



Infobulletin

Odbor Cestnej databanky

Wokshop pre správcov cestných komunikácií

Október
2012

Základné informácie

Cestná databanka - CDB

Náplňou odboru **Cestnej databanky** (CDB) je **ústredná technická evidencia cestných komunikácií** (diaľnice, rýchlostné cesty, cesty I., II. a III. triedy) **v zmysle zákona č. 135/1961 Zb.** o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii a zabezpečovanie prevádzky dispečingu centrálnej spravodajskej služby (Národného dopravného informačného centra).

Povinnosť zabezpečenia ústrednej technickej evidencie cestných komunikácií v zmysle uvedenej legislatívy je zo strany MDVRR SR prenesená ako priamy výkon na Slovenskú správu ciest (SSC) a rámec jej fungovania a prevádzky je konkretizovaný v jej základných dokumentoch - štatúte a zriaďovacej listine.

Súčasná podoba CDB predstavuje bohatú škálu procesov podporovaných najmodernejšími technológiami či už na strane procesov zberu údajov, tak aj na strane informačných technológií podporujúcich ich spracovanie a využívanie. Nástroj, ktorý je používaný pre realizáciu týchto procesov má názov Informačný systém modelu cestnej siete (IS MCS) a predstavuje komplexný geografický informačný systém s bohatou nadstavbou aplikačných programov.

Výsledkom je centrálna databáza digitálnych údajov cestnej infraštruktúry – Model cestnej siete© na celoštátnej úrovni a súbor kvalitných služieb na využitie jej potenciálu nielen pre rezort cestného hospodárstva.

Ako získať informácie?

www.cdb.sk

Informačný servis cestnej databanky

Postup pri získavaní informácií z cestnej databanky:

<http://www.cdb.sk/sk/Informacny-servis-databanky.alej>

1. Telefonicky kontaktovať vedúcu oddelenia Informačného servisu databanky
Ing. Mariannu Králikovú

telefón: ☎ 02/ 502 55 432

mobil: 📱 0903/704 184

2. Písomné zaslanie žiadosti formou

a) elektronicky na adresu ✉ infoCDB@ssc.sk , marianna.kralikova@ssc.sk

b) listom/ papierová žiadosť na adresu:

Slovenská správa ciest
Odbor cestnej databanky
Miletičova 19
P.O.BOX 19
826 19 Bratislava

V žiadosti je potrebné uviesť predmet s podrobnejším popisom, účel použitia predmetu a kontaktné údaje žiadateľa.



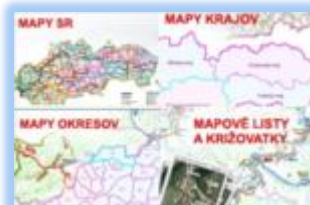
Čo je k dispozícii pre správcov?

Mapové a štatistické výstupy : <http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB.alej>

Všetky mapové a štatistické výstupy zverejnené na webovej stránke cestnej databanky sú so stavom k 1.1 príslušného kalendárneho roku.

1. Mapy cestnej siete SR

Základné mapy cestnej siete, tematické mapy cestnej siete (spoplatnené úseky, medzinárodné ťahy, mapy s údajmi diagnostiky vozoviek), mapy krajov, mapy okresov a mapové listy s vyznačenou cestnou sieťou, formáty JPG, PNG, PDF.



Cestná sieť SR

	<u>Mapy SR – prehľadové mapy</u> Základné a tematické mapy cestnej siete (spoplatnené úseky CK, medzinárodné ťahy, mapy s údajmi diagnostiky vozoviek). Mierka 1 : 1 100 000 pre tlač formátu A3.
	<u>Mapy krajov – typ podrobná mapa</u> (cestné komunikácie s cestnými objektami) <u>Mapy krajov – typ základná mapa</u> (cestné komunikácie a kilometrovníky) Mapy jednotlivých krajov v mierke 1:150 000 s vyznačenou cestnou sieťou (JPG).
	<u>Mapy okresov</u> Mapy jednotlivých okresov - v mierke 1:200 000 s vyznačenou cestnou sieťou (JPG). Tlač pre formát A3.
	<u>Mapové listy a zložité križovatky</u> Mapové listy v mierke 1: 100 000, formát A4 – rozdelenie podľa kladu mapových listov 50 000 s vyznačenou cestnou sieťou (JPG) a zložité križovatky , formát A4 (JPG).
	<u>Zložité križovatky</u> - zmeny, aktualizácie v priebehu kalendárneho roku
	<u>Mapy podľa správcov CK – 100 000, 50 000</u> - Rozdelenie máp podľa správcov cestných komunikácií mierka 1:100 000
	- Mapy okresov s vyznačením ciest v správe jednotlivých organizácií mierka 1:50 000 - Mapy pre správcov v mierke 1:50 000 s detailami zložitých križovatiek v mierke 1:5 000

