

Proč si vytvořit vlastní POI.DAT soubor

- Množství kategorií uživatelských bodů zájmu je v TomTomovi limitováno na 31
- Při velkém množství uživatelských bodů zájmu (souborů s příponou OV2) zobrazených na mapě se stává navigace nepoužitelnou – není plynulá, ale poskakuje. Pokud jsou body obsaženy v POI.DAT souboru, TomTomovi to nevadí a navigace plynulá je.

Stále jsou zde ale určitá omezení při tvorbě souboru POI.DAT

- Nelze přejmenovat kategorie, které má TomTom v sobě naprogramované
- Nelze přiřazovat libovolné ikony k těmto kategoriím. TomTom si přiřadí sám svoje.
- Počet znaků je podobně jako v uživatelských souborech s příponou OV2 omezen na 63 znaků včetně případného telefonního čísla
- Podobně jako v uživatelských souborech s příponou OV2 nelze používat plnou diakritiku. TomTom neumí háčky, kroužkované „ů“ a dlouhé „ý“

Co si musíte připravit předtím, než začnete tvořit

- Vytvořte si složku, ve které budete pracovat. Jako příklad uvedu, že složka bude umístěna na disku C:\ a bude se jmenovat *POI*. Můžete si samozřejmě složku pojmenovat jinak a může být i jinde umístěna. V tomto návodu ale budeme pracovat se složkou C:\POI\
- Překladač jazyka *ActivePerl*, který je ke stažení na internetové adrese <http://aspn.activestate.com/ASPN/Perl>
- *Skript*, který si stáhnete na internetové adrese http://www.licour.com/gps/create_ttpoi/create_ttpoi.pl
- V textovém editoru vytvořte soubor, který pojmenujete *poi.lst* (pozor, ne *poi.lst.txt* – uživatelé, kteří mají ve Windows aktivní volbu *Nezobrazovat přípony známých souborů* by mohli mít u souboru omylem příponu *txt* a nemuseli by ji vidět)
- V textovém editoru vytvořte soubor, který pojmenujete *createpoi.bat*. Tento soubor musí obsahovat následující řetězec:

```
perl c:/poi/script/create_ttpoi.pl -i c:/poi/script/poi.lst -o c:/poi/result/poi.dat -v
```

Slučování kategorií

Proč slučovat více kategorií do jednoho OV2 souboru? Má to výhodu v tom, že do budoucího *POI.DAT* souboru vložíme např. do kategorie *Čerpací stanice* všechny čerpací stanice a ne jen např. *CZ-Cerpací_stanice_Agip*. Jak na to:


- Podmínkou je, aby uživatel byl zaregistrován. To učiní na internetové adrese <http://www.poi.cz>
- Na internetové adrese <http://online.poi.cz> klikne na svoje uživatelské jméno, které je v pravém horním rohu okna prohlížeče
- Políčko, kde je napsáno *CZ-Nová sloučená kat.* přepíše názvem, který chce mít pro svoji sloučenou kategorii (např. *7311-cerpací_stanice*)
- Do políčka s nápisem *Včetně kategorií obsahujících frázi:* vloží text, který je u názvů kategorií, které chce sloučit, shodný. V tomto příkladě to bude text *Cerpací_stanice*.

Tím docílí toho, že sloučený soubor bude obsahovat všechny čerpací stanice (*Cerpaci_stanice_Agip*, *CZ-Cerpaci_stanice_Aral*, *CZ-Cerpaci_stanice_Benzina*, ...)

- Nakonec je nutné kliknout na tlačítko *Uložit změny* u příslušného řádku

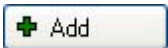



Stažení souborů OV2 na počítač s pomocí webového prohlížeče

Nyní musíme mít k dispozici soubory OV2 s body zájmu, které nalezneme na adrese <http://online.poi.cz>. Tyto soubory si můžeme buď:

- Stáhnout OV2 soubor určité kategorie (například *CZ-Divadlo*) kliknutím na ikonu  v příslušném řádku
- Stáhnout sloučený OV2 soubor (např. *7311-cerpaci_stanice*) kliknutím na odkaz *Sloučené kategorie* v horním pruhu odkazů a potom na tlačítko *Vytvořit* v příslušném řádku

Stažení souborů OV2 na počítač s pomocí programu PoiEdit

Daleko komfortnější je stahování za použití programu Posedit, který nalezneme na internetové adrese <http://www.poiedit.com/downloads.htm>. Před samotným stažením je nutné kliknout na banner s nápisem *Click here to visit my sponsor 'Mr. Money' and enable the downloads*. Nemusíte se bát, nejde o nic, co by mohlo poškodit Váš počítač, tvůrce programu jen potřebuje vydělávat na své živobytí. Potom již jsou aktivní tlačítka na stažení programu z různých serverů. Jeden si vyberte a program si stáhněte. Po nainstalování program spustěte.

