

Sčítanie v železničnej doprave 2015

E – RAIL TRAFFIC CENSUS 2015



Foto: internet

November 2016

OBSAH

ÚVOD.....	1
1. VÝBER A ČÍSLOVANIE ÚSEKOV SIETE ZARADENÝCH DO SČÍTANIA E – RAIL TRAFFIC CENSUS 2015	
1. 1 Železničné trate podľa AGC, AGTC a TEN a výber vlakových úsekov	3
1. 1. 1 Železničné trate podľa AGC a výber vlakových úsekov	3
1.1. 2 Železničné trate podľa AGTC a výber vlakových úsekov	4
1.1. 3 Železničné trate podľa TEN - T a výber vlakových úsekov.....	5
1. 2 Číslование vlakových úsekov pre potreby sčítania E – Rail 2015.....	8
2. ROZSAH SČÍTANIA V ŽELEZNIČNEJ DOPRAVE E – RAIL TRAFFIC CENSUS 2015.....	9
2. 1 Charakteristika druhov vlakov v nákladnej, osobnej a ostatnej doprave na úsekoch železničných tratí zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN.....	9
2. 2 Počet vlakov v nákladnej, osobnej a ostatnej doprave na úsekoch železničných tratí zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN	10
2. 3 Vlakové kilometre úsekov železničných tratí zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN	11
2. 4 Technické charakteristiky úsekov železničných tratí zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN	12
2. 5 Geografické súradnice úsekov železničnej siete železničných tratí zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN.....	13
2. 6 Grafické spracovanie počtu vlakov osobnej, nákladnej a ostatnej železničnej dopravy na vlakových úsekoch AGC, AGTC a TEN tratí	13
ZÁVER.....	13
KLÚČOVÉ SLOVÁ :.....	14
POUŽITÉ SKRATKY :.....	14
POUŽITÁ LITERATÚRA :	14

Prílohy :

Príloha 1 : Tabuľková časť ERTC 2015

Príloha 2 : Mapová časť ERTC 2015

Príloha 3: Dokument ECE/TRANS/WP.6/2013/5 – E – Rail Traffic Census 2015)

(Vybrané časti kapitoly X., podávajúce výklad k tabuľkám ERTC 2015)

Úvod

Na 64. zasadnutí Pracovnej skupiny pre dopravnú štatistiku, ktoré sa konalo v Ženeve v dňoch 19. - 21. júna 2013, bol schválený návrh rezolúcie k E- Rail Traffic Census 2015 (príloha IV- ECE/TRANS/WP.6/165), v ktorom Výbor pre vnútrozemskú dopravu:

1. pozýva vlády:
 - a) **vykonať sčítanie dopravy na železničných tratiach na ich štátom území** v súlade s Európskou dohodou o medzinárodných železničných magistrálach (AGC) a v súlade s Európskou dohodou o dôležitých medzinárodných tratiach kombinovanej dopravy a súvisiacich objektoch (AGTC) **v roku 2015 podľa doporučení vládam pre E- Rail Traffic Census 2015, zverejnených v dokumente UNECE (ECE/TRANS/WP.6/2013/5);**
 - b) **poskytnúť výsledky** E-Rail Traffic Census 2015 sekretariátu UNECE, ak je to možné, **pred 30. júnom 2017**, v súlade s odporučeniami dokumentu ECE/TRANS/WP.6/2013/5;
2. odporúča, aby vlády vykonali sčítanie dopravy na iných ako mestských železničných tratiach na ich štátom území, kde je to možné, s využitím metód uvedených vo vyššie spomínanom dokumente;
3. žiada vlády informovať výkonného tajomníka Európskej hospodárskej komisie OSN (UNECE) do 30. septembra 2014, či súhlasia s implementáciou ustanovení tejto rezolúcie.

Sčítanie v železničnej doprave „E - Rail Traffic Census 2015“ sa týka :

- a) tratí, ktoré sú zahrnuté **v prílohe 1 Európskej dohody o hlavných medzinárodných železničných magistrálach (AGC)** z roku 1985 a v dodatkoch, ktoré vstúpili do platnosti pred rokom 2015 (www.unece.org/trans/main/sc2/sc2.html);
- b) tratí, ktoré sú zahrnuté **v Európskej dohode o dôležitých medzinárodných tratiach kombinovanej dopravy a súvisiacich objektoch (AGTC)** z roku 1991 a jej dodatkoch, ktoré vstúpili do platnosti pred rokom 2010 (www.unece.org/trans/wp24/welcome.html);

c) tratí, ktoré sú zahrnuté do transeurópskej dopravnej siete (TEN) (Rozhodnutie európskeho parlamentu a Rady č. 1692/96 EC o základných usmerneniach spoločenstva pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete a ďalšie dodatky).

Zoznam koridorov základnej siete je v súčasnosti stanovený v časti I prílohy I k Nariadeniu EP a Rady (EÚ) č. 1316/2013 o zriadení Nástroja na prepájanie Európy, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 913/2010 a zrušujú sa nariadenia (ES) č. 680/2007 a (ES) č. 67/2010).

Účelom sčítania v železničnej doprave je dosiahnuť medzinárodné porovnanie údajov na hlavných medzinárodných železničných dopravných tratiach v Európe, čo má stále väčší význam z dôvodu rastúcej kapacity medzinárodnej a tranzitnej dopravy.

Rozhodujúcim úsilím pri spracovaní sčítania v železničnej doprave E – Rail Traffic Census 2015 za Slovensko je dosiahnuť údaje, ktoré by boli porovnateľné v čo v najväčšej miere na medzinárodnej úrovni a zároveň by reagovali na nové požiadavky a zmeny v dopravných systémoch. Preto je potrebné i naďalej vyvíjať snahu na sledovanie dostatočného rozsahu a kvality údajov v súlade s požiadavkami užívateľov.

V zmysle dokumentu „2015 - E-Rail Traffic Census“ (ECE/TRANS/WP.6/2013/5) pre účely spravodajstva medzinárodných organizácií UNECE/EUROSTAT sčítanie v železničnej doprave v roku 2015 za SR obsahuje nasledujúce tabuľky:

Tabuľka 1: Vlaky nákladnej dopravy v roku 2015

Tabuľka 2: Vlaky osobnej dopravy v roku 2015

Tabuľka 3: Vlaky ostatnej dopravy v roku 2015 (*nepovinná*)

Tabuľka 4: Vlakové kilometre za rok 2015 (*nepovinná*)

Tabuľka 5: Technické charakteristiky úsekov železničnej siete v roku 2015

Tabuľka 6: Zemepisné súradnice úsekov železničnej siete

Tabuľka 7: Popis premenných

K tabuľkám 1 a 2 sú spracované mapy dopravných prúdov znázorňujúce počty prevádzkovaných vlakov nákladnej dopravy a vlakov osobnej dopravy na vybraných úsekoch siete ŽSR. Podotýkame, že tieto mapy majú doplňujúci charakter.

1. Výber a číslovanie úsekov siete zaradených do sčítania E – Rail Traffic Census 2015

Podľa dokumentu „2015 E – Rail traffic census“ (ECE/TRANS/WP.6/2013/5) z 10. apríla 2013 je sčítanie v železničnej doprave v roku 2015 za SR vykonané na železničnej sieti, ktorá je tvorená:

- traťami hlavných medzinárodných železničných magistrál (AGC),
- dôležitými medzinárodnými traťami kombinovanej dopravy (AGTC) a
- traťami transeurópskej dopravnej siete TEN – T.

1. 1 Železničné trate podľa AGC, AGTC a TEN a výber vlakových úsekov

1. 1. 1 Železničné trate podľa AGC a výber vlakových úsekov

Podľa dokumentu ECE/TRANS/63/Rev.2 územím Slovenskej republiky prechádzajú nasledujúce 4 železničné trate AGC:

E 40: (Ostrava CD-) Žilina – Poprad-Tatry – Košice – Čierna nad Tisou (-Čop)

E 52: Bratislava – Galanta – Nové Zámky – Štúrovo (- Szob)

E 61: (Břeclav-) Bratislava – Komárno (- Komárom)

E 63: Žilina – Leopoldov/Galanta – Bratislava

Na týchto železničných tratiach európskeho významu je do E- Rail Traffic Census 2015 zapojených 82 vlakových úsekov s celkovou dĺžkou 1 003,3 km, čo je zrejmé z nasledujúceho prehľadu:

SLOVENSKÁ REPUBLIKA			
Trat' AGC E	Trasa	Počet vlakových úsekov zaradených do AGC* (počet)	Dĺžka vlakových úsekov zaradených do AGC** (km)
E 40	(Ostrava CD -) Žilina – Poprad Tatry- Košice – Čierna nad Tisou (- Čop)	28	378,5
E 52	Bratislava – Galanta – Nové Zámky – Štúrovo (- Szob)	12	149,0
E 61	(Břeclav -) Bratislava – Komárno (- Komárom)	18	195,0
E 63	Žilina – Leopoldov/Galanta – Bratislava	24	280,8
Trate AGC spolu		82	1 003,3

Vysvetlivky :

* počet vlakových úsekov v párnom a nepárnom smere spolu

** do dĺžky vlakových úsekov v párnom a nepárnom smere bola započítaná iba 1 dĺžka úseku

1. 1. 2 Železničné trate podľa AGTC a výber vlakových úsekov

Podľa v súčasnosti platného znenia Dohody AGTC (ECE/TRANS/88/Rev. 6) územím Slovenskej republiky prechádza 5 železničných tratí medzinárodného významu pre kombinovanú dopravu:

C-E 40 (Mosty u Jablunkova-) Čadca -Žilina – Poprad-Tatry – Košice –
Čierna nad Tisou (-Čop)
(Horní Lideč-)Lúky pod Makytou-Púchov

C-E 52 (Marchegg-) Devínska Nová Ves – Bratislava – Nové Zámky – Štúrovo (-Szob)

C-E 61 (Lanžhot-) Kúty – Bratislava - Komárno (-Komárom)
Rusovce (-Hegyeshalom)

C-E 63 (Zwardoň-) Skalité – Čadca – Žilina - Leopoldov – Bratislava (-Kittsee)
Galanta

C30/1 (Muszyna-) Plaveč – Prešov – Kysak – Košice - Čaňa (-Hidasnémeti)

Na uvedených piatich železničných tratiach o celkovej dĺžke 1 304,7 km je do E- Rail Traffic Census 2015 zapojených 128 vlakových úsekov, ktoré sú zhrnuté v nasledujúcom prehľade:

SLOVENSKÁ REPUBLIKA				
Trat' AGTC C - E	Trasa		Počet vlakových úsekov zaradených do AGTC*	Dĺžka vlakových úsekov** (km)
C - E 40	(Mosty u Jablunkova -) Čadca -	Žilina – Poprad Tatry - Košice – Čierna nad Tisou (- Čop)	34	443,8
	(Horní Lideč -) Lúky pod Makytou - Púchov -			
C - E 52	(Marchegg -) Devínska Nová Ves – Bratislava – Nové Zámky – Štúrovo (- Szob)		16	165,5
C - E 61	(Lanžhot -) Kúty - Bratislava	- Komárno (-Komárom)	26	227,2
		Rusovce (Hegyeshalom)		
C - E 63	(Zwardoň-) Skalité – Čadca – Žilina – Leopoldov	Bratislava (-Kittsee)	38	351,6
		Galanta		
C 30/1	(Muszyna-) Plaveč – Prešov – Kysak – Košice – Čaňa (- Hidasnémeti)		14	116,6
Trate AGTC spolu			128	1 304,7

Vysvetlivky :

* počet vlakových úsekov v párnom a nepárnom smere spolu

** do dĺžky vlakových úsekov v párnom a nepárnom smere bola započítaná iba 1 dĺžka úseku

1. 1. 3 Železničné trate podľa TEN - T a výber vlakových úsekov

Transeurópska dopravná sieť (Trans-European Transport Networks = TEN-T) je sieť ciest, železničných tratí, vnútrozemských vodných cest, vnútrozemských a námorných prístavov, letísk a železnično – cestných terminálov v 28 členských štátach. Sieť TEN –T pozostáva zo sieti:

- a) súhrnej (COMPREHENSIVE) – multimodálna sieť s relatívne vysokou hustotou; nachádza sa vo všetkých európskych regiónoch (vrátane okrajových a odľahlých) s dostupnosťou, podporujúcou ich ďalší hospodársky, sociálny a územný rozvoj ako aj mobilitu obyvateľov.

Súhrnná sieť zahrňa:

- 138 072 km železničných tratí,
- 136 706 km ciest a
- 23 506 km vnútrozemských vodných cest.

b) základnej (CORE) – súčasť súhrnej siete, vyznačujúca sa svojím strategickým významom pre hlavné európske a globálne dopravné toky, ktorá vyplýva z jednotnej európskej metodiky plánovania. Základnú sieť tvorí:

- 50 762 km železničných tratí,
- 34 401 km cest a
- 12 880 km vnútrozemských vodných cest.