O aktualizácií výstupov získate informácie na úvodnej stránke www.cdb.sk :

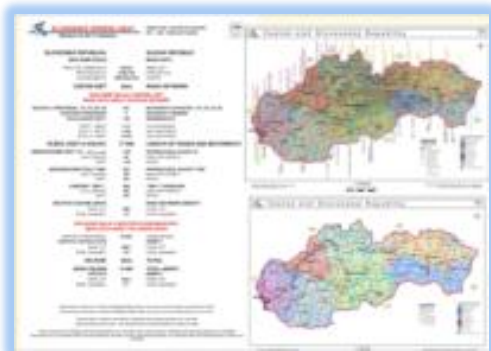
Portál Cestnej databanky – NOVINKY

Čo je k dispozícii pre správcov?

1.1. Prehľadové mapy - formát A3, A4:

<http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Mapy-cestnej-siete-SR/SR.alej>

Základné mapy SR



- Mapa so základnými údajmi o cestnej sieti, základné údaje v tabuľkovej forme.

(M 1: 1 100 000, formát A3)



Tematické mapy SR

- Mapy spoplatnených úsekov,

(M 1: 1 100 000, formát A3)

- Mapy medzinárodných ťahov,

(M 1: 1 100 000, formát A3)

- Prehľadné mapy s údajmi diagnostiky vozoviek,

(M 1: 1 600 000, formát A4)

1.2. Mapy krajov - M 1:150 000, podrobná/ základná mapa



Pozor! – obrázky máp krajov sú v zmenšenej veľkosti kvôli rýchlemu zobrazeniu. Pre tlač je potrebné použiť súbor na stiahnutie „Plná veľkosť mapy...“

Čo je k dispozícii pre správcov?

V mapách sa nachádzajú vrstvy :

Typ – podrobná mapa :

<http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Mapy-cestnej-siete-SR/Mapy-krajov.alej>

- cestné komunikácie (diaľnica, rýchlostná cesta, cesta I., II., III. triedy),
- uzlový lokalizačný systém – body ULS
- cestné objekty (most, podjazd, tunel, železničné priecestie)
- administratívne hranice (štátna, krajská, okresná)
- podkladová vrstva zo spojenej vektorovej mapy 1:50 000 (SVM50 - sídla, vodstvo, železnice, porasty).

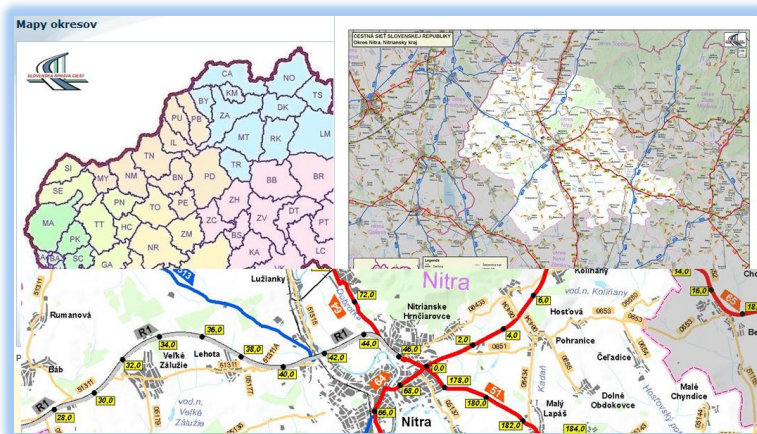
Typ – základná mapa:

<http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Mapy-cestnej-siete-SR/Kraje-SR-zakladna-mapa.alej>

- cestné komunikácie (diaľnica, rýchlostná cesta, cesta I., II., III. triedy),
- uzlový lokalizačný systém – body ULS
- dopravná značka IS32a, IS32b – kilometrovník
- administratívne hranice (štátna, krajská, okresná)
- podkladová vrstva zo spojenej vektorovej mapy 1:50 000 (SVM50 - sídla, vodstvo, železnice, porasty).

