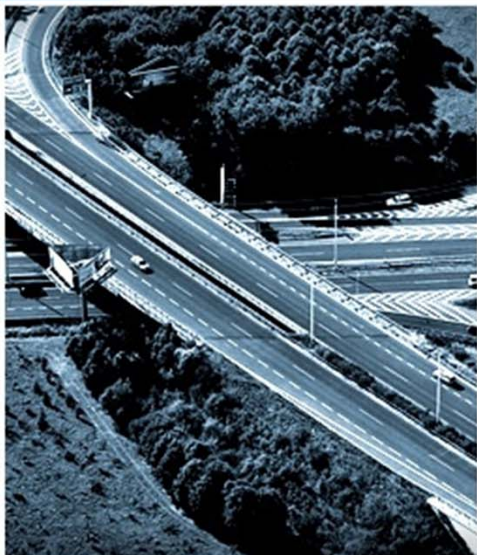


Statistics of vehicle-kilometres of road transport



Olga Kastlova

*Department for Strategy
Ministry of Transport*

Milan Brich

Transport Research Centre

Statistics on vehicle-kilometres of road transport

- ✓ requirements of international governmental organizations for data on vehicle-kilometres in road transport
- ✓ current state of statistics on vehicle kilometres in the Czech Republic






Requirements of international governmental organizations for data on vehicle-kilometres in road transport




Data management ▼ Logout

UPDATE QUESTIONNAIRE ANSWERS

[Back](#)

 [Glossary](#)  [Warnings](#)  [Remark](#) (Click on the icon on the answer's line to see details)

PILOT - ROAD TRANSPORT - VEHICLE-KILOMETRES > Road Traffic By Type Of Vehicle > National and foreign vehicles on national territory > 2011

ID	Common questionnaire	VALUE	Flag	Note
Vehicle-km (Mio)				
Vehicle-km (Mio) > By type of motor vehicle				
▶ X-I-03-40-0-0-0-0	Total	47541	▼	▼
Vehicle-km (Mio) > By type of motor vehicle > Passengers cars				
▶ X-I-03-40-49-1-0-0	Total 		Not Available ▼	▼
Vehicle-km (Mio) > By type of motor vehicle > Passengers cars > By type of motor fuel				
▶ X-I-03-40-49-1-48-1	Petrol		Not Available ▼	▼

Requirements of international governmental organizations for data on vehicle-kilometres of road transport

- ✓ **Table 1. Road traffic on territory reporting country by type of vehicle**
- ✓ **Table 2. Road traffic on territory reporting country for national and foreign vehicles by type of vehicle and type of road**
- ✓ **Table 3. Road traffic on all territories for national vehicles by type and age of vehicle**

Source: Eurostat/UN ECE/ITF

Requirements of international government organizations for data on vehicle-kilometres of road transport

Table 1. Road traffic on territory reporting country by type of vehicle (Million vehicle kilometres)

Type of vehicle:	Road traffic by	
	All vehicles (national and foreign)	National vehicles
Passenger cars (a)		
• Petrol		
• Diesel		
• Other fuel		
Goods vehicles		
MPW ≤ 3.5 tonnes (d)		
• Petrol		
• Diesel		
• Other fuel		
3.5 < MPW ≤ 6 tonnes (e)		
• Diesel		
• Other fuel		
MPW > 6 tonnes (f)		
• Lorries and road trains		
• Road tractors and articulated vehicles		
Other motorised vehicles (g)		
Bicycles		



Requirements of international government organizations for data on vehicle-kilometres of road transport

Table 2. Road traffic on territory reporting country for national and foreign vehicles by type of vehicle and type of road (Million vehicle kilometres)

	Type of road				TOTAL	
	Motorways / freeways (1)	Other roads Total (2) = (3) + (4)	inside built-up areas (3)	outside built-up areas (4)	Total (1+2)	Of which on Trans-European Networks (TEN-T)
Type of vehicle:						
Passenger cars (a)						
Buses and motor coaches (b)						
• Buses						
• Motor coaches						
• Other						
Motorcycles and mopeds (c)						
Goods vehicles (d)						
• MPW ≤ 3.5 tonnes						
• 3.5 < MPW ≤ 6 tonnes						
• MPW > 6 tonnes						
Other motorised vehicles (e)						
TOTAL (a+b+c+d+e)						

Requirements of international government organizations for data on vehicle-kilometres of road transport

Table 3. Road traffic on all territories for national vehicles by type and age of vehicle (Million vehicle kilometres)

Type of vehicle:	Road traffic by													
	Age of vehicle (years)													TOTAL
	0 (1)	1 (2)	2 (3)	3 (4)	4-5 (5)	6-7 (6)	8-9 (7)	10-11 (8)	12-13 (9)	14-15 (10)	16-17 (11)	18-19 (12)	20 or more (13)	(1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)
Goods vehicles														
MPW ≤ 3.5 tonnes														
• Petrol (E5)														
• Diesel (B5)														
• Other fuel														
• LPG														
• NG/CNG/Bio-methane														
3.5 < MPW ≤ 6 tonnes														
• Diesel (B5)														
• Other fuel														
MPW > 6 tonnes (Total)														
• Diesel (B5)														
• Other fuel														
Lorries and road trains														
• Diesel (B5)														
• Other fuel														
Road tractors and articulated vehicles														
• Diesel (B5)														
• Other fuel														

