

## IZVJEŠĆE O RADU ŽELJEZNIČKIH INSPEKTORA TIJEKOM 2019. GODINE

Sukladno Godišnjem programu rada i razvoja Agencije za sigurnost željezničkog prometa za 2019. godinu, te planu rada željezničkih inspektora u okviru Uprave za poslove inspekcije, Agencije za sigurnost željezničkog prometa, željeznički inspektori su tijekom 2019. godine kontinuirano poduzimali radnje inspekcijskih nadzora - pregleda, te određivali upravne i prekršajne mjere iz svoje nadležnosti utvrđene Zakonom o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog prometa, a u svezi nadzora nad provedbom Zakona o sigurnosti i interoperabilnosti u željezničkog sustava i izravno primjenjivih propisa Europske unije, Zakona o prijevozu opasnih tvari, te propisa i općih akata donesenih na temelju istih.

Tijekom 2019. godine, željeznički inspektori, obavili su ukupno 29 inspekcijskih nadzora, odnosno 1304 inspekcijskih pregleda, a kako slijedi:

I. iz područja nadzora željezničkog infrastrukturnog podsustava obavljeno je 6 inspekcijskih nadzora, odnosno 34 inspekcijska pregleda, od čega:

- 20 inspekcijskih pregleda pruga i dionica pruga iz upravljačnica vučnih vozila,
- 8 inspekcijskih pregleda dodijele i korištenja dozvola za putovanje u vučnim vozilima, od toga 6 u ustrojbenim jedinicama HŽ INFRASTRUKTURE d.o.o. te kod prijevoznika ENNA (PPD) d.o.o. i HŽ Cargo d.o.o.
- 1 inspekcijski pregled radova na sanaciji slegnutog trupa pruge L204,
- 3 zajednička inspekcijska pregleda 1 skretnice u kolodvoru Lipovljani i 2 željezničko-cestovna prijelaza, na pruzi M103,
- 1 zajednički inspekcijski pregled signala i signalnih oznaka pruge M604,
- 1 inspekcijski pregled signala i signalnih oznaka dionice pruge M604 Knin – Split.

Za usklađivanje s propisima, donijeto je 1 rješenje o privremenim mjerama sigurnosti.

II. U području upravljanja i regulacije prometa obavljeno je 3 nadzora odnosno 425 inspekcijskih pregleda vezanih uz upravljanje i regulaciju prometa, vožnju vlaka te sastava i kočenja vlaka (po segmentu pravilnog sastava vlaka, učinkovitosti kočenja, označavanja vlaka propisanim signalima te vođenja propisanih evidencija i obavještanju strojovođe o iznimnim prilikama i postupcima, odnosno upravljanja vožnjom vlaka).

Pregledom je obuhvaćeno trgovačko društvo HŽ Infrastruktura d.o.o., HŽ Cargo d.o.o., HŽ putnički prijevoz d.o.o., Rail&Sea d.o.o., ENNA Transport d.o.o., RCC Croatia d.o.o., Transagent Rail d.o.o. te THM – Podružnica Zagreb d.o.o..

Navedenim pregledima nisu utvrđene nepravilnosti i nedostaci koji bi zahtijevali poduzimanje Zakonom utvrđenih mjera.

III. Iz područja nadzora vučnih željezničkih vozila obavljeno je 4 inspekcijska nadzora odnosno 289 inspekcijskih pregleda od toga :

- 9 pregleda upravljanja održavanjem posjednika vučnih vozila,
- 6 pregleda ovlaštenih održavatelja vučnih vozila,
- 137 pregleda tehničke ispravnosti vučnih vozila u tijeku prometa i
- 137 pregleda natpisa i oznaka na željezničkom vozilu.



1. Inspekcijski pregledi upravljanja preventivnim i korektivnim održavanjem posjednika vučnih vozila provedeno u tvrtkama : HŽ Cargo , HŽ Infrastruktura , HŽ PP , Pružne građevine , ENNA Transport , RCC Croatia , Rail & Sea i THM-PZ.

U HŽ Cargo d.o.o pregledom je obuhvaćeno 149 vučnih vozila od toga : 44 električnih lokomotiva i 105 dizel lokomotiva.

U HŽ Infrastruktura d.o.o. pregledom je obuhvaćeno 82 motorna vozila za posebne namjene.

U HŽ PP d.o.o. pregledom je obuhvaćeno 177 vučnih vozila od toga: 41 električna lokomotiva, 23 dizel lokomotiva, 43 EMV i 70 DMV.

U Pružne građevine d.o.o pregledom je obuhvaćeno 93 motornih vozila za posebne namjene,

U ENNA Transport d.o.o. pregledom je obuhvaćeno 9 vučnih vozila: 6 električnih lokomotiva i 3 dizel lokomotiva.

