

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o.

STATISTIKA HŽ INFRASTRUKTURE
STATISTICS OF HŽ INFRASTRUKTURA

2021



Zagreb, 2022

SADRŽAJ

CONTENTS

Uvod	
<i>Introduction</i>	9
Metodološka objašnjenja	
<i>Notes on methodology</i>	11
Osnovna sredstva	
<i>Fixed assets</i>	
1.1. Građevinske dužine pruga	
<i>Constructional line length</i>	14
1.2. Građevinske dužine neelektrificiranih pruga	
<i>Constructional length of non-electrified lines</i>	14
1.3. Građevinske dužine elektrificiranih pruga	
<i>Constructional length of electrified lines</i>	15
1.4. Građevinske dužine pojedinih pruga u 2021.	
<i>Constructional length of individual lines in 2021</i>	16
1.5. Građevinske dužine kolosijeka	
<i>Constructional length of tracks</i>	18
1.6. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge obzirom na osovinska opterećenja	
<i>Constructional length of main running tracks with respect to the axle load</i>	18
1.7. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge s obzirom na najveće dopuštene brzine	
<i>Constructional length of main running tracks with respect to the maximum permissible speed</i>	20
1.8. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge s obzirom na slobodni profil	
<i>Constructional length of main running tracks with respect to the structure gauge</i>	22
1.9. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge s obzirom na vrstu osiguranja	
<i>Constructional length of main running tracks with respect to the traffic control</i>	23
1.10. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge po županijama u 2021.	
<i>Constructional length of main running tracks by county in 2021</i>	24
1.11. Građevinske dužine kolosijeka u kolodvorima	
<i>Constructional length of tracks in stations</i>	25
1.12. Industrijski kolosijeci	
<i>Industrial tracks</i>	25
1.13. Obnovljene pruge	
<i>Renovated lines</i>	26
1.14. Vagonske vage	
<i>Wagon scales</i>	26
1.15. Skretnice i križišta	
<i>Turnouts and crossings</i>	27
1.16. Tuneli	
<i>Tunnels</i>	27
1.17. Mostovi	
<i>Bridges</i>	28

1.18. Propusti	
<i>Culverts</i>	28
1.19. Vrste ugrađenih tračnica	
<i>Type of embedded rails</i>	29
1.20. Peroni	
<i>Platforms</i>	29
1.21. Putni prijelazi	
<i>Level crossings</i>	30
1.22. Službena mjesta	
<i>Official locations</i>	31
1.23. Telekomunikacijski uređaji	
<i>Telecommunication devices</i>	32
1.24. Signalno-sigurnosni uređaji	
<i>signalling and interlocking devices</i>	34
1.25. Stabilna postrojenja elektrovoče	
<i>Electric traction fixed installations</i>	36
1.26. Kvarovi elektrotehničkih postrojenja i puknuća tračnica	
<i>Malfunctions of electrical installations and rail breaks</i>	38
1.27. Informacijsko-komunikacijska infrastruktura	
<i>Information and communication infrastructure</i>	39
1.28. Pružna i cestovna vozila HŽ Infrastrukture d.o.o.	
<i>Rail and road vehicles of HŽ Infrastruktura d.o.o.</i>	40

Radnici

Staff

2.1. Kretanje radnika po mjesecima	
<i>Staff movements per month</i>	42
2.2. Struktura radnika po starosti	
<i>Staff structure by age</i>	42
2.3. Struktura radnika po stažu	
<i>Staff structure by years of service</i>	42
2.4. Struktura radnika prema obrazovanju i spolu	
<i>Staff structure by education and gender</i>	43
2.5. Produktivnost radne snage	
<i>Labor productivity</i>	43
2.6. Struktura radnika prema organizaciji	
<i>Staff structure by organization</i>	44

Promet vlakova

Train movements

3.1. Promet vlakova po mjesecima	
<i>Train movements per month</i>	48
3.2. Promet vlakova prema vrsti vuče	
<i>Train movements by type of traction</i>	50
3.3. Željeznički prijevoznici	
<i>Rail operators</i>	51
3.4. Pokazatelji kvalitete u prometu vlakova	
<i>Train movements quality indicators</i>	51

3.5. Promet vlakova po prugama i koridorima <i>Train movements by lines and corridors</i>	52
3.6. Promet vlakova po dionicama pruga <i>Train movements by line sections</i>	54
3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga <i>Passenger train movements by line sections</i>	68
3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga <i>Freight train movements by line sections</i>	82

Propusna i prijevozna moć pruga

Capacity and carrying capacity of lines

4.1. Propusna i prijevozna moć pruga <i>Capacity and carrying capacity of lines</i>	98
--	----

Prijevoz putnika i robe željeznicom

Transport of passengers and goods by rail

5.1. Prijevoz putnika <i>Passenger transport</i>	104
5.2. Prijevoz robe <i>Freight transport</i>	104
5.3. Ukupan promet izražen kroz RTKM <i>Total traffic expressed through traffic units</i>	104
5.4. Prijevoz putnika i robe prema vrstama prometa u RH <i>Transport of passengers and goods by transport modes in RH</i>	105

Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama <i>Review of official locations per lines</i>	108
6.2. Pregled po statističkim regijama RH za 2021. <i>Review per statistical regions of Croatia for 2021</i>	124

Financijska statistika

Financial statistics

7.1. Račun dobiti i gubitka <i>Income statement</i>	128
7.2. Bilanca <i>Balance sheet</i>	130
7.3. Novčani tijek <i>Cash flow</i>	131
7.4. Državni proračun <i>State budget</i>	133
7.5. Realizacija investicija <i>Realization of investments</i>	134
7.6. Pokazatelji poslovanja <i>Performance indicators</i>	135
7.7. Štete na osnovnim sredstvima HŽ Infrastrukture d.o.o. <i>Damage to the fixed assets of HŽ Infrastruktura d.o.o.</i>	135

Potrošnja električne energije

Electricity consumption

8.1. Potrošnja električne energije za infrastrukturu	138
<i>Electricity consumption for infrastructure</i>	
8.2. Potrošnja električne energije za vuču vlakova	138
<i>Electricity consumption for train traction</i>	

Izvanredni događaji

Disruptive events

9.1. Izvanredni događaji	140
<i>Disruptive events</i>	
9.2. Materijalna šteta prouzrokovana izvanrednim događajima	141
<i>Material damage caused by disruptive events</i>	
9.3. Poginule i teško ozlijeđene osobe	142
<i>Fatalities and casualties</i>	

Prilozi

Annexes

Prilog 1: Karta elektrificiranih i neelektrificiranih pruga u 2021.	146
<i>Annex 1: Map of electrified and non-electrified lines in 2021</i>	
Prilog 2: Karta osovinskih opterećenja u 2021.	147
<i>Annex 2: Map of axle loads in 2021</i>	
Prilog 3: Karta pruga prema intenzitetu prometa u 2021.	148
<i>Annex 3: Map of lines by traffic intensity in 2021</i>	
Popis grafikona, shema i slika	149
<i>List of graphs, schemes and figures</i>	

KRATICE I OZNAKE

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

AC	izmjenična struja <i>alternating current</i>
BiH	Bosna i Hercegovina <i>Bosnia-Herzegovina (B&H)</i>
brtkm	brutotonski kilometar <i>gross tonne-kilometre or gtkm</i>
DC	istosmjerna struja <i>direct current</i>
DG	državna granica <i>state border</i>
dk	desni kolosijek <i>right track</i>
d.o.o.	društvo s ograničenom odgovornošću <i>limited liability company or LLC</i>
DZS	Državni zavod za statistiku RH (www.dzs.hr) <i>Croatian Bureau of Statistics (www.dzs.hr)</i>
ETCS	Europski standard za kontrolu željezničkog prometa <i>European Train Control System</i>
EU	Europska unija <i>European Union</i>
GK	Glavni kolodvor <i>Central station</i>
HR03	Jadranska Hrvatska <i>Adriatic Croatia</i>
HR04	Kontinentalna Hrvatska <i>Continental Croatia</i>
HRK	kuna <i>Croatian kuna</i>
Hz	herc (frekvencija) <i>herz (frequency)</i>
HŽ	Hrvatske željeznice <i>Croatian Railways</i>
IBRD	International Bank for Reconstruction and Development (www.worldbank.org) <i>Međunarodna banka za obonvu i razvoj (www.worldbank.org)</i>
IST	Informacijski sustav transporta (HŽ) <i>Transport information system (HŽ)</i>
km	kilometar <i>kilometre</i>
kN	kilonjutm (kao osovinsko opterećenje) <i>kilonewton (as the axle load)</i>

kN/m	kilonjutr po metru (kao dužinsko opterećenje) <i>kilonewton per metre (as a length load)</i>
KO	kolodvor <i>station</i>
kol.	kolosijek <i>track</i>
kV	kilovolt (napon) <i>kilovolt (voltage)</i>
kW	kilovat (snaga) <i>kilowatt (power)</i>
kWh	kilovat-sat (energija) <i>kilowatt-hour (energy)</i>
lk	lijevi kolosijek <i>left track</i>
mil.	milijun <i>million</i>
MPPI	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture (https://mppi.gov.hr) <i>Ministry of the Sea, Transport and Infrastructure (https://mppi.gov.hr)</i>
NN	Narodne novine RH (www.nn.hr) <i>Official Gazette of the Republic of Croatia (www.nn.hr)</i>
ntkm	netotonski kilometar <i>net tonne-kilometre</i>
OD	odjavnica <i>train announcing point</i>
OT	otpremništvo <i>dispatching point</i>
PDH	digitalna multipleksna hijerarhija <i>plesiochronous digital hierarchy</i>
pkm	putnički kilometar <i>passenger-kilometre</i>
RA	rasputnica <i>fork</i>
RH	Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>
RK	ranžirni kolodvor <i>marshalling yard</i>
RTKM	reducirani tonski kilometar (RTKM = ntkm + pkm) <i>traffic unit (TU = ntkm + pkm)</i>
SDH	sinkrona digitalna hijerarhija <i>Synchronous Digital Hierarchy</i>
SHDSL	simetrična digitalna pretplatnička linija velike brzine <i>Symmetrical high-speed digital subscriber line</i>
ST	stajalište <i>train stop</i>

t	tona = 1000 kg <i>metric tonne = 1000 kg</i>
UHF	ultra-visoke (radio) frekvencije <i>ultra high (radio) frequency</i>
VHF	vrlo visoke (radio) fekvencije <i>very high (radio) frequency</i>
ZK	Zapadni kolodvor <i>Western station</i>
ŽFBiH	Željeznice Federacije Bosne i Hercegovine (www.zfbh.ba) <i>Railways of Federation of Bosnia and Herzegovina (www.zfbh.ba)</i>
-	podatak jednak nuli <i>value equal to zero</i>
...	ne raspolaže se podatkom <i>datum not available</i>
0	podatak manji od polovine upotrijebljene mjerne jedinice <i>value less than half of the used measuring unit</i>

UVOD

Statistika HŽ Infrastrukture godišnja je publikacija koja se izrađuje na osnovi Upute o statistici HŽ Infrastrukture (HŽI-501) i sadrži podatke o prugama, kolosijecima, radnicima, ostvarenom prometu vlakova po dionicama, prugama i koridorima, financijskim pokazateljima i željezničkim nesrećama. Također, prikazani su i podaci o ukupnom prijevozu putnika i robe na mreži HŽ Infrastrukture te pregled službenih mjesta po prugama.

Izvor podataka za ovu publikaciju je interna poslovna dokumentacija HŽ Infrastrukture, kao i Priopćenja o transportu Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske.

Publikacija se sastoji od tabličnih i grafičkih prikaza podataka, a za njihovo bolje razumijevanje dana su i objašnjenja pojedinih pojmova.

U cilju daljnjeg poboljšanja ove publikacije unaprijed zahvaljujemo korisnicima podataka na primjedbama i prijedlozima koji bi ovu publikaciju učinili sadržajnijom i preglednijom u odnosu na ovo izdanje.

HŽ Infrastruktura d.o.o. (www.hzinfra.hr)
Sektor financija, računovodstva i kontrolinga
Odjel kontrolinga
Mihanovićeve 12
10000 Zagreb

Telefon: (01) 378 29 18
Elektronička pošta: janko.pribic@hzinfra.hr

INTRODUCTION

Statistics of HŽ Infrastruktura is an annual publication, prepared on the basis of Instructions on statistics on HŽ Infrastruktura (HŽI-501), containing information on lines, tracks, employees, train movements per sections, lines and corridors, financial indicators and railway accidents. Data on total passenger and freight transport on HŽ Infrastruktura network and review of official locations per lines are also provided.

The source of data for this publication is HŽ Infrastruktura internal business documentation, as well as Transport reports of Croatian Bureau of Statistics.

The publication consists of tabular and graphical representations of data, and explanations of specific terms are also provided to enable better understanding.

In order to further improve this publication, we would like to thank data users in advance for their comments and suggestions, which will help make this publication even more informative and readable as related to this edition.

*HŽ Infrastruktura d.o.o. (www.hzinfra.hr)
Sektor financija, računovodstva i kontrolinga
Odjel kontrolinga
Mihanovićeve 12
10000 Zagreb*

*Phone: +385 1 378 29 18
Email: janko.pribic@hzinfra.hr*

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Poglavlje Osnovna sredstva prikazuje podatke o prugama, pružnim uređajima i građevinama u vlasništvu HŽ Infrastrukture. Podaci o osnovnim sredstvima prikazuju se svake godine sa stanjem na 31. prosinac.

Sve pruge HŽ Infrastrukture imaju normalnu širinu kolosijeka (1435 mm).

Statistika radnika prikazuje podatke o broju radnika u HŽ Infrastrukturi sa stanjem na 31. prosinac. Radnici su prikazani prema otišlim i pridošlim, starosti, stažu i spolu.

Promet vlakova prikazuje promet putničkih i teretnih vlakova (svih željezničkih prijevoznika u RH) po mjesecima, vrsti vuče, pružnim razredima, koridorima i pružnim dionicama. Prema NN 03/14 koridorski pravci su:

- RH1 (DG - Savski Marof - Zagreb - Dugo Selo - Novska - Vinkovci - Tovarnik - DG),
- RH2 (DG - Botovo - Koprivnica - Dugo Selo - Zagreb - Karlovac - Rijeka - Šapjane - DG),
- RH3 (DG - Beli Manastir - Osijek - Slavonski Šamac - DG - BiH - DG - Metković - Ploče).

Željeznička pruga Zagreb GK - Dugo Selo pripada X. paneuropskom koridoru (RH1), ali se ujedno nalazi i na ogranku V.b paneuropskoga koridora (RH2). Dužine pojedinih dionica i pruga su stvarne tj. tarifske dužine.

Vlak kilometri uključuju lokomotivske vlakove. Brutotonski kilometri ne uključuju mase radnih lokomotiva.

Propusna i prijevozna moć pruga daje podatke o propusnoj i prijevoznoj moći međunarodnih, regionalnih i lokalnih pruga.

Prijevoz putnika i robe obuhvaća podatke o prijevozu putnika i robe željeznicom u Republici Hrvatskoj na mreži HŽ Infrastrukture, te usporedbu željezničkog prijevoza sa drugim vrstama prometa. Izvor ovih podataka je Državni zavod za statistiku RH. Tone i netotonski kilometri ne uključuju mase prevoženih stranih praznih vagona.

Pregled službenih mjesta po prugama prikazuje, za svako službeno mjesto, prugu, status i županiju kao i podatke o prometnom osoblju i broju otpremljenih putnika vlakom. Prometno osoblje uključuje šefove kolodvora, tehnologe, dispečere, prometnike, telegrafiste, instruktore, skretničare, manevriste i čuvare putnih prijelaza.

Financijska statistika obuhvaća podatke o prihodima, rashodima, bilanci (na 31. prosinac), novčanom tijeku i investicijama u HŽ Infrastrukturu. Osim toga, prikazani su i podaci o iznosu šteta na osnovnim sredstvima HŽ Infrastrukture.

U poglavlju Potrošnja električne energije prikazuje se potrošnja električne energije za potrebe HŽ Infrastrukture i za vuču vlakova svih prijevoznika na mreži.

Statistika izvanrednih događaja prikazuje broj izvanrednih događaja prema odgovornosti tj. uzroku, materijalne štete te broj poginulih i ozlijeđenih osoba u željezničkom prometu. Materijalne štete obuhvaćaju štete na infrastrukturi i željezničkim vozilima. Prema metodologiji Eurostata nesreće su podijeljene u slijedeće kategorije: sudari, iskliznuća, nesreće na putnim prijelazima, nesreće nad osobama koje je prouzročio vlak u kretanju, požari u vozilima i ostale nesreće.

NOTES ON METHODOLOGY

The chapter Fixed assets presents data on the lines, rail equipment and buildings owned by HŽ Infrastrukture. Information on fixed assets is shown each year with the status as of December 31.

All lines of HŽ Infrastrukture have a standard track gauge (1435 mm).

Staff statistics shows information on the number of HŽ Infrastrukture employees on December 31. Employees are shown in terms of those who have arrived and departed, age, years of service and gender.

Train movements show traffic of passenger and freight trains (of all rail operators in Croatia) per month, type of traction, line class, corridor and line sections. According to Official Gazette No. 03/14 corridor routes are:

- RH1 (DG - Savski Marof - Zagreb - Dugo Selo - Novska - Vinkovci - Tovarnik - DG; total 317 km),
- RH2 (DG - Botovo - Koprivnica - Dugo Selo - Zagreb - Karlovac - Rijeka - Šapjane - DG; total 338 km),
- RH3 (DG - Beli Manastir - Osijek - Slavonski Šamac - DG - B&H - DG - Metković - Ploče; total 127 km).

The Zagreb GK - Dugo Selo line belongs to Pan-European Corridor X (RH1), but is also on a branch of Pan-European Corridor Vb (RH2). The lengths of individual line sections and lines are tariff lengths.

Train-kilometres include locomotive trains. Gross tonne-kilometres do not include weight of working locomotives.

Line and carrying capacity provides information on capacity and carrying capacity of international, regional and local lines.

The transport of passengers and goods encompasses data on the transport of passengers and goods by rail in the Republic of Croatia on the HŽ Infrastrukture network, and a comparison of rail transport with other modes of transport. The source of these data is Croatian Bureau of Statistics. Tonnes and ntkm do not include weight of railway wagons as a mean of transport.

The review of official locations per railway line shows, for each location, the line, status and county as well as data on the number of traffic management staff and passengers upon departure (catching a train). Traffic management staff includes head of the station, technologists, dispatchers, telegraphers, instructors, switchmen and crossing keepers.

The financial statistics includes data on income, expenditure, balance sheet (on December 31), cash flow and investments in HŽ Infrastrukture. Furthermore, data on the amount of damage to the fixed assets of HŽ Infrastrukture are shown.

The chapter Electricity consumption shows the consumption of electricity for HŽ Infrastrukture's needs and for train traction of all operators on the network.

The statistics of disruptive events show the number of disruptive events according to responsibility, that is, cause, material damages and number of fatalities or injured persons in railway traffic. Material damages include damages to infrastructure and railway vehicles. According to the Eurostat methodology accidents are divided into the following categories: collisions, derailments, accidents at level crossings, accidents to persons caused by rolling stock in motion, fires in rolling stock and other accidents.

OSNOVNA SREDSTVA

FIXED ASSETS



1.1. Građevinske dužine pruga

Constructional line length

Pruge Lines	A	Ukupne dužine pruga (km) Total line length (km)			Dužine pruga u uporabi (km) Length of lines in operation (km)			udio share H = E/B
		ukupno total	jednokolosiječne single track	dvokolosiječne double track	ukupno total	jednokolosiječne single track	dvokolosiječne double track	
		B = C+D	C	D	E = F+G	F	G	
Ukupno Total	2020	2 617,198	2 342,378	274,820	2 451,362	2 176,542	274,820	94%
međunarodne international		1 459,677	1 184,857	274,820	1 459,677	1 184,857	274,820	100%
regionalne regional		626,527	626,527	-	568,671	568,671	-	91%
lokalne local		530,994	530,994	-	423,014	423,014	-	80%
Ukupno Total	2021	2 617,203	2 342,373	274,830	2 451,367	2 176,537	274,830	94%
međunarodne international		1 459,687	1 184,857	274,830	1 459,687	1 184,857	274,830	100%
regionalne regional		626,522	626,522	-	568,666	568,666	-	91%
lokalne local		530,994	530,994	-	423,014	423,014	-	80%

1.2. Građevinske dužine neelektrificiranih pruga

Constructional length of non-electrified lines

Pruge Lines	A	Ukupne dužine neelektrificiranih pruga (km) Total length of non-electrified lines (km)			Dužine neelektrificiranih pruga u uporabi (km) Length of non-electrified lines in operation (km)			udio share H = E/B
		ukupno total	jednokolosiječne single track	dvokolosiječne double track	ukupno total	jednokolosiječne single track	dvokolosiječne double track	
		B = C+D	C	D	E = F+G	F	G	
Ukupno Total	2020	1 646,898	1 643,282	3,616	1 539,890	1 536,274	3,616	94%
međunarodne international		581,945	578,329	3,616	581,945	578,329	3,616	100%
regionalne regional		543,038	543,038	-	543,038	543,038	-	100%
lokalne local		521,915	521,915	-	414,907	414,907	-	79%
Ukupno Total	2021	1 623,219	1 619,603	3,616	1 516,211	1 512,595	3,616	93%
međunarodne international		581,945	578,329	3,616	581,945	578,329	3,616	100%
regionalne regional		519,359	519,359	-	519,359	519,359	-	100%
lokalne local		521,915	521,915	-	414,907	414,907	-	79%
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		-1,4%	-1,4%	-	-1,5%	-1,5%	-	

1.3. Građevinske dužine elektrificiranih pruga

Constructional length of electrified lines

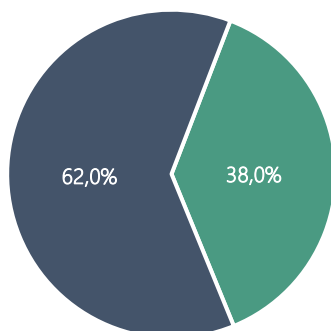
Pruge Lines	A	Ukupne dužine elektrificiranih pruga (km) Total length of electrified lines (km)			Dužine pruga sa elektrifikacijom u funkciji (km) Length of lines with electrification in operation (km)			udio share H = E/B
		ukupno total	jednokolosiječne single track	dvokolosiječne double track	ukupno total	jednokolosiječne single track	dvokolosiječne double track	
		B = C+D	C	D	E = F+G	F	G	
Ukupno Total	2020	970,300	699,096	271,204	907,432	636,228	271,204	94%
25 kV, 50 Hz		966,974	695,770	271,204	904,106	632,902	271,204	93%
3 kV		3,326	3,326	-	3,326	3,326	-	100%
međunarodne international		877,732	606,528	271,204	873,932	602,728	271,204	100%
25 kV, 50 Hz		874,406	603,202	271,204	870,606	599,402	271,204	100%
3 kV		3,326	3,326	-	3,326	3,326	-	100%
regionalne regional		83,489	83,489	-	24,421	24,421	-	29%
25 kV, 50 Hz		83,489	83,489	-	24,421	24,421	-	29%
3 kV		-	-	-	-	-	-	-
lokalne local		9,079	9,079	-	9,079	9,079	-	100%
25 kV, 50 Hz		9,079	9,079	-	9,079	9,079	-	100%
3 kV		-	-	-	-	-	-	-
Ukupno Total	2021	993,984	722,770	271,214	934,916	663,702	271,214	94%
25 kV, 50 Hz		990,658	719,444	271,214	931,590	660,376	271,214	94%
3 kV		3,326	3,326	-	3,326	3,326	-	100%
međunarodne international		877,742	606,528	271,214	877,742	606,528	271,214	100%
25 kV, 50 Hz		874,416	603,202	271,214	874,416	603,202	271,214	100%
3 kV		3,326	3,326	-	3,326	3,326	-	100%
regionalne regional		107,163	107,163	-	48,095	48,095	-	45%
25 kV, 50 Hz		107,163	107,163	-	48,095	48,095	-	45%
3 kV		-	-	-	-	-	-	-
lokalne local		9,079	9,079	-	9,079	9,079	-	100%
25 kV, 50 Hz		9,079	9,079	-	9,079	9,079	-	100%
3 kV		-	-	-	-	-	-	-
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		2,4%	3,4%	0,004%	3,0%	4,3%	0,004%	

Grafikon 1. Elektrificirane pruge i kolosijeci otvorene pruge na kraju 2021.

Graph 1. Electrified lines and main running tracks at the end of 2021

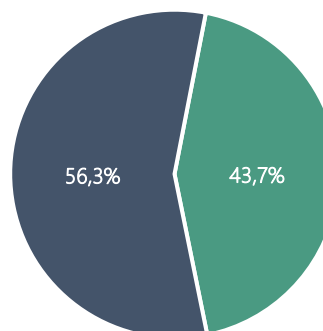
Udio elektrificiranih pruga

Share of electrified lines



Udio elektrificiranih kolosijeka otvorene pruge

Share of electrified main running tracks



■ Elektrificirano
Electrified

■ Neelektrificirano
Non-electrified

1.4. Građevinske dužine pojedinih pruga u 2021.

Constructional length of individual lines in 2021

Oznaka i naziv Label and name	Ukupna dužina pruga u km Total length of lines in km	Dvokolosiječne pruge u km Double track lines in km	Elektrificirane pruge u km Electrified lines in km	Ukupna dužina kolosijeka u km Total length of tracks in km
A	B	C	D	E
M101 DG - Savski Marof - Zagreb GK	26,743	26,743	26,743	53,486
M102 Zagreb GK - Dugo Selo	21,198	21,198	21,198	42,396
M103 Dugo Selo - Novska	83,405	-	83,405	83,405
M104 Novska - Tovarnik - DG	185,405	185,405	185,405	370,810
M201 DG - Botovo - Dugo Selo	79,709	20,948	79,709	100,657
M202 Zagreb GK - Rijeka	227,871	-	227,871	227,871
M203 Rijeka - Šapjane - DG	30,896	-	30,896	30,896
M301 DG - Beli Manastir - Osijek	32,505	-	-	32,505
M302 Osijek - Strizivojna Vrpolje	48,377	-	1,135	48,377
M303 Strizivojna Vrpolje - Slavonski Šamac - DG	23,298	-	23,298	23,298
M304 DG - Metković - Ploče	22,740	-	22,740	22,740
M401 Sesvete - Sava	11,109	11,063	11,109	22,172
M402 Sava - Zagreb Klara	6,677	5,857	6,677	12,534
M403 Zagreb RKPS - Zagreb Klara (K)	1,056	-	1,056	1,056
M404 Zagreb Klara - Delta	3,575	-	3,575	3,575
M405 Zagreb ZK - Trešnjevka	1,317	-	1,317	1,317
M406 Zagreb Borongaj - Zagreb Resnik	2,007	-	2,007	2,007
M407 Sava - Velika Gorica	6,295	-	6,295	6,295
M408 Zagreb RKOS - Mičevac	1,316	-	1,316	1,316

1.4. Građevinske dužine pojedinih pruga u 2021.

Constructional length of individual lines in 2021

Oznaka i naziv Label and name	Ukupna dužina pruga u km Total length of lines in km	Dvokolosiječne pruge u km Double track lines in km	Elektrificirane pruge u km Electrified lines in km	Ukupna dužina kolosijeka u km Total length of tracks in km
A	B	C	D	E
M409 Zagreb Klara - Zagreb RKPS (S)	1,071	-	1,071	1,071
M410 Zagreb RKOS - Zagreb RKPS	2,719	-	2,719	2,719
M501 DG - Čakovec - Kotoriba - DG	42,388	-	-	42,388
M502 Zagreb GK - Sisak - Novska	116,791	-	116,791	116,791
M601 Vinkovci - Vukovar	18,712	-	0,231	18,712
M602 Škrljevo - Bakar	12,586	-	12,586	12,586
M603 Sušak - Rijeka Brajdica	3,802	-	3,193	3,802
M604 Oštarije - Knin - Split	322,099	3,616	3,211	325,715
M605 Ogulin - Krpelj	6,153	-	0,871	6,153
M606 Knin - Zadar	95,364	-	1,317	95,364
M607 Perković - Šibenik	22,503	-	-	22,503
R101 DG - Buzet - Pula	91,140	-	-	91,140
R102 Sunja - Volinja - DG	21,575	-	21,575	21,575
R103 DG - Ličko Dugo Polje - Knin	59,068	-	59,068	59,068
R104 Vukovar Borovo Naselje - Erdut - DG	26,046	-	-	26,046
R105 Vinkovci - Drenovci - DG	50,939	-	0,143	50,939
R106 Zabok - Đurmanec - DG	27,198	-	-	27,198
R201 Zaprešić - Čakovec	100,714	-	24,797	100,714
R202 Varaždin - Dalj	249,842	-	1,580	249,842
L101 Čakovec - Mursko središće - DG	17,942	-	-	17,942
L102 Savski Marof - Kumrovec - DG	38,522	-	5,607	38,522
L103 Karlovac - Kamanje - DG	28,799	-	0,244	28,799
L201 Varaždin - Golubovec	34,596	-	-	34,596
L202 Hum Lug - Gornja Stubica	10,820	-	-	10,820
L203 Križevci - Bjelovar - Kloštar	62,047	-	0,556	62,047
L204 Banova jaruga - Pčelić	95,752	-	0,075	95,752
L205 Nova Kapela - Našice	60,493	-	0,897	60,493
L206 Pleternica - Velika	24,955	-	-	24,955
L207 Bizovac - Belišće	12,940	-	-	12,940
L208 Vinkovci - Osijek	33,770	-	0,185	33,770
L209 Vinkovci - Županja	28,073	-	-	28,073
L210 Sisak Caprag - Petrinja	11,018	-	0,828	11,018
L211 Ražine - Šibenik Luka	3,714	-	-	3,714
L212 Rijeka Brajdica - Rijeka	2,037	-	0,687	2,037
L213 Lupoglavl - Raša	52,996	-	-	52,996
L214 Gradec - Sveti Ivan Žabno	12,520	-	-	12,520

1.5. Građevinske dužine kolosijeka

Constructional length of tracks

	Godina Year	Dužine kolosijeka Length of tracks			
		ukupno total	otvorena pruga running track	kolosijeci u kolodvorima tracks in stations	
		A	B = C+D	C	D
Ukupno Total	2020		3 950,316	2 892,018	1 058,298
a) neelektrificirano non-electrified			2 315,034	1 650,514	664,520
b) elektrificirano electrified	25 kV, 50 Hz		1 629,664	1 238,178	391,486
		3 kV	5,618	3,326	2,292
Ukupno Total	2021		3 943,972	2 892,033	1 051,939
a) neelektrificirano non-electrified			2 295,211	1 626,835	668,376
b) elektrificirano electrified	25 kV, 50 Hz		1 643,143	1 261,872	381,271
		3 kV	5,618	3,326	2,292
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)			-0,2%	0,001%	-0,6%

1.6. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge s obzirom na osovinska opterećenja

Constructional length of main running tracks with respect to the axle load

	Kategorije prema opterećenju Categories with respect to the load	Dužine kolosijeka otvorene pruge u km Length of main running tracks in km				
		ukupno total	međunarodne international	regionalne regional	lokalne local	
		A	B = C+D+E	C	D	E
Ukupno Total	2020		2 892,018	1 734,497	626,527	530,994
A*	osovinsko 140 kN axle load (14 t)	dužinsko 40 kN/m length load (4 t/m)	23,194	-	-	23,194
A	osovinsko 160 kN axle load (16 t)	dužinsko 50 kN/m length load (5 t/m)	80,595	-	-	80,595
B ₂	osovinsko 180 kN axle load (18 t)	dužinsko 64 kN/m length load (6,4 t/m)	216,488	95,364	72,632	48,492
C ₄	osovinsko 200 kN axle load (20 t)	dužinsko 80 kN/m length load (8 t/m)	701,402	264,254	212,705	224,443
D ₄	osovinsko 225 kN axle load (22,5 t)	dužinsko 80 kN/m length load (8 t/m)	1 704,503	1 374,879	283,334	46,290
izvan prometa out of operation			165,836	-	57,856	107,980

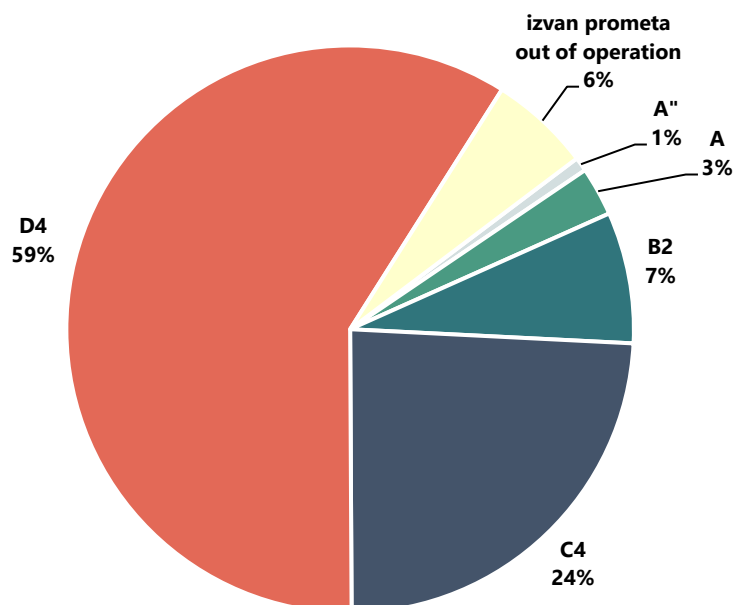
1.6. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge s obzirom na osovinska opterećenja

Constructional length of main running tracks with respect to the axle load

Kategorije prema opterećenju Categories with respect to the load			Dužine kolosijeka otvorene pruge u km Length of main running tracks in km			
			ukupno total	međunarodne international	regionalne regional	lokalne local
A			B = C+D+E	C	D	E
Ukupno Total	2021		2 892,033	1 734,517	626,522	530,994
A [*]	osovinsko 140 kN axle load (14 t)	dužinsko 40 kN/m length load (4 t/m)	23,194	-	-	23,194
A	osovinsko 160 kN axle load (16 t)	dužinsko 50 kN/m length load (5 t/m)	80,595	-	-	80,595
B ₂	osovinsko 180 kN axle load (18 t)	dužinsko 64 kN/m length load (6,4 t/m)	216,488	95,364	72,632	48,492
C ₄	osovinsko 200 kN axle load (20 t)	dužinsko 80 kN/m length load (8 t/m)	697,600	260,452	212,705	224,443
D ₄	osovinsko 225 kN axle load (22,5 t)	dužinsko 80 kN/m length load (8 t/m)	1 708,320	1 378,701	283,329	46,290
izvan prometa out of operation			165,836	-	57,856	107,980
promjena za D4 u % (2021. i 2020.) change for D4 in % (2021 and 2020)			0,2%	0,3%	-0,002%	-

Grafikon 2. Kolosijeci otvorene pruge s obzirom na osovinska opterećenja na kraju 2021.

Graph 2. Main running tracks with respect to the axle load at the end of 2021



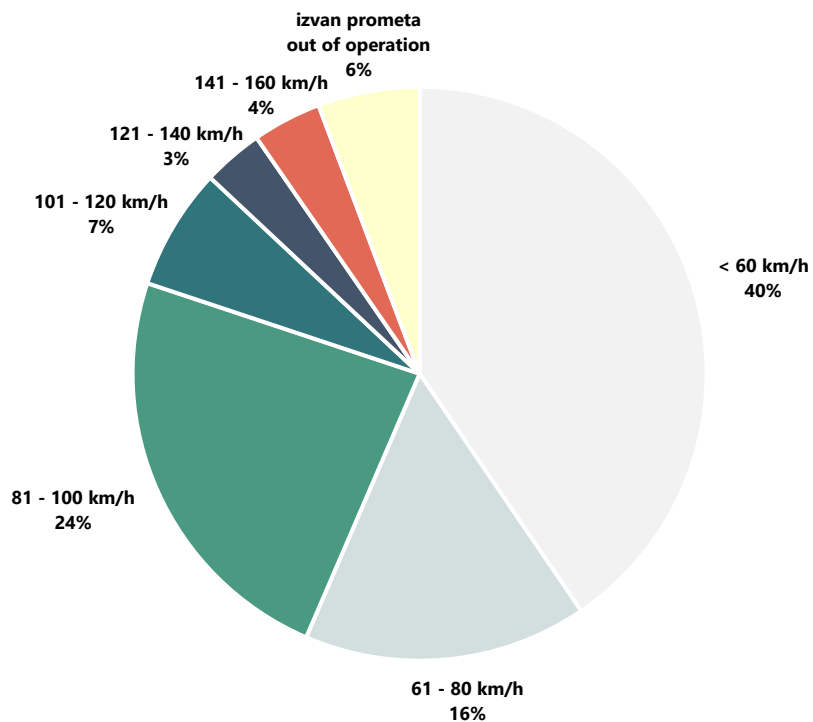
1.7. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge s obzirom na najveće dopuštene brzine

Constructional length of of main running tracks with respect to the maximum permissible speed

Najveća dopuštena brzina Maximum permissible speed	Dužine kolosijeka otvorene pruge u km Length of main running tracks in km				
	ukupno total	međunarodne international	regionalne regional	lokalne local	
	A	B = C+D+E	C	D	E
Ukupno Total	2020	2 892,018	1 734,497	626,527	530,994
< 20 km/h		86,179	23,298	32,106	30,775
21 - 40 km/h		224,514	112,477	35,281	76,756
41 - 60 km/h		819,450	353,188	242,268	223,994
61 - 80 km/h		515,206	236,072	198,650	80,484
81 - 100 km/h		592,197	531,831	60,366	-
101 - 120 km/h		229,074	218,069	-	11,005
121 - 140 km/h		147,106	147,106	-	-
141 - 160 km/h		112,456	112,456	-	-
> 160 km/h		-	-	-	-
izvan prometa out of operation		165,836	-	57,856	107,980
Ukupno Total	2021	2 892,033	1 734,517	626,522	530,994
< 20 km/h		94,090	25,883	35,594	32,613
21 - 40 km/h		319,689	135,939	45,183	138,567
41 - 60 km/h		757,029	338,529	258,155	160,345
61 - 80 km/h		462,376	227,021	154,871	80,484
81 - 100 km/h		683,671	625,432	58,239	-
101 - 120 km/h		198,615	170,986	16,624	11,005
121 - 140 km/h		98,271	98,271	-	-
141 - 160 km/h		112,456	112,456	-	-
> 160 km/h		-	-	-	-
izvan prometa out of operation		165,836	-	57,856	107,980
promjena za 141-160 km/h u % (2021. i 2020.) change for 141-160 km/h in % (2021 and 2020)		-	-	-	-
Prosječna dopuštena infrastrukturna brzina pruga: The average permitted speed on railway infrastructure:		2020	2021	promjena u % change in %	
a) na prugama u uporabi (km/h) on the lines in use (km/h)		78,90	77,51	-1,8%	
b) na ukupnoj dužini mreže (km/h) on total length of the network (km/h)		74,37	73,06	-1,8%	

Grafikon 3. Kolosijeci otvorene pruge s obzirom na najveće dopuštene brzine na kraju 2021.

Graph 3. Main running tracks with respect to the maximum permissible speed at the end of 2021



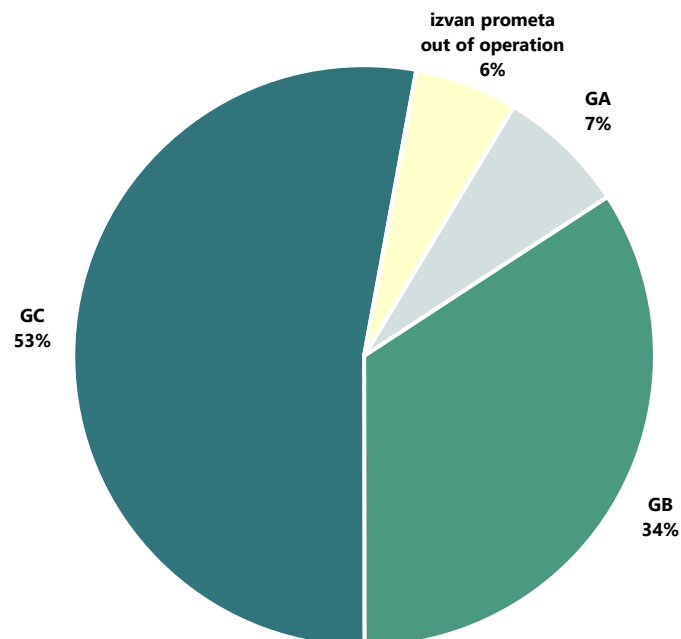
1.8. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge s obzirom na slobodni profil

Constructional length of main running tracks with respect to the structure gauge

Pruge Lines		Dužine kolosijeka otvorene pruge s obzirom na slobodni profil u km Length of of main running tracks with respect to the structure gauge in km				
		ukupno total	GA	GB	GC	izvan prometa out of operation
A		B = C+D+E+F	C	D	E	F
Ukupno Total	2020	2 892,018	207,678	988,791	1 529,713	165,836
međunarodne international		1 734,497	201,756	758,095	774,646	-
regionalne regional		626,527	5,922	135,203	427,546	57,856
lokalne local		530,994	-	95,493	327,521	107,980
Ukupno Total	2021	2 892,033	207,678	988,811	1 529,708	165,836
međunarodne international		1 734,517	201,756	758,115	774,646	-
regionalne regional		626,522	5,922	135,203	427,541	57,856
lokalne local		530,994	-	95,493	327,521	107,980

Grafikon 4. Slobodni profili na kraju 2021.

