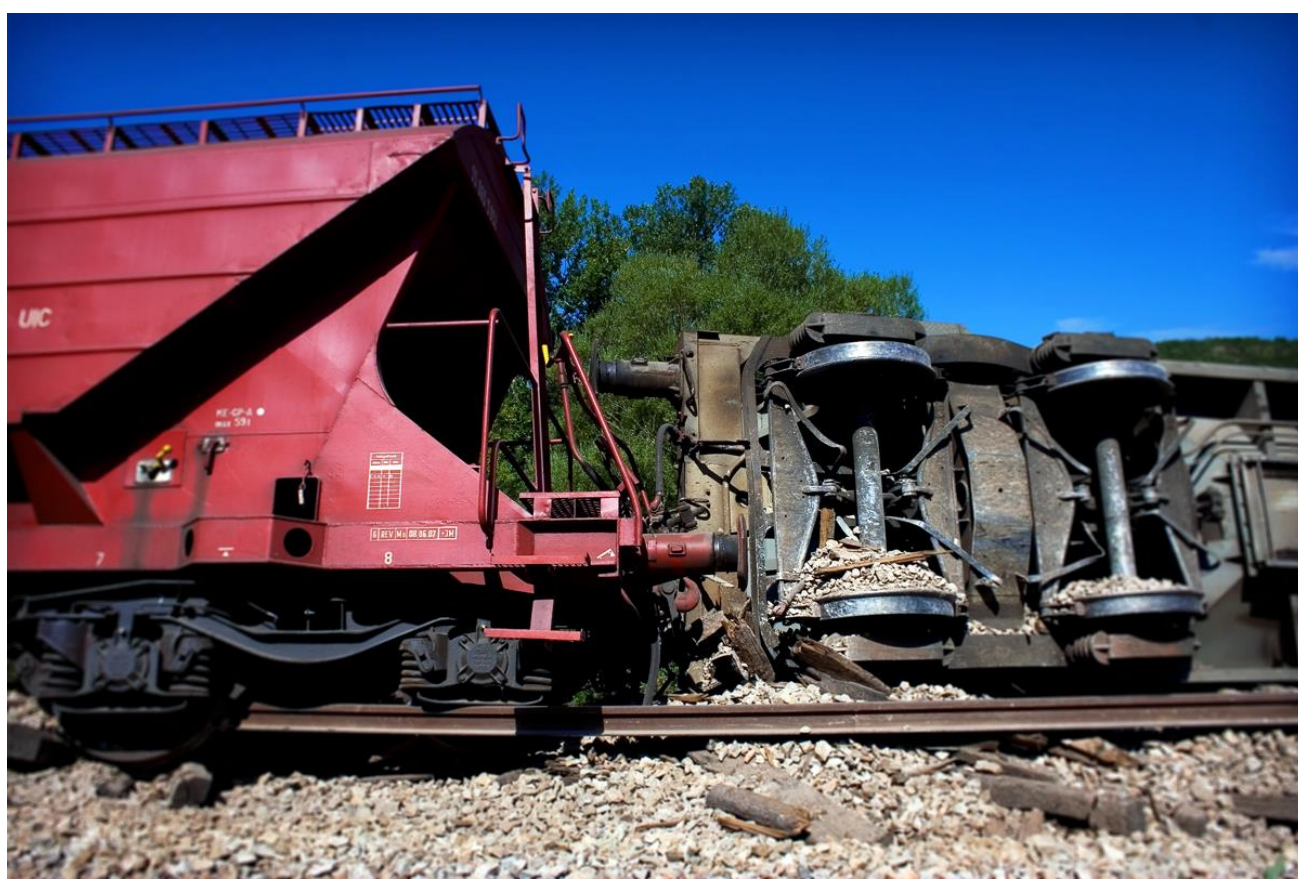


VAJA – MNOŽIČNA NESREČA (NESREČA V ŽELEZNIŠKEM PROMETU)

20.5.2017



Scenarij

Okoli 11. ure je na železniški progi Nova Gorica-Bohinj, pri Mostu na Soči, iztiril avtovlak.



Prve informacije so:

- da je vlak po iztirjenju poškodoval nekaj stanovanjskih objektov ob progi,
- da je kompozicija zagorela in se je ogenj razširil na travo in podrast,
- da naj bi vlak izjemoma prevažal cisterne z neznano vsebino, lahko tudi z nevarno snovjo
- da je eden izmed vagonov padel v Idrijco.