1.3. Mapy okresov - M 1:200 000, formát A3

<http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Mapy-cestnej-siete-SR/Mapy-okresov.alej>



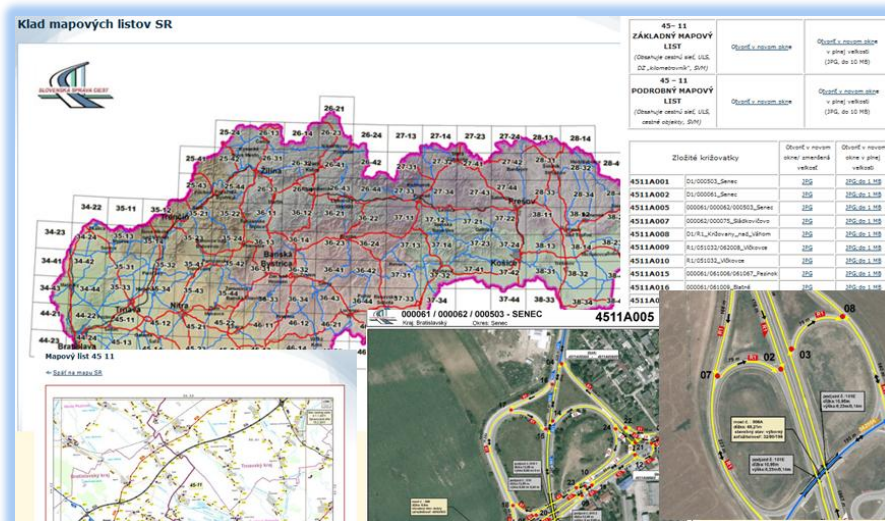
V mapách sa nachádzajú vrstvy :

- cestné komunikácie (diaľnica, rýchlostná cesta, cesta I., II., III. triedy),
- kilometrovníky (na diaľniciach, rýchlostných cestách a cestách I. triedy),
- administratívne hranice (štátna, krajská, okresná) a
- podkladová vrstva zo spojenej vektorovej mapy 1:50 000 (SVM50 - sídla, vodstvo, železnice, porasty).

Čo je k dispozícii pre správcov?

1.4. Mapové listy a zložité križovatky , formát A4

<http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Mapy-cestnej-siete-SR/Mapove-listy-zlozite-krizovatky.alej>



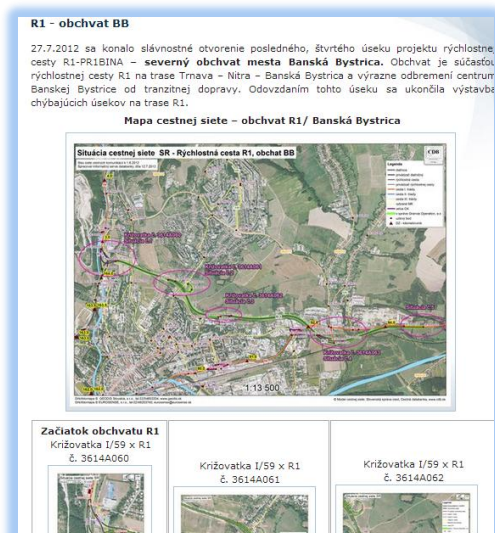
1.5. Zložité križovatky - Zmeny v priebehu posledného kalendárneho roku

<http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Mapy-cestnej-siete-SR/Zlozite-krizovatky-zmeny.alej>

Zložité križovatky sa počas kalendárneho roka sa priebežne aktualizujú. V tejto sekcii sa nachádzajú **križovatky**, kde sa vykonali

- **zmeny** (zmena dĺžky, zmena správcu, zmena triedy/čísła cestnej komunikácie, zmena podkladu) a
- **novovzniknuté** zložité križovatky počas kalendárneho roka (od 1.1.2012 do 1.1.2013 – do najbližšej aktualizácie všetkých statických máp)

Severný obchvat - TRNAVY, I/51 (nové usporiadanie cestnej siete, úsek otvorený 20.6.2012)	R1 – obchvat Nitry, <u>aktualizácia leteckých snímok – nálet 2011</u>	Nový úsek R1 – obchvat Banská Bystrica (otvorenie posledného úseku R1 – 27.7.2012)	Prešov – Pretriedenie časti CK III/06810 na diaľničný privádzač podľa rozhodnutia MDVRR SR – od 10.5.2012
--	---	--	---



Čo je k dispozícii pre správcov?

