


*Uveden:* oktober 1999

*Izdaja:* 4

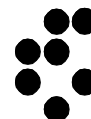
*Velja od:* februar 2023

## **POSLOVNIK O RAVNANJU Z ODPADNIMI KEMIČALIJAMI**

 <b>IJS</b>	<b>QA</b>
<b>KOPIJA ŠT.:</b>	_____
<b>PREJEMNIK:</b>	

	<b>Ime in priimek</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>
<b>Pripravil</b>	Odgovorna oseba SROK izr. prof. dr. Marko Gerbec		
<b>Pregledal</b>	Varnostni inženir mag. Bojan Huzjan		
<b>Pregledal</b>	Varnostni svetovalec za ADR Thomas Breznik		
<b>Pregledal</b>	Vodja SVPIŠ mag. Matjaž Stepišnik		
<b>Odobril</b>	Direktor prof. dr. Boštjan Zalar		

**Institut "Jožef Stefan", Ljubljana, Slovenija**



<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4</i>
<i>Velja od: januar 2023</i>	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran: 2 od 16</i>

## VSEBINA

1.	Namen .....	3
2.	Obseg.....	3
3.	Reference.....	4
4.	Definicije in seznam uporabljenih kratic .....	4
5.	Odgovornosti .....	5
5.1	Direktor .....	5
5.2	Odgovorna oseba SROK .....	5
5.3	Vodja organizacijske enote (OE) IJS .....	5
5.4	Kontaktna oseba v OE (lastnik OK).....	5
5.5	Varnostni svetovalec za ADR na IJS .....	6
5.6	Osebjje SVPIS .....	6
5.7	Tehnični servisi – Garaža IJS .....	6
5.8	Pooblaščenec za biološko varnost .....	6
6.	Ukrepanje .....	7
6.1	Prevzem in transport odpadnih kemikalij.....	7
6.2	Obdelava odpadnih kemikalij.....	10
6.3	Evidence .....	12
6.4	Poročila.....	14
7.	Evidenca sprememb .....	15
8.	Priloge obrazcev .....	16

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument:</i> SROK-PROK-1000 <i>Izdaja:</i> 4
<i>Velja od:</i> januar 2023	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran:</i> 3 od 16

## **1. Namen**

Namen poslovnika za ravnanje z odpadnimi kemikalijami (OK), ki nastajajo na Institutu "Jožef Stefan" (IJS), je urediti ravnanje z njimi, ko postanejo odpadki, oziroma predstavljajo breme za lastnika originalnih kemikalij. Odpadne kemikalije običajno nastajajo pri laboratorijskem delu, so v trdnem ali tekočem agregatnem stanju, ter predstavljajo v splošnem nevarne odpadke, saj imajo običajno strupene, korozivne, vnetljive ali celo eksplozivne lastnosti.

Zaradi teh lastnosti moramo pri rokovanju z odpadnimi kemikalijami upoštevati veljavne zakonske in podzakonske pravne predpise, ki urejajo varstvo okolja in ljudi na tem področju in so navedeni v točki 3. tega poslovnika.

## **2. Obseg**

Poslovník obsega potrebne ukrepe za organizirano zbiranje, prevzemanje, skladiščenje, uničevanje (nevtralizacijo), razstrupljanje, oddajo in evidence vseh OK na IJS.

Poslovník o ravnanju z OK na IJS vsebuje naslednje izvedbene dokumente za uspešno obvladovanje nastalih OK:

- Dokument o odločitvi direktorja IJS o ustanovitvi službe za rokovanje z odpadnimi kemikalijami na IJS (SROK), o imenovanju članov te službe, ter o pogojih dela te službe
- Navodilo in obrazec za oddajo odpadnih kemikalij SROK
- Navodilo za evidenco, označevanje in skladiščenje OK na IJS
- Navodilo za klasificiranje, uničevanje, obdelavo ali oddajo OK
- Navodilo o vodenju potrebnih evidenc o rokovanju z OK
- Navodilo o poročanju odgovorne osebe v SROK
- Priloge potrebnih obrazcev za vodenje evidenc.

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4</i>
<i>Velja od: januar 2023</i>	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran: 4 od 16</i>

### 3. Reference

- 1 Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR), s prilogami, Ur.l. RS št. 9/2003 in 66/2003; dopolnitve in spremembe prilog: št. 66/2003, 9/2005, 9/2007, 125/2008, 97/2010, 14/2013, 10/2015 in 9/2017.
- 2 Priročnik programa zagotovitve kakovosti (PPZK), IJS-DP-8711, veljavna izdaja.
- 3 Zakon o kemikalijah; Ur.l. RS št. 110/2003 (ZKEM-UPB1), 11/2001, ZFFS, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12.
- 4 Zakon o prevozu nevarnega blaga, Uradni list RS, št. 33/06 – uradno prečiščeno besedilo, 41/09, 97/10 in 56/15)
- 5 Zakon o varstvu okolja (ZVO-2), Uradni list RS, št. 44/22, 81/22 121/22 in 160/22.
- 6 Pravilnik o ravnanju z odpadki, Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 – ZVO-1 in 34/08.
- 7 Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (uradno prečiščeno besedilo), Ur.l. RS, št. 76/2017 (ZVISJV-1), 26/19 (NPB1) in 172/21 (NPB2).
- 8 Pravilnik o ravnanju z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom, Ur. l. RS, št. 125/21.
- 9 Navodilo za ravnanje z odpadki, nastalimi pri delu z gensko spremenjenimi organizmi (GSO) v zaprtem sistemu (B-ODP-1)

### 4. Definicije in seznam uporabljenih kratic

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (glej predvsem: Ur.l. RS št. 9/2005)
GSO	Gensko Spremenjeni Organizmi
IJS	Institut "Jožef Stefan"
OK	Odpadna Kemikalija
PROK	Poslovnik o Ravnanju z Odpadnimi Kemikalijami
SROK	Služba za Ravnanje z Odpadnimi Kemikalijami
SVPIS	Služba za varstvo pred ionizirajočim sevanjem
VS	Varnostni svetovalec za ADR na IJS

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4</i>
<i>Velja od: januar 2023</i>	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran: 5 od 16</i>

## **5. Odgovornosti**

### **5.1 Direktor**

- Ustanovi SROK in določi odgovorno osebo
- Odloča o imenovanju in razrešitvi članov SROK
- Določi člane SROK, pri čemer mora pisni dokument vsebovati naslednje podatke:
  - Ime, priimek ter ime organizacijske enote na IJS, za vsakega člana
  - Datum sprejetja odločitve
  - Projekt, ki ga bremeni delo člana službe
  - Odgovornosti, oziroma zadolžitve posameznega člana znotraj SROK
- Odobri Poslovnik za ravnanje z odpadnimi kemikalijami (PROK)
- Odobri interno kalkulacijo stroškov za letni plan dela za SROK, ter določi podrobnosti obračuna stroškov znotraj IJS.

