

# prezentace **ŘSD**

Solution winter and routine maintenance  
of motorways in the Czech republic



**Pavol Pecha**



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

## Road network in the Czech republic

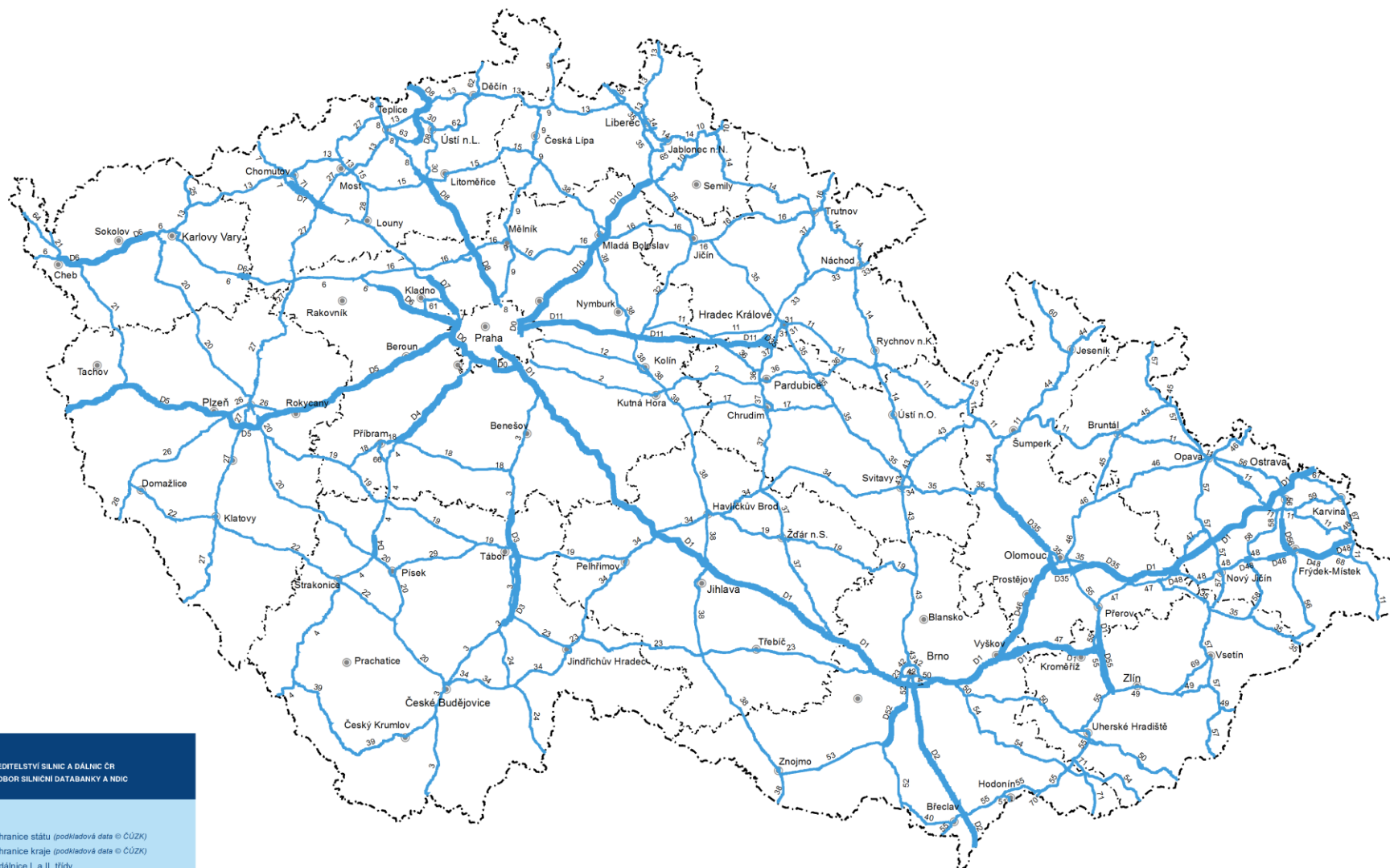
- 55 746 km of roads and motorways
- 7 009 km of state roads and motorways
- 48 737 km of regional roads

