

Oborožitev in oprema

Pehota

Oklepne enote

Letalstvo

Pomorstvo

Artilerija

Zračna obramba

Inženirstvo

JRKB



Zveze

Logistika

Vojaška policija

Simulatorji

JRKBO

Enote JRKBO so sestavni del sil za bojno podporo, namenjene so izvajanju posebnih ukrepov jedrske, radiološke, kemične in biološke obrambe za zagotovitev preživetja in omejeno delovanje v JRKB kontaminiranem okolju. Vse enote SV za lastno zaščito izvajajo splošne ukrepe JRKB obrambe kot so osebna zaščita, detekcija, dozimetrija, alarmiranje in poročanje, analiza tveganj in nevarnosti ter osebna in operativna dekontaminacija.



Enote JRKBO so opremljene z opremo za osebno zaščito (dodatna oprema za zaščito telesa in dihal) kot tudi z opremo za detekcijo, identifikacijo in nadzor, popolno dekontaminacijo, opozarjanje in poročanje, fizično zaščito, upravljanje nevarnosti.

Osebna oprema



Merilna oprema



De kontaminacija



Sistemi za detekcijo



Laboratoriji



Osebna oprema

JRKB zaščitne maske:

- [Scott M95/S](#)
- [Avon Protection FM53](#)

Pribori za osebno dekontaminacijo:

- [POD in avtoinjektor](#)

Zaščitna oblačila:

- [New Pack Systems LZO](#)
- [Blücher Saratoga](#)
- [Dräger NBC Master 8x90](#)
- [Blaschke Wehrtechnik ABC-92](#)

Zaščitna maska – Scott M95/S

NAMEN:	Zaščitna maska M95 je osnovno zaščitno sredstvo vojaka SV pred vdihovanjem JRKB nevarnih snovi, namenjena je zaščiti obraza in dihalnih pred JRKB kontaminant.
DELOVANJE:	Naličnica onemogočata usedanje kontaminanta na obraz, filter ZM absorbira kontaminant in tako prepreči kontaminacijo dihalnih poti. Zaščitna maska omogoča pritrditev filtra z leve ali desne strani. Teža zaščitne maske je 460 gramov (brez filtra).
PROIZVAJALEC:	Scott, Finska



Komplet maske je sestavljen iz:

- Zaščitna maska
- Torbica zaščitne maske
- Čutara z nastavkom za pitje
- Krpic za čiščenje



Zaščitna maska – Avon Protection FM53

NAMEN:	Zaščitna maska FM53 je namenjena za zaščito oči, obraza, dihalnih organov ob sumu kemičnih, bioloških ali radioloških agensov. Omogoča komunikacijo preko vgrajenega mikrofona.
DELOVANJE:	Zaščitna maska FM53 se lahko uporablja skupaj z zaščitnim filtrom pravitim na masko ali preko respiratorja STPAPR. Maska se lahko pa se uporablja tudi z dihalnim aparatom in zrakom iz jeklenke (oprtnim sistema ST53 s tlačno kompozitno posodo/jeklenko).
PROIZVAJALEC:	Avon Protection, Amerika



Komplet maske je sestavljen iz:

- Zaščitna maska
- Torbica zaščitne maske
- Mikrofon in zvočnik za komunikacijo
- Cevka za priklop na čutaro
- Čutara z nastavkom za pitje



Pribor za osebno dekontaminacijo – POD in avtoinjektor

NAMEN:	Pribor za osebno dekontaminacijo vsebuje različna sredstva namenjena osebni dekontaminaciji, profilaksi in detekciji kapljic bojnih strupov. Del POD-a je tudi avtoinjektor, ki je namenjen prvi pomoči ob kontaminaciji z živčnimi bojnimi strupi.
DELOVANJE:	Pribor za osebno dekontaminacijo je namen za osebno dekontaminacijo in prvo pomoč v primeru kontaminacije. V avtoinjektorju sta antidot in regenerator.
PROIZVAJALEC:	Različni proizvajalci



V torbici pribora za osebno dekontaminacijo so:

- Sredstvo za nevtralizacijo dražljivcev
- Detektorski papirčki
- Sredstvo za dekontaminacijo oči, nosu in prebavil
- Sredstvo SKIN M291 za dekontaminacijo kože
- Sredstvo za biološko dezinfekcijo vode
- SKIN M291 za dekontaminacijo kože
- Sredstvo za preventivno zaščito pred jodom
- Sredstvo za preventivno zaščito pred živčnimi strupi



Lahka zaščitna obleka – New Pack Safety S/89

NAMEN:

LZO je namenjena za zaščito telesa (razen obraza in dihalnih poti) ter osebne opreme pred kapljicami bojnih strupov in radioaktivnimi delci.

