

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

**Provozně ekonomická fakulta**

**Katedra statistiky**



**Teze bakalářské práce**

**Statistická analýza vývoje počtu držitelů zbrojních  
průkazů a registrovaných střelných zbraní na území  
České republiky**

**Barbora Chalupová**

© 2015 ČZU v Praze

# 1. Souhrn

Bakalářská práce se zabývá statistickou analýzou vývoje počtu držitelů zbrojních průkazů a registrovaných střelných zbraní na území České republiky. V teoretické části je rozebírán zákon o střelných zbraních a střelivu – jsou vymezeny veškeré podmínky nezbytné pro vydání zbrojního průkazu a uvedeny jednotlivé kategorie střelných zbraní. Dále jsou vysvětleny pojmy, které je nutno znát ke správné orientaci v analýze.

Praktická část zahrnuje statistickou analýzu vybraného tématu. Je zkoumán vývoj celkového počtu držitelů zbrojních průkazů v letech 1990 – 2014, včetně rozlišení na jednotlivé skupiny zbrojního průkazu v období 2003 – 2014. Dále je analyzován vývoj celkového počtu registrovaných střelných zbraní v letech 1998 – 2014 a jejich kategorií, přičemž kategorizace byla v České republice zavedena až od roku 2004. Na závěr jsou data srovnána s vybranými evropskými státy.

Zpracování analýzy bylo provedeno pomocí vybraných statistických metod užívaných ke zkoumání časových řad. Byly užity elementární charakteristiky a vyrovnávání časových řad pomocí trendových funkcí, na základě kterých byl predikován budoucí vývoj těchto řad na následující tři roky.

**Klíčová slova:** Zbrojní průkaz, Skupiny zbrojního průkazu, Střelná zbraň, Kategorie střelných zbraní, Zkouška odborné způsobilosti, Časová řada

## 2. Cíl práce a metodika

Cílem práce je analyzovat vývoj počtu držitelů zbrojních průkazů (1990 – 2014) a registrovaných střelných zbraní (1998 – 2014) v České republice. Pokud budou registrovány neobvykle vysoké výkyvy některých hodnot, cílem bude odhalit příčiny tohoto vývoje. Analýza bude provedena pomocí elementárních charakteristik časových řad, dále budou užity trendové funkce k vyrovnání těchto řad a predikován budoucí vývoj na následující tři roky. Podklady jsou čerpány z dat zveřejněných Ministerstvem vnitra České republiky, Sdružením na ochranu práv majitelů zbraní – LEX a Evropskou komisí.

## 3. Výsledky a diskuze

Zákon o střelných zbraních a střelivu procházel v České republice v rámci svého vývoje neustálými změnami, které trvají dodnes. Jak v mnoha případech vyplývá z analýzy, tím co způsobuje změny v trendu vývoje počtu držitelů zbrojních průkazů a registrovaných střelných zbraní je právě tvorba nových zákonů spolu s jejich úpravami.

Za první případ, ve kterém v rámci analýzy došlo k výraznému obratu dosavadního vývoje lze pokládat rok 1996. Do tohoto roku neměl žadatel o zbrojní průkaz právní nárok na vydání tohoto průkazu, platilo tedy, že i pokud žadatel splnil všechny podmínky nezbytné pro vydání zbrojního průkazu, policie stále měla moc celý proces zastavit. V roce 1996 však vstupuje v platnost zákon, ze kterého již žadatel, který splní všechny podmínky, plyne právní nárok na vydání zbrojního průkazu. Tato změna spustila vlnu růstu, která měla za následek meziroční přírůstek počtu držitelů zbrojních průkazů o 25 % a v následujícím roce 1997 ještě o dalších 23 %. V současnosti je trend spíše klesající, avšak počet držitelů zbrojních průkazů neklesá tak rychlým tempem, jak bylo predikováno.

