

Informačný systém Modelu cestnej siete

Údaje a služby pre ich využitie

Centrálne technická evidencia cestných komunikácií

16. WORKSHOP ZNALCOV Z ODBORU CESTNÁ DOPRAVA, NOVÝ SMOKOVEC, 8.4.2016



Centrálna technická evidencia cestných komunikácií

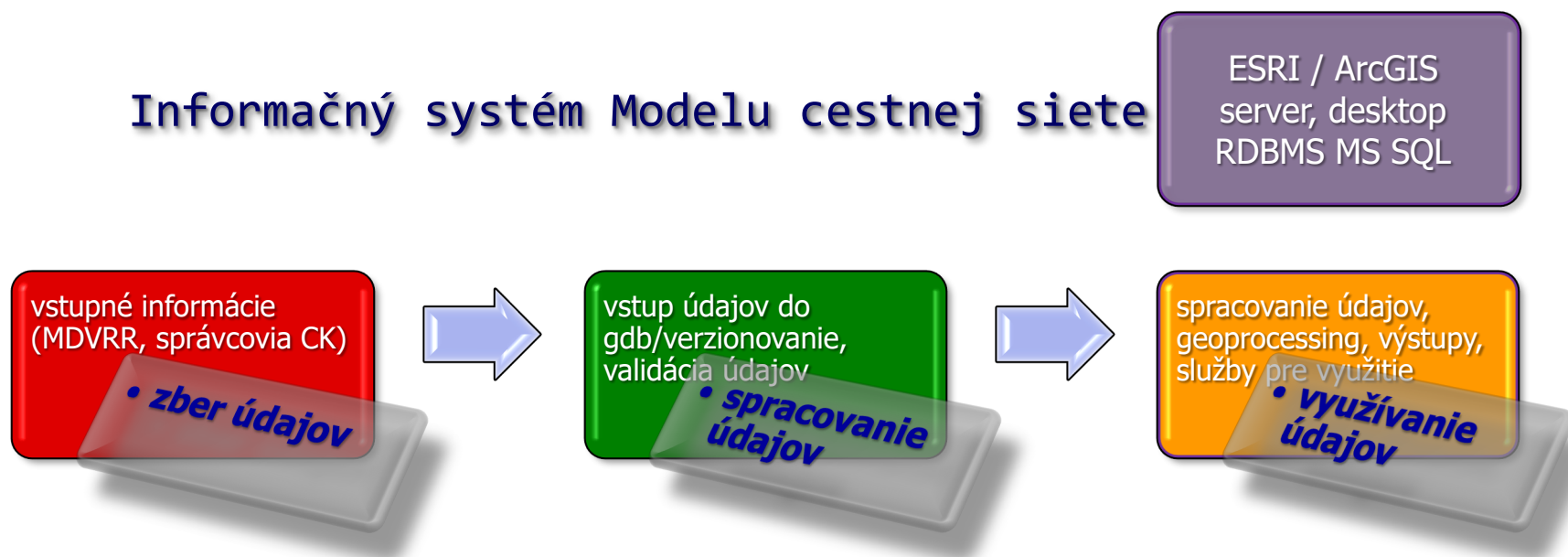
- Evidencia technických údajov reprezentujúcich cestnú komunikáciu – jej súčasti a príslušenstvo – na celoštátnej úrovni
(zákon č. 135/1961 Zb. „Cestný zákon“)