1.6. Mapy podľa správcov CK, rozdelenie máp podľa jednotlivých prevádzok/pracovnísk

<http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Mapy-cestnej-siete-SR/Podla-spravcov-CK.alej>

- Diaľnice (D), diaľničné privádzače (PD), rýchlostné cesty (R) spravuje **Národná diaľničná spoločnosť a.s.**
(Nový správca od roku 2011 na novovybudovanom úseku rýchlostnej cesty R1 je **Granvia Operation s.r.o.**)



- Cesty I. triedy spravuje **Slovenská správa ciest** (okrem ciest na území hlavného mesta Bratislavy)



- Cesty II. a III. triedy spravujú **úrady jednotlivých samosprávnych krajov**, podrobné rozdelenie podľa jednotlivých prevádzok/pracovnísk

Názov organizácie	Mapy -strediská správy CK 1:100 000	Mapy okresov – s vyznačením podľa správcu CK 1: 50 000
Úrad Košického samosprávneho kraja		
Správa ciest Košického samosprávneho kraja	<u>Košický kraj</u> (1:150 000) - s vyznačením cestnej siete v správe KE SK	
- Správa a údržba Moldava nad Bodvou (okres:Košice a okolie)	 <u>Mapy SC KSK – MnB... plná veľkosť</u>	 <u>Košice a okolie</u>

- Cesty (I., II., III. triedy) na území mesta Bratislavy spravuje **Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy**; cesty(II. a III. triedy) na území mesta Košice **Magistrát mesta Košice**.

Čo je k dispozícii pre správcov?

2. Základné štatistické výstupy

<http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Statisticke-prehlady.alej>

Prehľad údajov o cestnej sieti SR, miestopisný priebeh cestných komunikácií SR, vybrané údaje o objektoch na cestnej sieti SR, celkový prehľad stavu vozoviek SR (formát PDF), dĺžky ciest od roku 1995.



Základné štatistické prehľady rozdelené podľa jednotlivých rokov:

- [k 1.1.2012](#) – spracované údaje za rok 2011
- [k 1.1.2011](#) – spracované údaje za rok 2010
- [k 1.1.2010](#) – spracované údaje za rok 2009
- do roku 2000

Medzi štatistické prehľady patria nasledujúce údaje:

Prehľad údajov o sieti cestných komunikácií SR

– rozdelenie podľa krajov a okresov

(dĺžky cestných komunikácií po jednotlivých okresoch a krajoch SR, dĺžky úsekov spoplatnených cestných komunikácií s miestopisným popisom, dĺžky a plochy vozoviek podľa krytu vozovky, dĺžky diaľnic a ciest na území SR, následnosť okresov na cestných komunikácií, správa cestných komunikácií podľa krajov SR)

– rozdelenie podľa vlastníkov a správcov

(dĺžky cestných komunikácií podľa vlastníkov/správčov po jednotlivých okresoch SR, dĺžky úsekov spoplatnených cestných komunikácií s miestopisným popisom podľa vlastníkov/správčov po jednotlivých okresoch SR, dĺžky a popis úsekov medzinárodných cestných ťahov, dĺžky a plochy vozoviek podľa krytu vozovky, dĺžky diaľnic a ciest na území SR)

Miestopisný priebeh cestných komunikácií SR

(podrobný miestopisný priebeh diaľnic, diaľničných privádzačov, rýchlostných ciest, ciest I., II., III. triedy)

Vybrané údaje o objektoch na sieti cestných komunikácií SR

– rozdelenie podľa krajov a okresov

(počet, dĺžka a plocha objektov podľa druhu objektu, materiálu konštrukcie a dopravného významu CK, počet mostných objektov podľa roku postavenia a stavebného stavu)

– rozdelenie podľa vlastníkov a správcov

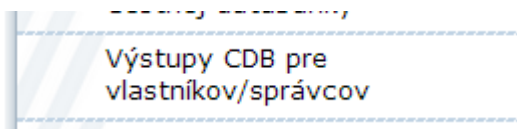
(počet, dĺžka a plocha objektov podľa druhu objektu a dopravného významu CK – mostné objekty, podjazdy, tunely, priepusty, železničné priecestia, mostných objektov podľa roku postavenia a stavebného stavu na jednotlivých triedach cestných komunikácií)

Celkový prehľad stavu vozoviek SR

(stav cestnej siete z hľadiska vyjazdených koľají a pozdĺžnej nerovnosti, z hľadiska pozdĺžneho trenia – mapky, tabuľky a grafy, prehľadová mapka videopasportu na cestnej sieti SR, prehľadová mapka podľa merania a hodnotenia únosnosti.)