Current state of the statistics of vehicle kilometres in the Czech Republic

- ✓ **Table 1. Road traffic on territory of the Czech Republic by type of vehicle**
- ✓ **Table 2. Road traffic on territory of the Czech Republic for national and foreign vehicles by type of vehicle and type of road**
- ✓ **Table 3. Road traffic on all territories for vehicles registered in the Czech Republic by type and age of vehicle**



Current state of the statistics of vehicle kilometres in the Czech Republic

Table 1. Road traffic on territory of the Czech Republic by type of vehicle (Million vehicle kilometres)

Type of vehicle:	Road traffic by	
	All vehicles (national and foreign)	National vehicles
Passenger cars (a)	37 389	NA
• Petrol	NA	NA
• Diesel	NA	NA
• Other fuel	NA	NA
Buses and motor coaches (b)	472	NA
• Buses	NA	NA
• Motor coaches	NA	NA
• Other	NA	NA
Motorcycles and mopeds (c)	392	NA
• Motorcycles	NA	NA
• Mopeds	NA	NA
Goods vehicles	8 128	NA
MPW ≤ 3.5 tonnes (d)	NA	NA
• Petrol	NA	NA
• Diesel	NA	NA
• Other fuel	NA	NA
3.5 < MPW ≤ 6 tonnes (e)	3 292	NA
• Diesel	NA	NA
• Other fuel	NA	NA
MPW > 6 tonnes (f)	4 835	NA
• Lorries and road trains	2 541	NA
• Road tractors and articulated vehicles	2 294	NA
Other motorised vehicles (g)	NA	NA
Bicycles	NA	NA

Current state of the statistics of vehicle kilometres in the Czech Republic

Table 2. Road traffic on territory of the Czech Republic for national and foreign vehicles by type of vehicle and type of road (Million vehicle kilometres)


Type of vehicle:	Type of road				TOTAL	
	Motorways / freeways (1)	Other roads Total (2) = (3) + (4)	inside built-up areas (3)	outside built-up areas (4)	Total (1+2)	Of which on Trans-European Networks (TEN-T)
Passenger cars (a)	5 398	31 991	NA	NA	37 389	11 228
Buses and motor coaches (b)	60	412	NA	NA	472	108
• Buses	NA	NA	NA	NA	NA	NA
• Motor coaches	NA	NA	NA	NA	NA	NA
• Other	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Motorcycles and mopeds (c)	23	369	NA	NA	392	52
Goods vehicles (d)	1 901	6 227	NA	NA	8 128	3 346
• MPW ≤ 3.5 tonnes	NA	NA	NA	NA	NA	NA
• 3.5 < MPW ≤ 6 tonnes	611	2 681	NA	NA	3 292	1 134
• MPW > 6 tonnes	1 290	3 545	NA	NA	4 835	2 212
Other motorised vehicles (e)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	7 281	38 699	NA	NA	45 980	14 724

Current state of the statistics of vehicle kilometres in the Czech Republic

Table 3. Road traffic on all territories for vehicles registered in the Czech Republic by type and age of vehicle (Million vehicle kilometres)

Type of vehicle:	Road traffic by													
	Age of vehicle (years)												TOTAL	
	0	1	2	3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20 or more	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)

N/A



Possible solution of this gap between the requirements and reality in the Transport Statistics of the Czech Republic

Research project



... from ideas to applications

Technology Agency of the CR
Evropska 2589/33c
160 00 Prague 6
Czech Republic
Loc: 50°5'57.726"N, 14°22'38.66"E
Phone: +420 234 611 111
Fax: +420
E-mail: inf



TECHNOLOGY AGENCY OF THE CZECH REPUBLIC

The Technology Agency of the Czech Republic is an organizational unit of the state that was founded in 2009 by the Act No. 130/2002 Coll. on the support of research, experimental development and innovation. The creation of TA CR is one of the cornerstones of the fundamental reforms in research and development (R&D) in the Czech Republic. The key features of the reform

Development of the system for calculation of the traffic performance of motor vehicles registered in the Czech Republic from the data of the Centralized Information System of the Technical Inspection Stations

Stage I

Analysis of current legislation of EU and the Czech Republic on roadworthiness tests for motor vehicles and the categorization of road vehicles, with a focus on main types of motor vehicles and monitoring the odometer during the periodical technical inspections

Main goals the Analysis of current legislation of EU and the Czech Republic are to obtain

- ✓ **basic definitions of types and categories of motor vehicles**
- ✓ **basic timetable of the roadworthiness tests for the different type of motor vehicles and different kind of operation of motor vehicles**
- ✓ **basic structure of the roadworthiness certificates**
- ✓ **structure the central registration of the road vehicles and central registration of the roadworthiness certificates in the Czech Republic**