DELOVANJE:

Folija LZO zadržuje kapljice in delce kontaminantov na zunanji strani. LZO je izdelana iz polietilenske in poliamidne folije. Na spodnjem delu sta nogavici okrepljeni in omogočata do 5 km hoje po različnih podlagah. V kombinaciji z zaščitno masko uporabnika ščiti do 10 ur .

PROIZVAJALEC:

New Pack Safety, Švedska



Obleka je sestavljena iz:

- zgornjega dela »BodyCover« in
- spodnjega dela »FootCovers« oz. nogavic



Zaščitna obleka – Blücher Saratoga

NAMEN:

Zaščitna obleka JRKBO »Saratoga« je namenjena osebni JRKB zaščiti telesa in vojaku omogoča delovanje na kontaminiranem zemljišču ter se uporablja skupaj z zaščitno masko JRKBO.

DELOVANJE:

Saratoga ščiti 24 ur pred kapljicami in 6 ur pred hlapi kontaminantov. Obleka je sestavljena iz dveh plasti blaga med katerimi je plast aktivnega oglja, ki absorbira kontaminirane delce. Teža celotne obleke je 3,1 kilogram. Če Saratoga ni kontaminirana, se lahko uporablja večkrat.

PROIZVAJALEC:

Blücher, Nemčija



Zaščitna obleka »Saratoga« je sestavljena iz:

- zgornjega dela (jakna s kapuco)
- spodnjega dela (hlače)
- gumijastih JRKB rokavic
- galoš in
- torbe za nošenje



Zaščitna obleka – Dräger NBC Master 8x90 (9x80)

NAMEN:

Kombinezon je namenjen zaščiti telesa pred RKB kontaminanti s poudarkom na zagotavljanju zraka iz tlačne posode in dolgotrajni zaščiti pred kontaminiranimi tekočinami.

DELOVANJE:

Kombinezon je izdelan iz visoko odporne butilirane gume, ki zadržuje kontaminirano tekočino in delce na zunanji površini. V Slovenski vojski se uporabljata dva modela 8x90 in 9x90. Model 9x90 ima izolirani dihalni aparat (IDA) znotraj kombinezona, pri modelu 8x90 pa se nahaja zunaj kombinezona.

PROIZVAJALEC:

Dräger, Nemčija



Zaščitna obleka Dräger NBC Master je enodelna, sestavljajo pa jo naslednji deli:

- dihalni aparat s tlačno posodo z zrakom
- kombinezon
- gumijaste rokavice (zavarjeni na kombinezon)
- gumijasti škornji (zavarjeni na kombinezon)



Zaščitna obleka – Blaschke Wehrtechnik ABC-92 (ABC-94)

NAMEN:	Kombinezon je namenjen zaščitni telesa pred RKB kontaminanti s poudarkom na dolgotrajni zaščiti pred kontaminiranimi tekočinami.
DELOVANJE:	Kombinezon je izdelan iz visoko odporne butilirane gume, ki zadržuje kontaminirano tekočino in delce na zunanji površini. V Slovenski vojski se uporabljata dva modela ABC-92 in ABC-94.
PROIZVAJALEC:	Blaschke Wehrtechnik, Austrija



Zaščitna obleka ABC-92 oziroma ABC-94 je enodelna, sestavljajo pa jo naslednji deli:

- kombinezon
- gumijaste rokavice (zavarjeni na kombinezon – odvisno od modela)
- gumijasti škornji (zavarjeni na kombinezon– odvisno od modela)
- zaščitna maska (zavarjeni na kombinezon– odvisno od modela)



Merilna in detekcijska oprema

Radiološki detektorji:

- [AustrianResearch Center SSM-1](#)
- [MPG Instruments Radiac LLR 200](#)
- [MPG Instruments Multirad LLR](#)

Kemični detektorji:

- [EnviroNics Chemopro 100](#)
- [Bruker Raid M100](#)
- [Bruker Raid S2](#)
- [Bruker Rapid plus](#)

Kombinirani detektorji:

- [Bruker Raid XP](#)

Biološki detektorji:

- [Proengin MAB](#)

Meteorološke postaje:

- [Irdam WST 7000](#)
- [AMES 124A](#)

Radiološki detektor – Austrian Research Center SSM-1

NAMEN:

Radiološki detektor SSM1 je namenjen merjenju sevanja (dozne hitrosti) in merjenju doze sprejetega sevanja. Radiološki detektor SSM-1 je osnovna oprema za merjenje radioaktivnega sevanja.