Ředitelství silnic a dálnic ČR (ŘSD ČR) – Directorate of roads and motorways of the Czech republic

- the keeper of state roads and motorways



## KOMUNIKACE VE SPRÁVĚ ŘSD ČR



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR  
ODBOR SILNIČNÍ DATABANKY A NDI

- hranice státu (podkladová data © ČÚZK)
- hranice kraje (podkladová data © ČÚZK)
- dálnice I. a II. třídy
- silnice I. třídy
- 118 číslo silnice, dálnice
- okresní města (podkladová data © ČÚZK)

## Communications in care of ŘSD ČR

Motorways  $\Sigma$  1 210 km

of that:

1<sup>st</sup> class motorways 776 km

2<sup>nd</sup> class motorways 434 km

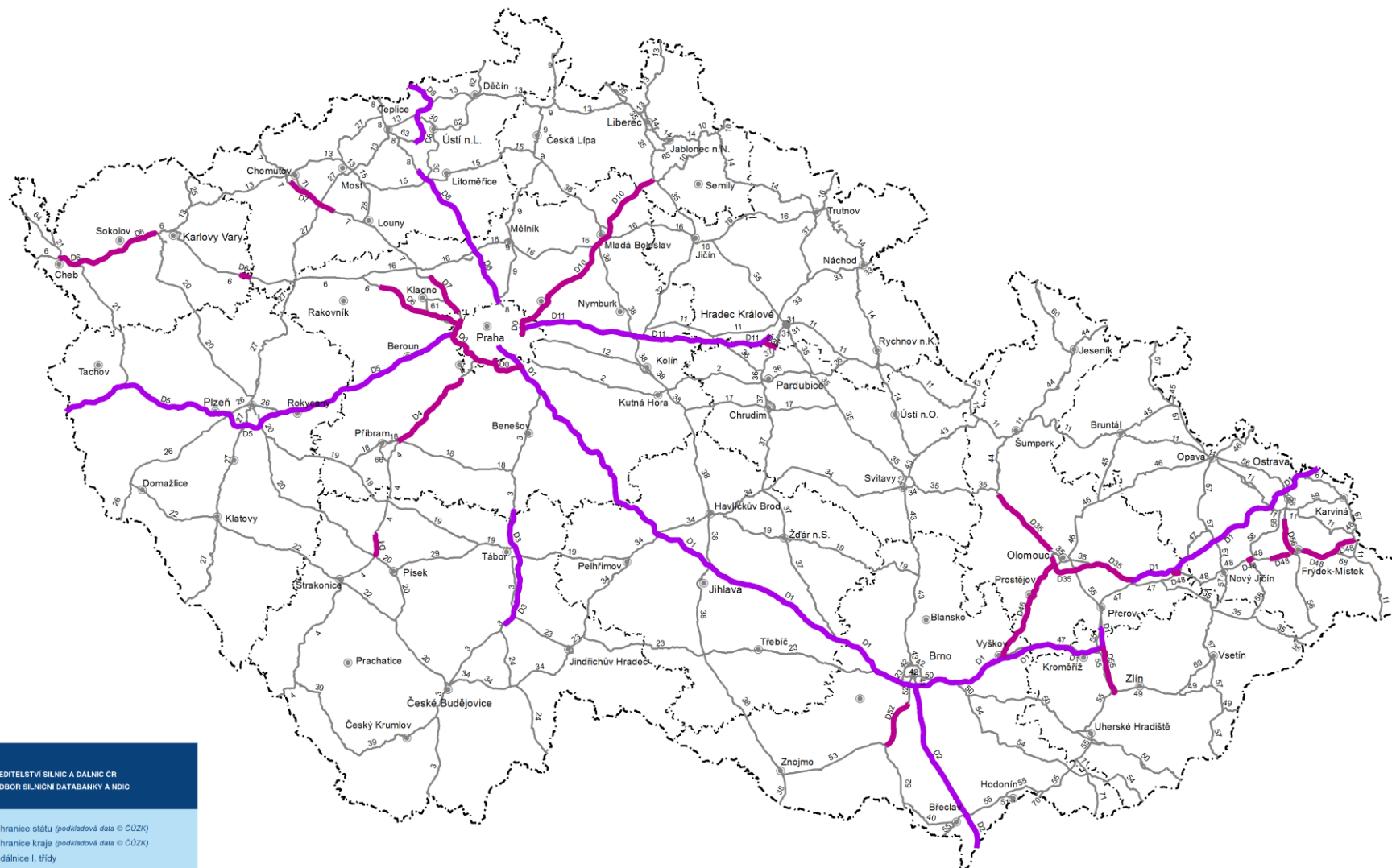
State roads 5 799 km


Maintenance of 906 km (1<sup>st</sup> class and part of 2<sup>nd</sup> class motorways) is conducted by own workers of ŘSD ČR









Maintenance of the rest 6 103 km is conducted by private companies.



## DÁLNIČE I. A II.TŘÍDY ČR




**ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR**  
 ODBOR SILNIČNÍ DATABANKY A NDC

-  hranice státu (podkladová data © CÚZK)
-  hranice kraje (podkladová data © CÚZK)
-  dálnice I. třídy
-  dálnice II. třídy
-  silnice I. třídy
-  silnice II. třídy
-  číslo silnice, dálnice
-  okresní města (podkladová data © CÚZK)

zpracováno v ArcGIS 10.3.1    10. 10. 2016    (data k 1. 7. 2016)

## The maintenance conducted by own workers

SSÚD (Středisko správy a údržby dálnice) – centre of care and maintenance of the motorway