Čo je k dispozícii pre správcov?

3. Výstupy CDB pre vlastníkov/správcov



Prihlásenie

Meno:

spravnycestar

Heslo:

.....

Prihlásiť

1. Štatistické výstupy pre celé územie SR

[SLOVENSKO](#)

2. Štatistické výstupy rozdelené po jednotlivých správcoch organizácií

Slovenská správa ciest	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.	Samosprávne kraje
SSC IVSC BA	NDS	BA SK
SSC IVSC BB	Granvia	BB SK
SSC IVSC KE	Operation, a.s.	KE SK
SSC IVSC ZA	GRO	NR SK
		PO SK
		TN SK
		TT SK
		ZA SK
Mesto Bratislava: Majstrát hl. mesta BA		Mesto Košice : Správa komunikácie Košice

UPOZORNENIE!

Skomprimované súbory **ZIP** je potrebné najprv uložiť do Vášho lokálneho počítača, a následne ich treba rozbaľiť.

Súbory zbalené do formátu ZIP sú využité napr. pri údajoch z diagnostických meraní, kde pôvodný súbor je väčší ako 5 MB alebo pri homogénnych javoch, kde nájdete veľké množstvo malých súborov.

KE SK

- ◊ [Štatistické výstupy k 1.1.2012](#) (za rok 2011)
- ◊ [Štatistické výstupy k 1.1.2011](#) (za rok 2010)
- ◊ [Štatistické výstupy k 1.1.2010](#) (za rok 2009)

Čo je k dispozícii pre správcov?

1.1.2012

1. Zoradené úseky cestných komunikácií:

[Cesty 2012](#) (114 kB)

2. Pasport plochy – dĺžky, plochy vozoviek (nový záznam pri zmene šírky a pri zmene krytu vozovky)

[Pasport plochy 2012](#) (360 kB)

3. Pasport cestných objektov – most, podjazd, tunel, priepust, železničné priecestie

[Cestné objekty, počty a pasport](#) – tabuľky zbalené do ZIP súboru (0,5 MB)

V súboroch pasport pre cestné objekty sa nachádzajú jednotlivé objekty viackrát. Pri každej zmene šírky vozovky, pri zmene krytu vozovky a pri korekcii plochy vozovky je nový záznam (*nový riadok*). Príslušný záznam je evidovaný na uzlovom úseku v staničení od – do.

- Zo súboru pasport počítame dĺžku a plochu vozovky na danom cestnom objekte.

- V súboroch počet sa nachádza každý objekt len 1 krát.

4. Homogénne javy bodové

[Bodové javy](#) – tabuľky zbalené do ZIP súboru (1,0 MB)

(Dopravná značka bodová – DZ kilometrovník – Iné body – Korekcia plochy vozovky – Obslužné dopravné zariadenia

- Prekážka bodová)

5. Homogénne javy líniové

[Líniové javy](#) – tabuľky zbalené do ZIP súboru (1,7 MB)

(Delenie CK – Dopravná značka líniová – Chodník – Jazdný pás – Jazdný pruh – Krajnica spevnená – Krajnica nespevnená – Mýto – Nálepky – Oplotenie múr – Prekážka líniová – Šírka pasportizačná – Šírka vozovky – Variácia šírky – Záchytné bezpečnostné zariadenia – Zaznamenaný kryt vozovky)

6. Dokončené stavby

–

7. Diagnostické merania – údaje z profilographu

[Súbor so základnými informáciami o meraní a vyhodnotení.](#)

Namerané údaje pre jednotlivé jazdné pruhy (profilograph a jazdné pásy (profil párované), 100 a 20 m interval

– [skomprimovaný súbor ZIP](#) pre CK (16,6 MB)