Aktuálně lze uvést novelu zákona o střelných zbraních a střelivu v platnosti od července 2014 spolu se zbraňovou amnestií. Uvedená novela ruší nařízení, aby žadatel o zbrojní průkaz skupiny C musel vlastnit lovecký lístek, bez kterého nesměla být doposud skupina C zbrojního průkazu žadateli vydána. Počty zbrojních průkazů skupiny C vykazovaly až do roku 2013 klesající tendenci a klesající byla také predikce na následující léta, avšak změna okolností v podobě zrušení požadavku na lovecký lístek způsobila, že

začaly počty zbrojných průkazů skupiny C růst. Dále byly ovlivněny kategorie střelných zbraní, z nichž nejmenší podíl na celkovém počtu mají střelné zbraně kategorie A, což jsou zbraně zakázané a podléhající výjimce od policie. Dle predikce zde byl očekáván pokles, ale zbraňová amnestie způsobila, že se počet výjimek poprvé od zavedení kategorizace při vstupu do EU v roce 2004 vyšplhal nad 1000 kusů. Lidé v rámci amnestie odevzdali 509 kusů zakázaných zbraní a požádali o udělení výjimky, většímu počtu žadatelů bylo zřejmě vyhověno a to ve výsledku způsobilo již zmíněný nárůst.

Počet registrovaných střelných zbraní zůstal změnami v legislativě neovlivněn a jednoznačně vykazuje rostoucí trend. Pro rok 2014 se také poměrně přesně vyplnila rostoucí predikce, na základě čehož lze předpokládat, že v roce 2016 se bude počet registrovaných střelných zbraní pohybovat kolem 800 000 kusů, jak bylo nadále předpovězeno. V souvislosti s neustálým nárůstem počtu registrovaných střelných zbraní roste také počet těchto zbraní připadajících na jednoho držitele zbrojního průkazu. Dle predikce v roce 2012 mělo pro rok 2015 připadat 2,5 kusů registrovaných střelných zbraní na jednoho držitele. Předpovězený růst byl sice vyplněn, ale tento počet zbraní na jednoho držitele připadal již v roce 2013, tedy o 2 roky dříve oproti predikci. Česká střelecká společnost se tedy ozbrojuje čím dál tím rychlejším tempem a to i přes snahy EU, která má za cíl počet střelných zbraní co nejvíce regulovat a snaží se prosadit sjednocení české legislativy s evropskou.

## 7. Seznam použitých zdrojů

[1] HINDLS, Richard. *Metody statistické analýzy pro ekonomy*. Vyd. 1. Praha: Management Press, 1997, 249 s. ISBN 80-859-4344-1.

[2] HINDLS, Richard, Stanislava HRONOVÁ a Jan SEGER. *Statistika pro ekonomy*. 5. vyd. Praha: Professional Publishing, c2004, 415 s. ISBN 80-864-1959-2.

[3] NĚMEC, Zdeněk a Vlastimil HUSÁK. *Zákon o střelných zbraních a střelivu: zákon s komentářem, rejstřík*. 1. vyd. Praha: Prospektrum, 1996, 138 p. ISBN 80-717-5038-7.

[4] SVATOŠOVÁ, Libuše a Bohumil KÁBA. *Statistické metody II*. Vyd. 1. V Praze: Česká zemědělská univerzita, 2008, 107 s. ISBN 978-802-1317-369.

[5] TERYNGEL, Jiří a Antonín KREML. *Zákon č. 119/2002 Sb., o zbraních: komentář*. Vyd. 1. Praha: Wolters Kluwer Česká republika, 2009, xvi, 529 s. Komentáře Wolters Kluwer. ISBN 978-807-3574-611.

[6] Počet držitelů zbrojních průkazů a zbraní v roce 2014. LEX - sdružení na ochranu práv majitelů zbraní [online]. 2015 [cit. 2015-02-11]. Dostupné z: <http://gunlex.cz/clanky/hlavni-clanky/2002-pocet-drzitelu-zbrojnich-prukazu-a-zbrani-v-roce-2014>

[7] 49/1990 Sb. *Www.beck-online.cz* [online]. 1990 [cit. 2015-02-13]. Dostupné z: <https://www.beck-online.cz/bo/chapterview-document.seam?documentId=onrf6mjzheyf6nbzfuya>