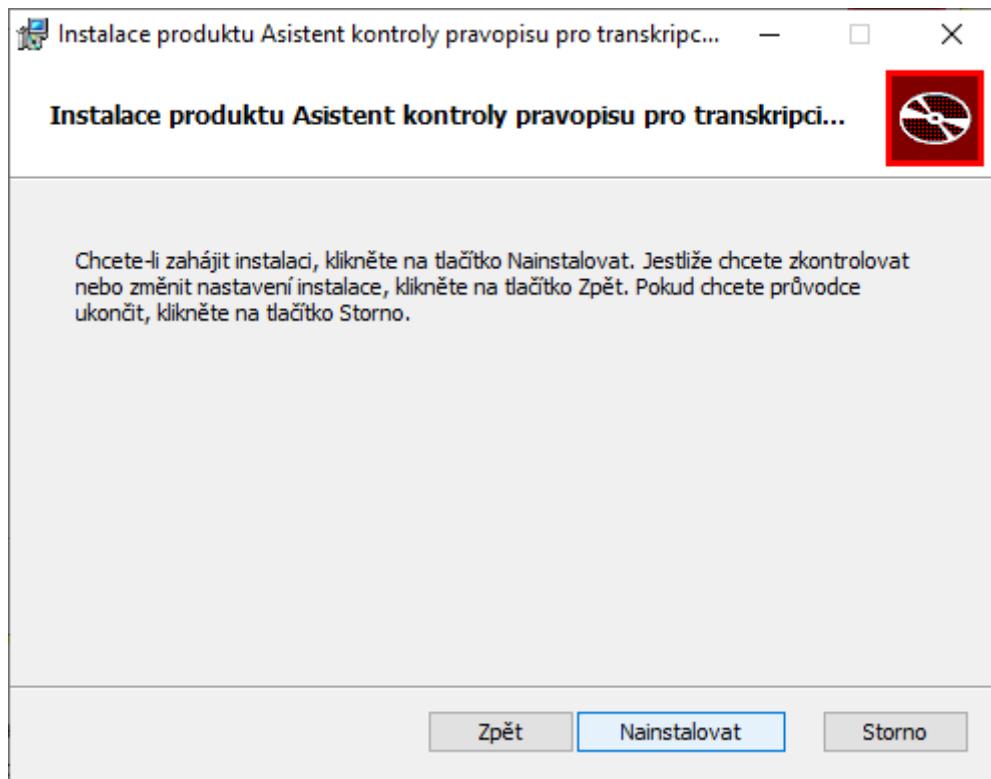
Obrázek 5 – instalace (Potvrzení licenčního ujednání)

V následujícím kroku si můžete zvolit typ instalace (Obrázek 6).



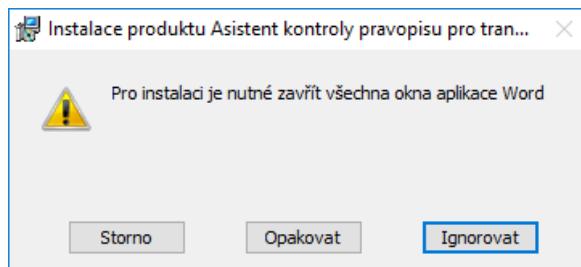
Obrázek 6 – zvolit typ instalace

Kliknutím na tlačítko *Úplná* nainstalujete všechny součásti programu. Samotnou instalaci pak spusťte tlačítkem *Nainstalovat* (Obrázek 7).



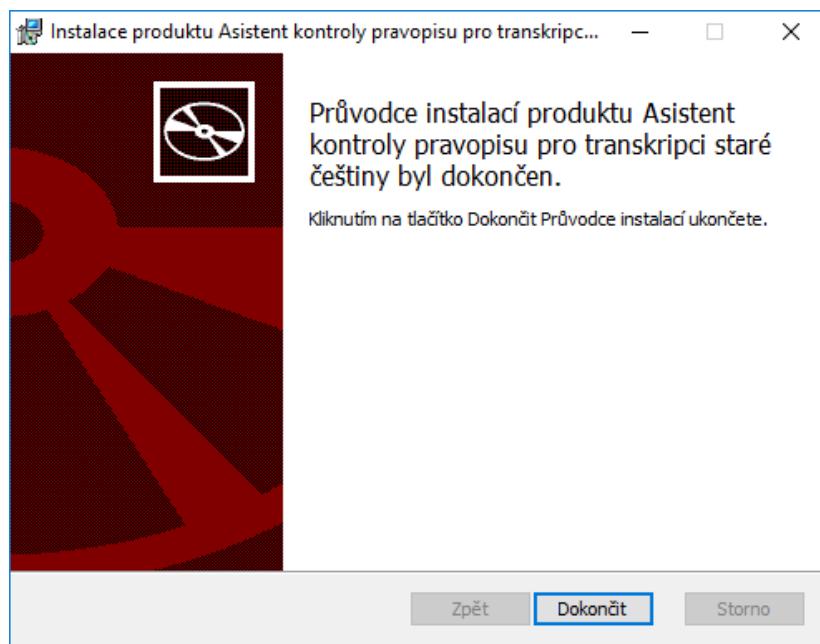
Obrázek 7 – instalace

Pokud je během instalace spuštěna aplikace Word, je nutné všechna tato okna zavřít a stisknout tlačítko *Opakovat* (Obrázek 8).



