

## ПИСАНА УПУТСТВА У СКЛАДУ СА RID














### Мере у случају удеса или ванредних околности

У случају удеса или ванредних околности, које се могу десити током превоза, машиновође морају предузети следеће мере, уколико се оне могу безбедно и практично спровести<sup>а</sup>:

- Узимајући у обзир врсту опасности (нпр. пожар, губитак товара), локалне услове (нпр. тунели, насељена места) и могуће мере које предузимају снаге за спасавање (приступачност, евакуација), воз/маневарску вожњу зауставити на одговарајућем месту, уколико је потребно у договору са корисником железничке инфраструктуре;
- Локомотиву у складу са упутствима за рад ставити ван погона;
- Избећи изворе паљења, нарочито не сме да се пуши, да се користе електронске цигарете или слични уређаји или да се укључи било каква електрична опрема;
- Придржавати се додатних упутстава у табели у наставку, која су распоређена у зависности од опасности за сву затечену робу. Опасности одговарају бројевима узорака листица опасности и обележјима који су додељени роби у току превоза;
- Известити управљача железничке инфраструктуре или интервентне јединице, а при томе им дати што више информације о удесу или ванредном догађају и о затеченој опасној роби, при томе је неопходно обратити пажњу на упутства превозника;
- Информације о опасној роби која се превози (уколико је неопходно, транспортне документе) чувати на доступном месту за долазак интервентних јединица или исте ставити на располагање електронском разменом података (ЕРП);
- При напуштању локомотиве, обући прописану одећу упозорења;
- Уколико је неопходно, користити другу заштитну опрему;
- Удаљити се из непосредне околине где се десио удес или ванредна околност, позвати друге особе да се са тог места удаље и придржавати се упутстава руководиоца интервенције (интерно и екстерно);
- Не сме да се газе у исцуреле материје, или их додиривати, избећи удисање испарења дима, прашине и паре а нарочито приликом задржавања у подручју где их ветар наноси;
- Контаминану одећу и употребљену контаминирану заштитну опрему скинути и безбедно уклонити.



<sup>а</sup> Потребно је придржавати се правних и оперативних одредаба у железничком саобраћају.

Додатна упутства за машиновође о опасним особинама опасне робе према класама и о мерама које се морају предузети у зависности од преовлађујућих околности		
Листике опасности и велике листике опасности	Особине опасности	Додатна упутства
(1)	(2)	(3)
<p>Експлозивне материје и предмети</p>  <p>1 1.5 1.6</p>	<p>Може да има низ особина и последица као што је масовна детонација, ефекат распр-скавања, јак пожар/ширење топлоте, стварање јаког светлосног ефекта, буке или дима.</p> <p>Осетљива је на удар и/или судар и/или топлоту.</p>	<p>Потражити заштиту али удаљити се од прозора.</p>
<p>Експлозивне материје и предмети</p>  <p>1.4</p>	<p>Мала опасност од експлозије и пожара.</p>	<p>Потражити заштиту.</p>
<p>Запаљиви гасови</p>  <p>2.1</p>	<p>Опасност од пожара.</p> <p>Опасност од експлозије.</p> <p>Може да буде под притиском.</p> <p>Опасност од гушења.</p> <p>Може да изазове опекотине и/или промрзлине.</p> <p>Заптивена амбалажа може да експлодира услед загревања.</p>	<p>Потражити заштиту.</p> <p>Не задржавати се у подручјима котлине.</p>
<p>Незапаљиви, неотровни гасови</p>  <p>2.2</p>	<p>Опасност од гушења.</p> <p>Може да буде под притиском.</p> <p>Може да изазове промрзлине.</p> <p>Заптивена амбалажа може да експлодира услед загревања.</p>	<p>Потражити заштиту.</p> <p>Не задржавати се у подручјима котлине.</p>
<p>Отровни гасови</p>  <p>2.3</p>	<p>Опасност од тровања.</p> <p>Може да буде под притиском.</p> <p>Може да изазове опекотине и/или промрзлине.</p> <p>Заптивена амбалажа може да експлодира услед загревања.</p>	<p>Употребити заштитну маску.</p> <p>Потражити заштиту.</p> <p>Не задржавати се у подручјима котлине.</p>
<p>Запаљиве течне материје</p>  <p>3</p>	<p>Опасност од пожара.</p> <p>Опасност од експлозије.</p> <p>Заптивена амбалажа може да експлодира услед загревања.</p>	<p>Потражити заштиту.</p> <p>Не задржавати се у подручјима котлине.</p>
<p>Запаљиве чврсте материје, самореагујуће материје, полимеризоване материје и експлозивне материје умањене осетљивости</p>  <p>4.1</p>	<p>Опасност од пожара. Запаљива или сагорива, може да се запали на топлоти, од искре и пламена.</p> <p>Може да садржи самореагујуће материје које су склоне егзотермном разлагању услед дејства топлоте у контакту са другим материјама (као што су киселине, једињења тешких метала или амини), услед трења или удара. То може да води до стварања запаљивих гасова и паре које су штетне по здравље или до самозапаљења.</p> <p>Заптивена амбалажа може да експлодира услед загревања.</p> <p>Опасност од експлозије експлозивних материја умањене осетљивости услед губитка средства за умањивање осетљивости.</p>	
<p>Самозапаљиве материје</p>  <p>4.2</p>	<p>Опасност од пожара самозапаљењем приликом оштећења комада или истицања садржаја.</p> <p>Може бурно да реагује са водом.</p>	
<p>Материје које у контакту са водом развијају запаљиве гасове</p>  <p>4</p>	<p>У контакту са водом опасност од пожара и експлозије.</p>	

