

ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD



**POŽADAVKY NA SCHOPNOSTI
A ZDRAVOTNICKÉ VYBAVENÍ
VOJENSKÝCH SANITNÍCH VOZIDEL**

ČOS 650008
1. vydání

(VOLNÁ STRANA)

ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD

**POŽADAVKY NA SCHOPNOSTI
A ZDRAVOTNICKÉ VYBAVENÍ
VOJENSKÝCH SANITNÍCH VOZIDEL**

Základem pro tvorbu tohoto standardu byl originál následujícího dokumentu:

STANAG 2872, Ed. 4	MEDICAL DESIGN REQUIREMENTS FOR MILITARY MOTOR AMBULANCES Zdravotnické požadavky na konstrukci vojenských sanitních vozidel
AMedP-1.14 Ed. A	MEDICAL DESIGN REQUIREMENTS FOR MILITARY MOTOR AMBULANCES Zdravotnické požadavky na konstrukci vojenských sanitních vozidel

© Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

Praha 2017

OBSAH

		Strana
1	Předmět standardu	5
2	Nahrazení standardů (norem)	5
3	Související dokumenty.....	5
4	Zpracovatel ČOS	7
5	Použité zkratky, značky a definice	7
5.1	Zkratky a značky	7
5.2	Definice	8
6	Úloha a charakteristika vojenských sanitních vozidel v operacích	8
7	Volby typu vojenského sanitního vozidla v operacích	9
8	Typy vojenských sanitních vozidel	9
8.1	Typy vojenských sanitních vozidel dle zdravotnických schopností	9
8.2	Typy vojenských sanitních vozidel dle průchodivosti terénem	10
8.3	Úroveň balistické ochrany vojenských sanitních vozidel	10
9	Klasifikační přehled vojenských sanitních vozidel	10
10	Minimální požadavky na zdravotnické vybavení a schopnosti vojenských sanitních vozidel	11
10.1	Minimální požadavky na vnitřní prostor vojenského sanitního vozidla	11
10.2	Minimální požadavky na zajištění schopnosti komunikace vojenského sanitního vozidla	11
10.3	Minimální požadavky na filtroventilaci / klimatizaci / topení / kontrolu teploty ve vnitřním prostoru vojenského sanitního vozidla	11
10.4	Minimální požadavky na osvětlení vojenského sanitního vozidla	11
10.4.1	Minimální požadavky na osvětlení vnitřního prostoru.....	11
10.4.2	Minimální požadavky na vybavení zvláštním výstražným světlem	11
10.5	Minimální požadavky na vyhledávací systémy raněných v infračerveném a viditelném spektru	12
10.6	Minimální požadavky na hlučnost ve vnitřním prostoru vojenského sanitního vozidla	12
10.7	Minimální požadavky na zdravotnické vybavení vojenského sanitního vozidla	12
10.7.1	Minimální zdravotnická vybava vojenských sanitních vozidel typu A	12
10.7.2	Minimální zdravotnická vybava vojenských sanitních vozidel typu B, C, D	13

Přílohy

Příloha A	Vzor informačního přehledu o kategoriích vojenských sanitních vozidel	16
-----------	---	----

1 Předmět standardu

ČOS 650008, 1. vydání, zavádí STANAG 2872, Ed. 4 a AMedP-1.14 Ed. A do prostředí ČR.

ČOS stanovuje požadavky na schopnosti a zdravotnické vybavení vojenských sanitních vozidel, jejich klasifikace a zatřídění do kategorií. Tyto požadavky umožňují dosažení vzájemné interoperability a specifikace vojenských sanitních vozidel zdravotnické služby Armády České republiky a členských států NATO.

2 Nahrazení standardů (norem)

ČOS nenahrazuje žádnou normu nebo standard.