Center NG prične z obveščanjem enot NMP v regiji, z aktiviranjem poklicnih gasilcev, prostovoljnih gasilskih enot na Tolminskem, obveščanjem OKC PU NG, dispečerja SŽ, GRS in ostalih pristojnih. Pristojni za ZiR v občini Tolmin aktivira radioamaterje za pomoč pri komunikacijah. Vsaki gasilski enoti se priključi radioamater, ki skrbi za zvezo.

ReCO enotam sproži pozivnike, na katerih piše: **»Nesreča na železnici, iztiril avtovlak v Mostu na Soči, ki gori. Poškodovani so stanovanjski objekti. V kompoziciji so cisterne z neznano vsebino.«**

Prvi pridejo na kraj gasilci ENOTE 1, ki pričnejo z gašenjem in ugotavljanjem obsega nesreče. Za ENOTO 1 pride na kraj ENOTA 2, ki pomaga pri evakuaciji prebivalcev. V nekaj minutah prideta na kraj tudi ENOTA 3 in ENOTA 4. Vodji intervencije se zamenjata. ENOTA 1 preda vodenje ENOTI 4, ki organizira zbirno mesto, od koder prihajajoče gasilske enote razdeli/napoti na dva sektorja. Vsak sektor ima dodeljen svoj delovni kanal. VI je prisoten tudi na »SD« kanalu in poroča ReCO o dogajanju ter zahteva dodatne sile, opremo, komunicira z OŠCZ in OZRK.

ENOTE po sektorjih:

SEKTOR 1:

- ENOTA 1 (vodja)
- ENOTA 2
- ENOTA 3

SEKTOR 2:

- ENOTA 5(vodja)
- ENOTA 6
- ENOTA 7

NAČRT ZVEZ ZARE

Naziv intervencije:		Datum in čas		
VAJA uporaba zvez		20.5.2017 ob 11.00		
Funkcija	Sistem	Kanal	Pozivni znak	Opombe
ReCO	ZARE		Center Nova Gorica	
Vodja intervencije	ZARE		VODJA INTERVENCIJE	
SEKTOR 1	ZARE		VODJA SEKTORJA 1	ENOTA 1
SEKTOR 2	ZARE		VODJA SEKTORJA 2	ENOTA 5
Sprejemno mesto	ZARE		Sprejemno mesto	
Štab CZ	ZARE		300	
OZRK	ZARE		Rdeči križ	

Uporabljajte črkovno tablico, upoštevajte pravila poročanja v ReCO, javljanje VI ...

KADAR UPORABLJAMO NA VAJAH SD KANAL, OBVEZNO PRI KOMUNIKACIJI UPORABLJAMO NA ZAČETKU IN NA KONCU ODDANEGA SPOROČILA »VAJA, VAJA!« PRIPOROČLJIVO JE, DA SE TA NAČIN ODDAJE SPOROČILA UPORABLJA TUDI NA SIMPLEKSNIH KANALIH.

Klicni znak:	ENOTA 4 VODJA IINTERVENCIJE »poklicni gasilci«
Naloge	Javite vse potrebno na ReCO, zahtevajte delovni kanal.
	Na poti na kraj dogodka kontaktirajte ENOTO 1, da vam poda informacije s kraja dogodka (točno lokacijo, število poškodovanih itd.).
	Ob prihodu organizirajte prevzem vodenja intervencije in zahtevajte dodatno aktiviranje gasilskih enot, zahtevajte dodatne kanale za TRI sektorje in jih dodelite.
	Na klic ENOTE 1 sporočite v ReCO, da potrebujete policiste na lokacijo SEKTOR 1. Povejte razlog.
	Vodite intervencijo in komunicirajte z ReCO. Redno poročajte in bodite dosegljivi na kanalu za zvezo z ReCO.
	Na prevrnjeni cisterni, na kateri je tablica z UN številom, izteka nevarna snov. Ko dobite podatek o UN številu od ENOT ga predate na ReCO ter zahtevate podatke in ukrepe za nevarno snov. Pridobljene podatke od ReCO predate vodjem sektorjev oni pa naprej podrejenim.
	Če bo formiran štab CZ, poročajte štabu in jim predajte zahteve s terena. Klicni znak 300.
	Zaradi verjetnosti preobremenitve ima VI pomočnika, ki zanj opravlja komunikacijo po vsaj 1 kanalu, npr. zveza z ReCO.
	Komunicirajte z VI, poročajte mu o dogajanju v vašem sektorju.
	Kanal sektorja 1 in vodja: ENOTA 1
	Kanal sektorja 2 in vodja: ENOTA 5

