

Jakub Zeman, Jakub Škoda

ANALÝZA OBJEMU ZÁKONOV

Odhalenie spiaceho potenciálu



INESS, Bratislava, január 2024

Obálka: Open AI

Úvod

„Podnikateľské prostredie na Slovensku sa musí začať vyznačovať stabilitou a predvídateľnosťou. Nejde tu iba o potrebu legislatívnej stability, ale aj o odstraňovanie neprímeranej administratívnej záťaže, zjednodušenie podmienok dostupnosti štátnej podpory.“ Touto vetou končí úvod časti Hospodárska politika v aktuálnom Programovom vyhlásení vlády.

Za posledné desaťročie sa nejedna vláda zaviazala, že zreformuje byrokraciu tak, aby sa znížil počet regulácií, zlepšilo podnikateľské prostredie či tvorili zákony pre ľudí. Dáta však ukazujú opak. Noví podnikatelia musia každoročne čítať dlhšie a dlhšie zákony (počet slov niektorých analyzovaných zákonov sa za sledované obdobie viac ako zdvojnásobil), aby vyhovelí všetkým podmienkam na začatie podnikania. Tí, ktorí už podnikajú, musia pravidelne sledovať novelizácie zákonov a upravovať svoje interné predpisy a procesy. Síce existujú určité zákonné a regulačné pravidlá, ktoré mali znížiť chaotickosť legislatívneho procesu, ale aplikácia týchto pravidiel zatiaľ nemala vplyv na významné zlepšenie predvídateľnosti legislatívneho procesu a znižovania byrokracie. Zároveň sledujeme vznik nového legislatívneho „štandardu,“ na ktorý upozornili analytici Útvary hodnoty za peniaze na Ministerstva financií SR. Nazvali ho „per pazucha“ a ide o obchádzanie štandardných procesov schvaľovania vládnych návrhov prinesením materiálov priamo na rokovanie vlády. Tieto materiály nemusia prechádzať štandardným procesom posudzovania vplyvov ani pripomienkovým konaním. Ide o formu vynechania krokov legislatívneho procesu, ktoré je formálne v súlade so zákonmi, avšak odporuje duchu zákona prijímania legislatívy¹. Počet materiálov per pazucha narástol najviac medzi marcom 2020 a februárom 2023 a dosiahol 46 % podiel na prijatých zákonoch.

Byrokracia dlhodobo najviac zaťažuje slovenských podnikateľov

Eurobarometer dlhodobo skúma v členských štátoch EÚ javy, ktoré predstavujú problém pre spoločnosti pri podnikaní. Z výsledkov za Slovensko vyplýva, že najvýznamnejšími problémami podnikateľov na Slovensku je práve zložitosť administratívnych procesov a rýchlo sa meniaci legislatíva a predpisy. Až na ďalších priečkach sú problémy spojené s vymáhaním dlhov, daňovými sadzbami, infraštruktúrou či korupciou.

Tabuľka 1: Byrokracia a legislatívny proces ako významné determinanty ne-/kvality podnikania na Slovensku

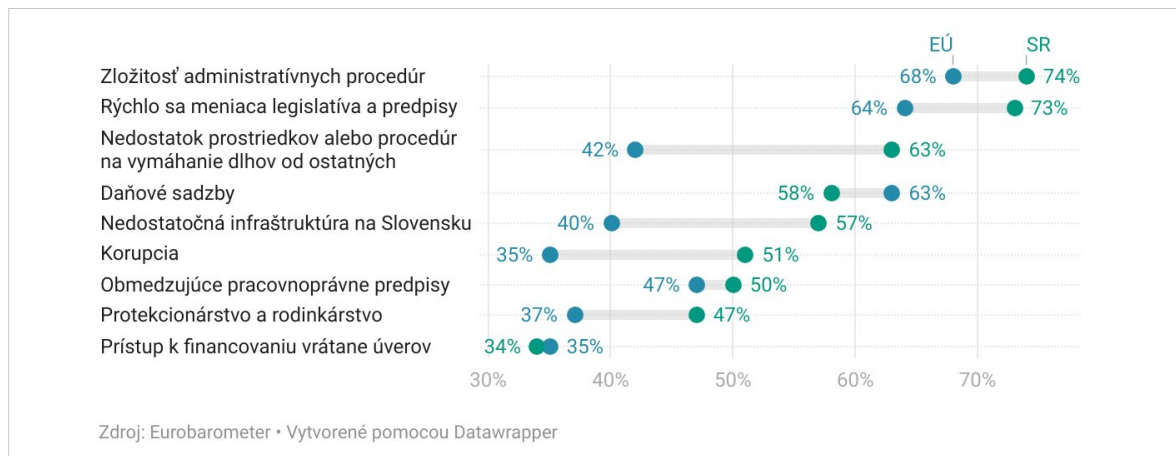
	2013	2015	2017	2019	2022	2023
Zložitosť administratívnych procedúr	2	1	1	2	1	1
Rýchlo sa meniaci legislatíva a predpisy	1	2	2	1	2	2
Nedostatok prostriedkov alebo procedúr na vymáhanie dlhov od ostatných	4	3	4	5	4	3
Daňové sadzby	3	4	3	3	3	4
Nedostatočná infraštruktúra na Slovensku	7	7	5	4	5	5
Korupcia	5	5	6	7	6	6
Obmedzujúce pracovnoprávne predpisy	6	6	8	6	8	7
Protekciónárstvo a rodinkárstvo	8	8	7	8	7	8
Prístup k financovaniu (vrátane úverov)	9	9	9	9	9	9

Poznámka: Tabuľka vyjadruje umiestnenie jednotlivých determinantov, ktoré podnikatelia označili za problém pre ich spoločnosť pri podnikaní.