DELOVANJE:

V detektor SSM-1 sta vgrajeni dva Geiger-Müller-jeva števca, ki merita gama sevanje. Komplet radiološkega detektorja SSM-1 so: detektor SSM1, pas za nošenje, zaščitna torba in baterije. Na radiološki detektor se lahko priklopijo različne sonde (za merjenje radiološke kontaminacije, za merjenje alfa in beta delcev).

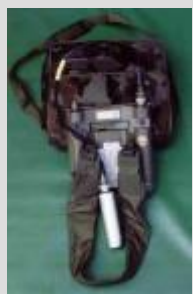
PROIZVAJALEC:

Austrian Research Center Seibersdorf, Avstrija



OSNOVNI PODATKI

Merilno območje (doza)	0,05 μ Sv - 5 Sv
Merilno območje (dozna hitrost)	0,5 μ Sv/h – 5Sv/h
Temperaturno območje	-30° do +55°C
Napajanje	2 x 1,5 V
Delovanje baterij	500 h
Dimenzije	270 x 230 x 70 mm
Masa	2,5 kg



Radiološki detektor – MPG Instruments Radiac LLR 200

NAMEN:	Radiac LLR 200 je namenjen za merjenje radiološke kontaminacije v izvidniških JRKB vozilih in izven vozila . Omogoča spremljanje gama sevanja v ozračju, na površini tal in znotraj vozila.
DELOVANJE:	Radiac sistem sestavljajo tri sonde, meri radiacijo (gama dozno hitrost in dozo). V notranjosti vozila je vgrajena ena sonda, zunaj vozila pa preostali dve sondi. Posamezna sonda je opremljena z dvema Geiger Müllerjevima števcema.
PROIZVAJALEC:	MPG Instruments, ZDA



OSNOVNI PODATKI

Merilno območje (energija)	80 keV – 1,3 MeV
Merilno območje (dozna hitrost)	10 nSv/h – 10 Sv/h
Merilno območje (doza sevanja)	0 Sv – 10 Sv
Temperaturno območje	-40° do +60°C
Dimenzije	125 x 80 x 145 mm
Masa	0,92 kg



Radiološki detektor – MPG Instruments Multirad LLR

NAMEN:

Multirad LLR je radiološki detektor. Meri dozno hitrost gama sevanja. Prikaže nam tudi preračunano dozo gama sevanja, upoštevajoč faktor.

DELOVANJE:

Ima vgrajena dva Geiger Müllerjeva detektorja, en zaznava nizke in drugi višje dozne hitrosti. Z Multiradom LLR lahko izvajamo monitoring okolice (prisotnost gama sevanja), določimo lokacijo izvora gama sevanja, merimo radiološko kontaminacijo (gama sevanje).

PROIZVAJALEC:

MPG Instruments, ZDA

**OSNOVNI PODATKI**

Merilno območje (energija)	50 keV – 1,3 MeV
Merilno območje (dozna hitrost)	0,1 μ Sv/h – 9,99 Sv/h
Temperaturno območje	-25° do +50°C
Napajanje	4 x 1,5 V
Delovanje baterij	80 h
Dimenzije	170 x 92 x 45 mm
Masa	0,6 kg



Kemični detektor – Environics ChemPro 100

NAMEN:

Kemični detektor ChemPro 100 je namenjen detekciji bojnih strupov in toksičnih industrijskih snovi.

DELOVANJE:

Detektor ChemPro 100 izvaja merjenje kemične kontaminacije v zraku in meritve primerja s knjižnico bojnih strupov in toksičnih industrijskih snovi, ki je ~~se~~ vnesena v detektor. V primeru zaznave substance shranjene v knjižnici detektorja se sproži zvočni alarm, na ekranu se pojavi napis z vrsto snovi in koncentracijo ter slikovni opozorilni simbol.