Graph 4. Structure gauges at the end of 2021



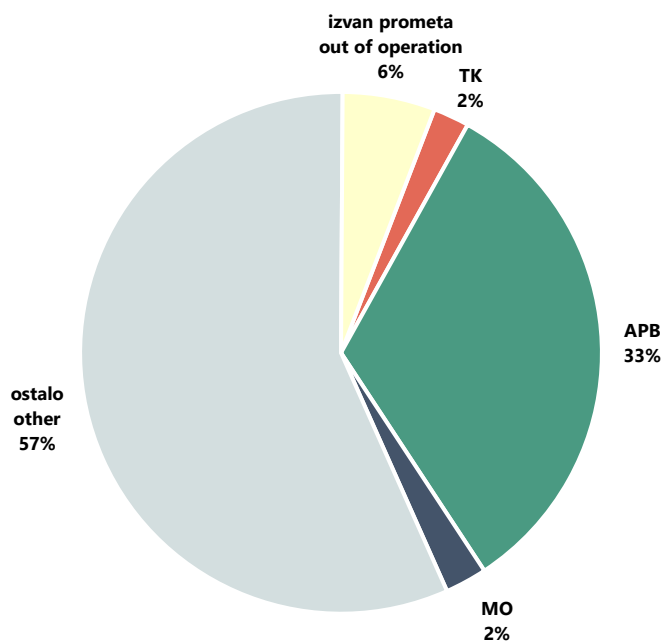
1.9. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge s obzirom na vrstu osiguranja

Constructional length of main running tracks with respect to the traffic control

Pruga Line		Centralno upravljanje (TK) Central control	Automatski pružni blok (APB) Automatic block	Među- kolodvorska ovisnost (MO) Interstational dependence	Ostalo Other	Izvan prometa Out of operation
A		B	C	D	E	F
Kolosijeci otvorene pruge u km Main running tracks in km	2020	64,750	919,946	75,111	1 666,375	165,836
međunarodne international		64,750	919,946	75,111	674,690	-
regionalne regional		-	-	-	568,671	57,856
lokalne local		-	-	-	423,014	107,980
Kolosijeci otvorene pruge u km Main running tracks in km	2021	64,750	944,766	75,111	1 641,570	165,836
međunarodne international		64,750	919,966	75,111	674,690	-
regionalne regional		-	24,800	-	543,866	57,856
lokalne local		-	-	-	423,014	107,980
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		-	2,7%	-	-1,5%	-

Grafikon 5. Kolosijeci otvorene pruge s obzirom na vrstu osiguranja na kraju 2021.

Graph 5. Main running tracks with respect to the traffic control at the end of 2021



1.10. Građevinske dužine kolosijeka otvorene pruge po županijama u 2021.

Constructional length of main running tracks by county in 2021

Županija County	Dužine kolosijeka otvorene pruge po županijama u km Length of main running tracks by county in km				
	ukupno total	međunarodne international	regionalne regional	lokalne local	
	A	B = C+D+E	C	D	E
Ukupno (sve županije) <i>Total (all counties)</i>	2 871,601	1 734,517	610,084	527,000	
Zagrebačka	191,403	149,080	16,773	25,550	
Krapinsko-zagorska	104,166	-	72,334	31,832	
Sisačko-moslavačka	209,917	170,920	21,575	17,422	
Karlovačka	162,240	133,441	-	28,799	
Varaždinska	91,785	-	59,638	32,147	
Koprivničko-križevačka	142,592	54,174	50,115	38,303	
Bjelovarsko-bilogorska	72,385	-	-	72,385	
Primorsko-goranska	160,268	158,231	-	2,037	
Ličko-senjska	106,921	106,921	-	-	
Virovitičko-podravska	92,991	-	82,598	10,393	
Požeško-slavonska	93,308	-	-	93,308	
Brodsko-posavska	238,451	230,733	-	7,718	
Zadarska	110,700	94,260	16,440	-	
Osječko-baranjska	253,470	100,135	104,363	48,972	
Šibensko-kninska	175,484	145,580	26,190	3,714	
Vukovarsko-srijemska	236,363	133,276	59,605	43,482	
Splitsko-dalmatinska	49,202	49,202	-	-	
Istarska	144,136	-	91,140	52,996	
Dubrovačko-neretvanska	22,740	22,740	-	-	
Međimurska	69,643	42,388	9,313	17,942	
Grad Zagreb	143,436	143,436	-	-	
Željezničke pruge na teritorijima susjednih država kojima upravlja HŽ Infrastruktura d.o.o. <i>Railway lines on the territory of neighbouring countries managed by HŽ Infrastruktura d.o.o.</i>					
Ukupno <i>Total</i>	20,431	-	16,438	3,993	
Bosna i Hercegovina <i>Bosnia-Herzegovina</i>	R103 DG – Ličko Dugo Polje – Knin	16,438	-	16,438	-
Slovenija <i>Slovenia</i>	L102 Savski Marof – Kumrovec – DG	3,993	-	-	3,993
Željezničke pruge na teritoriju Republike Hrvatske kojima upravljaju druge željeznice <i>Railway lines on Croatian territory managed by foreign railways</i>					
Ukupno <i>Total</i>	16,470	-	16,470	-	
ŽFBiH	R103 DG – Ličko Dugo Polje – Knin	16,470	-	16,470	-

1.11. Građevinske dužine kolosijeka u kolodvorima

Constructional length of tracks in stations

Pruge Lines	Ukupne dužine kolosijeka u kolodvorima u km Total length of tracks in stations in km				Dužine elektrificiranih kolosijeka u km Length of electrified tracks in stations in km			
	broj kolosijeka number of tracks	građevinska constructional	korisna useful	u uporabi in operation	kol. tracks	građevinska constructional	korisna useful	
	A	B	C	D	E	F	G	H
Ukupno Total	2020	2 381	1 058,298	778,689	936,311	708	393,778	280,779
međunarodne international		1 822	831,197	609,683	756,758	703	389,978	277,606
regionalne regional		390	160,269	120,661	133,386	5	3,800	3,173
lokalne local		169	66,832	48,345	46,167	-	-	-
Ukupno Total	2021	2 363	1 051,939	775,508	928,272	676	383,563	277,851
međunarodne international		1 791	824,403	606,128	748,479	651	374,433	270,493
regionalne regional		403	160,704	121,035	133,619	25	9,130	7,358
lokalne local		169	66,832	48,345	46,174	-	-	-
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		-0,8%	-0,6%	-0,4%	-0,9%	-4,5%	-2,6%	-1,0%

1.12. Industrijski kolosijeci

Industrial tracks

Pruge Lines	Dužine u vlasništvu korisnika u km Length owned by user in km			Dužine u vlasništvu HŽ Infrastrukture u km Length owned by HŽ Infrastruktura in km			
	broj kolosijeka number of tracks	građevinska constructional	korisna useful	broj kolosijeka number of tracks	građevinska constructional	korisna useful	
	A	B	C	D	E	F	G
Ukupno Total	2020	775	485,174	330,010	6	14,943	9,046
međunarodne international		486	343,850	236,041	5	10,780	8,946
regionalne regional		136	72,003	48,346	-	-	-
lokalne local		153	69,321	45,623	1	4,163	0,100
Ukupno Total	2021	774	484,727	329,776	6	14,943	9,046
međunarodne international		487	344,178	236,318	5	10,780	8,946
regionalne regional		135	71,171	47,531	-	-	-
lokalne local		152	69,378	45,927	1	4,163	0,100
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		-0,1%	-0,1%	-0,1%	-	-	-

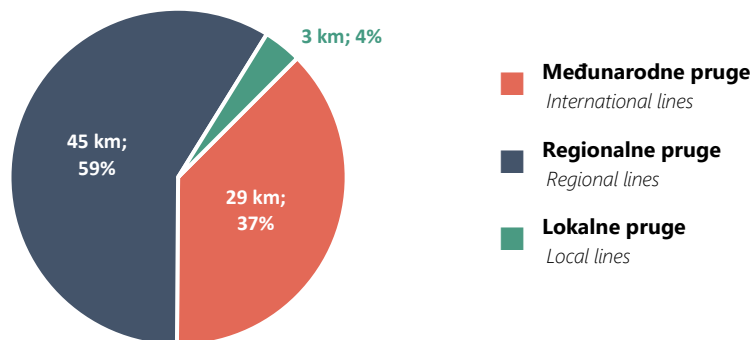
1.13. Obnovljene pruge

Renovated lines

Pruga Line	Pružna dionica Line section	Dužina u kilometrima Length in kilometres		promjena u % change in %
		2020	2021	
A	B	C	D	E = 100 (D/C-1)
Ukupna dužina obnovljenih pruga Total length of renovated lines		30,958	76,466	147,0%
M101 DG - Savski Marof - Zagreb GK	Savski Marof (dk)	-	1,162	-
	Savski Marof (lk)	-	1,162	-
	Savski Marof - Zaprešić (dk)	5,292	-	-
	Savski Marof - Zaprešić (lk)	5,292	-	-
	Zaprešić - Podsused Tvornica (dk)	-	4,358	-
	Zaprešić - Podsused Tvornica (lk)	-	4,358	-
	Podsused Tvornica - Zagreb ZK (dk)	-	4,408	-
	Podsused Tvornica - Zagreb ZK (lk)	-	4,408	-
M202 Zagreb GK - Rijeka	Kukača - Oštarije	3,976	-	-
M303 Strizivojna Vrpolje - Slavonski Šamac - DG	Slavonski Šamac	0,800	-	-
M501 DG - Čakovec - Kotoriba - DG	Čakovec - Mala Subotica	-	8,900	-
M603 Sušak Pečine - Rijeka Brajdica	Rijeka Brajdica	1,258	-	-
M604 Oštarije - Knin - Split	Gračac - Malovan	3,500	-	-
R102 Sunja - Volinja - DG	Sunja - Majur	5,840	-	-
R201 Zaprešić - Čakovec	Turčin - Varaždin	5,000	-	-
	Zaprešić - Zabok	-	23,847	-
R202 Varaždin - Dalj	Pitomača - Virovitica	-	21,058	-
L211 Ražine - Šibenik Luka	Ražine - Šibenik Luka	-	2,805	-

Grafikon 6. Obnovljene pruge u 2021.

Graph 6. Renovated lines in 2021



1.14. Vagonske vage

Wagon scales

Vagonske vage Wagon scales	2020		2021		
	ukupno total	ukupno total	međunarodne international	regionalne regional	lokalne local
A	B	C = D+E+F	D	E	F
Ukupan broj vagonskih vaga Total number of wagon scales	9	9	8	1	-

1.15. Skretnice i križišta

Turnouts and crossings

Pruge Lines	A	Broj skretnica i križišta Number of turnouts and crossings				
		ukupno total	jednostruke single slip	dvostruke double slip	križne crossing with slip	križišta crossings
		B = C+D+E+F	C	D	E	F
Ukupno Total	2020	4 139	3 962	2	144	31
međunarodne international		3 113	2 946	2	135	30
regionalne regional		690	682	-	7	1
lokalne local		336	334	-	2	-
Ukupno Total	2021	4 188	4 010	2	145	31
međunarodne international		3 146	2 978	2	136	30
regionalne regional		704	696	-	7	1
lokalne local		338	336	-	2	-
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		1,2%	1,2%	-	0,7%	-

1.16. Tuneli

Tunnels

Pruge Lines	A	Ukupni broj tunela na mreži HŽ Infrastrukture Total number of tunnels on the network of HŽ Infrastruktura	
		broj tunela number of tunnels	ukupna dužina u metrima total length in metres
		B	C
Ukupno Total	2020	109	29 649,95
međunarodne international		77	21 770,72
regionalne regional		23	5 304,21
lokalne local		9	2 575,02
Ukupno Total	2021	109	29 645,95
međunarodne international		77	21 766,72
regionalne regional		23	5 304,21
lokalne local		9	2 575,02

1.17. Mostovi

Bridges

Pruge Lines	Čelični mostovi Steel bridges		Masivni mostovi Concrete bridges		
	broj mostova number of bridges	dužina u metrima length in metres	broj mostova number of bridges	dužina u metrima length in metres	
	A	B	D	E	
Ukupno Total	2020	210	10 528,76	333	11 087,34
međunarodne international		104	6 517,16	236	8 137,30
regionalne regional		51	2 442,82	59	1 965,50
lokalne local		55	1 568,78	38	984,54
Ukupno Total	2021	209	10 528,76	334	11 096,54
međunarodne international		104	6 517,16	236	8 137,30
regionalne regional		50	2 442,82	60	1 974,70
lokalne local		55	1 568,78	38	984,54
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		-0,5%	-	0,3%	0,1%

1.18. Propusti

Culverts

Pruge Lines	Ukupan broj propusta na mreži HŽ Infrastrukture Total number of culverts on HŽ Infrastruktura network		
	broj propusta (≤ 5 m) number of culverts (≤ 5 m)	ukupna dužina u metrima total length in metres	
	B	C	
Ukupno Total	2020	3 892	38 620,31
međunarodne international		1 787	22 919,00
regionalne regional		1 099	8 919,58
lokalne local		1 006	6 781,73
Ukupno Total	2021	3 892	38 616,91
međunarodne international		1 787	22 919,00
regionalne regional		1 099	8 922,88
lokalne local		1 006	6 775,03
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		-	-0,01%

1.19. Vrste ugrađenih tračnica

Type of embedded rails

Pruge Lines	A	Mreža s obzirom na vrstu tračnica u km Network with respect to the type of rails in km		Mreža s obzirom na način spajanja u km Network with respect to the type of joining in km	
		tračnice sa 60 kg/m rails with 60 kg/m	ostale (< 60 kg/m) other (< 60 kg/m)	neprekinuto zavareni kol. continuously welded track	ostale vrste spajanja other types of joining
		B	C	D	E
Ukupno Total	2020	1 344,974	1 547,044	2 559,676	332,342
međunarodne international		1 277,116	457,381	1 690,004	44,493
regionalne regional		54,578	571,949	580,039	46,488
lokalne local		13,280	517,714	289,633	241,361
Ukupno Total	2021	1 360,152	1 531,881	2 560,301	331,732
međunarodne international		1 291,787	442,730	1 690,024	44,493
regionalne regional		55,085	571,437	580,644	45,878
lokalne local		13,280	517,714	289,633	241,361
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		1,1%	-1,0%	0,02%	-0,2%

1.20. Peroni

Platforms

Pruge Lines	A	Peroni (ukupno) Platforms (total)		Uređene površine Improvised platforms	
		broj number	dužina u metrima length in metres	broj number	dužina u metrima length in metres
		B	C	D	E
Ukupno Total	2020	405	49 976	320	39 634
međunarodne international		240	35 198	201	27 734
regionalne regional		94	9 519	73	8 486
lokalne local		71	5 259	46	3 414
Ukupno Total	2021	404	50 772	321	38 773
međunarodne international		239	36 004	200	26 711
regionalne regional		93	9 419	75	8 648
lokalne local		72	5 349	46	3 414
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		-0,2%	1,6%	0,3%	-2,2%

1.21. Putni prijelazi

Level crossings

Pruge Lines	Putni prijelazi ukupno Level crossings in total	Željezničko-cestovni prijelazi osigurani sa Rail-road crossings protected with		Pješački prijelazi osigurani sa Pedestrian crossings protected with		
		cestovnim znakovima road signs	uređajima devices	cestovnim znakovima road signs	uređajima devices	
A	B = C+D+E+F	C	D	E	F	
Ukupno Total	2020	1 499	857	572	59	11
međunarodne international	579	209	325	35	10	
od toga of which	RH1	39	15	23	1	-
	RH2	130	17	88	21	4
	RH3	53	26	26	1	-
regionalne regional	439	267	157	15	-	
lokalne local	468	375	83	9	1	
kolosijeci van kolodvora tracks out of station	13	6	7	-	-	
Ukupan broj novoosiguranih putnih prijelaza Total number of newly protected level crossings			2			
Ukupno Total	2021	1 498	839	568	67	24
međunarodne international	580	208	318	41	13	
od toga of which	RH1	117	15	94	2	6
	RH2	129	17	87	21	4
	RH3	64	26	32	4	2
regionalne regional	446	253	170	17	6	
lokalne local	461	372	75	9	5	
kolosijeci van kolodvora tracks out of station	11	6	5	-	-	
Ukupan broj novoosiguranih putnih prijelaza Total number of newly protected level crossings			10			
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)		-0,1%	-2,1%	-0,7%	13,6%	118,2%

1.23. Telekomunikacijski uređaji

Telecommunication devices

Opis Description	Ukupno na kraju godine Total at the end of the year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D
induktorski telefoni (broj uređaja) local battery telephones (number of devices)	2 070	2 010	-2,9%
ostali telefoni (broj uređaja) other telephones (number of devices)	9 120	6 568	-28,0%
telekomunikacijski pultovi (broj) telecommunication counters (number)	290	189	-34,8%
dispečerske centrale (broj) dispatching exchanges (number)	99	38	-61,6%
priključni prijenosnici (broj uređaja) connection carriers (number of devices)	1 025	517	-49,6%
telefonski ormarići (broj uređaja) telephone Internal offices (number of devices)	1 557	1 490	-4,3%
ŽAT relejni priključci (broj) ŽAT relay connectors (number)	-	14	-
ŽAT digitalni / analogni priključci (broj) ŽAT digital / analog connectors (number)	55 / 12 330	871 / 8 650	...
pružni bakreni kablovi (broj) rail copper cables (number)	2 155	2 255	4,6%
lokalni kablovi (broj) local cables (number)	820	1 041	27,0%
zračni kablovi (broj) overhead cables (number)	425	435	2,4%
kabelska kanalizacija (km) cable ducts (km)	32	132	312,5%
zračne TT linije (km) overhead TT lines (km)	-	214	-
teleprinteri (broj uređaja) teleprinters (number of devices)	3	2	-33,3%
radiodispečerske centrale (broj) ground-to-train radio exchanges (number)	10	10	-
radiodispečerski pružni razdjelnici (broj) ground-to-train radio distributors (number)	10	23	130,0%
radiodispečerske pružne radio stanice (broj) ground-to-train line radio (number)	125	127	1,6%
radiodispečerski lokomotivski uređaji (broj uređaja) ground-to-train locomotive radio (number of devices)	371	3	-99,2%
VHF/UHF repetitori (broj) VHF/UHF repeaters (number)	132	105	-20,5%
VHF/UHF stacionarni uređaji (broj) VHF/UHF fixed devices (number)	164	87	-47,0%
VHF/UHF mobilni uređaji (broj) VHF/UHF mobile devices (number)	67	23	-65,7%
VHF/UHF ručne radiostanice (broj uređaja) VHF/UHF handheld radio (number of devices)	1 095	528	-51,8%

1.23. Telekomunikacijski uređaji

Telecommunication devices

Opis Description	Ukupno na kraju godine Total at the end of the year		promjena u % change in %
	2019	2020	
A	B	C	D
info ploče za audio-vizualno informiranje putnika (broj) <i>info boards for audio-visual passenger information (number)</i>	11	134	1118,2%
visokofrekventni uređaji (broj uređaja) <i>high frequency devices (number of devices)</i>	4	3	-25,0%
visokofrekventni međupojačivači (broj uređaja) <i>high frequency intensifiers (number of devices)</i>	9	-	-
modemi SHDSL (broj uređaja) <i>modems SHDSL (number of devices)</i>	203	182	-10,3%
regeneratori SHDSL (broj uređaja) <i>regenerators SHDSL (number of devices)</i>	116	138	19,0%
PCM 2 Mbit/s (broj uređaja) <i>PCM 2 Mbit/s (number of devices)</i>	4	5	25,0%
PCM regenerati (broj uređaja) <i>PCM rebounds (number of devices)</i>	8	6	-25,0%
UMUX SHDSL (broj uređaja) <i>UMUX SHDSL (number of devices)</i>	104	73	-29,8%
registrofoni (broj uređaja) <i>sound recording devices (number of devices)</i>	41	47	14,6%
pojačala / zvučnici (broj uređaja) <i>amplifiers / speakers (number of devices)</i>	214 / 1 240	189 / 1 210	...
interfoni (broj uređaja) <i>intercoms (number of devices)</i>	516	-	-
satne centrale (broj uređaja) <i>clock switchboards (number of devices)</i>	2	8	300,0%
matični satovi (broj uređaja) <i>master clocks (number of devices)</i>	93	71	-23,7%
sporedni električni satovi (broj uređaja) <i>adventitious electrical clocks (number of devices)</i>	915	680	-25,7%
mehanički sat (broj uređaja) <i>mechanical clocks (number of devices)</i>	225	50	-77,8%
mjerači vjetra (broj uređaja) <i>wind measurers (number of devices)</i>	4	4	-
akumulatorske baterije (broj uređaja) <i>batteries (number of devices)</i>	6 900	3 274	-52,6%
ispravljači (broj uređaja) <i>rectifiers (number of devices)</i>	652	451	-30,8%
agregati (broj uređaja) <i>generators (number of devices)</i>	34	12	-64,7%
punjači baterija (broj uređaja) <i>battery chargers (number of devices)</i>	235	161	-31,5%

1.24. Signalno-sigurnosni uređaji

Signalling and interlocking devices

Opis Description	Ukupno na kraju godine Total at the end of the year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D
elektronički uređaji za osiguranje kolodvora (broj kolodvora) <i>electronic interlocking devices at railway stations (number of stations)</i>	10	11	10,0%
relejni potpuni uređaji za osiguranje kolodvora (broj kolodvora) <i>relay (complete) interlocking devices at railway stations (number of stations)</i>	93	100	7,5%
relejni pojednostavljeni uređaji za osiguranje kolodvora (broj kolodvora) <i>relay (simplified) interlocking devices at railway stations (number of stations)</i>	40	31	-22,5%
kolodvori sa mehaničkim i elektromehaničkim uređajima za osiguranje <i>stations with mechanical and electromechanical interlocking devices</i>	51	76	49,0%
relejne grupe (broj) <i>relay groups (number)</i>	9 830	9 965	1,4%
signalni ulošci (broj) <i>signal inserts (number)</i>	2 785	2 544	-8,7%
žicovod (km) <i>cable pull (km)</i>	210	47 787	...
elektronički automatski blokovni uređaji (broj) <i>electronic automatic block devices (number)</i>	24	24	-
relejni automatski blokovni uređaji (broj) <i>relay automatic block devices (number)</i>	275	290	5,5%
uređaji međukolodvorske ovisnosti (broj) <i>interstation dependence devices (number)</i>	17	13	-23,5%
mehanički branici (broj) <i>mechanical barriers (number)</i>	43	39	-9,3%
relejni uređaji osiguranja putnih prijelaza (broj) <i>relay devices for protection of level crossings (number)</i>	307	268	-12,7%
elektronički uređaji osiguranja putnih prijelaza (broj) <i>electronic devices for protection of level crossings (number)</i>	238	257	8,0%
spuštalica (ranžirni kolodvor) <i>hump (marshalling yard)</i>	1	1	-
automatska kočnica (ranžirni kolodvor) <i>automatic brake (marshalling yard)</i>	1	1	-
kolosiječne kočnice (broj) <i>track brakes (number)</i>	6	6	-
radari (broj uređaja) <i>radars (number of devices)</i>	6	6	-
napojni uređaji (broj uređaja) <i>power devices (number of devices)</i>	144	371	157,6%
ispravljači (broj uređaja) <i>rectifiers (number of devices)</i>	758	762	0,5%
stacionarni i pokretni dizelski agregati (broj) <i>fixed and mobile diesel generators (number)</i>	96	102	6,3%

1.24. Signalno-sigurnosni uređaji

Signalling and interlocking devices

Opis Description	Ukupno na kraju godine Total at the end of the year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D
akumulatorske baterije (broj uređaja) batteries (number of devices)	914	2 869	213,9%
brojači osovina (broj uređaja) axle counters (number of devices)	950	1 236	30,1%
izolirani odsjeci (broj) isolated sections (number)	3 045	2 225	-26,9%
autostop balize (broj uređaja) automatic train stopping balises (number of devices)	1 900	1 521	-19,9%
svjetlosni glavni signali (broj uređaja) light main signals (number of devices)	1 975	2 234	13,1%
likovni glavni signali (broj uređaja) visual main signals (number of devices)	196	133	-32,1%
granični, kolosiječni i manevarski signali (broj uređaja) boundary, track and shunting signals (number of devices)	1 095	1 300	18,7%
skretničke hidraulične postavne sprave (broj) hydraulic point machines (number)	695	994	43,0%
skretničke električne postavne sprave (broj) electric point machines (number)	996	737	-26,0%
isklizničke postavne sprave (broj) derailer point machines (number)	206	149	-27,7%
mehaničke postavne sprave (broj) mechanical point machines (number)	75	132	76,0%
mehaničke zasunske sprave (broj) mechanical latch devices (number)	28	28	-
skretničke brave (broj uređaja) switch locks (number of devices)	1 947	2 024	4,0%
mehaničke iskliznice (broj uređaja) mechanical derailleurs (number of devices)	523	523	-
plinsko grijenje skretnica (broj uređaja) gas heating of turnouts (number of devices)	36	23	-36,1%
električno grijenje skretnica (broj uređaja) electrical heating of turnouts (number of devices)	899	869	-3,3%
magnetski tračnički kontakti (broj) magnetic rail contacts (number)	644	315	-51,1%
električni uključno-isključni elementi (broj) electric switch on-off elements (number)	180	963	435,0%
postavljači polubranika (broj uređaja) barrier machines (number of devices)	782	763	-2,4%

1.24. Signalno-sigurnosni uređaji

Signalling and interlocking devices

Opis Description	Ukupno na kraju godine Total at the end of the year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D
cestovni signali (broj uređaja) road signals (number of devices)	1 290	1 048	-18,8%
kabelski ormari (broj uređaja) cable internal offices (number of devices)	1 857	789	-57,5%
signalni kablovi (broj uređaja) signal cables (number of devices)	3 210	22 313	595,1%
dužine pruga (u km) sa sustavom za interoperabilnost ETCS (razina 1) length of lines (in km) with interoperability system ETCS (level 1)	52,329	52,329	-

1.25. Stabilna postrojenja elektrovoće

Electric traction fixed installations

Opis Description	Ukupno na kraju godine Total at the end of the year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D
dužina kontaktne mreže 25 kV, 50 Hz (km) length of catenary 25 kV, 50 Hz (km)	1 768,835	1 773,026	0,2%
otvorena pruga (km) open track (km)	1 268,935	1 273,429	0,4%
sporedni kolosijeci u kolodvoru (broj) secondary station tracks (number)	499,900	499,597	-0,1%
dužina kontaktne mreže 3 kV istosmjerno (km) length of catenary 3 kV DC (km)	6,274	6,274	-
otvorena pruga (km) open track (km)	3,751	3,751	-
sporedni kolosijeci u kolodvoru (broj) secondary station tracks (number)	2,523	2,523	-
elektrovoćne podstanice (broj) electric traction substations (number)	21	21	-
Vodovi Cables			
zračni vodovi 110 kV (km) overhead cables 110 kV (km)	78,117	78,117	-
kabelski vodovi 110 kV (km) cables 110 kV (km)	0,253	0,253	-
zračni vodovi 25 kV (km) overhead cables 25 kV (km)	5,479	5,919	8,0%
kabelski vodovi 25 kV (km) cables 25 kV (km)	6,487	6,235	-3,9%

1.25. Stabilna postrojenja elektrovočue

Electric traction fixed installations

Opis <i>Description</i>	Ukupno na kraju godine <i>Total at the end of the year</i>		promjena u % <i>change in %</i>
	2020	2021	
A	B	C	D
Postrojenja za sekcioniranje 25 kV, 50 Hz <i>Sectioning cabins 25 kV, 50 Hz</i>			
postrojenja za sekcioniranje (broj) <i>sectioning cabins (number)</i>	21	21	-
postrojenja za sekcioniranje s neutralnim vodom (broj) <i>mid-point track sectioning cabins (number)</i>	18	18	-
Elektromotorni pogoni rastavljača kontaktne mreže 25 kV, 50 Hz <i>Electromotive drive of disconnectors for catenary 25 kV, 50 Hz</i>	243	242	-0,4%
Daljinsko upravljanje <i>Remote control</i>			
broj centara za daljinsko upravljanje <i>number of remote control centres</i>	3	3	-
broj uređaja daljinskog upravljanja <i>number of remote control devices</i>	61	61	-
broj uređaja daljinskog upravljanja u kolodvorima <i>number of devices for remote control in railway stations</i>	50	50	-
Transformatorske stanice 10 (20) / 0,4 kV <i>Transformer substations 10 (20) / 0,4 kV</i>	75	74	-1,3%
Transformatorske stanice 25 / 1,5 kV, 50 Hz za predgrijavanje vagona <i>Transformer substations 25 / 1,5 kV, 50 Hz for heating of passenger cars</i>	2	2	-
Transformatorske stanice 25 / 0,23 kV za grijanje skretnica <i>Transformer substations 25 / 0,23 kV for turnout heating</i>	67	69	3,0%
Električna mreža <i>Electrical network</i>			
zračna mreža 0,4 kV (km) <i>overhead network 0,4 kV (km)</i>	51,551	51,551	-
zračna mreža 10 (20) kV (km) <i>overhead network 10 (20) kV (km)</i>	18,837	18,837	-
kabelska mreža (broj kablskih glava) <i>cable network (number of cable heads)</i>	16 202	16 489	1,8%
Vanjska rasvjeta <i>Outdoor lightning</i>			
broj reflektirajućih stupova <i>number of reflecting posts</i>	384	387	0,8%
broj običnih stupova <i>number of lighting posts</i>	2 357	2 453	4,1%
broj rasvjetnih tijela vanjske rasvjete <i>number of lighting fixtures of outdoor lighting</i>	7 681	7 993	4,1%
Agregatne stanice <i>Generator power stations</i>	20	12	-40,0%

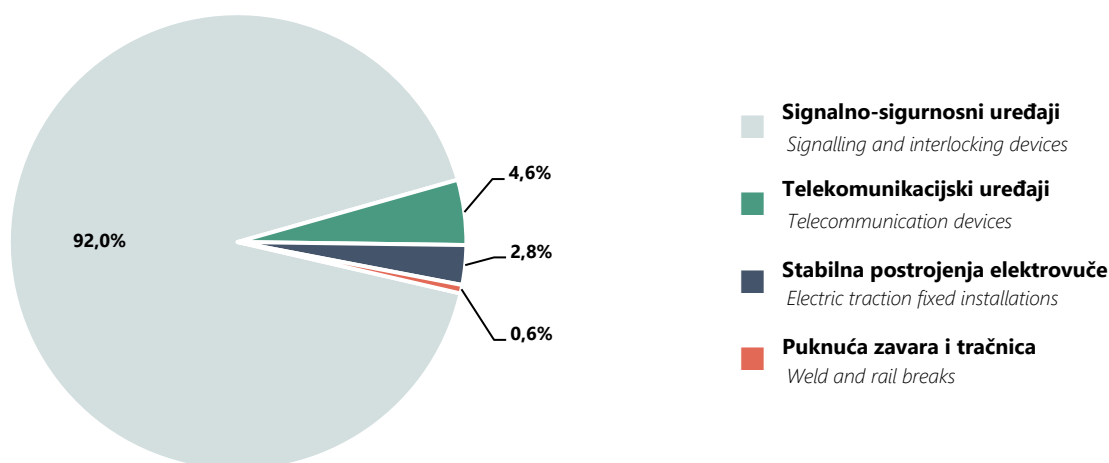
1.26. Kvarovi elektrotehničkih postrojenja i puknuća tračnica

Malfunctions of electrical installations and rail breaks

Kvar Malfunction	Jedinica mjere Unit of measure	Godina Year		promjena u % change in %
		2020	2021	
A	B	C	D	E = 100 (D/C-1)
Ukupan broj kvarova uređaja i puknuća zavara i tračnica <i>Total number of device failures and weld and rail breaks</i>	broj number	14 376	15 819	10,0%
Signalno-sigurnosni uređaji <i>Signalling and interlocking devices</i>	broj number	13 113	14 545	10,9%
	sati hours	21 512	20 982	-2,5%
Telekomunikacijski uređaji <i>Telecommunication devices</i>	broj number	781	735	-5,9%
	sati hours	3 935	4 422	12,4%
Stabilna postrojenja elektrovođe <i>Electric traction fixed installations</i>	broj number	398	446	12,1%
	sati hours	421	297	-29,5%
Puknuća zavara i tračnica <i>Weld and rail breaks</i>	broj number	84	93	10,7%
	sati hours	168	186	10,7%

Grafikon 7. Kvarovi elektrotehničkih postrojenja i puknuća tračnica u 2021.

Graph 7. Malfunctions of electrical installations and rail breaks in 2021



1.27. Informacijsko-komunikacijska infrastruktura

Information and communication infrastructure

Opis Description	Ukupno na kraju godine Total at the end of the year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Dužina optičkog kabela (km) <i>Length of optical cable (km)</i>	1 286,722	1 286,722	-
a) pružni (km) <i>rail (km)</i>	1 239,978 (96,4%)	1 239,978 (96,4%)	-
b) lokalni (km) <i>local (km)</i>	46,744 (3,6%)	46,744 (3,6%)	-
Broj komunikacijskih ormara <i>Number of telecommunication Internal offices</i>	164	164	-
Broj uređaja za besprekidno napajanje <i>Number of devices for uninterruptible power supply</i>	197	197	-
Broj AC-DC pretvarača <i>Number of AC-DC converters</i>	55	55	-
Broj optičkih multipleksora <i>Number of optical multiplexers</i>	100	106	6,0%
Broj IST terminala (HŽ Infrastruktura d.o.o.) <i>Number of IST terminals (HŽ Infrastruktura d.o.o.)</i>	260	263	1,2%
Broj IST terminala (HŽ Cargo d.o.o.) <i>Number of IST terminals (HŽ Cargo d.o.o.)</i>	-	11	-
Broj EPA terminala (HŽ Putnički prijevoz d.o.o.) <i>Number of EPA terminals (HŽ Putnički prijevoz d.o.o.)</i>	3	3	-
Broj računala <i>Number of computers</i>	2 040	2 000	-2,0%
Broj pisača <i>Number of printers</i>	1 240	930	-25,0%
Broj servera <i>Number of servers</i>	76	76	-
Broj aktivnih mrežnih uređaja <i>Number of active network devices</i>	428	428	-
PDH multipleksori <i>PDH multiplexers</i>	33	33	-
Clock uređaji za SDH mrežu <i>Clock devices for SDH network</i>	3	3	-

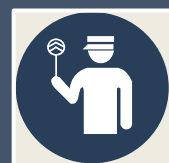
1.28. Pružna i cestovna vozila HŽ Infrastrukture d.o.o.

Rail and road vehicles of HŽ Infrastruktura d.o.o.

Opis Description		Ukupno na kraju godine Total at the end of the year	
		2020	2021
A		B	C
Pružna vozila Rail vehicles	Motorna željeznička vozila Motor rail vehicles	82	82
	a) teške motorne drezine (TMD) heavy track motor cars	65	65
	b) lake motorne drezine (LMD) light track motor cars	9	9
	c) snjegočistači rail blowers	7	7
	d) mjerna vozila track recording cars	1	1
	Vagoni za posebne namjene Wagons for special purposes	53	53
	Pružne prikolice Rail trailers	83	83
	Cestovna vozila (u vlasništvu HŽI) Road vehicles (owned by HŽI)		122	122
Cestovna vozila (u vlasništvu HŽ Infrastrukture d.o.o.) Road vehicles (owned by HŽ Infrastruktura d.o.o.)	Teretna cestovna vozila Trucks	77	77
	od toga iznad 170 kW of which above 170 kW	10	10
	a) do 3,5 tona ukupne mase (N1) up to 3,5 tonnes total weight	44	44
	od toga iznad 90 kW of which above 90 kW	12	12
	b) iznad 3,5 tona ukupne mase (N2) above 3,5 tonnes total weight	26	26
	od toga iznad 170 kW of which above 170 kW	4	4
	c) iznad 12 tona ukupne mase (N3) above 12 tonnes total weight	7	7
	od toga iznad 250 kW of which above 250 kW	3	3
	Putnička cestovna vozila (M1) Cars	42	42
	od toga iznad 100 kW of which above 100 kW	18	18
Autobusi (M3) Buses	3	3	
od toga iznad 250 kW of which above 250 kW	2	2	
Ostalo Other	Radni strojevi u vlasništvu HŽ Infrastrukture d.o.o. Working machines owned by HŽ Infrastruktura d.o.o.	3	3
	Cestovna vozila u operativnom leasingu (ukupno) Road vehicles in operational leasing (total)	201	201

RADNICI

STAFF



2.1. Kretanje radnika po mjesecima

Staff movement per month

Godina Year	Radnici na kraju mjeseca sa HŽ Fondom Staff at the end of month with HŽ Fund													
	I - XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Ukupno Total	2020		5 066	5 062	5 034	5 024	5 005	4 997	4 983	4 971	4 961	4 941	4 942	4 888
Otišli Departures		246	10	10	41	12	20	21	18	14	13	21	11	55
Došli Arrivals		90	32	6	13	2	1	13	4	2	3	1	12	1
Ukupno Total	2021		4 874	4 858	4 852	4 834	4 820	4 805	4 780	4 762	4 748	4 734	4 717	4 663
Otišli Departures		261	21	29	11	18	14	15	25	21	15	15	17	60
Došli Arrivals		36	7	13	5	-	-	-	-	3	1	1	-	6
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)			-3,8%	-4,0%	-3,6%	-3,8%	-3,7%	-3,8%	-4,1%	-4,2%	-4,3%	-4,2%	-4,6%	-4,6%

2.2. Struktura radnika po starosti

Staff structure by age

Godina Year	Struktura po starosti sa HŽ Fondom Structure by age with HŽ Fund					
	ukupno total	< 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	> 61
	A	B	C	D	E	F	G
2020	4 888	319	603	1 330	2 164	472
2021	4 663	291	547	1 281	2 001	543
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)	-4,6%	-8,8%	-9,3%	-3,7%	-7,5%	15,0%

2.3. Struktura radnika po stažu

Staff structure by years of service

Godina Year	Struktura po stažu sa HŽ Fondom Structure by years of service with HŽ Fund					
	ukupno total	< 5	6 - 10	11 - 20	21 - 30	> 31
	A	B	C	D	E	F	G
2020	4 888	303	205	645	995	2 740
2021	4 663	266	225	578	946	2 648
promjena u % (2021. i 2020.) change in % (2021 and 2020)	-4,6%	-12,2%	9,8%	-10,4%	-4,9%	-3,4%

2.4. Struktura radnika prema obrazovanju i spolu

Staff structure by education and gender

Struktura Structure	Ukupno na kraju godine Total at the end of the year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
HŽ Infrastruktura d.o.o. sa HŽ Fondom <i>HŽ Infrastruktura d.o.o. with HŽ Fund</i>	4 888	4 663	-4,6%
od toga HŽ Fond <i>of which HŽ Fund</i>	1	-	-
doktor znanosti <i>doctor of science</i>	1	1	-
magistar znanosti <i>master of science</i>	19	19	-
radnici sa visokom stručnom spremom <i>workers with university degree</i>	728	669	-8,1%
radnici sa višom stručnom spremom <i>workers with college degree</i>	413	424	2,7%
radnici sa srednjom stručnom spremom <i>workers with secondary school education</i>	2 804	2 720	-3,0%
visokokvalificirani radnici <i>highly skilled workers</i>	73	67	-8,2%
kvalificirani radnici <i>skilled workers</i>	114	99	-13,2%
niža stručna sprema i ostalo <i>lower education and other</i>	736	664	-9,8%
muškarci <i>men</i>	4 158	3 957	-4,8%
od toga sa visokim obrazovanjem (doktor i magistar, visoka i viša stručna sprema) <i>of which with higher education (doctor and master of science, university and college degree)</i>	777	744	-4,2%
žene <i>women</i>	730	706	-3,3%
od toga sa visokim obrazovanjem (doktor i magistar, visoka i viša stručna sprema) <i>of which with higher education (doctor and master of science, university and college degree)</i>	384	369	-3,9%

2.5. Produktivnost radne snage

Labor productivity

Pokazatelji Indicators	Ukupno na kraju godine Total at the end of the year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Broj radnika na osnovi radnih sati <i>Number of employees based on working hours</i>	4 903	4 711	-3,9%
broj radnika (na kraju godine) po kilometru pruge <i>number of workers (at the end of the year) per kilometre of line</i>	1,87	1,78	-4,6%
ostvareni vlak km po broju radnika na osnovi radnih sati <i>realized train-km per number of employees based on working hours</i>	4 084	4 377	7,2%

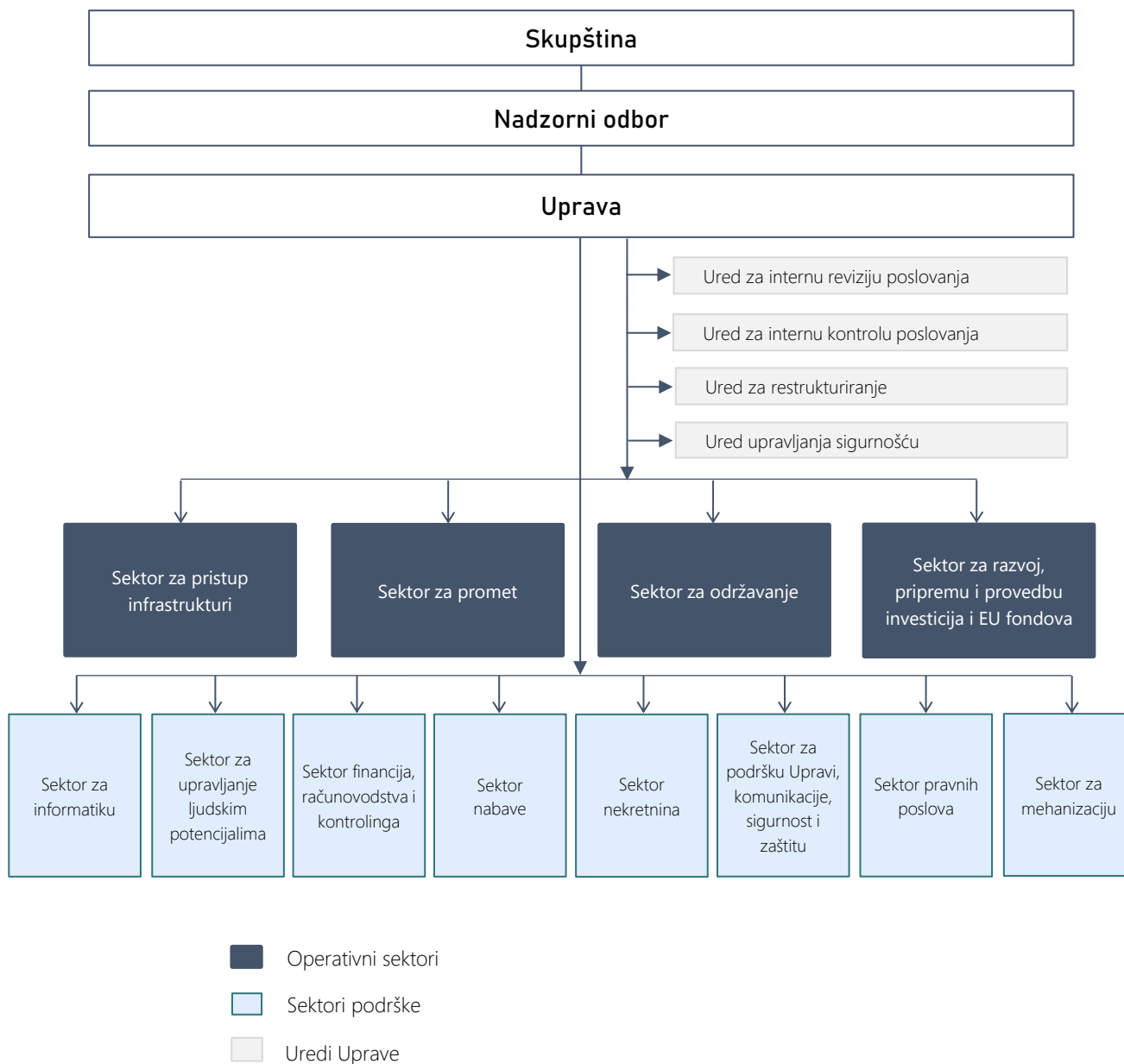
2.6. Struktura radnika prema organizaciji

Staff structure by organization

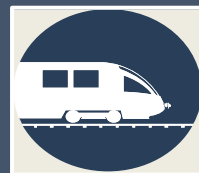
Opis Description	Na kraju godine At the end of the year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupan broj radnika <i>Total number of workers</i>	4 888	4 663	-4,6%
Uprava <i>Management Board</i>	5	2	-60,0%
Operativni sektori <i>Operating sectors</i>	4 182	3 988	-4,6%
Sektor za pristup infrastrukturi <i>Infrastructure Access Sector</i>	22	23	4,5%
Sektor za promet <i>Traffic Sector</i>	2 493	2 375	-4,7%
Sektor za održavanje <i>Maintenance Sector</i>	1 542	1 469	-4,7%
Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova <i>Sector for Development, Preparation and Implementation of Investments and EU funds</i>	125	121	-3,2%
Sektori podrške <i>Support sectors</i>	666	639	-4,1%
Sektor za informatiku <i>IT Sector</i>	87	89	2,3%
Sektor za upravljanje ljudskim potencijalima <i>Human Resources Sector</i>	47	47	-
Sektor financija, računovodstva i kontrolinga <i>Finance, Accounting and Controlling Sector</i>	136	125	-8,1%
Sektor nabave <i>Procurement Sector</i>	105	99	-5,7%
Sektor nekretnina <i>Real Estate Sector</i>	55	54	-1,8%
Sektor za podršku Upravi, komunikacije, sigurnost i zaštitu <i>Sector for Management Support, Communications, Safety and Protection</i>	200	187	-6,5%
Sektor pravnih poslova <i>Legal Affairs Sector</i>	18	17	-5,6%
Sektor za mehanizaciju <i>Mechanization Sector</i>	18	21	16,7%
Uredi Uprave <i>Office of the Administration</i>	35	34	-2,9%
Ured za internu reviziju poslovanja <i>Office of Internal Business Audit</i>	3	2	-33,3%
Ured za internu kontrolu poslovanja <i>Office for Internal Business Control</i>	5	6	20,0%
Ured upravljanja sigurnošću <i>Safety Management Office</i>	27	26	-3,7%

Shema 1. Organizacijska shema HŽ Infrastrukture d.o.o. u 2021.

