

Vozový park 2015

Aplikace byla vytvořena za podpory Technologické agentury ČR jako výsledek projektu TA ČR č. TA04021566 – Doplnění chybějících dat o dynamické skladbě vozového parku pro účely výpočtu emisí z automobilové dopravy.

Poskytovatel dotace: *Technologická agentura ČR*

Hlavní řešitel: *ATEM - Ateliér ekologických modelů, s. r. o.*

Programové řešení: *Ing. Martin Zeman*

Obsah

I.	Popis uživatelského rozhraní	3
A.	Vstupní data	3
B.	Výstupní data	3
II.	Hlavní formulář aplikace	4
A.	Typ hodnocené komunikace	4
B.	Tranzitní tah	5
C.	Výstupní hodnoty	6

I. Popis uživatelského rozhraní

Aplikace umožňuje určit dynamickou skladbu vozového parku na libovolné komunikaci v ČR na základě uživateli snadno dostupných údajů.

A. Vstupní data

Do aplikace se zadávají následující vstupní data:

- kategorie komunikace - výběr z možností Dálnice, Praha, Města, Ostatní; v případě volby „Města“ - počet obyvatel trvale žijících na území města
- tranzitní tah - volba, zda je hodnocená komunikace tranzitním tahem podle mapy uvedené v metodice a v manuálu SW aplikace (ANO / NE); v případě volby ANO - výběr konkrétního úseku komunikace dle rozbalovacího seznamu uvedeného v aplikaci, popř. volba „jiná komunikace“

Na základě zadání vstupních dat provede aplikace výpočet procentuálního zastoupení vozidel jednotlivých emisních úrovní pro všechny zadané kategorie vozidel a typy paliv. Výpočet již zohledňuje i podíl zahraničních vozidel příslušných kategorií na tranzitních tazích v ČR.

B. Výstupní data

Výstupem aplikace jsou procentuální podíly, vyjadřující zastoupení vozidel:

- osobní automobily (OA) – benzín EURO 0 - 6 / diesel EURO 0 - 6 (suma OA = 100 %)
- lehké nákladní automobily (LN) – benzín EURO 0 - 6 / diesel EURO 0 - 6 (suma LN = 100 %)
- těžké nákladní automobily (TN) - jen diesel EURO 0 - 6 (suma TN = 100 %)
- autobusy (BUS) - CNG EURO 0 - 6 / diesel EURO 0 - 6 (suma BUS = 100 %)

II. Hlavní formulář aplikace

Vozový park

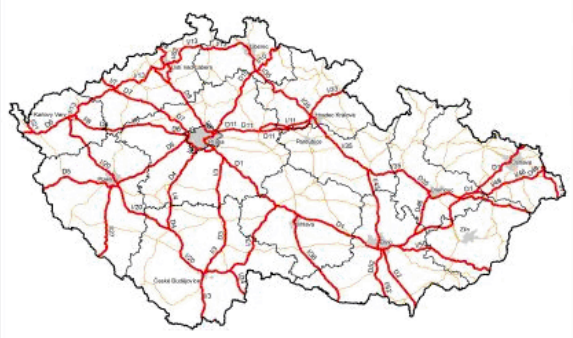
Název vyhodnocované komunikace

Typ vyhodnocované komunikace Vyhodnocovaná komunikace je tranzitní, jedná se o následující úsek:

Dálnice
 Praha
 počet obyvatel města 377 028
 Města
 Ostatní

Úsek

- D0 v úseku Modletice - Praha-Sliv...
- D0 v úseku Praha-Satalice - Praha...
- D0 v úseku Praha-Slivenec - Prah...
- D1 v úseku Holubice - Vyškov
- D1 v úseku Kývalka - Holubice
- D1 v úseku Lipník nad Bečvou - V...
- D1 v úseku Mirošovice - Kývalka
- D1 v úseku Praha-Spořilov - Miroš...
- D1 v úseku Vyškov - Řikovice
- D10 v úseku Bezděčín - Kosmonosy
- D10 v úseku Brandýs nad Labem - ...
- D10 v úseku Kosmonosy - Ohraze...
- D10 v úseku Praha-Satalice - Bran...
- D11 v úseku Lipník nad Bečvou - ...