Sieť TEN - T bola schválená Európskym parlamentom už v roku 1993, pričom medzi základné dokumenty pre transeurópsku dopravnú sieť patria:

- Rozhodnutie EP a Rady č. 1692/96/ES z 23. júla 1996 o základných usmerneniach Spoločenstva pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete a
- Nariadenie Rady (ES) č. 2236/95 z 18. septembra 1995 stanovujúce všeobecné pravidlá poskytovania finančnej pomoci spoločenstva v oblasti transeurópskych sietí.

S účinnosťou od 1. januára 2014 sa uplatňuje **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1315/2013 z 11. decembra 2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete a o zrušení rozhodnutia č. 661/2010/EÚ**.

Zoznam koridorov základnej siete je stanovený v časti I prílohy I k Nariadeniu EP a Rady (EÚ) č. 1316/2013 o zriadení Nástroja na prepájanie Európy, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 913/2010 a zrušujú sa nariadenia (ES) č. 680/2007 a (ES) č. 67/2010.

Dopravná infraštruktúra SR, a teda aj železničné trate, sú súčasťou troch koridorov základnej siete TEN-T:

- a) Baltsko – Jadranský koridor (*zahrňujúci smer Katowice – Žilina – Bratislava – Wien*),
- b) koridor Orient/Východné Stredomorie (*zahrňujúci smer Kolín – Pardubice – Brno – Wien/Bratislava – Budapest – Arad – Timișoara – Craiova – Calafat – Vidin – Sofia*),

c) koridor Rýn – Dunaj (*zahrnujúci smery München/Nürnberg – Praha – Ostrava/Přerov – Žilina – Košice – hranica s Ukrajinou; Wels/Linz – Wien – Bratislava – Budapest – Vukovar; Wien/Bratislava – Budapest* – Arad – Brașov/Craiova – București – Constanța – Sulina).

Vlakové úseky zaradené do tratí AGC a AGTC sú súčasťou Transeurópskej siete TEN – T. Nasledujúca tabuľka uvádza skutočné údaje o počte vlakových úsekov a ich dĺžke, t.z. vlakový úsek nie je započítaný duplicitne, aj keď je súčasťou tratí AGC, AGTC a TEN-T.

SLOVENSKÁ REPUBLIKA			
TEN-T	Trate	Počet vlakových úsekov zaradených do TEN-T*	Dĺžka vlakových úsekov zaradených do TEN-T** (km)
TEN-T	AGC a AGTC spolu	102	1 044,2
	Ostatné trate TEN-T	32	366,5
S p o l u		134	1 410,7

Vysvetlivky:

* počet vlakových úsekov v párnom a nepárnom smere spolu

** do dĺžky vlakových úsekov v párnom a nepárnom smere bola započítaná len 1 dĺžka úseku

Rozsah sčítania „E- Rail Traffic Census 2015“ na území SR (sieť ŽSR) je uvedený v nasledujúcom prehľade:

SLOVENSKÁ REPUBLIKA			
		Počet vlakových úsekov (počet)	Dĺžka vlakových úsekov (km)
Železničná sieť SR spolu		404	3 737,2
Z toho	Úseky železničnej siete zaradené do E – Rail Traffic Census 2015	134	1 410,7
Z toho	Podiel úsekov železničnej siete zaradených do E – Rail Traffic Census 2015 (%)	33,2 %	37,7 %

Poznámka:

Počet a dĺžka vlakových úsekov, tvoriacich železničnú sieť SR, boli stanovené z predpisu SR 72 („Zoznam vlakových úsekov“), ktorý je účinný od 1.7.2011.

1. 2 Číslovanie vlakových úsekov pre potreby sčítania E – Rail 2015

Číslovanie vlakových úsekov pre sčítanie v železničnej doprave za rok 2015 bolo vykonané v nadväznosti na dokument ECE/TRANS/WP.6/2013/5, ktorý stanovil, že je nevyhnutné, aby bola železničná sieť rozdelená na vlakové úseky, pričom dĺžka rôznych tratí by mala byť definovaná v súlade s obvyklými miestnymi podmienkami. Vzhľadom na medzinárodnú požiadavku zaznamenania ročného počtu vlakov podľa vlakových úsekov, smerov a kategórií vlakov pre každú sledovanú železničnú trať v krajinе bolo potrebné pri číslovaní zohľadniť párný aj nepárný smer každého úseku (dvojkoľajnej aj jednokoľajnej železničnej trate), pričom pri číslovaní vlakových úsekov bola použitá nasledujúca metodika:

1. všetky vlakové úseky začínajú označením SK (skratka pre Slovenskú republiku používaná v UNECE, EUROSTAT a ECMT),
2. za ním nasleduje označenie smeru :
 - základný smer S1 (základný smer vyplynul z popisu trate podľa AGC, AGTC alebo TEN),
 - opačný smer S2,
3. ďalej nasleduje poradové číslo úseku (trojmiestne číslo) od 001 do 067:
 - číslo 001 je priradené prvému vlakovému úseku trate AGC, E – 40 t. j. vlakovému úseku č. 2003 št. hranica (km 286, 5) – Čadca, pričom číslo tohto úseku je SKS1001, opačný úsek Čadca – štátна hranica je označený SKS2001,
4. priradenie poradového čísla od 001 do 067 bolo vykonávané v nasledujúcim poradí :
 - najprv AGC trate : E – 40, E – 52, E – 61 a E – 63,
 - následne boli označované trate AGTC : C – E 61, C – E63, C – E40, C – E52 a C- 30/1,
 - nakoniec boli označované vlakové úseky transeurópskej siete TEN – T (základnej a súhrnnnej), ktoré neboli zahrnuté v úsekokh železničných tratí AGC a AGTC, pričom platil smer západ - východ a sever – juh,
 - priraďovanie čísel pre jednotlivé trate prebiehalo vzostupne od 001 až do 067 tak, aby nedošlo k duplike číslovania toho istého vlakového úseku zaradeného do AGC a zároveň do AGTC a TEN (ak sa niektorý vlakový úsek vyskytoval súčasne vo viacerých tratiach, takému úseku bolo priradené iba 1 číslo).

Začiatok číslovania pre E- Rail Traffic Census 2015 nie je totožný so začiatkom číslovania vlakových úsekov podľa predpisu ŽSR SR 72 - Zoznam vlakových úsekov (pozn.: aktuálne znenie predpisu je účinné od 1.7.2011).

2. Rozsah sčítania v železničnej doprave E – Rail Traffic Census 2015

Do sčítania E – Rail 2015 sú zahrnuté nasledujúce kategórie vlakov :

A kategória : Vlaky osobnej dopravy

B kategória : Vlaky nákladnej dopravy

C kategória : Vlaky ostatnej dopravy

Na tomto mieste je potrebné opäťovne zdôrazniť, že v dokumente ECE/TRANS/WP.6/2013/5 k E – Rail Traffic Census 2015 je odporučené, aby bol pre každý úsek železničnej trate zaradený do sčítania v krajinе, zaznamenaný ročný počet vlakov na vlakovom úseku, a to podľa smeru a podľa kategórie vlaku.

2. 1 Charakteristika druhov vlakov v nákladnej, osobnej a ostatnej doprave na úsekoch železničných tratí zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN

V E – Rail Traffic Census 2015 za SR boli zohľadňované požiadavky obsiahnuté v dokumente ECE/TRANS/WP.6/2013/5, ktorý uvádza nasledujúce definície :

A.IV-05. Train. Vlak

One or more railway vehicles hauled by one or more locomotives or railcars, or one railcar travelling alone, running under a given number or specific designation from an initial fixed point to a terminal fixed point.

A light engine, i.e. a locomotive travelling on its own, is not considered to be a train.

Jedno alebo viac železničných vozidiel ľaháných jedným alebo viacerými rušňami alebo motorovými vozňami, alebo samostatným motorovým vozňom, idúce pod určeným číslom

alebo pod špeciálnym označením z východiskového bodu do miesta určenia.

Rušňový vlak, t. j. rušeň pohybujúci sa samostatne, sa nepovažuje za vlak.

A.IV-06. Types of train. Druhy vlakov

The main categories being considered are:

- Goods train: Train for the carriage of goods composed of one or more wagons and, possibly, vans moving either empty or under load.
- Passenger train: Train for the carriage of passengers composed of one or more passenger railway vehicles and, possibly, vans moving either empty or under load.
- Mixed train: Train composed of passenger railway vehicles and of wagons.
- Other trains: Trains moving solely for the requirements of the railway body, which involve no payments to third parties.

Za základné kategórie sa považujú:

- *nákladný vlak: vlak na prepravu tovaru, ktorý sa skladá z jedného alebo viacerých nákladných vozňov, prípadne aj služobných vozňov, ktoré sa pohybujú prázdne alebo s nákladom;*
- *osobný vlak: vlak na prepravu cestujúcich, ktorý sa skladá z jedného alebo viacerých vozňov osobnej dopravy, prípadne aj služobných (a spešninových) vozňov, ktoré sa pohybujú prázdne alebo s nákladom;*
- *zmiešaný vlak: vlak skladajúci sa z vozňov osobnej dopravy a z nákladných vozňov;*
- *iné vlaky: vlaky pohybujúce sa výhradne na základe požiadaviek železničného podniku, ktoré nezahŕňajú platby tretím osobám.*

2. 2 Počet vlakov v nákladnej, osobnej a ostatnej doprave na úsekokoch železničných tratí zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN

Počty vlakov v nákladnej, osobnej a ostatnej doprave na úsekokoch tratí, ktoré boli zahrnuté do sčítania E-Rail Traffic Census 2015, sú uvedené v tabuľkách 1 až 3, tvoriacich súčasť prílohy 1 tejto správy.

Počet vlakov nákladnej, osobnej a ostatnej dopravy podľa vlakových úsekov zaradených do sčítania za každý smer zvlášť bol vypočítaný z dopravného výkonu za rok 2015, meraného vo vlakových kilometroch, na základe nasledujúceho vzťahu :

Vlkm_{xy}

$$P_{vlak\ xy} = \frac{Vlkm\ xy}{Dvlúsek\ xy}$$

kde :

P_{vlak} _{xy} - počet vlakov nákladnej, osobnej a ostatnej dopravy na xy vlakovom úseku

Vlkm_{xy} - dopravný výkon vo vlakových kilometroch za xy vlakový úsek za kategóriu vlakov nákladnej, osobnej a ostatnej dopravy

Dvlúsek_{xy} - dĺžka xy vlakového úseku v kilometroch podľa predpisu SR 72 „Zoznam vlakových úsekov“ (znenie účinné od 1.7.2011).

2. 3 Vlakové kilometre úsekov železničných tratí zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN

Základným materiálom pre spracovanie dopravného výkonu vlakov osobnej, nákladnej a ostatnej dopravy na železničných tratiach SR podľa dokumentácie ECE/TRANS/WP.6/2013/5 bola zostava dopravných výkonov ŽSR za všetky železničné trate SR, a to v členení na vlaky osobnej, nákladnej a ostatnej dopravy.

Dopravný výkon vo vlakových kilometroch za vlaky osobnej, nákladnej a ostatnej dopravy za rok 2015 je kvantifikovaný v tabuľkách 4a („Vlakové kilometre za rok 2015“) a 4b („Podiel vlakových km podľa vybraného druhu siete a druhov vlakov za rok 2015 v %“), tvoriacich súčasť prílohy 1 tejto správy, pričom dopravný výkon je rozdelený na trate AGC a AGTC, ostatné trate TEN-T (t.j. tie, ktoré nepatria medzi trate AGC a AGTC) a iné trate ŽSR.

2. 4 Technické charakteristiky úsekov železničných tratí zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN

Technické charakteristiky 67 vlakových úsekov zaradených do sčítania E –Rail Traffic Census 2015 uvádza tabuľka 5 (príloha 1 tejto správy), ktorá bola vypracovaná podľa požiadaviek materiálu ECE/TRANS/WP.6/2013/5.

Tabuľka 5 obsahuje:

- číslo trate (podľa listov GVD),
- číslo vlakového úseku v národnej štatistike používané správcom infraštruktúry (Predpis SR 72 – Zoznam vlakových úsekov),
- číslovanie E – Rail Traffic Census 2015 (podľa metodiky uvedenej v podkapitole 1.2 tejto správy),
- názov vlakového úseku - odkiaľ – kam,
- číslo AGC trate,
- číslo AGTC trate,
- príslušnosť k sieti TEN s označením áno / nie,
- rozchod koľají,
- dĺžka vlakového úseku v km,
- počet traťových koľají,
- informácia o elektrifikácii úseku (áno/nie),
- typ prúdovej sústavy a napäťia.

Základným informačným zdrojom pre vypracovanie tabuľky 5 boli „Podmienky používania železničnej siete pre GVD 2015/2016“, vydané ŽSR ako správcom železničnej infraštruktúry v SR.