1 ÚHP. 2023. Ako nestrieľať naslepo [online].

Údaje z Eurobarometra súčasne ukazujú, že podnikatelia na Slovensku oveľa negatívnejšie vnímajú zložitosť administratívnych procedúr a rýchlo sa meniacu legislatívu a predpisy ako v ostatných členských štátoch EÚ². Slovenskí podnikatelia všeobecne vnímajú obmedzujúce faktory pri podnikaní významnejšie ako podnikatelia v iných členských štátoch EÚ. Len v prípade výšky daňovej sadzby sú hodnoty nespokojnosti za Slovensko nižšie, ako za priemer členských štátov EÚ.

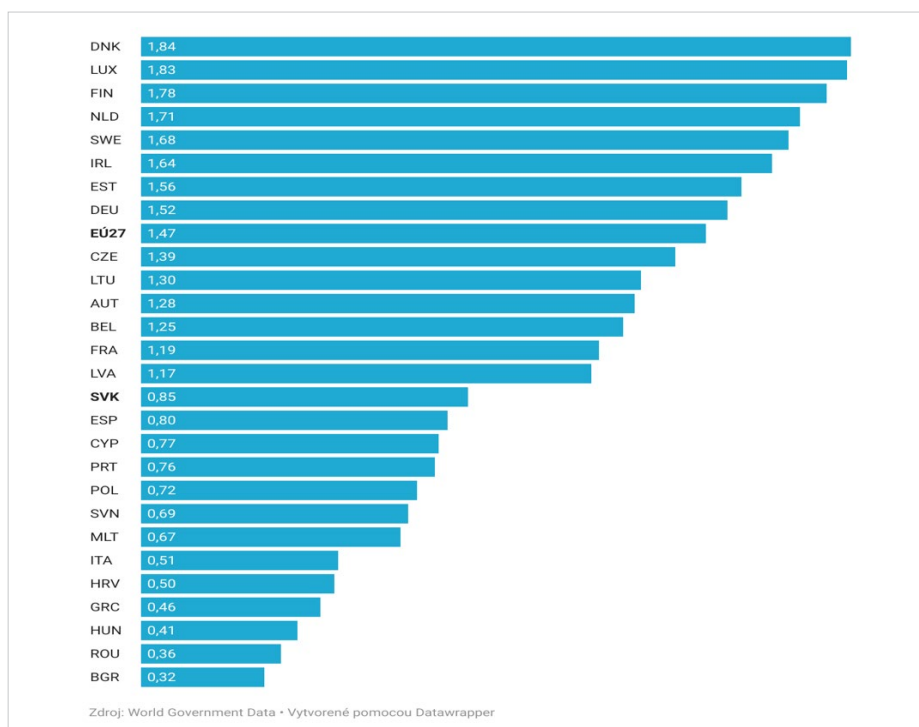
Graf 1: Kritickejší pohľad slovenských podnikateľov



Poznámka: Graf vyjadruje percento podnikateľov, ktorí považujú v prieskume uvedené skutočnosti za problém pre ich spoločnosť pri podnikaní.

Medzinárodné hodnotenie Svetovej banky ukazuje, že Slovensko má podpriemerné hodnotenie v rámci regulačnej kvality, konkrétne 15. miesto z 27 členských štátov EÚ³. Tento ukazovateľ meria schopnosť vlády formulovať a implementovať správne politiky a predpisy, ktoré umožňujú a podporujú rozvoj súkromného sektora.

Graf 2: Hodnotenie regulačnej kvality



Poznámka: Hodnota indexu môže byť v rozmedzí od -2,5 (slabá) do 2,5 (silná).

2 Eurobarometer. 2014. Flash Eurobarometer 374: Businesses attitudes towards corruption in the EU [online]. Eurobarometer. 2015. Flash Eurobarometer 428: Businesses' Attitudes towards Corruption in the EU [online]. Eurobarometer. 2017. Flash Eurobarometer 457: Businesses' Attitudes towards Corruption in the EU [online]. Eurobarometer. 2019. Flash Eurobarometer 482: Businesses' Attitudes towards Corruption in the EU [online]. Eurobarometer. 2022. Flash Eurobarometer 507: Businesses' Attitudes towards Corruption in the EU [online]. Eurobarometer. 2023. Flash Eurobarometer 524: Businesses' Attitudes towards Corruption in the EU [online].

3 Svetová banka. Worldwide Governance Indicators [online].

„Je trávnik u susedov zelenší?“

Najväčší rakúsky think-tank Agenda Austria v roku 2021 hodnotil regulačnú záťaž celej spoločnosti v Rakúsku ⁴. Zo spracovaných dát vyplýva, že sa preukázala debyrokrizačná snaha v posledných rokoch, keď významne stúpol počet paragrafov a článkov v zákonoch, ktoré stratili účinnosť. Na druhej strane dĺžka paragrafov a článkov sa stále predlžuje. V analýze jednoznačne identifikovali na dátach obdobie, v ktorom boli významné debyrokrizačné snahy, ktoré sa pretavili aj do mierneho zníženia počtu paragrafov a článkov. Ďalšie obdobie však bolo poznačené opätovným rastom počtu paragrafov a článkov.