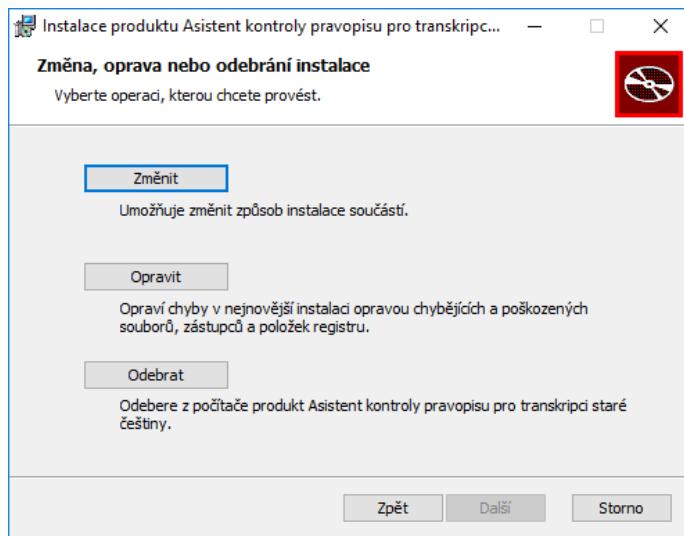
Obrázek 8 – upozornění na otevřená okna aplikace Word bránící instalaci

Nástroj se nainstaluje a informuje vás, že instalace byla úspěšně dokončena. Stisknutím tlačítka *Dokončit* dokončíte instalačního průvodce (Obrázek 9).



Obrázek 9 – ukončení instalačního průvodce

Pokud instalační program zjistí, že je v počítači nainstalovaná aktuální, nebo novější verze nástroje, objeví se nabídka s možnostmi *Změnit*, *Opravit* a *Odebrat* nástroj (Obrázek 10).



Obrázek 10 – změna, oprava nebo odebrání instalace

Po dokončení instalace se automaticky spustí aplikace Word a otevře se dokument obsahující základní informace o nástroji. Nástroj je nyní úspěšně nainstalován a připraven k použití.

Tlačítkem *Změnit* otevřeme dialogové okno *Vlastní instalace* – viz Vlastní instalace.

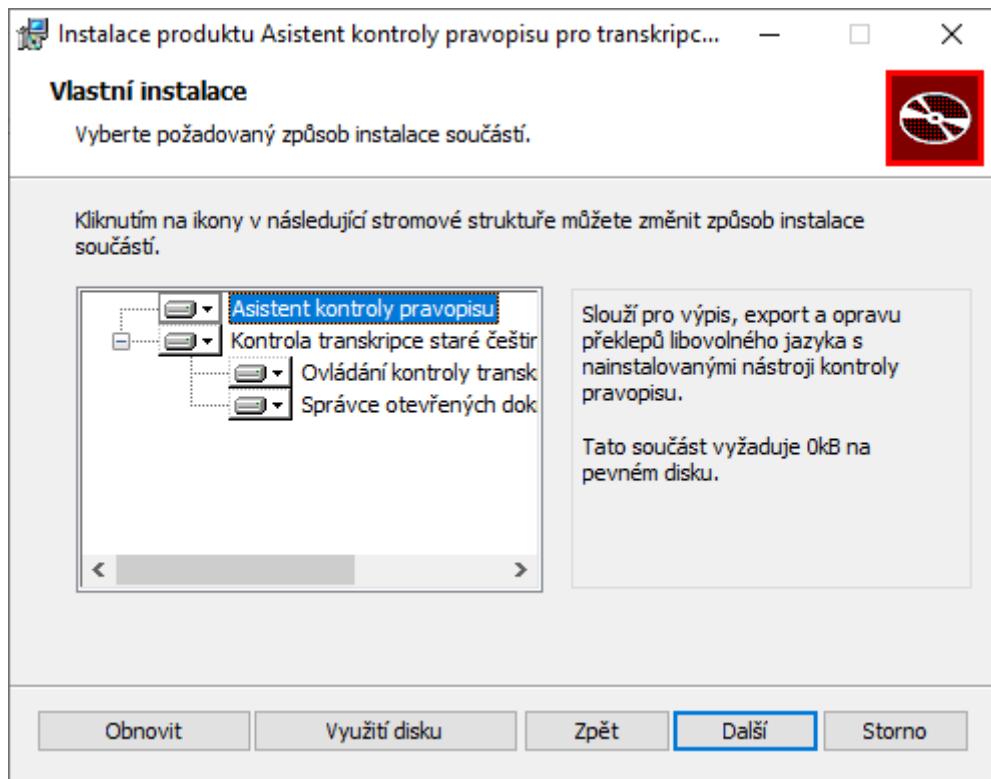
## Alternativní způsoby instalace

Během instalace máte možnost zvolit typ instalace (viz Obrázek 6). Nabízené možnosti jsou *Typická* (popsáno výše), *Vlastní* a *Úplná*.

### Vlastní instalace

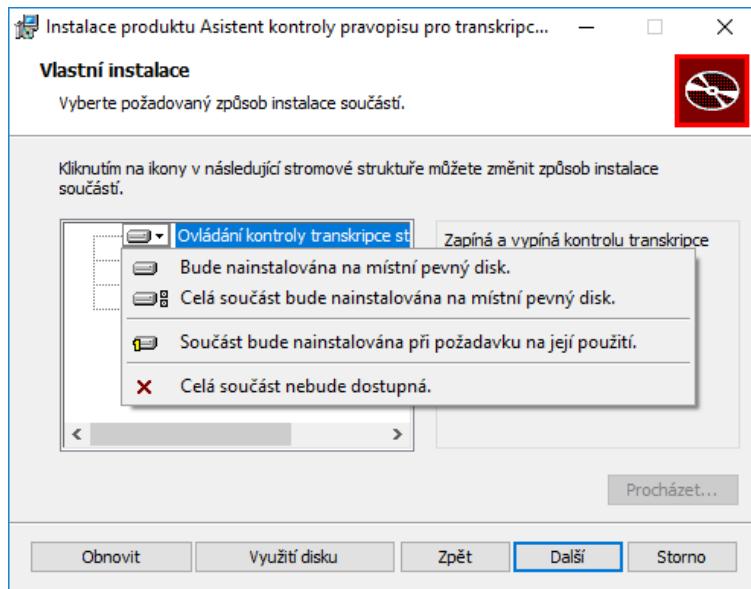
Po kliknutí na tlačítko *Vlastní instalace* se otevře dialogové okno (Obrázek 11) zobrazující stromovou strukturu jednotlivých součástí nástroje (popsáno v oddíle *O nástroji*). V dolní části okna vidíte lištu s tlačítky *Obnovit*, *Využití disku*, *Zpět*, *Další* a *Storno*.