3 Související dokumenty

V tomto ČOS jsou normativní odkazy na následující citované dokumenty (celé nebo jejich části), které jsou nezbytné pro jeho použití. U odkazů na datované citované dokumenty platí tento dokument bez ohledu na to, zda existují novější vydání/edice tohoto dokumentu. U odkazů na nedatované dokumenty se používá pouze nejnovější vydání/edice dokumentu (včetně všech změn).

AEP-55, VOL 1	– PROCEDURES FOR EVALUATING THE PROTECTION LEVEL OF ARMoured VEHICLES – KINETIC ENERGY AND ARTILLERY THREAT Postupy pro hodnocení úrovně ochrany obrněných vozidel – ohrožení kinetickou energií a dělostřelectvem
AEP-55, VOL 2	– PROCEDURES FOR EVALUATING THE PROTECTION LEVEL OF ARMoured VEHICLES – MINE THREAT Postupy pro hodnocení úrovně ochrany obrněných vozidel – ohrožení minami
AEP-55, VOL 3	– PROCEDURES FOR EVALUATING THE PROTECTION LEVEL OF ARMoured VEHICLES – IED THREAT Postupy pro hodnocení úrovně ochrany obrněných vozidel – ohrožení improvizovanými výbušnými zařízeními
AJMedP-2	– ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL EVACUATION Spojenecká společná doktrína zdravotnického odsunu
AJP-4.10	– ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL SUPPORT Spojenecká společná doktrína zdravotnického zabezpečení
AMedP-1.15	– COMPATIBILITY OF MEDICAL TUBING AND CONNECTORS IN THE FIELD Slučitelnost zdravotnických cévek, drénů, hadiček, rourek, trubic a konektorů pro použití v poli

AMedP-13	– NATO GLOSSARY OF MEDICAL TERMS AND DEFINITIONS – AMedP-13 Slovník termínů a definic zdravotnických služeb NATO – AMedP-13
AMedP-2.1	– STRETCHERS, BEARINGS BRACKETS AND ATTACHMENT SUPPORTS Nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky
AMedP-53	– CROSS-SERVICING OF MEDICAL GAS CYLINDERS Vzájemná zaměnitelnost lahví na medicínální plyny
AVPP-1	– PROTECTION LEVEL LISTS FOR OCCUPANTS OF ARMoured VEHICLES Přehled úrovní ochrany osádek obrněných vozidel
ČOS 250001	– Postupy pro hodnocení úrovně ochrany osádek obrněných vozidel proti střelám a střepinám s kinetickou energií
ČOS 250005	– Úrovně ochrany osádek obrněných vozidel
ČOS 254001	– Taktické osvětlení vojenských vozidel a jejich podvozků. Všeobecné technické požadavky
ČOS 650002	– Zdravotnický materiál první pomoci
ČOS 650005	– Lahve na medicínální plyny
ČOS 653001	– Vojenská nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky
ČSN 280312	– Obrisy pro kolejová vozidla s rozchodem 1435 a 1520 mm. Technické předpisy
STANAG 2040	– STRETCHERS, BEARING BRACKETS AND ATTACHMENT SUPPORTS Nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky
STANAG 2121	– CROSS-SERVICING OF MEDICAL GAS CYLINDERS Vzájemná zaměnitelnost lahví na medicínální plyny
STANAG 2126	– FIRST-AID DRESSINGS, FIRST AID KITS AND EMERGENCY MEDICAL CARE KITS Obvazový materiál první pomoci, lékárničky první pomoci a brašny pro neodkladnou zdravotnickou pomoc
STANAG 2178	– COMPATIBILITY OF MEDICAL TUBING AND CONNECTORS IN THE FIELD Slučitelnost zdravotnických cévek, drénů, hadiček, rourek, trubic a konektorů pro použití v poli

