

Kalkulačka hodnoty ojazdených automobilov (registračný poplatok)

December 2016

Manuál

Zhmutie

Cieľom kalkulačky cien ojazdených automobilov je ponúknuť jednoduchý spôsob pre približné ocenenie starších automobilov na základe ich objektívnych charakteristik. Popri samotnej cene automobilu kalkulačka vypočíta aj výšku registračného poplatku platného od februára 2017 a porovná ho s výškou registračného poplatku podľa pravidiel platných do konca januára 2017. Registračný poplatok je možné vypočítať pre akýkoľvek, aj nový, automobil. Kalkulačka je sprístupnená verejnosti prostredníctvom jednoduchej on-line [aplikácie](#). Za spoluprácu ďakujeme dvom prevádzkovateľom autobazárov, [autobazar.sk](#) a [autobazar.eu](#), ktorí bezplatne poskytli údaje o cenách a charakteristikách automobilov zo svojich databáz.

1. Používanie kalkulačky

V prvom kroku si zvolíte buď výpočet výšky registračného poplatku alebo odhad približnej ceny konkrétneho automobilu. Pri výpočte hodnoty automobilu získate zároveň aj informáciu o výške registračného poplatku.

1.1 Výpočet výšky registračného poplatku

Pre výpočet registračného poplatku potrebujete zadať výkon motora a vek automobilu¹. Ak sa jedná o nové vozidlo (prvá registrácia), v poli pôvod vozidla zvolíte možnosť „nové - prvá registrácia“. Automobil s elektromotorom a hybridným pohonom má zľavu 50% z registračného poplatku.²

1.2 Výpočet hodnoty ojazdeného automobilu

Pre výpočet približnej ceny konkrétneho modelu ojazdeného automobilu je nutné zadať jeho **špecifikáciu**³. V prvom kroku je potrebné zadať buď značku auta (napr. Audi) alebo priamo konkrétny model (napr. A3). V ďalšom kroku Vám kalkulačka automaticky ponúkne voľbu konkrétneho modelu. Následne uvediete konkrétnu špecifikáciu vybraného modelu: počet najazdených kilometrov, vek v rokoch a výkon motora v KW. Taktiež z ponúkaných možností zvolíte typ paliva, pohon, prevodovku a popri prípade typ karosérie. Pre správny výpočet registračného poplatku musíte zadať či daný automobil je už registrovaný na Slovensku alebo je dovezený zo zahraničia. Po stlačení tlačidla „Vypočítať“ Vám kalkulačka vypočíta priemernú cenu automobilu podľa Vami zadanej špecifikácie. Stanovená cena je však len orientačná a nezohľadňuje napríklad úroveň výbavy a stav daného vozidla. K odhadnutej priemernej cene automobilu uvádzame aj cenové rozpätie, ktoré by malo zohľadňovať výbavu a stav vozidla. Skutočná inzerovaná cena, ktorá zahŕňa navyše aj subjektívne očakávania predajcu a ďalšie faktory, sa môže líšiť od kalkulačkou odhadnutej ceny.

2. Vstupné údaje a cenový model

Základom kalkulačky je štatistický model odhadnutý použitím skutočných inzerovaných dát. Zdrojová databáza údajov obsahuje popri cene daného modelu auta nasledujúce charakteristiky: vek, počet najazdených kilometrov, výkon motora, typ paliva, typ prevodovky

¹ Pre výpočet výšky registračného poplatku je dôležitý presný dátum prvej registrácie automobilu. S výnimkou prvej registrácie automobilu je preto nutné vek zadávať v porovnaní s dňom prvej registrácie.

² Viac podrobností o výške registračného poplatku nájdete v časti *Registračný poplatok* nižšie v texte.

³ Aplikácia umožňuje zadať rôzne špecifikácie automobilov, a preto užívateľ zodpovedá za korektnosť vložených údajov.

a typ karosérie. Tieto dáta boli vygenerované z aktuálnej databázy dvoch autobazárov autobazar.sk a autobazar.eu v marci 2016. Na základe 47 725 inzerátov⁴ tak kalkulačka ponúka odhad približnej ceny 485 rôznych modelov automobilov.