Napravo od stromové struktury jsou zobrazeny (po kliknutí levým tlačítkem myši na název součásti) informace o jednotlivých součástech – jejich účel a místo na disku nutné pro její instalaci. Informaci o velikosti umístění získáte také kliknutím na tlačítko *Využití disku* na dolní liště. Zde naleznete nejen informaci o tom, jaké místo součást vyžaduje, ale také kolik místa je k dispozici na místních úložištích. Není-li na některém z dostupných úložišť dostatek místa pro instalaci dané součásti, je úložiště zvýrazněno.



Obrázek 11 – vlastní instalace

Kliknutím na ikonu nalevo od názvu součásti zobrazíme kontextovou nabídku – nabídku možností instalace (Obrázek 12). Možnosti jsou čtyři: *Bude nainstalována na místní pevný disk* (vybraná část se nainstaluje na vybrané místo; místo lze vybrat kliknutím na tlačítko *Procházet...*), *Celá součást bude nainstalována na místní pevný disk* první a druhá možnost jsou identické) a *Celá součást nebude dostupná* (daná součást se nenainstaluje).



Obrázek 12 – možnosti instalace jednotlivých součástí nástroje

Poté, co vyberete způsob instalace u jednotlivých součástí (po výběru z kontextové nabídky se změní ikona nalevo od názvu součásti), pokračujte v instalaci kliknutím na tlačítko *Další*. Instalace dále probíhá tak, jak je popsáno výše. Tlačítko *Obnovit* umožňuje vrátit výběr způsobů instalace do původního stavu. Tlačítkem *Zpět* se vrátíte k předchozímu kroku instalace. Tlačítkem *Storno* můžete instalaci zrušit.

### Úplná instalace

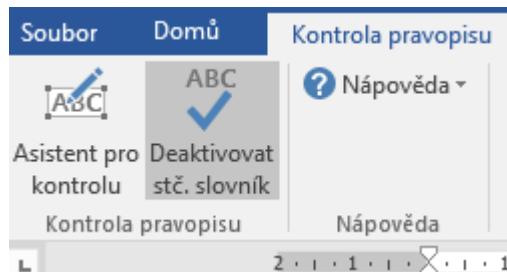
Úplnou instalací se rozumí instalace všech součástí nástroje.

# Asistent pro kontrolu pravopisu s podporou staročeské transkripce

Asistent pro kontrolu pravopisu s podporou staročeské transkripce je doplněk pro textový procesor Word, který má za cíl usnadnit hromadné zpracování pravopisných chyb v dokumentu.

## Uživatelské rozhraní

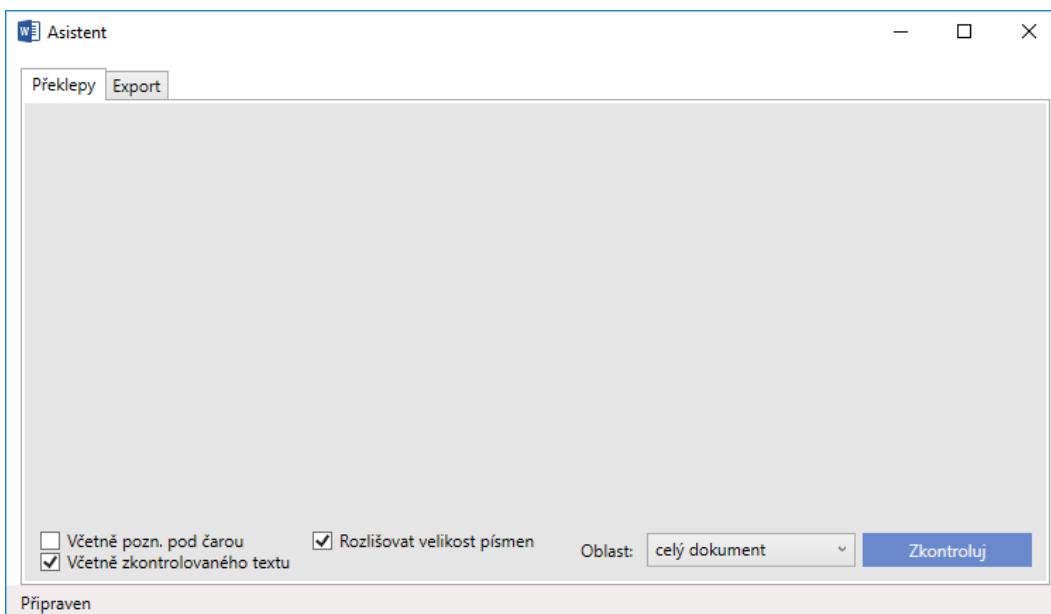
Uživatelské rozhraní doplňku Asistent pro kontrolu pravopisu je tvořeno tlačítkem na kartě *Kontrola pravopisu* v pásu karet<sup>2</sup> aplikace Word a dialogovým oknem nástroje (Obrázek 13).