Rozsah: diaľnice, rýchlostné cesty, privádzajúce, cesty I., II. a III. triedy



Činnosti v rámci CTECK

Informačný systém Modelu cestnej siete



Digitálne modelovanie cestnej siete – Model cestnej siete



Hlavné skupiny údajov

Stav siete cestných komunikácií k 31.12.2016

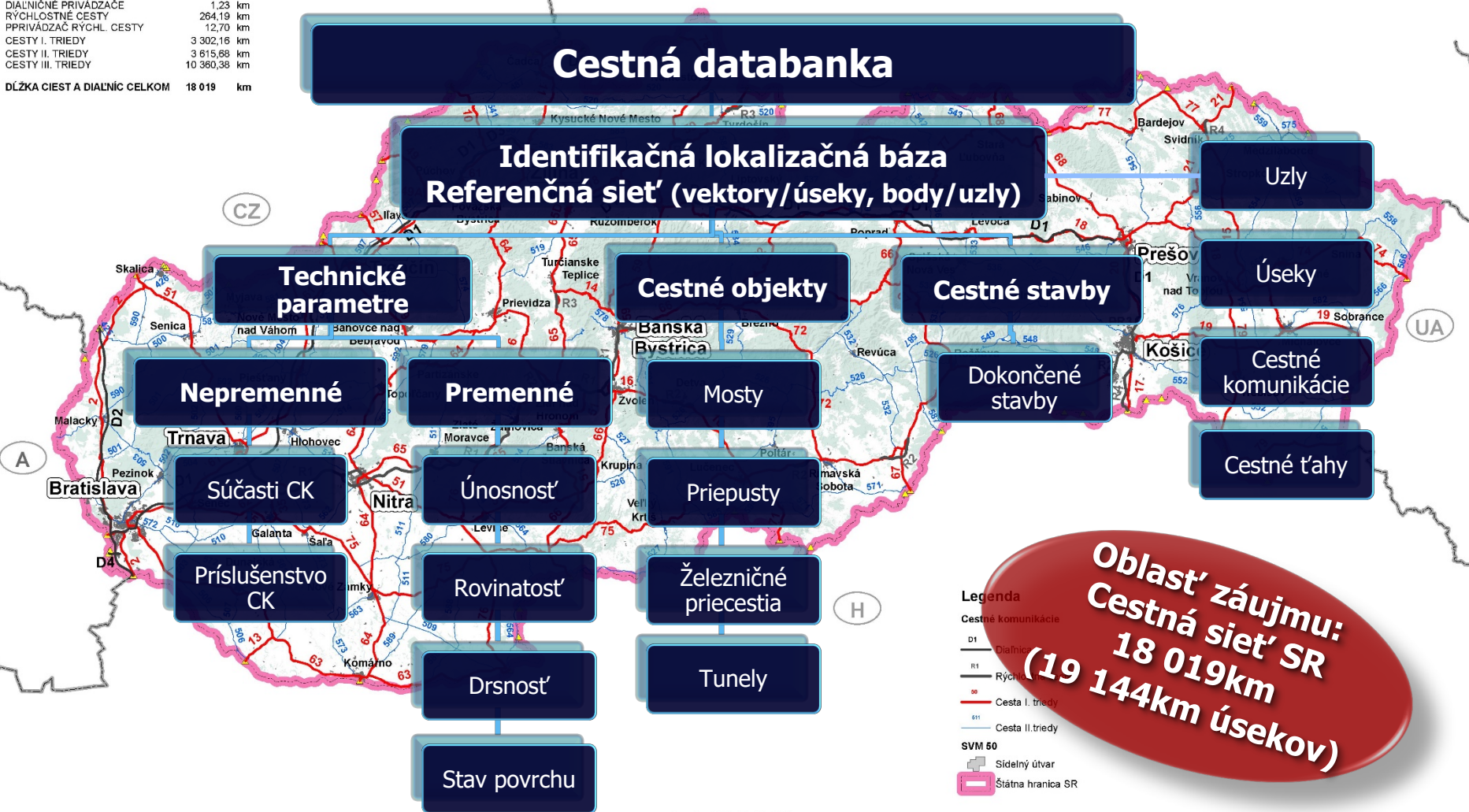
Základné údaje o sieti cestných komunikácií
Stav k 31.12.2016

Dĺžka cestných komunikácií:

DIALNICE	463,11 km
DIALNIČNÉ PRIVÁDZAČE	1,23 km
RÝCHLOSTNÉ CESTY	264,19 km
PPRIVÁDZAČ RÝCHL. CESTY	12,70 km
CESTY I. TRIEDY	3 302,16 km
CESTY II. TRIEDY	3 615,68 km
CESTY III. TRIEDY	10 360,38 km
DĽŽKA CIEST A DIALNIČ CELKOM	18 019 km

Cestná databanka

Identifikačná lokalizačná báza Referenčná sieť (vektory/úseky, body/uzly)