### **5.2 Odgovorna oseba SROK**

- Zagotavlja potek dela SROK v skladu s tem poslovnikom, veljavno zakonodajo in dobrimi praksami
- Nadzor vodenja potrebnih evidenc
- Poroča o sprejemu in oddaji odpadnih kemikalij pristojnim službam na ravni IJS (praviloma varnostni inženir IJS) za potrebe poročanja IJS pristojnim državnim organom v skladu z zakonom
- Najmanj vsakih 12 mesecev pripravi poročilo o delu SROK, ki ga predloži v pregled in odobritev direktorju IJS

### **5.3 Vodja organizacijske enote (OE) IJS**

- Praviloma določi kontaktno osebo (lastnik OK) v OE.
- V primeru, da odsek dela z GSO ali aktivnimi biološkimi dejavniki, sodeluje s svetovalcem za GSO in biološke nevarnosti, ter kontaktno osebo v OE pri zagotavljanju, da oddane OK ne vsebujejo bioloških nevarnosti v skladu z navodilom B-OPD-1.

### **5.4 Kontaktna oseba v OE (lastnik OK)**

- Organizira zbiranje OK v OE, vodi evidence OK v OE, označi posamezne enote OK s kovinskimi tablicami z vtisnjenimi številkami ali na kakšen drug primeren način

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument:</i> SROK-PROK-1000 <i>Izdaja:</i> 4
<i>Velja od:</i> januar 2023	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran:</i> 6 od 16

- Občasno izvede oddajo OK članom SROK, kot to določa ta poslovnik

#### **5.5 Varnostni svetovalec za ADR na IJS**

- Pregled in presoja načina prevoza OK do skladišča, ter izdelava transportne dokumentacije

#### **5.6 Osebe SVPIS**

- Izvaja nadzor nad morebitnimi radioaktivnimi snovmi (v skladu z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti) v sodelovanju s SROK ob samem prevzemu OK

#### **5.7 Tehnični servisi – Garaža IJS**

- Prevoz OK do skladišča SROK

#### **5.8 Pooblaščenec za biološko varnost**

- Določi pravila za uničenje gensko spremenjenih organizmov in drugih aktivnih bioloških dejavnikov v OK, ki jih nato sprejme SROK, v skladu z B-ODP-1 Navodilom za ravnanje z odpadki, nastalimi pri delu z gensko spremenjenimi organizmi (GSO) v zaprtem sistemu, oziroma v skladu z ekvivalentnimi internimi dokumenti na ravni posameznih OE IJS.

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument:</i> SROK-PROK-1000 <i>Izdaja:</i> 4
<i>Velja od:</i> januar 2023	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran:</i> 7 od 16

## 6. Ukrepanje

Ta poslovnik ureja interno rokovanje z OK, ki nastajajo na IJS. Izvajalec del in nosilec odgovornosti je Služba za Rokovanje z Odpadnimi Kemikalijami (SROK) na IJS. Opis njihovih delovnih postopkov, ter potrebnih evidenc pa je predmet tega poslovnika.

### 6.1 Prevzem in transport odpadnih kemikalij

SROK prevzema odpadne kemikalije, ki nastajajo pri delu vseh organizacijskih enot IJS.

#### *Pogoji za prevzem OK:*

Odpadne kemikalije (snovi), ki jih predaja lastnik članom SROK, morajo zadostiti naslednje potrebne pogoje za sprejem:

- Odpadne snovi ne smejo biti radioaktivne v smislu veljavnih predpisov, ki urejajo to področje (Pravilnik o ravnanju z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom).
- Operativni nadzor nad to zahtevo izvaja osebje SVPIŠ v sodelovanju s SROK ob samem prevzemu OK v skladu z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti. Osebje SVPIŠ to potrdi s podpisom na obrazcu OB-1.
- Tekoče odpadke, ki vsebujejo mikroorganizme (GSO ali aktivne biološke dejavnike), ali so prišli v stik z njimi je potrebno, preden jih zlijemo v kanister za zbiranje tekočih odpadkov, ustrezno dekontaminirati (uničiti) kot to predpiše pooblaščenec za biološko varnost.
- Lastniki OK, oziroma vodje OE, morajo ob predaji odpadkov, ki so bili v stiku z GSO, s podpisom potrditi uničenje morebitnih prisotnih GSO ali drugih aktivnih bioloških dejavnikov.
- Odpadne snovi morajo imeti dovolj dobro definirano kemijsko sestavo, zato, da je možno varno in zanesljivo nadaljnje rokovanje z OK. V primeru, da ni dovolj dobro znana sestava odpadne snovi, lahko SROK pred prevzemom snovi zahteva predložitev rezultata kemijske analize, ali pa to naknadno izvede na stroške lastnika odpadne snovi. V nasprotnem primeru lahko SROK zavrne prevzem OK. O potrebnih analizah odpadne snovi odloča odgovorna oseba v SROK.
- Odpadne snovi morajo biti shranjene v stabilni embalaži (originalna embalaža za kemikalije, kovinski sodi, itd.), ki navzven ne sme biti kontaminirana, ter je čista in pravilno označena (zahteve za označevanje so podane v nadaljevanju tega poglavja).
- Ni dovoljeno mešanje različnih odpadnih snovi znotraj posamezne enote embalaže. Vsaka posamezna odpadna snov mora biti v lastni enoti embalaže.