Stage II

Analysis the methodology which is used in selected countries of the European Area for calculating vehicle kilometres of road motor vehicles from data obtained during the periodic technical inspections

List of analysed methodology documents



UNITED NATIONS
ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE
Transport Division

WP.6
Task force on Road Traffic



**Economic and Social
Council**

Distr.
GENERAL

TRANS/WP.6/AC.5/2005/4
17 November 2005

ENGLISH ONLY

HANDBOOK ON STATISTICS ON ROAD TRAFFIC

Methodology and experience

ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE

INLAND TRANSPORT COMMITTEE

Im Auftrag des
Bundesministers für Verkehr,
Bau und Stadtentwicklung



Statistics Netherlands
Division of Business Statistics
Statistical Analysis Department
*P.O. Box 4481
6401 CZ Heerlen
The Netherlands*

Forschungsbericht FE-Nr. 70.0832/2008

**Estimating vehicle kilometres
and passenger cars with**

**Laufende Hochrechnung der Kfz-
Fahrleistungen auf der Basis von
Hauptuntersuchungsdaten**

Band 1: Hochrechnungsverfahren

Area of the traffic of road vehicles which is covered by this kind of statistics

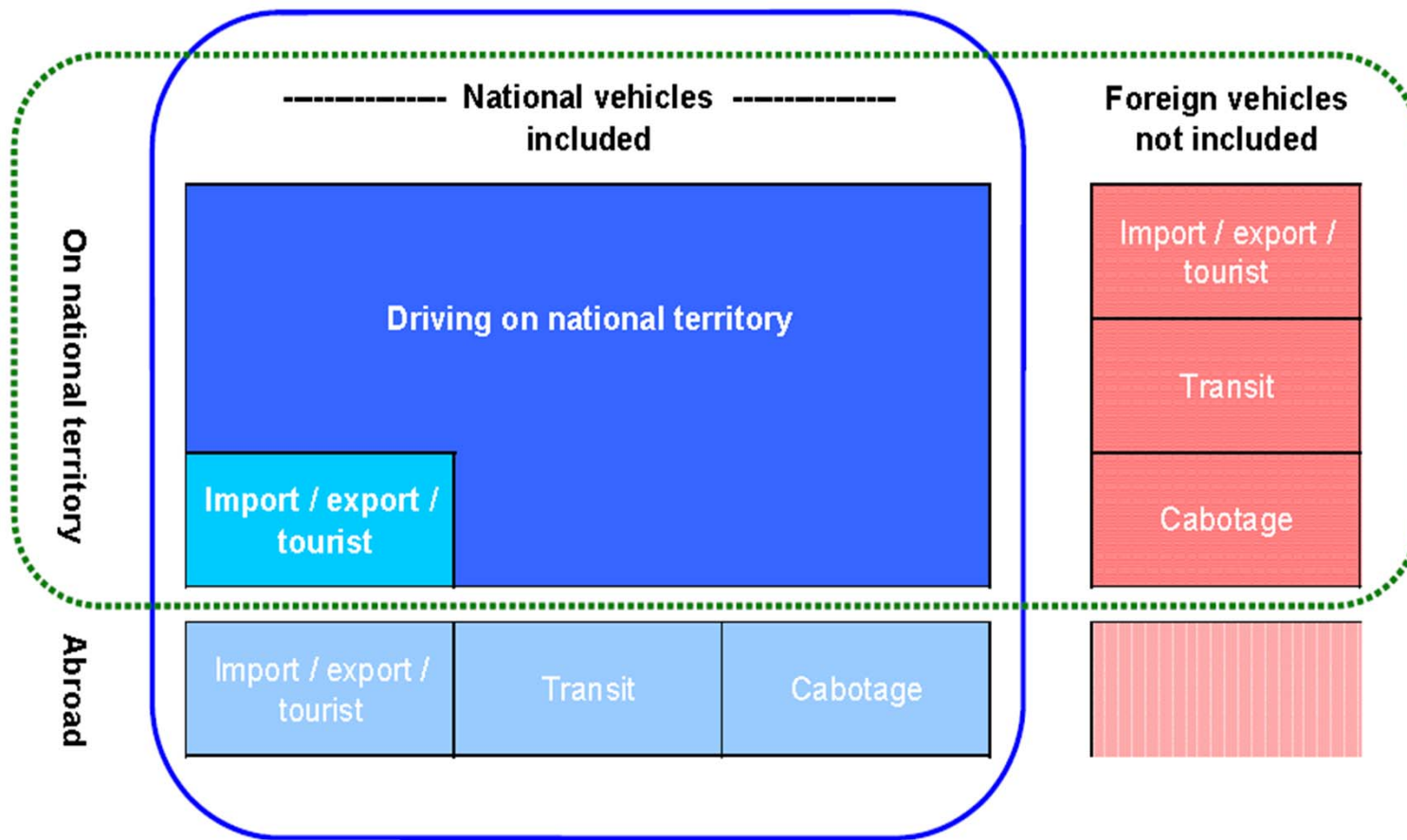
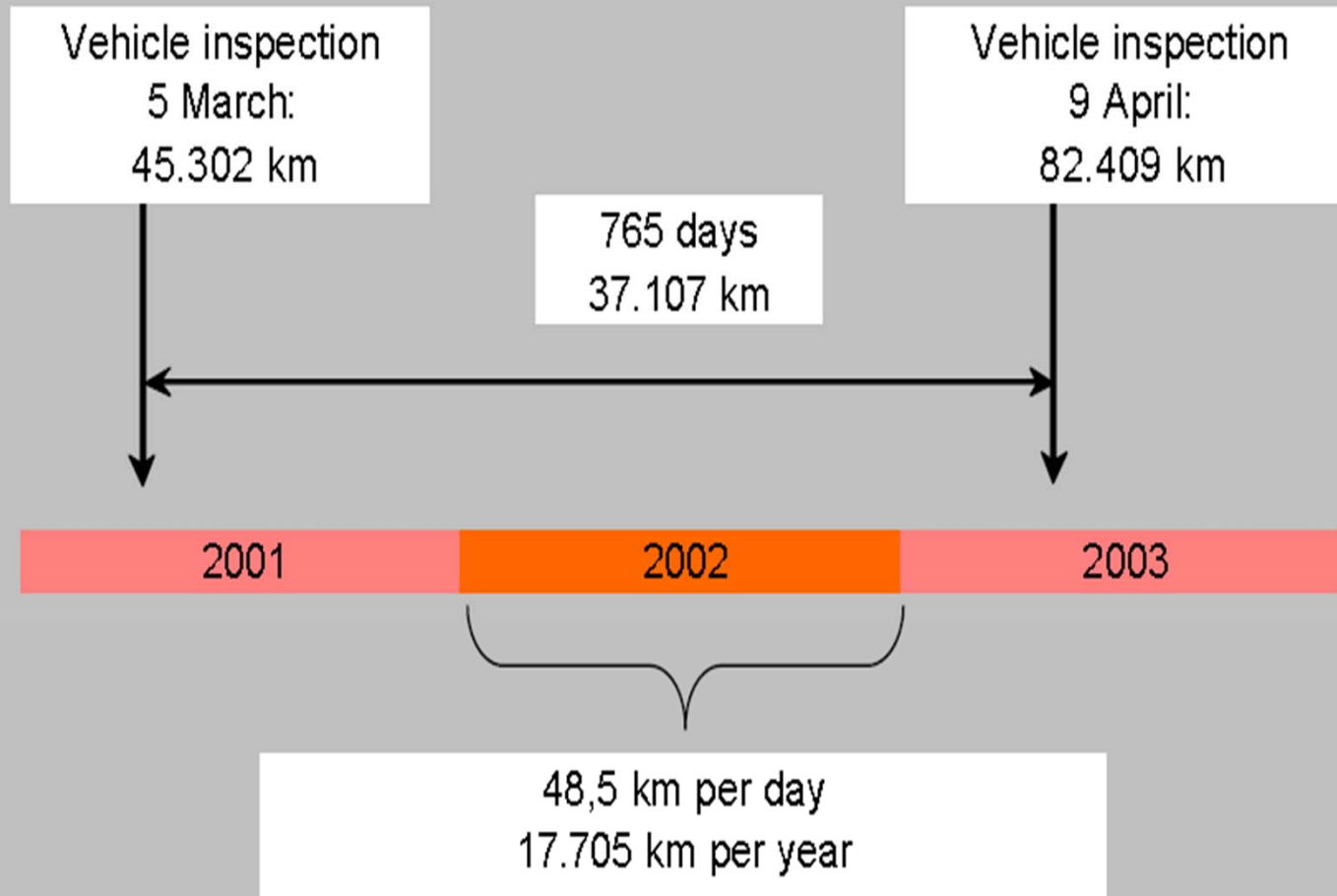