2. 5 Geografické súradnice úsekov železničnej siete železničných tratí

zaradených do sčítania na tratiach AGC, AGTC a TEN

Podľa dokumentu ECE/TRANS/WP.6/2013/5 tabuľka 6 obsahuje súradnice zemepisnej dĺžky a zemepisnej šírky úsekov železničnej siete zaradenej do E-Rail Traffic Census 2015.

Zemepisná šírka a dĺžka majú byť uvedené v stupňoch, minútach a sekundách, pričom:

- súradnice „X“ – sú údajmi o zemepisnej dĺžke (= E) a
- súradnice „Y“ - sú údajmi o zemepisnej šírke (= N).

2. 6 Grafické spracovanie počtu vlakov osobnej, nákladnej a ostatnej železničnej dopravy na vlakových úsekoch AGC, AGTC a TEN tratí

Grafické spracovanie máp prebiehalo v prostredí „Corel Draw“, pričom hrúbky čiar znázorňujú veľkosť dopravného prúdu prebiehajúceho po danom vlakovom úseku oboma smermi (tam a späť). Rozsah hrúbky čiar dopravných prúdov v jednotlivých vlakových úsekoch je uvedený v legende jednotlivých máp a bol stanovený z min. a max. počtu vlakov prechádzajúcich jednotlivými úsekmi v oboch smeroch.

Záver

Do sčítania E – Rail Traffic Census 2015 v SR bolo zaradených 67 vlakových úsekov v párnom a 67 vlakových úsekov v nepárnom smere o celkovej dĺžke 1 410,7 km, čo pokrýva 37,7 % z celkovej dĺžky železničných tratí v SR.

Z hľadiska dopravných výkonov realizovaných na vlakových úsekoch tratí podľa AGC, AGTC a TEN – T je možné konštatovať nasledujúce skutočnosti :

- na 1 410,7 km železničných tratí zaradených do AGC, AGTC a TEN v roku 2015 bolo vykonaných 71,13 % z celkových dopravných výkonov vo vŕtkm,
- na ostatných železničných tratiach nezaradených do sčítania E – Rail Traffic Census 2015 bolo v roku 2015 vykonaných 28,87 % z celkových dopravných výkonov vo vŕtkm,

- osobná doprava, ktorá bola prevádzkovaná na celej sieti železničných tratí SR, sa na celkových výkonoch vo vlkm podieľala 72,05 %,
- nákladná doprava, ktorá bola prevádzkovaná na celej sieti železničných tratí SR, sa na celkových výkonoch vo vlkm podieľala 25,67 %,
- ostatná doprava, ktorá bola taktiež realizovaná na celej sieti železničných tratí SR, sa na celkových výkonoch vo vlkm podieľala 2,28 %,
- z hľadiska počtu vlakov v nákladnej doprave boli v roku 2015 najzaťaženejšími vlakovými úsekmi: Žilina – Vrútky, Košice - Kysak, Kúty – Kúty št. hr. a Bratislava ÚNS – Bratislava Nové Mesto,
- z hľadiska počtu vlakov v osobnej doprave boli v roku 2015 najzaťaženejšími vlakovými úsekmi: Bratislava – Trnava, Žilina – Vrútky, Kysak – Košice, Bratislava hl. stanica – Bratislava – Vajnory a Bratislava hl. stanica – Devínska Nová Ves.

Kľúčové slová :

trate AGC, AGTC a TEN - T, vlakový úsek, vlaky nákladnej, osobnej a ostatnej dopravy, vlakové kilometre, dĺžka vlakového úseku

Použité skratky :

AGC	Európska dohoda o hlavných medzinárodných železničných magistrá�ach
AGTC	Európska dohoda o dôležitých medzinárodných tratiach kombinovanej dopravy a súvisiacich objektoch
SR	Slovenská republika
TEN – T	Transeurópska dopravná siet'
vlkm	vlakový kilometer (jednotka dopravného výkonu)
ŽSR	Železnice Slovenskej republiky

Použitá literatúra :

- [1] Internet UNECE – Rail transport, Combined transport
- [2] Zostava dopravných výkonov ŽSR za rok 2015 v členení na vlaky osobnej dopravy, nákladnej dopravy a ostatnej dopravy podľa vlakových úsekov tratí ŽSR
- [3] Predpis SR 72 – Zoznam vlakových úsekov, účinný od 1.7.2011

[4] Internet mapy - www.mapa.zoznam.sk

[5] Internet ŽSR - www.zsr.sk

[6] Internet MDVRR SR - www.mindop.sk

PRÍLOHY

Príloha 1: Tabuľková časť ERTC 2015

Tabuľka 1: Nákladné vlaky v roku 2015

Tabuľka 2: Osobné vlaky v roku 2015

Tabuľka 3: Ostatné vlaky v roku 2015

Tabuľka 4: Vlakové kilometre za rok 2015

Tabuľka 5: Technické charakteristiky úsekov železničnej siete v roku 2015

Tabuľka 6: Geografické súradnice úsekov železničnej siete

Príloha 2: Mapová časť ERTC 2015

Mapa 1: Dopravné prúdy na železničnej sieti v roku 2015 (počty nákladných vlakov)

Mapa 2: Dopravné prúdy na železničnej sieti v roku 2015 (počty osobných vlakov)

Príloha 3: Dokument ECE/TRANS/WP.6/2013/5

(Vybrané časti kapitoly X., podávajúce výklad k tabuľkám ERTC 2015)

Príloha 1: Tabuľková časť ERTC 2015

Tabuľka 1 : Vlaky nákladnej dopravy za rok 2015

Table 1 : Goods train movements per year 2015

na tratiach AGC, AGTC a transeurópskej siete TEN – T základnej (CORE) a súhrannej (COMPREHENSIVE)

Názov krajiny <i>Country name</i>	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC <i>AGC line number</i>	Číslo tratí AGTC <i>AGTC line number</i>	TEN označenie áno/nie <i>TEN flag yes/no</i>	Počet vlakov ND v r. 2015 <i>Number of goods trains in 2015</i>
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1001 SKS2001	2003 2002	E - 40	C - E40	áno yes	5 922 6 052
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1002 SKS2002	0283 0282	E - 40	C - E40, C63 (C - E63)	áno yes	6 000 6 153
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1003 SKS2003	0265 0264	E - 40	C - E40	áno yes	8 113 8 986
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1004 SKS2004	0263 0262	E - 40	C - E40	áno yes	6 380 7 664
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1005 SKS2005	0245 0244	E - 40	C - E40	áno yes	6 444 7 899
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1006 SKS2006	0243 0242	E - 40	C - E40	áno yes	6 294 7 644
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1007 SKS2007	0235 0234	E - 40	C - E40	áno yes	6 209 7 559
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1008 SKS2008	0233 0232	E - 40	C - E40	áno yes	6 444 7 744
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1009 SKS2009	0227 0226	E - 40	C - E40	áno yes	6 172 7 415
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1010 SKS2010	0225 0224	E - 40	C - E40	áno yes	6 255 7 499
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1011 SKS2011	0223 0222	E - 40	C - E40, C - 30/1	áno yes	7 481 8 728
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1012 SKS2012	0025 0024	E - 40	C - E40	áno yes	4 886 5 923
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1013 SKS2013	0023 0022	E - 40	C - E40	áno yes	3 768 4 561

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov ND v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of goods trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1014 SKS2014	0015 0014	E - 40	C - E40	áno yes	398 327
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1015 SKS2015	1003 1002	E- 52,E- 61, E- 63	C- E52, C- E61, C-E63	áno yes	4 890 5 785
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1016 SKS2016	0997 0996	E- 52,E- 61, E- 63	C-E52, C-E61,C-E63	áno yes	4 150 4 045
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1017 SKS2017	0995 0994	E - 52, E - 61	C - E52, C - E61	áno yes	4 732 4 150
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1018 SKS2018	0993 0992	E - 52, E - 61	C - E52, C - E61	áno yes	3 630 3 160
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1019 SKS2019	0953 0952	E - 52	C - E52	áno yes	2 928 2 614
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1020 SKS2020	0945 0944	E - 52	C - E52	áno yes	2 717 2 695
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1021 SKS2021	1383 1382	E - 61	C - E61	áno yes	7 868 7 698
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1022 SKS2022	1375 1374	E - 61	C - E61	áno yes	7 553 7 491
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1023 SKS2023	1373 1372	E - 61	C52 (C- E52), C- E61	áno yes	6 674 6 849
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1024 SKS2024	1033 1032	E -61	C- E61	áno yes	1 018 1 183
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1025 SKS2025	1025 1024	E -61	C- E61	áno yes	1 298 1 933
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1026 SKS2026	0272 0273	E -63	C40 (C - E40), C- E63	áno yes	5 417 5 303
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1027 SKS2027	1322 1323	E- 63	C- E63	áno yes	3 666 3 700
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1028 SKS2028	1324 1325	E- 63	C- E63	áno yes	3 631 3 554

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov ND v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of goods trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1029 SKS2029	1326 1327	E- 63	C- E63	áno yes	3 276 3 316
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1030 SKS2030	1328 1329	E- 63	C- E63	áno yes	3 558 3 586
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1031 SKS2031	1352 1353	E- 63	C- E63	áno yes	3 534 3 032
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1032 SKS2032	1354 1355	E- 63	C- E63	áno yes	4 291 3 337
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1033 SKS2033	1442 1443	E- 63	C- E63	áno yes	1 332 684
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1034 SKS2034	1605 1604	E- 63	C- E63	áno Yes	988 519
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1035 SKS2035	1603 1602	E- 63	C- E63	áno Yes	1 056 581
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1036 SKS2036	1483 1482		C61 (C- E61), C63 (C- E63)	áno yes	1 972 1 245
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1037 SKS2037	1465 1464		C61 (C- E61), C63 (C-E63)	áno yes	7 340 8 266
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1038 SKS2038	1463 1462		C61 (C- E61), C63 (C-E63)	áno yes	4 015 4 290
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1039 SKS2039	1455 1454		C61 (C-E61)	áno yes	2 644 2 485
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1040 SKS2040	0633 0632		C63 (C-E63)	áno yes	79 113
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1041 SKS2041	0623 0622		C63 (C-E63)	áno yes	72 42
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1042 SKS2042	1475 1474		C63 (C- E63)	áno yes	3 684 4 579
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1043 SKS2043	2655 2654		C40 (C-E 40)	áno yes	1 679 1 849

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov ND v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of goods trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1044 SKS2044	2653 2652		C40 (C-E 40)	áno yes	1 675 1 862
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1045 SKS2045	1393 1392		C52 (C - E52)	áno yes	454 592
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1046 SKS2046	0333 0332		C - 30/1	áno yes	870 843
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1047 SKS2047	0323 0322		C - 30/1	áno yes	865 892
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1048 SKS2048	0313 0312		C - 30/1	áno yes	1 292 1 256
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1049 SKS2049	0372 0373		C - 30/1	áno yes	1 144 1 266
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1050 SKS2050	0383 0382		C - 30/1	áno yes	1 344 1 441
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1051 SKS2051	0395 0394		C - 30/1	áno yes	1 308 1 404
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1052 SKS2052	1087 1086			áno yes	983 945
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1053 SKS2053	1093 1092			áno yes	1 016 832
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1054 SKS2054	1085 1084			áno yes	1 794 1 520
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1055 SKS2055	1083 1082			áno yes	1 611 1 339
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1056 SKS2056	1067 1066			áno yes	1 753 1 483
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1057 SKS2057	1065 1064			áno yes	1 699 1 423
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1058 SKS2058	1063 1062			áno yes	1 771 1 484

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov ND v r. 2015
<i>Country name</i>	<i>Network segment identifier</i> <i>E-Rail Traffic Census 2015</i>	<i>Network segment identifier national</i>	<i>AGC line number</i>	<i>AGTC line number</i>	<i>TEN flag yes/no</i>	<i>Number of goods trains in 2015</i>
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1059 SKS2059	0687 0686			áno yes	2 439 1 791
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1060 SKS2060	0685 0684			áno yes	1 710 1 652
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1061 SKS2061	0683 0682			áno yes	1 664 1 451
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1062 SKS2062	0677 0676			áno yes	1 576 1 379
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1063 SKS2063	0675 0674			áno yes	1 670 1 438
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1064 SKS2064	0673 0672			áno yes	1 399 1 208
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1065 SKS2065	0379 0378			áno yes	1 948 1 656
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1066 SKS2066	0377 0376			áno yes	2 108 1 796
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1067 SKS2067	0375 0374			áno yes	5 645 4 470

	vlakový úsek nepatrí do tratí podľa AGC, AGTC <i>network segment is not included in AGC, AGTC lines</i>
C61 (C - E61) C63 (C - E63)	vlakový úsek patriaci do časti dvoch tratí C - E61 a C - E63 dôležitých pre kombinovanú dopravu podľa AGTC, ale uvedený vlakový úsek - nerelevantný k vlakovému úseku tratí E 61 a E 63 podľa AGC <i>network segment is part of two lines C-E61 and C-E63 important for combined transport according to AGTC, but presented network segment is not included to lines E 61 and E 63 according to AGC</i>