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument:</i> SROK-PROK-1000 <i>Izdaja:</i> 4
<i>Velja od:</i> januar 2023	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran:</i> 8 od 16

*Označevanje in evidence OK za oddajo:*

- Embalaža in vsebina mora biti nedvoumno, strokovno, ter stabilno označena.
- Za stabilno označeno embalažo se šteje pisna označba (originalna s strani proizvajalca ali oznaka s strani lastnika OK) na zunanji strani embalaže, ki je odporna v jedkem okolju pri skladiščenju. Morebitne nalepke morajo biti vsaj odporne na vodo, prilepljene in napisane s pisalom odpornim na vodo.
- Posamezne enote embalaže OK mora lastnik OK (kontaktna oseba) označiti s kovinskimi tablicami z vtisnjenimi številkami ali na kakšen drug primeren način, o čemer se posvetuje s člani SROK. SROK vodi posebno evidenco o uporabljenih kovinskih tablicah (oznakah embalaže) v povezavi z opisom prevzetih OK.
- Lastnik OK pri prevzemu OK preda SROK skupaj z izpolnjenim obrazcem OB-1 Oddajni Seznam Odpadnih Kemikalij praviloma v dveh izvodih in v elektronski obliki po emailu. Prvi izvod podpisanega obrazca SROK vrne lastniku OK, če lastnik tako želi. Obrazec je podan v poglavju 8. Priloge obrazcev.
- Vsaka enota embalaže mora imeti praviloma na zunanji strani označene naslednje potrebne podatke (na primerni nalepki):
  - Naziv (sestava in vsebina) odpadne snovi (kemikalije).
  - Količina odpadne kemikalije (podane morajo biti: bruto masa (odpadek in njegova embalaža), neto odpadka masa ali volumen).
  - Ime lastnika odpadne kemikalije (organizacijske enote na IJS).
  - Ime in priimek odgovorne osebe pri lastniku OK.
  - Datum nastanka OK.

Dodatno je obvezno da je vsaka enota embalaže označena s kovinsko tablico z vtisnjeno številko (št. SROK), ter je fizično pritrjena na embalažo.

- V primeru večjega števila enakih osnovnih enot OK (enake, oziroma identične kemikalije) je po predhodnem dogovoru s člani SROK dovoljeno optimizirati pakiranje in označevanje OK tako, da se posamezne enote OK združuje v večje pakete, nastali večji paket pa se označi kot samostojna enota embalaže, ter tako zavede na obrazcu OB-1, kjer mora biti jasno razvidno kaj točno paket vsebuje.

*Preverjanje pakiranja, označevanja in evidenc:*

- SROK pri prevzemu preveri identičnost oznak in identifikacije posameznih enot embalaže OK in



<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument:</i> SROK-PROK-1000 <i>Izdaja:</i> 4
<i>Velja od:</i> januar 2023	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran:</i> 9 od 16

podanega izpolnjenega obrazca OB-1.

- V primeru, da SROK utemeljeno sumi, da vsebina embalaže OK in podana sestava ni identična deklarirani, lahko zavrne prevzem.

*Organizacija prevzemov med org. enotami in člani SROK:*

- Prevzem OK izvedejo predstavniki SROK ter pooblaščen osebja s strani posamezne organizacijske enote (odseka) na IJS.
- Prevzem OK praviloma izvaja SROK vsak prvi petek v koledarskem mesecu od 9:00 do 11:00 ure, ali po dogovoru med lastniki OK in člani SROK.
- Prevzem OK izvede SROK po dogovoru pri posamezni organizacijski enoti IJS ali v skladišču OK (na lokaciji Reaktorskega Centra Brinje).

*Organizacija prevoza OK med lokacijami IJS:*

- Transport OK do skladišča organizirajo in izvedejo člani SROK v skladu z Zakonom o prevozu nevarnega blaga in ADR (glej poglavje 5.5) po naslednjem postopku:
  - Član SROK posreduje Varnostnemu svetovalcu za ADR na IJS (VS) obravnavane Oddajne sezname (OB-1) za posamezni interni prevoz v pregled, z namenom da se uredi prevoz v okviru določil ADR, ki dovoljujejo izjeme. Vsebinsko gre za ADR člena 1.1.3.1.c in 1.1.3.6. (t.i., manjše količine nevarnega blaga).
  - Član SROK in VS preverita dosegljive podatke o lastnostih OK, ter določita ustrezne razvrstitvene kode (ADR razrede), nato prevozne skupine po tipih OK, ter na koncu izračunata vsoto produktov neto količin in faktorjev za množenje po tipih OK. Pri tem uporabita podrobna navodila kot so navedena v ADR, poglavje 1.1.3.6.3. Cilj je, da posamezni prevoz izpolnjuje kriterije za izjeme, torej da je vsota produktov manjša od 1000. Podrobnejše navodilo (izvleček iz ADR) s primerom je podano v prilogi 2 tega Poslovnika. Pred prevozom izpolnita Listino o prevozu nevarnega blaga (Priloga 3 tega Poslovnika), s katero dokumentirata, da gre za izjemo po ADR.
  - Prevoz OK izvedejo Tehnični Servis - Garaža IJS z vozilom in voznikom v skladišče SROK.
  - Pri prevozu je v vozilu prisoten član SROK z veljavnim potnim nalogom, ostalo spremno dokumentacijo (prevozno listino, navodila za voznika in navodila za ukrepanje v izrednem dogodku, spiskom OK na obrazcih OB-1).

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4</i>
<i>Velja od: januar 2023</i>	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran: 10 od 16</i>

*Skladiščenje OK v skladišču SROK:*

- Prevzete OK SROK shrani v skladišču za OK do nadaljnje obdelave.

## **6.2 Obdelava odpadnih kemikalij**

Prevzete in skladiščene odpadne kemikalije SROK pregleda, ter razporedi glede na njihovo uporabnost, nevarnosti ter izvedljivost uničenja ali nevtralizacije. SROK vodi evidence o nadaljnji obdelavi odpadnih kemikalij.

