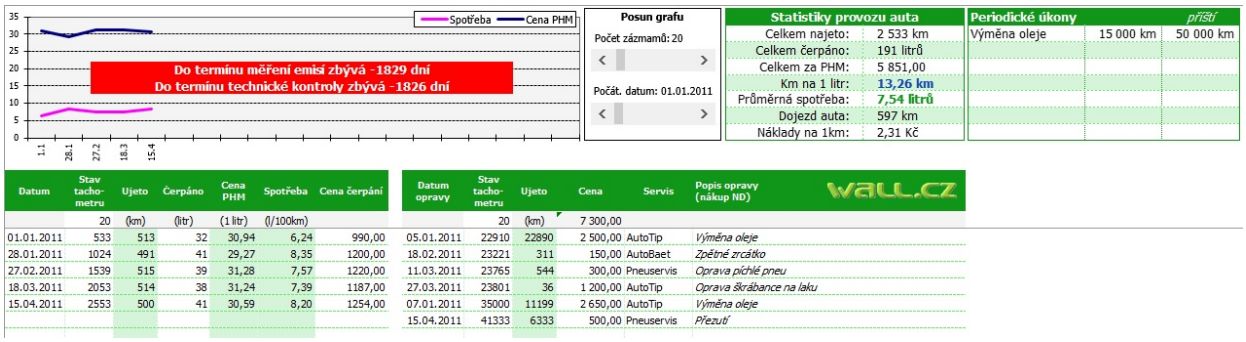
# Spotřeba auta pod kontrolou!

*Sledování spotřeby a nákladů na provoz auta je v dnešní době cen paliv velice důležité, až nezbytné. Pro evidenci jsem vytvořil jednoduchý a praktický formulář v Excelu, který se mi velice osvědčil.*

Evidencí čerpání pohonných hmot (dále jen PHM) a oprav dostanete vaše výdaje za auto pod kontrolu. Soubor jsem nazval "provoz_auta.xls" a naleznete v něm celkem čtyři listy.

**První list "Zápisy čerpání a oprav"** obsahuje dvě tabulky. První slouží na zápis čerpání a druhá na zápis oprav, popřípadě nákup náhradních dílů (dále jen ND). Záleží na vás, co vše chcete evidovat. Tabulky jsou vytvořeny na 5000 zápisů. Nad tabulkami je "záhlaví", ve kterém se zobrazuje, jak se vyvíjí cena 1 litru, spotřeba po jednotlivých čerpání a malá tabulka s užitečnými statistikami. Například průměrná spotřeba, cena 1 km, dojezd na plnou nádrž, apod. Zapsal jsem zde několik zkušebních zápisů, aby jste viděli, jak se data zadávají a zobrazují.




| Datum | Stav tacho-metru | Ujeto | Čerpáno | Cena PHM | Spotřeba | Cena čerpání |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | (km) | (litr) | (1 litr) | (l/100km) | |
| 01.01.2011 | 533 | 513 | 32 | 30,94 | 6,24 | 990,00 |
| 28.01.2011 | 1024 | 491 | 41 | 29,27 | 8,35 | 1200,00 |
| 27.02.2011 | 1539 | 515 | 39 | 31,28 | 7,57 | 1220,00 |
| 18.03.2011 | 2053 | 514 | 38 | 31,24 | 7,39 | 1187,00 |
| 15.04.2011 | 2553 | 500 | 41 | 30,59 | 8,20 | 1254,00 |

| Datum opravy | Stav tacho-metru | Ujeto | Cena | Servis | Popis opravy (nákup ND) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | (km) | 7 300,00 | | |
| 05.01.2011 | 22910 | 22890 | 2 500,00 | AutoTip | *Výměna oleje* |
| 18.02.2011 | 23221 | 311 | 150,00 | AutoBaet | *Zpětné zrcátko* |
| 11.03.2011 | 23765 | 544 | 300,00 | Pneuservis | *Oprava píchlé pneu* |
| 27.03.2011 | 23801 | 36 | 1 200,00 | AutoTip | *Oprava škrábance na laku* |
| 07.01.2011 | 35000 | 11199 | 2 650,00 | AutoTip | *Výměna oleje* |
| 15.04.2011 | 41333 | 6333 | 500,00 | Pneuservis | *Přezutí* |

**Druhý list "Informace o autě"** slouží primárně k vyplnění nezbytných hodnot o autě a pro funkčnost evidence. Jsou zde i pomocné výpočtové tabulky. Zápisy jsou rozděleny do šesti tabulek.

