

„II. Špecifické materiálo-technické vybavenie pre jednotlivé typy ambulancií záchrannej zdravotnej služby

Špecifické materiálo – technické vybavenie pre jednotlivé typy ambulancií záchrannej zdravotnej služby		Typ ambulancie					
set	položka setu	RZP	RZP S	RLP	RLP/ MJ	VZZS	RV
a) vybavenie slúžiace na operačné riadenie, koordináciu a prenos informácií (príslušné technické prostriedky dodá OS ZZS SR)	1. ručný rádiový terminál umožňujúci komunikáciu v rádiatelekomunikačnej sieti SITNO	x	x	x	x		x
	2. vozidlový rádiový terminál umožňujúci komunikáciu v rádiatelekomunikačnej sieti SITNO	x	x	x	x		
	3. prostriedky na telekomunikačné prepojenie a prenos informácií o polohe a stave vozidla ambulancie záchrannej zdravotnej služby	x	x	x	x		x
	4. prenosný tablet PC (zariadenie 2v1) so softvérom s overením zhody na pripojenia do Národného zdravotníckeho informačného systému	x	x	x	x		x
	5. prenosná tlačiareň	x	x	x	x		x
b) vybavenie na prepravu pacienta – transportná technika	1. polohovateľné nosidlo so sklopným polohovacím podvozkom a s bezpečnostnými popruhmi pre pacienta – odporúčané s nosnosťou najmenej 180 kg; pre VZZS – polohovateľné nosidlo bez sklopného polohovacieho podvozku – odporúčané s nosnosťou najmenej 120 kg	x	x	x	x	x	
	2. plošina alebo vodiaca lišta pod nosidlá so záchytným systémom	x	x	x	x		
	3. transportné kreslo alebo transportná sedačka upravená na transport po schodoch a nerovnom teréne (schodolez)	x	x	x	x		
	4. vákuový matrac	x	x	x	x	x	
	5. dlhá chrbticová doska s príslušenstvom na fixáciu hlavy s bezpečnostnými popruhmi pre pacienta alebo nosidlá skladacieho typu „SCOOP“						x
	6. dlhá chrbticová doska s príslušenstvom na fixáciu hlavy s bezpečnostnými popruhmi pre pacienta	x	x	x	x		
	7. transportná plachta – viacručná	x	x	x	x	x	x
	8. prikrývka na zakrytie pacienta, termofólia	x	x	x	x	x	x
	9. fixačný transportný systém pre transport ranených a chorých detí	x	x	x	x	x	
c) vybavenie na znehybnenie končatín a chrbtice	1. súprava na znehybnenie zlomenín kostí pre všetky vekové a hmotnostné kategórie pacientov	x	x	x	x	x	x
	2. prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice pre vekové a hmotnostné kategórie pacientov (3 ks) a univerzálny nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice (1 ks)	x	x	x	x		
	3. univerzálny nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice pre rôzne vekové a hmotnostné kategórie pacientov (najmenej 2 ks pre dospelých a 1 ks pre deti) (3 ks)						x
	4. prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice pre vekové a hmotnostné kategórie pacientov (1 ks) a univerzálny nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice (1 ks)					x	
	5. trojrohá šatka (3 ks)	x	x	x	x	x	x
	6. krátká chrbticová doska alebo Kendrickova vyslobodzovacia vesta	x	x	x	x		x