Mapa podrobně

Výsledky

Typ vozidla, typ paliva	EURO 0	EURO 1	EURO 2	EURO 3	EURO 4	EURO 5	EURO 6
OA benzín	0,54	3,77	6,64	9,25	14,06	16,06	2,5
OA nafta	0,15	0,88	2,98	10,38	15,32	14,65	2,8
LN benzín	0,12	0,54	0,56	2,82	9,19	1,47	0,32
LN nafta	0,21	2,73	4,64	20,61	38,83	16,62	1,32
TN nafta	7,01	2,14	6,58	26,03	18,89	30,22	9,12
BUS CNG	0	0	0	0	0	0	0
BUS nafta	0	1,93	4,27	21,21	9,09	38,02	3,99

Kontrolní součty

OA celkem: 100.00
LN celkem: 100.00
TN celkem: 100.00
BUS celkem: 100.00

Vypočíst Uložit výsledky

A. Typ hodnocené komunikace

Typ hodnocené komunikace se zadává volbou jedné z voleb v následujícím seznamu. Pokud je zvolena možnost „Města“, je potřeba volbu doplnit počtem obyvatel města, ve kterém se hodnocená komunikace nachází.

Typ vyhodnocované komunikace

Dálnice
 Praha
 počet obyvatel města 377 028
 Města
 Ostatní

B. Tranzitní tah

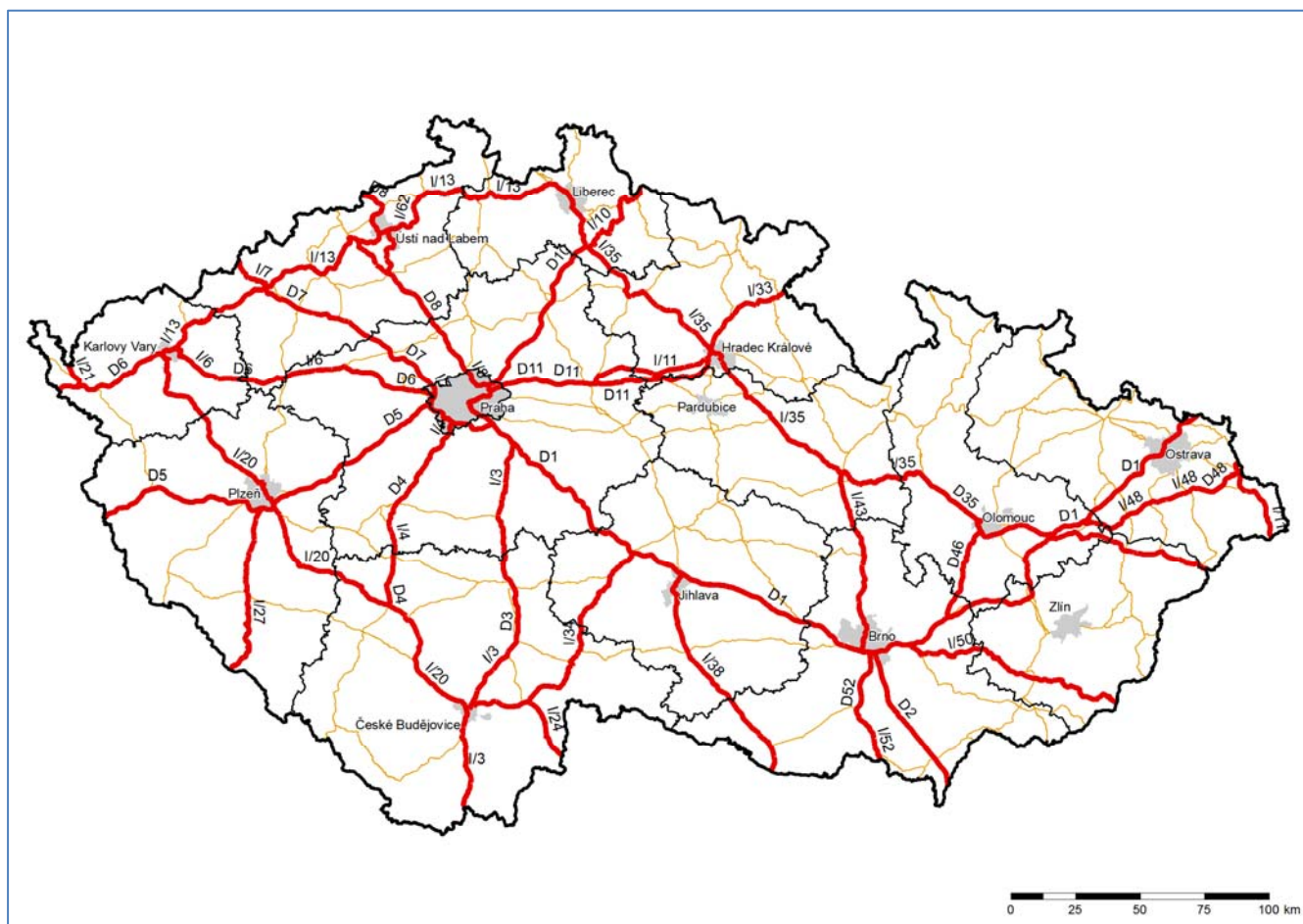
Pokud se jedná o tranzitní tah podle přiložené mapy, zaškrtně se následující volba:

Vyhodnocovaná komunikace je tranzitní, jedná se o následující úsek:

Pokud je volba zaškrtnuta, je třeba vybrat i konkrétní úsek komunikace z následující tabulky:

Pro lepší orientaci při výběru slouží mapa tranzitních komunikací. Pokud je potřeba mapu zvětšit, lze jí stiskem tlačítka „Mapa podrobně“ zobrazit v samostatném formuláři.

Úsek
D0 v úseku Modletice - Praha-Sliv...
D0 v úseku Praha-Satalice - Praha...
D0 v úseku Praha-Slivenec - Prah...
D1 v úseku Holubice - Vyškov
D1 v úseku Kývalka - Holubice
D1 v úseku Lipník nad Bečvou - V...
D1 v úseku Mirošovice - Kývalka
D1 v úseku Praha-Spořilov - Miroš...
D1 v úseku Vyškov - Říkovice
D10 v úseku Bezděčín - Kosmonosy



C. Výstupní hodnoty

Výstupem aplikace jsou procentuální podíly, vyjadřující zastoupení vozidel:

- osobní automobily (OA) – benzín EURO 0 - 6 / diesel EURO 0 - 6 (suma OA = 100 %)
- lehké nákladní automobily (LN) – benzín EURO 0 - 6 / diesel EURO 0 - 6 (suma LN = 100 %)
- těžké nákladní automobily (TN) - jen diesel EURO 0 - 6 (suma TN = 100 %)
- autobusy (BUS) - CNG EURO 0 - 6 / diesel EURO 0 - 6 (suma BUS = 100 %)

Typ vozidla, typ paliva	EURO 0	EURO 1	EURO 2	EURO 3	EURO 4	EURO 5	EURO 6
OA benzín	0,54	3,77	6,64	9,25	14,06	16,06	2,5
OA nafta	0,15	0,88	2,98	10,38	15,32	14,65	2,8
LN benzín	0,12	0,54	0,56	2,82	9,19	1,47	0,32
LN nafta	0,21	2,73	4,64	20,61	38,83	16,62	1,32
TN nafta	7,01	2,14	6,58	26,03	18,89	30,22	9,12
BUS CNG	0	0	0	0	0	0	0
BUS nafta	0	1,93	4,27	21,21	9,09	38,02	3,99

Výpočet se spustí stiskem tlačítka „Vypočít“. Vypočtené údaje lze uložit stiskem tlačítka „Uložit výsledky“.