Scheme 1. Organizational scheme of HŽ Infrastruktura d.o.o. in 2021



PROMET VLAKOVA
TRAIN MOVEMENTS



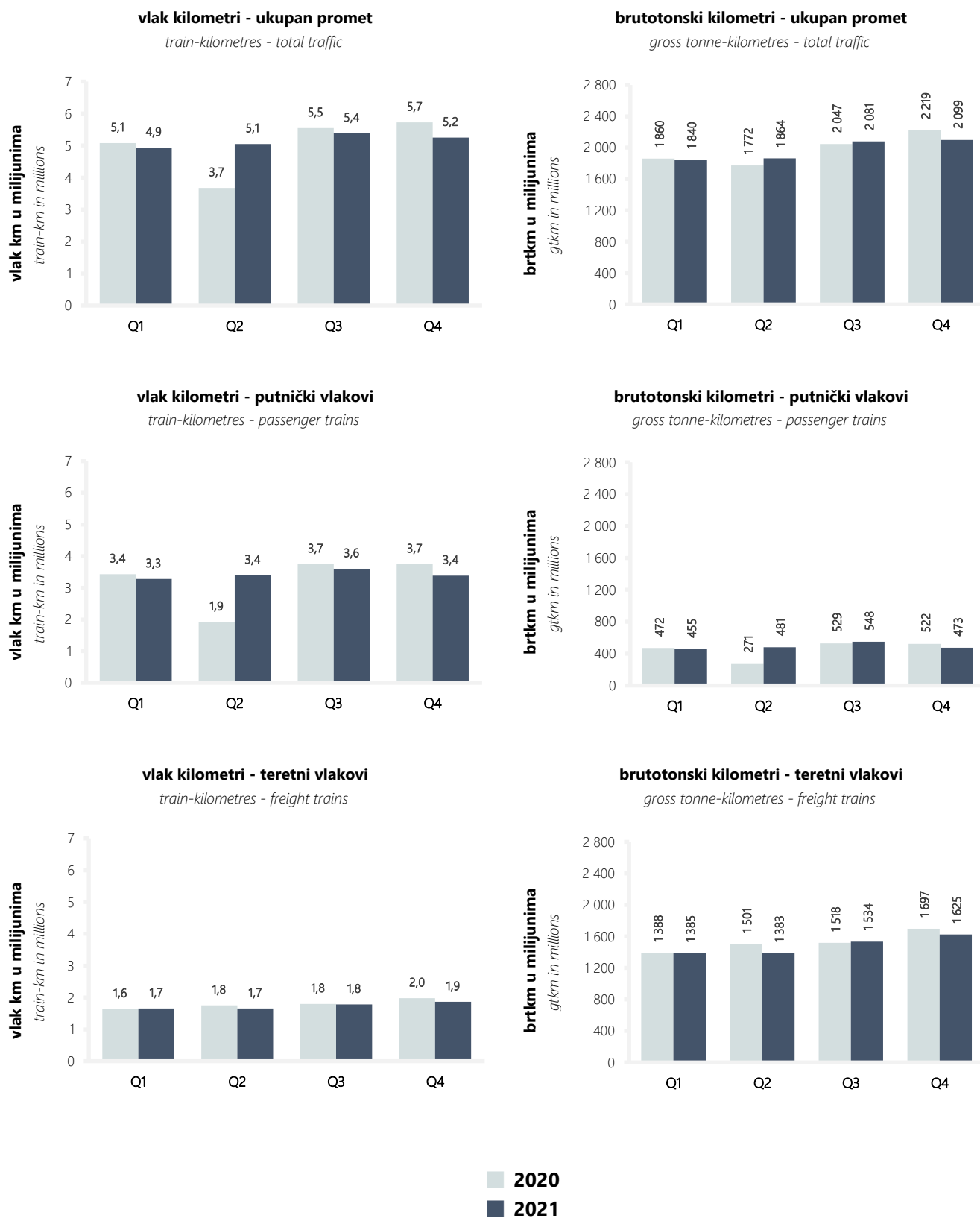
3.1. Promet vlakova po mjesecima

Train movements per month

Vrsta prometa Type of traffic	Kvartal Quarter	Mjesec Month	Vlak kilometri Train-kilometres			promjena u % change in %	Brutotonski kilometri Gross tonne-kilometres			promjena u % change in %
			2020	2021			2020	2021		
A	B	C	D	E	F = 100(E/D-1)	G	H	I = 100(H/G-1)		
I - XII			20 022 738	20 617 987	3,0%	7 897 616 159	7 884 716 760	-0,2%		
Ukupan promet Total traffic	Prvi First	I	1 821 290	1 632 323	-10,4%	603 499 478	609 805 179	1,0%		
	(Q1)	II	1 792 088	1 560 582	-12,9%	649 882 417	581 030 128	-10,6%		
		III	1 462 800	1 741 948	19,1%	606 172 532	649 438 160	7,1%		
		Drugi Second	IV	559 698	1 644 790	193,9%	478 827 948	602 537 795	25,8%	
	(Q2)	V	1 373 478	1 751 576	27,5%	621 653 603	655 305 439	5,4%		
		VI	1 741 267	1 654 066	-5,0%	671 920 584	606 611 972	-9,7%		
		Treći Third	VII	1 893 832	1 830 439	-3,3%	704 556 927	698 018 629	-0,9%	
	(Q3)	VIII	1 837 703	1 771 845	-3,6%	699 282 278	686 292 361	-1,9%		
		IX	1 815 181	1 780 905	-1,9%	642 726 965	697 164 819	8,5%		
		Četvrti Fourth	X	1 974 893	1 782 451	-9,7%	766 781 691	722 534 753	-5,8%	
	(Q4)	XI	1 898 976	1 695 236	-10,7%	757 584 049	681 345 550	-10,1%		
		XII	1 851 532	1 771 826	-4,3%	694 727 687	694 631 975	0,0%		
I - XII			12 842 548	13 656 343	6,3%	1 794 322 595	1 957 623 896	9,1%		
Putnički vlakovi Passenger trains	Prvi First	I	1 309 800	1 072 373	-18,1%	179 724 098	148 442 967	-17,4%		
	(Q1)	II	1 230 662	1 041 743	-15,4%	169 850 925	144 047 120	-15,2%		
		III	891 610	1 163 625	30,5%	122 062 744	162 920 115	33,5%		
		Drugi Second	IV	1 363	1 107 092	81124,7%	167 353	155 970 014	93098,2%	
	(Q2)	V	777 956	1 153 653	48,3%	108 951 997	160 395 765	47,2%		
		VI	1 140 967	1 134 365	-0,6%	162 341 623	164 915 858	1,6%		
		Treći Third	VII	1 271 862	1 230 998	-3,2%	182 257 172	190 894 724	4,7%	
	(Q3)	VIII	1 211 000	1 190 220	-1,7%	172 108 843	184 319 597	7,1%		
		IX	1 262 615	1 178 845	-6,6%	174 469 871	172 451 512	-1,2%		
		Četvrti Fourth	X	1 297 381	1 135 740	-12,5%	178 330 706	159 620 286	-10,5%	
	(Q4)	XI	1 219 501	1 088 967	-10,7%	171 338 398	152 483 031	-11,0%		
		XII	1 227 831	1 158 722	-5,6%	172 718 865	161 162 907	-6,7%		
I - XII			7 180 190	6 961 644	-3,0%	6 103 293 564	5 927 092 864	-2,9%		
Teretni vlakovi Freight trains	Prvi First	I	511 490	559 950	9,5%	423 775 380	461 362 212	8,9%		
	(Q1)	II	561 426	518 839	-7,6%	480 031 492	436 983 008	-9,0%		
		III	571 190	578 323	1,2%	484 109 788	486 518 045	0,5%		
		Drugi Second	IV	558 335	537 698	-3,7%	478 660 595	446 567 781	-6,7%	
	(Q2)	V	595 522	597 923	0,4%	512 701 606	494 909 674	-3,5%		
		VI	600 300	519 701	-13,4%	509 578 961	441 696 114	-13,3%		
		Treći Third	VII	621 970	599 441	-3,6%	522 299 755	507 123 905	-2,9%	
	(Q3)	VIII	626 703	581 625	-7,2%	527 173 435	501 972 764	-4,8%		
		IX	552 566	602 060	9,0%	468 257 094	524 713 307	12,1%		
		Četvrti Fourth	X	677 512	646 711	-4,5%	588 450 985	562 914 467	-4,3%	
	(Q4)	XI	679 475	606 269	-10,8%	586 245 651	528 862 519	-9,8%		
		XII	623 701	613 104	-1,7%	522 008 822	533 469 068	2,2%		

Grafikon 8. Promet vlakova po kvartalima

Graph 8. Train movements per quarter



3.2. Promet vlakova prema vrsti vuče

Train movements by type of traction

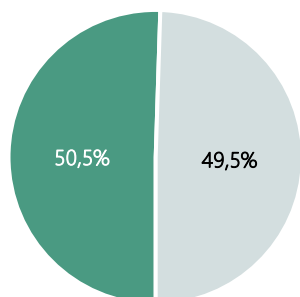
Vrsta vlaka Type of train	Vrsta vuče Type of traction	Udjeli prema vlak kilometrima Shares by train-kilometres		promjena u % change in %	Udjeli prema brutotonskim km Shares by gross tonne-kilometres		promjena u % change in %
		2020	2021		2020	2021	
A	B	C	D	E = 100(D/C-1)	F	G	H = 100(G/F-1)
Ukupno Total	električna electric	60,2%	59,9%	-0,5%	80,5%	81,4%	1,1%
	dizelska diesel	39,8%	40,1%	0,8%	19,5%	18,6%	-4,6%
Putnički Passenger	električna electric	50,5%	50,5%	-	67,5%	68,1%	0,9%
	dizelska diesel	49,5%	49,5%	-	32,5%	31,9%	-1,8%
Teretni Freight	električna electric	77,5%	78,3%	1,0%	84,3%	85,8%	1,8%
	dizelska diesel	22,5%	21,7%	-3,6%	15,7%	14,2%	-9,6%

Grafikon 9. Udio električne i dizelske vuče u prometu putničkih i teretnih vlakova u 2021.

Graph 9. The share of electric and diesel traction in the traffic of passenger and freight trains in 2021

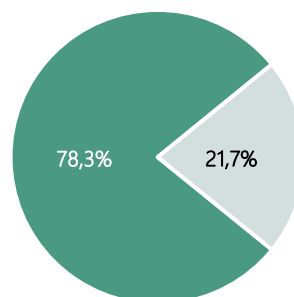
Putnički vlakovi - udio prema vlak km

Passenger trains - share per train-km



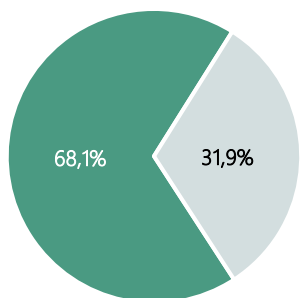
Teretni vlakovi - udio prema vlak km

Freight trains - share per train-km



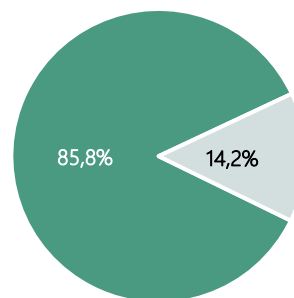
Putnički vlakovi - udio prema brtkm

Passenger trains - share per gtkm



Teretni vlakovi - udio prema brtkm

Freight trains - share per gtkm



Električna vuča
Electric traction

Dizelska vuča
Diesel traction

3.3. Željeznički prijevoznici

Rail operators

Pokazatelj Indicator	Ukupno Total		Putnički prijevoznici Passenger operators		Teretni prijevoznici Freight operators	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
A	B	C	D	E	F	G
Broj prijevoznika Number of operators	12	13	1	1	11	12
Broj vlakova Number of trains	290 727	306 721	214 042	229 743	76 685	76 978
Vlak kilometri u tisućama Train-kilometres in thousands	20 023	20 618	12 843	13 656	7 180	6 962
	HŽ Putnički prijevoz d.o.o.		100%	100%	-	-
	HŽ Cargo d.o.o.		-	-	55,8%	55,6%
	ENNA Transport d.o.o.		-	-	12,3%	13,0%
	Rail Cargo Carrier Croatia d.o.o.		-	-	10,8%	11,3%
	Train Hungary Maganvasut Ipari		-	-	4,9%	6,2%
	Transagent Rail d.o.o.		-	-	6,7%	5,9%
	Rail & Sea d.o.o.		-	-	3,3%	3,7%
	Pružne građevine d.o.o.		-	-	2,0%	1,8%
	SŽ Tovorni promet d.o.o.		-	-	1,4%	1,7%
	Log Rail d.o.o.		-	-	-	0,4%
	Eurorail Logistics d.o.o.		-	-	2,9%	0,3%
Ten Rail d.o.o.		-	-	-	0,0%	
CER Cargo d.o.o.		-	-	-	0,0%	
bez lokomotivskih vlakova without locomotive trains	18 567	19 194	12 781	13 604	5 786	5 590

3.4. Pokazatelji kvalitete u prometu vlakova

Train movements quality indicators

Vrsta prometa Type of traffic	Pokazatelj Indicator	Godina Year		promjena u % change in %
		2020	2021	
A	B	C	D	D = 100(C/B-1)
Putnički vlakovi Passenger trains	Kašnjenje vlakova u polasku, u minutama Delay of trains in arrival, in minutes	597 075	934 727	56,6%
	Kašnjenje vlakova u putu, u minutama Delay of trains in the way, in minutes	618 789	919 497	48,6%
	Kašnjenje vlakova na 100 km, u minutama Delay of trains per 100 km, in minutes	4	6	50,0%
	Komercijalna brzina u km/h Commercial speed in km/h	45,57	45,03	-1,2%
Teretni vlakovi Freight trains	Kašnjenje vlakova u polasku, u minutama Delay of trains in arrival, in minutes	7 686 803	7 723 180	0,5%
	Kašnjenje vlakova u putu, u minutama Delay of trains in the way, in minutes	7 781 578	9 239 234	18,7%
	Kašnjenje vlakova na 100 km, u minutama Delay of trains per 100 km, in minutes	140	172	22,9%
	Komercijalna brzina u km/h Commercial speed in km/h	19,19	17,85	-7,0%

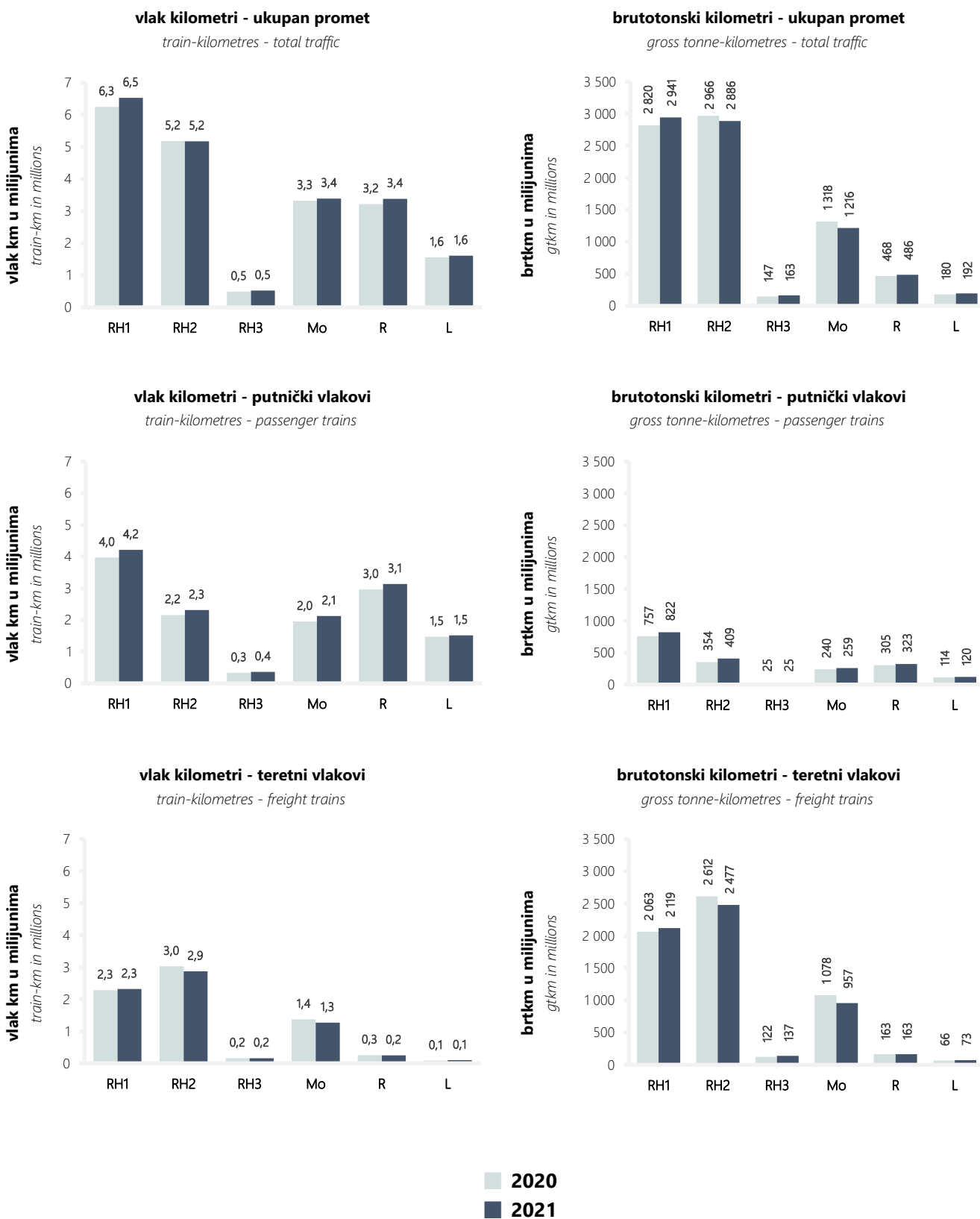
3.5. Promet vlakova po prugama i koridorima

Train movements by lines and corridors

Pruge / koridori Lines / corridors	Vlak kilometri Train-kilometres		promjena u % change in %	Brutotonski kilometri Gross tonne-kilometres		promjena u % change in %
	2020	2021		2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)	E	F	G = 100(F/E-1)
Ukupno Total	20 022 738	20 617 987	3,0%	7 897 616 159	7 884 716 760	-0,2%
Međunarodne pruge International lines	15 249 011	15 624 389	2,5%	7 250 177 540	7 206 394 065	-0,6%
RH1 koridorske pruge corridor lines	6 251 285	6 528 772	4,4%	2 819 623 080	2 941 239 016	4,3%
RH2 koridorske pruge corridor lines	5 184 126	5 180 203	-0,1%	2 966 357 473	2 886 246 652	-2,7%
RH3 koridorske pruge corridor lines	487 870	521 961	7,0%	146 529 833	162 665 870	11,0%
ostale međunarodne pruge other international lines	3 325 730	3 393 453	2,0%	1 317 667 154	1 216 242 527	-7,7%
Regionalne pruge Regional lines	3 218 938	3 385 436	5,2%	467 542 176	485 840 355	3,9%
Lokalne pruge Local lines	1 554 789	1 608 162	3,4%	179 896 443	192 482 340	7,0%
Putnički vlakovi Passenger trains	12 842 547	13 656 343	6,3%	1 794 322 594	1 957 623 896	9,1%
Međunarodne pruge International lines	8 407 852	9 006 594	7,1%	1 375 390 568	1 515 237 656	10,2%
RH1 koridorske pruge corridor lines	3 967 971	4 212 707	6,2%	756 714 021	821 840 302	8,6%
RH2 koridorske pruge corridor lines	2 158 260	2 310 174	7,0%	353 923 464	409 099 249	15,6%
RH3 koridorske pruge corridor lines	329 745	361 257	9,6%	24 855 835	25 340 001	1,9%
ostale međunarodne pruge other international lines	1 951 876	2 122 456	8,7%	239 897 248	258 958 104	7,9%
Regionalne pruge Regional lines	2 961 976	3 135 887	5,9%	304 579 088	322 728 521	6,0%
Lokalne pruge Local lines	1 472 719	1 513 862	2,8%	114 352 938	119 657 719	4,6%
Teretni vlakovi Freight trains	7 180 191	6 961 644	-3,0%	6 103 293 565	5 927 092 864	-2,9%
Međunarodne pruge International lines	6 841 159	6 617 795	-3,3%	5 874 786 972	5 691 156 409	-3,1%
RH1 koridorske pruge corridor lines	2 283 314	2 316 065	1,4%	2 062 909 059	2 119 398 714	2,7%
RH2 koridorske pruge corridor lines	3 025 866	2 870 029	-5,2%	2 612 434 009	2 477 147 403	-5,2%
RH3 koridorske pruge corridor lines	158 125	160 704	1,6%	121 673 998	137 325 869	12,9%
ostale međunarodne pruge other international lines	1 373 854	1 270 997	-7,5%	1 077 769 906	957 284 423	-11,2%
Regionalne pruge Regional lines	256 962	249 549	-2,9%	162 963 088	163 111 834	0,1%
Lokalne pruge Local lines	82 070	94 300	14,9%	65 543 505	72 824 621	11,1%