Obrázek 13 – Kontrola pravopisu v pásu karet

Vedle tlačítka pro otevření dialogového okna nástroje (*Asistent pro kontrolu*) se v kartě *Kontrola pravopisu* nachází tlačítka *Deaktivovat stč. slovník* (pro správné fungování nástroje musí být aktivní) a *Nápověda*.

Dialogové okno nástroje je rozděleno na dvě karty: *Překlepy* a *Export* (Obrázek 14).



Obrázek 14 – dialogové okno nástroje

<sup>2</sup> Pás karet je také známý jako Ribbon: <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb386097.aspx>

## Použití

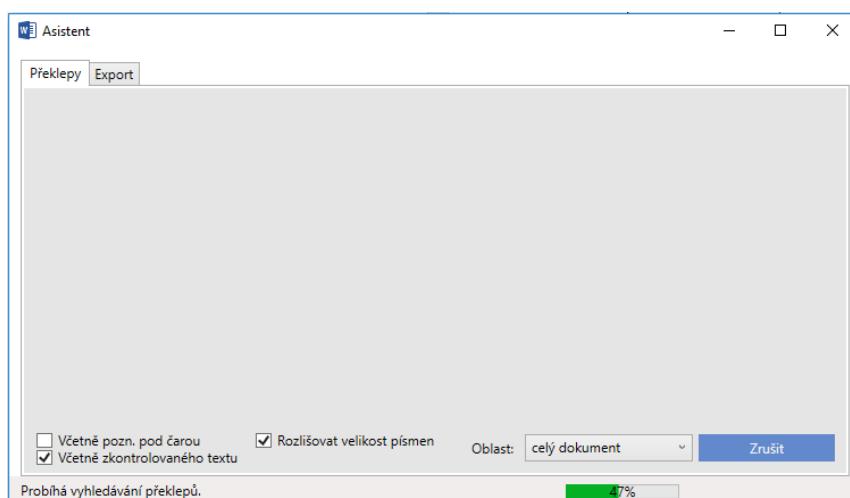
Pro otevření *Asistenta pro kontrolu pravopisu* je nutné stisknout tlačítko *Asistent pro kontrolu* na kartě *Kontrola pravopisu*.

## Omezení kontroly

Na kartě *Překlepy* je možné nastavit omezení kontroly pomocí zaškrťávacích políček (kontrola textu poznámek pod čarou, kontrola již zkontrolovaného textu, a rozlišování velikosti písmen) a pomocí rozevíracího seznamu *Oblast* (nastavení rozsahu kontroly).

## Kontrola

Tlačítkem *Zkontroluj* spusťte kontrolu textu (průběh kontroly zachycuje Obrázek 15) podle nastavených omezení. Výstupem je seznam slov, který program Word na základě dostupných slovníků pro kontrolu pravopisu vyhodnotil jako překlepy (viz obrázek 16). U rozsáhlých dokumentů může celý proces trvat velmi dlouho.



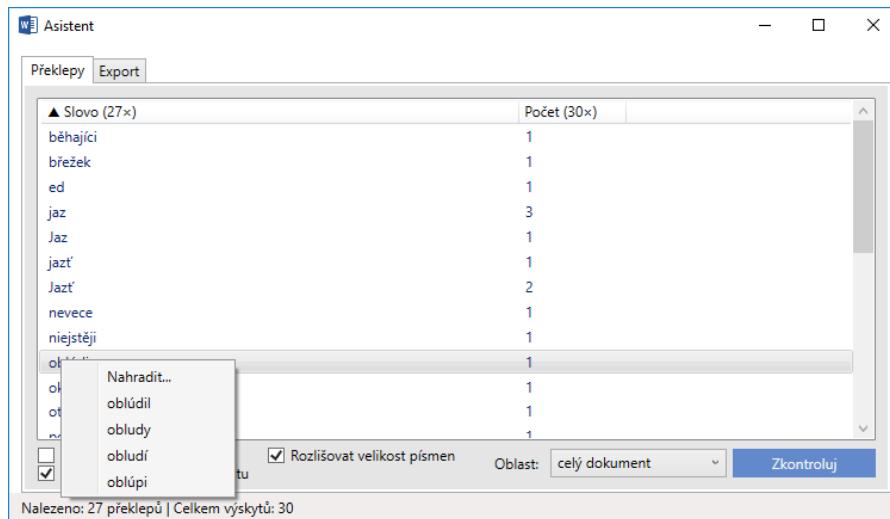
Obrázek 15 - průběh kontroly

▲ Slovo (27x)		Počet (30x)
běhajci		1
březek		1
ed		1
jaz		3
Jaz		1
jazt'		1
Jazt'		2
nevece		1
niejstěji		1
oblúdi		1
oklamajíc		1
otpuštím'		1
rohříškovatí		1

At the bottom of the dialog, there are checkboxes for 'Včetně pozn. pod čarou' (unchecked), 'Rozlišovat velikost písmen' (checked), 'Oblast:' dropdown set to 'celý dokument', and a 'Zkontroluj' button. The status bar at the bottom says 'Nalezeno: 27 překlepů | Celkem výskytů: 30'.