Tabuľka 2 : Vlaky osobnej dopravy za rok 2015

Table 2 : Passenger train movements per year 2015

na tratiach AGC, AGTC a transeurópskej siete TEN – T základnej (CORE) a súhrnej (COMPREHENSIVE)

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OD v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of passenger trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1001 SKS2001	2003 2002	E - 40	C - E40	áno yes	7 526 7 522
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1002 SKS2002	0283 0282	E - 40	C - E40, C63 (C - E63)	áno yes	10 601 10 950
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1003 SKS2003	0265 0264	E - 40	C - E40	áno yes	16 528 15 970
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1004 SKS2004	0263 0262	E - 40	C - E40	áno yes	12 780 12 297
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1005 SKS2005	0245 0244	E - 40	C - E40	áno yes	12 286 11 977
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1006 SKS2006	0243 0242	E - 40	C - E40	áno yes	10 047 10 101
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1007 SKS2007	0235 0234	E - 40	C - E40	áno yes	10 033 10 088
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1008 SKS2008	0233 0232	E - 40	C - E40	áno yes	12 370 11 814
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1009 SKS2009	0227 0226	E - 40	C - E40	áno yes	12 765 12 211
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1010 SKS2010	0225 0224	E - 40	C - E40	áno yes	12 589 12 049
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1011 SKS2011	0223 0222	E - 40	C - E40, C - 30/1	áno yes	18 168 17 517
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1012 SKS2012	0025 0024	E - 40	C - E40	áno yes	7 359 7 482
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1013 SKS2013	0023 0022	E - 40	C - E40	áno yes	4 401 4 516

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OD v r. 2015
Country name	<i>Network segment identifier</i> <i>E-Rail Traffic Census 2015</i>	<i>Network segment identifier</i> <i>national</i>	<i>AGC line number</i>	<i>AGTC line number</i>	<i>TEN flag yes/no</i>	<i>Number of passenger trains in 2015</i>
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1014 SKS2014	0015 0014	E - 40	C - E40	áno yes	732 732
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1015 SKS2015	1003 1002	E- 52,E- 61, E- 63	C- E52, C- E61, C-E63	áno yes	21 998 21 648
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1016 SKS2016	0997 0996	E- 52,E- 61, E- 63	C-E52, C-E61,C-E63	áno yes	13 851 14 360
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1017 SKS2017	0995 0994	E - 52, E- 61	C - E52, C - E61	áno yes	13 656 13 718
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1018 SKS2018	0993 0992	E - 52, E - 61	C - E52, C - E61	áno yes	9 628 9 309
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1019 SKS2019	0953 0952	E - 52	C - E52	áno yes	6 117 6 834
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1020 SKS2020	0945 0944	E - 52	C - E52	áno yes	2 922 2 921
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1021 SKS2021	1383 1382	E - 61	C - E61	áno yes	6 474 6 469
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1022 SKS2022	1375 1374	E - 61	C - E61	áno yes	10 096 10 181
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1023 SKS2023	1373 1372	E - 61	C52 (C- E52), C- E61	áno yes	17 663 17 693
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1024 SKS2024	1033 1032	E -61	C- E61	áno yes	4 447 4 460
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1025 SKS2025	1025 1024	E -61	C- E61	áno yes	20 20
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1026 SKS2026	0272 0273	E -63	C40 (C - E40), C- E63	áno yes	13 655 13 929
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1027 SKS2027	1322 1323	E- 63	C- E63	áno yes	10 267 10 212
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1028 SKS2028	1324 1325	E- 63	C- E63	áno yes	10 946 11 128

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OD v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of passenger trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1029 SKS2029	1326 1327	E- 63	C- E63	áno yes	11 017 10 659
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1030 SKS2030	1328 1329	E- 63	C- E63	áno yes	7 846 7 748
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1031 SKS2031	1352 1353	E- 63	C- E63	áno yes	14 717 15 042
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1032 SKS2032	1354 1355	E- 63	C- E63	áno yes	16 663 17 242
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1033 SKS2033	1442 1443	E- 63	C- E63	áno yes	7 952 8 295
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1034 SKS2034	1605 1604	E- 63	C- E63	áno yes	12 5
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1035 SKS2035	1603 1602	E- 63	C- E63	áno yes	5 011 5 027
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1036 SKS2036	1483 1482		C61 (C- E61), C63 (C- E63)	áno yes	12 774 13 068
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1037 SKS2037	1465 1464		C61 (C- E61), C63 (C-E63)	áno yes	7 9
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1038 SKS2038	1463 1462		C61 (C- E61), C63 (C-E63)	áno yes	3 3
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1039 SKS2039	1455 1454		C61 (C-E61)	áno yes	1 0
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1040 SKS2040	0633 0632		C63 (C-E63)	áno yes	2 450 2 452
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1041 SKS2041	0623 0622		C63 (C-E63)	áno yes	2 615 2 613
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1042 SKS2042	1475 1474		C63 (C- E63)	áno yes	6 464 6 360
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1043 SKS2043	2655 2654		C40 (C-E 40)	áno yes	4 554 4 557

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OD v r. 2015
Country name	<i>Network segment identifier</i> <i>E-Rail Traffic Census 2015</i>	<i>Network segment identifier</i> <i>national</i>	<i>AGC line number</i>	<i>AGTC line number</i>	<i>TEN flag yes/no</i>	<i>Number of passenger trains in 2015</i>
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1044 SKS2044	2653 2652		C40 (C-E 40)	áno yes	4 626 4 629
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1045 SKS2045	1393 1392		C52 (C - E52)	áno yes	5 816 5 818
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1046 SKS2046	0333 0332		C - 30/1	áno yes	1 1
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1047 SKS2047	0323 0322		C - 30/1	áno yes	2 848 2 876
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1048 SKS2048	0313 0312		C - 30/1	áno yes	7 524 7 067
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1049 SKS2049	0372 0373		C - 30/1	áno yes	1 016 1 019
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1050 SKS2050	0383 0382		C - 30/1	áno yes	727 726
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1051 SKS2051	0395 0394		C - 30/1	áno yes	724 723
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1052 SKS2052	1087 1086			áno yes	9 604 9 215
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1053 SKS2053	1093 1092			áno yes	3 735 4 035
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1054 SKS2054	1085 1084			áno yes	7 176 7 771
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1055 SKS2055	1083 1082			áno yes	6 329 6 907
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1056 SKS2056	1067 1066			áno yes	5 631 6 171
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1057 SKS2057	1065 1064			áno yes	5 585 6 022
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1058 SKS2058	1063 1062			áno yes	7 523 7 793

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OD v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of passenger trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1059 SKS2059	0687 0686			áno yes	7 677 7 813
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1060 SKS2060	0685 0684			áno yes	6 666 6 687
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1061 SKS2061	0683 0682			áno yes	6 189 6 336
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1062 SKS2062	0677 0676			áno yes	4 194 4 942
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1063 SKS2063	0675 0674			áno yes	1 771 1 772
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1064 SKS2064	0673 0672			áno yes	1 755 1 755
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1065 SKS2065	0379 0378			áno yes	1 788 1 781
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1066 SKS2066	0377 0376			áno yes	2 440 2 432
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1067 SKS2067	0375 0374			áno yes	3 288 3 279

	vlakový úsek nepatrí do tratí podľa AGC, AGTC <i>network segment is not included in AGC, AGTC lines</i>
C 61 (C - E61) C 63 (C - E63)	vlakový úsek patriaci do časti dvoch tratí C - E61 a C - E63 dôležitých pre kombinovanú dopravu podľa AGTC, ale uvedený vlakový úsek - nerelevantný k vlakovému úseku tratí E 61 a E 63 podľa AGC <i>network segment is part of two lines C-E61 and C-E63 important for combined transport according to AGTC, but presented network segment is not included to lines E 61 and E 63 according to AGC</i>

Tabuľka 3 : Vlaky ostatnej dopravy za rok 2015 *

Table 3 : Other train movements per year 2015

na tratiach AGC, AGTC a transeurópskej sieti TEN – T základnej (CORE) a súhrannej (COMPREHENSIVE)

* - bez „rušňových vlakov“ – „excluding light engines“

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OstD v r. 2015
<i>Country name</i>	<i>Network segment identifier</i> <i>E-Rail Traffic Census 2015</i>	<i>Network segment identifier</i> <i>national</i>	<i>AGC line number</i>	<i>AGTC line number</i>	<i>TEN flag yes/no</i>	<i>Number of other trains in 2015</i>
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1001 SKS2001	2003 2002	E - 40	C - E40	áno yes	32 33
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1002 SKS2002	0283 0282	E - 40	C - E40, C63 (C - E63)	áno yes	278 277
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1003 SKS2003	0265 0264	E - 40	C - E40	áno yes	812 819
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1004 SKS2004	0263 0262	E - 40	C - E40	áno yes	378 371
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1005 SKS2005	0245 0244	E - 40	C - E40	áno yes	361 360
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1006 SKS2006	0243 0242	E - 40	C - E40	áno yes	410 413
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1007 SKS2007	0235 0234	E - 40	C - E40	áno yes	397 395
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1008 SKS2008	0233 0232	E - 40	C - E40	áno yes	348 349
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1009 SKS2009	0227 0226	E - 40	C - E40	áno yes	361 358
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1010 SKS2010	0225 0224	E - 40	C - E40	áno yes	508 498
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1011 SKS2011	0223 0222	E - 40	C - E40, C - 30/1	áno yes	595 601
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1012 SKS2012	0025 0024	E - 40	C - E40	áno yes	561 557
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1013 SKS2013	0023 0022	E - 40	C - E40	áno yes	346 342

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OstD v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of other trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1014 SKS2014	0015 0014	E - 40	C - E40	áno yes	2 1
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1015 SKS2015	1003 1002	E- 52,E- 61, E- 63	C- E52, C- E61, C-E63	áno yes	449 458
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1016 SKS2016	0997 0996	E- 52,E- 61, E- 63	C-E52, C-E61,C-E63	áno yes	248 263
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1017 SKS2017	0995 0994	E - 52, E- 61	C - E52, C - E61	áno yes	362 367
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1018 SKS2018	0993 0992	E - 52, E - 61	C - E52, C - E61	áno yes	380 369
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1019 SKS2019	0953 0952	E - 52	C - E52	áno yes	364 361
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1020 SKS2020	0945 0944	E - 52	C - E52	áno yes	11 12
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1021 SKS2021	1383 1382	E - 61	C - E61	áno yes	15 16
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1022 SKS2022	1375 1374	E - 61	C - E61	áno yes	401 404
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1023 SKS2023	1373 1372	E - 61	C52 (C- E52), C- E61	áno yes	585 590
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1024 SKS2024	1033 1032	E -61	C- E61	áno yes	134 129
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1025 SKS2025	1025 1024	E -61	C- E61	áno yes	1 1
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1026 SKS2026	0272 0273	E -63	C40 (C - E40), C- E63	áno yes	314 311
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1027 SKS2027	1322 1323	E- 63	C- E63	áno yes	267 266
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1028 SKS2028	1324 1325	E- 63	C- E63	áno yes	335 332

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OstD v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of other trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1029 SKS2029	1326 1327	E- 63	C- E63	áno yes	160 158
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1030 SKS2030	1328 1329	E- 63	C- E63	áno yes	288 289
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1031 SKS2031	1352 1353	E- 63	C- E63	áno yes	206 209
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1032 SKS2032	1354 1355	E- 63	C- E63	áno yes	223 230
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1033 SKS2033	1442 1443	E- 63	C- E63	áno yes	144 159
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1034 SKS2034	1605 1604	E- 63	C- E63	áno yes	151 151
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1035 SKS2035	1603 1602	E- 63	C- E63	áno yes	244 234
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1036 SKS2036	1483 1482		C61 (C- E61), C63 (C- E63)	áno yes	243 276
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1037 SKS2037	1465 1464		C61 (C- E61), C63 (C-E63)	áno yes	331 346
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1038 SKS2038	1463 1462		C61 (C- E61), C63(C-E63)	áno yes	123 127
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1039 SKS2039	1455 1454		C61 (C-E61)	áno yes	1 1
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1040 SKS2040	0633 0632		C63 (C-E63)	áno yes	64 63
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1041 SKS2041	0623 0622		C63 (C-E63)	áno yes	116 118
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1042 SKS2042	1475 1474		C63(C- E63)	áno yes	0 0
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1043 SKS2043	2655 2654		C40 (C-E 40)	áno yes	12 13