U RCC Croatia d.o.o. pregledom je obuhvaćeno 20 vučnih vozila od toga: 16 električnih lokomotiva i 4 dizel lokomotiva.

U Rail & Sea d.o.o. pregledom je obuhvaćeno 5 vučnih vozila od toga: 2 električne lokomotive i 3 dizel lokomotive.

U THM-PZ d.o.o. pregledom je obuhvaćeno 8 električnih lokomotiva.

2. Inspekcijski pregledi provođenja tehnološkog postupka održavanja vučnih vozila obavljen je kod ovlaštenih održavatelja : Pružne građevine (1) , OV - Održavanje vagona (1) , TŽV Gredelj (1) i TSŽV (3).

3. Inspekcijski pregledi tehničke ispravnosti vučnih vozila u tijeku prometa obavljani su kod željezničkih prijevoznika : HŽ PP , HŽ Cargo , ENNA Transport , RCC Croatia , Rail & Sea , THM-PZ , Transagent Rail i SŽ-TP , te su pregledana slijedeća vučna vozila :

- 6 EMV serije 6111
- 21 EMV serije 6112
- 1 DMV serije 0117
- 1 DMV serije 5711
- 1 DMV serije 7023
- 14 DHMV serije 7121
- 18 DHMV serije 7122
- 5 DHMV serije 7123
- 3 EL serije 0400
- 2 EL serije 0441
- 1 EL serije 0472
- 2 EL serije 1063
- 27 EL serije 1141
- 3 EL serije 1142
- 2 EL serije 1116
- 6 EL serije 6193
- 1 DEL serije 2016
- 3 DEL serije 2041
- 3 DEL serije 2044
- 11 DEL serije 2062
- 1 DHL serije 0650
- 1 DHL serije 2132
- 4 VV za posebne namjene HŽI i PRG

Inspekcijskim pregledom 137 vučnih vozila u tijeku prometa utvrđene su neispravnosti :



- a) Kvar opreme i uređaja na vučnom vozilu – te su poduzete mjere na licu mjesta upućivanjem vučnih vozila na popravak u radionicu kako slijedi :
- Kvar glavnog prekidača kola A na 1 EMV (6112),
  - Nedostaje mjerač broja kilometara u ormaru AS uređaja na 1 EMV (6112),
  - Neispravan registrirajući i pokazni brzinomjer Hasler na 1 EL (1141),
  - Umjeriti manometre na 9 vučnih vozila ( 3 EL 1141, 3 DMV 7121 i 3 DMV 7122),
  - Stare zračne poluspojke GV i NV - na 1 EL (1141),
  - Kvar kontrolera smjera vožnje - na 1 DMV (7121),
  - Razlika u radu DM1 i DM2 - na 7 vučnih vozila (2 DMV 7121 i 5 DMV 7122),
  - Kvar uređaja za pjeskarenje - na 2 vučna vozila (DMV 7121),
  - Neispravan instrument (manometar/termometar) - na 2 vučna vozila (DMV 7121),
  - Neispravna ulazna vrata - na 1 DMV 7121,
  - Nepravilno nalijeganje kočnih umetaka - na 3 vučna vozila (2 DEL 2044 i 1 DEL 2062),
  - Curenje ulja iz spremnika ulja uređaja za podmazivanje vijenca kotača na 1 EL 1141.
- b) Ravna mjesta na kotaču – na 2 vučna vozila (1 EMV 6111 i 1 DMV 7121) – upućuju se na kontrolni pregled u radionicu i popravak profila kotača ako je to potrebno.
- c) Natpisi i oznake na vučnim vozilima – na 3 EMV 6111 prekriveni grafitima - upućuju se u radionicu na čišćenje i ponovno opisivanje.
- d) Aparata za gašenje požara - Istek roka periodičnog pregleda na 2 vučna vozila (1 EL 1063 i 1 EL 6193) – iste zamijeniti na SKP.

Ukupno je utvrđeno 37 neispravnosti na 29 vučnih vozila.