STANAG 2228	– ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL SUPPORT Spojenecká společná doktrína zdravotnického zabezpečení
STANAG 2409	– NATO GLOSSARY OF MEDICAL TERMS AND DEFINITIONS Slovník termínů a definic zdravotnických služeb NATO
STANAG 2546	– ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL EVACUATION Spojenecká společná doktrína zdravotnického odsunu
STANAG 2899	– PROTECTION OF HEARING Ochrana sluchu
STANAG 4569	– PROTECTION LEVELS FOR OCCUPANTS OF ARMoured VEHICLES Úrovně ochrany osádek obrněných vozidel
Vyhláška č. 274/1999 Sb.	– Vyhláška Ministerstva obrany, kterou se stanoví druhy a kategorie vojenských vozidel, schvalování jejich technické způsobilosti, provádění technických prohlídek vojenských vozidel a zkoušek technických zařízení vojenských vozidel
Vyhláška č. 341/2002 Sb.	– Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích

4 Zpracovatel ČOS

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha, Ing. Jaroslava Doležalová, Ing. Kamila Táborská.

5 Použité zkratky, značky a definice

5.1 Zkratky a značky

Zkratka	Název v originálu	Český název
CCM	Cross-country Movement	Průchodivost vozidla terénem
ČOS		Český obranný standard
IED	Improvised Explosive Device	Improvizované výbušné zařízení
KE	Kinetic Energy	Kinetická energie
MASCAL	Mass Casualty	Hromadné ztráty
MEDEVAC	Medical Evacuation	Zdravotnický odsun
MTF	Medical Treatment Facility	Zdravotnické zařízení

NATO	North Atlantic Treaty Organization	Organizace Severoatlantické smlouvy
PEEP	Positive End-Expiratory Pressure	Pozitivní tlak v respiračních cestách (tlak vyšší než atmosférický) na konci výdechu
PHC	Primary Health Care	Primární zdravotnická péče
SLS	Stretcher loading system	System pro nakládání a vykládání nosítek
STANAG	NATO Standardization Agreement	Standardizační dohoda NATO
T	Tracked	Pásové
W	Wheeled	Kolové

5.2 Definice

Sanitní vozidlo (sanita)	Pozemní vozidlo speciálně navržené, osazené a vybavené, určené pro odsun ošetřených a neošetřených pacientů. Patří do kategorie „pozemní ambulance“.
Pozemní ambulance	Pozemní vozidlo včetně silničních i terénních (kolových/pásových) vozidel vybavené k poskytování péče o nemocné, raněné a zasažené během odsunu.
Zdravotnická nosítka	Typ nosítek, která mají pevný rám a rovný horizontální povrch, na němž je možné odsunovat ležícího pacienta.
Průchodivost vozidla terénem	Schopnost přesunu vozidla v jakémkoli terénu za každého počasí.

6 Úloha a charakteristika vojenských sanitních vozidel v operacích

Vojenská sanitní vozidla tvoří důležitou část pozemních vozidel užívaných v rámci zdravotnického odsunu (MEDEVAC) raněných a nemocných. Zajišťují odsun raněných a nemocných do zdravotnických zařízení a jejich přesun mezi jednotlivými zdravotnickými zařízeními (MTF) po dobu 24 hodin denně, nezávisle na počasí, v každém terénu a při jakémkoli typu operace v souladu s aktuální operační situací.

Vojenská sanitní vozidla jsou nejběžnějším typem pozemních odsunových prostředků. Lze je rozdělit na základě jejich určení (schopností) a odsunové kapacity. Sanitní vozidla se specializovanou zdravotnickou výbavou osazená odborně vyškoleným personálem působí v rámci speciálně vyčleněných zdravotnických jednotek. Dalším typem sanitních vozidel, který se obvykle vyskytuje v největším počtu, jsou sanity vybavené pouze prostředky pro zabezpečení základních životních funkcí.

Důležitým faktorem vojenských sanitních vozidel je úroveň jejich balistické ochrany. Vojenská sanitní vozidla určená pro pozemní MEDEVAC v předem určeném prostoru by měla mít stejný stupeň balistické ochrany jako bojová vozidla jednotek, která doprovázejí a zabezpečují během vedení vojenských operací. Úroveň ochrany obvykle zahrnuje pancéřování vozidla a vyzbrojení lehkými osobními zbraněmi.