PROIZVAJALEC:

Environics, Finska

**OSNOVNI PODATKI**

Merilno območje	knjižnica strupov in TIC
Temperaturno območje	-30° do 55°C
Napajanje	6 x AA baterije
Delovanje baterij	12 h
Dimenzije	230 x 101 x 57 mm
Masa	0,9 kg



Kemični detektor – Bruker Raid M100

NAMEN:

Raid M 100 je prenosni kemijski detektor, ki zazna in identificira sledi kemijskih bojnih strupov in določenih toksičnih industrijskih substanc v zraku.

DELOVANJE:

Deluje po principu ionskemobilne spektrometrije. Identifikacija in klasifikacija bojnih strupov poteka s primerjavo v knjižnico naloženih bojnih strupov in detektiranih kemijskih substanc.

PROIZVAJALEC:

Bruker, Nemčija

**OSNOVNI PODATKI**

Merilno območje	knjižnica strupov in TIC
Temperaturno območje	-30° do 50°C
Napajanje	Li-Ion baterija
Delovanje baterij	
Dimenzije	130 x 70 x 36 mm
Masa	3,5 kg



Kemični detektor – Bruker Raid S2

NAMEN:	Raid S2 je kemijski detektor, ki zazna in identificira sledi kemijskih bojnih strupov v plinastem agregatnem stanju v zraku. Omogoča točkovno detekcijo in tudi kontinuirano spremljanje in kontrolo prisotnih kemijskih bojnih strupov v zraku.
DELOVANJE:	Deluje po principu ionske mobilne spektrometrije. Raid S2 zazna velik spekter mehurjevcev, živčnih in krvnih kemijskih bojnih strupov, ki so shranjeni v knjižnici A (CWA). V napravi je shranjena tudi knjižnica B, v kateri so toksične kemijske industrijske substance (TIC). Nahaja se v izvidniških vozilih JRKB.
PROIZVAJALEC:	Bruker, Nemčija



OSNOVNI PODATKI

Merilno območje	knjižnica strupov in TIS
Temperaturno območje	-20° do 52°C
Dimenzije	460 x 110 x 480 mm
Masa	14,5 kg



Kemični detektor – Bruker Rapid plus

NAMEN:

Rapid je kemijski IR detektor, ki zazna in identificira kemijske bojne strupe in določene nevarne kemijske substance v plinskem agregatnem stanju, ki so prisotni v plinskem oblaku.

DELOVANJE:

Dela po principu pasivne FTIR (Fourierjeve transfor. IR spektroskopije). Meri tovrstno onesnaženost v zraku do maksimalni oddaljenosti 5000 m od naprave. Nahaja se v izvidniških vozilih JRKB.

PROIZVAJALEC:

Bruker, Nemčija

**OSNOVNI PODATKI**

Merilno območje	knjižnica strupov in TIS
Merjenje po smeri	360°
Merjenje po vertikali	-10° do +50°
Razdalja merjena	do 5.000 m
Temperaturno območje	-32° do 49°C
Dimenzije	500 x 331 x 386 mm
Masa	28,7 kg



Kombinirani detektor – Bruker Raid XP

NAMEN:

Detektor Raid XP je kombiniran detektor namenjen detekciji in identifikaciji kemijskih bojnih strupov in določenih nevarnih kemijskih substanc v zraku ter detekciji gama sevanja.

DELOVANJE:

Raid XP dela po principu ionske mobilne spektrometrije. Zazna kemijske bojne strupe kot tudi toksične kemijske spojine, ki so shranjene v knjižnici.

PROIZVAJALEC:

Bruker, Nemčija



OSNOVNI PODATKI

Kemični detektor

- Merilno območje

knjižnica strupov in TIS

Radiološki detektor

- Merilno območje (energija)

> 70 keV

- Merilno območje (doza)

0 – 20 GY

- Merilno območje (d. hitrost)