Dánsky think-tank CEPOS vypracoval viaceré analýzy negatívnych aspektov legislatívneho procesu. Inštitút identifikoval problém so zrýchleným legislatívnym konaním, keď v niektorých prípadoch v jeden deň dánsky parlament schválil zákony, ktoré mu boli predložené deň predtým ⁵. Súčasne poukázali na to, že sa zdvojnásobilo využívanie skrátených konzultačných procesov ⁶. Rovnako ako v Rakúsku, aj dánski analytici identifikovali, že sa zvyšuje počet slov v zákonoch a zvýšil sa aj celkový počet zákonov.

Poukazujú aj na to, že **medzinárodný výskum vidí spojitosť medzi zvyšovaním počtu regulácií a nižším hospodárskym rastom**. V niektorých prípadoch aj spojitosť s vyššou nerovnosťou. Dôvodom je, že regulácia môže brzdiť hospodársku súťaž a udržať nízkokvalifikovaných ľudí mimo trhu práce, napríklad tým, že vyžaduje certifikáciu ⁷.

Najnovšia štúdia CEPOSu ⁸ sa zameriava predovšetkým na posúdenie ekonomického potenciálu zavedenia tzv. „regulačného rozpočtu“ s pravidlom 1-in, 1-out, ktorého cieľom je zachovať súčasnú úroveň regulácie v Dánsku. Za posledné tri desaťročia Dánsko zaznamenalo takmer trojnásobný nárast regulácií, pričom ročná miera rastu v poslednom desaťročí predstavovala približne 1,4 %. Na základe medzinárodných analýz rôznych typov štúdií ⁹ je možné odhadovať potenciálny dodatočný nárast HDP Dánska v rozmedzí od 2,3 % do 13,8 % za desaťročie ¹⁰. Napriek neistotám spojeným s medzinárodnými odchýlkami a dynamikou regulácie tieto odhady naznačujú, že regulačný rozpočet 1-in, 1-out by mohol výrazne zlepšiť hospodárske vyhliadky Dánska v porovnaní s alternatívnymi politikami a ponúknuť potenciálne výhody pre produktivitu aj mzdy priemernej pracujúcej rodiny.

V ďalšej analýze CEPOS analyzoval programové vyhlásenia dánskej vlády. Napriek tomu, že sa vláda premiérky Mette Frederiksen (od roku 2019) zaviazala riešiť byrokráciu vo verejnom sektore, vláda rozšírila svoje nariadenia až o milión slov. Debyrokrizácia a koniec byrokracie kľúčovými témami síce sú podľa analytikov témou predvolebnej kampane, dáta však ukazujú, že politické presvedčenie vlády má vplyv na množstvo regulácií. Dánska sociálnodemokratická politická strana má tendenciu byrokratizovať spoločnosť viac ako konzervatívna strana, keď je vo vláde ¹¹.

Nedostatkom legislatívneho procesu v Dánsku je skutočnosť, že sa mnohé predpisy zavádzajú bez toho, aby sa kvantifikovalo, ako ovplyvnia spoločnosť. Súčasne sa právne predpisy len zriedkavo po ich prijatí vyhodnocujú, aby sa zistilo, či spoločnosti prospievajú alebo naopak ¹².

4 Agenda Austria. 2021. Friheit [online].

5 CEPOS. 2023. En hidtil uset brug af hastebehandlinger under Mette Frederiksen-regeringen [online].

6 CEPOS. 2022. S-regeringen har mere end fordoblet brugen af meget korte høringsfrister [online].

7 CEPOS. 2021. Regelmængden stiger stadig: 700.000 ord tilføjet i 2020 [online].

8 CEPOS. 2023. A regulatory budget could grow the danish GDP by 13,8 % [online].

9 I. štúdie sledujúce ekonomické efekty nenasledovanie medzinárodných best practices, II. štúdie zamerané na ekonomické efekty celkového objemu regulácií, III. štúdia regulačného rozpočtu s 1-in 1 out pravidlom v Britskej Kolumbii v Kanade.

10 Za predpokladu zmrazenia súčasného regulačného rámca v Dánsku zavedením systému 1-in 1 out (ktoré by o dekádu predstavovalo 22 % menej regulácií v porovnaní so stavom, kedy by regulačná záťaž rástla súčasným priemerným tempom 1,4 % ročne).

11 CEPOS. 2022. Regelmængden er vokset fem gange hurtigere under Mette Frederiksen end under Lars Løkke Rasmussen [online].

12 CEPOS. 2022. Regelmængden er vokset fem gange hurtigere under Mette Frederiksen end under Lars Løkke Rasmussen [online].

Sľuby sa sľubujú, podnikatelia sa ne-/radujú!

Posledných sedem vlád na Slovensku sa v Programových vyhláseniach vlád prihlásilo k zlepšovaniu podnikateľského prostredia najmä cez znižovanie administratívnej náročnosti podnikania.

Radičovej vláda chcela vykonať inventúru existujúcich právnych predpisov s cieľom znížiť administratívne a regulačné zaťaženie podnikania o viac než štvrtinu¹³.

Druhá Ficova vláda mala za cieľ vytvoriť stabilitu podnikateľského prostredia, ktorá bude založená najmä na jeho nízkej administratívnej zaťaženosti¹⁴.