Grafikon 10. Promet vlakova po prugama i koridorima

Graph 10. Train movements by lines and corridors



3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M101 (RH1)	DG - Savski Marof - Zagreb GK	25 kV 50 Hz	26,748	2020	918 039	339 809 151		
				2021	917 153	346 127 100		
				%	-0,1%	1,9%		
101	Savski Marof DG - Savski Marof	25 kV 50 Hz	5,095	2020	61 710	45 845 410	12 115	8 998 118
				2021	63 296	47 955 535	12 429	9 412 274
				%	2,6%	4,6%	2,6%	4,6%
102	Savski Marof - Zaprešić	25 kV 50 Hz	6,552	2020	219 149	84 516 909	33 505	12 899 406
				2021	215 562	87 022 363	32 956	13 281 802
				%	-1,6%	3,0%	-1,6%	3,0%
103	Zaprešić - Zagreb ZK	25 kV 50 Hz	13,008	2020	518 999	184 139 770	44 349	14 155 886
				2021	516 972	186 096 875	45 309	14 306 340
				%	-0,4%	1,1%	2,2%	1,1%
104	Zagreb ZK - Zagreb GK	25 kV 50 Hz	2,093	2020	118 181	25 307 062	39 369	12 091 286
				2021	121 323	25 052 326	40 427	11 969 578
				%	2,7%	-1,0%	2,7%	-1,0%
M102 (RH1)	Zagreb GK - Dugo Selo	25 kV 50 Hz	20,731	2020	1 068 480	339 873 162		
				2021	1 114 560	343 539 330		
				%	4,3%	1,1%		
105	Zagreb GK - Zagreb Borongaj	25 kV 50 Hz	4,804	2020	214 936	41 970 949	44 749	8 736 667
				2021	227 047	44 759 171	47 266	9 317 063
				%	5,6%	6,6%	5,6%	6,6%
106	Zagreb Borongaj - Sesvete	25 kV 50 Hz	5,771	2020	395 455	117 483 404	52 425	20 357 547
				2021	415 043	121 955 975	54 734	21 132 555
				%	5,0%	3,8%	4,4%	3,8%
108	Sesvete - Dugo Selo	25 kV 50 Hz	10,156	2020	458 089	180 418 809	58 961	17 764 751
				2021	472 470	176 824 185	60 912	17 410 810
				%	3,1%	-2,0%	3,3%	-2,0%
M103 (RH1)	Dugo Selo - Novska	25 kV 50 Hz	84,211	2020	1 539 597	768 528 214		
				2021	1 601 204	803 876 051		
				%	4,0%	4,6%		
109	Dugo Selo - Kutina	25 kV 50 Hz	57,868	2020	1 080 251	542 737 761	19 962	9 378 893
				2021	1 118 495	563 129 133	20 676	9 731 270
				%	3,5%	3,8%	3,6%	3,8%
110	Kutina - Banova Jaruga	25 kV 50 Hz	9,064	2020	160 297	79 681 441	17 690	8 790 980
				2021	168 572	84 014 171	18 607	9 268 995
				%	5,2%	5,4%	5,2%	5,4%
111	Banova Jaruga - Novska	25 kV 50 Hz	17,279	2020	299 049	146 109 011	17 327	8 455 872
				2021	314 136	156 732 747	18 225	9 070 707
				%	5,0%	7,3%	5,2%	7,3%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M104 (RH1)	Novska - Tovarnik - DG	25 kV 50 Hz	185,067	2020	2 725 169	1 371 412 553		
				2021	2 895 856	1 447 696 535		
				%	6,3%	5,6%		
112	Novska - Nova Kapela Batrina	25 kV 50 Hz	56,618	2020	872 801	453 815 222	15 843	8 015 388
				2021	933 913	482 011 226	17 040	8 513 392
				%	7,0%	6,2%	7,6%	6,2%
113	Nova Kapela Batrina - Slavonski Brod	25 kV 50 Hz	29,697	2020	463 130	236 647 231	15 658	7 968 725
				2021	493 013	250 275 433	16 769	8 427 634
				%	6,5%	5,8%	7,1%	5,8%
114	Slavonski Brod - Strizivojna Vrpolje	25 kV 50 Hz	32,893	2020	583 783	265 166 772	18 020	8 061 496
				2021	630 598	282 884 581	19 525	8 600 145
				%	8,0%	6,7%	8,4%	6,7%
115	Strizivojna Vrpolje - Vinkovci	25 kV 50 Hz	31,937	2020	547 875	259 209 393	17 233	8 116 272
				2021	583 421	272 361 538	18 375	8 528 088
				%	6,5%	5,1%	6,6%	5,1%
117	Vinkovci - Tovarnik	25 kV 50 Hz	32,375	2020	248 672	149 976 081	7 693	4 632 466
				2021	246 525	153 453 049	7 616	4 739 863
				%	-0,9%	2,3%	-1,0%	2,3%
118	Tovarnik - Tovarnik DG	25 kV 50 Hz	1,547	2020	8 908	6 597 853	5 767	4 264 934
				2021	8 386	6 710 709	5 420	4 337 885
				%	-5,9%	1,7%	-6,0%	1,7%
M201 (RH2)	DG - Botovo - Dugo Selo	25 kV 50 Hz	54,528	2020	1448 703	1 020 909 795		
				2021	1442 628	961 468 876		
				%	-0,4%	-5,8%		
201	Koprivnica DG - Botovo	25 kV 50 Hz	1,538	2020	15 240	14 715 257	9 907	9 567 787
				2021	14 569	13 754 432	9 474	8 943 064
				%	-4,4%	-6,5%	-4,4%	-6,5%
202	Botovo - Koprivnica	25 kV 50 Hz	11,866	2020	141 549	131 938 081	12 001	11 119 002
				2021	141 274	128 020 144	12 126	10 788 821
				%	-0,2%	-3,0%	1,0%	-3,0%
203	Koprivnica - Križevci	25 kV 50 Hz	29,797	2020	554 716	392 206 365	18 776	13 162 612
				2021	556 004	366 839 752	18 788	12 311 298
				%	0,2%	-6,5%	0,1%	-6,5%
216	Križevci - Gradec	25 kV 50 Hz	11,327	2020	213 222	151 818 123	18 582	13 403 207
				2021	202 529	139 336 733	17 855	12 301 292
				%	-5,0%	-8,2%	-3,9%	-8,2%
204	Gradec - Dugo Selo	25 kV 50 Hz	24,715	2020	523 976	330 231 971	21 590	13 361 601
				2021	528 252	313 517 814	23 340	12 685 325
				%	0,8%	-5,1%	8,1%	-5,1%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M202 (RH2)	Zagreb GK - Rijeka	25 kV 50 Hz	228,396	2020	3 620 624	1 928 005 169		
				2021	3 628 160	1 910 908 953		
				%	0,2%	-0,9%		
205	Zagreb GK - Trešnjevka (R)	25 kV 50 Hz	1,473	2020	15 777	2 772 888	10 712	1 882 477
				2021	16 492	2 985 928	11 196	2 027 106
				%	4,5%	7,7%	4,5%	7,7%
206	Trešnjevka (R) - Delta	25 kV 50 Hz	4,127	2020	52 367	11 970 558	12 700	2 900 547
				2021	53 655	14 009 274	13 006	3 394 542
				%	2,5%	17,0%	2,4%	17,0%
207	Delta - Karlovac	25 kV 50 Hz	46,987	2020	914 528	505 340 906	21 127	10 754 909
				2021	923 832	504 879 726	21 207	10 745 094
				%	1,0%	-0,1%	0,4%	-0,1%
208	Karlovac - Oštarije	25 kV 50 Hz	49,903	2020	903 804	518 193 480	22 489	10 384 015
				2021	912 447	516 100 638	23 000	10 342 076
				%	1,0%	-0,4%	2,3%	-0,4%
209	Oštarije - Ogulin	25 kV 50 Hz	6,130	2020	95 855	56 919 659	15 636	9 285 426
				2021	92 342	54 572 765	15 062	8 902 572
				%	-3,7%	-4,1%	-3,7%	-4,1%
210	Ogulin - Moravice	25 kV 50 Hz	29,749	2020	361 009	223 677 203	12 221	7 518 814
				2021	368 497	221 532 543	12 415	7 446 722
				%	2,1%	-1,0%	1,6%	-1,0%
211	Moravice - Lokve	25 kV 50 Hz	37,691	2020	448 359	274 582 465	11 939	7 285 094
				2021	443 711	270 794 055	11 834	7 184 581
				%	-1,0%	-1,4%	-0,9%	-1,4%
212	Lokve - Škrjjevo	25 kV 50 Hz	40,362	2020	679 519	293 772 573	16 884	7 278 444
				2021	671 494	288 618 728	16 703	7 150 754
				%	-1,2%	-1,8%	-1,1%	-1,8%
213	Škrjjevo - Sušak Pećine	25 kV 50 Hz	9,012	2020	115 182	32 170 495	12 781	3 569 740
				2021	119 355	33 643 535	13 242	3 733 193
				%	3,6%	4,6%	3,6%	4,6%
214	Sušak Pećine - Rijeka	25 kV 50 Hz	2,962	2020	34 223	8 604 940	11 554	2 905 112
				2021	26 335	3 771 762	8 891	1 273 383
				%	-23,0%	-56,2%	-23,0%	-56,2%
M203 (RH2)	Rijeka - Šapjane - DG	25 kV / 3 kV	30,896	2020	114 799	17 442 509		
				2021	109 416	13 868 823		
				%	-4,7%	-20,5%		
604	Rijeka - Šapjane	25 kV 50 Hz	27,570	2020	110 383	16 426 422	5 168	595 808
				2021	104 058	13 245 674	5 053	480 438
				%	-5,7%	-19,4%	-2,2%	-19,4%
605	Šapjane - Šapjane DG	3 kV	3,326	2020	4 417	1 016 087	1 328	305 498
				2021	5 358	623 148	1 611	187 357
				%	21,3%	-38,7%	21,3%	-38,7%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M301 (RH3)	DG - Beli Manastir - Osijek	.	32,069	2020	205 737	40 676 788		
				2021	206 714	36 525 396		
				%	0,5%	-10,2%		
301	Beli Manastir DG - Beli Manastir	.	4,809	2020	14 942	4 369 416	3 107	908 591
				2021	18 091	4 064 206	3 762	845 125
				%	21,1%	-7,0%	21,1%	-7,0%
302	Beli Manastir - Osijek	.	27,260	2020	190 795	36 307 371	7 083	1 331 892
				2021	188 622	32 461 190	6 991	1 190 799
				%	-1,1%	-10,6%	-1,3%	-10,6%
M302 (RH3)	Osijek - Strizivojna Vrpolje	.	48,171	2020	181 960	19 642 847		
				2021	211 525	23 944 129		
				%	16,2%	21,9%		
303	Osijek - Strizivojna Vrpolje	.	48,171	2020	181 960	19 642 847	3 964	407 773
				2021	211 525	23 944 129	4 525	497 065
				%	16,2%	21,9%	14,2%	21,9%
M303 (RH3)	Strizivojna Vrpolje - Slavonski Šamac - DG	25 kV 50 Hz	22,699	2020	32 199	22 415 711		
				2021	28 630	21 258 204		
				%	-11,1%	-5,2%		
304	Strizivojna Vrpolje - Slavonski Šamac	25 kV 50 Hz	19,945	2020	28 941	19 720 737	1 462	988 756
				2021	25 609	18 679 220	1 286	936 536
				%	-11,5%	-5,3%	-12,0%	-5,3%
305	Slavonski Šamac - Slavonski Šamac DG	25 kV 50 Hz	2,754	2020	3 258	2 694 974	1 183	978 567
				2021	3 021	2 578 983	1 097	936 450
				%	-7,3%	-4,3%	-7,3%	-4,3%
M304 (RH3)	DG - Metković - Ploče	25 kV 50 Hz	22,740	2020	67 975	63 794 487		
				2021	75 091	80 938 141		
				%	10,5%	26,9%		
306	Metković DG - Metković	25 kV 50 Hz	0,886	2020	2 639	2 485 465	2 978	2 805 266
				2021	2 925	3 153 851	3 301	3 559 651
				%	10,8%	26,9%	10,8%	26,9%
307	Metković - Ploče	25 kV 50 Hz	21,854	2020	65 336	61 309 022	2 995	2 805 391
				2021	72 167	77 784 290	3 303	3 559 270
				%	10,5%	26,9%	10,3%	26,9%
M401	Sesvete - Sava	25 kV 50 Hz	10,444	2020	166 272	164 698 996		
				2021	160 932	155 838 210		
				%	-3,2%	-5,4%		
119	Sesvete - Zagreb Resnik	25 kV 50 Hz	4,196	2020	64 052	66 661 642	15 278	15 886 950
				2021	61 916	63 063 685	14 802	15 029 477
				%	-3,3%	-5,4%	-3,1%	-5,4%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonnes kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
				2020	102 220	98 037 354	17 407	15 690 998
120	Zagreb Resnik - Sava	25 kV 50 Hz	6,248	2021	99 016	92 774 526	17 020	14 848 676
				%	-3,1%	-5,4%	-2,2%	-5,4%
				2020	95 394	86 266 213		
M402	Sava - Zagreb Klara	25 kV 50 Hz	5,694	2021	92 726	83 518 061		
				%	-2,8%	-3,2%		
				2020	18 021	17 357 451	15 780	20 492 858
121	Sava - Zagreb RK OS S461	25 kV 50 Hz	0,847	2021	18 781	18 123 565	15 517	21 397 361
				%	4,2%	4,4%	-1,7%	4,4%
				2020	4 294	4 831 684	6 223	7 002 441
141	Zagreb RK OS S461 - Zagreb RK OS	25 kV 50 Hz	0,690	2021	3 003	3 246 185	4 352	4 704 616
				%	-30,1%	-32,8%	-30,1%	-32,8%
				2020	50 181	45 499 763	16 330	18 571 332
122	Zagreb RK OS - Zagreb RK PS	25 kV 50 Hz	2,450	2021	48 932	43 857 266	15 891	17 900 925
				%	-2,5%	-3,6%	-2,7%	-3,6%
				2020	22 898	18 577 315	13 437	10 883 020
123	Zagreb RKPS - Zagreb Klara	25 kV 50 Hz	1,707	2021	22 010	18 291 045	12 911	10 715 317
				%	-3,9%	-1,5%	-3,9%	-1,5%
				2020	7 416	6 753 897		
M403	Zagreb RK PS - Zagreb Klara (K)	25 kV 50 Hz	1,707	2021	7 466	6 151 140	-	-
				%	0,7%	-8,9%		
				2020	7 416	6 753 897	4 351	3 956 589
124	Zagreb RK PS - Zagreb Klara (K)	25 kV 50 Hz	1,707	2021	7 466	6 151 140	4 379	3 603 480
				%	0,7%	-8,9%	0,6%	-8,9%
				2020	19 892	19 898 026		
M404	Zagreb Klara - Delta	25 kV 50 Hz	2,438	2021	19 092	18 490 466	-	-
				%	-4,0%	-7,1%		
				2020	19 892	19 898 026	8 169	8 161 619
125	Zagreb Klara - Delta	25 kV 50 Hz	2,438	2021	19 092	18 490 466	7 853	7 584 276
				%	-4,0%	-7,1%	-3,9%	-7,1%
				2020	18 465	13 877 129		
M405	Zagreb ZK - Trešnjevka	25 kV 50 Hz	1,536	2021	17 716	14 481 010	-	-
				%	-4,1%	4,4%		
				2020	17 674	13 247 484	12 166	9 086 066
126	Zagreb ZK - Trešnjevka (R)	25 kV 50 Hz	1,458	2021	16 948	13 843 939	11 659	9 495 157
				%	-4,1%	4,5%	-4,2%	4,5%
				2020	792	629 645	10 157	8 072 372
142	Trešnjevka (R) - Trešnjevka (S)	25 kV 50 Hz	0,078	2021	769	637 071	9 864	8 167 576
				%	-2,9%	1,2%	-2,9%	1,2%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M406	Zagreb Borongaj - Zagreb Resnik	25 kV 50 Hz	3,833	2020	1 441	248 692		
				2021	1 531	185 455		
				%	6,3%	-25,4%	-	-
127	Zagreb Borongaj - Zagreb Resnik	25 kV 50 Hz	3,833	2020	1 441	248 692	814	64 882
				2021	1 531	185 455	865	48 384
				%	6,3%	-25,4%	6,3%	-25,4%
M407	Sava - Velika Gorica	25 kV 50 Hz	5,984	2020	11 720	5891 221		
				2021	10 137	4213 861		
				%	-13,5%	-28,5%	-	-
128	Sava - Mićevac	25 kV 50 Hz	1,251	2020	1 175	1 021 903	936	816 869
				2021	879	702 743	707	561 745
				%	-25,1%	-31,2%	-24,5%	-31,2%
129	Mićevac - Velika Gorica	25 kV 50 Hz	4,733	2020	10 545	4 869 318	2 229	1028 802
				2021	9 258	3 511 118	1 968	741 838
				%	-12,2%	-27,9%	-11,7%	-27,9%
M408	Zagreb RK OS - Mićevac	25 kV 50 Hz	1,728	2020	2 233	376 384		
				2021	2 181	325 732		
				%	-2,3%	-13,5%	-	-
130	Zagreb RK OS - Mićevac	25 kV 50 Hz	1,728	2020	2 233	376 384	1 293	217 815
				2021	2 181	325 732	1 262	188 502
				%	-2,3%	-13,5%	-2,4%	-13,5%
M409	Zagreb Klara - Zagreb RK PS (S)	25 kV 50 Hz	1,605	2020	365	241 006		
				2021	321	217 691		
				%	-11,9%	-9,7%	-	-
131	Zagreb Klara Mlaka 1B - Zagreb RK PS (S)	25 kV 50 Hz	1,605	2020	365	241 006	227	150 160
				2021	321	217 691	200	135 633
				%	-11,9%	-9,7%	-11,9%	-9,7%
M410	Zagreb RK OS - Zagreb RK PS	25 kV 50 Hz	3,236	2020	1 796	2 225 724		
				2021	1 194	1 332 148		
				%	-33,5%	-40,1%	-	-
132	Zagreb RK OS S461 - Zagreb RK PS (IV)	25 kV 50 Hz	3,236	2020	1 796	2 225 724	555	687 801
				2021	1 194	1 332 148	369	411 665
				%	-33,5%	-40,1%	-33,5%	-40,1%
M501	DG - Čakovec - Kotoriba - DG	-	42,388	2020	292 319	57 463 031		
				2021	285 780	36 105 229		
				%	-2,2%	-37,2%	-	-
601	Čakovec DG - Čakovec	-	8,961	2020	32 413	9 048 465	4 038	1 009 761
				2021	30 056	4 677 220	3 715	521 953
				%	-7,3%	-48,3%	-8,0%	-48,3%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
602	Čakovec - Kotoriba	-	30,050	2020	256 738	45 359 401	8 887	1 509 464
				2021	253 971	30 109 823	8 896	1 001 991
				%	-1,1%	-33,6%	0,1%	-33,6%
603	Kotoriba - Kotoriba DG	-	3,377	2020	3 168	3 055 165	938	904 698
				2021	1 753	1 318 185	519	390 342
				%	-44,7%	-56,9%	-44,7%	-56,9%
M502	Zagreb GK - Sisak - Novska	25 kV 50 Hz	117,429	2020	920 353	263 454 818		
				2021	993 967	271 027 985		
				%	8,0%	2,9%		
133	Zagreb GK - Trešnjevka (S)	25 kV 50 Hz	1,547	2020	17 458	2 816 612	11 285	1 820 693
				2021	19 362	3 283 214	12 522	2 122 310
				%	10,9%	16,6%	11,0%	16,6%
134	Trešnjevka (S) - Zagreb Klara	25 kV 50 Hz	4,992	2020	106 924	49 306 541	21 457	9 877 112
				2021	111 367	51 032 077	22 344	10 222 772
				%	4,2%	3,5%	4,1%	3,5%
135	Zagreb Klara - Zagreb Klara Mlaka 1B	25 kV 50 Hz	1,381	2020	18 800	7 177 635	11 565	5 197 419
				2021	18 871	7 174 139	12 360	5 194 887
				%	0,4%	0,0%	6,9%	0,0%
143	Zagreb Klara Mlaka 1B - Velika Gorica	25 kV 50 Hz	6,609	2020	73 668	18 818 910	11 616	2 847 467
				2021	79 834	20 745 456	12 433	3 138 970
				%	8,4%	10,2%	7,0%	10,2%
136	Velika Gorica - Sisak	25 kV 50 Hz	35,427	2020	427 599	128 340 374	12 851	3 622 671
				2021	453 660	131 867 609	13 482	3 722 235
				%	6,1%	2,7%	4,9%	2,7%
137	Sisak - Sisak Caprag	25 kV 50 Hz	4,537	2020	61 549	15 778 541	13 566	3 477 748
				2021	65 659	15 673 694	14 523	3 454 638
				%	6,7%	-0,7%	7,1%	-0,7%
138	Sisak Caprag - Sunja	25 kV 50 Hz	18,219	2020	109 761	22 396 496	6 024	1 229 293
				2021	127 608	25 938 062	6 994	1 423 682
				%	16,3%	15,8%	16,1%	15,8%
139	Sunja - Novska	25 kV 50 Hz	44,717	2020	104 593	18 819 708	2 339	420 862
				2021	117 606	15 313 735	2 631	342 459
				%	12,4%	-18,6%	12,5%	-18,6%
M601	Vinkovci - Vukovar	-	18,542	2020	64 071	13 055 710		
				2021	62 887	11 457 941		
				%	-1,8%	-12,2%		
606	Vinkovci - Vukovar Borovo Naselje	-	15,463	2020	53 981	11 374 447	3 502	735 591
				2021	53 471	10 389 698	3 469	671 907
				%	-0,9%	-8,7%	-0,9%	-8,7%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
607	Vukovar Borovo Naselje - Vukovar	·	3,079	2020	10 090	1 681 263	3 277	546 042
				2021	9 416	1 068 244	3 058	346 945
				%	-6,7%	-36,5%	-6,7%	-36,5%
M602	Škrljevo - Bakar	25 kV 50 Hz	11,405	2020	83 878	33 198 898		
				2021	77 575	27 665 152		
				%	-7,5%	-16,7%		
608	Škrljevo - Bakar	25 kV 50 Hz	11,405	2020	83 878	33 198 898	9 765	2 910 907
				2021	77 575	27 665 152	9 723	2 425 704
				%	-7,5%	-16,7%	-0,4%	-16,7%
M603	Sušak - Rijeka Brajdica	25 kV 50 Hz	2,923	2020	4 718	1 944 028		
				2021	18 298	7 189 726		
				%	287,9%	269,8%		
609	Sušak Pećine - Rijeka Brajdica	25 kV 50 Hz	2,923	2020	4 718	1 944 028	1 614	665 080
				2021	18 298	7 189 726	6 258	2459 708
				%	287,9%	269,8%	287,7%	269,8%
M604	Oštarije - Knin - Split	·	321,012	2020	1 505 273	627 332 007		
				2021	1 515 525	560 897 059		
				%	0,7%	-10,6%		
401	Oštarije - Krpelj	·	0,815	2020	1 466	704 083	1 797	863 906
				2021	1 915	882 377	2 350	1082 671
				%	30,6%	25,3%	30,8%	25,3%
402	Krpelj - Vrhovine	·	62,447	2020	295 624	155 005 279	7 136	2 482 189
				2021	293 009	144 315 234	7 139	2 311 003
				%	-0,9%	-6,9%	0,0%	-6,9%
403	Vrhovine - Gračac	·	90,997	2020	318 692	189 460 435	4 116	2 082 051
				2021	321 298	169 875 224	4 234	1 866 822
				%	0,8%	-10,3%	2,9%	-10,3%
404	Gračac - Knin	·	64,069	2020	192 896	107 229 961	3 053	1 673 664
				2021	190 971	90 469 556	3 000	1 412 064
				%	-1,0%	-15,6%	-1,7%	-15,6%
405	Knin - Perković	·	53,710	2020	303 384	94 893 277	5 899	1 766 771
				2021	317 307	81 345 562	6 284	1 514 533
				%	4,6%	-14,3%	6,5%	-14,3%
406	Perković - Solin	·	41,764	2020	306 131	71 777 033	11 684	1 718 634
				2021	316 297	66 920 420	11 247	1 602 347
				%	3,3%	-6,8%	-3,7%	-6,8%
407	Solun - Split Predgrađe	·	4,338	2020	52 429	4 858 379	12 086	1 119 958
				2021	40 635	3 760 203	11 560	866 806
				%	-22,5%	-22,6%	-4,4%	-22,6%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
				2020	34 650	3 403 560	12 175	1 185 084
414	Split Predgrade - Split	·	2,872	2021	34 092	3 328 485	11 979	1 158 943
				%	- 1,6%	- 2,2%	- 1,6%	- 2,2%
				2020	25 091	9 871 664		
M605	Ogulin - Krpelj	·	5,842	2021	20 500	7 518 230		
				%	- 18,3%	- 23,8%		
				2020	25 091	9 871 664	4 295	1 689 775
408	Ogulin - Krpelj	·	5,842	2021	20 500	7 518 230	3 509	1 286 927
				%	- 18,3%	- 23,8%	- 18,3%	- 23,8%
				2020	664	97 104		
M606	Knin - Zadar	·	94,857	2021	3 581	1 195 152		
				%	439,7%	1130,8%		
				2020	647	93 905	9	1 036
409	Knin - Bibinje	·	90,634	2021	3 531	1 183 049	41	13 053
				%	446,0%	1159,8%	355,6%	1159,9%
				2020	17	3 199	4	757
410	Bibinje - Zadar	·	4,223	2021	51	12 103	12	2 866
				%	200,0%	278,4%	200,0%	278,6%
				2020	104 371	10 772 606		
M607	Perković - Šibenik	·	21,449	2021	102 045	8 432 280		
				%	-2,2%	-21,7%		
				2020	87 187	10 091 632	4 885	565 421
411	Perković - Ražine	·	17,848	2021	85 206	7 735 604	4 774	433 416
				%	-2,3%	-23,3%	-2,3%	-23,3%
				2020	17 184	680 974	4 772	189 107
412	Ražine - Šibenik	·	3,601	2021	16 838	696 675	4 676	193 467
				%	-2,0%	2,3%	-2,0%	2,3%
				2020	374 967	18 926 012		
R101	DG - Buzet - Pula	·	90,590	2021	412 516	21 232 989		
				%	10,0%	12,2%		
				2020	2 846	199 289	650	45 510
610	Buzet DG - Buzet	·	4,379	2021	4 725	314 552	1 079	71 832
				%	66,0%	57,8%	66,0%	57,8%
				2020	45 350	2 229 918	3 395	166 935
611	Buzet - Lupoglav	·	13,358	2021	50 707	2 541 052	3 796	190 227
				%	11,8%	14,0%	11,8%	14,0%
				2020	326 770	16 496 805	4 875	226 440
612	Lupoglav - Pula	·	72,853	2021	357 084	18 377 385	4 936	252 253
				%	9,3%	11,4%	1,3%	11,4%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
R102	Sunja - Volinja - DG	25 kV 50 Hz	21,201	2020	74 340	17 149 364		
				2021	76 449	14 390 176		
				%	2,8%	-16,1%		
613	Sunja - Volinja	25 kV 50 Hz	19,669	2020	73 361	16 618 729	3 788	844 920
				2021	75 968	14 116 777	3 867	717 717
				%	3,6%	-15,1%	2,1%	-15,1%
615	Volinja - Volinja DG	25 kV 50 Hz	1,532	2020	979	530 635	639	346 368
				2021	481	273 399	314	178 459
				%	-50,9%	-48,5%	-50,9%	-48,5%
R103	DG - Ličko Dugo Polje - Knin	(25 kV 50 Hz)	58,519			izvan prometa out of operation		
R104	Vukovar Borovo Naselje - Erdut - DG	.	25,787	2020	17 515	6 867 961		
				2021	15 899	7 652 165		
				%	-9,2%	11,4%		
618	Vukovar Borovo Naselje - Dalj	.	15,601	2020	5 398	3 970 585	358	254 508
				2021	5 086	3 870 068	337	248 065
				%	-5,8%	-2,5%	-5,9%	-2,5%
619	Dalj - Erdut	.	6,444	2020	10 291	1 976 968	1 597	306 792
				2021	9 305	2 503 176	1 445	388 451
				%	-9,6%	26,6%	-9,5%	26,6%
620	Erdut - Erdut DG	.	3,742	2020	1 826	920 407	488	245 967
				2021	1 508	1 278 921	403	341 775
				%	-17,4%	39,0%	-17,4%	39,0%
R105	Vinkovci - Drenovci - DG	.	51,360	2020	153 429	22 881 674		
				2021	162 207	24 496 377		
				%	5,7%	7,1%		
621	Vinkovci - Gunja	.	49,336	2020	152 413	22 239 363	3 886	450 774
				2021	161 098	23 817 279	3 765	482 757
				%	5,7%	7,1%	-3,1%	7,1%
622	Gunja - Drenovci DG	.	2,024	2020	1 016	642 311	502	317 347
				2021	1 109	679 097	548	335 522
				%	9,2%	5,7%	9,2%	5,7%
R106	Zabok - Đurmanec - DG	.	26,987	2020	197 631	16 853 920		
				2021	204 001	17 423 080		
				%	3,2%	3,4%		
634	Zabok - Đurmanec	.	21,065	2020	177 723	15 240 301	8 612	723 489
				2021	180 479	15 533 520	8 648	737 409
				%	1,6%	1,9%	0,4%	1,9%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
635	Đurmanec - Đurmanec DG	·	5,922	2020	19 908	1 613 619	5 340	272 479
				2021	23 522	1 889 560	5 955	319 075
				%	18,2%	17,1%	11,5%	17,1%
R201	Zaprešić - Čakovec	·	99,656	2020	845 764	108 137 454		
				2021	873 791	108 012 474		
				%	3,3%	-0,1%		
623	Zaprešić - Zabok	25 kV 50 Hz	23,858	2020	183 592	23 980 076	7 693	1 005 117
				2021	207 617	27 033 231	8 706	1133 089
				%	13,1%	12,7%	13,2%	12,7%
624	Zabok - Hum Lug	·	2,079	2020	30 228	3 268 341	14 500	1 572 074
				2021	30 370	3 344 463	14 608	1 608 688
				%	0,5%	2,3%	0,7%	2,3%
625	Hum Lug - Budinščina	·	30,891	2020	235 870	32 497 810	8 345	1 052 015
				2021	238 539	31 499 874	8 142	1 019 710
				%	1,1%	-3,1%	-2,4%	-3,1%
626	Budinščina - Varaždin	·	31,961	2020	273 526	37 215 928	9 017	1 164 417
				2021	260 949	34 002 630	8 570	1 063 879
				%	-4,6%	-8,6%	-5,0%	-8,6%
627	Varaždin - Čakovec	·	10,867	2020	122 547	11 175 299	11 277	1 028 370
				2021	136 316	12 132 277	12 544	1 116 433
				%	11,2%	8,6%	11,2%	8,6%
R202	Varaždin - Dalj	·	249,780	2020	1 555 292	276 725 792		
				2021	1 640 574	292 633 094		
				%	5,5%	5,7%		
501	Varaždin - Koprivnica	·	41,989	2020	303 472	42 702 110	7 312	1 016 983
				2021	361 638	63 398 939	8 671	1 509 894
				%	19,2%	48,5%	18,6%	48,5%
502	Koprivnica - Kloštar	·	35,083	2020	220 967	43 075 105	6 390	1 227 806
				2021	215 969	37 966 724	6 242	1 082 197
				%	-2,3%	-11,9%	-2,3%	-11,9%
503	Kloštar - Virovitica	·	29,651	2020	221 222	36 658 514	7 871	1 236 333
				2021	233 858	37 617 877	8 411	1 268 688
				%	5,7%	2,6%	6,9%	2,6%
504	Virovitica - Pčelić	·	11,418	2020	70 384	13 721 464	6 210	1 201 740
				2021	71 153	13 113 953	6 253	1 148 533
				%	1,1%	-4,4%	0,7%	-4,4%
505	Pčelić - Našice	·	60,138	2020	333 132	69 008 001	5 642	1 147 494
				2021	334 087	67 306 909	5 755	1 119 208
				%	0,3%	-2,5%	2,0%	-2,5%
506	Našice - Bizovac	·	28,962	2020	211 071	38 185 913	7 294	1 318 483
				2021	218 576	38 090 830	7 548	1 315 200
				%	3,6%	-0,2%	3,5%	-0,2%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
				2020	153 658	26 980 142	8 053	1 411 391
507	Bizovac - Osijek	.	19,116	2021	164 766	27 084 932	8 625	1 416 872
				%	7,2%	0,4%	7,1%	0,4%
				2020	41 387	6 394 541	4 411	273 003
508	Osijek - Dalj	.	23,423	2021	40 527	8 052 931	5 359	343 804
				%	-2,1%	25,9%	21,5%	25,9%
				2020	37 319	1 787 117		
L101	Čakovec - Mursko Središće - DG	.	17,433	2021	34 914	1 667 727		
				%	-6,4%	-6,7%		
				2020	36 704	1 757 211	2 210	105 805
629	Čakovec - Mursko Središće	.	16,608	2021	34 910	1 666 852	2 102	100 364
				%	-4,9%	-5,1%	-4,9%	-5,1%
				2020	615	29 906	746	36 250
630	Mursko Središće - Mursko Središće DG	.	0,825	2021	4	875	5	1 060
				%	-99,3%	-97,1%	-99,3%	-97,1%
				2020	75 090	13 403 266		
L102	Savski Marof - Kumrovec - DG	25 kV 50 Hz	37,784	2021	78 367	14 087 943		
				%	4,4%	5,1%		
				2020	75 090	13 403 266	15 582	2 781 338
631	Savski Marof - Harmica	25 kV 50 Hz	4,819	2021	78 367	14 087 943	16 262	2 923 416
				%	4,4%	5,1%	4,4%	5,1%
632	Harmica - Kumrovec	.	26,066			izvan prometa out of operation		
633	Kumrovec - Kumrovec DG	.	6,899			izvan prometa out of operation		
				2020	108 097	5 061 166		
L103	Karlovac - Kamanje - DG	.	29,395	2021	88 021	4 122 435		
				%	-18,6%	-18,5%		
				2020	107 611	5 038 374	3 783	175 480
636	Karlovac - Bubnjarci	.	28,712	2021	88 000	4 121 440	3 100	143 544
				%	-18,2%	-18,2%	-18,1%	-18,2%
				2020	486	22 792	711	33 370
637	Bubnjarci - Kamanje DG	.	0,683	2021	21	995	31	1 457
				%	-95,6%	-95,6%	-95,6%	-95,6%
				2020	172 146	11 768 345		
L201	Varaždin - Golubovec	.	33,815	2021	185 785	30 216 293		
				%	7,9%	156,8%		
				2020	172 146	11 768 345	5 196	348 021
639	Varaždin - Golubovec	.	33,815	2021	185 785	30 216 293	6 033	893 577
				%	7,9%	156,8%	16,1%	156,8%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
L202	Hum Lug - Gornja Stubica	·	10,625	2020	76 245	6 201 494		
				2021	75 119	6 596 106		
				%	-1,5%	6,4%		
640	Hum Lug - Gornja Stubica	·	10,625	2020	76 245	6 201 494	7 176	583 670
				2021	75 119	6 596 106	7 070	620 810
				%	-1,5%	6,4%	-1,5%	6,4%
L203	Križevci - Bjelovar - Kloštar	·	61,045	2020	318 214	29 265 214		
				2021	292 672	26 651 467		
				%	-8,0%	-8,9%		
658	Križevci - Sveti Ivan Žabno	·	13,625	2020	40 662	3 541 592	3 874	259 933
				2021	14 610	1 301 568	1 392	95 528
				%	-64,1%	-63,2%	-64,1%	-63,2%
642	Sveti Ivan Žabno - Bjelovar	·	18,755	2020	139 731	13 217 846	6 825	704 764
				2021	123 844	12 002 354	6 678	639 955
				%	-11,4%	-9,2%	-2,2%	-9,2%
643	Bjelovar - Kloštar	·	28,665	2020	137 821	12 505 776	4 808	436 273
				2021	154 218	13 347 545	5 380	465 639
				%	11,9%	6,7%	11,9%	6,7%
L204	Banova Jaruga - Pčelić	·	95,979	2020	159 647	10 703 996		
				2021	172 123	4 109 267		
				%	7,8%	-61,6%		
644	Banova Jaruga - Daruvar	·	53,580	2020	133 144	9 407 263	2 528	175 574
				2021	140 955	3 289 983	2 630	61 403
				%	5,9%	-65,0%	4,0%	-65,0%
645	Daruvar - Pčelić	·	42,399	2020	26 504	1 296 733	625	30 584
				2021	31 168	819 284	735	19 323
				%	17,6%	-36,8%	17,6%	-36,8%
L205	Nova Kapela - Našice	·	59,941	2020	131 035	11 804 107		
				2021	143 119	12 561 769		
				%	9,2%	6,4%		
646	Nova Kapela - Pleternica	·	18,195	2020	110 626	10 018 065	6 080	550 594
				2021	119 440	10 516 164	6 565	577 970
				%	8,0%	5,0%	8,0%	5,0%
647	Pleternica - Našice	·	41,746	2020	20 409	1 786 042	2 390	42 784
				2021	23 679	2 045 605	2 762	49 001
				%	16,0%	14,5%	15,6%	14,5%
L206	Pleternica - Velika	·	25,238	2020	129 475	11 697 579		
				2021	144 470	12 805 562		
				%	11,6%	9,5%		
648	Pleternica - Velika	·	25,238	2020	129 475	11 697 579	5 644	463 491
				2021	144 470	12 805 562	6 572	507 392
				%	11,6%	9,5%	16,4%	9,5%

3.6. Promet vlakova po dionicama pruga

Train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Elektrifikacija Electrification	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
L207	Bizovac - Belišće	'	13,018	2020	1 807	693 823		
				2021	1 648	632 305		
				%	-8,8%	-8,9%		
649	Bizovac - Belišće	'	13,018	2020	1 807	693 823	163	53 297
				2021	1 648	632 305	155	48 572
				%	-8,8%	-8,9%	-4,9%	-8,9%
L208	Vinkovci - Osijek	'	33,782	2020	218 299	65 671 403		
				2021	230 972	64 376 561		
				%	5,8%	-2,0%		
650	Vinkovci - Osijek	'	33,782	2020	218 299	65 671 403	6 461	1 943 976
				2021	230 972	64 376 561	6 839	1 905 647
				%	5,8%	-2,0%	5,9%	-2,0%
L209	Vinkovci - Županja	'	27,705	2020	90 568	7 961 360		
				2021	95 361	8 452 783		
				%	5,3%	6,2%		
651	Vinkovci - Županja	'	27,705	2020	90 568	7 961 360	3 269	287 362
				2021	95 361	8 452 783	3 442	305 100
				%	5,3%	6,2%	5,3%	6,2%
L210	Sisak Caprag - Petrinja	'	10,048			izvan prometa out of operation		
L211	Ražine - Šibenik Luka	'	2,948	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
413	Ražine - Šibenik Luka	'	2,948	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
L212	Rijeka Brajdica - Rijeka	'	1,966	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
215	Rijeka Brajdica - Rijeka	'	1,966	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
L213	Lupoglav - Raša	'	52,385			izvan prometa out of operation		
L214	Gradec - Sveti Ivan Žabno	'	12,260	2020	36 847	3 877 573		
				2021	65 591	6 202 122		
				%	78,0%	59,9%		
657	Gradec - Sveti Ivan Žabno	'	12,260	2020	36 847	3 877 573	2 962	316 278
				2021	65 591	6 202 122	5 350	505 883
				%	78,0%	59,9%	80,6%	59,9%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M101 (RH1)	DG - Savski Marof - Zagreb GK	60-120 km/h	26,748	2020	664 231	126 331 092		
				2021	669 810	123 719 468		
				%	0,8%	-2,1%		
101	Savski Marof DG - Savski Marof	120 km/h	5,095	2020	14 553	3 324 906	2 858	652 582
				2021	17 502	3 652 629	3 437	716 905
				%	20,3%	9,9%	20,3%	9,9%
102	Savski Marof - Zaprešić	120 km/h	6,552	2020	158 124	29 789 106	24 178	4 546 567
				2021	156 592	30 076 686	23 941	4 590 459
				%	-1,0%	1,0%	-1,0%	1,0%
103	Zaprešić - Zagreb ZK	120 km/h	13,008	2020	388 090	73 698 215	32 572	5 665 607
				2021	389 009	70 530 044	33 605	5 422 051
				%	0,2%	-4,3%	3,2%	-4,3%
104	Zagreb ZK - Zagreb GK	60 km/h	2,093	2020	103 464	19 518 865	32 784	9 325 783
				2021	106 707	19 460 109	33 924	9 297 711
				%	3,1%	-0,3%	3,5%	-0,3%
M102 (RH1)	Zagreb GK - Dugo Selo	50-140 km/h	20,731	2020	892 512	170 055 994		
				2021	942 693	182 396 610		
				%	5,6%	7,3%		
105	Zagreb GK - Zagreb Borongaj	50-80 km/h	4,804	2020	208 268	39 623 027	43 360	8 247 924
				2021	219 975	42 483 038	45 794	8 843 263
				%	5,6%	7,2%	5,6%	7,2%
106	Zagreb Borongaj - Sesvete	140 km/h	5,771	2020	350 331	67 117 606	43 398	11 630 152
				2021	370 482	72 104 118	45 833	12 494 216
				%	5,8%	7,4%	5,6%	7,4%
108	Sesvete - Dugo Selo	140 km/h	10,156	2020	333 913	63 315 361	42 943	6 234 281
				2021	352 235	67 809 454	45 352	6 676 788
				%	5,5%	7,1%	5,6%	7,1%
M103 (RH1)	Dugo Selo - Novska	40-70 km/h	84,211	2020	915 846	176 804 466		
				2021	955 483	193 152 072		
				%	4,3%	9,2%		
109	Dugo Selo - Kutina	40-70 km/h	57,868	2020	644 782	124 035 716	12 128	2 143 425
				2021	673 415	135 815 896	12 654	2 346 995
				%	4,4%	9,5%	4,3%	9,5%
110	Kutina - Banova Jaruga	70 km/h	9,064	2020	93 287	18 163 308	10 299	2 003 895
				2021	97 338	19 839 620	10 743	2 188 837
				%	4,3%	9,2%	4,3%	9,2%
111	Banova Jaruga - Novska	70 km/h	17,279	2020	177 778	34 605 442	10 299	2 002 746
				2021	184 730	37 496 556	10 695	2 170 065
				%	3,9%	8,4%	3,8%	8,4%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed km/h	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M104 (RH1)	Novska - Tovarnik - DG	60-160 km/h	185,067	2020	1 495 382	283 522 469		
				2021	1 644 722	322 572 152		
				%	10,0%	13,8%		
112	Novska - Nova Kapela Batrina	100-160 km/h	56,618	2020	492 557	97 133 386	8 740	1 715 592
				2021	537 905	109 924 980	9 557	1 941 520
				%	9,2%	13,2%	9,3%	13,2%
113	Nova Kapela Batrina - Slavonski Brod	60-100 km/h	29,697	2020	265 076	51 487 929	8 926	1 733 775
				2021	287 806	57 920 895	9 693	1 950 395
				%	8,6%	12,5%	8,6%	12,5%
114	Slavonski Brod - Strizivojna Vrpolje	120 km/h	32,893	2020	355 393	63 604 666	10 809	1 933 684
				2021	400 456	73 108 549	12 178	2 222 617
				%	12,7%	14,9%	12,7%	14,9%
115	Strizivojna Vrpolje - Vinkovci	120-160 km/h	31,937	2020	308 266	59 386 193	9 656	1 859 479
				2021	345 272	68 204 207	10 817	2 135 586
				%	12,0%	14,8%	12,0%	14,8%
117	Vinkovci - Tovarnik	160 km/h	32,375	2020	73 459	11 846 272	2 269	365 908
				2021	73 103	13 350 511	2 258	412 371
				%	-0,5%	12,7%	-0,5%	12,7%
118	Tovarnik - Tovarnik DG	100 km/h	1,547	2020	631	64 024	408	41 386
				2021	179	63 009	116	40 730
				%	-71,6%	-1,6%	-71,6%	-1,6%
M201 (RH2)	DG - Botovo - Dugo Selo	50-140 km/h	54,528	2020	617 485	116 657 425		
				2021	653 607	134 472 721		
				%	5,8%	15,3%		
201	Koprivnica DG - Botovo	140 km/h	1,538	2020	1 250	93 295	813	60 660
				2021	1 173	301 579	763	196 085
				%	-6,2%	223,3%	-6,2%	223,3%
202	Botovo - Koprivnica	140 km/h	11,866	2020	9 695	721 690	817	60 820
				2021	9 062	2 326 745	764	196 085
				%	-6,5%	222,4%	-6,5%	222,4%
203	Koprivnica - Križevci	140 km/h	29,797	2020	243 262	49 125 912	8 182	1 648 687
				2021	264 326	56 425 254	8 892	1 893 656
				%	8,7%	14,9%	8,7%	14,9%
216	Križevci - Gradec	100 km/h	11,327	2020	93 754	19 037 762	8 213	1 680 742
				2021	92 419	21 106 563	8 133	1 863 385
				%	-1,4%	10,9%	-1,0%	10,9%
204	Gradec - Dugo Selo	50-120 km/h	24,715	2020	269 524	47 678 765	11 142	1 929 143
				2021	286 627	54 312 580	13 492	2 197 555
				%	6,3%	13,9%	21,1%	13,9%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M202 (RH2)	Zagreb GK - Rijeka	50-140 km/h	228,396	2020	1 431 999	221 637 812		
				2021	1 551 969	262 369 634		
				%	8,4%	18,4%		
205	Zagreb GK - Trešnjevka (R)	90 km/h	1,473	2020	15 468	2 624 236	10 501	1 781 559
				2021	16 235	2 928 737	11 022	1 988 280
				%	5,0%	11,6%	5,0%	11,6%
206	Trešnjevka (R) - Delta	90 km/h	4,127	2020	43 338	7 352 494	10 501	1 781 559
				2021	45 492	8 206 355	11 023	1 988 455
				%	5,0%	11,6%	5,0%	11,6%
207	Delta - Karlovac	60-140 km/h	46,987	2020	478 046	81 049 500	10 509	1 724 935
				2021	508 976	91 898 076	11 028	1 955 819
				%	6,5%	13,4%	4,9%	13,4%
208	Karlovac - Oštarije	50-100 km/h	49,903	2020	433 628	69 416 029	12 885	1 391 019
				2021	460 075	80 024 639	13 583	1 603 604
				%	6,1%	15,3%	5,4%	15,3%
209	Oštarije - Ogulin	140 km/h	6,130	2020	41 420	6 706 355	6 757	1 094 022
				2021	42 279	7 766 754	6 897	1 267 007
				%	2,1%	15,8%	2,1%	15,8%
210	Ogulin - Moravice	70-80 km/h	29,749	2020	138 068	18 750 022	4 642	630 274
				2021	160 109	24 181 529	5 385	812 852
				%	16,0%	29,0%	16,0%	29,0%
211	Moravice - Lokve	70-75 km/h	37,691	2020	114 924	14 580 602	3 050	386 846
				2021	133 517	20 530 338	3 547	544 701
				%	16,2%	40,8%	16,3%	40,8%
212	Lokve - Škrljevo	60-75 km/h	40,362	2020	123 030	15 430 200	3 055	382 295
				2021	142 899	20 685 720	3 543	512 505
				%	16,1%	34,1%	16,0%	34,1%
213	Škrljevo - Sušak Pećine	70 km/h	9,012	2020	33 173	4 311 350	3 681	478 401
				2021	31 903	4 626 788	3 540	513 403
				%	-3,8%	7,3%	-3,8%	7,3%
214	Sušak Pećine - Rijeka	80 km/h	2,962	2020	10 903	1 417 024	3 681	478 401
				2021	10 485	1 520 700	3 540	513 403
				%	-3,8%	7,3%	-3,8%	7,3%
M203 (RH2)	Rijeka - Šapjane - DG	40-50 km/h	30,896	2020	108 776	15 628 227		
				2021	104 598	12 256 894		
				%	-3,8%	-21,6%		
604	Rijeka - Šapjane	40-50 km/h	27,570	2020	104 765	14 804 498	4 935	536 979
				2021	99 756	11 806 235	4 894	428 228
				%	-4,8%	-20,3%	-0,8%	-20,3%
605	Šapjane - Šapjane DG	50 km/h	3,326	2020	4 011	823 729	1 206	247 664
				2021	4 843	450 659	1 456	135 496
				%	20,7%	-45,3%	20,7%	-45,3%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M301 (RH3)	DG - Beli Manastir - Osijek	100 km/h	32,069	2020	169 089	14 505 864		
				2021	174 749	14 074 348		
				%	3,3%	-3,0%		
301	Beli Manastir DG - Beli Manastir	100 km/h	4,809	2020	10 022	621 257	2 084	129 186
				2021	14 013	977 054	2 914	203 172
				%	39,8%	57,3%	39,8%	57,3%
302	Beli Manastir - Osijek	100 km/h	27,260	2020	159 067	13 884 606	5 837	509 340
				2021	160 736	13 097 294	5 897	480 458
				%	1,0%	-5,7%	1,0%	-5,7%
M302 (RH3)	Osijek - Strizivojna Vrpolje	60-100 km/h	48,171	2020	160 656	10 349 971		
				2021	186 508	11 265 653		
				%	16,1%	8,8%		
303	Osijek - Strizivojna Vrpolje	60-100 km/h	48,171	2020	160 656	10 349 971	3 336	214 859
				2021	186 508	11 265 653	3 873	233 868
				%	16,1%	8,8%	16,1%	8,8%
M303 (RH3)	Strizivojna Vrpolje - Slavonski Šamac - DG	100 km/h	22,699	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
304	Strizivojna Vrpolje - Slavonski Šamac	100 km/h	19,945	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
305	Slavonski Šamac - Slavonski Šamac DG	100 km/h	2,754	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
M304 (RH3)	DG - Metković - Ploče	80-110 km/h	22,740	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
306	Metković DG - Metković	100-110 km/h	0,886	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
307	Metković - Ploče	80-110 km/h	21,854	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
M401	Sesvete - Sava	100 km/h	10,444	2020	1 348	86 667		
				2021	1 652	134 764		
				%	22,5%	55,5%		
119	Sesvete - Zagreb Resnik	100 km/h	4,196	2020	428	31 079	102	7 407
				2021	562	41 597	134	9 914
				%	31,4%	33,8%	31,4%	33,8%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
				2020	920	55 587	148	8 897
120	Zagreb Resnik - Sava	100 km/h	6,248	2021	1 090	93 166	175	14 911
				%	18,4%	67,6%	18,2%	67,6%
				2020	4 518	113 410		
M402	Sava - Zagreb Klara	35 km/h	5,694	2021	4 876	133 711		
				%	7,9%	17,9%		
				2020	105	6 126	119	7 233
121	Sava - Zagreb RK OS S461	35 km/h	0,847	2021	139	11 343	153	13 391
				%	32,0%	85,1%	28,6%	85,1%
				2020	28	948	40	1 375
141	Zagreb RK OS S461 - Zagreb RK OS	35 km/h	0,690	2021	33	1 959	48	2 840
				%	20,0%	106,6%	20,0%	106,5%
				2020	2 682	61 807	943	25 227
122	Zagreb RK OS - Zagreb RK PS	35 km/h	2,450	2021	2 895	72 334	1 014	29 524
				%	8,0%	17,0%	7,5%	17,0%
				2020	1 704	44 528	998	26 086
123	Zagreb RKPS - Zagreb Klara	35 km/h	1,707	2021	1 809	48 075	1 060	28 163
				%	6,2%	8,0%	6,2%	8,0%
				2020	3	-		
M403	Zagreb RK PS - Zagreb Klara (K)	35 km/h	1,707	2021	7	486		
				%	97,0%	-		
				2020	3	-	2	-
124	Zagreb RK PS - Zagreb Klara (K)	35 km/h	1,707	2021	7	486	4	285
				%	97,0%	-	100,0%	-
				2020	12	1 278		
M404	Zagreb Klara - Delta	70 km/h	2,438	2021	7	293		
				%	-40,0%	-77,1%		
				2020	12	1 278	5	524
125	Zagreb Klara - Delta	70 km/h	2,438	2021	7	293	3	120
				%	-40,0%	-77,1%	-40,0%	-77,1%
				2020	350	33 752		
M405	Zagreb ZK - Trešnjevka	40 km/h	1,536	2021	542	58 046		
				%	54,8%	72,0%		
				2020	332	32 038	228	21 974
126	Zagreb ZK - Trešnjevka (R)	40 km/h	1,458	2021	515	55 111	353	37 799
				%	54,8%	72,0%	54,8%	72,0%
				2020	18	1 714	228	21 974
142	Trešnjevka (R) - Trešnjevka (S)	40 km/h	0,078	2021	27	2 935	352	37 624
				%	54,4%	71,2%	54,4%	71,2%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M406	Zagreb Borongaj - Zagreb Resnik	50-140 km/h	3,833	2020	827	111 016		
				2021	850	109 531		
				%	2,8%	-1,3%		
127	Zagreb Borongaj - Zagreb Resnik	50-140 km/h	3,833	2020	827	111 016	467	28 963
				2021	850	109 531	480	28 576
				%	2,8%	-1,3%	2,8%	-1,3%
M407	Sava - Velika Gorica	30 km/h	5,984	2020	368	15 103		
				2021	367	19 211		
				%	-0,1%	27,2%		
128	Sava - Mićevac	30 km/h	1,251	2020	36	2 586	29	2 067
				2021	31	3 492	22	2 792
				%	-13,9%	35,1%	-24,1%	35,1%
129	Mićevac - Velika Gorica	30 km/h	4,733	2020	331	12 517	70	2 645
				2021	336	15 718	71	3 321
				%	1,4%	25,6%	1,4%	25,6%
M408	Zagreb RK OS - Mićevac	60 km/h	1,728	2020	71	998		
				2021	85	1 814		
				%	19,5%	81,7%		
130	Zagreb RK OS - Mićevac	60 km/h	1,728	2020	71	998	41	578
				2021	85	1 814	49	1050
				%	19,5%	81,7%	19,5%	81,7%
M409	Zagreb Klara - Zagreb RK PS (S)	35 km/h	1,605	2020	3	-		
				2021	6	843		
				%	100,0%	-		
131	Zagreb Klara Mlaka 1B - Zagreb RK PS (S)	35 km/h	1,605	2020	3	-	2	-
				2021	6	843	4	525
				%	100,0%	-	100,0%	-
M410	Zagreb RK OS - Zagreb RK PS	35 km/h	3,236	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
132	Zagreb RK OS S461 - Zagreb RK PS (IV)	35 km/h	3,236	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
M501	DG - Čakovec - Kotoriba - DG	60-100 km/h	42,388	2020	246 816	18 369 648		
				2021	259 751	19 104 128		
				%	5,2%	4,0%		
601	Čakovec DG - Čakovec	100 km/h	8,961	2020	24 348	1 420 035	3 138	158 468
				2021	25 978	1 636 805	3 260	182 659
				%	6,7%	15,3%	3,9%	15,3%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
602	Čakovec - Kotoriba	60-100 km/h	30,050	2020	222 468	16 949 613	7 716	564 047
				2021	233 773	17 467 323	8 139	581 275
				%	5,1%	3,1%	5,5%	3,1%
603	Kotoriba - Kotoriba DG	80 km/h	3,377	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
M502	Zagreb GK - Sisak - Novska	60-140 km/h	117,429	2020	717 327	121 820 054		
				2021	786 099	123 912 734		
				%	9,6%	1,7%		
133	Zagreb GK - Trešnjevka (S)	90 km/h	1,547	2020	17 079	2 751 226	11 041	1 778 426
				2021	18 880	3 113 092	12 210	2 012 342
				%	10,5%	13,2%	10,6%	13,2%
134	Trešnjevka (S) - Zagreb Klara	90 km/h	4,992	2020	56 250	8 987 599	11 268	1 800 400
				2021	62 680	10 233 428	12 562	2 049 966
				%	11,4%	13,9%	11,5%	13,9%
135	Zagreb Klara - Zagreb Klara Mlaka 1B	100 km/h	1,381	2020	13 624	2 396 332	9 866	1 735 215
				2021	14 954	2 691 550	10 832	1 948 986
				%	9,8%	12,3%	9,8%	12,3%
143	Zagreb Klara Mlaka 1B - Velika Gorica	100 km/h	6,609	2020	65 211	11 468 034	9 868	1 735 215
				2021	71 544	12 880 850	10 833	1 948 986
				%	9,7%	12,3%	9,8%	12,3%
136	Velika Gorica - Sisak	140 km/h	35,427	2020	319 807	55 462 957	9 066	1 565 556
				2021	350 074	62 695 110	9 902	1 769 699
				%	9,5%	13,0%	9,2%	13,0%
137	Sisak - Sisak Caprag	100 km/h	4,537	2020	46 781	7 722 148	10 311	1 702 038
				2021	50 701	7 690 163	11 175	1 694 989
				%	8,4%	-0,4%	8,4%	-0,4%
138	Sisak Caprag - Sunja	100 km/h	18,219	2020	96 442	15 476 693	5 293	849 481
				2021	112 316	17 920 040	6 155	983 591
				%	16,5%	15,8%	16,3%	15,8%
139	Sunja - Novska	60 km/h	44,717	2020	102 134	17 555 066	2 284	392 581
				2021	104 951	6 688 501	2 347	149 574
				%	2,8%	-61,9%	2,8%	-61,9%
M601	Vinkovci - Vukovar	50 km/h	18,542	2020	48 858	2 297 020		
				2021	48 765	738 862		
				%	-0,2%	-67,8%		
606	Vinkovci - Vukovar Borovo Naselje	50 km/h	15,463	2020	40 745	1 915 587	2 635	123 882
				2021	40 668	616 170	2 630	39 848
				%	-0,2%	-67,8%	-0,2%	-67,8%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
607	Vukovar Borovo Naselje - Vukovar	50 km/h	3.079	2020	8 113	381 433	2 635	123 882
				2021	8 098	122 692	2 630	39 848
				%	-0,2%	-67,8%	-0,2%	-67,8%
M602	Škrljevo - Bakar	40 km/h	11,405	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
608	Škrljevo - Bakar	40 km/h	11,405	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
M603	Sušak - Rijeka Brajdica	35 km/h	2,923	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
609	Sušak Pećine - Rijeka Brajdica	35 km/h	2,923	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
M604	Oštarije - Knin - Split	60-100 km/h	321,012	2020	829 049	91 825 776	-	-
				2021	917 606	109 335 761	-	-
				%	10,7%	19,1%	-	-
401	Oštarije - Krpelj	60 km/h	0,815	2020	619	66 257	760	81 297
				2021	897	88 098	1100	108 096
				%	44,7%	33,0%	44,7%	33,0%
402	Krpelj - Vrhovine	70-80 km/h	62,447	2020	119 700	13 497 334	3 304	216 141
				2021	127 885	16 706 936	3 311	267 538
				%	6,8%	23,8%	0,2%	23,8%
403	Vrhovine - Gračac	75-100 km/h	90,997	2020	118 948	17 173 178	1 308	188 722
				2021	141 016	22 323 309	1 551	245 319
				%	18,6%	30,0%	18,6%	30,0%
404	Gračac - Knin	75-80 km/h	64,069	2020	83 702	12 091 954	1 308	188 733
				2021	99 385	15 702 541	1 553	245 088
				%	18,7%	29,9%	18,7%	29,9%
405	Knin - Perković	70-100 km/h	53,710	2020	188 761	15 555 507	3 712	289 620
				2021	221 274	19 537 245	4 423	363 754
				%	17,2%	25,6%	19,2%	25,6%
406	Perković - Solin	70-90 km/h	41,764	2020	230 652	25 219 643	9 720	603 861
				2021	252 679	27 902 277	9 462	668 094
				%	9,6%	10,6%	-2,7%	10,6%
407	Solun - Split Predgrađe	85 km/h	4,338	2020	52 017	4 818 342	11 991	1 110 729
				2021	40 378	3 746 869	11 490	863 732
				%	-22,4%	-22,2%	-4,2%	-22,2%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
414	Split Predgrade - Split	85 km/h	2,872	2020	34 650	3 403 560	12 175	1 185 084
				2021	34 092	3 328 485	11 979	1 158 943
				%	-1,6%	-2,2%	-1,6%	-2,2%
M605	Ogulin - Krpelj	80 km/h	5,842	2020	14 856	1 166 496		
				2021	12 893	1 259 921		
				%	-13,2%	8,0%		
408	Ogulin - Krpelj	80 km/h	5,842	2020	14 856	1 166 496	2 543	199 674
				2021	12 893	1 259 921	2 207	215 666
				%	-13,2%	8,0%	-13,2%	8,0%
M606	Knin - Zadar	50-80 km/h	94,857	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
409	Knin - Bibinje	50-80 km/h	90,634	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
410	Bibinje - Zadar	70 km/h	4,223	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
M607	Perković - Šibenik	65 km/h	21,449	2020	87 469	4 056 031		
				2021	88 949	4 148 001		
				%	1,7%	2,3%		
411	Perković - Ražine	65 km/h	17,848	2020	72 784	3 375 057	4 078	189 100
				2021	74 016	3 451 325	4 147	193 373
				%	1,7%	2,3%	1,7%	2,3%
412	Ražine - Šibenik	65 km/h	3,601	2020	14 685	680 974	4 078	189 107
				2021	14 933	696 675	4 147	193 467
				%	1,7%	2,3%	1,7%	2,3%
R101	DG - Buzet - Pula	60-80 km/h	90,590	2020	373 627	18 902 744		
				2021	409 789	21 170 868		
				%	9,7%	12,0%		
610	Buzet DG - Buzet	60 km/h	4,379	2020	2 741	193 477	626	44 183
				2021	4 607	307 555	1 052	70 234
				%	68,1%	59,0%	68,1%	59,0%
611	Buzet - Lupoglav	60 km/h	13,358	2020	45 284	2 227 861	3 390	166 781
				2021	50 573	2 535 429	3 786	189 806
				%	11,7%	13,8%	11,7%	13,8%
612	Lupoglav - Pula	80 km/h	72,853	2020	325 602	16 481 406	4 852	226 228
				2021	354 609	18 327 885	4 875	251 574
				%	8,9%	11,2%	0,5%	11,2%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
R102	Sunja - Volinja - DG	60-80 km/h	21,201	2020	60 443	9 733 637		
				2021	69 752	10 522 663		
				%	15,4%	8,1%		
613	Sunja - Volinja	60-80 km/h	19,669	2020	60 443	9 733 637	3 073	494 872
				2021	69 746	10 521 825	3 546	534 945
				%	15,4%	8,1%	15,4%	8,1%
615	Volinja - Volinja DG	60 km/h	1,532	2020	-	-	-	-
				2021	6	838	4	547
				%	-	-	-	-
R103	DG - Ličko Dugo Polje - Knin	-	58,519			izvan prometa out of operation		
R104	Vukovar Borovo Naselje - Erdut - DG	50 km/h	25,787	2020	8 898	468 200		
				2021	6 521	300 986		
				%	-26,7%	-35,7%		
618	Vukovar Borovo Naselje - Dalj	50 km/h	15,601	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
619	Dalj - Erdut	50 km/h	6,444	2020	8 210	432 090	1 274	67 053
				2021	6 521	300 986	1 012	46 708
				%	-20,6%	-30,3%	-20,6%	-30,3%
620	Erdut - Erdut DG	50 km/h	3,742	2020	689	36 110	184	9 650
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
R105	Vinkovci - Drenovci - DG	60 km/h	51,360	2020	118 973	5 555 111		
				2021	131 242	6 611 107		
				%	10,3%	19,0%		
621	Vinkovci - Gunja	60 km/h	49,336	2020	118 973	5 555 111	2 839	112 598
				2021	131 242	6 611 107	2 970	134 002
				%	10,3%	19,0%	4,6%	19,0%
622	Gunja - Drenovci DG	60 km/h	2,024	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
R106	Zabok - Đurmanec - DG	40-60 km/h	26,987	2020	196 798	16 727 903		
				2021	203 230	17 303 865		
				%	3,3%	3,4%		
634	Zabok - Đurmanec	40-60 km/h	21,065	2020	176 891	15 114 284	8 512	717 507
				2021	179 708	15 414 305	8 560	731 750
				%	1,6%	2,0%	0,6%	2,0%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
635	Đurmanec - Đurmanec DG	50-60 km/h	5,922	2020	19 908	1 613 619	5 340	272 479
				2021	23 522	1 889 560	5 955	319 075
				%	18,2%	17,1%	11,5%	17,1%
R201	Zaprešić - Čakovec	60-120 km/h	99,656	2020	824 834	103 033 887		
				2021	855 210	103 186 144		
				%	3,7%	0,1%		
623	Zaprešić - Zabok	120 km/h	23,858	2020	178 008	22 353 245	7 459	936 929
				2021	199 432	24 341 897	8 363	1020 282
				%	12,0%	8,9%	12,1%	8,9%
624	Zabok - Hum Lug	80 km/h	2,079	2020	30 023	3 244 173	14 402	1 560 449
				2021	30 287	3 340 529	14 568	1 606 796
				%	0,9%	3,0%	1,2%	3,0%
625	Hum Lug - Budinščina	80 km/h	30,891	2020	232 538	32 003 573	8 187	1 036 016
				2021	237 163	31 428 455	8 085	1017 398
				%	2,0%	-1,8%	-1,2%	-1,8%
626	Budinščina - Varaždin	60-80 km/h	31,961	2020	268 336	36 501 430	8 399	1 142 062
				2021	258 272	33 818 675	8 086	1058 123
				%	-3,8%	-7,3%	-3,7%	-7,3%
627	Varaždin - Čakovec	100 km/h	10,867	2020	115 929	8 931 466	10 668	821 889
				2021	130 056	10 256 588	11 968	943 829
				%	12,2%	14,8%	12,2%	14,8%
R202	Varaždin - Dalj	20-100 km/h	249,780	2020	1 378 403	150 157 607		
				2021	1 460 142	163 632 887		
				%	5,9%	9,0%		
501	Varaždin - Koprivnica	100 km/h	41,989	2020	268 392	26 006 947	6 396	619 375
				2021	308 549	25 299 295	7 351	602 522
				%	15,0%	-2,7%	14,9%	-2,7%
502	Koprivnica - Kloštar	60-70 km/h	35,083	2020	188 736	18 611 198	5 384	530 490
				2021	190 106	19 726 725	5 422	562 287
				%	0,7%	6,0%	0,7%	6,0%
503	Kloštar - Virovitica	100 km/h	29,651	2020	199 774	17 720 818	7 106	597 647
				2021	215 996	23 038 886	7 774	777 002
				%	8,1%	30,0%	9,4%	30,0%
504	Virovitica - Pčelić	70 km/h	11,418	2020	63 492	7 347 821	5 563	643 530
				2021	65 437	8 054 727	5 731	705 441
				%	3,1%	9,6%	3,0%	9,6%
505	Pčelić - Našice	60-70 km/h	60,138	2020	296 763	37 940 422	4 937	630 889
				2021	300 648	41 257 060	5 001	686 040
				%	1,3%	8,7%	1,3%	8,7%
506	Našice - Bizovac	60 km/h	28,962	2020	189 195	23 826 076	6 533	822 667
				2021	198 187	26 057 966	6 843	899 730
				%	4,8%	9,4%	4,7%	9,4%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
507	Bizovac - Osijek	60 km/h	19,116	2020	137 001	16 705 980	7 168	873 927
				2021	149 162	18 447 775	7 804	965 044
				%	8,9%	10,4%	8,9%	10,4%
508	Osijek - Dalj	20-50 km/h	23,423	2020	35 049	1 998 345	3 027	85 316
				2021	32 058	1 750 454	4 056	74 732
				%	-8,5%	-12,4%	34,0%	-12,4%
L101	Čakovec - Mursko Središće - DG	40-60 km/h	17,433	2020	37 180	1 739 121		
				2021	34 844	1 650 060		
				%	-6,3%	-5,1%		
629	Čakovec - Mursko Središće	60 km/h	16,608	2020	36 571	1 711 486	2 202	103 052
				2021	34 844	1 650 021	2 098	99 351
				%	-4,7%	-3,6%	-4,7%	-3,6%
630	Mursko Središće - Mursko Središće DG	40-60 km/h	0,825	2020	609	27 635	738	33 497
				2021	1	39	1	47
				%	-99,9%	-99,9%	-99,9%	-99,9%
L102	Savski Marof - Kumrovec - DG	80 km/h	37,784	2020	75 090	13 403 266		
				2021	78 367	14 087 943		
				%	4,4%	5,1%		
631	Savski Marof - Harmica	80 km/h	4,819	2020	75 090	13 403 266	15 582	2 781 338
				2021	78 367	14 087 943	16 262	2 923 416
				%	4,4%	5,1%	4,4%	5,1%
632	Harmica - Kumrovec	-	26,066					izvan prometa out of operation
633	Kumrovec - Kumrovec DG	-	6,899					izvan prometa out of operation
L103	Karlovac - Kamanje - DG	40-60 km/h	29,395	2020	107 503	5 034 504		
				2021	87 800	4 087 247		
				%	-18,3%	-18,8%		
636	Karlovac - Bubnjarci	40 km/h	28,712	2020	107 017	5 011 712	3 730	174 551
				2021	87 779	4 086 252	3 053	142 319
				%	-18,0%	-18,5%	-18,2%	-18,5%
637	Bubnjarci - Kamanje DG	60 km/h	0,683	2020	486	22 792	711	33 370
				2021	21	995	31	1 457
				%	-95,6%	-95,6%	-95,6%	-95,6%
L201	Varaždin - Golubovec	45-60 km/h	33,815	2020	164 165	8 497 927		
				2021	154 242	8 062 681		
				%	-6,0%	-5,1%		
639	Varaždin - Golubovec	45-60 km/h	33,815	2020	164 165	8 497 927	4 858	251 306
				2021	154 242	8 062 681	4 565	238 435
				%	-6,0%	-5,1%	-6,0%	-5,1%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
L202	Hum Lug - Gornja Stubica	60 km/h	10,625	2020	76 181	6 197 966		
				2021	75 119	6 596 106		
				%	-1,4%	6,4%		
640	Hum Lug - Gornja Stubica	60 km/h	10,625	2020	76 181	6 197 966	7 170	583 338
				2021	75 119	6 596 106	7 070	620 810
				%	-1,4%	6,4%	-1,4%	6,4%
L203	Križevci - Bjelovar - Kloštar	50-65 km/h	61,045	2020	313 918	27 856 767		
				2021	288 628	25 634 839		
				%	-8,1%	-8,0%		
658	Križevci - Sveti Ivan Žabno	50 km/h	13,625	2020	40 536	3 540 458	3 862	259 850
				2021	14 233	1 227 665	1 356	90 104
				%	-64,9%	-65,3%	-64,9%	-65,3%
642	Sveti Ivan Žabno - Bjelovar	65 km/h	18,755	2020	138 887	12 786 987	6 775	681 791
				2021	122 156	11 565 515	6 590	616 663
				%	-12,0%	-9,6%	-2,7%	-9,6%
643	Bjelovar - Kloštar	65 km/h	28,665	2020	134 496	11 529 321	4 692	402 209
				2021	152 240	12 841 659	5 311	447 991
				%	13,2%	11,4%	13,2%	11,4%
L204	Banova Jaruga - Pčelić	40-50 km/h	95,979	2020	157 490	7 422 374		
				2021	171 889	4 105 871		
				%	9,1%	-44,7%		
644	Banova Jaruga - Daruvar	40-50 km/h	53,580	2020	130 986	6 125 641	2 444	114 327
				2021	140 848	3 287 732	2 628	61 361
				%	7,5%	-46,3%	7,5%	-46,3%
645	Daruvar - Pčelić	50 km/h	42,399	2020	26 504	1 296 733	625	30 584
				2021	31 041	818 139	732	19 296
				%	17,1%	-36,9%	17,1%	-36,9%
L205	Nova Kapela - Našice	40-80 km/h	59,941	2020	130 525	11 622 921		
				2021	141 645	12 099 083		
				%	8,5%	4,1%		
646	Nova Kapela - Pleternica	40 km/h	18,195	2020	110 116	9 836 879	6 052	540 636
				2021	118 158	10 059 197	6 494	552 855
				%	7,3%	2,3%	7,3%	2,3%
647	Pleternica - Našice	50-80 km/h	41,746	2020	20 409	1 786 042	2 390	42 784
				2021	23 486	2 039 886	2 752	48 864
				%	15,1%	14,2%	15,1%	14,2%
L206	Pleternica - Velika	40-60 km/h	25,238	2020	129 101	11 433 756		
				2021	143 038	12 282 934		
				%	10,8%	7,4%		
648	Pleternica - Velika	40-60 km/h	25,238	2020	129 101	11 433 756	5 626	453 037
				2021	143 038	12 282 934	6 495	486 684
				%	10,8%	7,4%	15,4%	7,4%