Najdôležitejšími **determinantmi** cien automobilov sú ich vek, výkon motora a počet najazdených kilometrov⁵. Ďalšie charakteristiky – typ paliva, typ prevodovky a typ karosérie – tiež zohrávajú úlohu, ale ich vplyv je menej výrazný. Vplyvy jednotlivých **parametrov** však závisia na kategórii, do ktorej automobil patrí. Kalkulačka rozoznáva desať rôznych kategórií automobilov⁶, ktoré boli zvolené arbitrárne, avšak správanie cien automobilov v jednotlivých kategóriách je rozdielne z pohľadu štatistickej významnosti. Napríklad jeden rok **veku** auta znižuje jeho cenu o približne 9 % v prípade úžitkových áut do 3,5t a až o viac ako 14 % v prípade áut vyššej strednej triedy. Podobný rozdiel badať aj v prípade výkonu motora, keď každých desať KW výkonu navyše zvyšuje cenu luxusných áut o 3 %, zatiaľ čo v pick-up kategórii je tento prírastok až takmer 14 %. Najazdené kilometre znižujú hodnotu automobilu, ale nevplyvajú na ich cenu tak rozdielne naprieč kategóriami ako výkon a vek. Automatická prevodovka, naftový motor a pohon všetkých kolies zvyšujú cenu automobilov.

3. Niekoľko obmedzení kalkulačky

Najväčším obmedzením kalkulačky je, že neberie do úvahy všetky objektívne determinanty ceny, napr. stupeň výbavy automobilu. Pri porovnávaní skutočných inzerovaných cien s odhadnutou cenou z kalkulačky je preto nevyhnutné zvážiť možnosť prirážky, resp. zľavy z ceny z dôvodu ponúkanej výbavy automobilu. Vypočítanú cenu je nutné interpretovať ako priemernú cenu daného modelu automobilu pri zadanej špecifikácii. Ďalším limitujúcim prvkom je kvalita štatistického modelu pre automobily s nízkym počtom pozorovaní v databáze. Pre niektoré modely sme zvolili predpoklad, že správanie sa ich cien je podobné správaniu početnejších modelov v danej kategórii. V takýchto prípadoch aplikácia upozorní na možnosť menej presného odhadu ceny daného modelu automobilu. Kalkulačka je založená na skutočných inzerovaných dátach v marci 2016 a v prípade, že medzi marcom 2016 a súčasnosťou došlo k výraznejším posunom v cenách ojazdených automobilov, vypočítané ceny môžu byť skreslené.

4. Registračný poplatok

Súčasťou kalkulačky cien ojazdených automobilov je aj výpočet registračného poplatku. Registračný poplatok bol zavedený v októbri 2012 a platí sa pri zápise motorového vozidla kategórie L, M1 a N1 do evidencie vozidiel SR. Do 31. januára 2017 sa platí registračný poplatok, pre nové a dovezené vozidlá v plnej výške od 33 eur do 2 997 eur v závislosti od výkonu motora. Pri preregistrácii vozidla na domácom trhu sa platí jednotná suma 33 eur. Od 1. februára 2017 vstupuje do platnosti novelizácia registračného poplatku, ktorá prináša nasledovné zmeny:

- Rovnaké zaobchádzanie s dovezenými aj domácimi vozidlami. Registračnému poplatku po novom podlieha rovnocenne každá registrácia vozidla.
- Zohľadnenie hodnoty vozidla

⁴ Pôvodná databáza bola očistená o neúplne a nekorektné údaje.

⁵ Technická špecifikácia parametrov je dostupná [online](#)

⁶ malé autá (Škoda Fabia), nižšia stredná trieda (Škoda Octavia), stredná trieda (VW Passat), vyššia stredná trieda (Audi A6), luxusné autá (Mercedes S), SUV (BMW X5), MPV (VW Touran), športové autá (Porsche 911), pick-up (Citroen Berlingo), úžitkové autá do 3,5t (Citroen Jumper)

Do výpočtu poplatku vstupujú dve premenné, ktorými sú výkon vozidla a vek vozidla. Podľa vykonanej analýzy tieto premenné najviac ovplyvňujú cenu vozidla.