Tretia Ficova vláda a Pellegriniho vláda bola v programovom vyhlásení viac ambicióznou pri formulovaní cieľov v oblasti znižovania byrokracie. Chcela zabezpečiť nielen stabilný a predvídateľný právny poriadok, ale aj skvalitňovať podmienky pre možnosť všetkých subjektov participovať na normotvorbe včasným, predbežným informovaním o pripravovaných právnych úpravách. Súčasne chceli dosiahnuť, aby aj poslanecké návrhy zákonov boli v druhom čítaní prerokúvané v rámci širokého medzirezortného pripomienkového konania za účasti verejnosti. Taktiež chceli dokončiť audit platnej legislatívy z pohľadu nadbytočnej regulačnej záťaže, tak aby došlo k jej zásadnému zníženiu. Vláda súčasne chcela novelizovať strategický dokument pre lepšiu reguláciu „RIA 2020“ a prijať dlhodobú stratégiu znižovania regulačného zaťaženia podnikania na Slovensku^{15,16}.

Matovičova a Hegerova vláda predstavila nielen jednorazové, ale aj systematické nástroje na znižovanie byrokracie, ktoré mali zabezpečiť záväzok vlády podstatne znížiť regulačnú záťaž podnikania do konca jej funkčného obdobia. Od balíčka propodnikateľských opatrení, cez zavedenie odporúčaní OECD pre lepšie vládnutie, vykonávanie ex post hodnotenia regulačných a administratívnych povinností až po dodržiavanie a kontrolu princípu účinnosti zmien zákonov, ktoré majú vplyv na podnikanie, raz do roka, k 1. januáru. Súčasne sa obe vlády opäť prihlásili k tomu, že navrhnú zavedenie dôslednejšieho pripomienkovania poslaneckých návrhov zákonov. S cieľom zastaviť nárast a následne dosiahnuť znižovanie regulačných povinností vláda chcela presadiť princíp „1 in – 1 out“, resp. „1 in – 2 out“^{17,18}.

Ódorova vláda sa opätovne prihlásila k potrebe znížiť regulačné zaťaženie podnikania. Jediným konkrétnym systematickým záväzkom bolo zabezpečiť nevyhnutné zmeny súvisiace s implementáciou ochrany pred „gold-platingom“¹⁹.

Až posledné tri vlády doniesli reálne systematické výsledky v pretavovaní princípov lepšej regulácie v oblasti debyrokratizácie. Okrem zavedenia princípu „1 in – 2 out“, sa právne predpisy začali vyhodnocovať aj ex post, zaviedlo sa povinné preskúmanie regulácií či hodnotenie „gold-platingu“. Vzhľadom na krátkosť času implementácie však nie je možné konštatovať, či budú tieto rámce debyrokratizácie aj akceptované v politickej praxi.

13 Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky na obdobie rokov 2010 – 2014 [online].

14 Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky na obdobie rokov 2012 – 2016 [online].

15 Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky na obdobie rokov 2016 – 2020 [online].

16 Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky na obdobie rokov 2018 – 2020 [online].

17 Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky na obdobie rokov 2020 – 2024 [online].

18 Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky na obdobie rokov 2021 – 2024 [online].

19 Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky na obdobie 2023 (Len spoločne môžeme čeliť výzvam 21. storočia) [online].

Analýza slovenskej legislatívy

Na konci roku 2023 sme v INESS pripravili kvantitatívnu analýzu slovenskej legislatívy. Identifikovali sme v oblasti podnikateľského prostredia, školstva a zdravotníctva najvýznamnejšie zákony, v rámci ktorých sme analyzovali dva najvýznamnejšie ukazovatele, a to počet slov a priemernú dĺžku viet. Celkovo sa jednalo o analýzu desiatich zákonov²⁰.

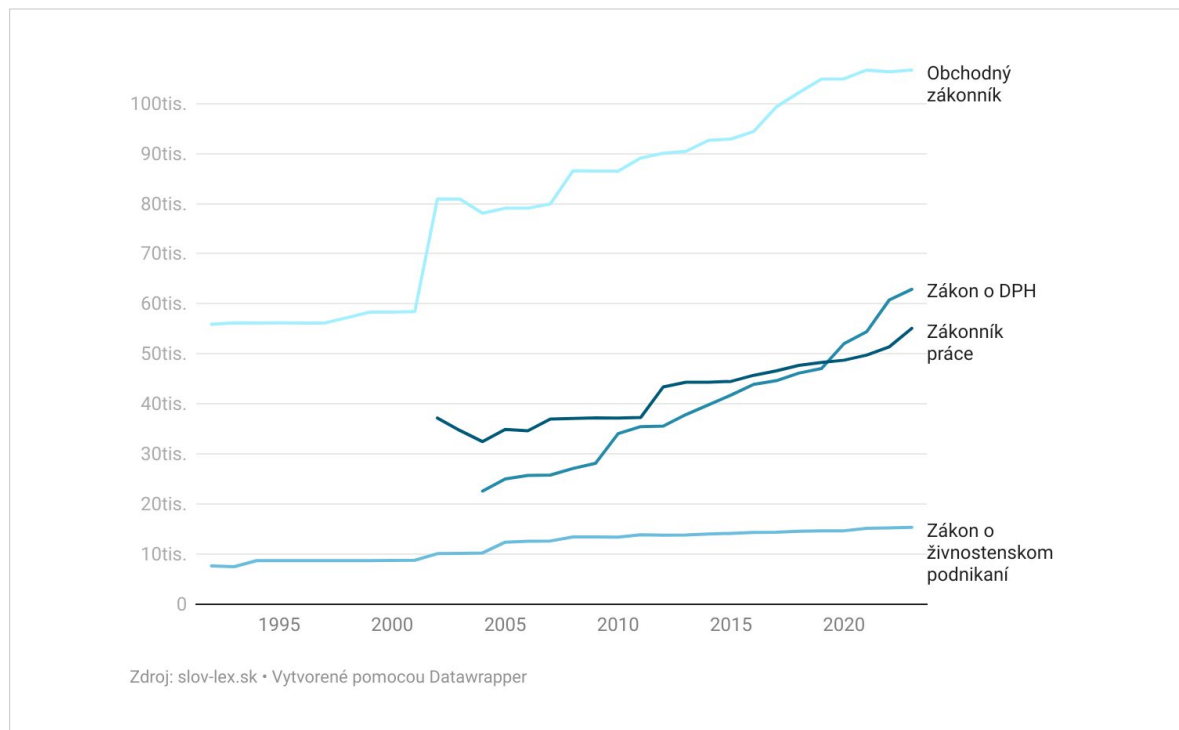
Legislatíva v oblasti podnikateľského prostredia