	7. trakčná dlaha						X
	8. panvový fixačný pás	X	X	X	X	X	X
d) vybavenie na starostlivosť o dýchacie cesty a dýchanie	1. stacionárne tlakové nádoby na medicínálny kyslík najmenej s množstvom 2 000 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom a prietokomerom s prietokom najviac 15 l/ min.; odberové miesto je v ambulantnom priestore cez rýchlospojky	X	X	X	X		
	2. prenosné tlakové nádoby na medicínálny kyslík najmenej s množstvom 2 x 400 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom a prietokomerom s maximálnym prietokom najmenej 15 l/ min.						X
	3. prenosné tlakové nádoby na medicínálny kyslík najmenej s množstvom 400 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom a prietokomerom s maximálnym prietokom najmenej 15 l/ min.	X	X	X	X		
	4. stacionárne tlakové nádoby na medicínálny kyslík najmenej s množstvom 800 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom a prietokomerom najviac s prietokom 15 l/ min.; odberové miesto je v ambulantnom priestore cez rýchlospojky, prenosné tlakové nádoby na medicínálny kyslík najmenej s množstvom 200 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia) s redukčným ventilom a prietokomerom s maximálnym prietokom najmenej 15 l/ min.					X	
	5. dýchací samorozpinací vak s kyslíkovým rezervoárom s možnosťou pripojenia na kyslíkové zariadenia PEEP ventilu na tvárové masky pre všetky vekové skupiny, na pomôcky supraglotickej pomôcky a kanyly na zabezpečenie dýchacích ciest	X	X	X	X	X	X
	6. samostatný ventil na regulovaný pozitívny tlak na konci výdychu (PEEP ventil) s možnosťou pripojenia na dýchací vak vrátane zariadenia do dýchacieho okruhu pri UPV (napojenie na koncovku supraglotickej pomôcky a kanyly na zabezpečenie dýchacích ciest)	X	X	X	X		X
	7. vybavenie na inhaláciu kyslíka pre všetky vekové kategórie (kyslíkové masky s kyslíkovým rezervoárom bez spätného vdyčovania)						X
	8. vybavenie na inhaláciu kyslíka pre všetky vekové kategórie	X	X	X	X	X	
	9. prenosná odsávačka s možnosťou regulácie odsávacieho tlaku pre všetky vekové kategórie	X	X	X	X	X	X
e) vybavenie na starostlivosť o krvný obeh	1. kanyly na vstup do žilového systému pre všetky vekové kategórie, striekačky, infúzne súpravy, spojovacie hadičky, kohútiky	X	X	X	X	X	X
	2. vybavenie na intraoseálny prístup pre deti aj dospelých	X	X	X	X	X	X
	3. zariadenie na zohrievanie infúzných roztokov				X		X
	4. zariadenie na chladenie medikamentov						X
	5. držiaky na infúzne fľaše	X	X	X	X	X	
	6. výbava na pretlakovú infúziu	X	X	X	X	X	X
	7. adhezívny fixačný materiál (napríklad leukoplast)	X	X	X	X	X	X

f) vybavenie na základnú diagnostiku	1. tlakomer s manžetami pre všetky vekové a hmotnostné kategórie pacientov – nie ako súčasť iného zariadenia	x	x	x	x	x	x	
	2. pulzný oxymeter s opciou pre všetky vekové kategórie, ak nie je súčasťou iného zariadenia	x	x	x	x	x	x	
	3. fonendoskop	x	x	x	x	x	x	
	4. teplomer	x	x	x	x	x	x	
	5. diagnostická lampa	x	x	x	x	x	x	
	6. glukomer	x	x	x	x	x	x	
	7. prenosný USG prístroj							x
g. 1) vybavenie na starostlivosť o život ohrozujúce stavy – prístroje, zariadenia na obnovu a podporu vitálnych funkcií (činnosť srdca a pod.)	1. transportný defibrilátor s možnosťou automatickej alebo poloautomatickej externej defibrilácie a s možnosťou defibrilácie detí, so zobrazením a fyzickým 12 – zvodovým záznamom EKG krivky pacienta s možnosťou pripojenia do elektrickej siete v ambulancnej časti vozidla alebo priebežného dobíjania batérií v ambulancii ZZS	x	x	x	x	x	x	
	2. externý kardiostimulátor samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia			x	x	x	x	
	3. monitorovacie zariadenie s možnosťou neinvazívneho a invazívneho sledovania životných funkcií (ventilácia, oxygenácia, hemodynamika) a s možnosťou napojenia a dobíjania batérií v ambulancii ZZS, ak nie je súčasťou iného zariadenia				x			
	4. magnet aplikovateľný na implantované kardioverter-defibrilátory (ICD)	x	x	x	x		x	
	5. zariadenia na mechanické kompresie hrudníka/automatický resuscitátor							x
	6. monitorovacie zariadenie s možnosťou neinvazívneho sledovania životných funkcií (ventilácia, oxygenácia, hemodynamika) a s možnosťou napojenia a dobíjania batérií v ambulancii ZZS, ak nie je súčasťou iného zariadenia							x
g. 2.) vybavenie na starostlivosť o život ohrozujúce stavy – prenosná súprava na základnú/rozšírenú neodkladnú podporu životných funkcií	1. tvárové masky s možnosťou pripojenia na prívod kyslíka pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x	
	2. ústne vzduchovody pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x		
	3. tvárová maska s možnosťou nebulizačnej liečby pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x	
	4. katéter na odsávanie dýchacích ciest pre všetky vekové skupiny	x	x	x	x	x	x	
	5. Magilové kliešte pre dospelých a deti	x	x	x	x	x	x	
	6. vodič pre zavedenie intubačnej kanyly pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x	
	7. laryngoskop s vhodnými lyžicami pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x	
	8. intubačné kanyly pre všetky vekové kategórie			x	x	x	x	
	9. supraglotická pomôcka na alternatívne zaistenie dýchacích ciest pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x	
	10. pomôcky na fixáciu endotracheálnych kanýl a supraglotických pomôcok	x	x	x	x	x		
	11. set na koniotómiu alebo koniopunkciu pre dospelých a deti	x	x	x	x	x		
	12. súpravy na punkciu a drenáž hrudníka (PNO)	x	x	x	x	x	x	