3.7. Promet putničkih vlakova po dionicama pruga

Passenger train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Najveće brzine Maximum speed	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
L207	Bizovac - Belišće	30 km/h	13,018	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
649	Bizovac - Belišće	30 km/h	13,018	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
L208	Vinkovci - Osijek	80 km/h	33,782	2020	160 633	13 047 980		
				2021	183 335	19 566 567		
				%	14,1%	50,0%		
650	Vinkovci - Osijek	80 km/h	33,782	2020	160 633	13 047 980	4 755	386 241
				2021	183 335	19 566 567	5 427	579 201
				%	14,1%	50,0%	14,1%	50,0%
L209	Vinkovci - Županja	50 km/h	27,705	2020	84 583	4 506 274		
				2021	90 014	5 467 000		
				%	6,4%	21,3%		
651	Vinkovci - Županja	50 km/h	27,705	2020	84 583	4 506 274	3 053	162 652
				2021	90 014	5 467 000	3 249	197 329
				%	6,4%	21,3%	6,4%	21,3%
L210	Sisak Caprag - Petrinja	-	10,048					izvan prometa out of operation
L211	Ražine - Šibenik Luka	50 km/h	2,948	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
413	Ražine - Šibenik Luka	50 km/h	2,948	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
L212	Rijeka Brajdica - Rijeka	10 km/h	1,966	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
215	Rijeka Brajdica - Rijeka	10 km/h	1,966	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
L213	Lupoglav - Raša	-	52,385					izvan prometa out of operation
L214	Gradec - Sveti Ivan Žabno	120 km/h	12,260	2020	36 349	3 590 083		
				2021	64 941	6 017 388		
				%	78,7%	67,6%		
657	Gradec - Sveti Ivan Žabno	120 km/h	12,260	2020	36 349	3 590 083	2 922	292 829
				2021	64 941	6 017 388	5 297	490 815
				%	78,7%	67,6%	81,3%	67,6%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M101 (RH1)	DG - Savski Marof - Zagreb GK	D ₄	26,748	2020	253 808	213 478 059		
				2021	247 343	222 407 632		
				%	-2,5%	4,2%		
101	Savski Marof DG - Savski Marof	D ₄	5,095	2020	47 157	42 520 504	9 257	8 345 536
				2021	45 794	44 302 906	8 992	8 695 369
				%	-2,9%	4,2%	-2,9%	4,2%
102	Savski Marof - Zaprešić	D ₄	6,552	2020	61 025	54 727 803	9 327	8 352 839
				2021	58 971	56 945 678	9 015	8 691 343
				%	-3,4%	4,1%	-3,3%	4,1%
103	Zaprešić - Zagreb ZK	D ₄	13,008	2020	130 909	110 441 555	11 777	8 490 279
				2021	127 963	115 566 832	11 704	8 884 289
				%	-2,3%	4,6%	-0,6%	4,6%
104	Zagreb ZK - Zagreb GK	D ₄	2,093	2020	14 717	5 788 198	6 585	2 765 503
				2021	14 616	5 592 217	6 503	2 671 866
				%	-0,7%	-3,4%	-1,2%	-3,4%
M102 (RH1)	Zagreb GK - Dugo Selo	D ₄	20,731	2020	175 968	169 817 168		
				2021	171 867	161 142 720		
				%	-2,3%	-5,1%		
105	Zagreb GK - Zagreb Borongaj	D ₄	4,804	2020	6 668	2 347 922	1 389	488 743
				2021	7 071	2 276 133	1 472	473 799
				%	6,1%	-3,1%	6,0%	-3,1%
106	Zagreb Borongaj - Sesvete	D ₄	5,771	2020	45 125	50 365 798	9 027	8 727 395
				2021	44 561	49 851 857	8 901	8 638 339
				%	-1,2%	-1,0%	-1,4%	-1,0%
108	Sesvete - Dugo Selo	D ₄	10,156	2020	124 175	117 103 448	16 018	11 530 469
				2021	120 234	109 014 731	15 560	10 734 022
				%	-3,2%	-6,9%	-2,9%	-6,9%
M103 (RH1)	Dugo Selo - Novska	D ₄	84,211	2020	623 751	591 723 748		
				2021	645 721	610 723 979		
				%	3,5%	3,2%		
109	Dugo Selo - Kutina	D ₄	57,868	2020	435 470	418 702 045	7 834	7 235 468
				2021	445 080	427 313 236	8 022	7 384 275
				%	2,2%	2,1%	2,4%	2,1%
110	Kutina - Banova Jaruga	D ₄	9,064	2020	67 010	61 518 133	7 391	6 787 084
				2021	71 234	64 174 551	7 864	7 080 158
				%	6,3%	4,3%	6,4%	4,3%
111	Banova Jaruga - Novska	D ₄	17,279	2020	121 271	111 503 570	7 028	6 453 126
				2021	129 406	119 236 191	7 530	6 900 642
				%	6,7%	6,9%	7,1%	6,9%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M104 (RH1)	Novska - Tovarnik - DG	D ₄	185,067	2020	1 229 787	1 087 890 083		
				2021	1 251 135	1 125 124 384		
				%	1,7%	3,4%		
112	Novska - Nova Kapela Batrina	D ₄	56,618	2020	380 244	356 681 836	7 103	6 299 796
				2021	396 008	372 086 245	7 483	6 571 872
				%	4,1%	4,3%	5,3%	4,3%
113	Nova Kapela Batrina - Slavonski Brod	D ₄	29,697	2020	198 055	185 159 302	6 732	6 234 950
				2021	205 207	192 354 538	7 076	6 477 238
				%	3,6%	3,9%	5,1%	3,9%
114	Slavonski Brod - Strizivojna Vrpolje	D ₄	32,893	2020	228 389	201 562 107	7 211	6 127 812
				2021	230 141	209 776 032	7 347	6 377 528
				%	0,8%	4,1%	1,9%	4,1%
115	Strizivojna Vrpolje - Vinkovci	D ₄	31,937	2020	239 609	199 823 199	7 577	6 256 793
				2021	238 149	204 157 332	7 558	6 392 502
				%	-0,6%	2,2%	-0,3%	2,2%
117	Vinkovci - Tovarnik	D ₄	32,375	2020	175 213	138 129 810	5 424	4 266 558
				2021	173 422	140 102 538	5 358	4 327 492
				%	-1,0%	1,4%	-1,2%	1,4%
118	Tovarnik - Tovarnik DG	D ₄	1,547	2020	8 276	6 533 829	5 359	4 223 548
				2021	8 207	6 647 700	5 304	4 297 155
				%	-0,8%	1,7%	-1,0%	1,7%
M201 (RH2)	DG - Botovo - Dugo Selo	D ₄	54,528	2020	831 218	904 252 370		
				2021	789 021	826 996 155		
				%	-5,1%	-8,5%		
201	Koprivnica DG - Botovo	D ₄	1,538	2020	13 990	14 621 962	9 094	9 507 127
				2021	13 396	13 452 853	8 711	8 746 979
				%	-4,2%	-8,0%	-4,2%	-8,0%
202	Botovo - Koprivnica	D ₄	11,866	2020	131 855	131 216 391	11 184	11 058 182
				2021	132 212	125 693 400	11 362	10 592 736
				%	0,3%	-4,2%	1,6%	-4,2%
203	Koprivnica - Križevci	D ₄	29,797	2020	311 454	343 080 452	10 594	11 513 926
				2021	291 679	310 414 498	9 896	10 417 643
				%	-6,3%	-9,5%	-6,6%	-9,5%
216	Križevci - Gradec	D ₄	11,327	2020	119 468	132 780 361	10 369	11 722 465
				2021	110 110	118 230 170	9 722	-
				%	-7,8%	-11,0%	-6,2%	-
204	Gradec - Dugo Selo	D ₄	24,715	2020	254 451	282 553 205	10 448	11 432 458
				2021	241 625	259 205 234	9 848	10 487 770
				%	-5,0%	-8,3%	-5,7%	-8,3%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M202 (RH2)	Zagreb GK - Rijeka	D ₄	228,396	2020	2 188 625	1 706 367 357		
				2021	2 076 191	1 648 539 319		
				%	-5,1%	-3,4%		
205	Zagreb GK - Trešnjevka (R)	D ₄	1,473	2020	309	148 652	211	100 918
				2021	256	57 191	174	38 826
				%	-17,1%	-61,5%	-17,5%	-61,5%
206	Trešnjevka (R) - Delta	D ₄	4,127	2020	9 030	4 618 064	2 199	1 118 988
				2021	8 163	5 802 920	1 983	1406 087
				%	-9,6%	25,7%	-9,8%	25,7%
207	Delta - Karlovac	D ₄	46,987	2020	436 481	424 291 406	10 618	9 029 974
				2021	414 856	412 981 649	10 179	8 789 275
				%	-5,0%	-2,7%	-4,1%	-2,7%
208	Karlovac - Oštarije	D ₄	49,903	2020	470 177	448 777 451	9 604	8 992 995
				2021	452 372	436 075 999	9 417	8 738 473
				%	-3,8%	-2,8%	-1,9%	-2,8%
209	Oštarije - Ogulin	D ₄	6,130	2020	54 434	50 213 304	8 879	8 191 404
				2021	50 064	46 806 011	8 165	7 635 565
				%	-8,0%	-6,8%	-8,0%	-6,8%
210	Ogulin - Moravice	D ₄	29,749	2020	222 941	204 927 182	7 579	6 888 540
				2021	208 387	197 351 014	7 030	6 633 871
				%	-6,5%	-3,7%	-7,2%	-3,7%
211	Moravice - Lokve	D ₄	37,691	2020	333 435	260 001 863	8 889	6 898 248
				2021	310 194	250 263 717	8 287	6 639 880
				%	-7,0%	-3,7%	-6,8%	-3,7%
212	Lokve - Škrljevo	D ₄	40,362	2020	556 489	278 342 373	13 829	6 896 149
				2021	528 595	267 933 008	13 160	6 638 249
				%	-5,0%	-3,7%	-4,8%	-3,7%
213	Škrljevo - Sušak Pećine	D ₄	9,012	2020	82 009	27 859 146	9 100	3 091 339
				2021	87 452	29 016 747	9 702	3 219 790
				%	6,6%	4,2%	6,6%	4,2%
214	Sušak Pećine - Rijeka	D ₄	2,962	2020	23 320	7 187 917	7 873	2 426 711
				2021	15 850	2 251 062	5 351	759 980
				%	-32,0%	-68,7%	-32,0%	-68,7%
M203 (RH2)	Rijeka - Šapjane - DG	D ₄	30,896	2020	6 023	1 814 282		
				2021	4 817	1 611 929		
				%	-20,0%	-11,2%		
604	Rijeka - Šapjane	D ₄	27,570	2020	5 617	1 621 924	233	58 829
				2021	4 302	1 439 439	159	52 210
				%	-23,4%	-11,3%	-31,8%	-11,3%
605	Šapjane - Šapjane DG	D ₄	3,326	2020	406	192 358	122	57 835
				2021	516	172 490	155	51 861
				%	27,0%	-10,3%	27,0%	-10,3%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M301 (RH3)	DG - Beli Manastir - Osijek	D ₄	32,069	2020	36 648	26 170 924		
				2021	31 965	22 451 048		
				%	-12,8%	-14,2%		
301	Beli Manastir DG - Beli Manastir	D ₄	4,809	2020	4 920	3 748 159	1 023	779 405
				2021	4 078	3 087 152	848	641 953
				%	-17,1%	-17,6%	-17,1%	-17,6%
302	Beli Manastir - Osijek	D ₄	27,260	2020	31 729	22 422 765	1 246	822 552
				2021	27 887	19 363 896	1 094	710 341
				%	-12,1%	-13,6%	-12,2%	-13,6%
M302 (RH3)	Osijek - Strizivojna Vrpolje	C ₇	48,171	2020	21 303	9 292 876		
				2021	25 017	12 678 476		
				%	17,4%	36,4%		
303	Osijek - Strizivojna Vrpolje	C ₇	48,171	2020	21 303	9 292 876	628	192 914
				2021	25 017	12 678 476	652	263 197
				%	17,4%	36,4%	3,8%	36,4%
M303 (RH3)	Strizivojna Vrpolje - Slavonski Šamac - DG	D ₄	22,699	2020	32 199	22 415 711		
				2021	28 630	21 258 204		
				%	-11,1%	-5,2%		
304	Strizivojna Vrpolje - Slavonski Šamac	D ₄	19,945	2020	28 941	19 720 737	1 462	988 756
				2021	25 609	18 679 220	1 286	936 536
				%	-11,5%	-5,3%	-12,0%	-5,3%
305	Slavonski Šamac - Slavonski Šamac DG	D ₄	2,754	2020	3 258	2 694 974	1 183	978 567
				2021	3 021	2 578 983	1 097	936 450
				%	-7,3%	-4,3%	-7,3%	-4,3%
M304 (RH3)	DG - Metković - Ploče	D ₄	22,740	2020	67 975	63 794 487		
				2021	75 091	80 938 141		
				%	10,5%	26,9%		
306	Metković DG - Metković	D ₄	0,886	2020	2 639	2 485 465	2 978	2 805 266
				2021	2 925	3 153 851	3 301	3 559 651
				%	10,8%	26,9%	10,8%	26,9%
307	Metković - Ploče	D ₄	21,854	2020	65 336	61 309 022	2 995	2 805 391
				2021	72 167	77 784 290	3 303	3 559 270
				%	10,5%	26,9%	10,3%	26,9%
M401	Sesvete - Sava	D ₄	10,444	2020	164 924	164 612 330		
				2021	159 280	155 703 447		
				%	-3,4%	-5,4%		
119	Sesvete - Zagreb Resnik	D ₄	4,196	2020	63 624	66 630 563	15 176	15 879 543
				2021	61 354	63 022 087	14 668	15 019 563
				%	-3,6%	-5,4%	-3,3%	-5,4%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
				2020	101 300	97 981 767	17 259	15 682 101
120	Zagreb Resnik - Sava	D ₄	6,248	2021	97 926	92 681 359	16 845	14 833 764
				%	-3,3%	-5,4%	-2,4%	-5,4%
				2020	90 875	86 152 803		
M402	Sava - Zagreb Klara	D ₄	5,694	2021	87 850	83 384 350		
				%	-3,3%	-3,2%		
				2020	17 916	17 351 325	15 661	20 485 625
121	Sava - Zagreb RK OS S461	D ₄	0,847	2021	18 643	18 112 222	15 364	21 383 969
				%	4,1%	4,4%	-1,9%	4,4%
				2020	4 266	4 830 736	6 183	7 001 067
141	Zagreb RK OS S461 - Zagreb RK OS	D ₄	0,690	2021	2 970	3 244 226	4 304	4 701 776
				%	-30,4%	-32,8%	-30,4%	-32,8%
				2020	47 499	45 437 956	15 387	18 546 104
122	Zagreb RK OS - Zagreb RK PS	D ₄	2,450	2021	46 037	43 784 932	14 877	17 871 401
				%	-3,1%	-3,6%	-3,3%	-3,6%
				2020	21 194	18 532 787	12 439	10 856 934
123	Zagreb RKPS - Zagreb Klara	D ₄	1,707	2021	20 201	18 242 970	11 851	10 687 153
				%	-4,7%	-1,6%	-4,7%	-1,6%
				2020	7 413	6 753 897		
M403	Zagreb RK PS - Zagreb Klara (K)	D ₄	1,707	2021	7 459	6 150 654		
				%	0,6%	-8,9%		
				2020	7 413	6 753 897	4 349	3 956 589
124	Zagreb RK PS - Zagreb Klara (K)	D ₄	1,707	2021	7 459	6 150 654	4 375	3 603 195
				%	0,6%	-8,9%	0,6%	-8,9%
				2020	19 879	19 896 749		
M404	Zagreb Klara - Delta	D ₄	2,438	2021	19 085	18 490 173		
				%	-4,0%	-7,1%		
				2020	19 879	19 896 749	8 164	8 161 095
125	Zagreb Klara - Delta	D ₄	2,438	2021	19 085	18 490 173	7 850	7 584 156
				%	-4,0%	-7,1%	-3,8%	-7,1%
				2020	18 115	13 843 377		
M405	Zagreb ZK - Trešnjevka	D ₄	1,536	2021	17 174	14 422 964		
				%	-5,2%	4,2%		
				2020	17 341	13 215 446	11 938	9 064 092
126	Zagreb ZK - Trešnjevka (R)	D ₄	1,458	2021	16 433	13 788 828	11 306	9 457 358
				%	-5,2%	4,3%	-5,3%	4,3%
				2020	774	627 931	9 929	8 050 398
142	Trešnjevka (R) - Trešnjevka (S)	D ₄	0,078	2021	741	634 136	9 512	8 129 952
				%	-4,2%	1,0%	-4,2%	1,0%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
M406	Zagreb Borongaj - Zagreb Resnik	D ₄	3.833	2020	614	137 676		
				2021	681	75 923		
				%	11,0%	-44,9%		
127	Zagreb Borongaj - Zagreb Resnik	D ₄	3.833	2020	614	137 676	347	35 918
				2021	681	75 923	385	19 808
				%	11,0%	-44,9%	11,0%	-44,9%
M407	Sava - Velika Gorica	D ₄	5.984	2020	11 352	5 876 117		
				2021	9 770	4 194 651		
				%	-13,9%	-28,6%		
128	Sava - Mićevac	D ₄	1.251	2020	1 138	1 019 317	907	814 802
				2021	848	699 251	685	558 953
				%	-25,5%	-31,4%	-24,5%	-31,4%
129	Mićevac - Velika Gorica	D ₄	4.733	2020	10 214	4 856 800	2 159	1026 157
				2021	8 922	3 495 400	1 897	738 517
				%	-12,7%	-28,0%	-12,1%	-28,0%
M408	Zagreb RK OS - Mićevac	D ₄	1.728	2020	2 162	375 385		
				2021	2 096	323 917		
				%	-3,0%	-13,7%		
130	Zagreb RK OS - Mićevac	D ₄	1.728	2020	2 162	375 385	1252	217 237
				2021	2 096	323 917	1 213	187 452
				%	-3,0%	-13,7%	-3,1%	-13,7%
M409	Zagreb Klara - Zagreb RK PS (S)	D	1.605	2020	361	241 006		
				2021	315	216 848		
				%	-12,9%	-10,0%		
131	Zagreb Klara Mlaka 1B - Zagreb RK PS (S)	D ₄	1.605	2020	361	241 006	225	150 160
				2021	315	216 848	196	135 108
				%	-12,9%	-10,0%	-12,9%	-10,0%
M410	Zagreb RK OS - Zagreb RK PS	D ₄	3.236	2020	1 796	2 225 724		
				2021	1 194	1 332 148		
				%	-33,5%	-40,1%		
132	Zagreb RK OS S461 - Zagreb RK PS (IV)	D ₄	3.236	2020	1 796	2 225 724	555	687 801
				2021	1 194	1 332 148	369	411 665
				%	-33,5%	-40,1%	-33,5%	-40,1%
M501	DG - Čakovec - Kotoriba - DG	D ₄	42.388	2020	45 503	39 093 383		
				2021	26 029	17 001 100		
				%	-42,8%	-56,5%		
601	Čakovec DG - Čakovec	D ₄	8.961	2020	8 065	7 628 430	900	851 292
				2021	4 077	3 040 415	455	339 294
				%	-49,4%	-60,1%	-49,4%	-60,1%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
602	Čakovec - Kotoriba	D ₄	30,050	2020	34 270	28 409 789	1 171	945 417
				2021	20 199	12 642 500	757	420 715
				%	-41,1%	-55,5%	-35,4%	-55,5%
603	Kotoriba - Kotoriba DG	D ₄	3,377	2020	3 168	3 055 165	938	904 698
				2021	1 753	1 318 185	519	390 342
				%	-44,7%	-56,9%	-44,7%	-56,9%
M502	Zagreb GK - Sisak - Novska	D ₄	117,429	2020	203 025	141 634 764		
				2021	207 867	147 115 251		
				%	2,4%	3,9%		
133	Zagreb GK - Trešnjevka (S)	D ₄	1,547	2020	379	65 386	244	42 266
				2021	483	170 122	312	109 969
				%	27,3%	160,2%	27,9%	160,2%
134	Trešnjevka (S) - Zagreb Klara	D ₄	4,992	2020	50 674	40 318 942	10 189	8 076 711
				2021	48 687	40 798 648	9 782	8 172 806
				%	-3,9%	1,2%	-4,0%	1,2%
135	Zagreb Klara - Zagreb Klara Mlaka 1B	D ₄	1,381	2020	5 177	4 781 304	1 699	3 462 204
				2021	3 917	4 482 589	1 528	3 245 901
				%	-24,3%	-6,2%	-10,1%	-6,2%
143	Zagreb Klara Mlaka 1B - Velika Gorica	D ₄	6,609	2020	8 457	7 350 876	1 748	1 112 252
				2021	8 290	7 864 606	1 600	1 189 984
				%	-2,0%	7,0%	-8,5%	7,0%
136	Velika Gorica - Sisak	D ₄	35,427	2020	107 792	72 877 418	3 785	2 057 115
				2021	103 586	69 172 499	3 580	1 952 536
				%	-3,9%	-5,1%	-5,4%	-5,1%
137	Sisak - Sisak Caprag	D ₄	4,537	2020	14 768	8 056 393	3 255	1 775 709
				2021	14 958	7 983 530	3 348	1 759 650
				%	1,3%	-0,9%	2,9%	-0,9%
138	Sisak Caprag - Sunja	D ₄	18,219	2020	13 319	6 919 803	731	379 812
				2021	15 292	8 018 023	839	440 091
				%	14,8%	15,9%	14,8%	15,9%
139	Sunja - Novska	D ₄	44,717	2020	2 459	1 264 641	55	28 281
				2021	12 655	8 625 234	284	192 885
				%	414,5%	582,0%	416,4%	582,0%
M601	Vinkovci - Vukovar	C ₄	18,542	2020	15 213	10 758 690		
				2021	14 121	10 719 080		
				%	-7,2%	-0,4%		
606	Vinkovci - Vukovar Borovo Naselje	C ₄	15,463	2020	13 236	9 458 860	867	611 709
				2021	12 803	9 773 528	839	632 059
				%	-3,3%	3,3%	-3,2%	3,3%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
607	Vukovar Borovo Naselje - Vukovar	C ₁	3.079	2020	1 977	1 299 830	642	422 160
				2021	1 318	945 552	428	307 097
				%	-33,3%	-27,3%	-33,3%	-27,3%
M602	Škrljevo - Bakar	D ₄	11,405	2020	83 878	33 198 898		
				2021	77 575	27 665 152		
				%	-7,5%	-16,7%		
608	Škrljevo - Bakar	D ₄	11,405	2020	83 878	33 198 898	9 765	2 910 907
				2021	77 575	27 665 152	9 723	2 425 704
				%	-7,5%	-16,7%	-0,4%	-16,7%
M603	Sušak - Rijeka Brajdica	D ₄	2,923	2020	4 718	1 944 028		
				2021	18 298	7 189 726		
				%	287,9%	269,8%		
609	Sušak Pećine - Rijeka Brajdica	D ₄	2,923	2020	4 718	1 944 028	1 614	665 080
				2021	18 298	7 189 726	6 258	2 459 708
				%	287,9%	269,8%	287,7%	269,8%
M604	Oštarije - Knin - Split	C ₄ /D ₄	321,012	2020	676 224	535 506 232		
				2021	597 919	451 561 298		
				%	-11,6%	-15,7%		
401	Oštarije - Krpelj	D ₄	0,815	2020	847	637 826	1 037	782 609
				2021	1 019	794 278	1 250	974 575
				%	20,3%	24,5%	20,5%	24,5%
402	Krpelj - Vrhovine	D ₄	62,447	2020	175 925	141 507 945	3 832	2 266 049
				2021	165 125	127 608 298	3 828	2 043 466
				%	-6,1%	-9,8%	-0,1%	-9,8%
403	Vrhovine - Gračac	D ₄	90,997	2020	199 743	172 287 257	2 808	1 893 329
				2021	180 282	147 551 915	2 683	1 621 503
				%	-9,7%	-14,4%	-4,5%	-14,4%
404	Gračac - Knin	C ₄	64,069	2020	109 194	95 138 008	1 745	1 484 930
				2021	91 586	74 767 015	1 447	1 166 976
				%	-16,1%	-21,4%	-17,1%	-21,4%
405	Knin - Perković	C ₁	53,710	2020	114 623	79 337 770	2 187	1 477 151
				2021	96 032	61 808 316	1 861	1 150 779
				%	-16,2%	-22,1%	-14,9%	-22,1%
406	Perković - Solin	C ₁	41,764	2020	75 479	46 557 389	1 964	1 114 773
				2021	63 618	39 018 143	1 785	934 253
				%	-15,7%	-16,2%	-9,1%	-16,2%
407	Solun - Split Predgrađe	C ₄	4,338	2020	412	40 037	95	9 229
				2021	257	13 333	70	3 074
				%	-37,7%	-66,7%	-26,3%	-66,7%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
				2020	-	-	-	-
414	Split Predgrade - Split	C ₁	2,872	2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
				2020	10 235	8 705 169		
M605	Ogulin - Krpelj	C ₁	5,842	2021	7 606	6 258 309		
				%	-25,7%	-28,1%		
				2020	10 235	8 705 169	1 752	1 490 101
408	Ogulin - Krpelj	C ₁	5,842	2021	7 606	6 258 309	1 302	1 071 261
				%	-25,7%	-28,1%	-25,7%	-28,1%
				2020	664	97 104		
M606	Knin - Zadar	B ₂	94,857	2021	3 581	1 195 152		
				%	439,7%	1130,8%		
				2020	647	93 905	9	1 036
409	Knin - Bibinje	B ₂	90,634	2021	3 531	1 183 049	41	13 053
				%	446,0%	1159,8%	355,6%	1159,9%
				2020	17	3 199	4	757
410	Bibinje - Zadar	B ₂	4,223	2021	51	12 103	12	2 866
				%	200,0%	278,4%	200,0%	278,6%
				2020	16 902	6 716 575		
M607	Perković - Šibenik	C ₁	21,449	2021	13 096	4 284 279		
				%	-22,5%	-36,2%		
				2020	14 403	6 716 575	807	376 321
411	Perković - Ražine	C ₁	17,848	2021	11 191	4 284 279	627	240 043
				%	-22,3%	-36,2%	-22,3%	-36,2%
				2020	2 499	-	694	-
412	Ražine - Šibenik	C ₁	3,601	2021	1 905	-	529	-
				%	-23,8%	-	-23,8%	-
				2020	1 340	23 268		
R101	DG - Buzet - Pula	C ₁	90,590	2021	2 727	62 121		
				%	103,5%	167,0%		
				2020	105	5 812	24	1 327
610	Buzet DG - Buzet	C ₁	4,379	2021	118	6 997	27	1 598
				%	12,5%	20,4%	12,5%	20,4%
				2020	67	2 057	5	154
611	Buzet - Lupoglav	C ₁	13,358	2021	134	5 623	10	421
				%	100,0%	173,3%	100,0%	173,4%
				2020	1 168	15 399	23	211
612	Lupoglav - Pula	C ₁	72,853	2021	2 475	49 500	61	679
				%	111,9%	221,5%	165,2%	221,8%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
R102	Sunja - Volinja - DG	D ₄	21,201	2020	13 897	7 415 726		
				2021	6 696	3 867 513		
				%	-51,8%	-47,8%		
613	Sunja - Volinja	D ₄	19,669	2020	12 918	6 885 091	715	350 048
				2021	6 221	3 594 952	321	182 772
				%	-51,8%	-47,8%	-55,1%	-47,8%
615	Volinja - Volinja DG	D ₄	1,532	2020	979	530 635	639	346 368
				2021	475	272 561	310	177 912
				%	-51,5%	-48,6%	-51,5%	-48,6%
R103	DG - Ličko Dugo Polje - Knin	-	58,519			izvan prometa out of operation		
R104	Vukovar Borovo Naselje - Erdut - DG	C ₄	25,787	2020	8 617	6 399 761		
				2021	9 378	7 351 178		
				%	8,8%	14,9%		
618	Vukovar Borovo Naselje - Dalj	C ₄	15,601	2020	5 398	3 970 585	358	254 508
				2021	5 086	3 870 068	337	248 065
				%	-5,8%	-2,5%	-5,9%	-2,5%
619	Dalj - Erdut	C ₄	6,444	2020	2 081	1 544 879	323	239 739
				2021	2 784	2 202 190	433	341 743
				%	33,7%	42,5%	34,1%	42,5%
620	Erdut - Erdut DG	C ₄	3,742	2020	1 138	884 297	304	236 317
				2021	1 508	1 278 921	403	341 775
				%	32,6%	44,6%	32,6%	44,6%
R105	Vinkovci - Drenovci - DG	C ₄	51,360	2020	34 456	17 326 564		
				2021	30 965	17 885 269		
				%	-10,1%	3,2%		
621	Vinkovci - Gunja	C ₄	49,336	2020	33 440	16 684 253	1 047	338 176
				2021	29 856	17 206 172	795	348 755
				%	-10,7%	3,1%	-24,1%	3,1%
622	Gunja - Drenovci DG	C ₄	2,024	2020	1 016	642 311	502	317 347
				2021	1 109	679 097	548	335 522
				%	9,2%	5,7%	9,2%	5,7%
R106	Zabok - Đurmanec - DG	B ₂ / C ₄	26,987	2020	833	126 017		
				2021	771	119 215		
				%	-7,4%	-5,4%		
634	Zabok - Đurmanec	B ₂ / C ₄	21,065	2020	833	126 017	100	5 982
				2021	771	119 215	88	5 659
				%	-7,4%	-5,4%	-12,0%	-5,4%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
635	Đurmanec - Đurmanec DG	C ₄	5,922	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
R201	Zaprešić - Čakovec	B ₂ / C ₄ / D ₄	99,656	2020	20 930	5 103 567		
				2021	18 580	4 826 330		
				%	-11,2%	-5,4%		
623	Zaprešić - Zabok	D ₄	23,858	2020	5 584	1 626 831	234	68 188
				2021	8 185	2 691 334	343	112 806
				%	46,6%	65,4%	46,6%	65,4%
624	Zabok - Hum Lug	C ₄	2,079	2020	204	24 169	98	11 625
				2021	83	3 934	40	1 892
				%	-59,3%	-83,7%	-59,2%	-83,7%
625	Hum Lug - Budinščina	B ₂ / C ₄	30,891	2020	3 333	494 237	158	15 999
				2021	1 376	71 419	57	2 312
				%	-58,7%	-85,5%	-63,9%	-85,5%
626	Budinščina - Varaždin	B ₂	31,961	2020	5 190	714 499	618	22 355
				2021	2 677	183 955	484	5 756
				%	-48,4%	-74,3%	-21,7%	-74,3%
627	Varaždin - Čakovec	D ₄	10,867	2020	6 618	2 243 832	609	206 481
				2021	6 259	1 875 689	576	172 604
				%	-5,4%	-16,4%	-5,4%	-16,4%
R202	Varaždin - Dalj	D ₄ / C ₄ / A	249,780	2020	176 890	126 568 185		
				2021	180 431	129 000 207		
				%	2,0%	1,9%		
501	Varaždin - Koprivnica	D ₄	41,989	2020	35 079	16 695 163	916	397 608
				2021	53 089	38 099 643	1320	907 372
				%	51,3%	128,2%	44,1%	128,2%
502	Koprivnica - Kloštar	D ₄	35,083	2020	32 230	24 463 907	1006	697 315
				2021	25 863	18 240 000	820	519 910
				%	-19,8%	-25,4%	-18,5%	-25,4%
503	Kloštar - Virovitica	D ₄	29,651	2020	21 447	18 937 696	765	638 687
				2021	17 862	14 578 991	637	491 686
				%	-16,7%	-23,0%	-16,7%	-23,0%
504	Virovitica - Pčelić	D ₄	11,418	2020	6 892	6 373 643	647	558 210
				2021	5 716	5 059 227	522	443 092
				%	-17,1%	-20,6%	-19,3%	-20,6%
505	Pčelić - Našice	D ₄	60,138	2020	36 369	31 067 579	705	516 605
				2021	33 439	26 049 849	754	433 168
				%	-8,1%	-16,2%	7,0%	-16,2%
506	Našice - Bizovac	D ₄	28,962	2020	21 876	14 359 838	761	495 817
				2021	20 389	12 032 864	705	415 471
				%	-6,8%	-16,2%	-7,4%	-16,2%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
				2020	16 657	10 274 163	885	537 464
507	Bizovac - Osijek	D ₄	19,116	2021	15 604	8 637 157	821	451 829
				%	-6,3%	-15,9%	-7,2%	-15,9%
				2020	6 338	4 396 196	1 384	187 687
508	Osijek - Dalj	C ₄ / A	23,423	2021	8 470	6 302 477	1 303	269 072
				%	33,6%	43,4%	-5,9%	43,4%
				2020	139	47 996		
L101	Čakovec - Mursko Središće - DG	C ₄	17,433	2021	70	17 667		
				%	-50,0%	-63,2%		
				2020	133	45 725	8	2 753
629	Čakovec - Mursko Središće	C ₄	16,608	2021	66	16 831	4	1 013
				%	-50,0%	-63,2%	-50,0%	-63,2%
				2020	7	2 271	8	2 753
630	Mursko Središće - Mursko Središće DG	C ₄	0,825	2021	3	836	4	1 013
				%	-50,0%	-63,2%	-50,0%	-63,2%
				2020	-	-		
L102	Savski Marof - Kumrovec - DG	C ₄	37,784	2021	-	-		
				%	-	-		
				2020	-	-		
631	Savski Marof - Harmica	C ₄	4,819	2021	-	-		
				%	-	-		
632	Harmica - Kumrovec	-	26,066			izvan prometa out of operation		
633	Kumrovec - Kumrovec DG	-	6,899			izvan prometa out of operation		
				2020	594	26 662		
L103	Karlovac - Kamanje - DG	B ₂ / A ^o	29,395	2021	221	35 189		
				%	-62,8%	32,0%		
				2020	594	26 662	53	929
636	Karlovac - Bubnjarci	B ₂ / A ^o	28,712	2021	221	35 189	47	1 226
				%	-62,8%	32,0%	-11,3%	32,0%
				2020	-	-		
637	Bubnjarci - Kamanje DG	A ^o	0,683	2021	-	-		
				%	-	-		
				2020	7 981	3 270 418		
L201	Varaždin - Golubovec	C ₄	33,815	2021	31 543	22 153 612		
				%	295,2%	577,4%		
				2020	7 981	3 270 418	338	96 715
639	Varaždin - Golubovec	C ₄	33,815	2021	31 543	22 153 612	1 468	655 142
				%	295,2%	577,4%	334,3%	577,4%