V prípade legislatívy upravujúcej podnikanie sme analyzovali nasledujúce zákony:

- Obchodný zákonník
- Zákon o dani z príjmov
- Zákonník práce
- Zákon o živnostenskom podnikaní

Obchodný zákonník je najdlhším analyzovaným zákonom z pohľadu počtu slov, keď v roku 2023 dosiahol 106 668 slov. Dôvodom významného nárastu počtu slov v roku 2004 je vplyv vstupu Slovenska do EÚ a s tým spojená transpozícia európskej legislatívy. Spomedzi všetkých zákonov najvýznamnejší rast počtu slov od jeho vyhlásenia do roku 2023 nastal v prípade zákona o DPH, ktorý narástol z 22 604 slov v roku 2004 na 62 899 slov v roku 2023. V roku 2020 dokonca zákon o DPH predbehol v počte slov aj Zákonník práce.

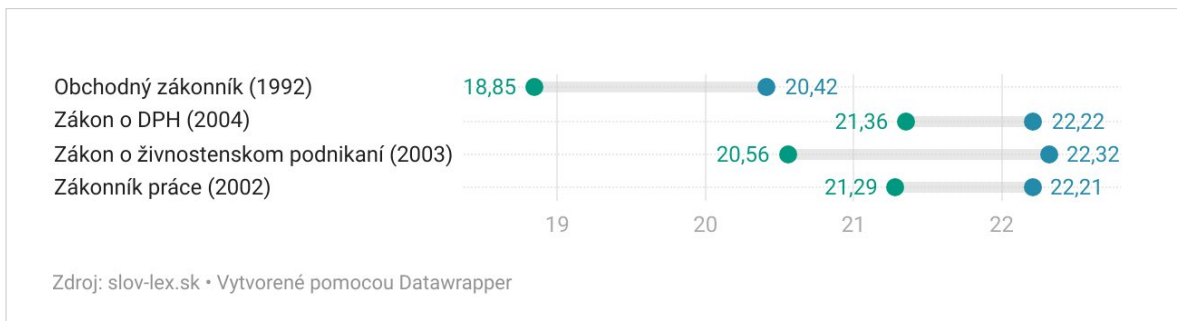
Graf 3: Obchodný zákonník je najdlhším analyzovaným zákonom



²⁰ Pre účely analýzy a výpočtov bol vytvorený unikátny počítačový kód, ktorý je verejne dostupný pod názvom Measuring Slovak law's growing word count na portáli Github [online]. Autorom kódu je spoluautor tejto analýzy Jakub Škoda. Viac o metóde výpočtu sa dočítate v závere tejto publikácie.

V dĺžke viet tiež nastali významné zmeny, keď vo všetkých analyzovaných zákonoch došlo k ich predĺžovaniu. Najvýznamnejší rast nastal v prípade zákona o živnostenskom podnikaní, ktorý má súčasne aj najdlhšie vety spomedzi analyzovaných zákonov v podnikateľskom prostredí.

Graf 4: Najdlhšia priemerná dĺžka viet je v zákone o živnostenskom podnikaní (počet slov vety)



