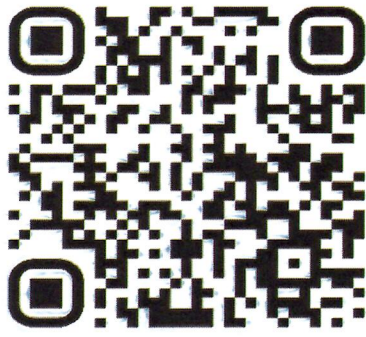





ФОРМИРАЊЕ ВОЗА, КВАЧЕЊЕ КОЛА, ПОПИС И ПРИПРЕМА ПРАТЕЋИХ ДОКУМЕНАТА ТЕРЕТНОГ ВОЗА


		СКЕНИРАЈ ЗА ВАЖЕЋУ ВЕРЗИЈУ
Тип документа	Процедура	
Ознака документа	П.СУБ.03	
Верзија	1.6	
Број страна	5	
Датум усвајања	16.03.2026.	
Датум примене (почев од)	16.03.2026.	
Носилац документа	Сектор за СТ	
Класификација	Интерно	
Језик	Српски	
Дистрибуција	Неконтролисана	
Напомена		

Израда, контрола и одобрење

Улога	Име и презиме	Функција	Потпис
Израдио	Дубравка Вуковић	Главни координатор за прописе	
Контролисао	Сања Бабић	Директор Сектора за СТ	
Одобрио	Душан Ђукић	В.Д. генералног директора	

Напомена: Преузета или штампана копија је неконтролисана верзија документа.



	Формирање воза, квачење кола, попис и припрема пратећих докумената теретног воза	Ознака:	П.СУБ.03
		Страна/ Укупно страна	2/5

1. СВРХА И ЦИЉ ПРОЦЕДУРЕ

Процедура обухвата све активности у вези са припремом и формирањем воза од више железничких возила, која је потребно превести од места формирања до намераване дестинације. Циљ је припрема и формирање воза према важећим прописима, како би се железничка возила у оквиру воза безбедно и на прописан начин отпремила из полазне станице воза до планиране станице расформирања или станице предаје узастопном превознику или примаоцу.

2. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Све железничке станице и подређена службена места на мрежи пруга РС и сви возови који се формирају.

3. ДЕФИНИЦИЈЕ

Припрема воза за саобраћај представља скуп активности у полазним станицама које треба обавити пре него што се воз покрене. Ове активности обухватају доставу кола на отпремни колосек, формирање планираног распореда, проверу кочења, састава воза и припрему пропратних докумената воза. Теретница, С-3 је образац где се уписују подаци о свим колима у планираном возу. По закључивању теретнице поједини подаци се користе за израду Извештаја о саставу и кочењу воза, С-4 и Путног листа, С-1.

4. ОЗНАКЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

- ВЗВ Возовођа
- МВ Машиновођа
- РМНВ Руковалац маневре
- МНВ Маневриста
- МС Маневарски састав
- ПК Прегледач кола
- ОВ Отправник возова (УИ)
- ТКТ Транспортно комерцијални техничар
- БЛГ Благајник
- КО Колски отправник
- СТ Станица
- ОКО Одељење комерцијалне оператике
- ДИС ОВВ Диспечер оператике вуче возова
- ПОС Подручна оперативна служба
- ДИС ОКО Диспечер Одељења комерцијалне оператике
- ДИС ПОС Диспечер Подручне оперативне службе
- ДИС ЦОО Диспечер Централног оперативног одељења (УИ)

	Формирање воза, квачење кола, попис и припрема пратећих докумената теретног воза	Ознака:	П.СУБ.03
		Страна/ Укупно страна	3/5

- НОКО Начелник Одељења комерцијалне оператике
- УИ Управљач инфраструктуре
- ДРУШТВО „Србија Карго“ а.д.
- СКМ Стварна кочна маса
- ПКМ Потребна кочна маса
- СРК Стање расположивих кола.

5. ЖЕЛЕЗНИЧКА РЕГУЛАТИВА

- Правилник о врстама сигнала, сигналних ознака и ознака на прузи („Сл. гласник РС“, бр. 51/2020);
- Правилник о изменама правилника о врстама сигнала, сигналних ознака и ознака на прузи („Сл. гласник ЖС“, бр.29/2025);
- Саобраћајни правилник („Сл. гласник РС“, бр. 34/2022 и 107/2022);
- Упутство о техничким нормативима и подацима за израду и извршење реда вожње „Србија карго“ АД („Сл. гласник ЖС“, бр. 43/2023);
- Правилник о начину транспорта и обавезном оперативном праћењу опасног терета у железничком саобраћају, као и обавезама учесника у транспорту опасног терета у железничком саобраћају и у ванредним догађајима („Сл. гласник РС“, бр. 81/2015);
- Правилник о стручној спреми, стручном оспособљавању и стручном испиту за радна места железничких радника („Сл. гласник РС“, бр.66/2022);
- Правилник о кочицама и кочењу возова и возила („Сл. гласник РС“, бр. 68/2021);
- Упутство за рад прегледача кола са теретним колима („Сл. гласник ЖС“, бр 26/2020, 4/2021) - са извршеним V изменама - ажурирано издање);
- Сабраћајно транспортно упутство – део Б (СТУ део Б);
- Књижице реда вожње.


6. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ И ОДГОВОРНОСТИ

6.1. Опис процедуре

Процедура формирања и пописа теретног воза у Друштву се састоји од следећих корака:

1. Одређивање састава воза

Станице СК у 7 и 19 часова достављају пресек стања теретних кола надлежним Подручним оперативним службама. Подручне оперативне службе достављају Одељењу комерцијалне оператике извештај о стању теретног колског парка. По сачињеном плану формирања и отпреме, Одељење комерцијалне оператике доставља план рада Подручним оперативним службама, односно станицама. Према достављеном плану издаје се захтев за формирање возова.

	Формирање воза, квачење кола, попис и припрема пратећих докумената теретног воза	Ознака:	П.СУБ.03
		Страна/ Укупно страна	4/5

2. Састављање воза

Маневристи врше квачење кола након извршеног маневрисања и груписања железничких возила за планирани воз.

Надлежна прегледна служба врши технички преглед воза пре отпреме и потписује С-1 да је извршена проба кочница, затим прописује услове под којима воз може саобраћати тј. уноси напомене о колима са искљученом кочницом, редукованом брзином за кола/воз.

3. Попис воза, одвајање документације и испостављање пропатних документа

Возовођа врши попис кола и проверу исправности положаја мењача силе кочења (празно или товарено) и врсте кочења (*P* или *G*, код ИЖС је увек *P*) за намеравани састав и трасу воза. Паралелно, где има извршилаца, врши се израда теретнице и одвајање товарних листова за товарена кола.


По извршеном попису воза, возовођа прерачунава стварну кочну масу (СКМ) и упоређује је са потребном кочном масом (ПКМ) за планирану трасу воза, како би се проверило да ли је воз у припремљеном саставу кочен у довољној мери. Уколико је воз кочен, возовођа саставља Извештај о саставу и кочењу воза, С-4 и припрема се Путни лист, С-1.

Машиновођа и прегледач кола потписују у С-1 да је извршена проба кочница и стављају напомену да ли постоје кола код којих је искључена ваздушна кочница. Након тога, возовођа потписује С-1.

6.2. Процес процедуре и повезани елементи

Ознаке: ОЛ - Одговорно лице; НОЈ - Надлежна организациона јединица; У – Учествоје; И - Информисан

Редни број	Процес процедуре	ОЛ	НОЈ	У	И	Запис	Веза са другим П.СУБ
1.	<u>Одређивање састава воза</u>						
1.1	Сачињавање пресека стања кола за отпрему	ВЗВ КО ТКТ	СТ	ВЗВ КО	ДИСП ПОС, ДИСП ОКО	СРК, Кол-19	
1.2	Предаја стања	КО, ТКТ ДИСП ПОС	СТ	ДИСП ПОС, ДИСП ОКО		(усмено, е-пошта)	
1.3	План формирања возова	ДИСП ОКО	ОКО	НОКО ДИСП ОКО		Редослед приоритета	
1.4	Достављање плана	ДИС ОКО	ОКО	ДИСП ПОС ДИСП ОВВ ДИСП ЦОО		е-пошта, усмено	

	Формирање воза, квачење кола, попис и припрема пратећих докумената теретног воза	Ознака:	П.СУБ.03
		Страна/ Укупно страна	5/5

1.5	Испостављање налога за састављање	КО ТКТ ВЗВ	СТ	КО/ТКТ ВЗВ РМНВ	ОВ	С-7 Бележник маневарског рада	
2.	Састављање воза	МНВ РМНВ	СТ	МВ ОВ РМНВ МНВ		С-7	
2.1	Груписање кола за планирани воз	ОВ РМНВ	СТ	МВ ОВ РМНВ МНВ	ОВ	С-7 Бележник маневарског рада	
2.2	Квачење, спајање полупојки и притезање квачила	РМНВ МНВ	СТ	РМНВ МНВ	ОВ	Бележник маневарског рада	
3.	Попис кола (у возу), одвајање докумената	ВЗВ КО БЛГ ТКТ	СТ	ВЗВ КО/ТКТ БЛГ	ОВ ПОС ОКО	С-3	Веза са процедуром „проба кочница“ - П. СУБ. 15
3.1.	Провера исправности положаја мењача силе кочења	ВЗВ	СТ	ВЗВ	ОВ	С-3	
3.2.	Технички преглед воза пре отпреме	ПК	СТ/С ВВТК П	ПК	КО, ДИСП ПОС		П. СУБ. 15
3.3.	Прорачун стварне кочионе масе (СКМ), испостављање С-4 и С-1	ВЗВ	СТ	ВЗВ		С-4 С-1	

7. ОСНОВНИ РИЗИЦИ

Р.бр.	Активност	Опасности
1.	Груписање кола за планирани воз – маневрисање	Неопрезно маневрисање: повреда маневристе, повреда трећих лица, померање/оштећење товара, оштећење кола/вучног возила, исклизнуће возила, пресечење скретнице. Последице: повређени, материјална штета и застој.
2.	Квачење кола	Неадекватно квачење: повреда лица које врши квачење, раскинуће МС/воза, исклизнуће кола МС/воза. Последице: повређени, материјална штета и застој.
3.	Провера исправности положаја мењача силе кочења	Непрекретање мењача силе кочења (не односи се на аутоматску кочницу) у адекватан положај: оштећење кола, исклизнуће кола. Последице: материјална штета и застој.
4.	Прорачун стварне кочне масе (СКМ)	Погрешно израчуната СКМ: кретање некокеног воза, могућност настанка несрећа и незгода. Последице: повређени, усмрћени, материјална штета и застој.

8. ПРИЛОЗИ