13. hrudný drenážny systém na aktívnu sukciu				x		
14. dávkovač infúzných roztokov (volumetrická infúzna pumpa)				x		
15. lineárny dávkovač liekov (1 ks)			x			x
16. lineárny dávkovač liekov (2 ks)				x	x	
17. transportný automatický dýchací prístroj s programom na riadené dýchanie a s ventilom na nastavenie pozitívneho tlaku na konci výdychu s možnosťou regulovania frakcie inšpirovaného kyslíka a monitorovania tlaku v dýchacích cestách			x			
18. automatický dýchací prístroj určený pre všetky vekové skupiny vrátane detí (s výnimkou novorodencov a extrémne nezrelých novorodencov transportovaných v inkubátore) s programom na riadené, podporné dýchanie, s možnosťou nastavenia pozitívneho tlaku na konci výdychu a režimom na ventiláciu so stálym pozitívnym tlakom v dýchacích cestách a s plynulou reguláciou frakcie inšpirovaného kyslíka				x		x
19. automatický dýchací prístroj s programom na riadené a podporné dýchanie s ventilom na nastavenie pozitívneho tlaku na konci výdychu s možnosťou plynulého regulovania frakcie inšpirovaného kyslíka a monitorovania tlaku v dýchacích cestách					x	
20. automatický dýchací prístroj určený pre novorodencov vrátane extrémne nezrelých novorodencov vhodný pre transport nezrelého novorodenca s programom riadené, podporné dýchanie a s režimom na ventiláciu so stálym pozitívnym tlakom v dýchacích cestách s možnosťou nastavenia pozitívneho tlaku na konci výdychu s plynulou reguláciou frakcie inšpirovaného kyslíka, od 0,2 do 1 FiO <sub>2</sub> , odporúčané s aktívnym zvlhčovaním a vyhrievaním inšpirovaných zmesí, pokiaľ nie je súčasťou transportného inkubátora podľa bodu č. 24 (platí pre stanice Bratislava, Banská Bystrica a Košice)					x	
21. transportný inkubátor pre novorodenca <sup>3)</sup> (platí pre stanice Bratislava, Banská Bystrica a Košice)					x	
22. kapnometer samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia			x	x	x	x
23. transportný monitor vitálnych funkcií samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia (najmenej EKG krivka, neinvazívny tlak krvi, pulzný oxymeter)			x	x	x	
24. bougie pre zavedenie intubačnej kanily pre všetky vekové kategórie						x
25. videolaringskop s vhodnými lyžicami pre všetky vekové kategórie						x
26. set na chirurgické zabezpečenie dýchacích ciest (skalpel, vodič, peán)						x
27. dekompresná ihla na punkciu pneumotoraxu a Chest Seal(2ks)						x
28. intranasálny rozprašovací aplikátor						x
29. ústne a nosné vzduchovody pre všetky vekové kategórie						x
h) vybavenie liekmi - minimálne požiadavky						
1. adenosin inj.			x	x	x	x
2. adrenalin inj.	x	x	x	x	x	x