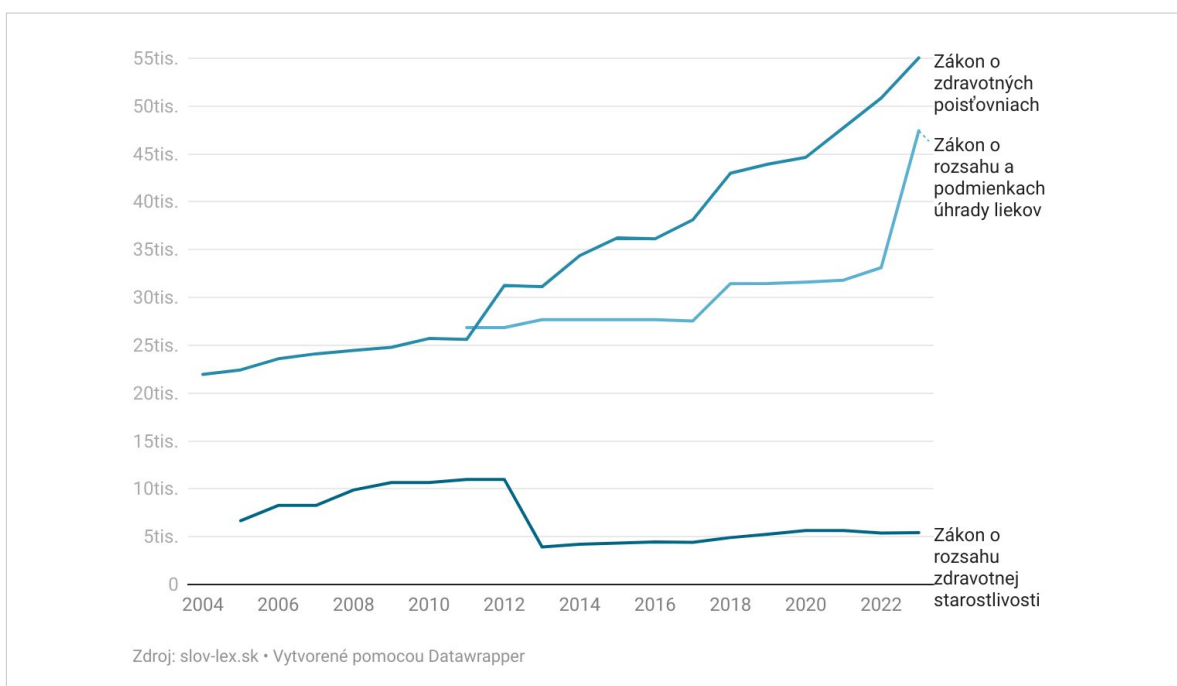
Legislatíva v oblasti zdravotníctva

V prípade zdravotníctva sme analyzovali zákony:

- Zákon o zdravotných poisťovniach,
- Zákon o rozsahu a podmienkach úhrady liekov a
- Zákon o rozsahu zdravotnej starostlivosti.

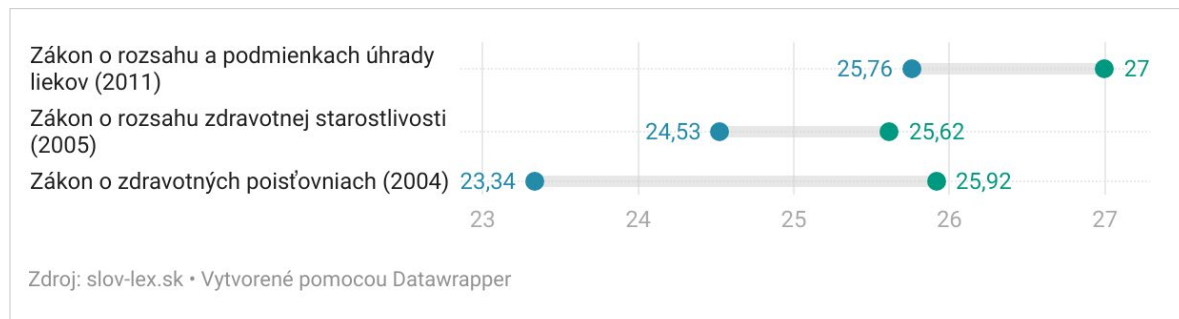
V prípade zdravotníckych zákonov nastal paradox, ktorý sme pri iných zákonoch neidentifikovali, a to pokles počtu slov v Zákone o rozsahu zdravotnej starostlivosti č. 577/2004 Z. z., ktorý sa z dlhodobého hľadiska udržal. Síce v tomto zákone na úvod 21. storočia nastal rast, no po roku 2012 sa počet slov znížil. Ak sa porovná počet slov v čase vyhlásenia zákona a v roku 2023, došlo k poklesu o 18,7 %. V ostatných zákonoch došlo k významnému rastu počtu slov, ktorý bol v prípade zákona o zdravotných poisťovniach 150,6 %.

Graf 5: V Zákone o rozsahu zdravotnej starostlivosti nastal významný pokles slov po roku 2012



Vety v Zákone o rozsahu a podmienkach úhrady liekov sa od svojej účinnosti predžili až na 27 slov. Tento zákon má tak najdlhšie vety z analyzovaných zákonov z oblasti zdravotníctva, školstva a podnikateľského prostredia. V prípade Zákona o zdravotných poisťovniach nastal najvyšší rast dĺžky viet od účinnosti zákona po rok 2023, a to o 11,1 %.