18 SSÚD + 3 detached workplaces

Completely 909 workers  
of that 734 labourers

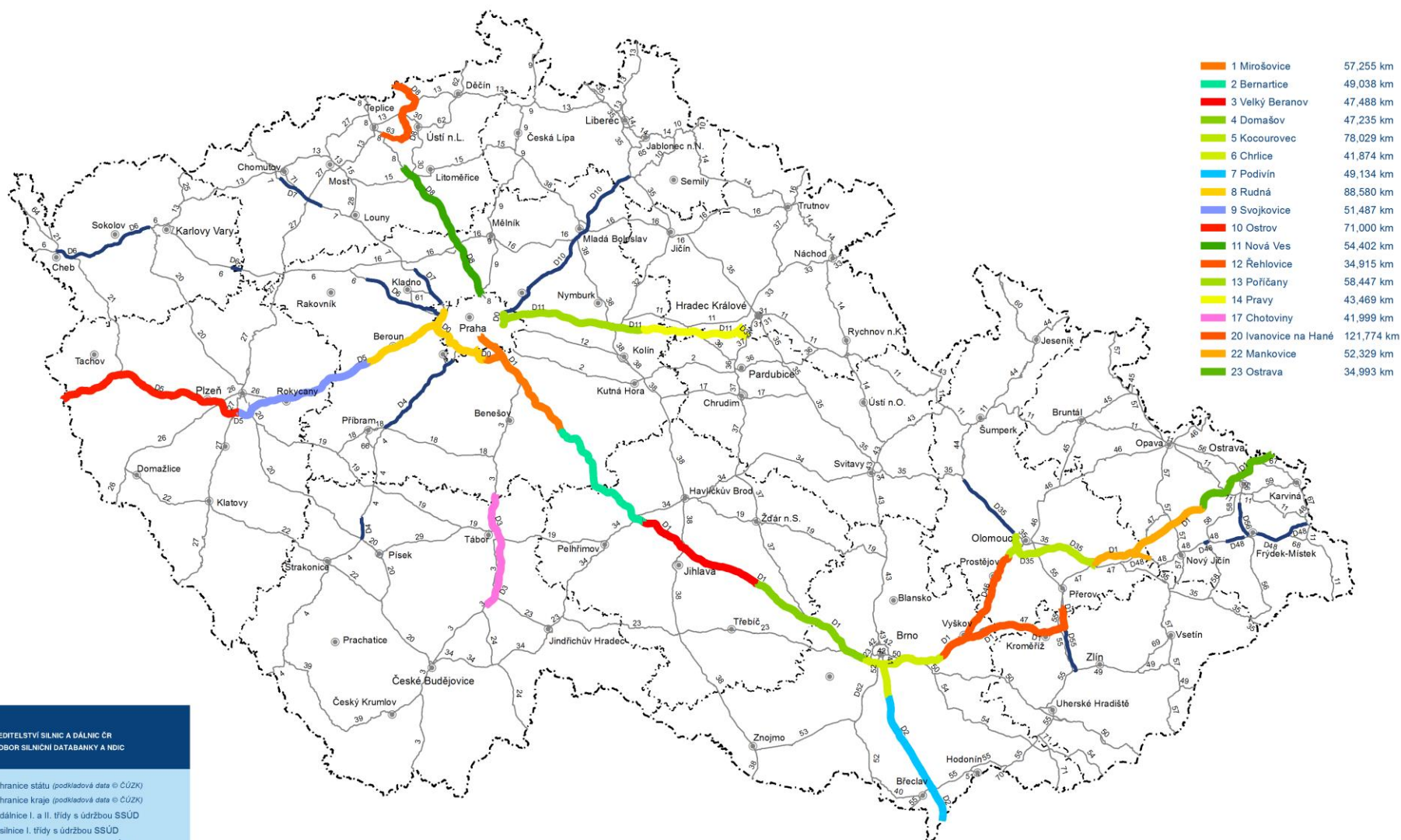



## The maintenance conducted by own workers







SSÚD	D 0	D 1	D 2	D 3	D 5	D 8	D 11	D 35	D 46	D 48	I/63	Celkem km
1 Mirošovice	5,8	44,6										50,4
2 Bernartice		47,9										47,9
3 Velký Beranov		47,8										47,8
4 Domašov		48,2										48,2
5 Kocourovce		1,7						36,9	6,1			44,7
6 Chrlice		30,1	11,7									41,8
7 Podivín			49,5									49,5
8 Rudná	32,1				28,5							60,6
9 Svojkovice					51,5							51,5
10 Ostrov					71,0							71,0
11 Nová Ves						54,3						54,3
12 Řehlovice						27,7					7,1	34,8
13 Poříčany	3,8						50,2					53,9
14 Pravy							37,5	3,4				40,9
17 Chotoviny				42,1								42,1
20 Ivanovice		53,9							35,4			89,3
22 Mankovice		45,2								4,3		49,5
23 Ostrava		28,3										28,3
Celkem	41,6	347,7	61,2	42,1	151,0	82,0	87,7	40,3	41,5	4,3	7,1	906,4