Obrázek 16 – výstup kontroly v dialogovém okně

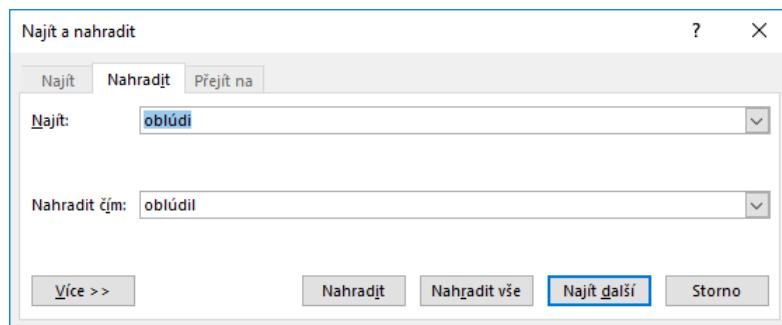
Ve výchozím nastavení je seznam řazen podle slov abecedně. Kliknutím na záhlaví sloupce s počty výskytů (*Počet nx*) je možné změnit řazení podle počtu výskytů. Kliknutím na konkrétní řádek se vyhledá a zvýrazní v textu první výskyt daného tvaru. Dalším kliknutím se vyhledá následující výraz v dokumentu. Po kliknutí pravým tlačítkem myši se otevře kontextová nabídka k danému výskytu (viz Obrázek 17) s možností manuálního nahrazení (*Nahradit...* viz následující sekce) a návrhy pravopisně náležitých tvarů (na základě pravopisného slovníku pro daný jazyk).



Obrázek 17 – kontextová nabídka – nahrazení nesprávného tvaru

## Nahrazení tvarů

Volba možnosti *Nahradit...* otevře dialogové okno základní funkce textového procesoru *Najít a nahradit*. Kliknutím na některý z navržených tvarů spustíte rovněž funkci *Najít a nahradit*, v tomto případě ale bude pole *Nahradit čím* automaticky vyplňeno zvoleným tvarem (viz Obrázek 18).



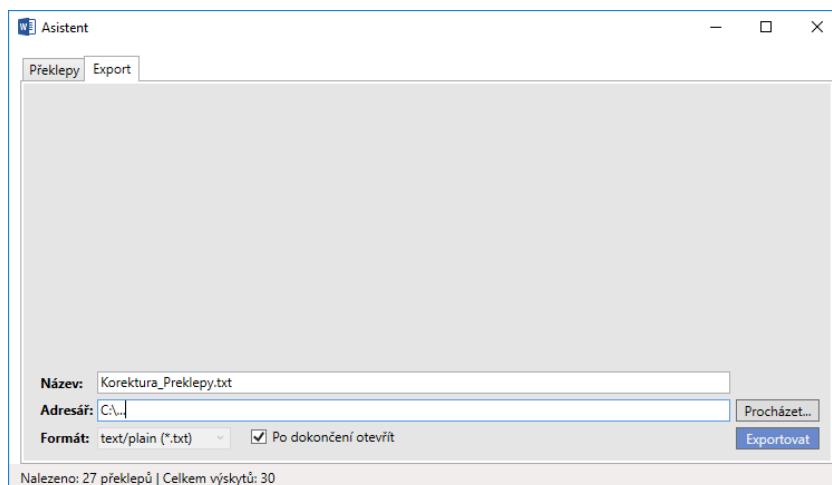
Obrázek 18 – nahrazení tvarů pomocí funkce *Najít a nahradit*

## Změny v dokumentu

Po kliknutí na tvar se zobrazí dialogové okno nahrazování a Asistent ztratí fokus, což má za následek zčervenání tlačítka. Toto je technické omezení Wordu (nemůžeme zjistit, jestli se dokument změnil nebo nikoli), proto pro jistotu upozorňujeme, že ke změně mohlo (teoreticky) dojít.

## Export

V kartě *Export* můžete výstup kontroly uložit ve formátu prostého textu odděleného tabulátoru (\*.txt). Název souboru s textovým výstupem je tvořen názvem wordovského dokumentu a doplňkem *\_Preklepy* (viz obrázek 19). Název i umístění souboru lze libovolně změnit (umístění můžeme upravit stiskem tlačítka *Procházet...*), kterým otevřeme dialogové okno fungující na principu programu *Průzkumník souborů (Microsoft File Explorer)*, v němž můžeme zvolit umístění souboru s výstupem, případně vytvořit novou složku, do níž se soubor uloží. V kartě *Export* se dále nachází zaškrťávací pole *Po dokončení otevřít* – ve výchozím nastavení je zaškrtnuto, po dokončení exportu se tudíž automaticky otevře soubor s exportem.

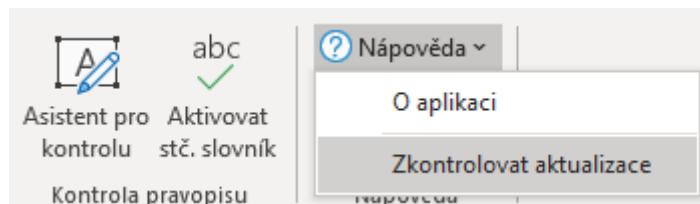


Obrázek 19 – export

## Aktualizace

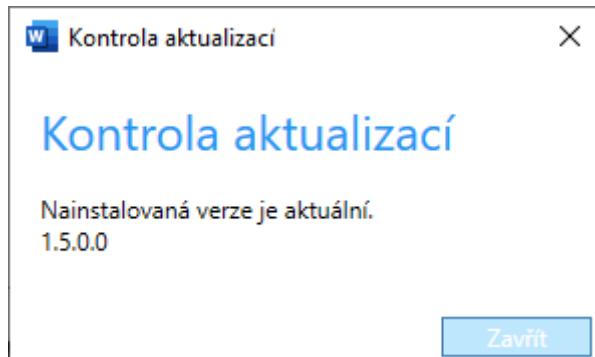
### Ruční aktualizace

Nástroj je možné aktualizovat ručně prostřednictvím uživatelského rozhraní v pásu karet. Kliknete na tlačítko nápověda a zvolíme možnost *Zkontrolovat aktualizace ()*.