- Jednoduchosť výpočtu
Naša kalkulačka dokazuje vplyv viacerých ukazovateľov na cenu vozidla. Menší počet premenných, ktoré vstupujú do výpočtu poplatku, zjednodušuje administráciu a poplatok je predvídateľný pre daňovníka.
- Zachovanie fiškálneho výnosu
Registračný poplatok nepredstavuje nový príjem do štátneho rozpočtu. Novelizácia aktualizuje už existujúci poplatok, ktorého fiškálny výnos bude totožný.

Hodnoty registračného poplatku platné od 1.2.2017 sa nachádzajú v časti 5. Táto tabuľka uvádza základnú hodnotu poplatku pri danej špecifikácii vozidla. Zákon umožňuje znížiť výšku poplatku napr. pre vozidlá s hybridným pohonom o 50 % najviac však na hodnotu 33 eur.⁷

⁷ Kompletná špecifikácia registračného poplatku sa nachádza v zákone č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch.

5. Tabuľka poplatkov

Amortizácia (podľa veku)	100%	82%	68%	56%	46%	38%	32%	26%	23%	19%	16%	14%	12%	10%	9%	8%	7%	6%	
Výkon (v kW)	Nové vozidlo	1 rok	2 roky	3 roky	4 roky	5 rokov	6 rokov	7 rokov	8 rokov	9 rokov	10 rokov	11 rokov	12 rokov	13 rokov	14 rokov	15 rokov	16 rokov	17 rokov	
do 80		33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
80	86	90.00	73.50	61.00	50.00	41.00	34.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
86	92	110.00	90.00	74.50	61.50	50.50	41.50	35.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
92	98	150.00	122.50	102.00	84.00	69.00	57.00	48.00	39.00	34.50	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
98	104	210.00	172.00	142.50	117.50	96.50	79.50	67.00	54.50	48.00	39.50	33.50	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
104	110	260.00	213.00	176.50	145.50	119.50	98.50	83.00	67.50	59.50	49.00	41.50	36.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
110	121	360.00	295.00	244.50	201.50	165.50	136.50	115.00	93.50	82.50	68.00	57.50	50.00	43.00	36.00	33.00	33.00	33.00	33.00
121	132	530.00	434.50	360.00	296.50	243.50	201.00	169.50	137.50	121.50	100.50	84.50	74.00	63.50	53.00	47.50	42.00	37.00	33.00
132	143	700.00	574.00	476.00	392.00	322.00	266.00	224.00	182.00	161.00	133.00	112.00	98.00	84.00	70.00	63.00	56.00	49.00	42.00
143	154	870.00	713.00	591.50	487.00	400.00	330.50	278.00	226.00	200.00	165.00	139.00	121.50	104.00	87.00	78.00	69.50	60.50	52.00
154	165	1100.00	902.00	748.00	616.00	506.00	418.00	352.00	286.00	253.00	209.00	176.00	154.00	132.00	110.00	99.00	88.00	77.00	66.00
165	176	1250.00	1025.00	850.00	700.00	575.00	475.00	400.00	325.00	287.50	237.50	200.00	175.00	150.00	125.00	112.50	100.00	87.50	75.00
176	202	1900.00	1558.00	1292.00	1064.00	874.00	722.00	608.00	494.00	437.00	361.00	304.00	266.00	228.00	190.00	171.00	152.00	133.00	114.00
202	228	2300.00	1886.00	1564.00	1288.00	1058.00	874.00	736.00	598.00	529.00	437.00	368.00	322.00	276.00	230.00	207.00	184.00	161.00	138.00
228	254	2700.00	2214.00	1836.00	1512.00	1242.00	1026.00	864.00	702.00	621.00	513.00	432.00	378.00	324.00	270.00	243.00	216.00	189.00	162.00
nad 254		3900.00	3198.00	2652.00	2184.00	1794.00	1482.00	1248.00	1014.00	897.00	741.00	624.00	546.00	468.00	390.00	351.00	312.00	273.00	234.00

Návod na používanie tabuľky: Majiteľ určí riadok v závislosti od výkonu jeho vozidla a stĺpec podľa veku vozidla. Prienik riadka so stĺpcom určí výsledný poplatok.

Príklad: Majiteľ si chce zaregistrovať 6 ročné vozidlo, ktoré má 124 kW. Danému výkonu zodpovedá kategória od 121 do 132 kW. Registračný poplatok pre 6 ročné vozidlo (bez ohľadu na jeho pôvod nadobudnutia) v tejto kategórii je 169,50 eur.