- Na internetové adrese <http://online.poi.cz> po kliknutí na uživatelské jméno je v horní části okna uvedena adresa končící příponou *XML*. Tuto adresu budete potřebovat pro Poiedit, proto si ji poznamenejte.
- V programu Posedit v úvodním rámečku klikněte na tlačítko *Open AutoUpdate Manager (F8)*
- V horní části okna klikněte na tlačítko 
- Do rámečku zadejte adresu, kterou jste si poznamenali (tu s koncovkou *XML*) a klikněte na OK
- Klikněte na tlačítko 
- Poté, co kliknete v horním rámečku na právě zadanou adresu, v pravé dolní části se vám objeví seznam všech kategorií a vámi sloučených souborů z *POI.CZ*
- Klikněte na např. *7311-cerpaci_stanice* a poté klikněte na tlačítko 
- Zadejte cestu do *C:\POI* a klikněte na uložit. Tím jste si zvolili, že daný soubor chcete uložit do složky, ve které budeme pracovat
- Obdobně zvolte všechnu ostatní soubory, které chcete mít v souboru *POI.DAT*
- Ve chvíli, kdy budete mít všechno nadefinováno, klikněte na tlačítko 
- Všechny soubory, které jste si zvolili, se vám právě stáhli do vašeho pracovního adresáře *C:\POI*

Tvorba souboru poi.lst

Dříve, než začneme tvořit soubor *POI.DAT*, musíme skriptu říci, jaký soubor má uložit do jaké kategorie. K tomu slouží soubor *poi.lst*.

TomTom, jak jsem se již zmínil, má pevně dané názvy kategorií, které nelze měnit. Každá kategorie má své unikátní číslo. Tento seznam kategorií s jejich čísly potřebujeme znát, abychom mohli vytvořit soubor *poi.lst*. Zde je:

7365-ambasáda
7397-bankomat
7379-centrum města
7311-čerpací stanice
7318-divadlo
9352-firma
9911-golfové hřiště
9935-horský průsmyk
7314-hotel/motel
7366-hraniční přechod
9380-jachtařský přístav
7341-kasino
7342-kino
9360-kluziště
9913-knihovna
7377-kolej/univerzita
9367-koncertní síň
9377-kongresové centrum
9906-kostel
7337-krajinný/panorama výhled
7319-kulturní středisko
7326-lékárna
9373-lékař
7383-letišť
7339-místo bohoslužby
7317-muzeum
7373-nákupní středisko
7321-nemocnice/klinika
9379-noční podniky
9361-obchod
7395-odpočívadlo
9365-opera
7310-opravna automobilů
7369-otevřené parkoviště
9362-park a rekreační oblast
7313-parkovací garáž
9930-parkoviště půjčovny automobilů
9357-pláž
7338-plovárna
7322-policejní stanice
7324-pošta
9800-právní pomoc/advokáti
9801-právní pomoc/ostatní
9910-prodejce aut
9980-PSC

7312-půjčovna automobilů
9378-rekreační střediska
7315-restaurace
9363-soudní síň
7320-sportovní středisko
7374-stadion
7360-tábořiště
9369-tenisový kurt
7376-turistické atrakce
7316-turistické informační středisko
9375-veterinář
7349-vinný sklep
7367-vládní úřad
9371-vodní sporty
9364-vrchol hory
7385-výstaviště
9902-zábavní park
7352-zastávka trajektu
9927-zoo
9374-zubař
7380-železniční nádraží

Nyní si již dříve vytvořený soubor *poi.lst* otevřeme v textovém editoru a napíšeme do něj např. pro čerpací stanice následující text:

```
# Čerpací stanice  
7311=7311-cerpaci_stanice.ov2
```

Text za znakem # nemá na nic vliv, je to jen popis pro naši lepší orientaci. 7311 je číslo kategorie čerpací stanice a za znakem = je název našeho souboru tak, jak jsme si ho uložili na počítač. Obdobně můžeme psát další řádky. Např.

```
# Turistické informační středisko  
7316=7316-turisticke_inf_stredisko.ov2
```

```
# Muzeum  
7317=7317-muzeum.ov2
```

```
# Divadlo  
7318=7318-divadlo.ov2
```


Potom soubor uložte.

Tvorba souboru POI.DAT

Ve složce *C:\POI* spusťte soubor *createpoi.bat*. Otevře se vám okno s příkazovým řádkem a proběhne skript. Poté již stačí v té samé složce najít vytvořený soubor *POI.DAT*.

Máte vyhráno! Soubor již pouze stačí nakopírovat adresáře, kde má TomTom uloženu mapu ČR Předtím si samozřejmě zazálohujte originální *POI.DAT* pro použití v zahraničí. Váš nový soubor totiž obsahuje pouze body zájmu v ČR.

Aktualizace souboru POI.DAT

Pokud stahujete soubory přes PoiEdit, stačí kliknout na  a potom spustit *createpoi.bat*.

Pokud se vytvořila nová kategorie, musíte projít celým procesem znovu a na příslušných místech si ji doplnit.

Závěr

Doufám, že Vám tento návod pomohl ještě snáze vytvořit si vlastní soubor POI.DAT. Jen dodávám, že tvorba souboru je na vaše vlastní nebezpečí a že odporuje všeobecným podmínkám společnosti TomTom International BV.