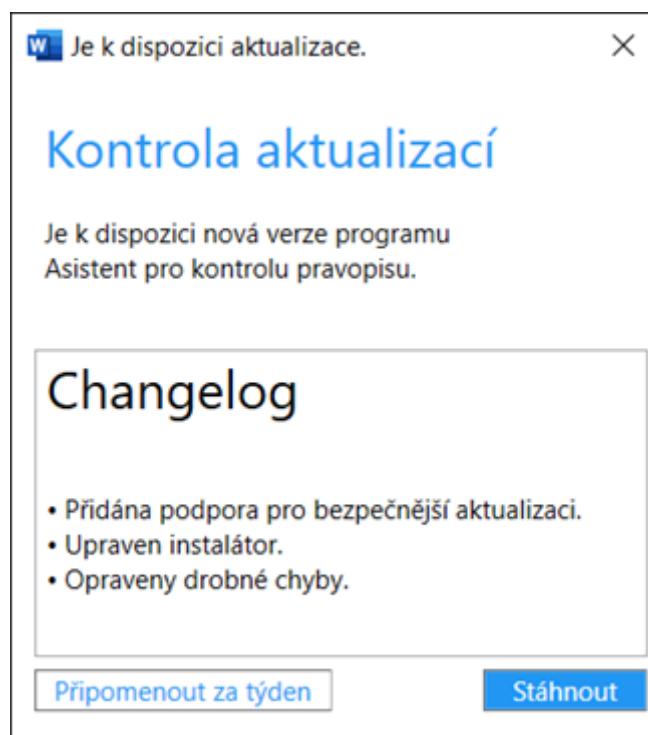
Obrázek 20 – ruční aktualizace

Není-li k dispozici aktualizace, objeví se informace, že na instalovaná verze je aktuální (obrázek 21).



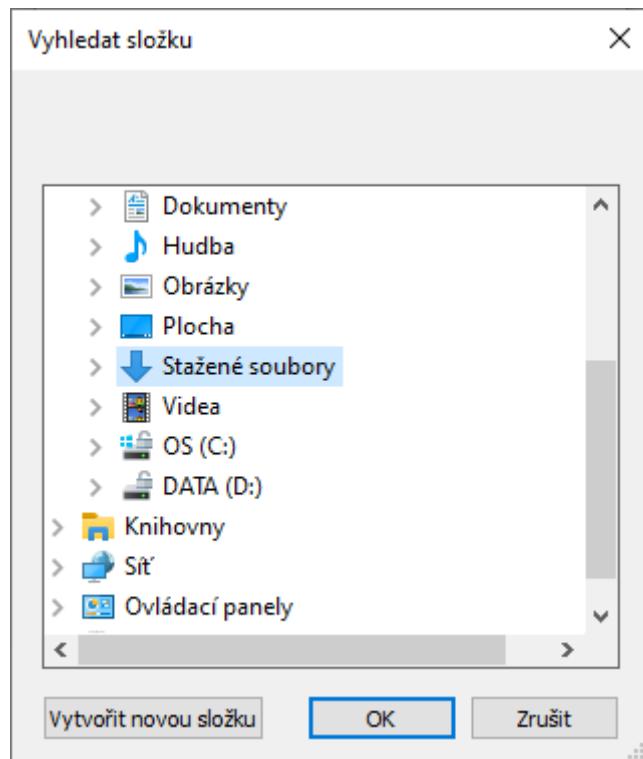
Obrázek 21 – nainstalovaná verze je aktuální

Je-li k dispozici aktualizace, nástroj nás informuje o dostupných změnách a nabídne možnost provést aktualizaci (tlačítko *Stáhnout*), nebo aktualizaci odložit s tím, že další upozornění se objeví za týden (tlačítko *Připomenout za týden*) (obrázek 22).



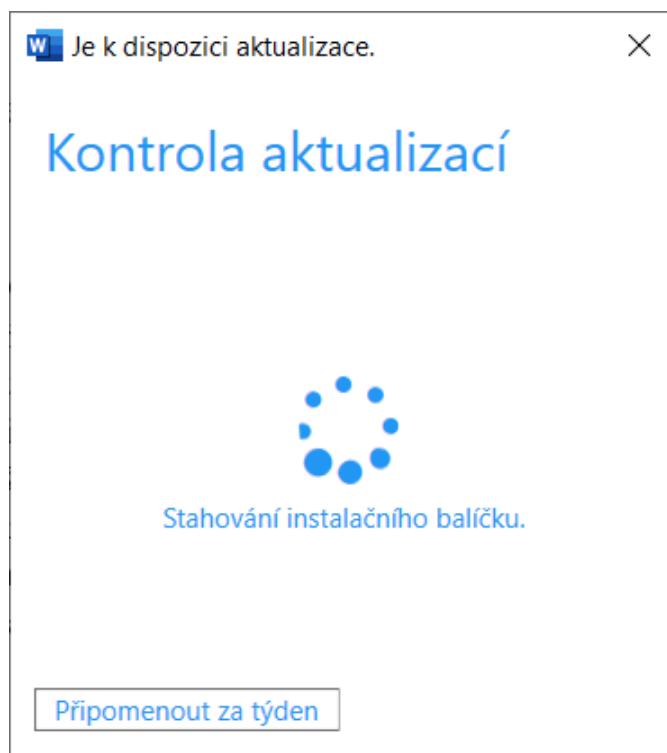
Obrázek 22 – kontrola aktualizací

Po kliknutí na tlačítko *Stáhnout* je potřeba vybrat cílovou složku, do které se soubor s aktualizací stáhne (obrázek 23.). Po výběru složku pokračujeme tlačítkem *Ok*.