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OstD v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of other trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1044 SKS2044	2653 2652		C40 (C-E 40)	áno yes	227 234
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1045 SKS2045	1393 1392		C52 (C - E52)	áno yes	2 2
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1046 SKS2046	0333 0332		C - 30/1	áno yes	10 10
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1047 SKS2047	0323 0322		C - 30/1	áno yes	145 144
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1048 SKS2048	0313 0312		C - 30/1	áno yes	221 221
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1049 SKS2049	0372 0373		C - 30/1	áno yes	137 132
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1050 SKS2050	0383 0382		C - 30/1	áno yes	135 134
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1051 SKS2051	0395 0394		C - 30/1	áno yes	54 55
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1052 SKS2052	1087 1086			áno yes	155 152
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1053 SKS2053	1093 1092			áno yes	129 142
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1054 SKS2054	1085 1084			áno yes	65 73
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1055 SKS2055	1083 1082			áno yes	269 279
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1056 SKS2056	1067 1066			áno yes	393 396
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1057 SKS2057	1065 1064			áno yes	271 271
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1058 SKS2058	1063 1062			áno yes	538 519

Názov krajiny	Číslovanie vlakových úsekov E-Rail Traffic Census 2015	Číslovanie vlakových úsekov národné číslovanie	Číslo tratí AGC	Číslo tratí AGTC	TEN označenie áno/nie	Počet vlakov OstD v r. 2015
Country name	Network segment identifier E-Rail Traffic Census 2015	Network segment identifier national	AGC line number	AGTC line number	TEN flag yes/no	Number of other trains in 2015
1	2	3	4	5	6	7
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1059 SKS2059	0687 0686			áno yes	372 362
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1060 SKS2060	0685 0684			áno yes	169 159
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1061 SKS2061	0683 0682			áno yes	167 161
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1062 SKS2062	0677 0676			áno yes	181 179
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1063 SKS2063	0675 0674			áno yes	181 174
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1064 SKS2064	0673 0672			áno yes	98 93
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1065 SKS2065	0379 0378			áno yes	113 110
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1066 SKS2066	0377 0376			áno yes	211 212
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS1067 SKS2067	0375 0374			áno yes	361 369

	vlakový úsek nepatrí do tratí podľa AGC, AGTC <i>network segment is not included in AGC, AGTC lines</i>
C61 (C - E61) C63 (C - E63)	vlakový úsek patriaci do časti dvoch tratí C - E61 a C - E63 dôležitých pre kombinovanú dopravu podľa AGTC, ale uvedený vlakový úsek - nerelevantný vlakovému úseku tratí E 61 a E 63 podľa AGC <i>network segment is part of two lines C-E61 and C-E63 important for combined transport according to AGTC, but presented network segment is not included to lines E 61 and E 63 according to AGC</i>

Tabuľka 4a : Vlakové kilometre za rok 2015 – železničná doprava

Table 4a : Train-kilometres per year 2015 – rail transport

vlkm/ train-kilometres

Názov krajiny <i>Country name</i>	Siet' <i>Network</i>	Vlakové kilometre /Train kilometres			
		Vlaky osobnej dopravy <i>Passenger trains</i>	Vlaky nákladnej dopravy <i>Goods trains</i>	Vlaky ostatnej dopravy* <i>Other trains*</i>	Spolu vlkm <i>Train - kilometres total</i>
1	2	3	4	5	6
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	AGC, AGTC	19 216 798	9 271 096	633 775	29 121 669
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	Ostatné trate TEN -T <i>Other segments TEN-T</i>	3 514 156	1 209 394	157 524	4 881 074
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	E - Rail (AGC, AGTC, TEN-T)	22 730 954	10 480 490	791 299	34 002 743
Slovenská Republika <i>Slovak Republic</i>	Iné štátne trate <i>Other national</i>	11 712 335	1 788 799	297 538	13 798 672
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	Siet' spolu <i>Network total</i>	34 443 289	12 269 289	1 088 837	47 801 415

* - bez „rušňových vlakov“ – „excluding light engines“

Tabuľka 4b : Podiel vlakových km podľa vybraného druhu siete a druhov vlakov za rok

2015 v %

**Table 4 b : Modal split train-kilometres by select type network and by type trains per year
2015 in %**

%

Názov krajiny <i>Country name</i>	Siet' <i>Network</i>	Vlakové kilometre /Train kilometres			
		Vlaky osobnej dopravy <i>Passenger trains</i>	Vlaky nákladnej dopravy <i>Goods trains</i>	Vlaky ostatnej dopravy* <i>Other trains*</i>	Spolu vlkm <i>Train -kilometres total</i>
1	2	3	4	5	6
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	AGC, AGTC	40,20	19,40	1,33	60,92
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	Ostatné trate TEN -T <i>Other segments TEN-T</i>	7,35	2,53	0,33	10,21
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	E - Rail (AGC, AGTC, TEN-T)	47,55	21,93	1,66	71,13
Slovenská Republika <i>Slovak Republic</i>	Iné štátne trate <i>Other national</i>	24,50	3,74	0,62	28,87
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	Siet' spolu <i>Network total</i>	72,05	25,67	2,28	100,00

* - bez „rušňových vlakov“ – „excluding light engines“

Tabuľka 5 : Technické charakteristiky úsekov železničnej siete v roku 2015

Table 5: Technical characteristics of the rail network segments in 2015

na tratiach AGC, AGTC a transeurópskej siete TEN – T základnej (CORE) a súhrnejne (COMPREHENSIVE)

Názov krajiny	Číslovanie v SR		Číslovanie podľa E - Rail Traffic Census 2015			Číslo trate AGC	Číslo trate AGTC	TEN označenie áno/nie	Rozchod koľají [mm]	Dĺžka v km	Počet traťových koľají [počet]	Je úsek elektrifikovaný? áno/nie	Typ trakčnej sústavy
Country name	Číslo trate	Číslo vlakového úseku	Číslovanie vlakového úseku identifikátor sieťového úseku	Odkiaľ	Kam								
	Number line	Number network segment	Network segment identifier	From	To	AGC line number	AGTC line number	TEN flag (yes/no)	Track gauge	Length in km	Number of tracks	Is the segment electrified? (yes/no)	Type of current (AC/DC) and voltage
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	106 2003	2002	SKS1001 SKS2001	št. hr. (286,5 km) Čadca	Čadca št. hr. (286,5 km)	E - 40	C - E40	áno yes	1435	6,7	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	106 0283	0282	SKS1002 SKS2002	Čadca Žilina	Žilina Čadca	E - 40	C - E40, C63 (C - E63)	áno yes	1435	30,5	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	106 0265	0264	SKS1003 SKS2003	Žilina Vrútky	Vrútky Žilina	E - 40	C - E40	áno yes	1435	20,9	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	106 0263	0262	SKS1004 SKS2004	Vrútky Kraľovany	Kraľovany Vrútky	E - 40	C - E40	áno yes	1435	18,1	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	105 0245	0244	SKS1005 SKS2005	Kraľovany Liptovský Mikuláš	Liptovský Mikuláš Kraľovany	E - 40	C - E40	áno yes	1435	44,7	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	105 0243	0242	SKS1006 SKS2006	Liptovský Mikuláš Štrba	Štrba Liptovský Mikuláš	E - 40	C - E40	áno yes	1435	39,3	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V

Názov krajiny	Číslovanie v SR		Číslovanie podľa E - Rail Traffic Census 2015			Číslo trate AGC	Číslo trate AGTC	TEN označenie áno/nie	Rozchod koľají [mm]	Dĺžka v km	Počet traťových koľají [počet]	Je úsek elektrifikovaný? áno/nie	Typ trakčnej sústavy
Country name	Číslo trate	Číslo vlakového úseku	Číslovanie vlakového úseku identifikátor sieťového úseku	Odkiaľ	Kam								
	Number line	Number network segment	Network segment identifier	From	To	AGC line number	AGTC line number	TEN flag (yes/no)	Track gauge	Length in km	Number of tracks	Is the segment electrified? (yes/no)	Type of current (AC/DC) and voltage
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Slovenská republika Slovak Republic	105 0235	0235 0234	SKS1007 SKS2007	Štrba Poprad - Tatry	Poprad - Tatry Štrba	E - 40	C - E40	áno yes	1435	19,0	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika Slovak Republic	105 0233	0233 0232	SKS1008 SKS2008	Poprad - Tatry Spišská Nová Ves	Spišská Nová Ves Poprad - Tatry	E - 40	C - E40	áno yes	1435	26,0	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika Slovak Republic	105 0227	0227 0226	SKS1009 SKS2009	Spišská Nová Ves Margecany	Margecany Spišská Nová Ves	E - 40	C - E40	áno yes	1435	39,9	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika Slovak Republic	105 0225	0225 0224	SKS1010 SKS2010	Margecany Kysak	Kysak Margecany	E - 40	C - E40	áno yes	1435	19,0	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika Slovak Republic	105 0223	0223 0222	SKS1011 SKS2011	Kysak Košice	Košice Kysak	E - 40	C - E40, C - 30/1	áno yes	1435	15,6	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika Slovak Republic	101 0025	0025 0024	SKS1012 SKS2012	Košice Michaľany	Michaľany Košice	E - 40	C - E40	áno yes	1435	48,0	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika Slovak Republic	101 0023	0023 0022	SKS1013 SKS2013	Michaľany Čierna nad Tisou	Čierna nad Tisou Michaľany	E - 40	C - E40	áno yes	1435	46,8	2	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika Slovak Republic	101 0015	0015 0014	SKS1014 SKS2014	Čierna nad Tisou Čierna nad Tisou št.hr.	Čierna nad Tisou št.hr. Čierna nad Tisou	E - 40	C - E40	áno yes	1435	4,0	1	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V

Názov krajiny	Číslovanie v SR		Číslovanie podľa E - Rail Traffic Census 2015			Číslo trate AGC	Číslo trate AGTC	TEN označenie áno/nie	Rozchod koľají [mm]	Dĺžka v km	Počet traťových koľají [počet]	Je úsek elektrifikovaný? áno/nie	Typ trakčnej sústavy
Country name	Číslo trate	Číslo vlakového úseku	Číslovanie vlakového úseku identifikátor sietového úseku	Odkiaľ	Kam								
	Number/line	Number network segment	Network segment identifier	From	To								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Slovenská republika Slovak Republic	120 1002	1003 SKS2015	SKS1015 SKS2015	Bratislava hl. st. Bratislava - Vajnory	Bratislava - Vajnory Bratislava hl. st.	E- 52,E- 61, E- 63	C- E52, C- E61, C-E63	áno yes	1435	9,6	2	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	120 0996	0997 SKS2016	SKS1016 SKS2016	Bratislava - Vajnory Galanta	Galanta Bratislava - Vajnory	E- 52,E- 61, E- 63	C-E52, C- E61,C-E63	áno yes	1435	39,1	2	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	120 0994	0995 SKS2017	SKS1017 SKS2017	Galanta Palárikovo	Palárikovo Galanta	E - 52, E- 61	C - E52, C - E61	áno yes	1435	32,3	2	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	120 0992	0993 SKS2018	SKS1018 SKS2018	Palárikovo Nové Zámky	Nové Zámky Palárikovo	E - 52, E - 61	C - E52, C - E61	áno yes	1435	10,0	2	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	120 0952	0953 SKS2019	SKS1019 SKS2019	Nové Zámky Štúrovo	Štúrovo Nové Zámky	E - 52	C - E52	áno yes	1435	44,2	2	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	120 0944	0945 SKS2020	SKS1020 SKS2020	Štúrovo Štúrovo št. hr.	Štúrovo št. hr. Štúrovo	E - 52	C - E52	áno yes	1435	13,8	2	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	126 1382	1383 SKS2021	SKS1021 SKS2021	Kúty št.hr. Kúty	Kúty Kúty št. hr.	E - 61	C - E61	áno yes	1435	6,9	2	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	126 1374	1375 SKS2022	SKS1022 SKS2022	Kúty Devínska Nová Ves	Devínska Nová Ves Kúty	E - 61	C - E61	áno yes	1435	50,9	2	áno yes	STS 25000V AC 25000V

Názov krajiny <i>Country name</i>	Číslenie v SR		Číslenie podľa E - Rail Traffic Census 2015			Číslo trate AGC	Číslo trate AGTC	TEN označenie áno/nie	Rozchod koľají [mm]	Dĺžka v km	Počet tratových kolají [počet]	Je úsek elektrifikovaný? áno/nie	Typ trakčnej sústavy	
	Číslo trate	Číslo vlakového úseku	Číslovlakového úseku identifikátor sieťového úseku	Odkiaľ	Kam									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	125	1328	SKS1030	Nové Mesto nad Váhom	Leopoldov	E- 63	C- E63	áno	1435	35,5	2	áno	STS 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	125	1329	SKS2030	Leopoldov	Nové Mesto nad Váhom			yes				yes	AC 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	125	1352	SKS1031	Leopoldov	Trnava	E- 63	C- E63	áno	1435	17,5	2	áno	STS 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	125	1353	SKS2031	Trnava	Leopoldov			yes				yes	AC 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	125	1354	SKS1032	Trnava	Bratislava - Rača	E- 63	C- E63	áno	1435	38,9	2	áno	STS 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	125	1355	SKS2032	Bratislava - Rača	Trnava			yes				yes	AC 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	125	1442	SKS1033	Bratislava - Rača	Bratislava hl. st.	E- 63	C- E63	áno	1435	7,4	2	áno	STS 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	125	1443	SKS2033	Bratislava hl. st.	Bratislava - Rača			yes				yes	AC 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	128	1605	SKS1034	Leopoldov	Sered'	E- 63	C- E63	áno	1435	17,3	2	áno	STS 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	128	1604	SKS2034	Sered'	Leopoldov			yes				yes	AC 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	128	1603	SKS1035	Sered'	Galanta	E- 63	C- E63	áno	1435	12,4	2	áno	STS 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	128	1602	SKS2035	Galanta	Sered'			yes				yes	AC 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	127	1483	SKS1036	Bratislava hl. st.	Bratislava - Nové Mesto			áno	1435	5,1	1	áno	STS 25000V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	127	1482	SKS2036	Bratislava - Nové Mesto	Bratislava hl. st.			yes				yes	AC 25000V	