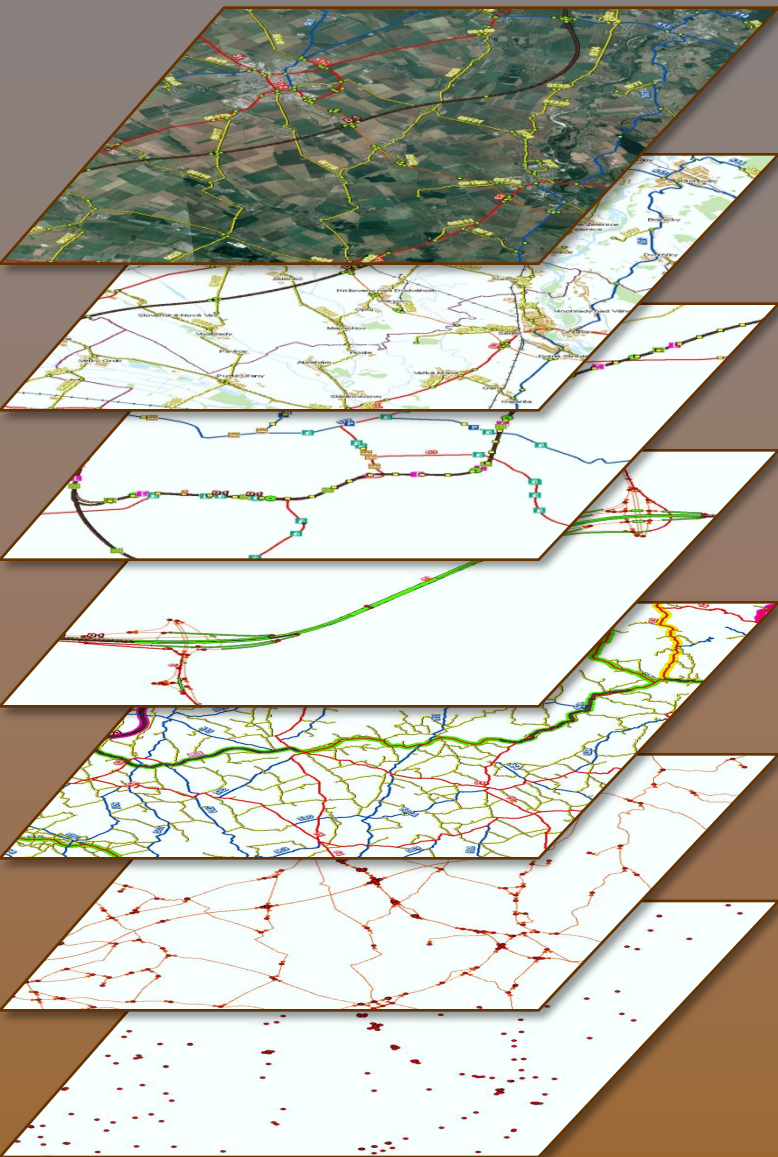
**Oblasť záujmu:
Cestná sieť SR
(19 144km úsekov)**

- Legenda**
- Cestné komunikácie
 - D1 Dialnica
 - R1 Rýchlostná
 - 50 Cesta I. triedy
 - 511 Cesta II. triedy
 - SVM 60
 - Sídelný útvar
 - Štátna hranica SR

1:1 100 000



Základné prvky MCS



Podklad

Farebné ortofotosnímky (50cm/pixel)

Podklad

SVM 50 (spojitá vektorová mapa 1:50 000)

Súčasti a príslušenstvo CK, údaje o vozovkách

Georeferencované bodové a líniové prvky

Cestné objekty

Georeferencované bodové a líniové prvky

Referenčná sieť – CK a ťahy

Georeferencované líniové prvky (budované nad geometriou úsekov)

Referenčná sieť - úseky

Georeferencované líniové prvky (osi jazdných pásov)

Referenčná sieť - uzly

Georeferencované bodové prvky (miesta vetvenia/križovania osí jazdných pásov)

Priestorové prvky referenčnej siete

zber údajov

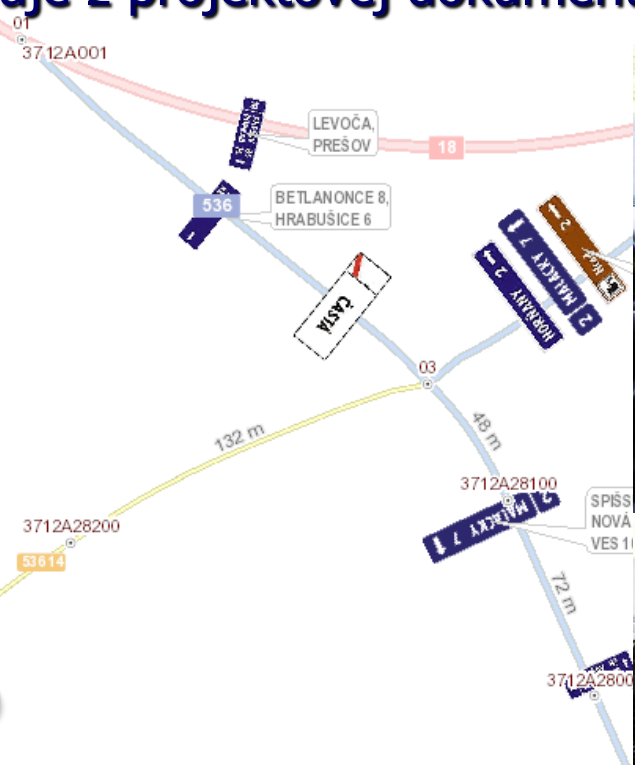
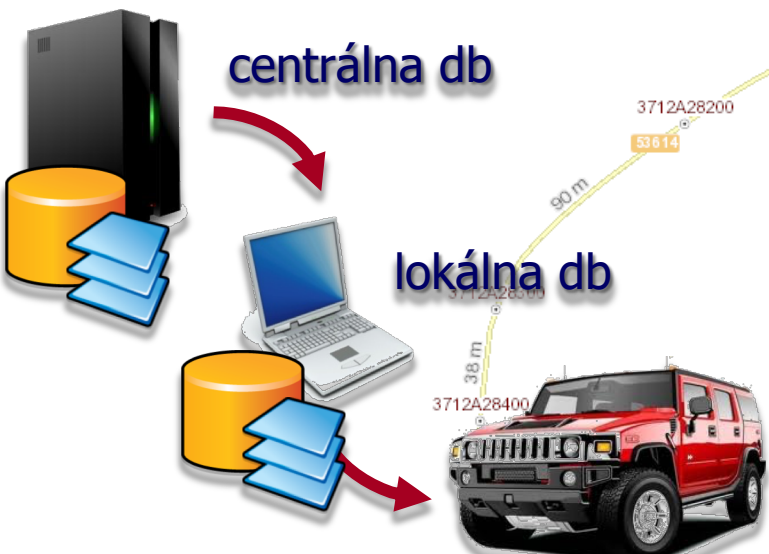
- Merania GPS s diferenciálnou korekciou v reálnom čase, postprocessing (korekcie skpos)
- Súradnicový systém: ETRS 89, presnosť: x,y – do 1m, z – do 2,5m