Obrázek 23 – výběr umístění

Instalační balíček se následně stáhne a po stažení se automaticky spustí, čím je aktualizace dokončena. Změny se projeví po restartování aplikace Word.



Obrázek 24 – stahování aktualizací

## Automatická aktualizace

Když dojde k vydání aktualizací, nástroj nás po spuštění aplikace Word automaticky upozorní (obrázek 24). Postup je stejný jako při ruční aktualizaci.

## Příloha B

### Licenční ujednání (licence MIT)

Copyright © 2015–2019 Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## Příloha C

### SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

#### 1. LICENSE

Subject to the provisions contained herein, An Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i., Institute of the Czech Language, v. i. i., (hereinafter "An ICL") grants to you a non-exclusive, non-transferable, perpetual license to use the present version of product Old Czech Spelling Dictionary (the "Software") free of charge.

You may use the Software by any number of users on any number of systems or copy the Software for archival purposes, provided any copy must contain all of the original Software's proprietary notices.

The Software may be distributed by any means, provided that the original files as supplied by An ICL remain intact and no charge is made other than for reasonable distribution costs.

The Software may not be distributed with any commercial product without prior written permission from An ICL.

## 2. PROVIDED "AS IS"

AN ICL MAKES NO REPRESENTATIONS ABOUT THE SUITABILITY OF THE SOFTWARE OR ABOUT ANY CONTENT OR INFORMATION MADE ACCESSIBLE BY THE SOFTWARE, FOR ANY PURPOSE. THE SOFTWARE IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. THIS SOFTWARE IS PROVIDED FREE OF CHARGE AND, ACCORDINGLY, AN ICL SHALL NOT BE LIABLE UNDER ANY THEORY FOR ANY DAMAGES SUFFERED BY YOU OR ANY USER OF THE SOFTWARE.

## 3. LIMITATIONS

You may not:

1. modify, translate, decompile, disassemble, reverse engineer or create derivative works based on the Software (except to the extent applicable laws specifically prohibit such restriction);
2. copy the Software other than as specified above;
3. publish or provide any results of benchmark tests run on the Software to a third party without prior written consent from An ICL;
4. rent, lease, grant a security interest in, or otherwise transfer rights to the Software.

## 4. TITLE

Title and ownership of all proprietary rights in the Software, including any copyright, patent, trade secret, trademark, trade name or other intellectual property right, will at all times remain the property of An ICL or its licensors and suppliers. You agree not to remove or obliterate any copyright, trademark or proprietary rights notices of An ICL or its licensors from the Software.

Title and related rights in the content accessed through the Software is the property of the applicable content owner and may be protected by applicable law. This license gives you no rights to such content.

## 5. COMMERCIAL RELEASE

An ICL reserves the right at any time to release or not to release a commercial release of the Software and, if released, to alter prices, features, specifications, capabilities, functions, licensing terms, release dates, general availability or other characteristics of the commercial release.

## 6. LIMITATION OF LIABILITY

An ICL AND ITS SUPPLIERS SHALL NOT BE LIABLE FOR

1. INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND WHETHER ARISING IN TORT, CONTRACT OR OTHERWISE, EVEN IF AN ICL HAS BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, OR

2. FOR ANY CLAIM BY ANY OTHER PARTY. BECAUSE SOME STATES DO NOT ALLOW FOR THE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY.

## 7. TERMINATION

This License will terminate automatically if you fail to comply with the conditions described above. On termination, you must cease to use the Software and destroy all copies of the Software.

The obligations of you and An ICL under Sections 2 ("Provided 'As Is'"), 4 ("Title"), 6 ("Limitation of Liability"), 7 ("Termination") and 8 ("General Provisions") hereof will survive termination of this Agreement and will continue in full force and effect thereafter.

## 8. GENERAL PROVISIONS

This Agreement constitutes the entire agreement between you and An ICL and supersedes any prior agreement, whether oral or written, relating to the subject matter of this Agreement.

The section headings in this Agreement are solely for convenience and will not be considered in its interpretation.

Thank you for using Old Czech Spelling Dictionary.

## Příloha D

---

FontAwesome.WPF

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2014-2016 charri

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---

MICROSOFT .NET LIBRARY

## MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

These license terms are an agreement between you and Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates). They apply to the software named above. The terms also apply to any Microsoft services or updates for the software, except to the extent those have different terms.

IF YOU COMPLY WITH THESE LICENSE TERMS, YOU HAVE THE RIGHTS BELOW.

### 1. INSTALLATION AND USE RIGHTS.

You may install and use any number of copies of the software to develop and test your applications.

### 2. THIRD PARTY COMPONENTS. The software may include third party components with separate legal notices or governed by other agreements, as may be described in the ThirdPartyNotices file(s) accompanying the software.

### 3. ADDITIONAL LICENSING REQUIREMENTS AND/OR USE RIGHTS.

#### a. DISTRIBUTABLE CODE. The software is comprised of Distributable Code.

"Distributable Code" is code that you are permitted to distribute in applications you develop if you comply with the terms below.

##### i. Right to Use and Distribute.

· You may copy and distribute the object code form of the software.

· Third Party Distribution. You may permit distributors of your applications to copy and distribute the Distributable Code as part of those applications.

ii. Distribution Requirements. For any Distributable Code you distribute, you must · use the Distributable Code in your applications and not as a standalone distribution;

· require distributors and external end users to agree to terms that protect it at least as much as this agreement; and

· indemnify, defend, and hold harmless Microsoft from any claims, including attorneys' fees, related to the distribution or use of your applications, except to the extent that any claim is based solely on the unmodified Distributable Code.