Figure 1: Coverage of traffic

Calculation the mileage the road vehicles for the statistical purposes



Stage III

Analysis the structure of data from Central Registry of Road Vehicles and the structure of data from Central Information System of Technical Inspection Stations in the Czech Republic

Central Registry of Road Vehicles of the Czech Republic - Stratification the data

Number of the road vehicles registered in the Czech Republic

	2005	2007	2008	2009	2010	2011
Motorcycles	794 000	860 131	892 796	903 346	924 291	944 171
Passenger cars	3 958 708	4 280 081	4 423 370	4 435 052	4 496 232	4 581 642

Motorcycles registered in the Czech Republic

	2007	2008	2009	2010	2011
Total number	860 131	892 796	903 346	924 291	944 171

Passenger cars registered in the Czech Republic

	2007	2008	2009	2010	2011
Total number	4 280 081	4 423 370	4 435 052	4 496 232	4 581 642
<i>by age category</i>					
up to 2 years	259 216	284 005	309 894	324 362	326 662
2 - 5 years	466 373	455 291	468 387	476 376	502 195
5 - 10 years	1 074 250	1 077 668	1 026 532	906 876	985 621
over 10 years					

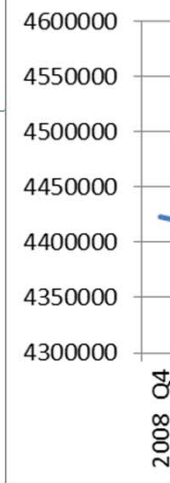
Minibuses, buses and coaches registered in the Czech Republic

	2007	2008	2009	2010	2011
Total number	20 416	20 375	19 943	19 653	19 674
<i>by age category</i>					
up to 2 years	1 885	2 260	2 186	1 629	1 557
2 - 5 years	2 782	2 755	2 767	3 198	3 146
5 - 10 years	4 473	4 687	4 699	4 644	4 574
over 10 years	11 276	10 673	10 291	10 182	10 397
<i>by type of motor energy</i>					
petrol	2 350	2 215	2 028	1 979	1 950
diesel	17 816	17 876	17 594	17 303	17 301
other sources	250	284	321	371	423

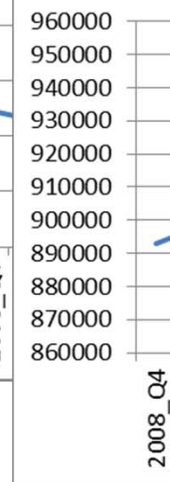
Central Registry of Road Vehicles of the Czech Republic

	2009_Q1	2009_Q2	2009_Q3	2009_Q4	2010_Q1	2010_Q2	2010_Q3	2010_Q4	2011_Q1	2011_Q2	2011_Q3	2011_Q4
Motorcycles total (Total number)	897740	902684	903015	903346	905916	922206	930015	924291	930198	943140	949678	944171
motorcycles w							479162	478184	478486	480841	482045	480674
motorcycles w							69403	69205	69736	71449	72819	72747
motorcycles w							381450	376902	381976	390850	394814	390750
Passenger cars							4494425	4496232	4519122	4552158	4576574	4581642
up to 2 years							287318	284362	205957	248211	284134	326662
2 - 5 years									76	482470	489394	495848
5 - 10 years									76	955056	966691	977112
over 10 years									18	2875639	2847862	2819480

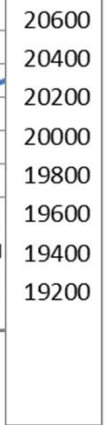
Passenger cars (Total number)



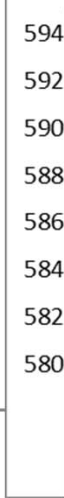
Motorcycles total (Total number)



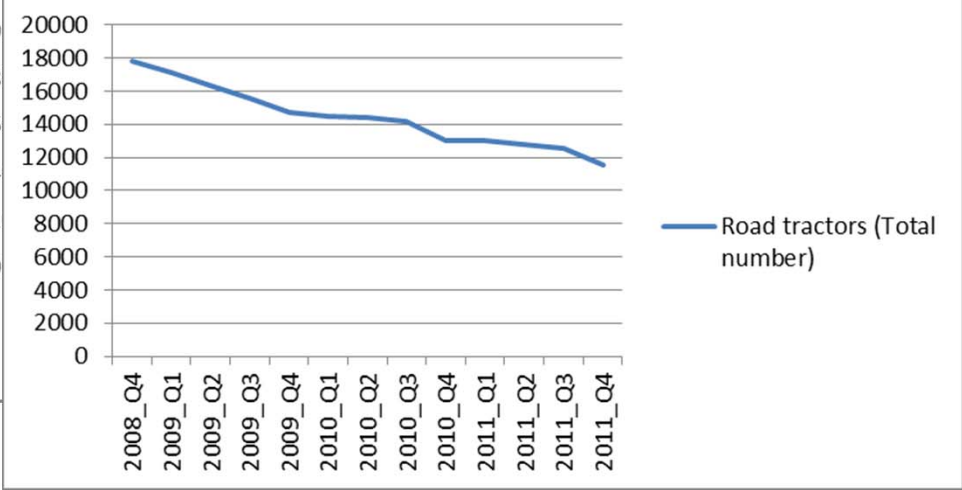
Minibuses, buses and coaches (Total number)



Lorries (Total number)



Road tractors (Total number)



The structure of a data file exported from CRV

Code	Name of the indicator
VIN	VIN code / chassis number
DRV	type of road motor vehicle
KATV	category of road motor vehicle
ZOM	engine capacity
DPA	type of fuel used
PHV	mass of the road motor vehicle in running order
NPHV	technically permissible laden mass of road motor vehicle
NTPP	technically permissible maximum laden mass of the combination
RVV	year of production of road motor vehicle
DVL	kind of the vehicle operator

```
430934071|VF1BB0S0F21829242|OA|M1|1390|4|960|1500|2300|2000|1|
164100|1-549058|OA|M1|1089|15|920|1270|0|1962|1|
1318869070|TMBJY46YX43952185|OAK|M1|1198|4|1165|1605|0|2003|1|
167100|1-549378|OA|M1|1089|15|920|1270|0|1962|0|
168100|1-548934|OA|M1|1089|15|920|1270|0|1961|1|
21100|7-011762|OAV|M1|985|15|800|1200|0|1944|1|
2146151070|VWVZZZ7MZ1V008563|OA|M1|1984|4|1559|2400|3600|2000|1|
```