Názov krajiny	Číslovanie v SR		Číslovanie podľa E - Rail Traffic Census 2015			Číslo trate AGC	Číslo trate AGTC	TEN označenie áno/nie	Rozchod koľají [mm]	Dĺžka v km	Počet traťových koľají [počet]	Je úsek elektrifikovaný? áno/nie	Typ trakcnej sústavy
Country name	Číslo trate	Číslo vlakového úseku	Číslovanie vlakového úseku identifikátor sieťového úseku	Odkiaľ	Kam								
	Number line	Number network segment	Network segment identifier	From	To	AGC line number	AGTC line number	TEN flag (yes/no)	Track gauge	Length in km	Number of tracks	Is the segment electrified? (yes/no)	Type of current (AC/DC) and voltage
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	127 1465	Bratislava - Nové Mesto	SKS1037	Bratislava - Nové Mesto	Bratislava ÚNS		C61 (C- E61), C63 (C-E63)	áno yes	1435	6,2	1	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	127 1463	Bratislava ÚNS	SKS1038	(BA- Petržalka) - Rusovce	Rusovce - (BA-Petržalka)		C61 (C- E61), C63 (C-E63)	áno yes	1435	16,7	2	áno *2 yes *2	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	127 1455	Rusovce	SKS1039	Rusovce št. hr.	Rusovce		C61 (C-E61)	áno yes	1435	4,2	1	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	114 0633	Skalité št.hr.	SKS1040	Skalité	Skalité št.hr.		C63 (C-E63)	áno yes	1435	6,7	1	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	114 0623	Skalité	SKS1041	Čadca	Čadca		C63 (C-E63)	áno yes	1435	13,5	1	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	127 1475	BA- Petržalka	SKS1042	BA- Petržalka št.hr.	BA Petržalka		C63 (C- E63)	áno yes	1435	2,4	1	áno *2 yes *2	STS 15000V AC 15000V

Názov krajiny <i>Country name</i>	Číslование v SR		Číslование podľa E - Rail Traffic Census 2015			Číslo trate AGC	Číslo trate AGTC	TEN označenie áno/nie	Rozchod koľají [mm]	Dĺžka v km	Počet tratových kolají [počet]	Je úsek elektrifikovaný? áno/nie	Typ trakčnej sústavy	
	Číslo trate	Číslo vlakového úseku	Číslovanie vlakového úseku identifikátor sietového úseku	Odkiaľ	Kam									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	106	2655	SKS1043	Lúky pod Makytou št. hr.	Lúky pod Makytou		C40 (C-E 40)	áno	1435	7,8	2	áno	JTS 3000 V	
		2654	SKS2043	Lúky pod Makytou	Lúky pod Makytou št. hr.			yes				yes	DC 3000 V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	106	2653	SKS1044	Lúky pod Makytou	Púchov		C40 (C-E 40)	áno	1435	13,3	2	áno	JTS 3000 V	
		2652	SKS2044	Púchov	Lúky pod Makytou			yes				yes	DC 3000 V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	126	1393	SKS1045	Devínska Nová Ves št. hr.	Devínska Nová Ves		C52 (C - E52)	áno	1435	3,7	1	nie	-	
		1392	SKS2045	Devínska Nová Ves	Devínska Nová Ves št. hr.			yes				no		
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	107	0333	SKS1046	Plaveč št. hr.	Plaveč		C - 30/1	áno	1435	6,8	1	áno	JTS 3000 V	
		0332	SKS2046	Plaveč	Plaveč št. hr.			yes				yes	DC 3000 V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	107	0323	SKS1047	Plaveč	Prešov		C - 30/1	áno	1435	54,6	1	áno	JTS 3000 V	
		0322	SKS2047	Prešov	Plaveč			yes				yes	DC 3000 V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	107	0313	SKS1048	Prešov	Kysak		C - 30/1	áno	1435	16,8	1	áno	JTS 3000 V	
		0312	SKS2048	Kysak	Prešov			yes				yes	DC 3000 V	
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	109	0372	SKS1049	Košice	Barca		C - 30/1	áno	1435	4,6	2	áno	JTS 3000 V	
		0373	SKS2049	Barca	Košice			yes				yes	DC 3000 V	

Názov krajiny	Číslovanie v SR		Číslovanie podľa E - Rail Traffic Census 2015			Číslo trate AGC	Číslo trate AGTC	TEN označenie áno/nie	Rozchod koľají [mm]	Dĺžka v km	Počet traťových koľají [počet]	Je úsek elektrifikovaný? áno/nie	Typ trakcnej sústavy
Country name	Číslo trate	Číslo vlakového úseku	Číslovanie vlakového úseku identifikátor sieťového úseku	Odkiaľ	Kam								
	Number line	Number network segment	Network segment identifier	From	To	AGC line number	AGTC line number	TEN flag (yes/no)	Track gauge	Length in km	Number of tracks	Is the segment electrified? (yes/no)	Type of current (AC/DC) and voltage
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Slovenská republika Slovak Republic	109 0383 0382	SKS1050 SKS2050	Barca Čaňa	Čaňa Barca		C - 30/1		áno yes	1435	8,2	1	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika Slovak Republic	109 0395 0394	SKS1051 SKS2051	Čaňa Čaňa št. hr.	Čaňa št. hr. Čaňa		C - 30/1		áno yes	1435	10,0	1	áno yes	JTS 3000 V DC 3000 V
Slovenská republika Slovak Republic	122 1087 1086	SKS1052 SKS2052	Nové Zámky Šurany	Šurany Nové Zámky				áno yes	1435	10,5	1	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	121 1093 1092	SKS1053 SKS2053	Palárikovo Šurany	Šurany Palárikovo				áno yes	1435	8,2	1	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	121 1085 1084	SKS1054 SKS2054	Šurany Úľany nad Žitavou	Úľany nad Žitavou Šurany				áno yes	1435	5,6	1	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	121 1083 1082	SKS1055 SKS2055	Úľany nad Žitavou Levice	Levice Úľany nad Žitavou				áno yes	1435	36,7	1	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	121 1067 1066	SKS1056 SKS2056	Levice Kozárovce	Kozárovce Levice				áno yes	1435	12,5	1	áno yes	STS 25000V AC 25000V
Slovenská republika Slovak Republic	121 1065 1064	SKS1057 SKS2057	Kozárovce Hronská Dúbrava	Hronská Dúbrava Kozárovce				áno yes	1435	53,6	1	áno yes	STS 25000V AC 25000V

Názov krajiny		Číslование v SR		Číslование podľa E - Rail Traffic Census 2015			Číslo trate AGC	Číslo trate AGTC	TEN označenie áno/nie	Rozchod koľají [mm]	Dĺžka v km	Počet tratových kolají [počet]	Je úsek elektrifikovaný? áno/nie	Typ trakčnej sústavy			
Country name		Číslo trate	Číslo vlakového úseku	Číslovlakového úseku identifikátor sieťového úseku	Odkiaľ	Kam											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	109	0379	SKS1065	Plešivec	Rožňava			áno	1435	12,5	1	nie	-				
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	109	0378	SKS2065	Rožňava	Plešivec			yes				no					
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	109	0377	SKS1066	Rožňava	Haniska pri Košiciach			áno	1435	60,5	1	nie	-				
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	109	0376	SKS2066	Haniska pri Košiciach	Rožňava			yes				no					
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	109	0375	SKS1067	Haniska pri Košiciach	Barca			áno	1435	6,0	2	áno	JTS 3000 V				
		0374	SKS2067	Barca	Haniska pri Košiciach			yes				yes	DC 3000 V				

Vysvetlivky :

		vlakový úsek, ktorý nie je začlenený do AGC, AGTC <i>network segment is not included in AGC, AGTC lines</i>	
JTS		jednosmerná trakčná sústava (<i>DC – direct current traction system</i>)	DC
STS		striedavá trakčná sústava (<i>AC – alternating current traction system</i>)	AC
*1	žst	Púchov	v žst Púchov trakčná sústava JTS 3 kV a STS 25 kV 50 Hz, styčné miesto JTS 3 kV a STS 25 kV je km 156,200 <i>in railway station Púchov the traction system is DCTS 3 kV and ACTS 25 kV, 50Hz, contact point DCTS 3 kV and ACTS 25 kV is the km 156,200</i>
*2	žst	Bratislava - Petržalka	v stanici Bratislava – Petržalka trakčná sústava STS 25 kV 50 Hz v smere Bratislava NM – Rusovce a STS 15 kV 16,7 Hz v smere Bratislava – Petržalka – Kittsee OBB

				<i>in station Bratislava – Petržalka the traction system is ACTS 25 kV 50 Hz in direction Bratislava NM(Nové Mesto) – Rusovce nad ACTS 15 kV 16,7 Hz in direction Bratislava – Petržalka – Kittsee OBB</i>
*3	vlakové úseky	0687 0686	traťový úsek 115 A Plešivec – Zvolen osobná stanica	trakčná sústava 25 kV, 50 Hz (v žst Zvolen) <i>in railway station Zvolen the traction system is ACTS 25 kV, 50 Hz</i>
C61 (C - E61) C63 (C - E63)			vlakový úsek patriaci do časti dvoch tratí C - E61 a C - E63 dôležitých pre kombinovanú dopravu podľa AGTC, ale uvedený vlakový úsek - nerelevantný vlakovému úseku tratí E 61 a E 63 podľa AGC <i>network segment is part of two lines C-E61 and C-E63 important for combined transport according to AGTC, but presented network segment is not included to lines E 61 and E 63 according to AGC</i>	

Tabuľka 6 : Zemepisné súradnice úsekov železničnej siete E - Rail Traffic Census 2015
Table 6 : Geographical co-ordinates of the rail network segments E – Rail Traffic Census 2015

na tratiach AGC, AGTC a transeurópskej siete TEN – T základnej (CORE) a súhrannej (COMPREHENSIVE)

Názov krajiny	E-Rail Traffic Census 2015 identifikátor sietového úseku	Zemepisné súradnice	
<i>Country name</i>	<i>E-Rail Traffic Census 2015 Network segment identifier</i>	<i>Points (geographical co-ordinates)</i>	
		X	Y
1	2	3	4
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0001	18° 45' 52.8633784"	49° 29' 39.8900062"
		18° 47' 11.4203449"	49° 26' 37.1198952"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0002	18° 47' 11.4203449"	49° 26' 37.1198952"
		18° 44' 46.8402236"	49° 13' 36.3394899"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0003	18° 44' 46.8402236"	49° 13' 36.3394899"
		18° 55' 27.9695809"	49° 6' 53.1864818"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0004	18° 55' 27.9695809"	49° 6' 53.1864818"
		19° 7' 47.32818"	49° 9' 9.0053083"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0005	19° 7' 47.32818"	49° 9' 9.0053083"
		19° 36' 19.8924614"	49° 5' 30.3161863"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0006	19° 36' 19.8924614"	49° 5' 30.3161863"
		20° 3' 59.5060085"	49° 4' 59.647566"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0007	20° 3' 59.5060085"	49° 4' 59.647566"
		20° 17' 42.7311869"	49° 3' 34.9079239"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0008	20° 17' 42.7311869"	49° 3' 34.9079239"
		20° 33' 39.7233646"	48° 57' 0.4056736"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0009	20° 33' 39.7233646"	48° 57' 0.4056736"
		21° 0' 48.462774"	48° 53' 39.6894793"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0010	21° 0' 48.462774"	48° 53' 39.6894793"
		21° 13' 27.70608	48° 51' 10.26"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0011	21° 13' 27.70608	48° 51' 10.26"
		21° 16' 4.297807"	48° 43' 21.0138226"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0012	21° 16' 4.297807"	48° 43' 21.0138226"
		21° 37' 34.17024"	48° 31' 17.33232"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0013	21° 37' 34.17024"	48° 31' 17.33232"
		22° 5' 16.38024"	48° 25' 9.97644"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0014	22° 5' 16.38024"	48° 25' 9.97644"
		22° 8' 15.187089"	48° 25' 57.2722613"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0015	17° 6' 22.3855867"	48° 9' 29.999987"
		17° 12' 24.4279933"	48° 11' 42.3084286"