##### iii. Distribution Restrictions. You may not

· use Microsoft's trademarks in your applications' names or in a way that suggests your applications come from or are endorsed by Microsoft; or

· modify or distribute the source code of any Distributable Code so that any part of it becomes subject to an Excluded License. An "Excluded License" is one that requires, as a condition of use, modification or distribution of code, that

(i) right · it be disclosed or distributed in source code form; or (ii) others have the right to modify it.

### 4. DATA.

a. Data Collection. The software may collect information about you and your use of the software, and send that to Microsoft. Microsoft may use this information to provide services and improve our products and services. You may opt-out of many of these scenarios, but not all, as described in the software documentation. There are also some features in the software that may enable you and Microsoft to collect data from users of your applications. If you use these features, you must comply with applicable law, including providing appropriate notices to users of your applications together with Microsoft's privacy statement. Our privacy statement is located at <https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=824704>. You can learn more about data collection and its use from the software documentation and our privacy statement. Your use of the software operates as your consent to these practices.

b. Processing of Personal Data. To the extent Microsoft is a processor or subprocessor of personal data in connection with the software, Microsoft makes the commitments in the European Union General Data Protection Regulation Terms of the Online Services

Terms to all customers effective May 25, 2018,  
at <https://docs.microsoft.com/en-us/legal/gdpr>.

5. SCOPE OF LICENSE. The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. Microsoft reserves all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that only allow you to use it in certain ways. You may not · work around any technical limitations in the software;

- reverse engineer, decompile or disassemble the software, or otherwise attempt to derive the source code for the software, except and to the extent required by third party licensing terms governing use of certain open source components that may be included in the software;
  - remove, minimize, block or modify any notices of Microsoft or its suppliers in the software;
  - use the software in any way that is against the law; or
  - share, publish, rent or lease the software, provide the software as a stand-alone offering for others to use, or transfer the software or this agreement to any third party.
6. EXPORT RESTRICTIONS. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software, which include restrictions on destinations, end users, and end use. For further information on export restrictions, visit [www.microsoft.com/exporting](http://www.microsoft.com/exporting).
7. SUPPORT SERVICES. Because this software is "as is," we may not provide support services for it.
8. ENTIRE AGREEMENT. This agreement, and the terms for supplements, updates, Internet-based services and support services that you use, are the entire agreement for the software and support services.
9. APPLICABLE LAW. If you acquired the software in the United States, Washington law applies to interpretation of and claims for breach of this agreement, and the laws of the state where you live apply to all other claims. If you acquired the software in any other country, its laws apply.
10. CONSUMER RIGHTS; REGIONAL VARIATIONS. This agreement describes certain legal rights. You may have other rights, including consumer rights, under the laws of your state or country. Separate and apart from your relationship with Microsoft, you may also have rights with respect to the party from which you acquired the software. This agreement does not change those other rights if the laws of your state or country do not permit it to do so. For example, if you acquired the software in one of the below regions, or mandatory country law applies, then the following provisions apply to you:
- a) Australia. You have statutory guarantees under the Australian Consumer Law and nothing in this agreement is intended to affect those rights.
  - b) Canada. If you acquired this software in Canada, you may stop receiving updates by turning off the automatic update feature, disconnecting your device from the Internet (if and when you re-connect to the Internet, however, the software will resume checking for and installing updates), or uninstalling the software. The product documentation, if any, may also specify how to turn off updates for your specific device or software.
  - c) Germany and Austria.
    - (i) Warranty. The software will perform substantially as described in any Microsoft materials that accompany it. However, Microsoft gives no contractual guarantee in relation to the software.
    - (ii) Limitation of Liability. In case of intentional conduct, gross negligence, claims based on the Product Liability Act, as well as in case of death or personal or physical injury, Microsoft is liable according to the statutory law.

Subject to the foregoing clause (ii), Microsoft will only be liable for slight negligence if Microsoft is in breach of such material contractual obligations, the fulfillment of which facilitate the due performance of this agreement, the breach of which would endanger the purpose of this agreement and the compliance with which a party may constantly trust in (so-called "cardinal obligations"). In other cases of slight negligence, Microsoft will not be liable for slight negligence.

11. DISCLAIMER OF WARRANTY. THE SOFTWARE IS LICENSED "AS-IS." YOU BEAR THE RISK OF USING IT. MICROSOFT GIVES NO EXPRESS WARRANTIES, GUARANTEES OR CONDITIONS. TO THE EXTENT PERMITTED UNDER YOUR LOCAL LAWS, MICROSOFT EXCLUDES THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.

12. LIMITATION ON AND EXCLUSION OF REMEDIES AND DAMAGES. YOU CAN RECOVER FROM MICROSOFT AND ITS SUPPLIERS ONLY DIRECT DAMAGES UP TO U.S. \$5.00. YOU CANNOT RECOVER ANY OTHER DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL, LOST PROFITS, SPECIAL, INDIRECT OR INCIDENTAL DAMAGES.

This limitation applies to (a) anything related to the software, services, content (including code) on third party Internet sites, or third party applications; and (b) claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.

It also applies even if Microsoft knew or should have known about the possibility of the damages. The above limitation or exclusion may not apply to you because your state or country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other

damages.

---

NLog

Copyright (c) 2004-2019 Jaroslaw Kowalski <jaak@jkowalski.net>, Kim Christensen, Julian Verdurmen

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Jaroslaw Kowalski nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---