DRV	Number of vehicles
OA	4 399 116
OAD	9 296
OAE	13
OAG	14 581
OAK	188 335
OAM	7 076
OAO	2 705
OAR	118
OAS	1 673
OAV	8 844

Central Information System of Technical Inspection Stations in the Czech Republic - example of roadworthiness certificates which are generated by this system

VZOR PROTOKOLU – PROTOKOL O PRAVIDELNĚ TECHNICKÉ PROHLÍDCE



STK č.
Tel.:
E-mail:

Druh TP:

Tovární značka
Obchodní označení (typ):
VIN (č. karoserie):
Typ motoru:
Stav počítače

Provozovatel
Měření emisí

VZOR PROTOKOLU – TECHNICKÁ PROHLÍDKA PŘED REGISTRACÍ



Tel.:
E-mail:

Druh TP:

Tovární značka
Obchodní označení (typ):
VIN (č. karoserie):
Typ motoru:
Stav počítače

Provozovatel
Měření emisí

Stránka / celkový počet stran

LOGO firmy

Název provozovatele:

IČO:



VZOR PROTOKOLU – NAŘÍZENÁ TECHNICKÁ PROHLÍDKA

Stránka / celkový počet stran

LOGO firmy

STK č.
Tel.:
E-mail:

Název provozovatele:
(firma, obchodní rejstřík)
Sídlo firmy:
(ulice a čp., PSČ a město)

IČO:
DIČ:

Druh TP:

Tovární značka:
Obchodní označení (typ):
VIN (č. karoserie):

Stav počítače ujeté vzdálenosti (km):

Provozovatel vozidla (jméno, adresa):

**PROTOKOL č.
o technické prohlídce**

Rozsah TP:

ID:
Dne:

Druh vozidla:
Kategorie vozidla:
Registrační značka:
Rok výroby:
Datum první registrace:

Central Information System of Technical Inspection Stations in the Czech Republic (CIS STK)

Number of technical inspections of motor vehicles by basic types in 2010 and 2011

Name	Number of technical inspections	Number of vehicles in CRV	% number of technical inspection from total number of vehicles registered
------	---------------------------------	---------------------------	---

2010

Motorcycles	154 969	924 291	17%
Passenger cars	2 612 083	4 496 232	58%
Lorries	181 103	584 921	31%

2011

Motorcycles	174 134	944 171	18%
Passenger cars	2 664 641	4 581 642	58%
Lorries	176 270	585 729	30%

The structure of a data file exported from Central Information System of Technical Inspection Stations in the Czech Republic

Structure the data file on the vehicle

<i>Code</i>	<i>Name of the indicator</i>
VIN	VIN code / chassis number
DRV	type of road motor vehicle
KATV	category of road motor vehicle
RVV	year of production of road motor vehicle
DPRV	date of the first registration of the vehicle in the Czech Republic



Structure the data file on the technical inspection

<i>Code</i>	<i>Name of the indicator</i>
VIN	VIN code / chassis number
DATTP	date of the technical inspection of road motor vehicles
TPKM	tachometer status

The structure of a data files exported from Central Information System of Technical Inspection Stations in the Czech Republic

Data file on the vehicle

VF1BB0P0G28617636;OSO;M1;2003;2003-06-27 00:00:00.000

VF1BB0P0G28756827;OSO;M1;0;2003-05-21 00:00:00.000

VF1BB0P0G28799891;OSO;M1;2003;2003-06-24 00:00:00.000

Data file on the technical inspection

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521067983;2009-11-11 08:30:55.027;129000

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521067983;2011-11-08 07:53:27.827;143000

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521073836;2009-07-17 11:49:28.953;75813

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521073836;2011-07-15 07:19:44.640;92936

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521077006;2010-10-22 11:45:13.760;115700

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521077006;2012-10-16 11:17:50.223;124475

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521078204;2010-08-02 09:51:14.083;57111

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521078204;2012-08-03 10:37:43.577;63113

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521078314;2010-07-13 13:00:55.143;119638