1. **Auto** - základní informace o autě.
2. **Spotřeba podle TP** - opište z technického průkazu spotřebu PHM a objem nádrže (objem nádrže je důležitý pro výpočet dojezdu auta).
3. **Data prohlídek** - zadejte termíny technické kontroly, měření emisí a počet dní na zobrazení upozornění předem. Upozornění se zobrazí na listě "Zápisy čerpání a oprav" v prostoru grafu.
4. **Fixní náklady** - zadejte výši povinného a havarijního pojištění a popřípadě cenu dálniční známky. Tyto částky jsou jen informační a v tabulce nejsou použity pro další výpočty.
5. **Statistiky** - zde se nezadávají hodnoty. Provádí se zde automaticky statistické výpočty, které se také zobrazují na listě "Zápisy čerpání a oprav". Pod tabulkou je volba, zda chcete do nákladů na cenu 1 km započítávat i celkové opravy.
6. **Výpočet ceny cesty** - pomocná tabulka pro výpočet ceny jedné nebo více cest.
7. **Periodické úkony** - například výměna oleje po 15 000 km.

| Auto | |
|---|---|
| Typ: | Škoda |
| Značka: | Felicia |
| Pořizovací cena: | 120 000,00 |
| Počáteční stav tachometru: | 20 km |
| Datum pořízení: | 01.01.2011 |

| Spotřeba podle TP | |
|---|---|
| město : | 8,3 litrů |
| 90 km/h : | 5,7 litrů |
| 120 km/h : | 7,9 litrů |
| průměr : | 7,3 litrů |
| objem nádrže : | 45 litrů |

| Výpočet ceny cesty | |
|---|---|
| Vzdálenost: | 99 km |
| zpáteční cesta? | A |
| Počet cest: | 1 |
| Najeto: | 198 km |
| Cena: | 457 Kč |

| Data prohlídek | |
|---|---|
| Datum technické kontroly: | 15.04.2012 |
| do kontroly zbývá: | -1826 dní |
| Datum měření emisí: | 12.04.2012 |
| do kontroly zbývá: | -1829 dní |
| upozornění předem: | 23 dní |

| Statistiky provozu auta | |
|---|---|
| Celkem najeto: | 2 533 km |
| Celkem čerpáno: | 191 litrů |
| Celkem za PHM: | 5 851,00 |
| Km na 1 litr: | 13,26 km |
| Průměrná spotřeba: | 7,54 litrů |
| Dojezd auta: | 597 km |
| Náklady na 1km: | 2,31 Kč |

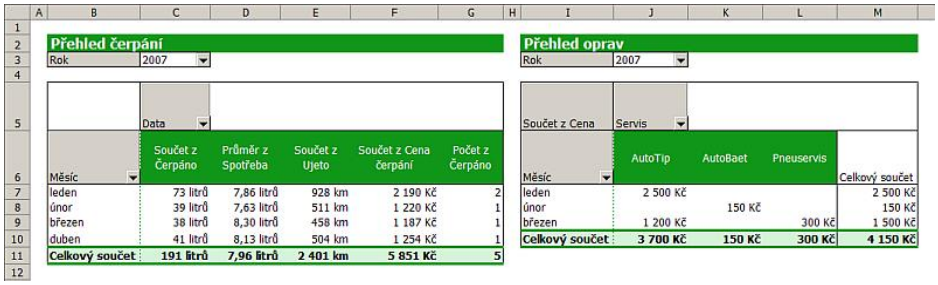
| Periodické úkony | | příští |
|---|---|---|
| Výměna oleje | 15 000 km | 50 000 km |

| Fixní náklady | |
|---|---|
| Pojištění povinné: | 0,00 Kč |
| Pojištění havarijní: | 0,00 Kč |
| Dálniční známka: | 0,00 Kč |

☐ Započítat opravy do nákladů na 1 km

**Třetí list "Arch na ruční zápisy čerpání"** slouží pro vytištění 4 archů (4x A5) pro ruční zápisy z čerpání, které si pak přepíšete do Excelu.

**Čtvrtý list "Přehledy"**. Na tomto listu jsou kontingenční tabulky, které po měsících přehledně sumarizují náklady na čerpání a na opravy. Po zadání čerpání nebo opravy je potřeba kontingenční tabulky aktualizovat stiskem nápisu wall.cz na listu "Přehledy".



Přehled čerpání

Rok 2007

| Měsíc | Součet z Čerpáno | Průměr z Spotřeba | Součet z Ujeto | Součet z Cena čerpání | Počet z Čerpáno |
|---|---|---|---|---|---|
| leden | 73 litrů | 7,86 litrů | 928 km | 2 190 Kč | 2 |
| únor | 39 litrů | 7,63 litrů | 511 km | 1 220 Kč | 1 |
| březen | 38 litrů | 8,30 litrů | 458 km | 1 187 Kč | 1 |
| duben | 41 litrů | 8,13 litrů | 504 km | 1 254 Kč | 1 |
| **Celkový součet** | **191 litrů** | **7,96 litrů** | **2 401 km** | **5 851 Kč** | **5** |

Přehled oprav

Rok 2007

| Měsíc | AutoTip | AutoBaet | Pneuservis | Celkový součet |
|---|---|---|---|---|
| leden | 2 500 Kč | | | 2 500 Kč |
| únor | | 150 Kč | | 150 Kč |
| březen | 1 200 Kč | | 300 Kč | 1 500 Kč |
| **Celkový součet** | **3 700 Kč** | **150 Kč** | **300 Kč** | **4 150 Kč** |

Na Internetu je mnoho aplikací na evidenci spotřeby auta. Přispěl jsem troškou do mlýna a věřím, že tento nástroj vám bude k užitku. Níže je odkaz ke stažení.

Evidenci spotřeby a nákladů auta stahujte zde: Nejste přihlášen(a).

**Autor:** admin • **Vydáno:** 22.1.2008 18:40 • **Přečteno:** 112506x