CK	POCUZOL	KONCUZOL	PEAZCK	DLZKA	KUMUL	SMER	LUCVETVA	PORADIE	POKRAC	USEK	ORIENT	Trieda	OkresSkr	OkresNazov	KrajNazov	SpravcaSkr
000002	4424A00411	4424A00410		326	326	V		31	999	8494	1	1 BA4	Bratislava IV	Bratislava IV	Bratislavský kraj	NDS - SSUD BA
000011	2613A00100	2613D00100		15	15			1	1	9453	1	1 CA	Cadca	Cadca	Žilinský kraj	NDS - SSUR CA
000011	2613D00100	2613D00200		223	238			2	1	9454	1	1 CA	Cadca	Cadca	Žilinský kraj	NDS - SSUR CA
000011	2613D00200	2613D00400		1773	2011			3	1	9437	1	1 CA	Cadca	Cadca	Žilinský kraj	NDS - SSUR CA
000011	2613A04200	2613A03301		1292	15120			1	2	8952	1	1 CA	Cadca	Cadca	Žilinský kraj	NDS - SSUR CA
000011	2613A03301	2613A03307		56	15176	L		2	2	8951	1	1 CA	Cadca	Cadca	Žilinský kraj	NDS - SSUR CA

USEK	CK	ŠírkaKom	PLOCHA	KRYTVOZ POPK	KOREKCI A	KUMUL1	VLASTNI K	SPRAVCA_SKR	KRAJ	OKRES
8494	000002	7	2149	bitúmen		19	NDS	NDS - SSUD BA	Bratislava	Bratislav
9453	000011	10,5	157,5	bitúmen		0	NDS	NDS - SSUR CA	Žilinský	Cadca
9454	000011	10,5	2341,5	bitúmen		15	NDS	NDS - SSUR CA	Žilinský	Cadca
9437	000011	10,5	18616,5	bitúmen		238	NDS	NDS - SSUR CA	Žilinský	Cadca
9437	000011					1425	NDS	NDS - SSUR CA	Žilinský	Cadca
9437	000011					371	NDS	NDS - SSUR CA	Žilinský	Cadca
9437	000011		155	bitúmen	zástavka	1219	NDS	NDS - SSUR CA	Žilinský	Cadca
9437	000011		242,5	bitúmen	zástavka	1264	NDS	NDS - SSUR CA	Žilinský	Cadca

Diagnostika vozoviek



Odbor Cestnej databanky disponuje modernou technikou na diagnostiku vozoviek:

- [KUAB FWD 150. 50](#) - zariadenia na zisťovanie únosnosti vozoviek
- [PROFILOGRAPH](#) - zariadenie na meranie rovinatosti vozoviek
- [SKIDDOMETER BV 11](#) - zariadenie na meranie pozdĺžneho šmykového trenia vozoviek
- [VIDEOCAR](#) - zariadenie na vykonávanie rýchlych vizuálnych prehľadov stavu povrchu vozoviek

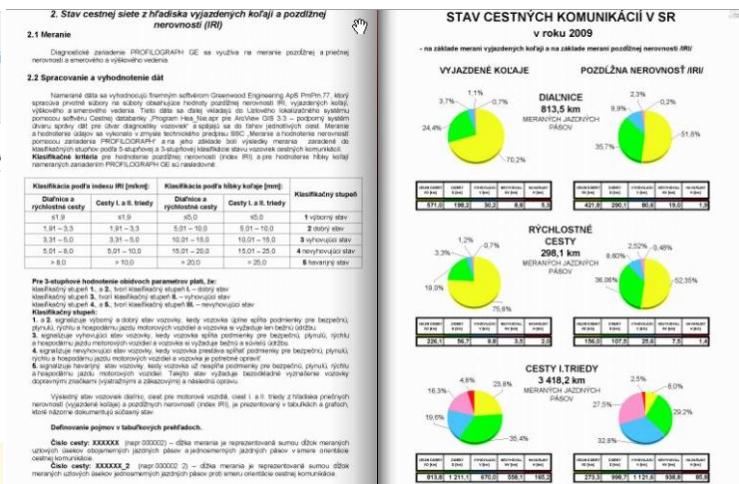
Výsledky z diagnostiky vozoviek sa využívajú na tieto účely:

- získanie prehľadu o celkovom stave cestnej siete SR,
- získanie základných vstupov na prípravu návrhu plánu na opravy a obnovu cestných a diaľničných vozoviek,
- získanie bázy údajov na stanovenie degradačných funkcií a modelov pre rôzne konštrukcie vozoviek,
- získanie údajov o stave nových úsekov ciest pre účely preberacích konaní,
- získanie údajov na riešenie úloh vedecko-technického rozvoja.

V základných štatistických prehľadoch sa nachádza vyhodnotenie meraní diagnostickou technikou .