3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
L202	Hum Lug - Gornja Stubica	C ₄	10,625	2020	64	3 528		
				2021	-	-		
				%	-	-		
640	Hum Lug - Gornja Stubica	C ₄	10,625	2020	64	3 528	6	332
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
L203	Križevci - Bjelovar - Kloštar	A / C ₄	61,045	2020	4 295	1 408 447		
				2021	4 044	1 016 628		
				%	-5,9%	-27,8%		
658	Križevci - Sveti Ivan Žabno	A	13,625	2020	126	1 134	12	83
				2021	378	73 904	36	5 424
				%	200,0%	6419,6%	200,0%	6434,9%
642	Sveti Ivan Žabno - Bjelovar	C ₄	18,755	2020	844	430 859	50	22 973
				2021	1688	436 838	88	23 292
				%	100,0%	1,4%	76,0%	1,4%
643	Bjelovar - Kloštar	C ₄	28,665	2020	3 325	976 455	116	34 064
				2021	1 978	505 886	69	17 648
				%	-40,5%	-48,2%	-40,5%	-48,2%
L204	Banova Jaruga - Pčelić	A / B ₂	95,979	2020	2 157	3 281 622		
				2021	234	3 396		
				%	-89,1%	-99,9%		
644	Banova Jaruga - Darugar	A / B ₂	53,580	2020	2 157	3 281 622	84	61 247
				2021	107	2 251	2	42
				%	-95,0%	-99,9%	-97,6%	-99,9%
645	Darugar - Pčelić	A	42,399	2020	-	-	-	-
				2021	127	1 145	3	27
				%	-	-	-	-
L205	Nova Kapela - Našice	C ₄	59,941	2020	509	181 186		
				2021	1 474	462 686		
				%	189,4%	155,4%		
646	Nova Kapela - Pleternica	C ₄	18,195	2020	509	181 186	28	9 958
				2021	1 282	456 967	71	25 115
				%	151,6%	152,2%	153,6%	152,2%
647	Pleternica - Našice	C ₄	41,746	2020	-	-	-	-
				2021	192	5 719	10	137
				%	-	-	-	-
L206	Pleternica - Velika	C ₄	25,238	2020	374	263 823		
				2021	1 432	522 628		
				%	282,9%	98,1%		
648	Pleternica - Velika	C ₄	25,238	2020	374	263 823	18	10 453
				2021	1 432	522 628	77	20 708
				%	282,9%	98,1%	327,8%	98,1%

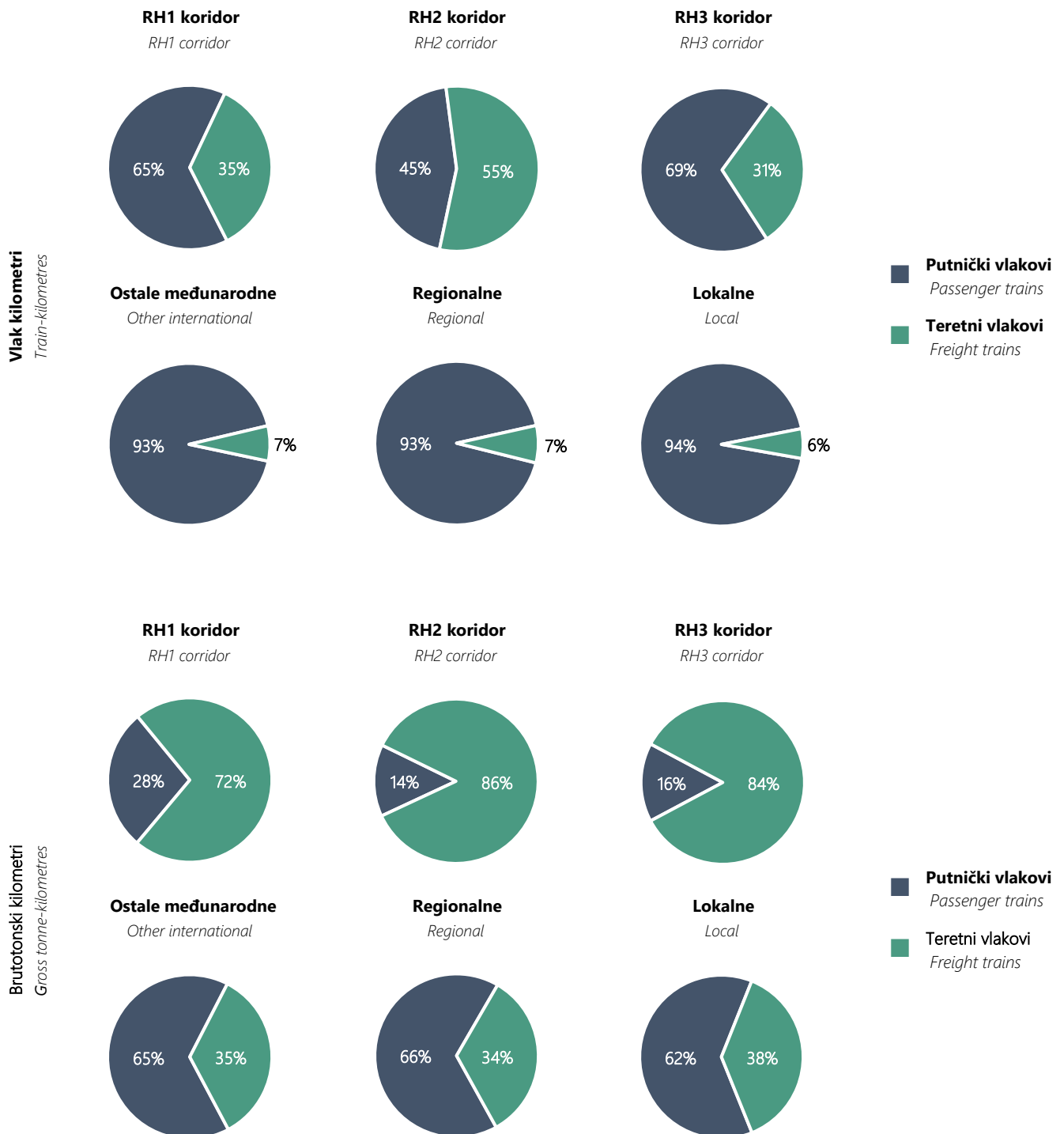
3.8. Promet teretnih vlakova po dionicama pruga

Freight train movements by line sections

Oznaka Code	Pruge i dionice Lines and sections	Opterećenje Axle load	km	Godina Year	Vlak kilometri Train kilometres	Brutotonski kilometri Gross tonne kilometres	Broj vlakova Number of trains	Bruto tone (brtkm / km) Gross tonnes (gtkm / km)
A	B	C	D	E	F	G	H	I = G/D
L207	Bizovac - Belišće	B ₂	13,018	2020	1 807	693 823		
				2021	1 648	632 305		
				%	-8,8%	-8,9%		
649	Bizovac - Belišće	B ₂	13,018	2020	1 807	693 823	163	53 297
				2021	1 648	632 305	155	48 572
				%	-8,8%	-8,9%	-4,9%	-8,9%
L208	Vinkovci - Osijek	D ₄	33,782	2020	57 666	52 623 424		
				2021	47 637	44 809 994		
				%	-17,4%	-14,8%		
650	Vinkovci - Osijek	D ₄	33,782	2020	57 666	52 623 424	1 706	1 557 736
				2021	47 637	44 809 994	1 412	1 326 446
				%	-17,4%	-14,8%	-17,2%	-14,8%
L209	Vinkovci - Županja	C ₄	27,705	2020	5 984	3 455 087		
				2021	5 347	2 985 783		
				%	-10,6%	-13,6%		
651	Vinkovci - Županja	C ₄	27,705	2020	5 984	3 455 087	216	124 710
				2021	5 347	2 985 783	193	107 771
				%	-10,6%	-13,6%	-10,6%	-13,6%
L210	Sisak Caprag - Petrinja	-	10,048					izvan prometa out of operation
L211	Ražine - Šibenik Luka	C ₃	2,948	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
413	Ražine - Šibenik Luka	C ₄	2,948	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
L212	Rijeka Brajdica - Rijeka	C ₄	1,966	2020	-	-		
				2021	-	-		
				%	-	-		
215	Rijeka Brajdica - Rijeka	C ₄	1,966	2020	-	-	-	-
				2021	-	-	-	-
				%	-	-	-	-
L213	Lupoglav - Raša	C ₃	52,385					izvan prometa out of operation
L214	Gradec - Sveti Ivan Žabno	D ₄	12,260	2020	498	287 490		
				2021	650	184 734		
				%	30,4%	-35,7%		
657	Gradec - Sveti Ivan Žabno	D ₄	12,260	2020	498	287 490	40	23 449
				2021	650	184 734	53	15 068
				%	30,4%	-35,7%	32,5%	-35,7%

Grafikon 11. Udio putničkog i teretnog prometa po koridorima i prugama u 2021.

Graph 11. Share of passenger and freight traffic per corridors and lines in 2021



PROPUSNA I PRIJEVOZNA MOĆ PRUGA
CAPACITY AND CARRYING CAPACITY OF LINES



4.1. Propusna i prijevozna moć pruga

Capacity and carrying capacity of lines

Ograničavajući međukolodvorski razmak dionice pruge <i>Limiting interstation distance of line</i>	Propusna moć dionice (vlakova na dan) <i>Section capacity (trains per day)</i>			Godišnja prijevozna moć dionice (bruto tone) <i>Annual carrying capacity of a section (gross tonnes)</i>		
	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>
	A	B	C <i>D = 100(C/B-1)</i>	E	F	G <i>G = 100(F/E-1)</i>
Međunarodne pruge / International lines						
M101 DG - Savski Marof - Zagreb GK						
Zagreb ZK - Podsused Tvornica (S1)	113	111	-1,8%	18 051 075	19 029 640	5,4%
Podsused Tvornica - Zagreb ZK (S2)	126	128	1,6%	17 032 725	19 174 180	12,6%
M102 Zagreb GK - Dugo Selo						
Sesvete - Dugo Selo (S1)	212	214	0,9%	47 105 440	43 845 260	-6,9%
Dugo Selo - Sesvete (S2)	204	201	-1,5%	60 273 180	69 293 790	15,0%
M103 Dugo Selo - Novska						
Novska - Lipovljani	85	87	2,4%	20 846 245	18 779 250	-9,9%
M104 Novska - Strizivojna Vrpolje						
Novska - Okučani (S1)	137	138	0,7%	57 950 685	50 896 330	-12,2%
Okučani - Novska (S2)	138	137	-0,7%	67 016 920	72 357 600	8,0%
M104 Strizivojna Vrpolje - Vinkovci						
Ivankovo - Vinkovci (S1)	196	194	-1,0%	99 390 230	85 459 275	-14,0%
Vinkovci - Ivankovo (S2)	174	163	-6,3%	96 469 500	92 097 530	-4,5%
M104 Vinkovci - Tovarnik - DG						
Jankovci - Vinkovci (S1)	144	153	6,3%	80 451 840	64 223 940	-20,2%
Vinkovci - Jankovci (S2)	170	139	-18,2%	83 986 500	60 268 800	-28,2%
M201 DG - Botovo - Koprivnica						
Koprivnica - Drnje	126	123	-2,4%	60 242 520	57 346 245	-4,8%
M201 Koprivnica - Dugo Selo						
Dugo Selo - Vrbovec	64	68	6,3%	11 880 750	10 497 400	-11,6%
M202 Zagreb GK - Karlovac						
Jastrebarsko - Draganići	77	78	1,3%	23 215 095	13 289 650	-42,8%
M202 Karlovac - Oštarije						
Generalski Stol - Gornje Dubrave	82	75	-8,5%	29 546 020	19 507 425	-34,0%

Napomena: na dvokolosječnim prugama S1 je kolosijek za smjer 1, a S2 kolosijek za suprotni smjer
Remark: at double-track lines S1 is a track for direction 1, and S2 track for the opposite direction

4.1. Propusna i prijevozna moć pruga

Capacity and carrying capacity of lines

Ograničavajući međukolodvorski razmak dionice pruge <i>Limiting interstation distance of line</i>	Propusna moć dionice (vlakova na dan) <i>Section capacity (trains per day)</i>			Godišnja prijevozna moć dionice (bruto tone) <i>Annual carrying capacity of a section (gross tonnes)</i>		
	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>
	A	B	C	D = 100(C/B-1)	E	F	G = 100(F/E-1)
Međunarodne pruge / International lines						
M202 Oštarije - Moravice						
Vrbovsko - Moravice	88	99	12,5%	33 283 255	41 664 750	25,2%
M202 Moravice - Lokve						
Brod Moravice - Skrad	79	86	8,9%	36 278 080	38 432 310	5,9%
M202 Lokve - Škrljevo						
Drivenik - Plase	65	68	4,6%	15 932 250	16 914 830	6,2%
M202 Škrljevo - Rijeka						
Škrljevo - Sušak Pećine	68	68	-	13 222 125	17 179 820	29,9%
M203 Rijeka - Šapjane - DG						
Šapjane - Jurdani	29	30	3,4%	8 235 495	6 540 800	-20,6%
M301 DG - Beli Manastir - Osijek						
Beli Manastir - Darda	39	31	-20,5%	14 782 500	7 227 000	-51,1%
M302 Osijek - Strizivojna Vrpolje						
Osijek - Đakovo	15	20	33,3%	...	...	...
M303 Striz. Vrpolje - Slavonski Šamac - DG						
Kopаница Beravci - Slavonski Šamac	23	23	-	15 203 345	16 461 500	8,3%
M304 DG - Metković - Ploče						
Metković - Opuzen	73	70	-4,1%	67 811 525	52 733 010	-22,2%
M501 DG - Čakovec - Kotoriba - DG						
Donji Kraljevec - Kotoriba	37	36	-2,7%	4 395 330	3 796 000	-13,6%
M502 Zagreb GK - Sisak						
Sisak - Greda	100	103	3,0%	35 565 600	40 304 030	13,3%
M502 Sisak - Sunja						
Sunja - Sisak Caprag	29	34	17,2%	4 307 000	5 503 470	27,8%
M502 Sunja - Novska						
Hrvatska Dubica - Sunja	14	14	-	3 379 900	...	...

4.1. Propusna i prijevozna moć pruga

Capacity and carrying capacity of lines

Ograničavajući međukolodvorski razmak dionice pruge <i>Limiting interstation distance of line</i>	Propusna moć dionice (vlakova na dan) <i>Section capacity (trains per day)</i>			Godišnja prijevozna moć dionice (bruto tone) <i>Annual carrying capacity of a section (gross tonnes)</i>		
	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>
	A	B	C	D = 100(C/B-1)	E	F	G = 100(F/E-1)
Međunarodne pruge / International lines						
M601 Vinkovci - Vukovar						
Vukovar Borovo Naselje - Vinkovci	18	18	-	4 406 280	3 659 125	-17,0%
M604 Oštarije - Vrhovine						
Lička Jesenica - Rudopolje	23	24	4,3%	6 424 730	5 694 000	-11,4%
M604 Vrhovine - Gračac						
Gospić - Lovinac	26	25	-3,8%	8 600 130	7 220 430	-16,0%
M604 Gračac - Knin						
Zrmanja - Plavno	33	32	-3,0%	12 850 920	12 315 465	-4,2%
M604 Knin - Perković						
Unešić - Perković	44	46	4,5%	10 880 650	11 869 800	9,1%
M604 Perković - Split						
Primorski Dolac - Labin Dalmatinski	45	35	-22,2%	8 331 855	4 364 305	-47,6%
M606 Knin - Zadar						
Kistanje - Benkovac	6	5	-16,7%	3 440 490	2 894 450	-15,9%
M607 Perković - Šibenik						
Perković - Ražine	24	24	-	2 888 610	2 687 130	-7,0%
Regionalne pruge / Regional lines						
R101 DG - Buzet - Lupoglav						
Buzet - Lupoglav	26	28	7,7%	2 518 500	2 014 800	-20,0%
R101 Lupoglav - Pula						
Kanfanar - Vodnjan	24	24	-	...	...	...
R102 Sunja - Volinja - DG						
Volinja - Majur	26	25	-3,8%	5 864 820	5 864 820	-
R104 Vukovar Borovo Naselje - Erdut - DG						
Dalj - Vukovar Borovo Naselje	9	9	-	3 796 000	3 321 500	-12,5%
R105 Vinkovci - Drenovci - DG						
Vinkovci - Otok	23	27	17,4%	8 431 500	11 497 500	36,4%
R106 Zabok - Đurmanec - DG						
Sveti Križ Začretje - Krapina	43	42	-2,3%	4 015 000	...	...

4.1. Propusna i prijevozna moć pruga

Capacity and carrying capacity of lines

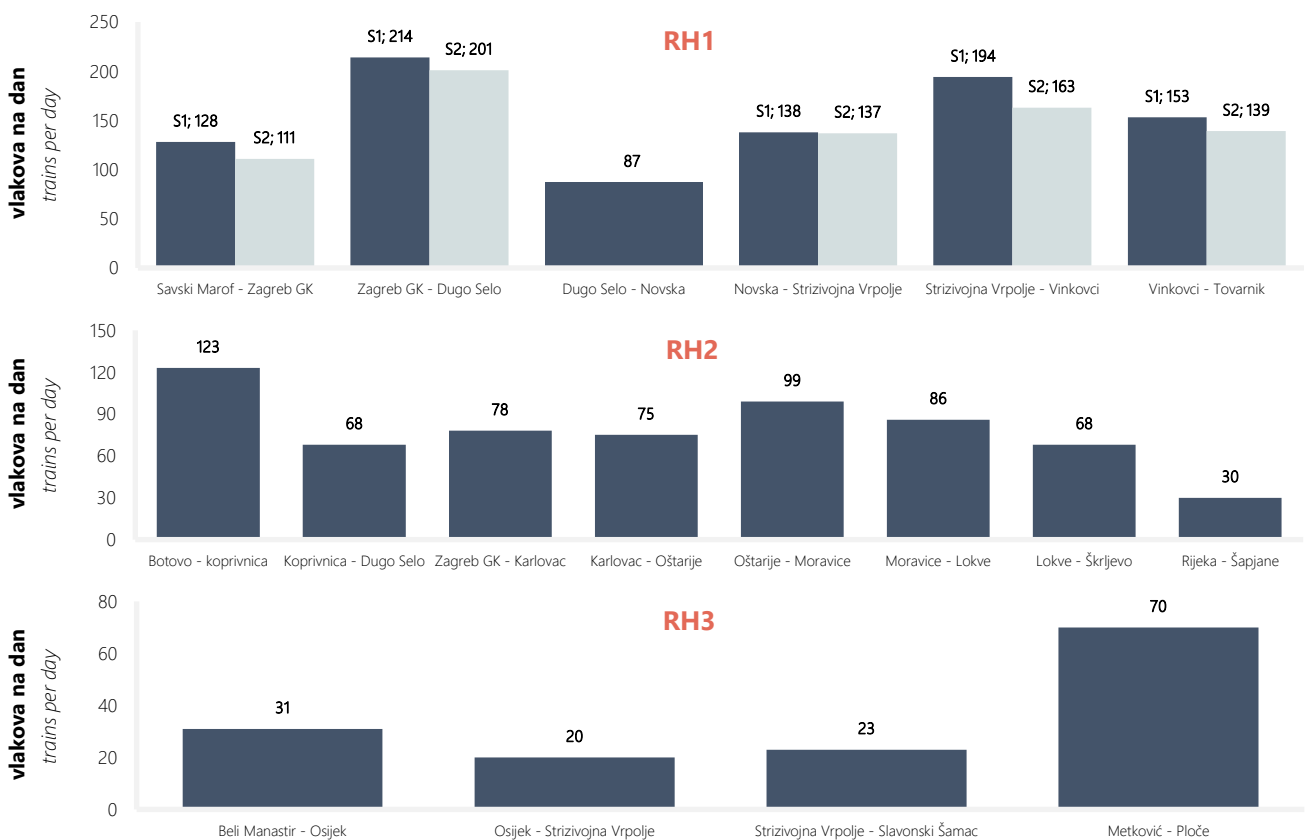
Ograničavajući međukolodvorski razmak dionice pruge <i>Limiting interstation distance of line</i>	Propusna moć dionice (vlakova na dan) <i>Section capacity (trains per day)</i>			Godišnja prijevozna moć dionice (bruto tone) <i>Annual carrying capacity of a section (gross tonnes)</i>		
	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>
	A	B	C	D = 100(C/B-1)	E	F	G = 100(F/E-1)
Regionalne pruge / Regional lines						
R201 Zaprešić - Zabok						
Zaprešić - Luka	39	38	-2,6%	2 341 840	1 593 225	-32,0%
R201 Zabok - Varaždin						
Budinščina - Novi Marof	33	34	3,0%	490 925	320 835	-34,6%
R201 Varaždin - Čakovec						
Varaždin - Čakovec	62	59	-4,8%	8 020 875	3 577 000	-55,4%
R202 Varaždin - Koprivnica						
Jalžabet - Varaždin	45	45	-	10 944 160	10 950 000	0,1%
R202 Koprivnica - Virovitica						
Špišić Bukovica - Pitomača	47	46	-2,1%	12 831 940	10 395 200	-19,0%
R202 Virovitica - Našice						
Čačinci - Slatina	37	36	-2,7%	13 007 505	12 870 630	-1,1%
R202 Našice - Osijek						
Koška - Našice	43	38	-11,6%	14 600 000	10 296 650	-29,5%
R202 Osijek - Dalj						
Dalj - Osijek Donji Grad	7	5	-28,6%	839 500	839 500	-
Lokalne pruge / Local lines						
L103 Karlovac - Kamanje - DG						
Mahično - Ožalj	23	16	-30,4%	1 204 500	200 750	-83,3%
L201 Varaždin - Golubovec						
Lepoglava - Golubovec	26	28	7,7%	2 185 620	3 728 840	70,6%
L202 Hum Lug - Gornja Stubica						
Zabok - Gornja Stubica	37	43	16,2%	2 701 000	...	...
L203 Križevci - Bjelovar - Kloštar						
Bjelovar - Kloštar	20	21	5,0%	...	477 420	...
L204 Banova Jaruga - Pčelić						
Lipik - Sirač	19	19	-	...	...	...
L205 Nova Kapela Batrina - Pleternica						
Nova Kapela Batrina - Pleternica	25	23	-8,0%	730 000	...	...

4.1. Propusna i prijevozna moć pruga Capacity and carrying capacity of lines

Ograničavajući međukolodvorski razmak dionice pruge <i>Limiting interstation distance of line</i>	Propusna moć dionice (vlakova na dan) <i>Section capacity (trains per day)</i>			Godišnja prijevozna moć dionice (bruto tone) <i>Annual carrying capacity of a section (gross tonnes)</i>		
	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>	2020	2021	promjena u % <i>change in %</i>
	A	B	C	D = 100(C/B-1)	E	F	G = 100(F/E-1)
Lokalne pruge / Local lines						
L205 Pleternica - Našice						
Pleternica - Čaglin	8	8	-	...	...	...
L206 Pleternica - Velika						
Požega - Velika	25	24	-4,0%	3 650 000	...	...
L208 Vinkovci - Osijek						
Vinkovci - Osijek	20	19	-5,0%	2 752 100	688 025	-75,0%
L209 Vinkovci - Županja						
Vinkovci - Županja	17	15	-11,8%	2 190 000	730 000	-66,7%

Grafikon 12. Propusna moć na koridorima u 2021.

Graph 12. Capacity on the corridors in 2021



Napomena: na dvokolosiječnim prugama S1 (plavo) je kolosijek za smjer 1, a S2 (sivo) kolosijek za suprotni smjer

Remark: at double-track lines S1 (blue) is a track for direction 1, and S2 (grey) track for the opposite direction

PRIJEVOZ PUTNIKA I ROBE ŽELJEZNICOM
TRANSPORT OF PASSENGERS AND GOODS BY RAIL



5.1. Prijevoz putnika

Passenger transport

Prijevoz putnika željeznicom u RH Passenger transport by rail in RH	Prevezeni putnici u tisućama Passengers carried in thousands			promjena u % change in %	Putnički kilometri u milijunima Passenger-kilometres in millions		promjena u % change in %	
	2020	2021	2020		2021			
	A	B	C		D = 100(C/B-1)	E		F	G = 100(F/E-1)
Ukupno Total	13 103	13 541	3,3%		449	540	20,3%	
unutarnji prijevoz domestic traffic	12 963	13 322	2,8%		443	484	9,3%	
međunarodni prijevoz international traffic	140	219	56,4%		6	56	833,3%	
Prosječna dužina putovanja u putničkom prometu (km = pkm / broj putnika) Average length of journey in passenger traffic (km = pkm / number of passengers)						34,3	39,9	16,4%

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske
Source: Croatian Bureau of Statistics

5.2. Prijevoz robe

Freight transport

Prijevoz robe željeznicom u RH Goods transport by rail in RH	Prevezene tone u tisućama Tonnes carried in thousands			promjena u % change in %	Netotonski km u milijunima Net tonne-kilometres in millions		promjena u % change in %	
	2020	2021	2020		2021			
	A	B	C		D = 100(C/B-1)	E		F	G = 100(F/E-1)
Ukupno Total	14 992	15 176	1,2%		3 279	3 172	-3,3%	
unutarnji prijevoz domestic traffic	2 800	3 049	8,9%		835	774	-7,3%	
međunarodni prijevoz international traffic	12 192	12 127	-0,5%		2 444	2 398	-1,9%	
Prosječna dužina prijevoza robe (km = ntkm / tone) Average length of freight transport (km = ntkm / tonnes)						219	209	-4,4%

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske
Source: Croatian Bureau of Statistics

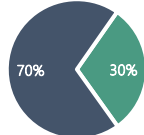
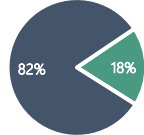
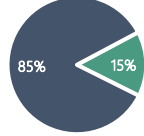
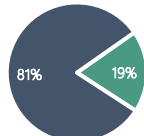
5.3. Ukupan promet izražen kroz RTKM

Total traffic expressed through traffic units

Prijevoz robe željeznicom u RH Goods transport by rail in RH	RTKM (ntkm + pkm) u milijunima TU (ntkm + pkm) in millions			promjena u % change in %	RTKM po kilometru pruge TU per line kilometre		promjena u % change in %
	2020	2021	2020		2021		
	A	B	C		D = 100(C/B-1)	E		F	G = 100(F/E-1)
Ukupno Total	3 728	3 712	-0,4%		1 424 424	1 418 308	-0,4%

5.4. Prijevoz putnika i robe prema vrstama prometa u RH

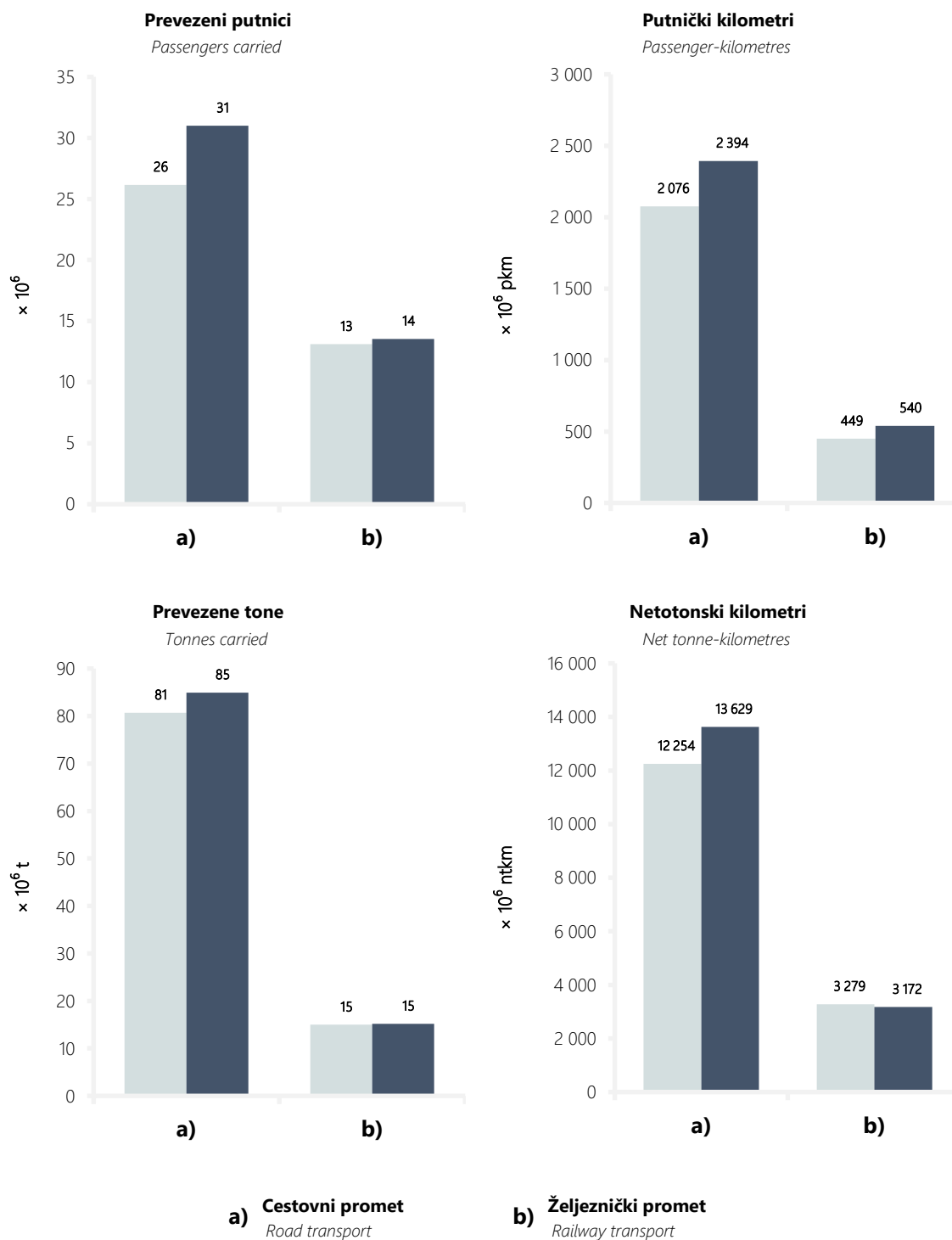
Transport of passengers and goods by transport modes in RH