Pro odsun sedících pacientů a pacientů na nosítkách mohou být používány také sanitní autobusy. Sanitní autobusy však nemají adekvátní průchodivost terénem a obvykle bývají užívány pouze na silnicích při přepravě pacientů mezi jednotlivými MTF nebo z MTF k místu předání pacienta pro další přepravu. V případě hromadných ztrát (MASCAL) mohou být sanitní autobusy užívány pro přesun velkého počtu lehce nebo středně těžce raněných.

Požadavky na vojenská vozidla jsou stanoveny ve Vyhlášce Ministerstva obrany č. 274/1999 Sb., kterou se stanoví druhy a kategorie vojenských vozidel, schvalování jejich technické způsobilosti, provádění technických prohlídek a zkoušek technických zařízení vojenských vozidel.

Současně musí vozidla splňovat největší povolené rozměry a hmotnosti vozidel a jízdních souprav stanovené vyhláškou Ministerstva dopravy č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu silničních vozidel na pozemních komunikacích, v platném znění (§ 34 a násl.). Pevné části vozidla by zároveň neměly překročit obrys ložné míry pro přepravu po železnici (podle doporučené technické normy ČSN 28 0312).

7 Volby typu vojenského sanitního vozidla v operacích

Při volbě typu nasazovaného sanitního vozidla je hlavním zdravotnickým požadavkem/kritériem zdravotnická kapacita a schopnost.

Z vojenského hlediska musí být při volbě sanitních vozidel zvaženy mimo zdravotnické aspekty také další charakteristiky a technické parametry definující různé typy těchto vozidel.

Při každé volbě nasazení sanitního vozidla musí být vždy brána v úvahu rovněž úroveň jeho balistické ochrany a průchodivost terénem.

Na základě těchto skutečností jsou vojenská sanitní vozidla rozdělena do kategorií dle svých zdravotnických schopností, přepravní kapacity, úrovně balistické ochrany a mobility (průchodivosti terénem).

8 Typy vojenských sanitních vozidel

Vojenská sanitní vozidla lze dle jejich zdravotnických schopností, průchodivosti terénem a úrovně balistické ochrany rozdělit do následujících typů.

8.1 Typy vojenských sanitních vozidel dle zdravotnických schopností

Vojenská sanitní vozidla se dle zdravotnických schopností rozdělují do čtyř základních typů:

- **typ A – Transportní sanitní vozidlo (Transport ambulance):**

sanita určená a vybavená pro transport pacientů, u kterých není předpoklad, že by se mohli stát pacienty v ohrožení života;

- **typ B – Multifunkční sanitní vozidlo (Multifunction ambulance):**

multifunkční sanita, vybavená pro poskytování primární zdravotnické péče (PHC) a MEDEVAC;

- **typ C – Pohotovostní sanitní vozidlo (Emergency ambulance):**

sanita primárně určená a vybavená pro specializovaný MEDEVAC k ošetření plného spektra traumat a dalších zdravotních akutních stavů až po péči prováděnou s pomocí konzultanta;

- **typ D – Sanitní vozidlo pro mobilní intenzivní péči (Mobile intensive care ambulance):**

sanita primárně určená a vybavená pro specializovaný MEDEVAC k zajištění intenzivní péče o pacienty se středním až vysokým stupněm ohrožení života během přepravy.

8.2 Typy vojenských sanitních vozidel dle průchodivosti vozidla terénem

Průchodivost vozidla terénem (CCM) je definována jako schopnost jeho přesunu jakýmkoli terénem za každého počasí. Průchodivost vozidla terénem zahrnuje rovněž obojživelnou schopnost a schopnost brodění.

Vojenská sanitní vozidla lze dle jejich průchodivosti terénem rozdělit na vozidla se schopností průchodivosti terénem a vozidla bez schopnosti průchodivosti terénem.