IV. Iz područja nadzora vučenih željezničkih vozila obavljeno je 4 inspekcijskih nadzora odnosno 145 inspekcijska pregleda, od toga :

- 47 inspekcijska pregleda tehničke ispravnosti vučenih vozila u prometu (ukupno 980 vučenih vozila)

- 17 teretnih vagona Federacije BIH serije E,
- 7 teretnih vagona FBiH serije T,
- 14 teretnih vagona FBiH serije R,
- 8 teretnih vagona Cargo Srbije serije S,
- 2 teretna vagona Cargo Srbije serije K,
- 46 teretnih vagona željeznica Francuske, Švicarske, Slovačke i Švedske serije S,
- 2 teretna vagona željeznica Francuske, Švicarske, Slovačke i Švedske serije R,
- 55 teretnih vagona željeznica Francuske, Švicarske, Slovačke i Švedske serije U,
- 5 teretnih vagona željeznica Francuske, Švicarske, Slovačke i Švedske serije T,
- 22 teretna vagona Slovačkog Carga serije E,
- 30 teretnih vagona Deutsche Bahna (DB) serije T,
- 2 teretnih vagona Mađarskih željeznica (MAV) serije E,
- 22 teretna vagona Mađarskih željeznica (MAV) serije T,
- 2 teretnih vagona Mađarskih željeznica (MAV) serije U,
- 24 teretna vagona Mađarskih željeznica (MAV) serije F,
- 79 vagona cisterni INA Industrija nafte d.d. serije Z,
- 138 teretnih vagona HŽ Cargo serije T,
- 54 teretnih vagona HŽ Cargo serije F,
- 70 teretnih vagona HŽ Cargo serije H,
- 7 teretnih vagona HŽ Cargo serije K,
- 22 vagona cisterni HŽ Cargo serije Z,
- 61 teretnih vagona HŽ Cargo serije R,
- 29 teretnih vagona HŽ Cargo serije L,
- 237 teretnih vagona HŽ Cargo serije E,
- 5 teretnih vagona HŽ Cargo serije S,

- 10 teretnih vagona HŽ Cargo serije U,
- 2 teretna vagona CIOS Cargo serije K,
- 1 putnički vagon HŽPP serije WLA/B,
- 1 putnički vagon HŽPP serije Beelt,
- 3 putnička vagona SLO Ž serije B,
- 1 putnički vagon SLO Ž serije AB,
- 1 putnički vagon MAV serije Bc i
- 1 putnički vagon MAV serije WLA/B.

- 4 nadzora održavatelja vučenih vozila,
- 47 inspekcijska pregleda održavanja,
- 47 inspekcijskih pregleda natpisa i oznaka na željezničkim vozilima.

Tijekom obavljanja inspekcijskog pregleda nisu utvrđeni nedostaci - nepravilnosti koje bi zahtijevale poduzimanje propisanih mjera.

Pregledom su obuhvaćeni željeznički prijevoznici i održavatelji vučenih vozila.

Inspekcijski pregled tehničke ispravnosti vučenih vozila u prometu obavljen je nad željezničkim prijevoznicima- HŽPP, HŽ Cargo, Slovenske željeznice (Putniški i tovorni promet), Slovačke željeznice, DB, Cargo Srbije, Željeznice Federacije BiH, INA Industrija nafte, Slovačke željeznice, Češke željeznice, Francuske željeznice, Švicarske željeznice, Švedske željeznice, MAV (teretni i putnički vagoni), CIOS Cargo.

Inspekcijski pregled održavatelja vučenih vozila obavljen je u društvu

V. Iz područja nadzora izvršnog osoblja obavljeno je 5 inspekcijskih nadzora, odnosno 112 inspekcijska pregleda, koji su se odnosili na:

- stručnu osposobljenost
- zdravstvenu sposobnost
- poučavanje
- upravljanje vožnjom vlaka, te
- psihofizička sposobnost

Inspekcijskim pregledima kod željezničkih prijevoznika je obuhvaćeno 1.110 izvršnih radnika (od toga 520 strojovođa).

Kod upravitelja infrastrukture pregledom je obuhvaćeno 2.320 izvršnih radnika.

Prilikom obavljanja inspekcijskih pregleda utvrđene su nepravilnosti, vezane uz prisutnost alkohola u organizmu izvršnih radnika na radnom mjestu i nezaustavljanje vlakova u službenim mjestima (upravljanjem vožnjom vlaka). Za iste su poduzete odgovarajuće mjere, odnosno izdano je (napisano) devet (9) obaveznih prekršajnih naloga.

Po drugim segmentima nisu utvrđene nepravilnosti koje bi zahtijevale poduzimanje odgovarajućih mjera.

VI. U području opasnih tvari obavljeno je ukupno 2 inspekcijska nadzora odnosno 4 inspekcijska pregleda, koji se odnose na poslove sigurnosnog savjetnika i stručna poduka osoblja u prijevozu opasnih tvari.

Navedenim pregledom nisu utvrđene nepravilnosti i nedostaci.