Mjerna jedinica Unit of measure	Vrsta prometa Transport mode	Obujam prijevoza Transport volume		promjena u % change in %	Udio: željeznica / cesta Share: rail / road	
		2020	2021		2021	
A	B	C	D	E	F = 100(E/D-1)	G
Prevezeni putnici u tisućama <i>Passengers carried in thousands</i>	kopneni <i>land</i>	željeznički promet <i>railway transport</i>	13 103	13 541	3,3%	 <p>70% 30%</p> <p>željeznica (30%) <i>railway</i></p> <p>cesta (70%) <i>road</i></p>
		cestovni promet <i>road transport</i>	26 153	30 993	18,5%	
	ostalo <i>other</i>	pomorski i obalni promet <i>seawater and coastal transport</i>	8 774	12 280	40,0%	
		zračni promet <i>air transport</i>	675	1 061	57,2%	
Putnički kilometri u milijunima <i>Passenger-kilometres in millions</i>	kopneni <i>land</i>	željeznički promet <i>railway transport</i>	449	540	20,3%	 <p>82% 18%</p> <p>željeznica (18%) <i>railway</i></p> <p>cesta (82%) <i>road</i></p>
		cestovni promet <i>road transport</i>	2 076	2 394	15,3%	
	ostalo <i>other</i>	pomorski i obalni promet <i>seawater and coastal transport</i>	411	582	41,6%	
		zračni promet <i>air transport</i>	486	924	90,1%	
Prevezene tone u tisućama <i>Tonnes carried in thousands</i>	kopneni <i>land</i>	željeznički promet <i>railway transport</i>	14 992	15 176	1,2%	 <p>85% 15%</p> <p>željeznica (15%) <i>railway</i></p> <p>cesta (85%) <i>road</i></p>
		cestovni promet <i>road transport</i>	80 693	84 953	5,3%	
	ostalo <i>other</i>	pomorski i obalni promet <i>seawater and coastal transport</i>	17 400	17 809	2,4%	
		unutarnji vodni putevi <i>inland waterway transport</i>	948	697	-26,5%	
		zračni promet <i>air transport</i>	1	1	-	
cjevovodni promet <i>transport via pipelines</i>	9 253	9 158	-1,0%			
Netotonski kilometri u milijunima <i>Net tonne-kilometres in millions</i>	kopneni <i>land</i>	željeznički promet <i>railway transport</i>	3 279	3 172	-3,3%	 <p>81% 19%</p> <p>željeznica (19%) <i>railway</i></p> <p>cesta (81%) <i>road</i></p>
		cestovni promet <i>road transport</i>	12 254	13 629	11,2%	
	ostalo <i>other</i>	pomorski i obalni promet <i>seawater and coastal transport</i>	93 437	95 707	2,4%	
		unutarnji vodni putevi <i>inland waterway transport</i>	57	34	-40,4%	
		zračni promet <i>air transport</i>	1	1	-	
cjevovodni promet <i>transport via pipelines</i>	1 914	2 164	13,1%			

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske
Source: Croatian Bureau of Statistics

Grafikon 13. Prijevoz putnika i robe u željezničkom i cestovnom prometu u RH

Graph 13. Transport of passengers and goods by rail and road transport in RH



PREGLED SLUŽBENIH MJESTA PO PRUGAMA
REVIEW OF OFFICIAL LOCATIONS PER RAILWAY LINE



6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)	
A	B	C	D	E	F	G = F/365	
				2020	2 332	10 722 873	29 378
Ukupno sve pruge <i>All lines in total</i>				2021	2 212	11 327 039	31 033
				promjena u % change in %	-5,1%	5,6%	5,6%
				2020	1 703	8 462 641	23 122
Međunarodne pruge <i>International lines</i>				2021	1 623	8 892 278	24 362
				promjena u % change in %	-4,7%	5,1%	5,4%
				2020	536	1 626 125	4 443
Regionalne pruge <i>Regional lines</i>				2021	505	1 728 077	4 734
				promjena u % change in %	-5,8%	6,3%	6,6%
				2020	93	634 107	1 733
Lokalne pruge <i>Local lines</i>				2021	84	706 684	1 936
				promjena u % change in %	-9,7%	11,4%	11,8%
Međunarodne pruge <i>International lines</i>						2021	
M101	DG - Savski Marof - (Zagreb GK)			62	1 276 673	3 498	
74102	Savski Marof	KO	Zagrebačka	12	146 351	401	
74101	Brdovec	ST		-	141 257	387	
74007	Zaprešić Savska	ST		-	74 059	203	
74004	Zaprešić	KO		16	166 713	457	
74003	Podsused stajalište	ST	Grad Zagreb	-	125 793	345	
74002	Podsused Tvornica	KO		5	-	-	
74006	Gajnice	ST		-	191 515	525	
74001	Vrapče	ST		-	224 118	614	
74005	Kustošija	ST		-	70 906	194	
74060	Zagreb Zapadni kolodvor	KO		29	135 961	372	
M102	Zagreb GK - Dugo Selo			132	3 258 532	8 927	
72480	Zagreb Glavni kolodvor	KO		88	1 714 287	4 697	

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
72405	Maksimir	ST	Grad Zagreb	-	92 158	252
72460	Zagreb Borongaj	KO		10	-	-
72404	Trnava	ST		-	80 382	220
72403	Čulinec	ST		-	102 981	282
72402	Sesvete	KO		18	463 267	1 269
72401	Sesvetski Kraljevec	ST		-	114 430	314
72517	Dugo Selo	KO	Zagrebačka	16	691 027	1 893
M103	(Dugo Selo) - (Novska)			73	593 810	1 627
72516	Ostrna	ST		-	47 452	130
92515	Prečec	KO		5	-	-
72515	Prečec Stajalište	ST		-	6 159	17
72514	Ivanić Grad	KO		8	257 465	705
72513	Deanovec	KO		6	10 302	28
72512	Širinec	ST		-	9 014	25
72511	Novoselec	KO		4	90 711	249
72510	Ludina	KO	Sisačko-moslavačka	5	11 182	31
72509	Popovača	KO		5	36 160	99
72508	Voloder	ST		-	6 815	19
72507	Moslavačka Gračenica	KO		4	3 627	10
72506	Repušnica	ST		-	2 429	7
72505	Kutina	KO		21	68 765	188
72504	Ilova	ST		-	2 021	6
72503	Banova Jaruga	KO		10	22 524	62
72502	Lipovljani	KO		5	15 766	43
72501	Stara Subocka	ST		-	3 418	9
M104	Novska - Tovarnik - DG			188	889 661	2 437
72560	Novska	KO		16	77 488	212
72608	Raić	ST		-	3 410	9
72606	Okučani	KO	Brodsko-posavska	6	20 300	56
72605	Dragalić	ST		-	3 470	10
72604	Nova Gradiška	KO		8	78 681	216
72603	Zapolje	ST		-	8 773	24
72602	Staro Petrovo Selo	KO		5	7 180	20
72601	Vrbova	ST		-	5 602	15
72708	Nova Kapela Batrina	KO		10	46 987	129
72707	Lužani Malino	ST		-	7 301	20
72706	Oriovac	KO		5	10 471	29
72705	Brodski Stupnik	ST		-	1 696	5
72704	Kuti	ST		-	3 729	10

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
72703	Stari Slatinik	ST	Brodsko-posavska	-	2 166	6
72702	Sibinj	KO		7	3 868	11
72701	Slobodnica	ST		-	2 672	7
72807	Slavonski Brod	KO		29	286 391	785
72806	Donja Vrba	ST		-	2 017	6
72805	Zadubravlje	ST		-	3 129	9
72804	Garčin	KO		6	5 952	16
72803	Staro Topolje	ST		-	4 813	13
72802	Andrijevi	KO		6	9 383	26
72801	Perkovci	ST		-	15 146	41
71104	Strizivojna Vrpolje	KO	Osječko-baranjska	16	51 306	141
71103	Stari Mikanovci	KO	Vukovarsko-srijemska	5	8 311	23
71102	Vođinci	ST		-	4 455	12
71101	Ivankovo	KO		4	10 491	29
71160	Vinkovci	KO		53	197 134	540
71010	Mirkovci	ST		-	159	0
91009	Novi Jankovci	ST		-	1 151	3
71009	Jankovci	KO		-	-	-
71008	Srijemske Laze	ST		-	861	2
71007	Slakovci	ST		-	1 221	3
71006	Orolik	ST		-	336	1
91005	Đeletovci stajalište	ST		-	269	1
71005	Đeletovci	KO		-	-	-
71004	Vinkovački Banovci	ST		-	271	1
71003	Banovci	ST		-	371	1
71002	Ilača	ST		-	1034	3
71001	Tovarnik	KO		12	1 666	5
M201	DG - Botovo - (Dugo Selo)			123	699 333	1 916
73203	Botovo	KO	Koprivničko-križevačka	7	-	-
73202	Drnje	KO		5	-	-
73160	Koprivnica	KO		66	236 342	648
72101	Mučna Reka	KO		5	2 979	8
73102	Sokolovac	ST		-	3 010	8
73103	Lepavina	KO		7	6 229	17
73104	Carevdar	ST		-	8 783	24
73105	Vojakovački Kloštar	ST		-	4 706	13
73106	Majurec	ST		-	6 498	18
73107	Križevci	KO		20	169 746	465
73108	Repinec	ST	Zagrebačka	-	14 485	40

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
73109	Gradec	KO	Zagrebačka	5	-	-
73115	Gradec stajalište	ST		-	28 225	77
73110	Vrbovec	KO		8	188 412	516
73112	Božjakovina	ST		-	29 918	82
M202	(Zagreb GK) - Rijeka			313	853 998	2 340
94060	Trešnjevka (R) (M405)	RA	Grad Zagreb	-	-	-
95002	Delta	RA		-	-	-
75001	Remetinec	ST		-	23 386	64
75002	Hrvatski Leskovac	KO		9	9 811	27
75003	Horvati	KO		7	8 061	22
75010	Mavračići	ST		-	1 430	4
75004	Zdenčina	KO	Zagrebačka	5	48 167	132
75005	Desinec	ST		-	6 731	18
75006	Jastrebarsko	KO		10	88 824	243
75007	Domagović	ST		-	13 986	38
75008	Lazina	ST	Karlovačka	-	8 876	24
75009	Draganići	KO		5	10 595	29
75060	Karlovac	KO		19	88 081	241
75011	Karlovac Centar	ST		-	146 180	400
75101	Mrzlo Polje	KO		5	5 961	16
75102	Duga Resa	KO		5	58 167	159
75103	Belavići	ST		-	5 722	16
75104	Zvečaj	KO		5	12 293	34
75105	Gornji Zvečaj	ST		-	3 010	8
75106	Generalski Stol	KO		4	28 552	78
75107	Donje Dubrave	ST		-	2 639	7
75108	Gornje Dubrave	KO		8	1 537	4
75109	Tounj	ST		-	11 882	33
75110	Kukača	KO		4	5 109	14
75112	Košare	ST		-	3 378	9
75111	Oštarije	KO		8	5 372	15
75460	Ogulin	KO		33	101 703	279
75402	Ogulinski Hreljin	KO		5	6 447	18
75403	Ljubošina	ST	Primorsko-goranska	-		-
75404	Gomirje	KO		5	1 620	4
75405	Vrbovsko	KO		5	4 767	13
75406	Moravice	KO		23	10 507	29
75407	Brod Moravice	KO		5	1 924	5
75408	Žrnovac	ST		-	281	1
75409	Skrad	KO		6	3 103	9
75410	Kupjak	ST		-	67	0

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
75411	Zalesina	KO	Primorsko-goranska	6	81	0
75412	Delnice	KO		10	9 037	25
75413	Lokve	KO		11	760	2
75414	Vrata	ST		-	699	2
75415	Fužine	KO		10	3 593	10
75416	Lič	ST		-	332	1
75417	Drivenik	KO		4	130	0
75418	Zlobin	ST		-	1184	3
75419	Plase	KO		5	407	1
75420	Melnice	ST		-	-	-
75421	Meja	KO		5	341	1
75422	Škrljevo	KO		22	1 487	4
75502	Sušak Pećine	KO		5	2 016	6
75560	Rijeka (+ Luka)	KO		59	105 762	290
M203	(Rijeka) - Šapjane - DG			20	7 682	21
75612	Krnjevo	ST		-	390	1
75611	Opatija Matulji	KO		4	5 421	15
75610	Rukavac	ST		-	469	1
75609	Jušići	ST		-	781	2
75608	Jurdani	KO		7	113	0
75607	Permani	ST		-	102	0
75605	Šapjane	KO		9	406	1
M301	DG - Beli Manastir - (Osijek)			19	116 597	319
71705	Beli Manastir	KO	Osječko-baranjska	13	79 197	217
71704	Čeminac	ST		-	5 953	16
71703	Darda	KO		6	16 223	44
71701	Osijek Dravski Most	ST		-	15 224	42
M302	(Osijek) - (Strizivojna Vrpolje)			7	16 297	45
71802	Čepin	ST		-	802	2
71803	Vladislavci	KO		-	1 451	4
71804	Dopsin	ST		-	1 373	4
71805	Hrastovac Vučki	ST		-	475	1
71810	Lipovac Koritna	ST		-	846	2
71807	Viškovci	ST		-	1 654	5
71808	Đakovo	KO		7	7 919	22
71809	Budrovci	ST		-	1 777	5
M303	(Strizivojna Vrpolje) - Slavonski Šamac - DG			4	-	-
78801	Kopanica Beravci	KO	Brodsko-posavska	1	-	-
78802	Sikirevci	ST		-	-	-

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
78803	Slavonski Šamac	KO	Brodsko-posavska	3	-	-
M304	DG - Metković - Ploče			40	-	-
78650	Metković	KO	Dubrovačko-neretvanska	11	-	-
78651	Kula Norinska	ST		-	-	-
78656	Krvavac	ST		-	-	-
78652	Opuzen	KO		-	-	-
78653	Komin	ST		-	-	-
78654	Banja	ST		-	-	-
78655	Rogotin	KO		-	-	-
78657	Stablina	ST		-	-	-
78680	Ploče	KO		29	-	-
M401	(Sesvete) - Sava			12	-	-
72301	Zagreb Resnik	KO	Grad Zagreb	7	-	-
72302	Zagreb Žitnjak	KO		5	-	-
92302	Sava	RA		-	-	-
M402	(Sava) - (Zagreb Klara)			78	-	-
72303	Zagreb RK	KO		78	-	-
M403	Zagreb RK PS - (Zagreb Klara)			-	-	-
M404	(Zagreb Klara) - (Delta)			-	-	-
M405	(Zagreb ZK) - Trešnjevka			-	-	-
94060	Trešnjevka (R)	RA		-	-	-
M406	(Zagreb Borongaj) - (Zagreb Resnik)			-	-	-
M407	(Sava) - (Velika Gorica)			-	-	-
92908	Mičevac	RA		-	-	-
M408	Zagreb RK OS - (Mičevac)			-	-	-
M409	(Zagreb Klara) - Zagreb RK PS (S)			-	-	-
M410	Zagreb RK OS - Zagreb RK PS			-	-	-
M501	DG - Čakovec - Kotoriba - DG			53	250 615	687
74801	Macinec	ST	Međimurska	-	6 693	18
74802	Dunjkovec	ST		-	8 552	23
74860	Čakovec	KO		20	56 229	154
74803	Čakovec Buzovec	ST		-	32 420	89
74804	Mala Subotica	KO		10	24 298	67
74805	Čehovec	ST		-	12 587	34
74806	Donji Kraljevec	KO		11	37 024	101
74087	Donji Mihaljevec	ST		-	6 048	17
74808	Kotoriba	KO		12	66 764	183
M502	Zagreb GK - Sisak - Novska			89	680 310	1 864
92480	Trešnjevka (S) (M405)	RA	Grad Zagreb	-	-	-
72922	Zagreb Klara	KO		16	10 016	27

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
72923	Buzin	ST	Grad Zagreb	-	8 269	23
72921	Odra	ST		-	4 470	12
72908	Velika Gorica	KO	Zagrebačka	10	37 391	102
72907	Mraclin	ST		-	7 475	20
72906	Turopolje	KO		4	10 773	30
72905	Peščenica	ST	Sisačko-moslavačka	-	15 223	42
72904	Lekenik	KO		5	42 785	117
72903	Greda	KO		5	6 115	17
72902	Stupno	ST		-	33 356	91
72901	Sisak	KO		21	302 518	829
72103	Sisak Caprag	KO		8	135 941	372
72102	Blinjski Kut	KO		-	3 753	10
72101	Brđani Krajiški	ST		-	1 672	5
72060	Sunja	KO		15	50 124	137
72007	Staza	ST		-	774	2
72006	Papići	ST		-	124	0
72005	Šaš	KO		-	2 093	6
72004	Živaja	KO		-	1535	4
72008	Cerovljani	ST		-	692	2
72003	Hrvatska Dubica	KO		5	3 358	9
72002	Višnjica	ST		-	197	1
72001	Jasenovac	KO		-	1 656	5
M601	(Vinkovci) - Vukovar			16	4 788	13
71201	Nuštar	ST	Vukovarsko-srijemska	-	783	2
71202	Bršadin	ST		-	5	0
71203	Bršadin Lipovača	ST		-	52	0
71211	Đergaj	OT		-	-	-
71204	Vukovar Borovo Naselje	KO		9	2 111	6
71452	Vukovar	KO		7	1 837	5
M602	(Škrlevo) - Bakar			7	-	-
75603	Šoići	KO	Primorsko-goranska	-	-	-
75601	Bakar	KO		7	-	-
M603	(Sušak) - Rijeka Brajdica			-	-	-
75562	Rijeka Brajdica	KO		-	-	-
M604	(Oštarije) - Knin - Split			347	217 879	597
95112	Krpelj	RA	Karlovačka	-	-	-
76001	Oštarije Ravnice	ST		-	1364	4
76012	Šušnjevo Selo	ST		-	292	1
76002	Josipdol	KO		9	6 318	17

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
76003	Vojnovac	ST	Karlovačka	-	953	3
76013	Lički Podhum	ST		-	7	0
76004	Latin	ST		-	206	1
76005	Plaški	KO		14	4 071	11
76007	Blata	KO		10		-
76008	Lička Jesenica	KO		8		-
76010	Rudopolje	KO	Ličko-senjska	8	-	-
76011	Vrhovine	KO		12	566	2
76101	Sinac	OD		-	-	-
76103	Ličko Lešće	KO		4	524	1
76105	Studenci	ST		-	-	-
76106	Perušić	KO		10	193	1
76107	Lički Osik	ST		-	-	-
76108	Gospić	KO		10	1 345	4
76109	Bilaj Ribnik	ST		-	-	-
76110	Medak	KO		4	-	-
76111	Kruškovac	ST		-	-	-
76112	Raduč	ST		-	-	-
76113	Lovinac	KO		8	464	1
76114	Ličko Cerje	ST		-	-	-
76115	Ričice	ST		-	-	-
76116	Štikada	ST		-	-	-
76117	Gračac	KO	Zadarska	11	613	2
76202	Malovan	KO		10	-	-
76203	Zrmanja	KO		9	-	-
76205	Prljevo	ST		-	-	-
76206	Plavno	KO	Šibensko-kninska	10	-	-
76208	Pađene	KO		6	-	-
76260	Knin	KO		38	7 551	21
76401	Kaldrma	ST		-	267	1
76402	Kosovo	KO		9	128	0
76403	Tepljuč	ST		-	275	1
76404	Siverić	ST		-	162	0
76405	Drniš	KO		7	1 199	3
76406	Žitnić	KO		9	162	0
76407	Sedramić	ST		-	510	1
76408	Planjane	ST		-	191	1
76409	Unešić	KO		14	1 597	4
76410	Cera	ST		-	428	1

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
76411	Koprno	ST	Šibensko-kninska	-	297	1
76412	Perković	KO		16	10 697	29
76512	Donji Dolac	ST	Splitsko-dalmatinska	-	921	3
76501	Primorski Dolac	KO		10	1 582	4
76502	Bakovići	ST		-	2 129	6
76503	Brdašće	ST		-	5	0
76504	Preslo	ST		-	461	1
76505	Prgomet	ST		-	1 948	5
76506	Labin Dalmatinski	KO		12	1 224	3
76507	Sadine	ST		-	509	1
76508	Kaštel Stari	KO		12	11 251	31
76513	Kaštel Kambelovac	ST		-	4 401	12
76514	Kaštel Gomilica	ST		-	6 390	18
76509	Kaštel Sućurac	KO		17	5 468	15
76510	Solin (+ Luka)	KO		24	1 612	4
76661	Split Predgrađe	KO		21	12 341	34
76660	Split	KO		15	127 257	349
M605	(Ogulin) - (Krpelj)			-	-	-
M606	(Knin) - Zadar			16	570	2
76301	Radučić	ST	Šibensko-kninska	-	(5)	(0)
76303	Kistanje	KO		2	(20)	(0)
76304	Đevrske	ST		-	(8)	(0)
76305	Dalmatinska Ostrovica	ST		-	(3)	(0)
76306	Bulići	ST	Zadarska	-	(2)	(0)
76318	Lepuri	ST		-	-	-
76307	Kožlovac	ST		-	(2)	(0)
76308	Benkovac	KO		3	(12)	(0)
76322	Šopot	ST		-	-	-
76309	Rašević	ST		-	-	-
76310	Nadin	ST		-	(5)	(0)
76311	Škabrnje	KO		2	(6)	(0)
76312	Prkos	ST		-	-	-
76313	Galovci	ST		-	(5)	(0)
76314	Debeljak	ST		-	-	-
76315	Sukošan	ST		-	-	-
76316	Bibinje	KO		4	(1)	(0)
76317	Zadar	KO		5	(501)	(1)
M607	(Perković) - Šibenik			24	25 533	70
76701	Ripište	ST	Šibensko-kninska	-	258	1

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
76702	Dabar	ST	Šibensko-kninska	-	1 482	4
76703	Primorsko Vrpolje	ST		-	803	2
76704	Primorski Sveti Juraj	ST		-	75	0
76762	Ražine	KO		11	1 811	5
76705	Mandalina	ST		-	1 783	5
76760	Šibenik	KO		13	19 321	53
Regionalne pruge Regional lines						2021
R101	DG - Buzet - Pula			53	122 552	336
77425	Buzet	KO	Istarska	6	712	2
77428	Nugla	ST		-	52	0
77426	Roč	KO		1	270	1
77427	Ročko Polje	ST		-	113	0
77400	Lupoglav	KO		4	5 801	16
77401	Hum u Istri	ST		-	229	1
77402	Borut	KO		4	6 579	18
77403	Cerovlje	KO		3	1 586	4
77404	Novaki	ST		-	186	1
77405	Pazin	KO		8	29 099	80
77420	Heki	ST+OT		-	465	1
77407	Heki Stajalište	ST		-	375	1
77408	Sveti Petar u Šumi	KO		5	4 434	12
77419	Krajcar Brijeg	ST		-	251	1
77409	Žminj	ST		-	1 110	3
77410	Kanfanar	KO		10	1 942	5
77411	Smoljanci	ST		-	695	2
77412	Savičenta	ST		-	697	2
77413	Čabrunići	ST		-	257	1
77422	Čabrunići Selo	ST		-	870	2
77414	Juršići	ST		-	1 924	5
77415	Vodnjan	KO		3	551	2
77421	Vodnjan Stajalište	ST		-	2 390	7
77416	Galižana	ST		-	1 261	3
77418	Šijana	ST		-	1 424	4
77417	Pula	KO		9	59 279	162
R102	(Sunja) - Volinja - DG			22	18 414	50
72201	Hrastovac	ST	Sisačko-moslavačka	-	164	0
72202	Graboštani	ST		-	2 207	6
72203	Majur	KO		10	1 505	4

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
72204	Hrvatska Kostajnica	ST	Sisačko-moslavačka	-	11 485	31
72205	Volinja	KO		12	3 053	8
R103	DG - Ličko Dugo Polje - (Knin)			-	izvan prometa (out of operation)	
53419	Una	KO	Bosna i Hercegovina	-	-	-
53420	Bosanski Osredci Srb	KO		-	-	-
53424	Osredci	ST		-	-	-
78939	Ličko Dugo Polje	KO	Šibensko-kninska	-	-	-
78938	Lička Kaldrma	KO		-	-	-
78937	Lički Tiškovac	KO		-	-	-
78935	Bosanski Drenovci	KO	Bosna i Hercegovina	-	-	-
78932	Strmica	KO	Šibensko-kninska	-	-	-
78934	Golubić	KO		-	-	-
R104	(Vukovar Borovo Naselje) - Erdut - DG			4	1 045	3
71205	Borovo Trpinja	ST	Vukovarsko-srijemska	-	-	-
71206	Novi Dalj	ST	Osječko-baranjska	-	-	-
71207	Dalj	KO		4	892	2
71208	Erdut	KO		-	153	0
R105	(Vinkovci) - Drenovci - DG			27	20 191	55
71309	Vinkovci Bolnica	ST	Vukovarsko-srijemska	-	1 451	4
71301	Vrapčana	KO		-	-	-
71302	Privlaka	ST		-	3 050	8
71303	Otok	KO		9	8 844	24
71304	Spačva	KO		7	87	0
71305	Vrbanja	ST		-	2 700	7
71306	Drenovci	KO		11	1 176	3
71307	Gunja	ST		-	2 883	8
R106	(Zabok) - Đurmanec - DG			18	167 901	460
74601	Štrucljevo	ST	Krapinsko-zagorska	-	8 209	22
74602	Sveti Križ Začretje	KO		3	32 188	88
74608	Dukovec	ST		-	7 561	21
74603	Velika Ves	ST		-	17 757	49
74611	Pristava Krapinska	ST		-	3 959	11
74604	Krapina	KO		9	71 860	197
74610	Doliće	ST		-	7 791	21
74605	Žutnica	ST		-	4 692	13
74606	Đurmanec	KO		6	11 577	32
74607	Hromec	ST		-	2 307	6
R201	(Zaprešić) - (Čakovec)			136	714 889	1 959
74301	Novi Dvori	KO	Zagrebačka	5	1 640	4

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
74302	Pojatno	ST	Zagrebačka	-	11 205	31
74303	Kupljenovo	ST		-	7 965	22
74304	Luka	KO		5	8 690	24
74305	Žeinci	ST	Krapinsko-zagorska	-	6 423	18
74306	Veliko Trgovišće	KO		5	49 613	136
74307	Zabok	KO		24	201 519	552
74401	Hum Lug	ST+RA		-	9 769	27
74402	Dubrava Zabočka	ST		-	6 804	19
74415	Špičkovina	ST		-	3 635	10
74403	Bedekovčina	KO		11	74 862	205
74404	Poznanovec	ST		-	20 788	57
74405	Zlatar Bistrica	KO		6	52 658	144
74406	Donji Lipovec	ST		-	1 998	5
74407	Konjščina	KO		11	37 788	104
74408	Hrašćina Trgovišće	ST		-	6 968	19
74409	Budinščina	KO		7	26 957	74
74410	Podrute	ST	Varaždinska	-	3 014	8
74411	Mađarevo	ST		-	5 748	16
74412	Novi Marof	KO		6	10 210	28
74413	Krušljevec	ST		-	6 354	17
74416	Sveti Ilija	ST		-	8 892	24
74414	Turčin	KO		7	9 326	26
74460	Varaždin	KO		49	142 063	389
R202	(Varaždin) - (Dalj)			245	683 085	1 871
73807	Zbelava	ST		-	2 789	8
73806	Jalžabet	KO		5	9 618	26
73808	Novakovec	ST		-	4 958	14
73805	Martijanec	ST		-	9 261	25
73804	Ludbreg	KO		8	85 714	235
73803	Čukovec	ST		-	3 427	9
73802	Rasinja	KO	Koprivničko-križevačka	5	2 836	8
73801	Kunovec Subotica	ST		-	458	1
73160	Koprivnica (M201)	KO		-	-	-
73014	Bregi	KO		10	4 416	12
73012	Novigrad Podravski	ST		-	3 780	10
73011	Virje	KO		6	4 809	13
73010	Đurđevac	KO		7	11 056	30
73009	Kalinovac	ST		-	1 046	3
73008	Kloštar	KO		7	6 187	17

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
73007	Pitomača	KO	Virovitičko-podravska	7	11 343	31
73006	Vukosavljevica	ST		-	586	2
73005	Špišić Bukovica	KO		8	937	3
73004	Virovitica Grad	ST		-	4 051	11
73003	Virovitica	KO		17	118 103	324
73002	Suhopolje	KO		14	2 991	8
73001	Pčelić	ST+RA		-	760	2
73912	Cabuna	KO		6	1 452	4
73911	Podravska Bistrica	ST		-	384	1
73910	Sladojevci	ST		-	1 009	3
73909	Slatina	KO		15	40 066	110
73908	Nova Bukovica	ST		-	4 002	11
73907	Mikleuš	ST		-	3 721	10
73906	Čačinci	KO		16	7 553	21
76905	Zdenci Orahovica	KO		5	3 990	11
73904	Feričanci	ST	Osječko-baranjska	-	615	2
73903	Đurdenovac	KO		9	7 421	20
73902	Velimirovac	ST		-	838	2
73901	Našice	KO		13	23 973	66
71909	Jelisavac	ST		-	4 401	12
71908	Našička Breznica	ST		-	2 094	6
71907	Niza	ST		-	1 062	3
71906	Koška	KO		10	9 093	25
71905	Normanci	ST		-	3 130	9
71904	Cret	ST		-	7 489	21
71903	Bizovac	KO		13	13 877	38
71902	Samatovci	ST		-	3 346	9
71901	Josipovac	KO		10	355	1
71911	Višnjevac IPK	ST		-	111	0
71910	Višnjevac	ST		-	306	1
71912	Frigis	ST		-	763	2
71913	Petrove Gore	ST		-	703	2
71914	Vodovod	ST		-	3 127	9
71960	Osijek	KO		43	233 375	639
71605	Osijek OLT	ST		-	1 683	5
71603	Osijek Donji Grad	KO		11	13 603	37
71606	Standard	ST		-	22	0
71607	Osijek Luka	ST		-	2	0
71604	Nemetin	KO		-	-	-

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
71602	Sarvaš	KO	Osječko-baranjska	-	37	0
71601	Bijelo Brdo	ST		-	356	1
Lokalne pruge Local lines						2021
L101	(Čakovec) - Mursko Središće - DG			-	16 514	45
74803	Čakovec Buzovec (M501)	ST	Međimurska	-	-	-
74901	Novo Selo Rok	ST		-	3 703	10
74903	Vratišinec	ST		-	6 974	19
74904	Mursko Središće	ST+OT		-	5 837	16
L102	(Savski Marof) - Kumrovec - DG			-	131 406	360
74104	Laduč	ST	Zagrebačka	-	43 310	119
74201	Sutla	ST		-	55 166	151
74212	Harmica	ST		-	32 930	90
74202	Vukovo Selo	ST		-	-	-
74203	Kraj Donji	ST		-	-	-
74204	Rozga	ST		-	-	-
74205	Prosinec	ST		-	-	-
74206	Draše	ST	Krapinsko-zagorska	-	-	-
74213	Gredice	ST		-	-	-
74207	Klanjec	KO		-	-	-
74208	Zelenjak	ST		-	-	-
72209	Kumrovec	KO		-	-	-
74210	Zagorska Sela	ST		-	-	-
L103	(Karlovac) - Kamanje - DG			9	51 357	141
75301	Mahično	KO	Karlovačka	2	474	1
75302	Zorkovac	ST		-	4 211	12
75303	Ozalj	KO		5	26 894	74
75304	Zaluka	ST		-	526	1
75305	Kamanje	KO		2	9 530	26
75306	Brlog Grad	ST		-	5 624	15
75307	Bubnjarci	ST		-	4 098	11
L201	(Varaždin) - Golubovec			16	51 894	142
74701	Vidovec	ST	Varaždinska	-	1 460	4
74702	Cerje Tužno	KO		1	1 164	3
74703	Stažnjevec	ST		-	2 520	7
74704	Ivanec	KO		7	16 033	44
74706	Kuljevčica	ST		-	2 356	6
74707	Lepoglava	KO		2	19 385	53
74708	Golubovec	KO	Krapinsko-zagorska	6	8 976	25

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
L202	(Hum Lug) - Gornja Stubica			2	115 789	317
74501	Oroslavje	ST+OT	Krapinsko-zagorska	-	17 652	48
74502	Stubičke Toplice	ST		-	28 564	78
74503	Donja Stubica	ST+OT		-	38 948	107
74504	Gornja Stubica	KO		2	30 625	84
L203	(Križevci) - Bjelovar - (Kloštar)			19	129 901	356
73301	Poljanka	ST	Koprivničko-križevačka	-	7 537	21
73302	Brezovljani	ST		-	2 018	6
73310	Škrinjari	ST		-	157	0
73303	Sveti Ivan Žabno	KO		6	4 175	11
73304	Ćirkvena	ST		-	2 406	7
73309	Hrsovo	ST		-	832	2
73305	Rovišće	ST	Bjelovarsko-bilogorska	-	1 337	4
73308	Žabjak	ST		-	754	2
73306	Klokočevac	ST		-	1 706	5
73311	Stare Plavnice	ST		-	445	1
73307	Bjelovar	KO		13	102 980	282
73320	Markovac	ST		-	-	-
73321	Grginac	ST		-	140	0
73322	Grginac Novi	ST		-	520	1
73323	Veliko Trojstvo	ST		-	1 482	4
73324	Mišulinovac	ST		-	1 532	4
73325	Paulovac	ST		-	848	2
73326	Zid Katalena	ST	Koprivničko-križevačka	-	-	-
73327	Sirova Katalena	ST		-	1 032	3
L204	(Banova Jaruga) - (Pčelić)			7	18 110	50
73719	Međurić	ST	Sisačko-moslavačka	-	488	1
73718	Poljana	ST	Požeško-slavonska	-	1 432	4
73717	Brezine Bujavica	ST		-	320	1
73716	Kukunjevac	ST		-	84	0
73715	Dobrovac	ST		-	131	0
73714	Lipik	KO		-	3 630	10
73713	Pakrac Grad	ST		-	4 315	12
73712	Pakrac	ST+OT		-	900	2
73711	Badlješina	ST		-	455	1
73710	Sirač	KO	Bjelovarsko-bilogorska	1	1 054	3
73709	Bijela	ST		-	107	0
73708	Daruvar	KO		6	4 989	14
73707	Vukovje	ST		-	16	0

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
73706	Donja Vrijeska	ST	Bjelovarsko-bilogorska	-	11	0
73705	Maslenjača	ST		-	42	0
73721	Škodinovac	ST		-	3	0
73704	Koreničani	ST		-	2	0
73720	Potočani Katinac	ST		-	1	0
73703	Đulovac	KO		-	95	0
73702	Pivnica	ST	Virovitičko-podravaska	-	24	0
73701	Pepelana	ST		-	11	0
L205	(Nova Kapela) - (Našice)			11	67 704	185
73604	Dragovci	ST	Brodsko-posavska	-	3 770	10
73603	Ratkovica	ST	Požeško-slavonska	-	3 937	11
73605	Buče Koprivnica	ST		-	2 594	7
73602	Sulkovci	ST		-	3 755	10
73601	Pleternica	KO		8	50 935	140
73408	Zarilac	ST		-	42	0
73409	Knežci	ST		-	18	0
73407	Ciglenik	ST		-	160	0
73406	Latinovac	ST		-	354	1
73405	Čaglin	KO		3	350	1
73404	Ljeskovic	ST		-	-	-
73403	Londžica	ST	Osječko-baranjska	-	-	-
73402	Zoljan	ST		-	-	-
93901	Našicecement	OT		-	-	-
73401	Našice grad	ST		-	1 789	5
L206	(Pleternica) - Velika			17	85 047	233
73506	Novoselci	ST	Požeško-slavonska	-	1 212	3
73501	Blacko Jakšić	KO		5	1 574	4
73502	Požega	KO		9	72 553	199
73503	Mihaljevci	ST		-	1 526	4
73504	Trenkovo	ST		-	2 857	8
73505	Velika	KO		3	5 325	15
L207	(Bizovac) - Belišće			-	-	-
71791	Ladimirevci	ST	Osječko-baranjska	-	-	-
71992	Valpovo	ST+OT		-	-	-
71790	Belišće	OT		-	-	-
L208	(Vinkovci) - (Osijek)			-	23 788	65
71501	Ostrovo	ST	Vukovarsko-srijemska	-	1 866	5
71502	Gaboš	ST		-	2 033	6
71503	Markušica Antin	ST		-	5 324	15
71504	Laslovo Korođ	ST	Osječko-baranjska	-	8 952	25
71505	Ernestinovo	ST		-	3 237	9

6.1. Pregled službenih mjesta po prugama

Review of official locations per lines

Šifra Code	Službeno mjesto Official location	Status Status	Županija County	Prometno osoblje Traffic staff	Otpremljeni putnici Passengers catching a train	Dnevni prosjek (putnika) Daily average (passengers)
A	B	C	D	E	F	G = F/365
71506	Antunovac	ST	Osječko-baranjska	-	968	3
71507	Brijest	ST+OT		-	1 408	4
L209	(Vinkovci) - Županja			3	13 828	38
71401	Vinkovačko Novo Selo	ST	Vukovarsko-srijemska	-	1 457	4
71406	Rokovci	ST		-	537	1
71402	Andrijaševci	ST		-	1 957	5
71403	Cerna	ST		-	2 964	8
71404	Gradište	ST		-	1 708	5
71405	Županja	KO		3	5 205	14
L210	(Sisak Caprag) - Petrinja			-	izvan prometa (out of operation)	
75222	Petrinja	KO	Sisačko-moslavačka	-	-	-
L211	(Ražine) - Šibenik Luka			-	-	-
76761	Šibenik Luka	OT	Šibensko-kninska	-	-	-
L212	(Rijeka Brajdica) - (Rijeka)			-	-	-
L213	(Lupoglav) - Raša			-	izvan prometa (out of operation)	
77451	Učka	OT	Istarska	-	-	-
77453	Kršan	OT		-	-	-
77454	Raša	KO		-	-	-
L214	(Gradec) - (Sveti Ivan Žabno)			-	1 346	4
73328	Lubena	ST	Zagrebačka	-	633	2
73329	Remetinec Križevački	ST		-	65	0
73330	Haganj	ST		-	648	2

Izvor (otpremljeni putnici): HŽ Putnički prijevoz d.o.o.
Source (passengers catching a train): HŽ Putnički prijevoz d.o.o.

6.2. Pregled po statističkim regijama RH u 2021.

Review per statistical regions of Croatia in 2021

Pokazatelj Indicator	HR02 Panonska Hrvatska Pannonian Croatia	HR03 Jadranska Hrvatska Adriatic Croatia	HR05 Grad Zagreb City of Zagreb	HR06 Sjeverna Hrvatska Northern Croatia
A	B	C	D	E
Ukupna dužina pruga (km) Total length of lines (km)	1 174	782	95	566
Udio elektrificiranih pruga Share of electrified lines	39%	31%	100%	35%
Broj službenih mjesta Number of official locations	251	151	27	129
Prometno osoblje Traffic staff	795	647	272	498
Otpremljeni putnici Passengers catching a train	3 264 639	509 103	3 381 241	4 172 056

Slika 2. Statističke regije RH u 2021.

Figure 2. Statistical regions of Croatia in 2021



HR02	Panonska Hrvatska Pannonian Croatia
HR03	Jadranska Hrvatska Adriatic Croatia
HR05	Grad Zagreb City of Zagreb
HR06	Sjeverna Hrvatska Northern Croatia

FINANCIJSKA STATISTIKA
FINANCIAL STATISTICS



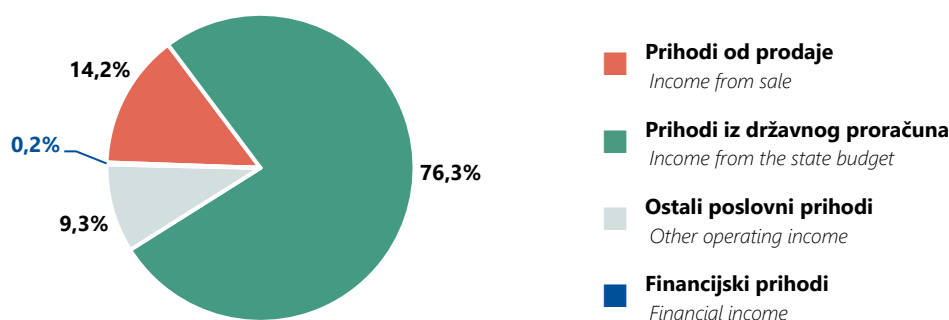
7.1. Račun dobiti i gubitka

Income statement

Opis Description	Ostvarenje u milijunima HRK Realized in HRK millions		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
UKUPNI PRIHODI <i>Total income</i>	1 242,3	1 270,6	2,3%
Poslovni prihodi <i>Operating income</i>	1 228,2	1 268,0	3,2%
Prihodi od prodaje <i>Income from sale</i>	174,9	180,8	3,4%
prihodi od pružanja željezničkih usluga <i>revenues from the provision of railway services</i>	138,0	138,8	0,6%
minimalni pristupni paket <i>minimum access package</i>	112,5	113,0	0,4%
manevriranje <i>shunting</i>	14,2	14,3	0,7%
korištenje putničkih kolodvora <i>use of passenger stations</i>	6,9	7,0	1,4%
garažiranje i korištenje vagonskih vaga <i>stabling sidings and wagon scales</i>	2,6	2,4	-7,7%
ostale usluge <i>other services</i>	1,8	2,1	16,7%
prihodi od nekretnina <i>incomes from real estates</i>	24,8	25,6	3,2%
ostali prihodi od prodaje <i>other income from sale</i>	7,4	5,5	-25,7%
prihodi od prodaje robe i materijala <i>income from sale of goods and materials</i>	4,7	10,9	131,9%
Prihodi iz državnog proračuna <i>Income from the state budget</i>	894,2	969,0	8,4%
Ostali poslovni prihodi <i>Other operating income</i>	159,1	118,2	-25,7%
Financijski prihodi <i>Financial income</i>	14,1	2,6	-81,6%

Grafikon 14. Struktura prihoda HŽ Infrastrukture u 2021.