8.3 Úroveň balistické ochrany vojenských sanitních vozidel

Balistická ochrana je rozdělena do následujících tří kategorií:

- **úroveň ochrany osádek obrněných vozidel před účinkem KE:**

ochrana osádek obrněných vozidel před účinkem kinetické energie (KE) a dělostřelectvem je rozdělena do ochranných úrovní 1 až 6 (dle ČOS 250001, ČOS 250005, STANAG 4569);

- **úroveň ochrany osádek obrněných vozidel před granáty a minami:**

ochrana osádek obrněných vozidel před granáty a minami je rozdělena do ochranných úrovní 1 až 4 (dle ČOS 250005, STANAG 4569);

- **úroveň ochrany osádek obrněných vozidel před účinkem IED:**

ochrana osádek obrněných vozidel před improvizovanými výbušnými zařízeními je rozdělena do ochranných úrovní 1 až 7 (dle ČOS 250005, STANAG 4569).

9 Klasifikační přehled vojenských sanitních vozidel

Dle své průchodivosti terénem (CCM) se sanity dělí na sanity se schopností CCM a bez schopnosti CCM, další rozdělení sanit je definováno na kolové (W) a pásové (T).

Tato rozdělení jsou využívána v rámci mnohonárodních společných operací při předávání informací o způsobilosti sanit se zohledněním CCM včetně obojživelných a brodicích schopností.

Při nasazení na taktické úrovni by mělo být rovněž uvedeno, zda je sanita schopna doprovázet jednotku, kterou zabezpečuje během přesunu terénem.

Vzor informačního přehledu o kategoriích vojenských sanitních vozidel, který je předáván během vojenských operací, je uveden v příloze A.

10 Minimální požadavky na zdravotnické vybavení a schopnosti vojenských sanitních vozidel

10.1 Minimální požadavky na vnitřní prostor vojenského sanitního vozidla

Vojenské sanitní vozidlo musí splňovat následující minimální požadavky na vnitřní prostor vozidla:

- musí zajišťovat dostatečný prostor pro přístup k pacientovi během přepravy;
- musí být opatřen držáky nebo upínacími prvky infuzních lahví, nebo musí poskytovat jinou možnost připevnění infuzních tekutin;
- musí být vybaven bezpečným sedadlem pro zdravotnický personál;
- musí být v souladu se svou kapacitou vybaven odpovídajícím počtem nosítek, nosítka musí odpovídat požadavkům uvedeným v ČOS 653001;
- může být vybaven systémem pro nakládání a vykládání nosítek (Stretcher loading system, SLS);
- musí být opatřen protiskluzovou podlahou.

10.2 Minimální požadavky na zajištění schopnosti komunikace vojenského sanitního vozidla

Vojenské sanitní vozidlo musí splňovat následující minimální požadavky na zajištění schopnosti komunikace:

- musí zajišťovat možnost komunikace v rámci osádky vozidla, a to i v případě opuštění vozidla zdravotnickou osádkou;
- musí zajišťovat možnost radiového spojení se zabezpečeným prvkem sil.

10.3 Minimální požadavky na filtroventilaci / klimatizaci / topení / kontrolu teploty ve vnitřním prostoru vojenského sanitního vozidla

Vojenské sanitní vozidlo musí být schopno zajistit filtroventilaci / kontrolu teploty ve vnitřním prostoru vozidla, musí být schopno udržovat teplotu vhodnou pro pacienta, a to i v případě stání sanity. Systém filtroventilace / klimatizace / topení musí být nezávislý na motoru vozidla (zajištěno např. záložním diesel-elektrickým agregátem).

10.4 Minimální požadavky na osvětlení vojenského sanitního vozidla

10.4.1 Minimální požadavky na osvětlení vnitřního prostoru

Vojenské sanitní vozidlo musí být vybaveno vnitřním osvětlením umožňujícím prohlídku a ošetření pacienta.

10.4.2 Minimální požadavky na vybavení zvláštním výstražným světlem a zvukovým zařízením

Vojenské sanitní vozidlo musí být vybaveno zvláštním výstražným světlem modré barvy doplněným zvláštním zvukovým výstražným zařízením (dle vyhlášky č. 341/2002 Sb.).