VII. Iz područja nadzora prometno-upravljačkog i signalno-sigurnosnog podsustava obavljeno je 5 inspekcijskih nadzora, odnosno 295 inspekcijska pregleda, od toga:

- 13 pregleda funkcionalne ispravnosti vanjskog dijela signalno sigurnosnog uređaja (signali, signalne oznake) iz upravljačnice vučnog vozila
- 12 pregleda mehaničkih signalno-sigurnosnih uređaja ( likovni signali )
- 96 pregleda relejnih, elektrorelejnih i elektroničkih signalno-sigurnosnih uređaja



- 87 pregleda telekomunikacijskih uređaja ( željeznička vozila opremljena RD uređajem, T ormari)
- 87 željezničko cestovni prijelazi ( mehanički, relejni, elektronički )

Navedenim pregledima nisu utvrđene nepravilnosti i nedostaci.

#### VIII. Protupožarne aktivnosti

Pored navedenog, a vezano uz suradnju na provedbi Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2019. godini Vlade RH, u razdoblju od svibnja do rujna su obavljena sveukupno 62 inspeksijska nadzora / pregleda ispravnosti vučnih i vučenih vozila u vezi protupožarnih aktivnosti ( kočnih umetaka), upravljanja održavanjem vučnih vozila, izvršenih radova uklanjanja biljne mase u pružnom pojasu, ispravnosti vučenih vozila nakon redovitog popravka, upravljanjem vožnji vlakova i stručne osposobljenosti izvršnog i strojnog osoblja.

U Zagrebu, 17.02.2020.

**Glavni inženjer**

**Branko Mikulić, mag. ing. traff.**



SEGMENT	PODRUČJE NADZORA	BROJ INSPEKCIJSKIH PREGLEDA	UKUPAN BROJ INSPEKCIJSKIH PREGLED A	PODUZETE MJERE
Željeznička infrastruktura	pruge i dionice pruga iz upravljačnica vučnih vozila	20	34	**
	dodjela i korištenje dozvola za putovanje u vučnim vozilima	8		odrediti će se mjere za ispravljanje utvrđenih nedostataka
	sanacija trupa pruge	1		**
	skretnice	1		
	ŽCP-i	2		
	signalni i signalne oznake	2		
Obavljanje sigurnog tijeka željezničkog prometa	odvijanje i upravljanje prometom	115	425	**
	upravljanje vožnjom vlaka i nadzor strojovođa te voznog osoblja	113		
	sastav, kočenje te označavanje vlakova	197		
Željeznička vučna vozila	održavanje željezničkih vozila	9	289	za utvrđenu neispravnost na 29 vučnih vozila propisane su mjere na licu mjesta
	nadzor održavatelja vučnih vozila	6		
	tehnička ispravnost vozila u prometu	137		
	natpisa i oznaka na željezničkom vozilu	137		
Željeznička vučena vozila	održavanje željezničkih vozila	47	145****	**
	nadzor održavatelja vučenih vozila	4		
	tehnička ispravnost vozila u prometu	47		
	natpisa i oznaka na željezničkom vozilu	47		
Izvršno osoblje	stručna osposobljenost	28	112***	Za utvrđenu nepravilnost vezanu uz prisutnost alkohola izdano je 6 obaveznih prekršajnih naloga, te 3 za upravljanjem vožnjom vlaka
	zdravstvena sposobnost	28		
	poučavanje	12		
	upravljanje vožnjom vlaka	16		
	psihofizičkog stanja	28		

SEGMENT	PODRUČJE NADZORA	BROJ INSPEKCIJSKIH PREGLEDA	UKUPAN BROJ INSPEKCIJSKIH PREGLED A	PODUZETE MJERE
Prijevoz opasnih tvari	poslovi sigurnosnog savjetnika	2	4	**
	stručna poduka osoblja u prijevozu opasnih tvari	2		
Prometno-upravljajući i signalno sigurnosni podsustav	Pregled vanjskog dijela uređaja signalno sigurnosnog uređaja (signali, signalne oznake)	13	295	za utvrđenu nepravilnost izdano je 7 usmenih rješenja
	Pregled mehaničkih signalno-sigurnosnih uređaja	12		
	Pregled relejnih, elektorelejnih, elektroničkih signalno-sigurnosnih uređaja	96		
	Pregled telekomunikacijskih uređaja	87		
	Pregled željezničko cestovnih prijelaza (mehanički, relejni, elektorelejni, elektronički)	87		

## Legenda:

- \* Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava  
 \*\* Nisu utvrđene nepravilnosti koje bi zahtijevale poduzimanje propisanih mjera  
 \*\*\* Pregledom je obuhvaćeno 3430 izvršnih radnika (uključivo strojovođe)  
 \*\*\*\* Pregledom je obuhvaćeno 980 vučenih vozila  
 \*\*\*\*\* Pregledom je obuhvaćeno 568 vučnih vozila