Postopki obdelave odpadnih kemikalij so v splošnem naslednji:

Postopek	Opis postopka
A	Ponovno uporabljive kemikalije.
B	Odpadki, ki gredo lahko na komunalno deponijo.
C	Odpadki, za katere zadošča nevtralizacija kisline ali baze.
D	Odpadki, ki jih je potrebno razstrupiti.
E	Odpadki, ki jih je potrebno sežgati v peči (incineracija).
F	Odpadki, ki jih bomo oddali v uničenje zunanjemu izvajalcu.
G	Potencialno eksplozivni odpadki (uničenje bo izvršil zunanji izvajalec).
H	Nerazporejeni odpadki (odpadki ostanejo v skladišču).

Obrazložitev postopkov obdelave:

- A** Ponovno uporabljive kemikalije so tiste, katere je možno ponovno uporabiti. Uporabnik je lahko SROK ali poljubni zainteresirani uporabnik na IJS. O predaji kemikalij SROK in ponovni uporabnik izpolnita in podpišeta ustrezni obrazec (obrazec: OB-2 Seznam interno izdanih kemikalij). V primeru, da SROK uporabi OK za izvedbo uničenja ali nevtralizacije drugih OK po šifri C ali D, se to beleži v evidenci (poročilu) za šifri C in D.
- B** To so OK, ki po svojih fizikalno-kemijskih lastnostih ne predstavljajo nevarnosti za okolje, ter jih je zato dovoljeno odlagati na komunalne deponije. SROK vodi evidenco odloženih snovi na komunalno deponijo (Obrazec OB-3 Poročilo o uničenju odpadnih kemikalij).
- C** To skupino predstavljajo OK, ki jih je potrebno pred odlaganjem na komunalno deponijo ali izpustom v komunalno kanalizacijo kemično obdelati. Običajno so to kisline ali baze, ki jih je potrebno nevtralizirati do približno nevtralne pH vrednosti, ter odstraniti morebitne

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument:</i> SROK-PROK-1000 <i>Izdaja:</i> 4
<i>Velja od:</i> januar 2023	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran:</i> 11 od 16

- oborjene trdne snovi. SROK vodi evidenco nevtraliziranih OK ter napiše poročilo o izvedenem postopku (Obrazec OB-3 Poročilo o uničenju odpadnih kemikalij).
- D To skupino predstavljajo OK, ki jih je potrebno pred odlaganjem na komunalno deponijo ali izpustom v komunalno kanalizacijo kemično obdelati in razstrupiti. Običajno so to raztopine ali soli raznih cianidov, kromatov (krom VI), težkih kovin, itd., ki jih je potrebno kemično razkrojiti, razstrupiti, nevtralizirati ali oboriti, ter odstraniti morebitne oborjene trdne snovi. SROK vodi evidenco tako uničenih OK, ter napiše poročilo o izvedenem postopku (Obrazec OB-3 Poročilo o uničenju odpadnih kemikalij).
- E To skupino OK predstavljajo predvsem organska topila ali gorljive organske snovi, ki jih je smiselno uničiti s kontroliranim sežigom v incineratorju. Te snovi lahko vsebujejo tudi halogene elemente. Na ta način se uničuje (dekontaminira) tudi odpadna embalaža vseh odpadnih kemikalij po postopkih C, D in E. Trdni ostanek incineracije (negorljiva embalaža, pepel, itd.) SROK shrani v posebne posode, ter odda vzorec v analizo. Trdni ostanek SROK odda na komunalno deponijo le, če le ta ustreza kriterijem za sprejem, kot to ureja Pravilnik o ravnanju z odpadki. SROK vodi evidenco tako uničenih OK, ter napiše poročilo o izvedenem postopku (Obrazec OB-3 Poročilo o uničenju odpadnih kemikalij).
- F Če SROK ugotovi, da ni sposobna zagotoviti varnega in zanesljivega in ekonomičnega uničenja OK po postopkih A, B, C, D ali E, lahko odda te snovi v uničenje pooblaščenim pravnim osebam, ki je to sposobna izvesti, ter ima zato ustrezno pooblastilo Ministrstva za okolje in prostor RS (v smislu Pravilnika o ravnanju z odpadki. Kot dokazilo o varnem uničenju OK se uporabi kopija Evidenčne liste, ki ga predpisuje omenjeni Pravilnik. O oddanih OK SROK vodi posebno evidenco na obrazcu OB-3 Poročilo o uničenju odpadnih kemikalij).
- G Če SROK ugotovi, da ni sposobna zagotoviti varnega in zanesljivega uničenja nevarne ali eksplozivne OK po postopkih A, B, C, D, E ali F, lahko odda te snovi v uničenje pooblaščenim ustanovam, ki je sposobna to zagotoviti. Kot dokazilo o varnem uničenju OK se uporabi zapisnik o predaji. O oddanih OK SROK vodi posebno evidenco na obrazcu OB-3 Poročilo o uničenju odpadnih kemikalij.
- H Nerazporejene OK, ki jih ni možno uničiti ali nevtralizirati po postopkih od A do G, je SROK dolžna skladiščiti, ter o tem voditi posebno evidenco na obrazcu OB-3 Poročilo o uničenju odpadnih kemikalij. Te snovi mora SROK skladiščiti fizično ločene od ostalih snovi v ločenem delu skladišča, ki je ustrezno označeno.

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4</i>
<i>Velja od: januar 2023</i>	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran: 12 od 16</i>

### 6.3 Evidence

Odgovorna oseba v SROK je dolžna izvajati delo na takšen način, da je izvedljivo izslediti pot vsake posamezne OK v procesu rokovanja od vstopa ob prevzemu od lastnika OK do točke uničenja ali oddaje po tem poslovniku.

Evidence SROK morajo vsebovati vsaj naslednje podatke po fazah rokovanja OK, kot je to prikazano v naslednjih treh tabelah. V tabelah imajo imena kolon naslednji pomen:

- št. = številka podatka v evidencah (npr. A1, B2, itd.).
- Obrazec = ime obrazca, kjer se nahajajo originalni podatki za evidence, glej točko Priloge obrazcev.
- Podatek = ime polja v ustreznem obrazcu.