10.5 Minimální požadavky na vyhledávací systémy raněných v infračerveném a viditelném spektru

Vojenská sanitní vozidla lze dle jejich určení vybavit vyhledávacím systémem raněných v infračerveném a viditelném spektru.

10.6 Minimální požadavky na hlučnost ve vnitřním prostoru vojenského sanitního vozidla

Přípustný expoziční limit hlučnosti vojenského sanitního vozidla je při 85 dB celkem 8 hodin expozice. V případě překročení tohoto limitu je nutno zajistit odpovídající osobní pomůcky k ochraně sluchu.

10.7 Minimální požadavky na zdravotnické vybavení vojenského sanitního vozidla

Minimální zdravotnické vybavení vojenských sanitních vozidel musí odpovídat jejich zdravotnickým schopnostem (typ A, B, C, D). Zdravotnickou výbavu musí být možno uložit do vnitřního prostoru vozidla, aniž by došlo k omezení kvality přepravy, dozoru a péče o pacienta.

10.7.1 Minimální zdravotnická výbava vojenských sanitních vozidel typu A

1. Automatický externí defibrilátor / poloautomatický externí defibrilátor
2. Fonendoskop
3. Chladnička s kapacitou 5 l až 10 l
4. Jednorázové sáčky na zvratky nebo jednorázové emitní misky
5. Jehla injekční jednorázová (různé velikosti)
6. Kontejner na ostrý odpad
7. Kontejner na zdravotnický odpad
8. Náplasti
9. Nůžky chirurgické
10. Nůžky na oděvy, obuv apod.
11. Obvazový materiál
12. Odsávačka
13. Pinzeta
14. Přikrývky
15. Ruční resuscitátor s příslušenstvím
16. Rukavice jednorázové ochranné
17. Skalpel
18. Stříkačka injekční jednorázová (různé velikosti)
19. Termoizolační fólie (pohotovostní přikrývky)
20. Turnikety (končetinové, pánevní)
21. Vak pro zemřelé
22. Vakuová matrace

10.7.2 Minimální zdravotnická výbava vojenských sanitních vozidel typu B, C, D

1. Automatický externí defibrilátor s příslušenstvím
2. Cévková odsávací (různé velikosti)
3. Chladnička s kapacitou 5 l až 10 l
4. Dávkovač na injekční stříkačky
5. Dekompresní jehla / souprava
6. Dezinfekční prostředky na ruce a na zdravotnické pomůcky

7. Fonendoskop
8. Hrudní krytí
9. Infuzní pumpa nebo vybavení pro podání infuze přetlakem
10. Infuzní roztoky
11. Intraoseální jehla (set)
12. Jednorázové sáčky na zvratky nebo jednorázové emitní misky
13. Jehla injekční jednorázová (různé velikosti)
14. Kontejner na ostrý odpad
15. Kontejner na zdravotnický odpad
16. Krční límec
17. Laryngoskop s příslušenstvím
18. Materiál na ošetření popálenin
19. Medicinální kyslík, min. 2 000 l (doporučená optimální konfigurace v případě použití tlakových lahví je min. 1 x 10 l + 1 x 2 l při tlaku 200 bar)
20. Náhlavní osvětlovací souprava pro všechny členy posádky – není-li součástí vybavení vozidla
21. Náplasti
22. Nůžky chirurgické
23. Nůžky na oděvy, obuv apod.
24. Obvazový materiál
25. Odsávačka
26. PEEP ventil
27. Pinzeta
28. Přenosný reflektor (pro vyhledávání osob v terénu) – není-li součástí vybavení vozidla
29. Přikrývky
30. Rozvěrač ran klešťový ostrý
31. Ruční resuscitátor s příslušenstvím
32. Rukavice jednorázové ochranné
33. Sada dlah (končetinové, pánevní)
34. Skalpel
37. Stříkačka injekční jednorázová (různé velikosti)
35. Svorka na cévy rovná, jemná
36. Termoizolační fólie (pohotovostní přikrývky)
37. Trezor na opiáty (dle potřeby)
38. Turnikety (končetinové, pánevní)
39. Vak pro zemřelé
40. Vakuová matrace
41. Ventilátor pro řízenou ventilaci
42. Vybavení pro monitorování životních funkcí pacienta
43. Vybavení pro podání injekcí a infuzí včetně kanyl a rychlospojek
44. Vyprošťovací plachta
45. Vyprošťovací zařízení (vesta), spinální nebo scoop rám
46. Zařízení na ohřev infuzních roztoků