Názov krajiny	E-Rail Traffic Census 2015 identifikátor sietového úseku	Zemepisné súradnice	
<i>Country name</i>	<i>E-Rail Traffic Census 2015 Network segment identifier</i>	<i>Points (geographical co-ordinates)</i>	
		X	Y
1	2	3	4
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0016	17° 12' 24.4279933"	48° 11' 42.3084286"
		17° 43' 23.8085152"	48° 11' 7.3035237"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0017	17° 43' 23.8085152"	48° 11' 7.3035237"
		18° 4' 54.9462819"	48° 3' 37.2595678"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0018	18° 4' 54.9462819"	48° 3' 37.2595678"
		18° 10' 26.1074066"	47° 59' 40.3642845"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0019	18° 10' 26.1074066"	47° 59' 40.3642845"
		18° 40' 44.302011"	47° 47' 58.3719455"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0020	18° 40' 44.302011"	47° 47' 58.3719455"
		18°51'10.119``	47°49'24.877``
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0021	17° 0' 0.6602956"	48° 42' 40.6029092"
		17° 2' 50.4482462"	48° 39' 43.175502"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0022	17° 2' 50.4482462"	48° 39' 43.175502"
		16° 58' 35.7475877"	48° 13' 8.3704545"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0023	16° 58' 35.7475877"	48° 13' 8.3704545"
		17° 6' 22.3855867"	48° 9' 29.999987"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0024	18° 10' 26.1074066"	47° 59' 40.3642845"
		18° 7' 31.6056132"	47° 46' 8.2816467"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0025	18° 7' 31.6056132"	47° 46' 8.2816467"
		18°5'13.204"	47°45'26.283"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0026	18° 44' 46.8402236"	49° 13' 36.3394899"
		18° 19' 39.6937821"	49° 6' 49.8563004"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0027	18° 19' 39.6937821"	49° 6' 49.8563004"
		18° 6' 49.0415955"	48° 56' 14.1836659"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0028	18° 6' 49.0415955"	48° 56' 14.1836659"
		18° 3' 6.2080901"	48° 53' 46.5218987"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0029	18° 3' 6.2080901"	48° 53' 46.5218987"
		17° 50' 7.9377436"	48° 45' 4.0232136"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0030	17° 50' 7.9377436"	48° 45' 4.0232136"
		17° 45' 32.6726098"	48° 26' 30.398609"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0031	17° 45' 32.6726098"	48° 26' 30.398609"
		17° 35' 3.6104831"	48° 22' 12.9126044"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0032	17° 35' 3.6104831"	48° 22' 12.9126044"
		17° 9' 38.0287032"	48° 12' 32.2423983"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0033	17° 9' 38.0287032"	48° 12' 32.2423983"
		17° 6' 22.3855867"	48° 9' 29.999987"

Názov krajiny	E-Rail Traffic Census 2015 identifikátor sietového úseku	Zemepisné súradnice	
<i>Country name</i>	<i>E-Rail Traffic Census 2015 Network segment identifier</i>	<i>Points (geographical co-ordinates)</i>	
		X	Y
1	2	3	4
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0034	17° 45' 32.6726098"	48° 26' 30.398609"
		17° 43' 38.2607744"	48° 17' 24.6410112"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0035	17° 43' 38.2607744"	48° 17' 24.6410112"
		17° 43' 23.8085152"	48° 11' 7.3035237"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0036	17° 6' 22.3855867"	48° 9' 29.999987"
		17° 8' 46.7588784"	48° 10' 17.4076027"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0037	17° 8' 46.7588784"	48° 10' 17.4076027"
		17° 10' 20.8964968"	48° 8' 30.5875252"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0038	17° 10' 20.8964968"	48° 8' 30.5875252"
		17° 9' 3.7041084"	48° 2' 48.2515543"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0039	17° 9' 3.7041084"	48° 2' 48.2515543"
		17° 10' 45.8227588"	48° 0' 49.8399389"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0040	18° 58' 17.1055685"	49° 30' 13.8076561"
		18° 53' 30.2067517"	49° 29' 52.797057"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0041	18° 53' 30.2067517"	49° 29' 52.797057"
		18° 47' 11.4203449"	49° 26' 37.1198952"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0042	17° 5' 55.3782749"	48° 7' 17.8251357"
		17° 5' 3.3388718"	48° 6' 10.9608509"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0043	18° 7' 59.2457777"	49° 10' 49.0160843"
		18° 13' 39.5848834"	49° 11' 27.0938083"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0044	18° 13' 39.5848834"	49° 11' 27.0938083"
		18° 19' 39.6937821"	49° 6' 49.8563004"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0045	16° 56' 48.2160045"	48° 14' 28.590003"
		16° 58' 35.7475877"	48° 13' 8.3704545"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0046	20° 55' 28.5303639	49° 17' 46.4613891"
		20° 51' 4.9122406"	49° 16' 8.6351283"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0047	20° 51' 4.9122406"	49° 16' 8.6351283"
		21° 14' 58.4642952"	48° 59' 0.3672979"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0048	21° 14' 58.4642952"	48° 59' 0.3672979"
		21° 13' 27.70608	48° 51' 10.26"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0049	21° 16' 4.297807"	48° 43' 21.0138226"
		21° 16' 32.5571105	48° 40' 45.0928111"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0050	21° 16' 32.5571105	48° 40' 45.0928111"
		21° 18' 35.8361996"	48° 36' 34.9552389"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0051	21° 18' 35.8361996"	48° 36' 34.9552389"
		21° 15' 41.2233633"	48° 31' 43.2058468"

Názov krajiny	E-Rail Traffic Census 2015 identifikátor sietového úseku	Zemepisné súradnice	
<i>Country name</i>	<i>E-Rail Traffic Census 2015 Network segment identifier</i>	<i>Points (geographical co-ordinates)</i>	
		X	Y
1	2	3	4
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0052	18° 10' 26.1074066"	47° 59' 40.3642845"
		18° 10' 22.8510333"	48° 5' 6.935625"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0053	18° 4' 54.9462819"	48° 3' 37.2595678"
		18° 10' 22.8510333"	48° 5' 6.935625"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0054	18° 10' 22.8510333"	48° 5' 6.935625"
		18° 13' 58.1308799"	48° 5' 52.997419"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0055	18° 13' 58.1308799"	48° 5' 52.997419"
		18° 35' 34.6535758"	48° 12' 40.7525883"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0056	18° 35' 34.6535758"	48° 12' 40.7525883"
		18° 32' 9.2826677"	48° 18' 39.0372328"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0057	18° 32' 9.2826677"	48° 18' 39.0372328"
		18° 59' 24.4376848"	48° 34' 34.7231287"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0058	18° 59' 24.4376848"	48° 34' 34.7231287"
		19° 7' 12.5984277"	48° 34' 11.7746322"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0059	19° 7' 12.5984277"	48° 34' 11.7746322"
		19° 8' 39.8639047"	48° 34' 22.6751261"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0060	19° 8' 39.8639047"	48° 34' 22.6751261"
		19° 40' 3.6857698"	48° 20' 8.5300633"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0061	19° 40' 3.6857698"	48° 20' 8.5300633"
		19° 49' 56.1004687"	48° 15' 58.5621762"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0062	19° 49' 56.1004687"	48° 15' 58.5621762"
		20° 3' 43.0814261"	48° 17' 59.3787375"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0063	20° 3' 43.0814261"	48° 17' 59.3787375"
		20° 19' 3.3130074"	48° 18' 12.4263657"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0064	20° 19' 3.3130074"	48° 18' 12.4263657"
		20° 24' 43.0914903"	48° 33' 10.6641239"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0065	20° 24' 43.0914903"	48° 33' 10.6641239"
		20° 30' 50.592"	48° 38' 7.425"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0066	20° 30' 50.592"	48° 38' 7.425"
		21° 14' 22.0113373"	48° 37' 31.3094924"
Slovenská republika <i>Slovak Republic</i>	SKS0067	21° 14' 22.0113373"	48° 37' 31.3094924"
		21° 16' 32.5571105	48° 40' 45.0928111"

X

súradnice - zemepisná dĺžka /Geographical co-ordinates - longitude E

Y

súradnice - zemepisná šírka /Geographical co-ordinates - latitude N

Príloha 2: Mapová časť ERTC 2015

E - Rail Traffic Census 2015

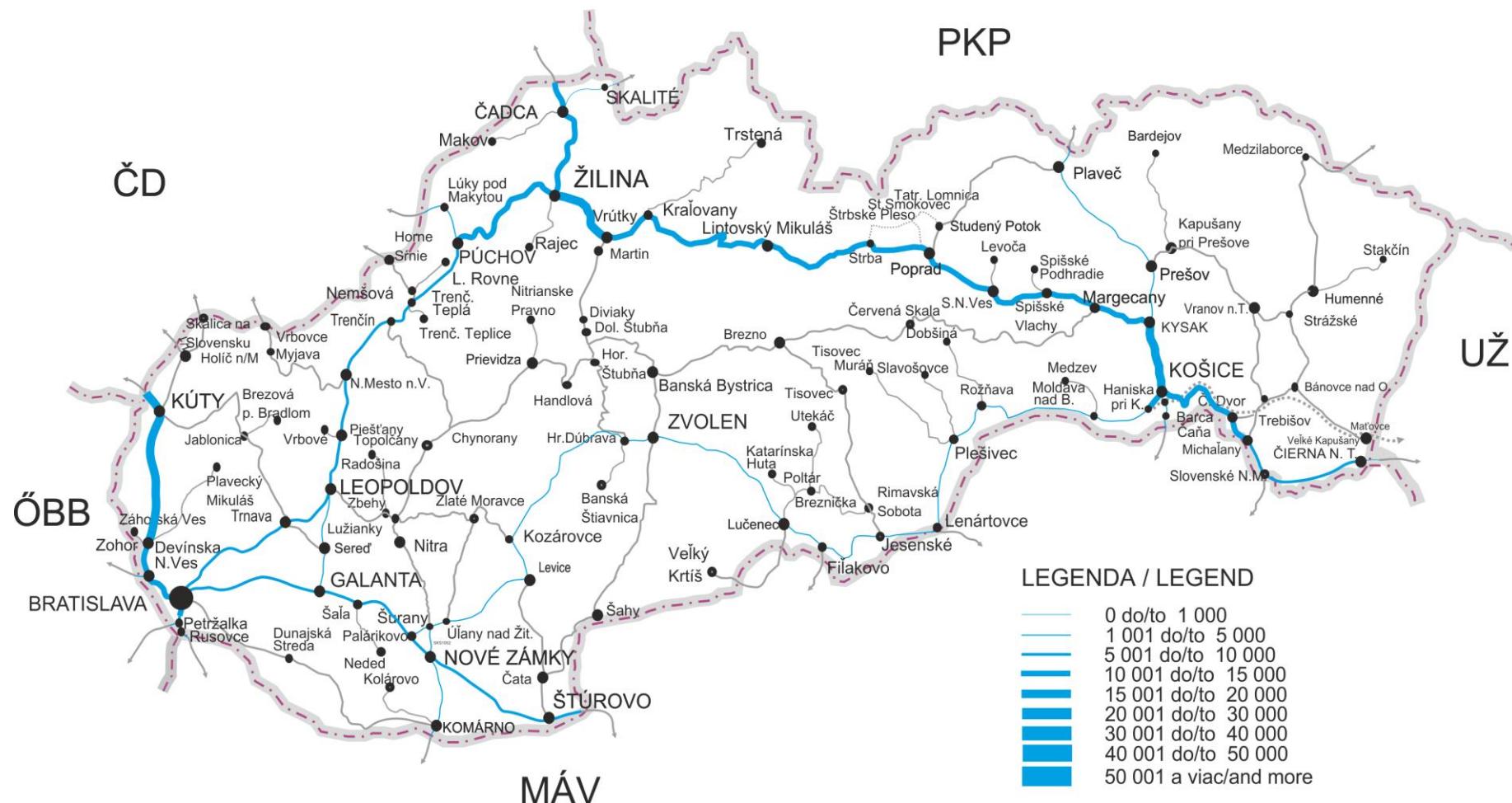
Traffic flows on the rail network 2015 (number of trains)
Dopravné prúdy na železničnej sieti 2015 (počet vlakov)