3. tramadol inj.	x	x	x	x		x
4. metamizol inj.	x	x	x	x	x	x
5. flumazenil inj.			x	x	x	x
6. diazepam tbl.	x	x	x	x		x
7. diazepam inj. a sol. rec.	x	x	x	x	x	x
8. atropin inj.	x	x	x	x	x	x
9. betablokátor inj.			x	x	x	x
10. salbutamol sol neb						x
11. butylskopolamín inj.	x	x	x	x		
12. calcium gluconicum inj. alebo calcium chloratum inj.			x	x	x	x
12. cefotaxim inj.			x	x	x	x
13. amiodarom inj.	x	x	x	x	x	x
14. metoklopramid inj.			x	x	x	x
15. kortikoid inj.	x	x	x	x	x	x
16. kyselina acetylsalicylová inj. a tbl.	x	x	x	x	x	x
17. antihistaminikum inj.	x	x	x	x	x	x
18. urapidil inj.			x	x	x	x
19. furosemid inj.	x	x	x	x	x	x
20. glukóza monohydrát 40% inj.	x	x	x	x	x	x
21. antipsychotikum inj.			x	x		x
22. heparin inj.	x	x	x	x	x	x
23. izosorbizdinitrát inj.			x	x	x	x
24. MgSO4 10% inj.	x	x	x	x	x	x
25. trimekain inj.			x	x	x	x
26. midazolam inj.			x	x	x	x
27. naloxon inj.	x	x	x	x	x	x
28. balansované roztoky elektrolytov	x	x	x	x	x	x
29. nitrát aerodisperzia	x	x	x	x	x	x
30. noradrenalin inj.			x	x	x	x
31. drotaverin inj.	x	x	x	x		
32. očná roztoková instilácia	x	x	x	x		x
33. paracetamol sol inf. a supp.	x	x	x	x		x
34. antiagregancia trombocytov tbl.(okrem kyseliny acetylsalicylovej	x	x	x	x	x	x
35. propofol inj.			x	x	x	x
36. prednizon supp.	x	x	x	x		x
37. suxametóniumchlorid inj.			x	x	x	x
38. nedepolarizujúce myorelaxans inj.			x	x	x	x
39. aminofylín inj.	x	x	x	x	x	x
40. dobutamín inj.			x	x	x	x
41. kaptopril tbl.	x	x	x	x		x
42. krátkodobé intravenózne anestetiká			x	x	x	x
43. ketamín inj.			x	x	x	x

	44. inhalačné bronchodilatans - nebulizovateľné beta2 mimetikum	x	x	x	x	x	x
	45. adsorbčné uhlie tbl. alebo plv.	x	x	x	x	x	x
	46. opioidné analgetiká inj.			x	x	x	x
	47. antiemetikum inj.	x	x	x	x	x	x
	48. koloidný roztok sol. inf.			x	x		
	49. dezinfekčný roztok	x	x	x	x	x	x
	50. neopioidné analgetiká	x	x	x	x	x	x
	51. kyselina tranexámová inj.						x
	52. terlipresín inj.						x
	53. levetiracetam inj.						x
	54. trombolitikum inj.						x
	55. oxytocín alebo iné uterotonikum inj.						x
	56. glukóza 5% inj.						x
	57. glukóza 10% inj.						x
	58. ipratrópium inh.						x
	59. rýchlo pôsobiaci inzulín inj.						x
	60. lidocain aerodisperzia						x
i) vybavenie obväzovým materiálom a pomôckami na ošetrovanie	1. pomôcky na ošetrovanie rán a zastavenie krvácania (mechanické, absorpčné krytie)	x	x	x	x	x	x
	2. súprava na ošetrovanie popálenín a poleptania s aktívnou zložkou a antiseptickým účinkom (najmenej v rozsahu: tvár, ruky, genitálie)	x	x	x	x	x	x
	3. súprava na vedenie pôrodu	x	x	x	x	x	x
	4. vybavenie na ošetrovanie a transport replantátu	x	x	x	x	x	x
	5. emitné misky, vrecká na vracanie	x	x	x	x	x	x
	6. fľaša na moč (nie zo skla) pre mužov	x	x	x	x		
	7. fľaša na moč (nie zo skla) pre ženy alebo podložná misa	x	x	x	x		
	8. vybavenie na zber odpadu; zvlášť na ostré predmety	x	x	x	x	x	x
	9. sterilné jednorazové rukavice	x	x	x	x	x	x
	10. nesterilné jednorazové rukavice	x	x	x	x	x	x
	11. jednorazové nápleky na nosidlá a prikrývky	x	x	x	x	x	
	12. prikrývka na prekrytie mŕtvych ľudských tel						x
	13. turniket 2x						x
j) vybavenie inými pracovnými prostriedkami	1. osobná čelová lampa, pre každého člena posádky zvlášť	x	x	x	x	x	x
	2. prenosný zdroj svetla	x	x	x	x	x	x
	3. hasiaci prístroj	x	x	x	x	x	x
	4. rezač pásov	x	x	x	x	x	x
	5. záznam o zhodnotení zdravotného stavu osoby	x	x	x	x	x	x
	6. doska na písanie	x	x	x	x	x	x
	7. pero	x	x	x	x	x	x
	8. nožnice na odev						x