Klicni znak:	ENOTA 1 (VODJA SEKTORJA 1)
Naloge	Javite vse potrebno na ReCO, zahtevajte delovni kanal.
	Ko pride na kraj ENOTA 4, jim predajte vodenje in to sporočite ReCO.
	Preklopite na delovni kanal in komunicirajte s svojimi kolegi. Ko boste določeni za vodenje sektorja 1, preklopite na kanal, dodeljen vašemu sektorju. Vaša naloga je gašenje.
	Poročajte VI o aktivnosti enot v vašem sektorju.
	Pokličite VI, da potrebujete policiste na kraj. Našli ste morebiten dokaz za vzrok nesreče. Več betonskih zidakov je na progi in ob progi. Izgleda kot, da so bili nastavljeni.
	Ko od enote v sektorju dobite podatek, da izteka nevarna snov to takoj predajte VI z vsemi pridobljenimi podatki. Bodite pozorni na UN število!
	Komunicirajte z VI, poročajte mu o dogajanju v vašem sektorju.
	Kanal sektorja 1:
	Kanal VI:
	Enote v sektorju 1:
	Vodja sektorja:

Klicni znak:	ENOTA 2
Naloge	Javite vse potrebno na ReCO, zahtevajte delovni kanal, javite se VI.
	VI vas določi v sektor ENA, povežite se z vodjo v tem sektorju in mu poročajte vsako minuto o svojem posredovanju.
	K vam pristopi policist in prosi za aktiviranje kinologov za iskanje morebitnih pogrešanih oseb. Upoštevajte hierarhijo pri prenosu sporočila.
	Imate težave s črpalko, zmanjkuje vam tudi vode. Sporočite svojemu nadrejenemu.
	Sporočite vodji vašega sektorja, da ste naleteli na strojevodjo, ki je psiho-travmatiziran. Na kraj potrebujete ekipo OZRK Ljubljana. Zagotovi naj jo vodja sektorja preko VI in OŠCZ.
	Na ograjenem pašniku so poškodovane krave. Sporočite vodji sektorja, da potrebujete na kraj pomoč veterinarja. Zagotovi naj ga OŠCZ.
	Kanal sektorja 1:
	Kanal VI:
	Enote v sektorju 1:
	Vodja sektorja:

Klicni znak:	ENOTA 3
Naloge	Javite vse potrebno na ReCO, zahtevajte delovni kanal, javite se VI.
	VI vas določi v sektor ENA, povežite se z vodjo v tem sektorju in mu poročajte vsako minuto o svojem posredovanju.
	Pokličite klic v sili na ReCO, imate poškodovanega gasilca v objektu pri gostilni, črkujte lokacijo »PRI GOSTILNI«
	Na kraj potrebujete zaposlene iz vodovoda, ki bodo uredili težave na hidrantnem omrežju zaradi prevelikega odvzema vode. Sporočite vodji sektorja naj zahteva pomoč preko VI in ReCO.
	Sporočite vodji vašega sektorja VODJA SEKTORJA 2 da ste naleteli na prevrnjeno cisterno, iz katere izteka nevarna snov. UN število na tablici je 1202.
	Naročite HeNMP za dva poškodovana preko vodje sektorja. Sporočite mu GPS koordinate 46°5.45' N 15°17.78' E za pristanek helikopterja HeNMP. Črkujte GPS koordinate in poudarite številke.
	Kanal sektorja 1:
	Kanal VI:
	Enote v sektorju 1:
	Vodja sektorja:

Klicni znak:	ENOTA 6
Naloge	Javite vse potrebno na ReCO, zahtevajte delovni kanal, javite se VI.
	VI vas določi v sektor DVA, povežite se z vodjo v tem sektorju in mu poročajte vsako minuto o svojem posredovanju.
	Na lokaciji imate svojce, ki ne upoštevajo vaših navodil in se nočejo odstraniti s kraja. Ovirajo vas pri delu. Sporočite vodji sektorja.
	Potrebujete pitno vodo za izčrpane gasilce, pokličite vodjo sektorja naj zagotovi.
	Do vas pristopijo prijatelji udeleženi v nesreči in vas ovirajo pri gašenju, želijo podatke o poškodbah in podrobnostih o nesreči ter se skušajo na silo prebiti skozi ogenj. Obvestite vodjo sektorja, da vam na kraj pošlje policiste. Sporočite GPS koordinate 46°4.53' N 15°16.88' E Črkujte GPS koordinate in poudarite številke.
	VI vas določi, da skupaj z ekipo NMP opravljate preiskavo poškodovanih objektov, reševanje preživelih in triažo ter vsakih 5 minut sporočate število triažiranih poškodovancev po kategoriji (mrtvi, poškodovani, nepoškodovani) VI in ReCO
	Potrebujete pnevmatske blazine za dvig vagona pod katerim so trije ljudje. Pokličite vodjo sektorja naj preko VI na OŠCZ zagotovi opremo, ki jo potrebujete.
	Občan vam je sporočil, da je 200 m pred nesrečo v Idrijci opazil železniški vagon.
	Kanal sektorja 2:
	Kanal VI:
	Enote v sektorju 2:
	Vodja sektorja:

Klicni znak:	ENOTA 5 (VODJA SEKTORJA 2)
Naloge	Javite vse potrebno na ReCO, zahtevajte delovni kanal, javite se VI.
	VI vas določi, da organizirate sektor DVA in vam dodeli delovni kanal. Prevzamete vodenje na tem sektorju. Pomagate pri tehničnem reševanju ujetih v poškodovanih objektih in ekipam NMP pri oskrbi poškodovanih oseb. Sporočate število rešenih, poškodovanih in mrtvih v časovnih intervalih VI. Od enot v sektorju zahtevajte, da vam poročajo o številu rešenih, mrtvih in poškodovanih ter vseh pomembnih spremembah.
	Ko od enote v sektorju 2 dobite podatek, da izteka nevarna snov, to takoj predajte VI z vsemi pridobljenimi podatki. Bodite pozorni na UN število!
	Kanal sektorja 2:
	Kanal VI:
	Enote v sektorju 2:

Klicni znak:	ENOTA 7
Naloge	Javite vse potrebno na ReCO, zahtevajte delovni kanal, javite se VI.
	VI vas določi v sektor DVA, povežite se z vodjo v tem sektorju in mu poročajte vsako minuto o svojem posredovanju.
	VI vas določi, da skupaj z ekipo NMP in OZRK opravljate preiskavo poškodovanih objektov, reševanje preživelih in triažo ter vsakih 5 minut sporočate število triažiranih poškodovancev po kategoriji (mrtvi, poškodovani, nepoškodovani) VI in ReCO.
	Sporočite vodji vašega sektorja VODJA SEKTORJA 2 da ste naleteli na prevrnjeno cisterno, iz katere izteka nevarna snov. UN število na tablici je 2020.
	Potrebujete ekipo SŽ za dvig vlaka.
	Preko vodje sektorja obvestite VI, ki naj obvesti OŠCZ, da je potrebno zagotoviti avtobus za 53 nepoškodovanih občanov, ki bodo prepeljani v nastanitveni center. Pridobite povratno informacijo v kolikšnem času pride avtobus.
	Na zahtevo zdravnika sporočite vodji sektorja potrebo po helikopterju, ki naj pristane ob cesti .
	Kanal sektorja 2:
	Kanal VI:
	Enote v sektorju 2:
	Vodja sektorja:

Klicni znak:	Rdeči križ
Naloge	Javite vse potrebno na ReCO, zahtevajte delovni kanal, javite se VI gasilcev
	Na železniški postaji Most na Soči je več svojcev, ki potrebujejo psihosocialno pomoč. Prosite OŠCZ, da vam jo zagotovi.
	Pokličite ReCO, da ste našli strojevodjo, ki je bil iskan potem, ko je v šoku odšel s kraja nesreče.
	Na intervencijski vožnji imate težave z vozilom. Obtičali ste v blatu. Potrebujete pomoč gasilcev pri izvleki. Sporočite vodji intervencije koordinate GPS 46°5.45' N 15°17.78' E. Naj vam pošlje na pomoč ENOTO 3, ki ima vozilo z vitlom.
	Pokličite VI, da potrebujete enoto za dekontaminacijo. Ena izmed ekip PP je bila v stiku z neznano nevarno snovjo.
	Kanal VI:
	Kanal OŠCZ:

Klicni znak:	300 (OŠCZ)
Naloge	Javite, da ste formirali štab na ReCO, zahtevajte delovni kanal, povežite se z VI in Rdečim križem Tolmin.
	Zahtevke VI po pomoči katero OŠCZ ne more zagotoviti posredujte na ReCO, ki bo zahteve posredoval Regijskemu štabu.
	Pokličite VI, da vam posreduje podatke o stanju na terenu.
	Kanal Rdeči križ:
	Kanal VI:
	Kanal ReCO:
	Vodja sektorja:

Ostane pri inštruktorju!