Evidence so lahko zapisane na papirju ali v elektronski obliki (uporaba s pomočjo računalnika).

#### Faza I: Vstop OK

št.	Obrazec	Podatek
A1	OB-1	Naziv odpadne kemikalije
A2	OB-1	Embalaža
A3	OB-1	Količina
A4	OB-1	Oznaka SROK
A5	OB-1	Odsek/org. enota IJS
A6	OB-1	Kontaktna/odgovorna oseba
A7	OB-1	Član SROK
A8	OB-1	Datum oddaje OK

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4</i>
<i>Velja od: januar 2023</i>	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran: 13 od 16</i>

Faza II: Izdaja OK

št.	Obrazec	Podatek
A1	OB-2	Naziv odpadne kemikalije
A2	OB-2	Embalaža
A3	OB-2	Količina
A4	OB-2	Oznaka SROK
A10	OB-2	Šifra uničenja = A
B1	OB-2	Odsek
B2	OB-2	Prevzel
B3	OB-2	Datum
B4	OB-2	Član SROK

Faza III: Uničenje OK

št.	Obrazec	Podatek
A1	OB-3	Naziv odpadne kemikalije
A2	OB-3	Embalaža
A3	OB-3	Količina
A4	OB-3	Oznaka SROK
A9	OB-3	Zap. št. uničenja
A10	OB-3	Šifra uničenja (od B do H)
C1	OB-3	Datum
C2	OB-3	Izvajal član SROK
C3	OB-3	Pregledal odgovorni član SROK

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument:</i> SROK-PROK-1000 <i>Izdaja:</i> 4
<i>Velja od:</i> januar 2023	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran:</i> 14 od 16

#### **6.4 Poročila**

Odgovorna oseba v SROK najmanj vsakih 12 mesecev pripravi poročilo o delu službe, ki ga predloži v pregled in potrditev direktorju IJS.

Poročilo mora vsebovati naslednje podatke o delu SROK:

- Opis števila, količin (masa, volumen, itd.) sprejetih OK s strani SROK v določenem obdobju.
- Pregled načinov uničenja in količin OK, kot je to podano s tem poslovnikom, vključno s pregledom pooblaščenih zunanjih izvajalcev, ki so bili uporabljeni za uničevanje OK.
- Pregled nerazporejenih OK v skladišču SROK (postopek H).
- Poročilo o morebitnih inšpekcijskih nadzorih nad delom SROK.
- Poročilo o morebitnih nesrečah ali izrednih dogodkih med delom SROK.

Poročilo o delu službe prejme v vednost tudi pristojna služba na ravni IJS (praviloma varnostni inženir IJS) za potrebe poročanja IJS pristojnim državnim organom v skladu z zakonom.

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4</i>
<i>Velja od: januar 2023</i>	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran: 15 od 16</i>

## 7. Evidenca sprememb

Stran	Poglavje	Izdaja	Kratek opis spremembe	Predlagatelj spremembe
4	3	4	Novelirane reference zakonodaje	Marko Gerbec
5	5.1		Spremenjen opis obračuna stroškov SROK znotraj IJS (ni več delitve 2/3 stroškov na odseke)	

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4</i>
<i>Velja od: januar 2023</i>	<b>DELOVNI POSTOPEK</b>	<i>Stran: 16 od 16</i>

## 8. Priloge obrazcev

Priloga - naziv	Lokacija:
Priloga 1: Memo - imenovanje kontaktne osebe za evidence in oddajo odpadnih kemikalij	Datoteka: <i>Priloga 1 - MEMO Imenovanje kontaktne osebe za evidence in oddajo odpadnih kemikalij.docx</i>
Priloga 2: Navodilo s primerom za izračun izjem pri prevozu po ADR	Datoteka: <i>Priloga 2 - Navodilo s primerom za izračun izjem pri prevozu po ADR.docx</i>
Priloga 3: Listina o prevozu nevarnega blaga	Datoteka: <i>Priloga 3 - Listina o prevozu nevarnega blaga.docx</i>
Priloga 4: OB-1 Oddajni seznam odpadnih kemikalij	Datoteka: <i>Obrazci SROK – izdaja 3.xlsx, list OB-1.</i>
Priloga 5: OB-2 Seznam interno izdanih kemikalij	Datoteka: <i>Obrazci SROK – izdaja 3.xlsx, list OB-2.</i>
Priloga 6: OB-3 Poročilo o uničenju odpadnih kemikalij	Datoteka: <i>Obrazci SROK – izdaja 3.xlsx, list OB-3.</i>



<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument:</i> SROK-PROK-1000 <i>Izdaja:</i> 4
<i>Velja od:</i> februar 2018	<b>Priloga 1:</b>	<i>Stran:</i> 1

## MEMO

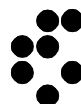
Prejme: prof. dr. Marko Gerbec, odsek K-1, odgovorna oseba SROK

Zadeva: imenovanje kontaktne osebe za evidence in oddajo odpadnih kemikalij

Datum:	
Odsek/enota:	
Vodja odseka/enote:	
Kontaktna oseba:	
Telefon:	
e-mail:	

Imenovana kontaktna oseba izjavlja, da je seznanjena z vsebino Poslovnika za ravnanje z odpadnimi kemikalijami (SROK-PROK-1000), še posebej podrobno pa z določili poglavja 6.1 Prezem in transport odpadnih kemikalij.

Podpis kontaktne osebe:	Podpis vodje odseka/enote:



<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument:</i> SROK-PROK-1000 <i>Izdaja:</i> 4
<i>Velja od:</i> februar 2018	<b>Priloga št. 2: Navodilo s primerom za izračun izjem pri prevozu po ADR</b>	<i>Stran:</i> 1 od 2

Povzetek ADR poglavja 1.1.3.6.3.