Graph 14. Income structure of HŽ Infrastruktura in 2021



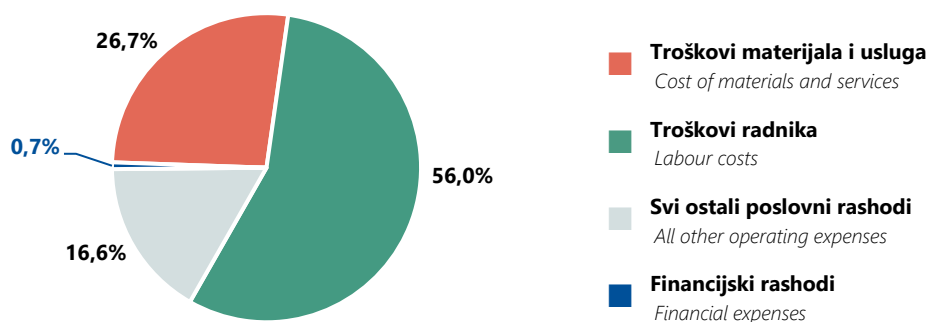
7.1. Račun dobiti i gubitka

Income statement

Opis Description	Ostvarenje u milijunima HRK Realized in HRK millions		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
UKUPNI RASHODI <i>Total expenses</i>	1 241,6	1 267,1	2,1%
Poslovni rashodi <i>Operating expenses</i>	1 231,4	1 258,4	2,2%
Troškovi materijala i usluga <i>Cost of materials and services</i>	317,9	338,0	6,3%
Troškovi radnika <i>Labour costs</i>	705,4	710,4	0,7%
plaće s porezima i doprinosima <i>wages with taxes and contributions</i>	661,0	639,7	-3,2%
naknade radnicima <i>employee compensation</i>	44,4	70,7	59,2%
Otpremnine (poticajne) <i>Severance payments (incentives)</i>	6,5	11,0	69,2%
Nematerijalni troškovi <i>Non-production costs</i>	59,1	61,3	3,7%
Amortizacija <i>Depreciation</i>	36,2	31,5	-13,0%
Nabavna vrijednost prodanog materijala <i>Cost of materials sold</i>	4,8	10,6	120,8%
Ostali poslovni rashodi <i>Other operating expenses</i>	10,0	13,9	39,0%
Trošak rezerviranja <i>Provision</i>	30,2	63,4	109,9%
Vrijednosno usklađivanje kratkotrajne imovine <i>Value of adjusted current assets</i>	61,3	18,3	-70,1%
Financijski rashodi <i>Financial expenses</i>	10,2	8,7	-14,7%
Rezultat = Prihod – Rashod <i>Result = Income – Expense</i>	0,7	3,5	400,0%

Grafikon 15. Struktura rashoda HŽ Infrastrukture u 2021.

Graph 15. Expenditure structure of HŽ Infrastruktura in 2021



7.2. Bilanca

Balance sheet

Opis Description	Na 31.12. u milijunima HRK On December 31, in HRK millions		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupna aktiva <i>Total assets</i>	13 489,8	14 038,5	4,1%
Dugotrajna imovina <i>Non-current assets</i>	12 809,2	13 480,5	5,2%
nematerijalna imovina <i>intangible assets</i>	27,5	25,1	-8,7%
materijalna imovina <i>tangible assets</i>	12 706,6	13 384,5	5,3%
dugotrajna financijska imovina <i>non-current financial assets</i>	61,5	61,3	-0,3%
potraživanja <i>receivables</i>	13,6	9,6	-29,4%
Kratkotrajna imovina <i>Current assets</i>	672,1	545,8	-18,8%
zalihe <i>inventory</i>	160,2	175,8	9,7%
potraživanja <i>receivables</i>	266,6	268,3	0,6%
kratkotrajna financijska imovina <i>current financial assets</i>	8,3	7,5	-9,6%
novac u banci i blagajni <i>cash in bank and on hand</i>	237,0	94,2	-60,3%
Plaćeni troškovi budućeg razdoblja i obračunati prihodi <i>Prepaid expenses and accrued income</i>	8,5	12,2	43,5%
Ukupna pasiva <i>Total liabilities</i>	13 489,8	14 038,5	4,1%
Kapital i rezerve <i>Capital reserves</i>	7 295,3	7 309,8	0,2%
temeljni (upisani) kapital <i>share capital</i>	224,2	224,2	-
kapitalne rezerve <i>capital reserves</i>	7 066,3	6 924,6	-2,0%
zadržana dobit ili preneseni gubitak <i>retained earnings or loss carried forward</i>	4,1	157,5	3741,5%
dobit ili gubitak poslovne godine <i>profit or loss for the business year</i>	0,7	3,5	400,0%
Rezerviranja <i>Provisions</i>	156,1	187,9	20,4%
Dugoročne obveze <i>Long-term liabilities</i>	1 323,3	1 635,6	23,6%
Kratkoročne obveze <i>Current liabilities</i>	2 031,0	2 132,1	5,0%
Odgođeno plaćanje troškova i prihod budućeg razdoblja <i>Accrued expenses and deferred income</i>	2 684,1	2 773,1	3,3%

7.3. Novčani tijek

Cash flow

Opis Description	Ostvarenje u tisućama HRK Realized in HRK thousands	
	2020	2021
A	B	C
Neto novčani tokovi od poslovnih aktivnosti <i>Net cash flows from operating activities</i>	468 747	471 853
Dobit ili gubitak prije poreza <i>Profit or loss before tax</i>	706	3 460
Usklađenja <i>Adjustments</i>	36 537	52 846
amortizacija <i>depreciation</i>	36 228	31 502
dobici i gubici od prodaje i vrijednosna usklađenja <i>gains and losses on sales and value adjustments</i>	500	-
prihodi od kamata i dividendi <i>interest income and dividends</i>	-6 610	-1 679
vrijednosna usklađenja <i>value adjustments</i>	61 275	18 311
prihodi od državnih potpora <i>state aid revenue</i>	-34 426	-34 426
rashodi od kamata <i>interest expense</i>	4 520	4 749
rezerviranja <i>provisions</i>	30 231	63 418
tečajne razlike (nerealizirane) <i>exchange rate fluctuations (unrealized)</i>	-36	10
ostala usklađenja za nenovčane transakcije i nerealizirane dobitke i gubitke <i>other adjustments for non-monetary transactions and unrealized gains and losses</i>	-55 145	-29 039
Povećanje ili smanjenje novčanih tokova prije promjena u radnom kapitalu <i>Increase or decrease in cash flows before changes in working capital</i>	37 243	56 306
Promjene u radnom kapitalu <i>Changes in working capital</i>	432 211	416 894
povećanje ili smanjenje kratkoročnih obveza <i>increase or decrease in short-term liabilities</i>	532 037	428 783
povećanje ili smanjenje kratkoročnih potraživanja <i>increase or decrease of short-term receivables</i>	-74 117	-10 499
povećanje ili smanjenje zaliha <i>increase or decrease inventory</i>	-25 709	-1 390
Novac iz poslovanja <i>Money from business</i>	469 454	473 200
Novčani izdaci za kamate <i>Interest expenses</i>	-707	-1 347

7.3. Novčani tijek

Cash flow

Opis Description	Ostvarenje u tisućama HRK Realized in HRK thousands	
	2020	2021
A	B	C
Neto novčani tokovi od investicijskih aktivnosti <i>Net cash flows from investing activities</i>	-1 261 565	-996 272
Ukupni novčani primici od investicijskih aktivnosti <i>Total cash inflow from investment activities</i>	6 130	1 682
novčani primici od kamata <i>interest receipts</i>	6 610	1 679
novčani primici od dividendi <i>cash receipts from dividends</i>	-	3
ostali novčani primici od investicijskih aktivnosti <i>other cash inflows from investment activities</i>	-480	-
Ukupni novčani izdaci od investicijskih aktivnosti <i>Total cash outflows from investment activities</i>	-1 267 695	-997 954
novčani izdaci za kupnju dugotrajne materijalne i nematerijalne imovine <i>cash expenditures for the purchase of tangible and intangible assets</i>	-988 834	-993 100
ostali novčani izdaci od investicijskih aktivnosti <i>other cash outflows from investing activities</i>	-278 861	-4 854
Neto novčani tokovi od financijskih aktivnosti <i>Net cash flows from financing activities</i>	540 118	381 670
Ukupni novčani primici od financijskih aktivnosti <i>Total cash inflows from financial activities</i>	607 992	491 871
novčani primici od glavnice kredita, pozajmica i drugih posudbi <i>cash receipts from principal of loans, loans and other borrowings</i>	600 500	491 871
ostali novčani primici od financijskih aktivnosti <i>other cash inflows from financial activities</i>	7 492	-
Ukupni novčani izdaci od financijskih aktivnosti <i>Total cash outflow from financial activities</i>	-67 874	-110 201
novčani izdaci za otplatu glavnice kredita, pozajmica i drugih dužničkih financijskih instrumenata <i>cash outflows for loan repayment, loans and other debt instruments</i>	-64 012	-102 985
novčani izdaci za operativni najam <i>cash outflows for operating lease</i>	-3 862	-7 216
Neto povećanje ili smanjenje novčanih tokova <i>Net increase or decrease in cash flows</i>	-252 700	-142 749
Novac i novčani ekvivalenti na početku razdoblja <i>Cash and cash equivalents at the beginning of the period</i>	489 672	236 972
Novac i novčani ekvivalenti na kraju razdoblja <i>Cash and cash equivalents at the end of the period</i>	236 972	94 223

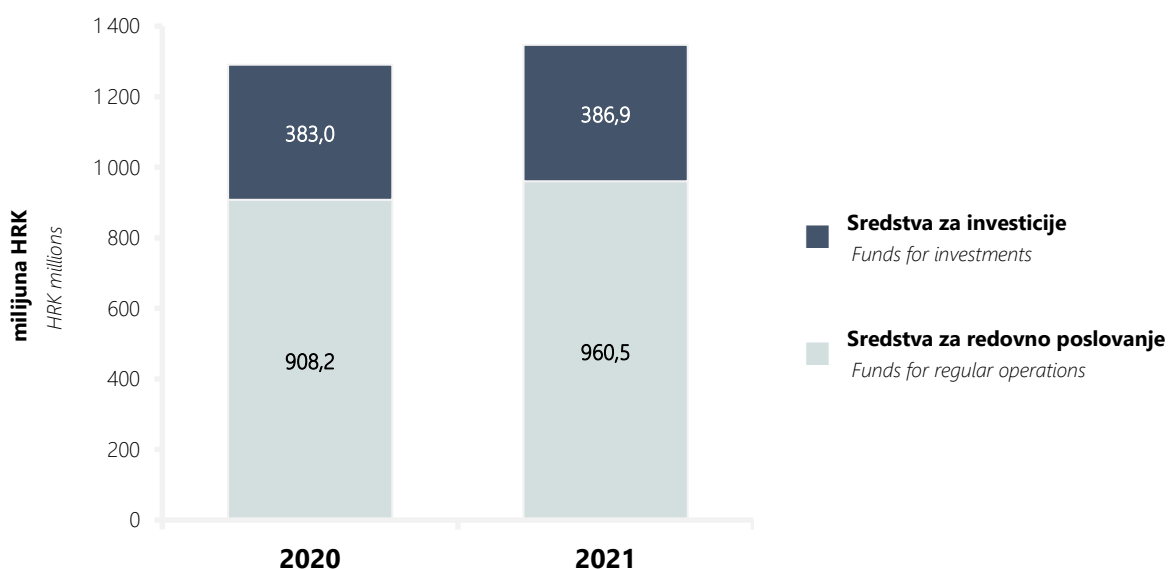
7.4. Državni proračun

State budget

Opis Description	Ostvarenje u milijunima HRK Realized in HRK millions		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupna sredstva državnog proračuna RH <i>Total assets of Croatian state budget</i>	1 291,2	1 347,4	4,4%
Sredstva državnog proračuna RH za redovno poslovanje <i>Croatian state budget funds for regular operations</i>	908,2	960,5	5,8%
sredstva za uravljanje, organizaciju i regulaciju željezničkog prometa <i>funds for management and organization of rail traffic</i>	445,0	475,5	6,9%
naknada u cijeni goriva za HŽI <i>fuel price fee for HŽI</i>	462,5	485,0	4,9%
unaprjeđenje strukturnih reformi <i>advancing structural reforms</i>	0,7	-	-
Sredstva državnog proračuna RH za investicije <i>Croatian state budget funds for investments</i>	383,0	386,9	1,0%
udjeli RH u EU fondovima (izvor 11 i 12) <i>Croatian counterpart funds in EU funds (source 11 and 12)</i>	176,2	94,1	-46,6%
EU fondovi (izvor 562) <i>EU funds (source 562)</i>	175,8	211,4	20,3%
Potpora za otplatu zajma IBRD <i>IBRD loan repayment aid</i>	31,0	81,4	162,6%

Grafikon 16. Sredstva državnog proračuna

Graph 16. The assets of state budget



7.5. Realizacija investicija

Realization of investments

Opis Description	Ostvarenje u tisućama HRK Realized in HRK thousands		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupno <i>Total</i>	951 316	1 058 561	11,3%
Program obnove i osuvremenjivanja pruga za međunarodni promet <i>Reconstruction and modernization program of railway lines for international traffic</i>	417 329	528 692	26,7%
obnova pruga na koridoru RH2 (bivši V.b) <i>reconstruction of corridor RH2 railway lines (former Vb)</i>	209 864	63 833	-69,6%
obnova pruga Oštarije / Ogulin - Knin - Split / Zadar / Šibenik <i>reconstruction of lines Oštarije / Ogulin - Knin - Split / Zadar / Šibenik</i>	23 763	28 023	17,9%
obnova pruga na koridoru RH3 (bivši V.c) <i>reconstruction of corridor RH3 railway lines (former Vc)</i>	553	2	-99,6%
obnova pruga na koridoru RH1 (bivši X.) <i>reconstruction of corridor RH1 railway lines (former X)</i>	119 009	206 836	73,8%
obnova ostalih pruga za međunarodni promet <i>reconstruction of other lines for international traffic</i>	64 140	229 998	258,6%
Program obnove i osuvremenjivanja pruga za regionalni promet <i>Reconstruction and modernization program of railway lines for regional traffic</i>	302 382	97 193	-67,9%
Program obnove i osuvremenjivanja pruga za lokalni promet <i>Reconstruction and modernization program of railway lines for local traffic</i>	9 671	5 884	-39,2%
Program obnove i osuvremenjivanja željezničkog čvorišta Zagreb <i>Reconstruction and modernization program of the Zagreb railway node</i>	11 582	1 591	-86,3%
Program aktivnosti u funkciji razvoja infrastrukture i prometa na mreži kao cjeline <i>Program of activities aimed at development of infrastructure and traffic as a whole</i>	41 650	67 466	62,0%
informatika <i>IT</i>	6 192	2 653	-57,2%
putni prijelazi (željezničko-cestovni i pješački prijelazi preko pruge) <i>level crossings (rail-road and pedestrian crossings)</i>	4 222	15 487	266,8%
zaštita okoliša <i>environment protection</i>	1 182	6	-99,5%
unapređenje tehnologije i poboljšanje uvjeta rada <i>advancement of technology and improvement of working conditions</i>	11 833	27 405	131,6%
zgrade i strojarski objekti <i>buildings and mechanical facilities</i>	4 460	16 166	262,5%
mehanizacija, oprema za održavanje, obnovu i izgradnju infrastrukture <i>machinery, equipment for maintenance, renewal and construction of infrastructure</i>	1 900	802	-57,8%
studijska, investicijska i tehnička dokumentacija <i>study, investment and technical documentation</i>	11 861	4 947	-58,3%
Izgradnja novih pruga i kolosijeka <i>Construction of new lines and tracks</i>	168 702	357 735	112,1%

7.6. Pokazatelji poslovanja

Performance indicators

Pokazatelji Indicators	Ostvarenje Realized	
	2020	2021
A	B	C
Ostvarena produktivnost po zaposlenome (mil. HRK) <i>Realized productivity per employee (HRK mil.)</i>	0,25	0,27
Koeficijent tekuće likvidnosti (kratkotrajna imovina / kratkoročne obveze) <i>Current ratio (current assets / current liabilities)</i>	0,33	0,26
Koeficijent financijske stabilnosti (dugotrajna imovina / (kapital + dugoročne obveze + rezerviranja)) <i>Long-term liquidity ratio (non-current assets / (capital + long-term liabilities + provisions))</i>	1,46	1,48
Stupanj zaduženosti (dugoročne i kratkoročne obveze / ukupna aktiva) <i>Level of indebtedness (long-term and short-term liabilities / total assets)</i>	0,25	0,27
Koeficijent obrtaja ukupne imovine (ukupni prihodi / ukupna aktiva) <i>Total asset turnover ratio (total income / total assets)</i>	0,09	0,09

7.7. Štete na osnovnim sredstvima HŽ Infrastrukture d.o.o.

Damage to the fixed assets of HŽ Infrastruktura d.o.o.

Opis Description	Vrijednost u tisućama HRK Value in thousands of HRK		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupna šteta <i>Total damage</i>	1 152	3 669	218,5%
Šteta prouzročena od: <i>Damage caused by:</i>			
HŽ Infrastrukture d.o.o. <i>HŽ Infrastruktura d.o.o.</i>	25	1 000	3900,0%
udio (%) <i>share (%)</i>	2,2%	27,3%	1155,9%
željezničkih prijevoznika <i>rail operators</i>	28	566	1921,4%
udio (%) <i>share (%)</i>	2,4%	15,4%	534,7%
poznatih trećih osoba <i>known third parties</i>	567	1 321	133,0%
udio (%) <i>share (%)</i>	49,2%	36,0%	-26,8%
ostalih: nepoznata treća osoba ili viša sila <i>others: unknown third party or force majeure</i>	532	782	47,0%
udio (%) <i>share (%)</i>	46,2%	21,3%	-53,8%
Naplaćena šteta od: <i>Recovery of damage from:</i>			
željezničkih prijevoznika <i>rail operators</i>	-	184	-
ostalih <i>others</i>	234	190	-18,8%

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE
ELECTRICITY CONSUMPTION



8.1. Potrošnja električne energije za infrastrukturu

Electricity consumption for infrastructure

Potrošnja električne energije Electricity consumption	Godina year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupna potrošnja za potrebe HŽ Infrastrukture u kWh Total consumption for HŽ Infrastruktura needs in kWh	30 245 206	29 986 565	-0,9%

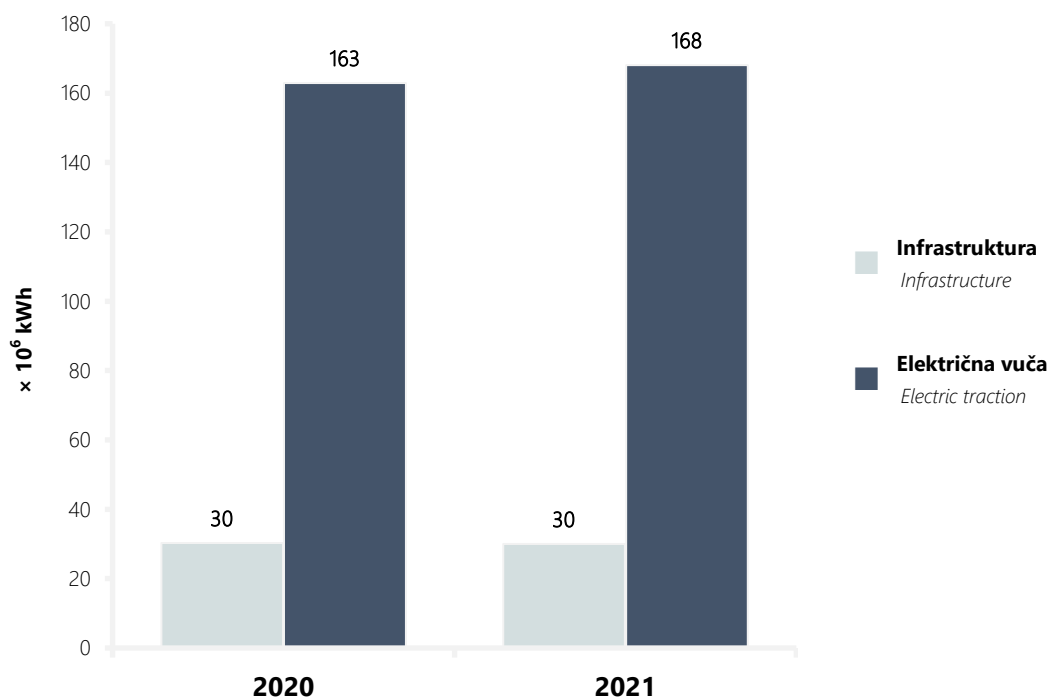
8.2. Potrošnja električne energije za vuču vlakova

Electricity consumption for train traction

Potrošnja električne energije Electricity consumption	Godina year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupna potrošnja za vuču vlakova u kWh (vlakovi svih prijevoznika) Total consumption for train traction in kWh (trains of all operators)	162 884 260	168 081 699	3,2%
a) specifična potrošnja kod električne vuče u kWh / 100 vlak km specific consumption at electric traction in kWh / 100 train-km	1 352	1 361	0,7%
b) specifična potrošnja kod električne vuče u kWh / 1000 brtkm specific consumption at electric traction in kWh / 1000 brtkm	25,6	26,2	2,2%

Grafikon 17. Potrošnja električne energije

Graph 17. Electricity consumption



IZVANREDNI DOGAĐAJI

DISRUPTIVE EVENTS



9.1. Izvanredni događaji

Disruptive events

Vrsta izvanrednog događaja <i>Type of disruptive event</i>	Godina <i>Year</i>		promjena u % <i>change in %</i>
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupno <i>Total</i>	734	799	8,9%
dogadjaji nastali zbog propusta HŽ Infrastrukture <i>events caused by oversight of HŽ Infrastruktura</i>	128	160	25,0%
dogadjaji nastali zbog propusta željezničkih prijevoznika <i>events caused by oversight of rail operators</i>	68	66	-2,9%
dogadjaji nastali zbog elementarnih nepogoda <i>events caused by natural disasters</i>	51	39	-23,5%
dogadjaji nastali krivnjom putnika i trećih osoba <i>events caused by passengers and third parties</i>	487	534	9,7%
a) Ozbiljne nesreće <i>Serious accidents</i>	10	11	10,0%
dogadjaji nastali zbog propusta HŽ Infrastrukture <i>events caused by oversight of HŽ Infrastruktura</i>	-	-	-
dogadjaji nastali zbog propusta željezničkih prijevoznika <i>events caused by oversight of rail operators</i>	-	1	-
dogadjaji nastali zbog elementarnih nepogoda <i>events caused by natural disasters</i>	-	-	-
dogadjaji nastali krivnjom putnika i trećih osoba <i>events caused by passengers and third parties</i>	10	10	-
b) Nesreće <i>Accidents</i>	59	69	16,9%
dogadjaji nastali zbog propusta HŽ Infrastrukture <i>events caused by oversight of HŽ Infrastruktura</i>	7	11	57,1%
dogadjaji nastali zbog propusta željezničkih prijevoznika <i>events caused by oversight of rail operators</i>	14	12	-14,3%
dogadjaji nastali zbog elementarnih nepogoda <i>events caused by natural disasters</i>	-	-	-
dogadjaji nastali krivnjom putnika i trećih osoba <i>events caused by passengers and third parties</i>	38	46	21,1%
c) Incidenti <i>Incidents</i>	665	719	8,1%
dogadjaji nastali zbog propusta HŽ Infrastrukture <i>events caused by oversight of HŽ Infrastruktura</i>	121	149	23,1%
dogadjaji nastali zbog propusta željezničkih prijevoznika <i>events caused by oversight of rail operators</i>	54	53	-1,9%
dogadjaji nastali zbog elementarnih nepogoda <i>events caused by natural disasters</i>	51	39	-23,5%
dogadjaji nastali krivnjom putnika i trećih osoba <i>events caused by passengers and third parties</i>	439	478	8,9%

9.2. Materijalna šteta prouzrokovana izvanrednim događajima

Material damage caused by disruptive events

Vrsta izvanrednog događaja Type of disruptive event	Godina Year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Materijalna šteta u tisućama HRK <i>Material damage in HRK thousands</i>	8 193	60 237	635,2%
propust HŽ Infrastrukture <i>oversight of HŽ Infrastruktura</i>	1 174	3 260	177,7%
propust željezničkih prijevoznika <i>oversight of rail operators</i>	4 164	53 410	1182,7%
propust putnika i trećih osoba <i>oversight of passengers and third parties</i>	2 855	3 567	24,9%
a) Ozbiljne nesreće <i>Serious accidents</i>	1 284	52 016	3951,1%
propust HŽ Infrastrukture <i>oversight of HŽ Infrastruktura</i>	-	-	-
propust željezničkih prijevoznika <i>oversight of rail operators</i>	-	51 620	-
propust putnika i trećih osoba <i>oversight of passengers and third parties</i>	1 284	396	-69,2%
b) Nesreće <i>Accidents</i>	3 721	5 516	48,2%
propust HŽ Infrastrukture <i>oversight of HŽ Infrastruktura</i>	956	2 747	187,3%
propust željezničkih prijevoznika <i>oversight of rail operators</i>	2 401	823	-65,7%
propust putnika i trećih osoba <i>oversight of passengers and third parties</i>	364	1 946	434,6%
c) Incidenti <i>Incidents</i>	3 188	2 705	-15,2%
propust HŽ Infrastrukture <i>oversight of HŽ Infrastruktura</i>	218	513	135,3%
propust željezničkih prijevoznika <i>oversight of rail operators</i>	1 763	967	-45,2%
propust putnika i trećih osoba <i>oversight of passengers and third parties</i>	1 207	1 225	1,5%

Grafikon 18. Materijalna šteta prouzrokovana izvanrednim događajima u 2021.

Graph 18. Material damage caused by disruptive events in 2021



9.3. Poginule i teško ozlijeđene osobe

Fatalities and casualties

Poginuli i teško ozlijeđeni <i>Fatalities and casualties</i>	Godina <i>Year</i>		promjena u % <i>change in %</i>
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupan broj poginulih <i>Total number of fatalities</i>	10	10	-
od toga u nesrećama sa željezničkim vozilom u kretanju: <i>of which in accidents caused by rail rolling stock in motion:</i>	10	10	-
a) putnici <i>passengers</i>	-	-	-
poginuli u sudarima <i>killed in collisions</i>	-	-	-
poginuli kod iskliznuća <i>killed in derailments</i>	-	-	-
poginuli na putnim prijelazima <i>killed at level crossings</i>	-	-	-
poginuli od naleta vozila u kretanju <i>killed by rolling stock in motion</i>	-	-	-
poginuli u ostalim nesrećama <i>killed in other accidents</i>	-	-	-
b) željeznički radnici <i>railway employees</i>	-	1	-
poginuli u sudarima <i>killed in collisions</i>	-	-	-
poginuli kod iskliznuća <i>killed in derailments</i>	-	-	-
poginuli na putnim prijelazima <i>killed at level crossings</i>	-	-	-
poginuli od naleta vozila u kretanju <i>killed by rolling stock in motion</i>	-	1	-
poginuli u ostalim nesrećama <i>killed in other accidents</i>	-	-	-
c) ostali <i>others</i>	10	9	-10,0%
poginuli u sudarima <i>killed in collisions</i>	-	-	-
poginuli kod iskliznuća <i>killed in derailments</i>	-	-	-
poginuli na putnim prijelazima <i>killed at level crossings</i>	4	6	50,0%
poginuli od naleta vozila u kretanju <i>killed by rolling stock in motion</i>	5	3	-40,0%
poginuli u ostalim nesrećama <i>killed in other accidents</i>	1	-	-

9.3. Poginule i teško ozlijeđene osobe

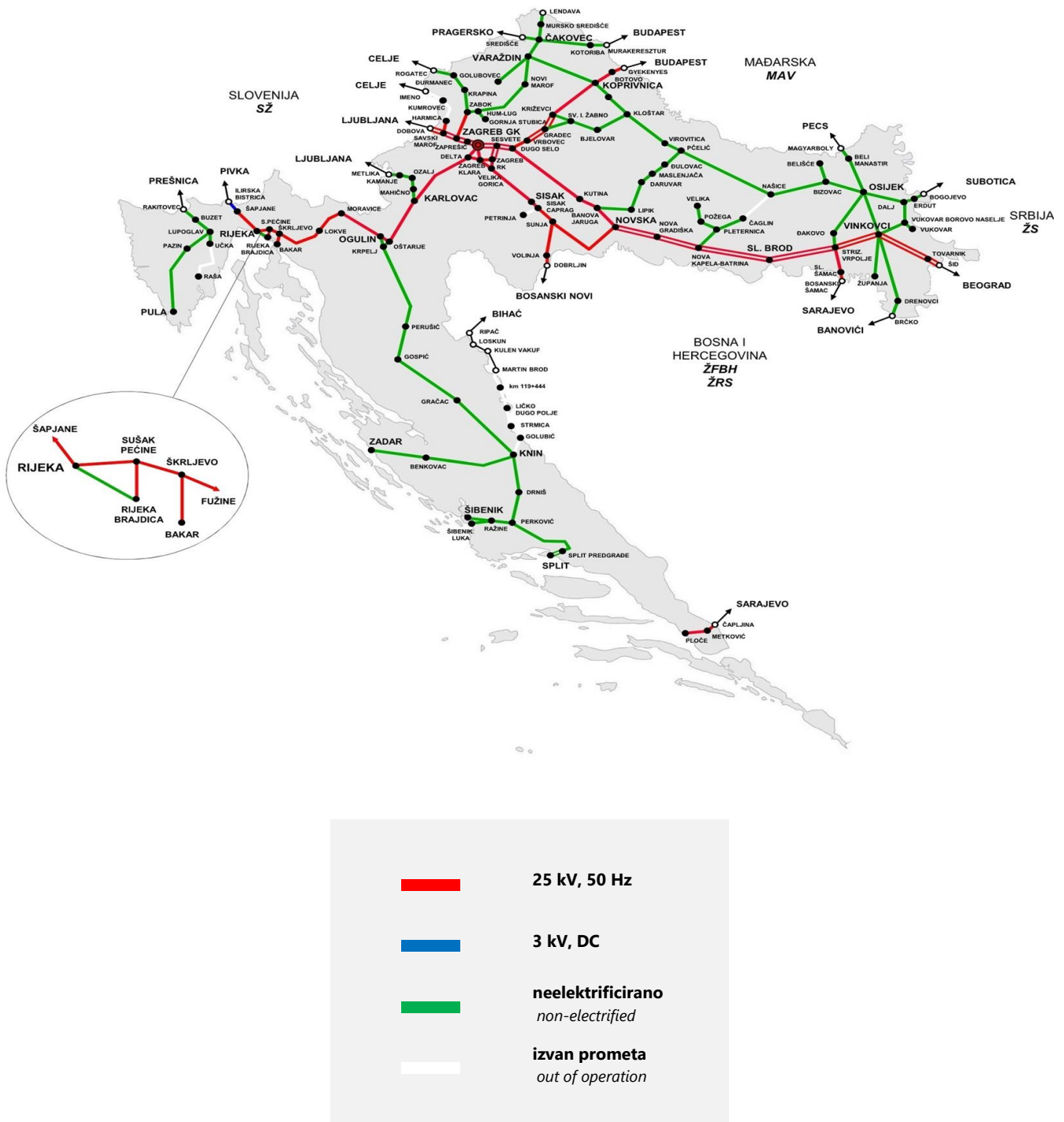
Fatalities and casualties

Poginuli i teško ozlijeđeni Fatalities and casualties	Godina Year		promjena u % change in %
	2020	2021	
A	B	C	D = 100(C/B-1)
Ukupan broj teško ozlijeđenih <i>Total number of casualties</i>	12	16	33,3%
od toga u nesrećama sa željezničkim vozilom u kretanju: <i>of which in accidents caused by rail rolling stock in motion:</i>	12	10	-16,7%
a) putnici <i>passengers</i>	1	-	-
ozlijeđeni u sudarima <i>injured in collisions</i>	-	-	-
ozlijeđeni kod iskliznuća <i>injured in derailments</i>	-	-	-
ozlijeđeni na putnim prijelazima <i>injured at level crossings</i>	-	-	-
ozlijeđeni od naleta vozila u kretanju <i>injured by rolling stock in motion</i>	1	-	-
ozlijeđeni u ostalim nesrećama <i>injured in other accidents</i>	-	-	-
b) željeznički radnici <i>railway employees</i>	-	1	-
ozlijeđeni u sudarima <i>injured in collisions</i>	-	1	-
ozlijeđeni kod iskliznuća <i>injured in derailments</i>	-	-	-
ozlijeđeni na putnim prijelazima <i>injured at level crossings</i>	-	-	-
ozlijeđeni od naleta vozila u kretanju <i>injured by rolling stock in motion</i>	-	-	-
ozlijeđeni u ostalim nesrećama <i>injured in other accidents</i>	-	-	-
c) ostali <i>others</i>	11	9	-18,2%
ozlijeđeni u sudarima <i>injured in collisions</i>	-	-	-
ozlijeđeni kod iskliznuća <i>injured in derailments</i>	-	-	-
ozlijeđeni na putnim prijelazima <i>injured at level crossings</i>	6	7	16,7%
ozlijeđeni od naleta vozila u kretanju <i>injured by rolling stock in motion</i>	5	2	-60,0%
ozlijeđeni u ostalim nesrećama <i>injured in other accidents</i>	-	-	-

PRILOZI

ANNEXES

Karta elektrificiranih i neelektrificiranih pruga u 2021.
 Map of electrified and non-electrified lines in 2021

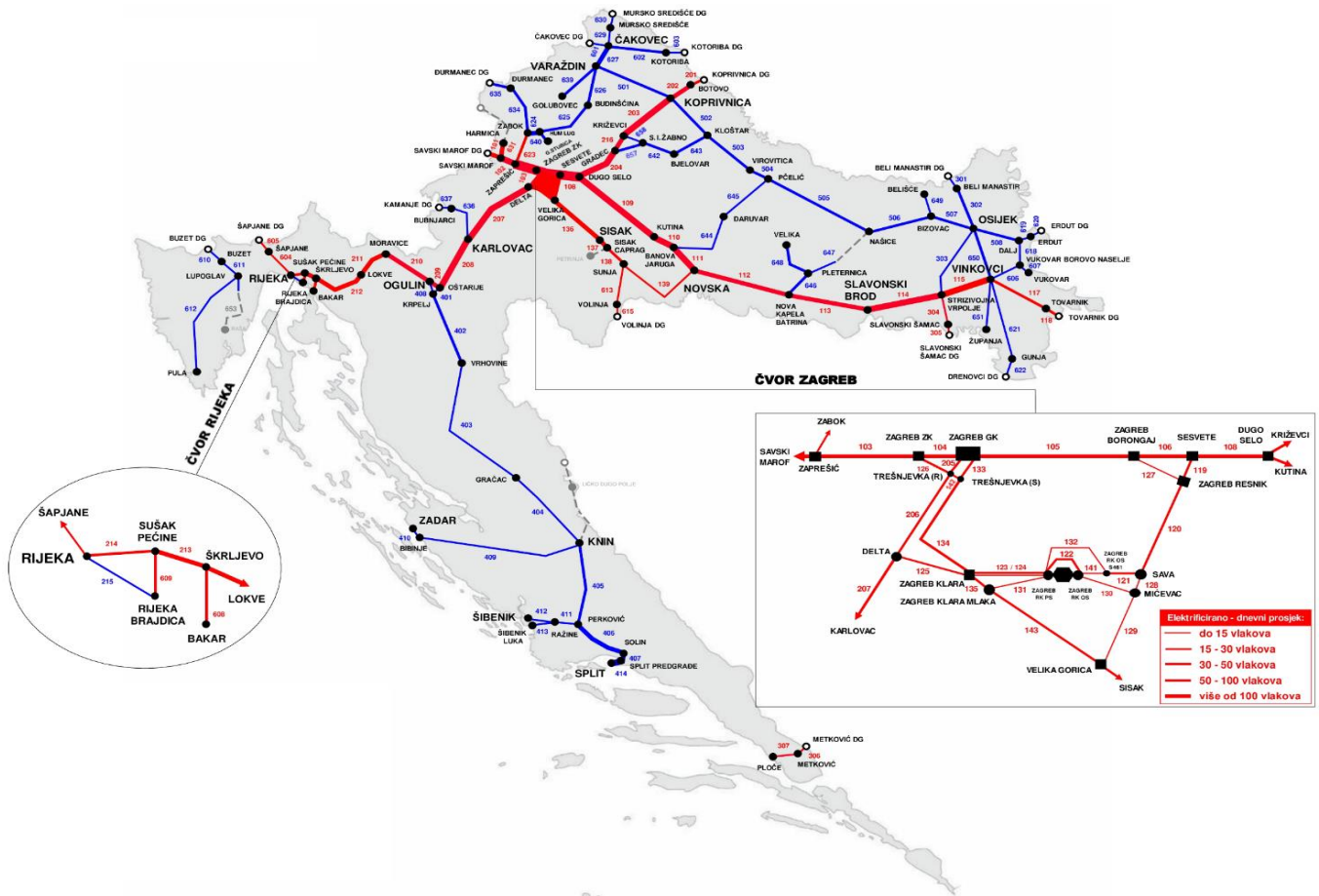


Karta osovinskih opterećenja u 2021.
 Map of axle loads in 2021



-  **140 kN & 40 kN/m**
(14 t & 4 t/m)
-  **160 kN & 50 kN/m**
(16 t & 5 t/m)
-  **180 kN & 64 kN/m**
(18 t & 6,4 t/m)
-  **200 kN & 80 kN/m**
(20 t & 8 t/m)
-  **225 kN & 80 kN/m**
(22,5 t & 8 t/m)
-  **izvan prometa**
out of operation

Karta pruga prema intenzitetu prometa u 2021.
Map of lines by traffic intensity in 2021



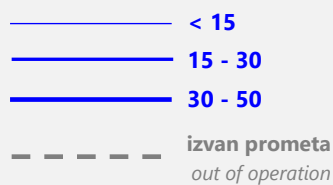
Elektrificirane pruge - prosječan dnevni broj vlakova:

Electrified lines - average daily number of trains:



Neelektrificirane pruge - prosječan dnevni broj vlakova:

Non-electrified lines - average daily number of trains:



Popis grafikona, shema i slika

List of graphs, schemes and figures

Popis grafikona

List of graphs

1. Elektrificirane pruge i kolosijeci otvorene pruge na kraju 2021. <i>Electrified lines and main running tracks at the end of 2021</i>	16
2. Kolosijeci otvorene pruge s obzirom na osovinska opterećenja na kraju 2021. <i>Main running tracks with respect to axle load at the end of 2021</i>	19
3. Kolosijeci otvorene pruge s obzirom na najveće dopuštene brzine na kraju 2021. <i>Main running tracks with respect to the maximum permissible speed at the end of 2021</i>	21
4. Slobodni profili na kraju 2021. <i>Structure gauges at the end of 2021</i>	22
5. Kolosijeci otvorene pruge s obzirom na vrstu osiguranja na kraju 2021. <i>Main running tracks with respect to the traffic control at the end of 2021</i>	23
6. Obnovljene pruge u 2021. <i>Renovated lines in 2021</i>	26
7. Kvarovi elektrotehničkih postrojenja i puknuća tračnica u 2021. <i>Malfunctions of electrical installations and rail breaks in 2021</i>	38
8. Promet vlakova po kvartalima <i>Train movements per quarter</i>	49
9. Udio električne i dizelske vuče u prometu putničkih i teretnih vlakova u 2021. <i>The share of electric and diesel traction in the traffic of passenger and freight trains in 2021</i>	50
10. Promet vlakova po prugama i koridorima <i>Train movements by lines and corridors</i>	53
11. Udio putničkog i teretnog prometa po koridorima i prugama u 2021. <i>Share of passenger and freight traffic per corridors and lines in 2021</i>	96
12. Propusna moć na koridorima u 2021. <i>Capacity on the corridors in 2021</i>	102
13. Prijevoz putnika i robe u željezničkom i cestovnom prometu u RH <i>Transport of passengers and goods by rail and road transport in RH</i>	106
14. Struktura prihoda HŽ Infrastrukture u 2021. <i>Income structure of HŽ Infrastruktura in 2021</i>	128
15. Struktura rashoda HŽ Infrastrukture u 2021. <i>Expenditure structure of HŽ Infrastruktura in 2021</i>	129
16. Sredstva državnog proračuna <i>The assets of state budget</i>	133
17. Potrošnja električne energije <i>Electricity consumption</i>	138
18. Materijalna šteta prouzrokovana izvanrednim događajima u 2021. <i>Material damage caused by disruptive events in 2021</i>	141

Popis shema

List of schemes

1. Organizacijska shema HŽ Infrastrukture d.o.o. u 2021. <i>Organizational scheme of HŽ Infrastruktura d.o.o. in 2021</i>	45
--	----

Popis slika

List of figures

1. Pružna mreža HŽ Infrastrukture d.o.o. <i>Railway network of HŽ Infrastruktura d.o.o.</i>	
2. Statističke regije RH u 2021. <i>Statistical regions of Croatia in 2021</i>	125