Ukrepi - 3-KLOROFENOL 2020

1) NEVARNOSTI

ZDRAVJE

- Strupeno: vdihavanje, zaužitje ali stik kože s snovjo povzroči hude poškodbe ali smrt.
- Stik z raztaljeno snovjo lahko povzroči hude opekline kože in oči.
- Preprečite vsak stik s kožo.
- Stik ali vdihavanje imata lahko kasnejše posledice.
- Pri požaru lahko nastanejo dražilni, jedki in/ali strupeni plini.
- Širjenje požara ali odtekanje vode za gašenje povzročata jedko ali/in strupeno reakcijo in s tem onesnaženje.

POŽAR ALI EKSPLOZIJA

- Vnetljiva snov: lahko gori, čeprav se težko vname.
- Če pride do segrevanja, lahko hlapi (pare) tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom: nevarnost eksplozije na prostem ali v zaprtih prostorih.
- Snov lahko spremeni svojo kemijsko sestavo (polimerizira), če se segreva ali če je v ognju.
- Stik s kovino lahko povzroči nastajanje vnetljivega plina, vodika.
- Kontejner lahko eksplodira pri segrevanju.
- Iztekanje lahko onesnaži vodne vire.
- Snov se lahko prevaža v raztaljenem stanju.

2) VARNOST LJUDI

- Izolirajte področje razsutja ali iztekanja takoj 50 m v vseh smereh.
- Ne pustite blizu nepooblaščenih oseb.
- Ostanite v zavetrju.
- Ne zadržujte se v nižjih predelih.
- Prezračite zaprte prostore.

OSEBNA VAROVALNA OPREMA

- Uporabite izolirni dihalni aparat (IDA).
- Nosite kemijsko zaščitno obleko.
- Gasilska zaščitna obleka je priporočljiva samo v primeru požara; ta je neučinkovita v drugih situacijah.

EVAKUACIJA

Razlitje

- Evakuirajte ljudi v razdalji 100 metrov v vseh smereh.

Požar

- Če gori železniški vagon, cisterna ali priklopnik, izolirajte 800 m v vseh smereh; prav tako evakuirajte ljudi v polmeru 800 m in izvedite ukrepe varovanja ter reševanja.

3) UKREPI

POŽAR

Mali

- Prah, CO₂ ali razpršena voda.

Veliki:

- Prah, CO₂, alkoholno obstojna pena ali razpršena voda.
- Premaknite kontejner iz območja požara, če je to varno.
- Zajezite vodo od gašenja za kasnejšo odstranitev; ne razsujte snovi.

Goreči kamioni, cisterne:

- Gasite z velike oddaljenosti; uporabljajte vodne topove.
- Ne vlivajte vode v kontejner.
- Hladite kontejner z velikimi količinami vode, tudi potem, ko ne gori več.
- Umaknite se takoj, če slišite čudne zvoke ali opazite, da se spreminja barva cisterne ali kontejnerja.
- Vedno se odmaknite od goreče cisterne.

RAZLITJE/RAZSUTJE

- Odstranite vse vire vžiga (ne kadite, odstranite iskrenje in plamen v neposredni okolici).
- Ne dotikajte se kontejnerja ali razsute snovi, če nimate oblečene ustrezne zaščitne obleke.
- Zaustavite iztekanje, če je to brez nevarnosti.
- Preprečite vstop v vodne vire, kanalizacijo, kleti ali zaprte prostore.
- Absorbirajte ali pokrijte s suho zemljo, peskom ali drugim negorljivim materialom ter prenesite v zbiralnik.
- Ne vlivajte vode v kontejner.

PRVA POMOČ

- Premaknite ponesrečenca na svež zrak.
- Nudite umetno dihanje, če ponesrečenec ne diha.
- Ne izvajajte umetnega dihanja usta na usta, če sumite, da je ponesrečenec vdihaval ali zaužil snov; v takem primeru nudite umetno dihanje z ustreznim nastavkom ali drugo medicinsko pripravo.
- Uporabite kisik, če je dihanje oteženo.
- Odstranite in izolirajte kontaminirano obleko in obutev.
- V primeru stika s snovjo takoj izpirajte kožo ali oči s tekočo vodo najmanj 20 minut.
- Izogibajte se stiku z razsuto snovjo.
- Poškodovanca pokrijte in pustite počivati.
- Izpostavljenost (vdihavanje, zaužitje ali stik s kožo) snovi ima lahko kasnejše posledice.
- Poskrbite, da je medicinsko osebje seznanjeno z nevarnostjo in zagotovite uporabo ustrezne varovalne opreme.