Prevozna skupina	Snovi ali predmeti embalažnih skupin ali kod ali UN št.	Največja količina <sup>a</sup>	Faktor (F) <sup>b</sup>
0	Razred 1: 1.1A, 1.1L, 1.2L, 1.3L in UN št. 0190 Razred 3: UN št. 3343 Razred 4.2: Snovi ki spadajo v embalažno skupino I Razred 4.3: UN št. 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148 in 3207 Razred 6.1: UN št. 1051, 1613, 1614 in 3294 Razred 6.2: UN št. 2814 in 2900 (skupini tveganja 3 in 4) Razred 7: UN št. 2912 do 2919, 2977, 2978 in 3321 do 3333 Razred 9: UN št. 2315, 3151, 3152 in oprema, ki vsebuje te snovi ali zmesi, in prazna neočiščena embalaža, ki je vsebovala snovi te prevozne skupine	0	*
1	Snovi in predmeti, uvrščeni v embalažno skupino I, ki niso uvrščeni v prevozno skupino 0, ter snovi in predmeti naslednjih razredov: Razred 1: 1.1B do 1.1J a /1.2B do 1.2J/1.3C/1.3G/1.3H/1.3J/1.5D Razred 2: skupine T, TC a, TO, TF, TOC in TFC Razred 4.1: UN št. 3221 do 3224 in 3231 do 3240 Razred 5.2: UN št. 3101 do 3104 in 3111 do 3120	20	50
2	Snovi ali predmeti, uvrščeni v embalažno skupino II, ki niso uvrščeni v prevozno skupino 0, 1 ali 4, ter snovi naslednjih razredov: Razred 1: 1.4B do 1.4G in 1.6N Razred 2: skupina F Razred 4.1: UN št. 3225 do 3230 Razred 5.2: UN št. 3105 do 3110 Razred 6.1: snovi in predmeti embalažne skupine III Razred 6.2: UN št. 2814 in 2900 (skupina tveganja 2) Razred 9: UN št. 3245	333	3
3	Snovi ali predmeti, uvrščeni v embalažno skupino III, ki niso uvrščeni v prevozno skupino 0, 2 ali 4, ter snovi in predmeti naslednjih razredov: Razred 2: skupini A in O Razred 8: UN št. 2794, 2795, 2800 in 3028 Razred 9: UN št. 2990 in 3072	1000	1
4	Razred 1: 1.4S neomejeno Razred 4.1: UN št. 1331,1345,1944,1945,2254 in 2623 Razred 4.2: UN št. 1361 in 1362 embalažna skupina III Razred 7: UN št. 2908 do 2911 Razred 9: UN št. 3268 in prazna neočiščena embalaža, ki je vsebovala nevarno blago, razen embalaže, ki je vsebovala nevarno blago prevozne skupine 0	∞	0

Opombe:

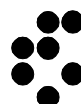
\* – ni izjem (katerakoli količina zahteva prevoz v skladu z ADR).

<sup>a</sup> – največja skupna količina na prevozno enoto (za tekočine v litrih, trdne snovi v kg, ipd.)

<sup>b</sup> – Faktor s katerim se količina nevarnega blaga posamezne prevozne skupine množi.

Izračun in odločitev:

$$Vsota = \sum_{n=1}^{n=N} k_n \times F_n$$



<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	<i>Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4</i>
<i>Velja od: februar 2018</i>	<b>Priloga št. 2: Navodilo s primerom za izračun izjem pri prevozu po ADR</b>	<i>Stran: 2 od 2</i>

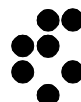
Pri čemer je  $N$  število vseh prevoznih skupin v posameznem prevozu,  $k_n$  je količina posameznega nevarnega blaga v posamezni prevozni skupini  $n$ ,  $F_n$  je faktor množenja za posamezno prevozno skupino  $n$ . Če je rezultat  $Vsota$  manjši od 1000, potem za prevoz velja izjema za ADR.

Za definicije ADR razredov nevarnega blaga (snovi) glej ADR poglavji 2.1 in 2.2.

Primer izračuna:

Blago, snov, UN št.	Razred (embalaža)	Količina (K)	Prevozna skupina	Faktor (F)	$K \times F$
Motorni bencin, UN 1203	3 (F1)	100 L	2	3	300
Ekstra lahko kurilno olje, UN 1202	3 (F1)	200 L	3	1	200
Diklormetan, UN 1593	6.1 (T1)	30 L	2	3	90
Butan (UNP), UN 1965	2 (2F)	50 kg	2	3	150
Alilalkohol, UN 1098	6.1 (FT1)	5 L	1	50	250
				<b>Skupaj:</b>	<b>990</b>

$990 < 1000$ , torej velja izjema za ADR.



Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4
Velja od: februar 2018	<b>Priloga št. 3: Listina o prevozu nevarnega blaga</b>	Stran: 1 od 1

**LISTINA O PREVOZU NEVARNEGA BLAGA**

- prevoz nevarnega blaga v ročkah, sodih

**Pošiljatelj:**

**Dne:**

**Vrsta in opis nevarnega blaga**

(Ustrezno obkroži in vnesi podatke)

Zap. št.	Komerzialno Ime	Opis nevarnega blaga					Količina v tovorku (L, kg)	Obračunski faktor	Skupaj
		UN Številka	Ime snovi	Razred in št. ADR	Št. tovorkov				
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
		<b>SKUPAJ</b>							
								<b>Max 1000</b>	

**Prejemnik:** \_\_\_\_\_

**Prevoz navedenega nevarnega blaga v cestnem prometu je dovoljen.**

**Opomba: Tovor ne presega predpisanih količin, določenih v 1.1.3.6.**

**Prevoznik:**

**Reg. št. vozila:**

**Voznik** (kupec, prejemnik) s podpisom potrjuje, da je z listino o prevozu nevarnega blaga prejel tudi pisno navodilo o posebnih varnostnih ukrepih v cestnem prometu. **Nakladalec** (pri pošiljatelju) s podpisom potrjuje, da je pred odpremo nevarnega blaga preveril ustreznost embalaže in zahtevano opremo prevoznika/prejemnika (2 kg gasilni aparat), v skladu z Zakonom o prevozu nevarnega blaga (Ur. List RS, št. 79/99).