	9. núdzové výstražné svetlo						x
k) vybavenie osobnými ochrannými prostriedkami	1. ochranné pracovné oblečenie 4)	x	x	x	x	x	x
	2. ochranná obuv	x	x	x	x	x	x
	3. pracovné rukavice	x	x	x	x	x	x
	4. ochranné okuliare	x	x	x	x	x	x
	5. ochranná prilba s reflexnými prvkami pre každú osobu posádky zvlášť (pre VZZS so zabudovanými slúchadlami)	x	x	x	x	x	x
	6. tvárové rúško	x	x	x	x	x	x
	7. detector CO						x
l) vybavenie pre nehodu s hromadným postihnutím osôb	1. Reflexná vesta biela s označením „VELITEĽ ZDRAVOTNÍCKEHO ZÁSAHU“ (1 ks)	x	x	x	x		x
	2. Reflexná vesta červená s označením „VELITEĽ HNIEZDA ZRANENÝCH“ (1 ks)	x	x	x	x		x
	3. Reflexná vesta modrá s označením „VELITEĽ ODSUNU“ (1 ks)	x	x	x	x		x
	4. Reflexná vesta žltá s označením „VELITEĽ HNIEZDA TRIEDIČ“ (1 ks) „TRIEDIČ“ (1 ks)	x	x	x	x		x
	5. Triediaca karta (30 ks)	x	x	x	x		x
	6. postup vypisovania triediacej karty (3 ks)	x	x	x	x		x
	7. pružná triediaca páska v príslušnej farbe (30 ks vo farbe červenej, 30 ks vo farbe žltej, 30 ks vo farbe zelenej, 20 ks vo farbe čiernej)	x	x	x	x		x
	8. ihlan pre označenie hniezda ranených (1 ks); farebné návlaky (3 ks) (červená, žltá a zelená farba)	x	x	x	x		x
	9. Pre veliteľa zdravotníckeho zásahu – Evidenčný list posádok ambulancií ZZS (2 ks)	x	x	x	x		x
	10. Pre veliteľa hniezda ranených – Evidenčný list pacientov ošetrovaných v hniezde ranených (2 ks)	x	x	x	x		x
	11. Pre veliteľa odsunu – Evidenčný list transportovaných pacientov z hniezda ranených (2 ks)	x	x	x	x		x
	12. doska na písanie (4 ks)	x	x	x	x		x
	13. pero a CD popisovač (4 ks)	x	x	x	x		x
	14. dymovnica v počte (1 ks)	x	x	x	x		x
Vysvetlivky:							
OS ZZS SR – operačné stredisko tiesňového volania záchranej zdravotnej služby							
ZZS – záchranná zdravotná služba							
RZP – ambulancia rýchlej zdravotnej pomoci							
RZP „S“ – ambulancia rýchlej zdravotnej pomoci „S“							
RLP – ambulancia rýchlej lekárskej pomoci							
RLP/MIJ – ambulancia rýchlej lekárskej pomoci s vybavením mobilnej intenzívnej jednotky							
VZZS – ambulancia vrtuľníkovej záchranej zdravotnej služby							
RV – ambulancia rýchlej lekárskej pomoci v stretávacom režime „RV“							
x- povinná položka vo výbave príslušného typu ambulancie záchranej zdravotnej služby							
Farby triediacej pásky:							
Červená: kritický							
Žltá: urgentný							

Zelená: neurgentný
Čierna: mŕtvy alebo zomierajúci

“

”