Graf 6: Celkovo najdlhšie vety sú v zákone o rozsahu a podmienkach úhrady liekov



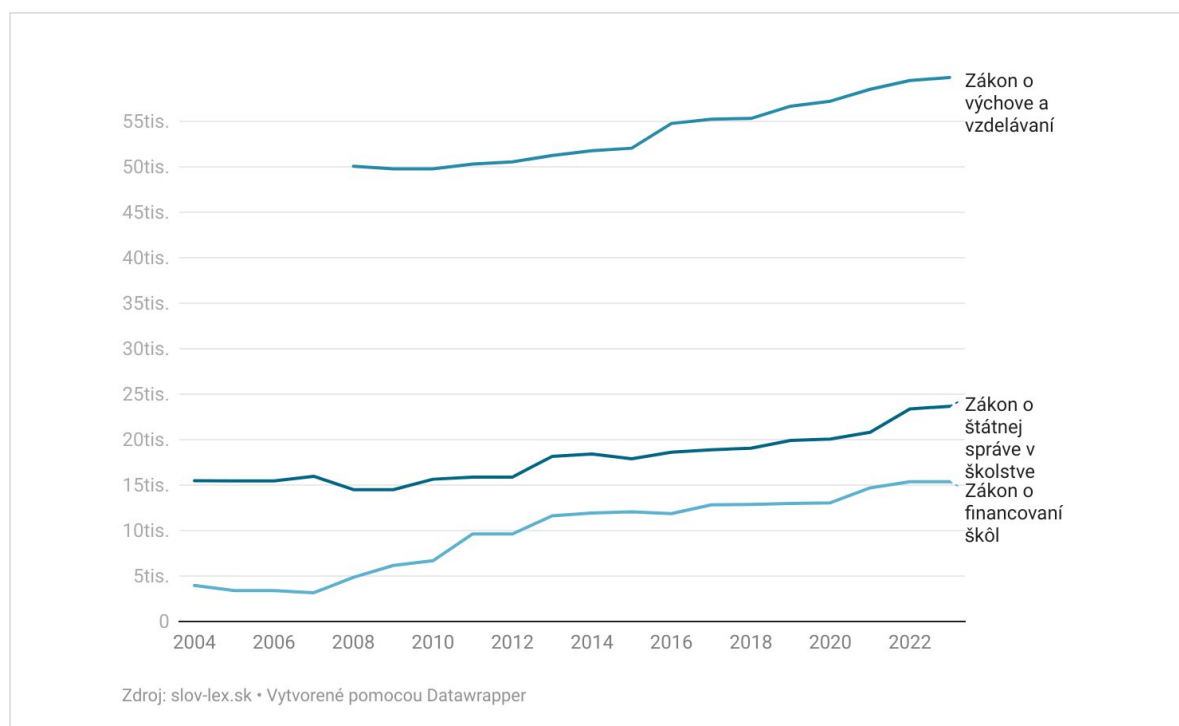
Legislatíva v oblasti školstva

V prípade školstva sme analyzovali zákony:

- Zákon o výchove a vzdelávaní,
- Zákon o štátnej správe v školstve a školskej samospráve a
- Zákon o financovaní základných škôl, stredných škôl a školských zariadení.

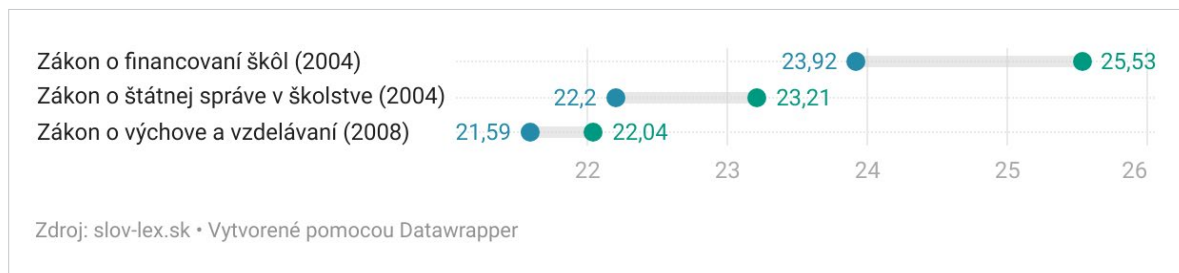
V prípade Zákona o financovaní základných škôl, stredných škôl a školských zariadení došlo k najvyššiemu percentuálnemu rastu slov od vyhlásenia zákona až do roku 2023, a to o 288 %. Na druhej strane priemer počtu slov vybraných školských zákonov je najnižší spomedzi analyzovaných oblastí.

Graf 7: Zákon o financovaní škôl sa rekordne nafúkol



V prípade dĺžky viet došlo od vyhlásenia zákona k rastu, avšak ten nebol tak významný ako v prípade ostatných oblastí. Najvyšší nárast viet nastal v prípade zákona o financovaní škôl, v ktorom sa vety predĺžili o 6,8 %.

Graf 8: Skoro 26 slov majú v priemere vety v zákone o financovaní škôl



Záver a odporúčania

Analýzou jednotlivých zákonov z oblasti podnikateľského prostredia, zdravotníctva a školstva za sledované obdobia sme prišli k nasledujúcim výsledkom²¹.

	Priemerná zmena počtu slov	Priemerná zmena dĺžky viet (v počte slov)
Podnikateľské prostredie	+ 29 167	+ 1,28
Zdravotníctvo	+ 17 469	+ 1,64
Školstvo	+ 9 779	+ 1,02
Celkovo	+ 19 841	+ 1,31

Celkovo tak dochádza k systematickému znižovaniu zrozumiteľnosti legislatívy v oblasti podnikateľského prostredia, zdravotníctva a školstva. Z dostupných dát nie je možné konštatovať, že by sa aplikoval nejaký systematický pohľad na odbyrokratizovanie legislatívy, ktoré by sa ukázalo na stanovených dátach.