Додатна упутства за машиновође о опасним особинама опасне робе према класама и о мерама које се морају предузети у зависности од преовлађујућих околности		
Листике опасности и велике листике опасности	Особине опасности	Додатна упутства
(1)	(2)	(3)
4.3		
Оксидирајуће материје  5.1	Опасност од снажне реакције, (за)паљење и експлозија у контакту са горивим или запаљивим материјама.	
Органски пероксиди   5.2	Опасност од егзотермног разлагања на повишеној температури у контакту са другим материјама (као што су киселине, једињења тешких метала или амини) услед трења и удара. То може да води до стварања запаљивих гасова и паре које су штетне по здравље или до samozапалења.	
Отровне материје  6.1	Опасност од тровања при удисању, додиру са кожом или гутањем. Опасност за водену средину или канализацију.	
Заразне материје  6.2	Опасност од заразе. Код људи и животиња може да изазове тешке болести. Опасност за водену средину или канализацију.	
Радиоактивне материје   7A 7B   7C 7D	Опасност од апсорбовања и спољног озрачивања.	Ограничити време излагања.
Фисионе материје  7E	Опасност од нуклеарне ланчане реакције.	
Нагрizaјуће материје  8	Опасност од опекотина услед нагрizaња. Може међусобно, са водом и другим материјама бурно да реагује. Изливане материје могу да развијају нагрizaјуће паре. Опасност за водену средину или канализацију.	
Остале опасне материје и предмети   9 9A	Опасност од опекотина. Опасност од пожара.	

**Напомена 1:** За опасну робу са вишеструком опасношћу и за мешовити товар мора бити уважен сваки примењив назив (класификација).

**Напомена 2:** Наведена додатна упутства у колони (3) табеле могу бити прилагођена да одражавају класу опасне робе која се превози и њено превозно средство, како би се у датим случајевима допунили у складу са постојећим националним одредбама.

Додатна упутства за машиновође о опасним особинама опасне робе која је приказана обележјима и о мерама које се морају предузети у зависности од преовлађујућих околности		
Обележје	Особине опасности	Додатна упутства
(1)	(2)	(3)
 Материје опасне по животну средину	Опасност за водену средину и канализацију.	
 Загреване материје/ Материје на повишеној температури	Опасност од опекотина услед топлоте.	Избегавати додиривање врућих делова кола или контејнера и истицане материје.

**Опрема за личну заштиту која се мора налазити у кабини (локомотиви) машиновође**

Следећа опрема<sup>а</sup> се мора налазити у кабини машиновође:

- преносиви уређаји за осветљење;
- за машиновођу:
- одговарајућа одећа упозорења

<sup>а</sup> *Опрема која се мора држати на располагању, по потреби се допуњује у складу са постојећим националним прописима.*