**Podpis voznika (kupca):**

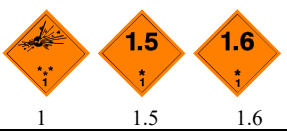








**Podpis nakladalca:**





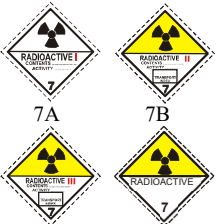



## PISNA NAVODILA V SKLADU Z ADR

### Ukrepi ob nesreči ali izrednem dogodku

Če je varno in izvedljivo, morajo člani posadke vozila ob nesreči ali izrednem dogodku, ki se lahko zgodi ali nastane med prevozom, izvesti naslednje ukrepe:



- aktivirati zavore, ustaviti motor in odklopiti akumulator z odklopnim stikalom, če obstaja,
- izogniti se virom vžiga, še posebej je prepovedano kajenje, uporaba elektronskih cigaret in podobnih naprav ali vključevanje električne opreme,
- obvestiti ustrezne službe za nujno pomoč in jim posredovati čim več informacij o dogodku ali nesreči ter prisotnih snoveh,
- obleči odsevne brezrokavnike in namestiti samostoječa opozorilna znaka, če je primerno,
- pripraviti prevozne listine na lahko dostopno mesto, da so na razpolago posredovalcem ob prihodu,
- ne hoditi po razlitih snoveh ali se jih dotikati; ostati na privetrni strani, da se prepreči vdihovanje hlapov, dima, prahu in par,
- če je ustrezno in varno, uporabiti gasilnike za gašenje majhnih/začetnih požarov na pnevmatikah, zavorah in motorju,
- člani posadke vozila ne smejo gasiti požara v tovornem delu vozila,
- če je primerno in varno, uporabiti opremo na vozilu za preprečevanje iztekanja snovi v vodo ali kanalizacijo in zbiranje razlite tekočine,
- umakniti se iz neposredne bližine nesreče ali izrednega dogodka in opozoriti druge ljudi, da se odmaknejo in upoštevajo navodila služb za nujno pomoč,
- sleči vsa onesnažena oblačila in odstraniti uporabljeno kontaminirano zaščitno opremo in poskrbeti za njeno varno odlaganje.

Dodatna navodila za člane posadke vozila o nevarnih lastnostih nevarnega blaga po razredih in ukrepih glede na prevladujoče lastnosti		
Nalepke nevarnosti in table (velike nalepke) nevarnosti	Nevarne lastnosti	Dodatna navodila
(1)	(2)	(3)
Eksplozivne snovi in predmeti  1      1.5      1.6	Lahko imajo vrsto lastnosti in učinkov, kot so eksplozija v masi, izstrelitev drobcev, močan ogenj/vročinski val, nastanek močne svetlobe, močan hrup ali dim. Občutljive na pretrese in/ali udarce in/ali vročino.	Umakniti se za zaklon, vendar stran od oken.
Eksplozivne snovi in predmeti  1.4	Neznatna nevarnost eksplozije ali požara.	Umakniti se za zaklon.
Vnetljivi plini  2.1	Nevarnost požara. Nevarnost eksplozije. Lahko je pod tlakom. Nevarnost zadržitve. Lahko povzroči opekline in/ali ozeblino. Ob segrevanju lahko posoda eksplodira.	Umakniti se za zaklon. Ostati izven območij, ki so nižje.
Nevnetljivi, nestrupeni plini  2.2	Nevarnost zadržitve. Lahko je pod tlakom. Lahko povzroči ozeblino. Ob segrevanju lahko posoda eksplodira.	Umakniti se za zaklon. Ostati izven območij, ki so nižje.
Strupeni plini  2.3	Nevarnost zastrupitve. Lahko je pod tlakom. Lahko povzroči opekline in/ali ozeblino. Ob segrevanju lahko posoda eksplodira.	Uporabiti zaščitno plinsko masko. Umakniti se za zaklon. Ostati izven območij, ki so nižje.
Vnetljive tekočine  3	Nevarnost požara. Nevarnost eksplozije. Ob segrevanju lahko posoda eksplodira.	Umakniti se za zaklon. Ostati izven območij, ki so nižje.
Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi, snovi, ki polimerizirajo, in trdni desenzibilizirani eksplozivi  4.1	Nevarnost požara. Vnetljive ali gorljive, lahko se vžgejo zaradi vročine, isker ali plamenov. Lahko vsebujejo samoreaktivne snovi, ki so podvržene eksotermni razgradnji ob dovajanju toplote, stiku z drugimi snovmi (kot so kisline, spojine težkih kovin ali amini), trenju ali udarcu. Zaradi tega lahko nastanejo škodljivi in vnetljivi plini ali hlapi ali pride do samovžiga. Ob segrevanju lahko posoda eksplodira. Nevarnost eksplozije desenzibiliziranih eksplozivov po izgubi desenzibilizatorja.	
Samovnetljive snovi  4.2	Nevarnost požara zaradi spontanega vžiga, če so tovorčki poškodovani ali je prišlo do izhajanja vsebine. Lahko burno reagira z vodo.	
Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline  4.3	Nevarnost požara in eksplozije ob stiku z vodo.	Razlita snov mora ostati suha, zato je potrebno razlито pokriti.

Nalepke nevarnosti in table (velike nalepke) nevarnosti	Nevarne lastnosti	Dodatna navodila
(1)	(2)	(3)
<p>Oksidanti</p>  <p>5.1</p>	<p>Nevarnost burne reakcije, vžiga ali eksplozije ob stiku z vnetljivimi ali gorljivimi snovmi.</p>	<p>Izogibati se mešanju z vnetljivimi ali gorljivimi snovmi (npr. žagovino).</p>
<p>Organski peroksidi</p>  <p>5.2</p>	<p>Nevarnost eksotermne razgradnje pri povišanih temperaturah, stiku z drugimi snovmi (kot so kisline, spojine težkih kovin ali amini), trenju ali udarcu. Zaradi tega lahko nastanejo škodljivi in vnetljivi plini ali hlapi ali pride do samovžiga.</p>	<p>Izogibati se mešanju z vnetljivimi ali gorljivimi snovmi (npr. žagovino).</p>
<p>Strupi</p>  <p>6.1</p>	<p>Nevarnost zastrupitve ob vdihovanju, stiku s kožo ali ob zaužitju. Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.</p>	<p>Uporabiti zaščitno plinsko masko.</p>
<p>Kužne snovi</p>  <p>6.2</p>	<p>Nevarnost okužbe. Pri ljudeh ali živalih lahko povzroči huda obolenja. Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.</p>	
<p>Radioaktivne snovi</p>  <p>7A 7B 7C 7D</p>	<p>Nevarnost vnosa in zunanjšega sevanja.</p>	<p>Omejiti čas izpostavljenosti.</p>
<p>Cepljive snovi</p>  <p>7E</p>	<p>Nevarnost jedrske verižne reakcije.</p>	
<p>Jedke snovi</p>  <p>8</p>	<p>Nevarnost opeklin zaradi jedkosti. Lahko burno reagirajo med seboj, z vodo in z drugimi snovmi. Razlita snov lahko povzroči nastajanje jedkih hlapov. Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.</p>	
<p>Različne nevarne snovi in predmeti</p>  <p>9 9A</p>	<p>Nevarnost opeklin. Nevarnost požara. Nevarnost eksplozije. Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.</p>	