V roku 2017 sme upozornili na to, že záväzok vlády vo vzťahu k novelizácii zákonov s vplyvom na podnikateľské prostredie k 1. januáru nie je dodržiavaný²². Síce od mája 2023 zákonná úprava reguluje možnosti účinnosti právnych predpisov s vplyvom na podnikateľské prostredie na 1. januára a 1. júla, ale ani atrament neuschol na novej regulácii a už ho Ministerstvo práce porušilo²³. Až dlhšia aplikačná prax a najmä zákony nových poslancov parlamentu a novej vlády ukážu, ako sa k tejto zákonnej regulácii účinnosti zákonov s vplyvom na podnikateľské prostredie reálne postaví.

V roku 2017 INESS navrhol aplikovať zmeny a opatrenia, ktoré mali zlepšiť kvalitu tvorby regulačného rámca. Síce mnohé z nich sa nachádzali aj v Stratégii RIA 2020 a mali termíny plnenia do roku 2020, no zväčša sa naplnili až po tomto dátume. Slovensko za posledné roky významne zlepšilo tvorbu legislatívy v procese ex-ante na vládnej úrovni. Výzvou však zostáva tvorba práva z iniciatívy poslancov a výborov, ktorá má významný vplyv na spoločnosť, avšak neriadi sa princípmi lepšej regulácie. Síce vláda schválila viacero „balíčkov“ na zlepšenie podnikateľského prostredia, avšak tie sa nepretavili do zníženia regulácií v sledovaných zákonoch.

Je dôležité upozorniť aj na to, že počet slov a byrokratizácia nie sú synonymá. Zložité a dlhé zákony sú prekážkou podnikania, aj keby z nich vyplývalo minimum byrokratických povinností.

21 Každý zákon v jednotlivých oblastiach bol analyzovaný od jeho účinnosti v zbierke zákonov až do roku 2023.

22 INESS. 2017. Menej novelizácií pre lepšie podnikanie [online].

23 INESS. 2023. Zazvonil umiераčik náhlym zmenám predpisov s vplyvom na podnikateľov? [online].

Metóda výpočtu

Pri kvantitatívnej analýze slovenskej legislatívy sme využili štandardné metódy na spracovanie prirodzeného jazyka (Natural Language Processing - NLP). Hlavným nástrojom bol v tomto procese balík Stanza ²⁴ programovacieho jazyka Python, ktorý bol vyvinutý práve na účely spracovania prirodzeného jazyka. V tejto analýze sme balík Stanza využili na identifikáciu viet a následné vypočítanie ich dĺžky. Do časti, ktorá sa už do tejto publikácie nedostala, sme pomocou lemmatizácie (subkategória procesu nazývaného kmeňovanie, ide o prácu so slovami podľa ich základných lexikálnych komponentov - umožňuje napríklad zoskupovať určité skupiny slov a zachytávať slová v rôznych časoch, pádoch atď.) našli najčastejšie sa vyskytujúce slová. Slovné značkovanie (Part-of-Speech Tagging, teda kategorizáciu slov na základe slovných druhov) sme zase využili na určenie percentuálneho rozloženia jednotlivých slovných druhov. Vypočítali sme tiež metriky čitateľnosti textu FKGL (Flesch-Kincaid Grade Level) a GFI (Gunning Fog Index).

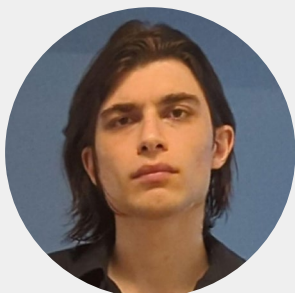
Tieto metriky možno ľahko získať pre ktorýkoľvek zákon publikovaný na slov-lex.sk pomocou programu v programovacom jazyku Python, ktorý sme vytvorili a je verejne dostupný na Githube autora na adrese <https://github.com/lacobusKopiirefuto/slovak-law-word-count>. Program pre svoje fungovanie potrebuje jeden priečnik so všetkými existujúcimi verziami zákona v html formáte. Tie sa dajú najľahšie získať z Archívu ročníkov Zbierky zákonov <https://www.slov-lex.sk/archiv-zbierky-zakonov>.

²⁴ Peng Qi, Yuhao Zhang, Yuhui Zhang, Jason Bolton and Christopher D. Manning. 2020. Stanza: A Python Natural Language Processing Toolkit for Many Human Languages. In Association for Computational Linguistics (ACL) System Demonstrations. 2020. [pdf] [bib]

O autoroch



Jakub Zeman je spolupracovník INESS od roku 2017. V roku 2023 ukončil doktorandské štúdium na Národohospodárskej fakulte Ekonomickej univerzity v Bratislave. Zameriava sa najmä na analýzu legislatívy ovplyvňujúcej podnikateľské prostredie a efektivitu verejných inštitúcií a jej programov.



Jakub Škoda tento rok (2024) ukončuje magisterské štúdium informatiky v odbore počítačová bezpečnosť na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. V roku 2022 ukončil inžinierske štúdium v odbore bankovníctvo na Národohospodárskej fakulte Ekonomickej univerzity v Bratislave. Pre účely tejto analýzy vytvoril unikátny výpočtový kód.

Vydal: INESS - Inštitút ekonomických a spoločenských analýz
www.iness.sk

Autori: Jakub Zeman, Jakub Škoda
Grafický dizajn: Ina Sečíková, INESS
Rok vydania: 2024

Kontakt:
iness@iness.sk

Pridajte sa k nám svojimi 2 % a zvýšme spolu tlak na zodpovednejšie hospodárenie štátu a menej regulácií, nech znie viac rozumu a menej populizmu.