0,5 μ GY/h – 20 GY/h

Temperaturno območje

-20° do +50°C

Dimenzije

245 x 165 x 280 mm

Masa

6,7 kg



Biološki detektor – Proengin MAB

NAMEN:	MAB je detektor, ki detektira biološke delce v zraku. Napravo odlikuje alarm, ko se določena kemijska sestava bioloških substanc, razmerje koncentracij posameznih elementov hitro spremeni glede na prejšnjo meritev in vneseno knjižnico.
DELOVANJE:	MAB deluje po principu plamenske emisijske spektrofotometrije in po principu detekcije kemijske sestave delcev v zraku, ki jih analizira s svetlobno emisijo med izgorevanjem. Meri povečanje kemijskih elementov, ki so prisotni v bakterijah in toksinih. Detektor je vgrajen na izvidniško vozilo in na avtomatski sistem za JRKB detekcijo.
PROIZVAJALEC:	Proengin, Francija



OSNOVNI PODATKI

Merilno območje	kemijski elementi: Na, K, Ca, P, S, Li, Mg, CH, itd.
Temperaturno območje	-10° do 50°C
Dimenzije	300 x 160 x 850 mm
Masa	14,0 kg



Meteorološka postaja – Irdam WST 7000

NAMEN:

Irdam WST 7000 je merilna postaja namenjena za merjenje meteoroloških podatkov in je vgrajena na JRKB izvidniška vozila in na avtomatske sisteme za JRKB detekcijo.

DELOVANJE:

Meteorološka postaja meri smer in hitrost vetra, temperaturo, atmosferski pritisk ter zračno vlažnost in relativno vlažnost. Poleg meteoroloških podatkov meri tudi magnetni sever.

PROIZVAJALEC:

Irdam, Švica



OSNOVNI PODATKI

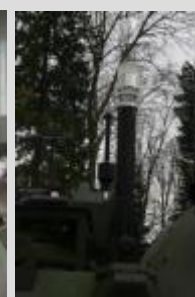
Meritve (natančnost)

- Veter	-/+ 0,5 m/s
- Temperatura	-/+ 1° C
- Vlaga	-/+ 4% RH
- Atmosferski pritisk	-/+ 3 mbar
- Magnetni kompas	-/+ 5°

Temperaturno območje -30° do 50°C

Dimenzije 431 x 105 mm

Masa 2,9 kg



Meteorološka postaja – AMES 124A

NAMEN:	PMP 124 A je prenosna avtonomna merilna postaja z nizko porabo energije, namenjena za prizemna meteorološka merjenja v različnih pogojih.
DELOVANJE:	Prenosna meteorološka postaja meri smer in hitrost vetra, temperaturo na različnih višinah ter zračno vlažnost in relativno vlažnost. Poleg izvedbe meritev je sposobna računanja stabilnosti zraka (konvekcija ali nestabilno, inverzija ali stabilno, izometrija ali nevtralno).
PROIZVAJALEC:	AMES, Slovenija



OSNOVNI PODATKI

Meritve (natančnost)	
- Veter	-/+ 0,5 m/s
- Temperatura	-/+ 0,15° C
- Vlaga	-/+ 5% RH
Temperaturno območje	-30° do 50°C
Napajanje	12V baterija
Delovanje baterij	24 h
Dimenzije	190 x 160 x 50 mm
Masa	1,6 kg



Sistemi za detekcijo

Lahka izvidniška vozila JRKBO:

- [Otokar LIV Cobra 4x4](#)

Avtomatski sistemi detekcije:

- [Em.tronic ASD](#)

Lahko izvidniško vozilo JRKBO – Otokar LIV Cobra 4x4

NAMEN:	Lahko izvidniško vozilo (LIV JRKBO) je namenjeno odkrivanju in merjenju radioloških, kemičnih ter bioloških kontaminantov v neposredni bližini vozila in na daljavo (5 km). Osnova LIV NRKBO je lahko kolesno vozilo Cobra 4x4 amfibijske izvedbe z oborožitveno postajo mitraljezom FN-MAG.
DELOVANJE:	V LIV so poleg detektorjev Radiac LLR 200, Multirad LLR, Raid M100, Raid S2, Rapid, MAB vgrajeni naprava za vzorčenje, naprava za označevanje kontaminiranega zemljišča in računalnika s programskim orodjem. Posadka LIV NRKBO je z nadtlakom in NBC filtrirno napravo zaščiten pred kontaminacijo.
PROIZVAJALEC:	Proizvajalec vozila Cobra je Otokar, Turčija. Integracija naprav EM.TRONIC d.o.o, Slovenija



OSNOVNI PODATKI (vozilo)