Railway lines AGC, AGTC and TEN
Železničné trate AGC, AGTC a TEN

Goods trains

Nákladné vlaky

The Slovak Republic
Slovenská republika



E - Rail Traffic Census 2015

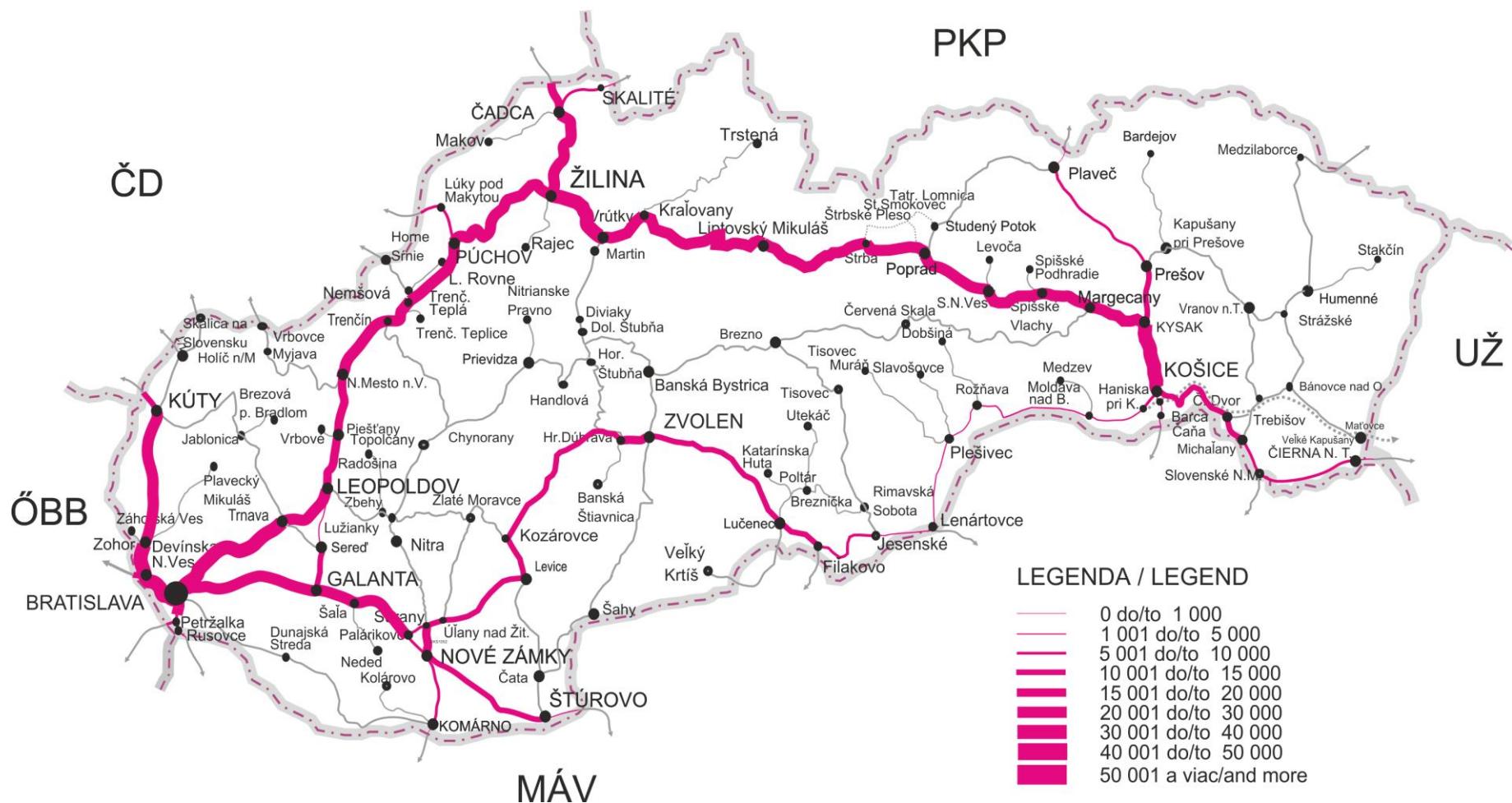
Traffic flows on the rail network 2015 (number of trains)
Dopravné prúdy na železničnej sieti 2015 (počet vlakov)

Railway lines AGC, AGTC and TEN
Železničné trate AGC, AGTC a TEN

Passenger trains

Osobné vlaky

The Slovak Republic
Slovenská republika



Príloha 3: Dokument ECE/TRANS/WP.6/2013/5

(Vybrané časti kapitoly X., podávajúce výklad k tabuľkám ERTC 2015)



**Economic and Social
Council**

Distr.
GENERAL

ECE/TRANS/WP.6/2013/5
10 April 2013

Original: ENGLISH

ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE

INLAND TRANSPORT COMMITTEE
Working Party on Transport Statistics

Sixty – fourth session

Geneva, 19 - 21 June 2013
Item 4(b) of the provisional agenda
**Traffic censuses in the United Nations Economic
Commission for Europe region**

2015 E – Rail Traffic census
Sčítanie v železničnej doprave v roku 2015

Note by secretariat
Poznámky od sekretariátu

...

X. 2015 – E- Rail traffic census tables
Sčítanie v železničnej doprave 2015 – tabuľky

- a) Each country should provide data in accordance with the following tables for the census year 2015.
Každá krajina by mala poskytnúť údaje v súlade s nasledujúcimi tabuľkami pre sčítací rok 2015.
- b) Data transmission arrangements for European Union countries are similar to those applied to other Annexes of Regulation (EC) 91/2003.
Opatrenia krajín Európskej únie o prenose údajov sú podobné ako tie, ktoré boli aplikované v ďalších prílohách Nariadenia (EC) 91/2003.

Traffic flows on the rail network
Dopravné prúdy na železničnej sieti

Table 1. Goods train movements per year
Tabuľka 1. Vlaky nákladnej dopravy za rok

Each country should provide data as informally exemplified below for the case of the Czech Republic.
 Každá krajina by mala poskytnúť údaje, ako sú neformálne doložené pre prípad Českej republiky.

Network segment identifier* <i>Identifikačný znak vlakového úseku</i>	AGC line** number <i>Číslo trate AGC**</i>	AGTC line*** number <i>Číslo trate AGTC***</i>	TEN flag* <i>Označenie TEN*</i>	Number of trains* <i>Počet vlakov*</i>
CZS1001			Yes/No Áno/Nie	
CZS2001			Yes/No Áno/Nie	
CZS1002			Yes/No Áno/Nie	
....				
CZS2nnnn			Yes/No Áno/Nie	

Table 2. Passenger train movements per year
Tabuľka 2. Vlaky osobnej dopravy za rok

Network segment* identifier	AGC line** number	AGTC line*** number	TEN flag*	Number of trains*
CZS1001			Yes/No	
CZS2001			Yes/No	
CZS1002			Yes/No	
....				
CZS2nnnn			Yes/No	

Table 3. Other train movements (service trains, etc.) per year – OPTIONAL

* See Table 7. *pozri Tabuľku 7*

** In accordance with the AGC Agreement (www.unece.org/trans/main/sc2/sc2.html) v súlade s Dohodou AGC

*** In accordance with the AGTC Agreement (www.unece.org/trans/wp24/welcome.html) v súlade s Dohodou AGTC

Tabuľka 3. Vlaky ostatnej dopravy (služobné vlaky, atď.) za rok - VOLITEĽNÁ

Network segment* identifier	AGC line** number	AGTC line*** number	TEN flag*	Number of trains*
CZS1001			Yes/No	
CZS2001			Yes/No	
CZS1002			Yes/No	
....				
CZS2nnnn			Yes/No	

Table 4. Train-kilometres per year – OPTIONAL
Tabuľka 4. Vlakové kilometre za rok - VOLITEĽNÉ

Network <i>Siet'</i>	Train-kilometres <i>Vlakové kilometre</i>		
	Passenger trains <i>Osobné vlaky</i>	Goods trains <i>Nákladné vlaky</i>	Other trains ² <i>Ostatné vlaky²</i>
E-Rail (AGC/AGTC)			
Other national <i>Ostatné štátne</i>			
Total <i>Spolu</i>			

² Optional. *Voliteľné*.

* See Table 7. *Pozri tabuľku 7*

** In accordance with the AGC Agreement (www.unece.org/trans/main/sc2/sc2.html) *V súlade s Dohodou AGC*

*** In accordance with the AGTC Agreement (www.unece.org/trans/wp24/welcome.html) *V súlade s Dohodou AGTC*

Table 5. Technical characteristics of the rail network segments in 2015
Tabuľka 5. Technické charakteristiky úsekov železničnej siete v roku 2015

The following technical characteristics should be given for each network segment. The countries are free to choose the granularity of the segmentation so that the segments build up a network.

Nasledujúce technické charakteristiky by sa mali dodať pre každý úsek siete. Krajinám sa nebráni, aby si slobodne zvolili členenie tak, že úseky vytvoria siet.

Network segment identifier* Číslo vlakového úseku	From Z	To Do	AGC line number** Číslo trate AGC**	AGTC line number*** Číslo trate AGTC***	TEN flag* Označenie TEN*	Track gauge Rozchod koľají	Length in km Dĺžka v km	Number of tracks Počet traťových koľají	Is the segment electrified (Yes/No)? Je úsek elektrifikovaný (Áno/Nie)?	Type of current (AC/DC) and voltage Typ trakčnej sústavy (AC/DC) a napätie
CZS0001					Yes/No					
CZS0002					Yes/No					
CZS0003					Yes/No					
....										
CZS0nnnn					Yes/No					

* See Table 7. *Pozri tabuľku 7*

** In accordance with the AGC Agreement (www.unece.org/trans/main/sc2/sc2.html) *V súlade s Dohodou AGC*

*** In accordance with the AGTC Agreement (www.unece.org/trans/wp24/welcome.html) *V súlade s Dohodou AGTC*

Table 6. Geographical co-ordinates of the rail network segments

Tabuľka 6. Geografické súradnice úsekov železničnej siete

Network segment identifier <i>Identifikačný znak vlakového úseku</i>	Points (geographical co-ordinates) <i>Body (geografické súradnice)</i>	
	X	Y
CZS0001	x1	y1
	x2	y2

	Xn	Yn
CZS0nnn

Table 7. Description of variables

Tabuľka 7. Popis premenných

Country name <i>Názov krajiny</i>	Use ISO3166-alpha2 except the United Kingdom. For the United Kingdom use the UK. <i>Použite ISO3166-alfa 2 okrem Veľkej Británie. Veľká Británia použije UK.</i>
Network segment identifier <i>Identifikačný znak vlakového úseku</i>	Use ISO3166-alpha2 except the United Kingdom. For the United Kingdom + 'S' + indication of direction (1 or 2) + number on 4 positions. It is recommended that traffic in different directions is reported by designating a separate "network segment" for each direction. For example, "Praha-Plzeň" ² could be "1001" and "Plzeň-Praha" "2001". In tables 5 and 6, the direction is coded 0 meaning no direction. <i>Použite ISO3166-alfa 2 okrem Veľkej Británie. Veľká Británia + 'S' + označenie smeru (1 alebo 2) + štvormiestné číslo.</i> <i>Odporúča sa, aby doprava v odlišných smeroch bola uvedená označením oddeleného „úseku siete“ pre každý smer. Napr. „Praha – Plzeň“ by mala byť „1001“ a „Plzeň – Praha“ „2001“.</i> <i>V tabuľkách 5 a 6 smer označený ako 0 znamená žiadne smerovanie.</i>
TEN flag (Rail Transport European Network) <i>Označenie TEN (Európska železničná dopravná sieť)</i>	0: No 1: Yes 0: Nie 1: Áno
Number of trains <i>Počet vlakov</i>	Numeric <i>číslo</i>

Praha-Plzeň is used as an informal example only. It might be that the national authorities choose to divide this line into several sections, if there happen to be major junctions, stations or sidings between the two cities.

Praha-Plzeň bol použitý len ako neformálny príklad. Môže sa stať, že národné správy si zvolia možnosť, že rozdelia túto trať do niekoľkých úsekov, ak sú tam náhodou hlavné križovatky, stanice alebo vedľajšie trate medzi dvomi mestami.

<p>Geographical co-ordinates <i>Geografické súradnice</i></p>	<p>Spherical co-ordinates are measured in latitude and longitude. If the earth is considered to be a sphere, latitude and longitude are angles measured from the earth's centre to a point on the earth surface. Latitude and longitude are measured in degrees, minutes and seconds. The equator has latitude 0°, the North Pole 90°, and the South Pole -90°. The Prime Meridian, indicating a longitude of 0°, starts at the North Pole, passes through Greenwich, England and ends at the South Pole."</p> <p>At least the coordinates of the starting and ending points of the segment should be reported.</p> <p><i>Sférické súradnice sú vymenané v zemepisnej šírke a dĺžke. Ak je zem považovaná za guľu, zemepisná šírka a dĺžka je uholník vymenaný od stredu zeme k bodu na zemskom povrchu. Zemepisná šírka a dĺžka je meraná v stupňoch, minútach a sekundách. Rovník má zemepisnú šírku 0°, severný pól 90° a južný pól -90°. Prvý poludník, ukazujúci dĺžku 0°, začína na severnom póle, prechádza cez Greenwich, Anglicko a končí na južnom póle."</i></p> <p><i>Mali by sa označiť aspoň súradnice začínajúcich a končiacich bodov úseku.</i></p>
---	---