ČOS 650008
1. vydání

(VOLNÁ STRANA)

PŘÍLOHY

Vzor informačního přehledu o kategoriích vojenských sanitních vozidel

Vozidlo	Typ sanitního vozidla													
	A	B	C	D	Počet pacientů na nosítkách / sedadlech (např. 1/3 – tj. 1 pacient na nosítkách, 3 pacienti na sedadlech)									
Sanitní vozidlo	X				Příklad: 2/0 NEBO 1/3 v závislosti na konfiguraci									
	Schopnosti v terénu – průchodivost vozidla terénem (CCM) včetně obojživelné a brodicí schopnosti Kolové (W) nebo Pásové (T) vozidlo													
CCM	Schopnost CCM	Schopnost CCM musí být blíže definována operačním velitelem, na taktické úrovni je těsně spojena s CCM zabezpečované jednotky												
Ne	X (W)	Příklad: CCM stejná jako u ostatních bojových vozidel pěchoty												
Úroveň ochrany – kinetická energie a dělostřelectvo														
Bez ochrany	1	2	3	4	5	6	Úroveň 6 je nejvyšší úroveň ochrany v této kategorii							
Úroveň ochrany – miny														
Bez ochrany	1	2	3	4	Úroveň 4 je nejvyšší úroveň v této kategorii									
		2a	2b	3a	3b	4a	4b							
Úroveň ochrany – improvizované výbušné zařízení (IED)														
Bez ochrany	1	2	3	4	5	6	7							
	RB1a	RB1b	RB2a	RB2b	RB3a	RB3b	RB4a	RB4b	RB5a	RB5b	RB6a	RB6b	RB7a	RB7b
	RF1	RF2	RF3	RF4	RF5	RF6	RF7	Úroveň 7 je nejvyšší úroveň ochrany v této kategorii						
	RP1a	RP1b	RP2a	RP2b	RP3a	RP3b	RP4a	RP4b	RP5a	RP5b	RP6a	RP6b	RP7a	RP7b
	UB1a	UB1b	UB2a	UB2b	UB3a	UB3b	UB4a	UB4b	UB5a	UB5b	UB6a	UB6b	UB7a	UB7b
	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5	UF6	UF7							
	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6	PF7							

OBRÁZEK A.1 – Vzor informačního přehledu o kategoriích vojenských sanitních vozidel

(VOLNÁ STRANA)

ČOS 650008
1. vydání

(VOLNÁ STRANA)

(VOLNÁ STRANA)

Účinnost českého obranného standardu od: **10. července. 2017**

Opravy:

Oprava číslo	Účinnost od	Opravu zpracoval	Datum zpracování	Poznámka

U p o z o r n ě n í : Oznámení o českých obranných standardech jsou uveřejňována měsíčně ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v oddíle „Ostatní oznámení“ a Věstníku MO.

V případě zjištění nesrovnalostí v textu tohoto ČOS zasílejte připomínky na adresu distributora.

Rok vydání: 2017, obsahuje 10 listů
Tisk: Ministerstvo obrany ČR
Distribuce: Odbor obranné standardizace Úř OSK SOJ, nám. Svobody 471/4,
160 01 Praha 6
Vydal: Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
www.oos.army.cz
NEPRODEJNÉ