Posadka:	3
Dolžina:	5.698 mm
Širina:	2.325 mm
Višina:	2.060 mm
Motor:	146 kW
Največja masa:	6.672 kg
Hitrost:	105 km/h
Maksimalni vzpon:	60 %
Akcijski radij:	700 km



Avtomatski sistem detekcije – Em.tronic ASD

NAMEN:	Sistem je namenjen oddaljeni »stand alone« detekciji JRKB kontaminantov in ga uporabljajo JRKB izvidniki. Sistem sestavljajo: detektorji, meteorološka postaja, računalnik s programom za upravljanje detektorjev, sredstva zvez ter polnilne baterija za lastno napajanje.
DELOVANJE:	Izmerjene vrednosti se avtomatsko prenašajo preko sredstev zvez do enot JRKB, baterije omogočajo do 50 ur avtonomnega delovanja.
PROIZVAJALEC:	Em.tronic, Slovenija



Avtomatski sistem detekcije (ASD) sestavljajo:

- kemično in radiološki detektor - *Bruker RAID XP*
- biološki detektor – *Proengin MAB*
- meteorološka postaja – *Irdam WST 7000 C*
- računalnik
- ročna radijska naprava



Dekontaminacija

Vozila za dekontaminacijo:

- [Iveco Trakker 260 E 35H s kontejnerjem MI/NBCR](#)

Priklopno vozilo za dekontaminacijo:

- [Cristanini Prikolica JRKB](#)

Prenosni sistem za dekontaminacijo:

- [Cristanini PSDS/10 MIL](#)

Vozilo za dekontaminacijo: Iveco Trakker 260 E 35H s kontejnerjem MI/NBCR

NAMEN:

Vozilo Iveco Trakker skupaj z kontejnerjem za dekontaminacijo Cristanini MI/NBCR je namenjen izvajanju popolne dekontaminacije kontaminirane enote (ljudi in njihove opreme, vozil) ter površin.

DELOVANJE:

Dekontaminacija poteka z nanosom vodne raztopine BX-24, BX-29 ali na podlagi suhe pare. Vozilo omogoča dekontaminacijo: do 100 oseb in njihove opreme oziroma 6-10 vozil na uro. Komplet sestavlja: SANIJET C 1126, šotor za dekontaminacijo, zbirne ponjave za kontaminirane vode, črpalke, rezervoarji za čisto vodo.

PROIZVAJALEC:

Proizvajalec kontejnerja za MI/NBCR je Cristanini S.p.A., Italija



OSNOVNI PODATKI (vozilo)

Posadka v vozilu :	1 + 2
Dolžina:	9.350 mm
Širina:	2.550 mm
Višina:	3.800 mm
Motor:	259 kW
Največja masa:	26.000 kg
Hitrost:	85 km/h
Maksimalni vzpon:	60 %
Poraba goriva:	35 l/100 km



Priklopno vozilo za dekontaminacijo: Cristanini Prikolica JRKB

NAMEN:

Prikolica za JRKB dekontaminacijo je namenjena za dekontaminacijo oseb, vozil in terena, enako kot kontejner MI/NBCR. Zaradi velikosti je razlika v zmogljivosti dekont. na uro in prehodnosti.

DELOVANJE:

Dekont. s prikolico poteka na principu nanosa vodne razt. BX-24 in BX-29, brez dekont. s suho paro. Prikolica je opremljena z agregatom, opremo za dek. (Sanjet C. 921, ročnik Sanijetgun in kartuše, ponjava in paleti za 2 tuša, cevi,..) in snovmi za dekontaminacijo (BX-24, BX-29, BX-40). Na prikolici so tudi prenosna dekontaminacijska naprava PSDS/10 in PSDS/1,5, naprava za radiološko dekontaminacijo PRNDS/12.

