

Souprava pro dekontaminaci osob SDO

Speciální prostředek chemických jednotek
dekontaminace pro práci v polních podmínkách
v součinnosti s chemickým automobilem ACHR-90M



Umožňuje:

- dezaktivaci a dezinfekci osob
- hygienickou očistu osob
- dekontaminaci prostředků
individuální ochrany a osobních zbraní

Souprava pro dekontaminaci osob - SDO

SDO je určena pro práci v polních podmínkách k dekontaminaci a hygienické očištění vojenských jednotek. V součinnosti s automobilem ACHR-90M tvoří samostatnou plochu pro dekontaminaci osob (PDO). Dekontaminace na PDO zahrnuje dezaktivaci anebo dezinfekci povrchu těla osob a rovněž i dekontaminaci osobních zbraní a prostředků individuální ochrany (PIO) s výjimkou výstrojních součástí vojáka.

SDO je tvořena souborem agregátů a materiálu přepravovaném v kontejneru ISO, který je vezen na automobilu T-815 6×6.

Základem SDO jsou tři navzájem spojené nafukovací stany a jeden stanový průchod, který se instaluje mezi druhý a třetí stan. První stan slouží jako svlékací, druhý sprchovací a třetí oblékací.

Pro zabezpečení dodávky vody a roztoků a odvod odpadních vod je vybudována vodní soustava, která je zásobována vodou z automobilu ACHR-90M. Automobil ACHR-90M může v případě potřeby odvážet znečištěnou vodu. Vodní soustava je tvořena čerpadly, sprchami, hadicemi, zásobníky na kapaliny a sběrnými vanami.

K zabezpečení činnosti při různých klimatických podmínkách je SDO vybavena vyhřívací soustavou, která zabezpečuje dodávku tepla za snížených teplot nebo ventilaci vzduchu. Je tvořena teplovzdušným agregátem, přívodní hadicí a rozvodem vzduchu do všech tří stanů.

Pro zabezpečení chodu je pracoviště vybaveno elektrickou soustavou. Soustava je určena k pohonu ponorných čerpadel, teplovzdušného agregátu, soupravy osvětlení stanů a kompresoru pro rozvinování pracoviště.

SDO dále obsahuje stojany na zbraně, nosítka a vaky na PIO se stojany, brašny na výstroj, zásobník na pitnou vodu, stůl a vědra pro dekontaminaci OM, vytyčovací soupravu a pomocný materiál.

Technické parametry:

průtok jednou sprchovou růžicí	do 7 dm ³ .min ⁻¹
teplota oplachové vody ve sprchách při hygienické očištění	38 °C
teplota oplachové vody ve sprchách při dekontaminaci	30÷32 °C
průtok sprchou pro nános mycích prostředků	1,0 dm ³ .min ⁻¹
minimální rozměr jedné plochy pro dekontaminaci osob	50 x 50 m

Taktické parametry:

doba rozvinování	45 minut
doba svinování	60 minut
kapacita pracoviště při hygienické očištění	150 osob / h
kapacita pracoviště při dekontaminaci	120 osob / h
nepřetržitý denní provoz SDO	10 hodin
počet současně sprchovaných osob	12