Dokument je možný prehliadať, alebo stiahnuť na lokálny disk počítača.



Tieto výsledky sú zobrazené aj v prehľadových mapách a vo webových mapových aplikáciách.

<http://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Mapy-cestnej-siete-SR/SR/Tematicke-mapy-SR/Mapy-o-stave-vozoviek.alej>

Čo je k dispozícii pre správcov?

Geoportál CDB - webové mapové prezentácie Informačného systému modelu cestnej siete

Detailný pohľad na údaje Cestnej databanky !

Cestná databanka pre vás pripravila služby mapového servera, ktoré poskytujú možnosť prezerat' aktuálne/on-line údaje centrálnej technickej evidencie cestnej siete SR. Mapové služby sú zabezpečené prostredníctvom modernej technológie [ArcGIS Server](#) spoločnosti [ESRI](#).

Tipy pre prácu s webovými mapovými prezentáciami IS MCS

Sieť CK SR so základnými údajmi

Základná príručka – všeobecná (PDF, 1.5MB)



Sieť CK SR – tvorba dotazov

Príručka pre užívateľa – WEBUIDS (PDF, 1.2 MB)



Sieť CK SR s podrobnými údajmi

Základná príručka – všeobecná (PDF, 1.5MB)



Sieť CK SR – komentáre na zmeny

Príručka pre užívateľa - ZMENY-UTECK (PDF, 0.9 MB)



Mapa spoplatnených úsekov CK

Základná príručka – všeobecná (PDF, 1.5MB)



Webtrasy (určenie prepravnej trasy)

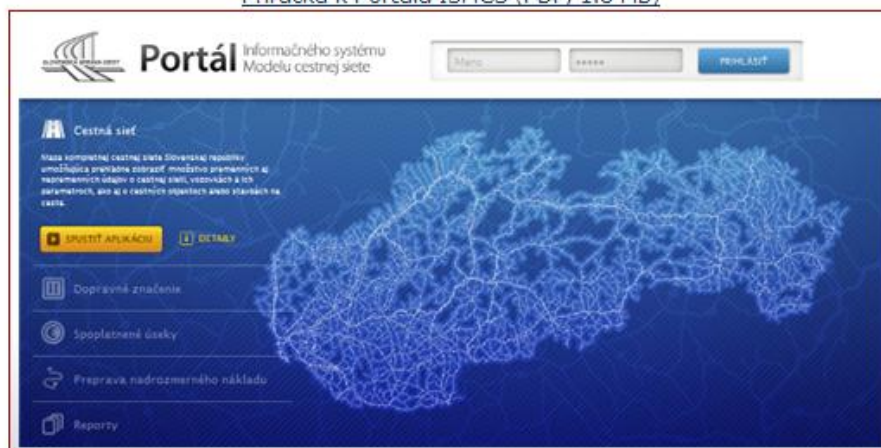
Príručka pre užívateľa – Webtrasy (PDF, 2.1 MB)



Portál Informačného Systému Modelu Cestnej Siete

„testovacia/skúšobná prevádzka“

Príručka k Portálu ISMCS (PDF, 1.8 MB)



Mapová časť portálu – MapViewer

Hlásenie zmien

Cestná databanka vykonáva zmeny v evidencii na základe podnetov a hlásení od správcov.

Hlásenia je možné zasielať:

1. Poštou, interným oznámením, atď.
2. Mailom, ktorý zašlete na príslušného vedúceho, ktorý zodpovedá za

TECHNICKÚ EVIDENCIU

(anna.biloveska@ssc.sk)

3. Prostredníctvom webovej aplikácie **ZMENY - UTECK**

<http://mapy.cdb.sk/zmeny/>

POZOR!!!!!! Aplikácia si vyžaduje heslo, ktoré získate na školení správcov. V ostatných prípadoch prosím kontaktujte informačný servis cestnej databanky.

Prihlasovacie meno:

Prihlasovacie heslo:

PREČÍTAJTE !:

Často kladené otázky

<http://www.cdb.sk/sk/Casto-kladene-otazky.alej>

1. Čo znamená ULS?
2. Aký je rozdiel medzi dĺžkou cestnej komunikácie a dĺžkou vozovky?
3. Aký je rozdiel medzi kumulatívnym a líniovým staničením?
4. Ako vyhľadať staničenie ULS na cestnej komunikácii?
5. Dopravné značenie pre ADR (B21, B22)!
6. Číslovanie ciest v mapových a štatistických výstupoch Cestnej databanky.
7. Sú mapy a údaje na stránkach CDB aktuálne, ako často sa aktualizujú?
8. Aké mapy ponúka Cestná databanka pre rezort cestného hospodárstva?
9. Možnosti týkajúce sa požiadaviek zo strany projekčných a geodetických spoločností.
10. Dopravné značenie osadené na cestách II. a III. triedy pre obmedzenie prejazdu nákladných vozidiel nad 12 t, kde sa nachádzajú predmetné dopravné značky? Existujú mapy, kde sú vyznačené?



Podnety a námety na ďalšie témy zasielajte na e-mailovú adresu infoCDB@ssc.sk !

Kontakty

Cestná databanka

Ing. Alica Szebenyiová, CSC.
vedúca odboru Cestnej databanky

telefón:  02/ 502 55 388

mobil:  0903/284 340

alica.szebenyiova@ssc.sk

Informačný servis databanky

Ing. Marianna Králiková
vedúca oddelenia Informačného servisu databanky

telefón:  02/ 502 55 432

mobil:  0903/704 184

marianna.kralikova@ssc.sk

Ing. Eva Sopková - spracovanie výstupov

telefón:  02/ 502 55 327

eva.sopkova@ssc.sk

Určovanie trás na prepravu nadmerných a nadrozmerných nákladov

Caková (Valachová) Miroslava	Určovanie trás na prepravu nadmerných a nadrozmerných nákladov 	719	tel.: 02/502 55 226 miroslava.cakova@ssc.sk
Focko František Bc.		719	tel.: 02/502 55 386 frantisek.focko@ssc.sk

Technická evidencia cestných komunikácií

Ing. Anna Bíloveská
vedúca oddelenia Technickej evidencie cestných komunikácií

telefón:  02/ 502 55 451

mobil:  0903/704 297

anna.biloveska@ssc.sk

Mgr. Andrea Radvanská - spracovanie údajov (cestné objekty)

telefón:  02/ 502 55 312

mobil:  0903/729 377

andrea.radvanska@ssc.sk

Ing. Jana Vojčíková - spracovanie údajov (dokončené stavby)

telefón:  02/ 502 55 327

jana.vojcikova@ssc.sk

Kontakty

Meranie referenčnej siete a zber nepremenných parametrov a objektov:

Duchoň Miroslav	Sieť a pasport cestných komunikácií – merania v teréne		712B	tel.: 02/502 55 466 mob.: 0903 647 065 miroslav.duchon@ssc.sk
Korzeniowski Jozef	Sieť a pasport cestných komunikácií – merania v teréne		712A	tel.: 02/502 55 361 mob.: 0903 647 068 jozef.korzeniowski@ssc.sk

Referenčná sieť

Ing. Hudec Michal - spracovanie údajov (referenčná sieť)

vedúci oddelenia GIS

telefón: ☎ 02/ 502 55 479 mobil: 📶 0903/415 999

michal.hudec@ssc.sk

Diagnostika vozoviek

Meno	Funkcia / zameranie	Kanc.	Kontakt
Skýva Stanislav Ing.	Vedúci oddelenia Diagnostiky vozoviek	708A	tel.: 02/502 55 473 mob.: 0903 249 803 stanislav.skyva@ssc.sk
Stop Pavel Ing.	<i>Profilograph</i> – rovinatosť vozoviek – merania v teréne, spracovanie údajov	708B	tel.: 02/502 55 260 mob.: 0903 647 063 pavel.stop@ssc.sk
Bartho Samuel	<i>Skiddometer</i> – drsnosť vozoviek – merania v teréne, spracovanie údajov	709	tel.: 02/502 55 346 mob.: 0903 402 109 samuel.bartho@ssc.sk
Šimo Jaroslav Ing.	<i>VideoCar</i> – merania v teréne, spracovanie údajov	708B	tel.: 02/502 55 508 mob.: 0903 704 114 jaroslav.simo@ssc.sk
Fackovec Vladimír Ing.		708B	tel.: 02/502 55 328 mob.: 0903 704 182 vladimir.fackovec@ssc.sk
Jäger Pavol	<i>Kuab</i> – únosnosť vozoviek – merania v teréne, spracovanie údajov	708B	tel.: 02/502 55 466 mob.: 0903 722 583 pavol.jager@ssc.sk