PROIZVAJALEC:

Cristanini S.p.A., Italija



OSNOVNI PODATKI (prikolica)

Dolžina	3.421 mm
Širina	2.078 mm
Višina	2.407 mm
Največja masa	1.650 kg
Hitrost	80 km/h
Dekontaminacija	2-4 vozil/h 20 oseb/h



Prenosni sistem za dekontaminacijo: Cristanini PSDS/10 MIL

NAMEN:	Prenosni sistem za dekontaminacijo PSDS/10 MIL se uporablja operativno dekontaminacijo manjših MTS, orožja, vozil, zaščitnih oblek. Poleg PSDS/10 MIL se v Slovenski vojski za dekontaminacijo uporabljajo tudi manjši PSDS/1,5 MIL.
DELOVANJE:	Lahko se uporablja samostojno ali v sklopu prikolice za kontaminacijo. PSDS deluje na principu nanosa 10 % raztopine BX-24 na kontaminirano površino. Namenjen je operativni dekontaminaciji vozil, lahko se uporablja tudi za dekontaminacijo prostorov, do katerih ni mogoče priti s sistemom za popolno dekontaminacijo.
PROIZVAJALEC:	Cristanini S.p.A., Italija



OSNOVNI PODATKI

Kapaciteta	10 l
Sredstvo za dekontaminacijo	BX-24
Mešanica	10 l vode + 1 kg BX-24
Poraba sredstva	0,5 – 1,0 kg/min
Površina dekontaminacije	do 50 m ²
Dimenzije	280 x 238 x 900 mm
Masa	5,5 kg



Laboratoriji

Mobilni laboratoriji:

- *Mobilni radiološki laboratorij*
- *Mobilni kemijski laboratorij*
- *Mobilni biološki laboratorij*

Mobilni laboratorij: Mobilni radiološki laboratorij

NAMEN:	Mobilni radiološki laboratorij je namenjen za ukrepanje pri izrednih dogodkih, ki so posledica uporabe jedrskega orožja in neustreznega ravnanja pri uporabi radioaktivnih snovi.
DELOVANJE:	Vzorec preko posebnih vrat vstopa v digestorij, kjer v okolju s podtlakom poteka priprava za analizo. V laboratorij z lastnim virom napajanja in z možnostjo priklopa na električno omrežje je vgrajena oprema za: pripravo vzorcev z radio-kemičnimi postopki, detekcijo radioaktivnih izotopov, merjenje naravne in umetne radioaktivnosti, merjenje skupne alfa in beta kontaminacije, detekcijo in analizo alfa, beta in gama sevanja.
PROIZVAJALEC:	Iskra Pio, Slovenija



Mobilni kemijski laboratorij je zabojnik z lastnim s hidravlični sistem za dvig in spust zabojnika in je prostorsko razdeljen na tri dele:

- strojnica
- tuširnica
- laboratorij z opremo za meritve



Mobilni laboratorij: Mobilni kemijski laboratorij

NAMEN:	Mobilni kemijski laboratorij je namenjen identifikaciji kemičnih bojnih strupov toksičnih industrijskih kemikalij in nekaterih toksinov.
DELOVANJE:	Vzorec preko posebnih vrat vstopa v digestorij s podtlakom, kjer poteka priprava za analizo. Laboratorij je samozadosten z lastnim virom napajanja in z možnostjo priklopa na električno omrežje, z vgrajeno merilno opremo (plinski kromatograf sklopljen z masnim spektrometrom, reminčni desorber,..), računalniki in programsko opreme. Sistem omogoča obdelavo podatkov, oblikovanje poročil in posredovanje podatkov v telekomunikacijska omrežja.
PROIZVAJALEC:	Em.tronic, Slovenija



Mobilni kemijski laboratorij je zabojnik z lastnim s hidravlični sistem za dvig in spust zabojnika in je prostorsko razdeljen na tri dele:

- strojnica
- tuširnica
- laboratorij z digestorijem in merilnimi inštrumenti



Mobilni laboratorij: Mobilni biološki laboratorij

NAMEN:

Mobilni biološki laboratorij je oblikovan, izdelan in opremljen tako, da omogoča identifikacijo bioloških agensov v okolju tretje varnostne stopnje (BSL3).

DELOVANJE:

V mobilni biološki laboratorij je samozadosten z lastnim virom električne energije in z možnostjo priklopa na električno omrežje, vgrajeno ima veliko merilne, računalniške za posredno in neposredno dokazovanje mikroorganizmov in programske opreme. S tem je omogočena obdelava podatkov, oblikovanje poročil in posredovanje podatkov v telekomunikacijska omrežja.

PROIZVAJALEC:

Em.tronic, Slovenija



Mobilni biološki laboratorij je je zabojnik z lastnim z hidravlični sistem za dvig in spust zabojnika in je prostorsko razdeljen na tri dele:

- strojnica
- tuširnica
- laboratorij z izolatorjem in merilnimi inštrumenti