VF1BB0P0G28799891;VF1BA0W0521078314;2012-08-14 13:59:11.150;138740

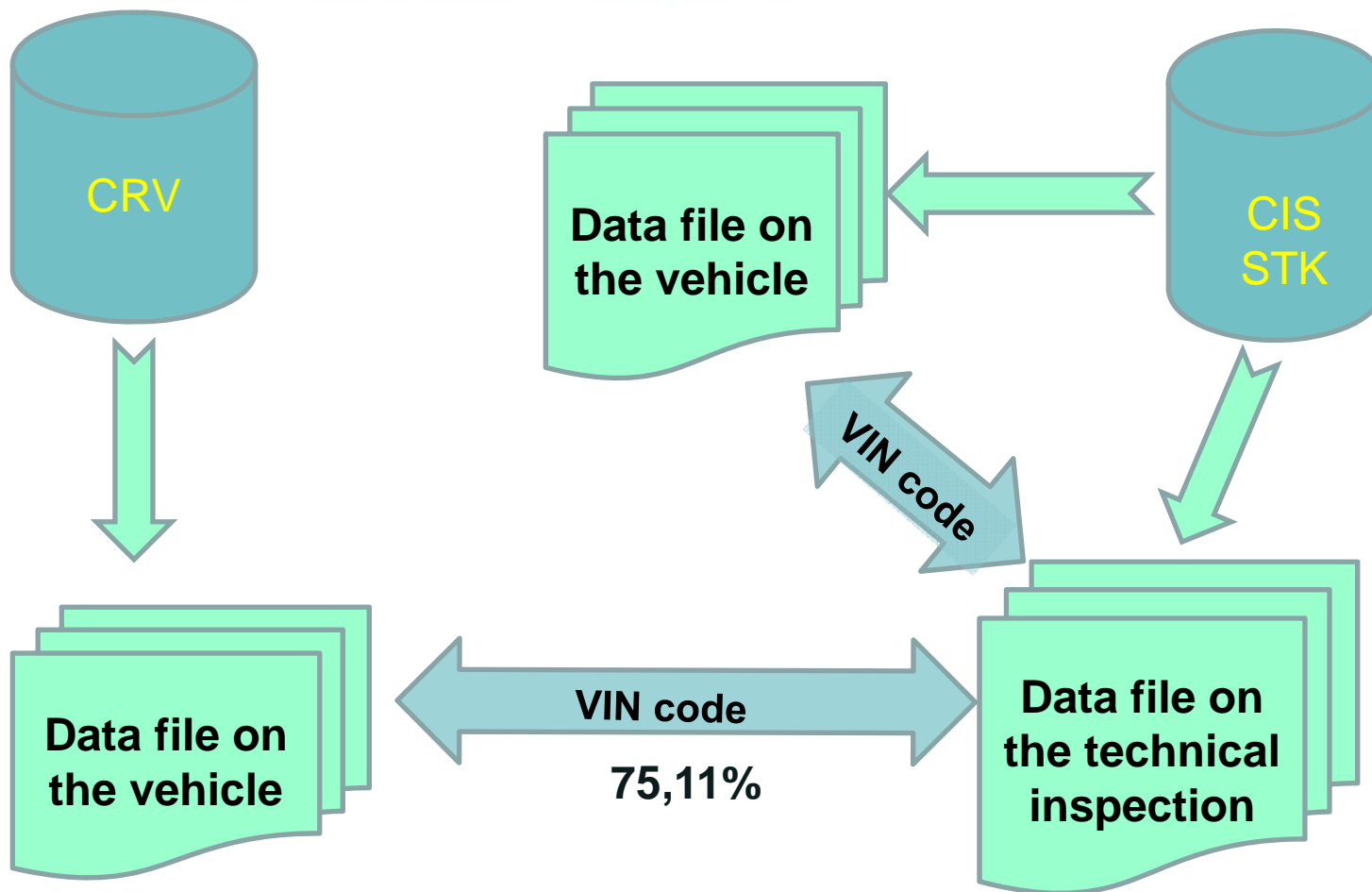
VF1BA0W0521081467;2010-05-25 07:10:51.313;98259

VF1BA0W0521090809;2012-08-16 08:40:40.390;143672

VF1BA0W0521090858;2009-10-14 18:05:48.367;148210

VF1BA0W0521090858;2010-03-18 15:18:48.730;153339

The chart of data exchange between CRV and CIS STK



Calculation of the mileage – year 2010

Motorcycles Passenger cars Lorries

s_katv	s_nphv	1 roadworthiness test			2 roadworthiness tests		
		number of vehicles	mileage per day total	average mileage per day	number of vehicles	mileage per day total	average mileage per day
LEFT(drv,2)=[NA]		69074	5113301	74.026	112074	5227501	46.643
LEFT(drv,2)=[NA]	BETWEEN(nphv,0,3500)	68216	4987676	73.116	109659	5085105	46.372
LEFT(drv,2)=[NA]	BETWEEN(nphv,3501,5999)	187	18596	99.444	581	21791	37.506
LEFT(drv,2)=[NA]	BETWEEN(nphv,6000,7499)	114	9294	81.526	483	13636	28.232
LEFT(drv,2)=[NA]	BETWEEN(nphv,7500,11999)	73	6626	90.767	358	13177	36.807
LEFT(drv,2)=[NA]	BETWEEN(nphv,12000,17999)	67	4722	70.478	262	19580	74.733
LEFT(drv,2)=[NA]	BETWEEN(nphv,18000,1000000)	381	83411	218.927	711	73178	102.923

Stage IV

Web Portal of the system for calculation of the traffic performance of motor vehicles registered in the Czech Republic from the data of the Centralized Information System of the Technical Inspection Stations

Web Portal



DOPRAVNÍ VÝKON VYBRANÉ SKUPINY SILNIČNÍCH MOTOROVÝCH VOZIDEL REGISTROVANÝCH V ČR



System vznikl v rámci
projektu TAČR 02030246

testovací provoz

Postup výpočtu dopravního výkonu



Postup výpočtu dopravního výkonu silničních motorových vozidel registrovaných v České republice (vozových kilometrů) z údajů technických kontrol.

Druh silničního motoru

Postup výpočtu vozových kilometrů plně vychází z certifikované „Metodiky výpočtu dopravního výkonu z údajů technických kontrol“, která byla zpracována v rámci řešení projektu „Vývoj systému výpočtu dopravního výkonu motorových vozidel registrovaných v ČR z údajů Centralizovaného informačního systému stanic technické kontroly“ (Technologická agentura ČR program ALFA - 2. výzva, TA02030246).

Pro potřeby uživatelů jsou v obecné části uvedeny pouze základní principy výpočtu vozových kilometrů a v konkrétní části komentáře k jednotlivým rokům, pro které jsou údaje o dopravním výkonu publikovány na tomto portálu.

Obecný komentář

Pro výpočet dopravního výkonu silničních motorových vozidel registrovaných v České republice jsou použity údaje z technických kontrol a z registru vozidel.

Zdrojem dat jsou oficiální centrální evidence v gesci Ministerstva dopravy České republiky, a to Centrální registr silničních motorových a jejich přípojných vozidel a Centrální informační systém stanic technické kontroly.

Přihlásit

Web Portal



DOPRAVNÍ VÝKON VYBRANÉ SKUPINY SILNIČNÍCH MOTOROVÝCH VOZIDEL REGISTRovaných V ČR



System vznikl v rámci
projektu TAČR 02030246

testovací provoz

Postup výpočtu dopravního výkonu

Uživatelské jméno

Heslo

Přihlásit

Druh silničního motorového vozidla

Rok

- 2011
- 2011
- 2010
- 2009

Export přehledu do PDF

Definice pojmů

Web Portal



DOPRAVNÍ VÝKON VYBRANÉ SKUPINY SILNIČNÍCH MOTOROVÝCH VOZIDEL REGISTRovaných V ČR



System vznikl v rámci projektu TAČR 02030246

testovací provoz

Postup výpočtu dopravního výkonu



Používané definice druhu silničních motorových vozidel

ROK 2011

Druh silničního motorového vozidla

- motorová
- motorová
- autobusy
- motocykl
- nákladní
- osobní au
- silniční ta

Silniční motorové vozidlo

Silniční vozidlo vybavené motorem jako jediným pohonem, které se zpravidla užívá pro přepravu osob nebo zboží nebo pro tažení vozidel užívaných pro dopravu osob nebo zboží po silnici.

Ze statistiky jsou vyjmuta motorová vozidla pohybující se po kolejích.

Moped

Dvoukolové, tříkolové nebo čtyřkolové silniční vozidlo vybavené motorem se zdvihovým objemem válců menším než 50 cm³ a s nejvyšší přípustnou konstrukční rychlostí v souladu s vnitrostátními předpisy.

Patří sem používané registrované a neregistrované mopedy vybavené státní poznávací značkou nebo bez ní. Některé země neregistrují všechny mopedy.

Motocykl

Dvoj-, tří- nebo čtyřkolové silniční motorové vozidlo nepřekračující pohotovostní hmotnost 400 kg. Zahnují se všechna taková vozidla se zdvihovým objemem válců nejméně 50 cm³, jakož i ta, která

Web Portal



DOPRAVNÍ VÝKON VYBRANÉ SKUPINY SILNIČNÍCH MOTOROVÝCH VOZIDEL REGISTRovaných V ČR



System vznikl v rámci projektu TAČR 02030246

testovací provoz

Postup výpočtu dopravního výkonu

Druh silničního mot

Osobní automobily registrované v ČR - dopravní výkon v milionech vozových kilometrů (vozkm)

Rok: 2011

	počet registrovaných motorových vozidel	průměrný roční proběh jednoho vozidla v km	dopravní výkon vozidel celkem v milionech vozkm
Celkem	4 581 642	14 727	67 474
<i>podle věkových kategorií</i>			
do 5 let	828 857	17 287	14 328
od 5 do 10 let	985 621	15 269	15 049
přes 10 let	2 767 164	13 032	36 062
<i>podle objemu motoru</i>			
objem motoru nižším než 1000 cm ³	253 158	9 009	2 281
objem motoru 1 000 – 1 199 cm ³	661 916	10 863	7 190
objem motoru 1 200 – 1 399 cm ³	1 255 676	11 315	14 208
objem motoru 1 400 – 1 599 cm ³	776 340	14 103	10 949
objem motoru 1 600 – 1 799 cm ³	312 556	14 911	4 661
objem motoru 1 800 – 1 999 cm ³	969 885	19 295	18 714
objem motoru 2 000 – 2 999 cm ³	304 047	21 046	6 399
objem motoru 3 000 cm ³ a více	48 064	18 502	889
<i>podle typu spotřebované energie</i>			
benzín	3 260 905	11 969	39 029
nafta	1 316 102	19 842	26 114
ostatní	4 635	19 298	89



Ministerstvo dopravy

Thank you for your attention



Ministry of Transport

olga.kastlova@mdcr.cz