# ÚDRŽBA PROVÁDĚNÁ SSÚD - současný stav



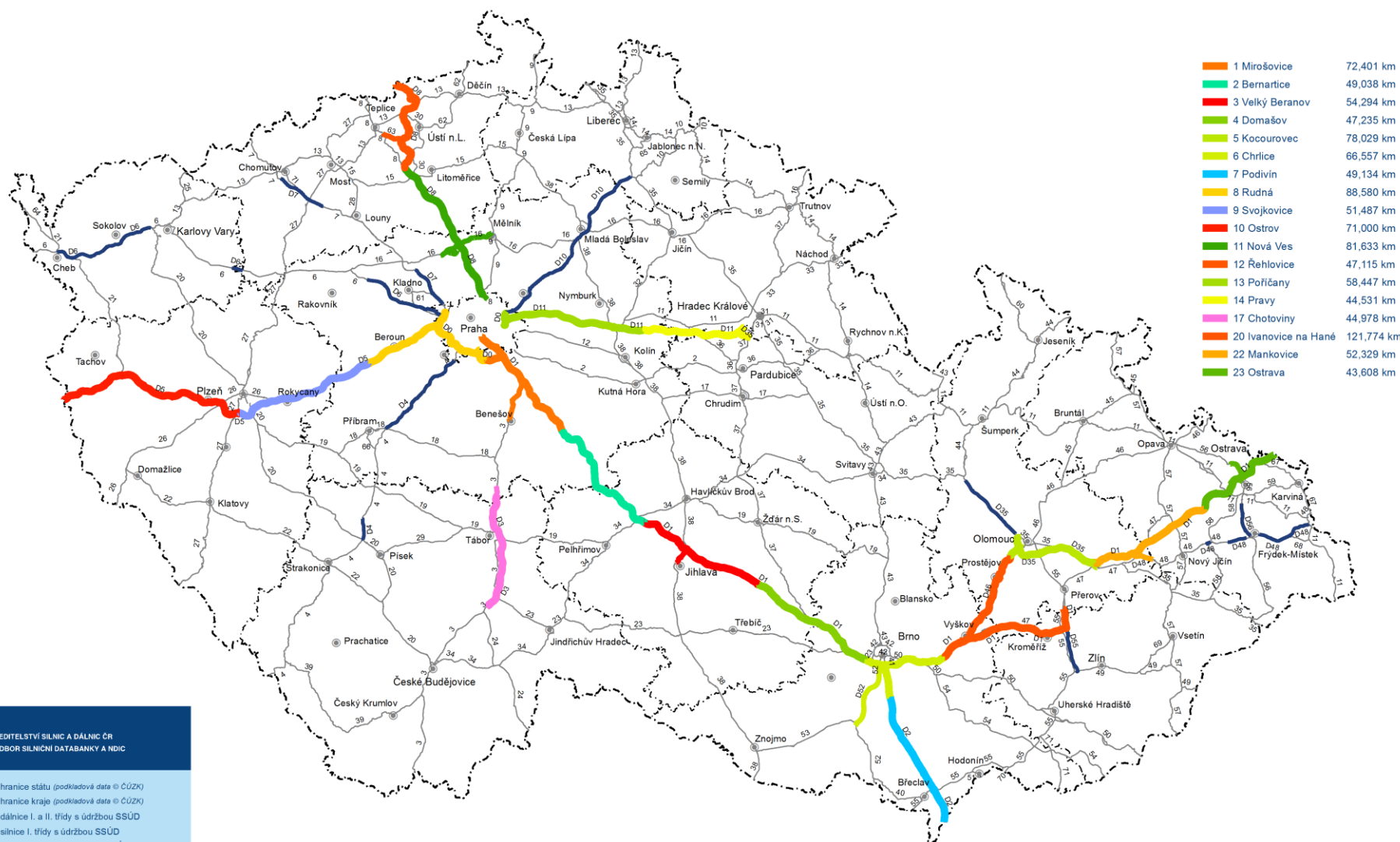

**ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR**  
 ODBOR SILNIČNÍ DATABANKY A NDIČ

- - - hranice států (podkladová data © ČÚZK)  
 - - - hranice kraje (podkladová data © ČÚZK)  
 dálnice I. a II. třídy s údržbou SSÚD  
 silnice I. třídy s údržbou SSÚD  
 dálnice II. třídy bez údržby SSÚD  
 silnice I. třídy  
 číslo silnice, dálnice  
 okresní města (podkladová data © ČÚZK)

zpracováno v ArcGIS 10.3.1    10. 10. 2016    (data k 1. 7. 2016)



# ÚDRŽBA PROVÁDĚNÁ SSÚD - výhled k 1. 10. 2017



## Purpose of SSÚD

Winter maintenance

Routine maintenance

Assistance service + coordination with NDIC (National traffic information centre)



## Purpose of SSÚD

### Winter maintenance

- nonstop dispatching service
- readiness of workers
- 180 spreaders
- 104 pieces of other devices
- 20 – 53 kt of salt
- 300 000 – 1 100 000 km driven during the winter maintenance





## Purpose of SSÚD

### Routine maintenance

- scything

- cleaning of roads

- cleaning of restplaces

- securing of workplaces, traffic accidents, etc.

Technologically demanding works are ordered from private companies:

- filling of interstices and cracks

- replacing of damaged concrete slabs

- disposing of consequences of accidents

- towing away of cars



## Purpose of SSÚD

Assistance service - cost-free help for motorists  
- coordination with the National  
traffic information centre

24 hours / 7 days in week / 365 days per year

cost-free telephone number +420 800 280 281

Now on the motorways D0, D1, D2, D5, D35 & D46.

From 1. 1. 2017 on all motorways with SSÚD

Help to drivers in need:

- marking of an immoveable vehicle
- changing of a tyre
- removing of a leakage of liquids, ...



## Assistance service



**Thank you for your attention**



**ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR**