Technické nepremenné parametre



- Zber dát/bodové a líniové udalosti
- lineárne referencovanie na úseky (meranie priamo v teréne, informácie od správcov /údaje z projektovej dokumentácie)



Diagnostika vozoviek

meranie charakteristík vozoviek



FWD KUAB 50, 150
prihyb vozoviek - unosnosť



Videocar
fotodokumentácia



Profilograph
rovinatosť vozoviek



Skiddometer
drsnosť vozoviek





ENGLISH

ÚVODNÁ STRÁNKA

MAPA STRÁNKY

KONTAKTY

SSC

RSS

ZJAZDNOSŤ.SK



www.cdb.sk

Portál Cestnej databanky - Novinky

Hľadať

Cestná databanka

Informačný servis databanky

Základné pojmy a definície

Portál IS MCS (geoportál)

Určovanie trás pre prepravu

1 2 3 4 5 6 7 Ďalej

▶ 29.02.2016 **Workshop pre správcov CK - 2016**



Slovenská správa ciest (SK) | https://ismcs.cdb.sk/portal/

Portál Informačného systému Modelu cestnej siete

Meno:

Cestná sieť

Mapa kompletnej cestnej siete Slovenskej republiky umožňujúca prehľadne zobraziť množstvo premenných aj nepremenných údajov o cestnej sieti, vozovkách a ich parametroch, ako aj o cestných objektoch alebo stavbách na ceste.

- Dopravné inžinierstvo
- Spoplatnené úseky
- Prepravné trasy
- Reporty

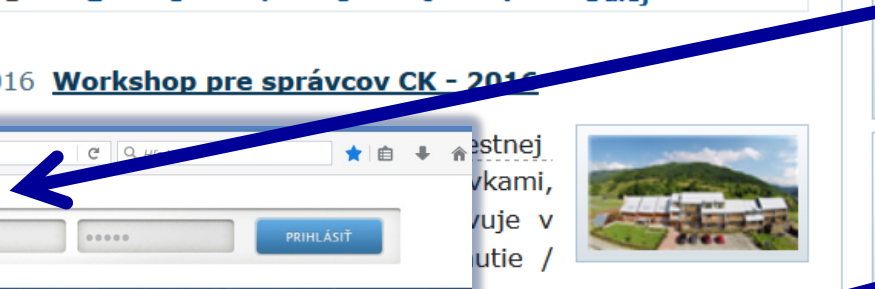
INSPIRE PORTÁL - Cestná dopravná sieť SR

Úvodná stránka | Vyhľadať | Prehliadať | Mapové služby/licencie | Spustiť mapový prehliadač

Úvodná stránka

INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) je iniciatívou Európskej komisie. Dňa 14. marca 2007 nadobudla platnosť smernica Európskej komisie a Rady č. 2007/2/ES. Predstavuje právny rámec pre vytvorenie a prevádzkovanie infraštruktúry priestorových informácií v Európe za účelom formulovania, implementácie, monitorovania a vyhodnocovania politík spoločnosti na všetkých úrovniach a poskytovania verejných informácií v oblasti priestorových dát.

Transpozíciou uvedenej smernice je v Slovenskej republike zákon č. 3/2010 Z.z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPT) s účinnosťou od 1. februára 2010. V zmysle zákona č. 3/2010 Z.z. o NIPT



Ďakujem za pozornosť

Kontakt:
Slovenská správa ciest
odbor cestnej databanky
Miletičova 19
P.O.BOX 19
826 19 Bratislava

tel. +421 2 50255 432

www.ssc.sk

www.cdb.sk

E-mail: marianna.kralikova@ssc.sk