**OPOMBA 1:** Za nevarno blago z več nevarnostmi in skupnem nakladanju različnega blaga je treba upoštevati vse ustrezne vpise.

**OPOMBA 2:** Dodatna navodila iz kolone (3) tabele se lahko prilagodijo razredom prevažanega nevarnega blaga in uporabljenim prevoznim sredstvom.

Dodatna navodila za člane posadke vozila o nevarnih lastnostih nevarnega blaga glede na oznako in ukrepih glede na prevladujoče lastnosti		
Oznaka (1)	Nevarne lastnosti (2)	Dodatna navodila (3)
 Okolju nevarne snovi	Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.	
 Segrete snovi	Nevarnost opeklin zaradi vročine.	Izogibati se vročih delov prevozne enote in razlite snovi.

**Osebna varovalna oprema in oprema za splošno zaščito, potrebna za izvajanje splošnih ukrepov in dodatnih ukrepov pri določenih nevarnostih, ki mora biti na prevozni enoti po določbah iz razdelka 8.1.5 ADR**

Na prevozni enoti mora biti naslednja oprema:

- za vsako vozilo kolesna zagozda, katere velikost ustreza največji dovoljeni masi vozila in premeru kolesa,
  - dva samostoječa opozorilna znaka,
  - tekočina za izpiranje oči<sup>a</sup> in
- za vsakega člana posadke vozila
- odsevni brezrokavnik,
  - ročna svetilka,
  - par varovalnih rokavic in
  - zaščita za oči.

Dodatna oprema, potrebna za določene razrede:

- plinska maska za vsakega člana posadke vozila; na prevozni enoti mora biti pri snoveh z nalepko nevarnosti številka 2.3 ali 6.1,
- lopata<sup>b</sup>,
- prekrivalo za kanalizacijo<sup>b</sup>,
- zbiralna posoda<sup>b</sup>.

<sup>a</sup> Ni potrebna za nalepke nevarnosti številka 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 in 2.3.

<sup>b</sup> Zahteva se samo za trdne snovi in tekočine z nalepkami nevarnosti številka 3, 4.1, 4.3, 8 ali 9.



Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4
Velja od: februar 2018	<b>Priloga št. 4: OB-1 Oddajni seznam odpadnih kemikalij</b>	

Izpolni lastnik odpadnih kemikalij *							
Št. prevzema	Zap. št.	Naziv odpadne kemikalije	Embalaža	Količina			Oznaka SROK
				Bruto (kg)	Neto (L)	Neto (kg)	

\* Opomba: po potrebi vrini dodatne vrstice v zgornji seznam.

Zaključeno z zaporedno št. v oddajnem listu:

**Izpolni kontaktna oseba odseka:**

Ali so bile navedene odpadne kemikalije v stiku z GSO ali aktivnimi biološkimi dejavniki? (obkroži):  Da  Ne

Če je odgovor DA, potem izvedeno uničenje GSO ali aktivnih bioloških dejavnikov potrjuje vodja odseka:

Odsek IJS	Vodja Odseka	Datum

**Izpolnijo lastnik odpadnih kemikalij (kontaktna oseba odseka), član SROK in član SVPIZ:**

Odsek IJS	Kkontaktna oseba odseka	Datum	Član SROK	Član SVPIZ**

\*\* Član SVPIZ s podpisom potrjuje odsotnost radioaktivnih snovi med navedenimi kemikalijami

<i>Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami</i>	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4
Velja od: februar 2018	<b>Priloga št. 5: OB-2 Seznam interno izdanih kemikalij</b>	

<b>Zap. št. izdaje (uničenja):</b>		<b>Datum:</b>	
------------------------------------	--	---------------	--

Zap. št.	Naziv odpadne kemikalije	Embalaža	Količina			Oznaka SROK
			Bruto (kg)	Neto (L)	Neto (kg)	

\* Opomba: po potrebi vrini dodatne vrstice v zgornji seznam.

Zaključeno z zaporedno št. v oddajnem listu:
--

**Izpolnijo prevzemnik odpadnih kemikalij in član SROK:**

Odsek IJS	Prevzel	Datum	Član SROK

Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami	<b>POSLOVNIK ZA RAVNANJE Z ODPADNIMI KEMIKALIJAMI</b>	Dokument: SROK-PROK-1000 Izdaja: 4
Velja od: februar 2018	<b>Priloga št. 6: OB-3 Poročilo o uničenju odpadnih kemikalij</b>	

Zap. št. uničenja:	Datum:
-----------------------	--------

Zap. št.	Naziv odpadne kemikalije	Embalaža	Količina			Oznaka SROK
			Bruto (kg)	Neto (L)	Neto (kg)	

\* Opomba: po potrebi vrni dodatne vrstice v zgornji seznam.

Zaključeno z zaporedno št. v oddajnem listu:

Šifra uničenja (B/C/D/E/F):

Poročilo o uničenju/nevtralizaciji/oddaji odpadnih kemikalij

Analiza nevtraliziranih snovi:

Parameter	Enota	Vrednost

Način končne odstranitve:

Izvajal član SROK: Pregledal odgovorni član SROK: