

(Návrh)

Opatrenie
Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky
z ... 2023,
ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 11.
marca 2009 č. 10548/2009-OL, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o záchranej
zdravotnej službe v znení neskorších predpisov

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 8 ods. 1 písm. b), c) a e) až g) zákona č. 579/2004 Z. z. o záchranej zdravotnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ustanovuje:

Čl. I

Výnos Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 11. marca 2009 č. 10548/2009-OL, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o záchranej zdravotnej službe (oznámenie č. 98/2009 Z. z.) v znení výnosu z 9. júla 2010 č. 14016/2010-OL (oznámenie č. 338/2010 Z. z.), výnosu z 26. novembra 2014 (oznámenie č. 340/2014 Z. z.), výnosu z 12. marca 2018 č. 01139-2018-OL (oznámenie č. 90/2018 Z. z.) a výnosu z 12. júna 2019 č. 07648-2019-OL (oznámenie č. 164/2019 Z. z.) sa mení a dopĺňa takto:

1. V prílohe č. 3 sa časť II. dopĺňa:

„Špecifické materiálo-technické vybavenie ambulancie rýchlej lekárskej pomoci v stretávacom režime „RV“ (ďalej len „RV“)

Špecifické materiálo - technické vybavenie posádky typu RV – ambulancia rýchlej lekárskej pomoci v stretávacom režime		Typ ambulancie
set	položka setu	RV
a) vybavenie slúžiace na operačné riadenie, koordináciu a prenos informácií (príslušné technické prostriedky dodá OS ZZS SR)	1. ručný rádiový terminál (2ks) umožňujúci komunikáciu v rádiatelekomunikačnej sieti SITNO	x
	2. vozidlový rádiový terminál umožňujúci komunikáciu v rádiatelekomunikačnej sieti SITNO	x
	3. prostriedky na telekomunikačné prepojenie a prenos informácií o polohe a stave vozidla ambulancie záchranej zdravotnej služby	x
	4. prenosný tablet PC (zariadenie 2v1) so softvérom s overením zhody na pripojenia do Národného zdravotníckeho informačného systému	x
	5. prenosná tlačiareň	x

b) vybavenie na prepravu pacienta - transportná technika	1. polohovateľné nosidlo so sklopným odnímateľným polohovacím podvozkom a s bezpečnostnými popruhmi pre pacienta - odporúčané s nosnosťou minimálne 180 kg; pre VZZS - polohovateľné nosidlo bez sklopného polohovacieho podvozku - odporúčané s nosnosťou minimálne 120 kg	
	2. plošina pod nosidlá s nájazdom	
	3. transportné kreslo alebo transportná sedačka upravená na transport po schodoch a nerovnom teréne (schodolez)	
	4. vákuový matrac	
	5. skladateľná dlhá chrbticová doska s príslušenstvom na fixáciu hlavy s bezpečnostnými popruhmi pre pacienta alebo záchranárske nosidlá skladacieho typu „SCOOP“	X
	6. transportná plachta - viacručná	X
	7. prikrývka na zakrytie pacienta, termofólia	X
	8. fixačný transportný systém pre transport ranených a chorých detí	
c) vybavenie na znehybnenie končatín a chrbtice	1. súprava na znehybnenie zlomenín kostí pre všetky vekové a hmotnostné kategórie pacientov	X
	2. univerzálne nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice pre rôzne vekové a hmotnostné kategórie pacientov (minimálne 2 ks pre dospelých a 1 ks pre deti) (3 ks)	X
	3. prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice pre vekové a hmotnostné kategórie pacientov (1 ks) a univerzálny nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice (1 ks)	
	4. trojrohá šatka (3 ks)	X
	5. krátka chrbticová doska alebo vyslobodzovacia vesta (K.E.D.)	X
	6. panvový fixačný pás	X
	7. trakčná dlaha	X
d) vybavenie na starostlivosť o dýchacie cesty a dýchanie	1. stacionárne tlakové nádoby na medicínálny kyslík s minimálnym množstvom 2000 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom a prietokomerom s maximálnym prietokom 15 l/ min.; odberové miesto je v ambulantom priestore cez rýchlospojky	

	2. prenosné tlakové nádoby na medicínálny kyslík s minimálnym množstvom 400 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom a prietokomerom s maximálnym prietokom minimálne 15 l/ min.	x
	3. stacionárne tlakové nádoby na medicínálny kyslík s minimálnym množstvom 800 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom a prietokomerom s maximálnym prietokom 15 l/ min.; odberové miesto je v ambulatnom priestore cez rýchlospojky, prenosné tlakové nádoby na medicínálny kyslík s minimálnym množstvom 200 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia) s redukčným ventilom a prietokomerom s maximálnym prietokom minimálne 15 l/ min.	
	4. dýchací samorozpínací 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
	5. samostatný ventil na regulovaný pozitívny tlak na konci výdychu (PEEP ventil) s možnosťou pripojenia na dýchací vak vrátane zaradenia do dýchacieho okruhu pri UVP (napojenie na koncovku supraglotickej pomôcky a kanyly na zabezpečenie dýchacích ciest)	x
	6. vybavenie na inhaláciu kyslíka pre všetky vekové kategórie (kyslíkové masky s kyslíkovým rezervoárom bez spätného vdychovania)	x
	7. prenosná odsávačka s možnosťou regulácie odsávacieho tlaku pre všetky vekové kategórie	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
	2. vybavenie na intraoseálny prístup pre deti aj dospelých	x
	3. zariadenie na zohrievanie infúzných roztokov	x
	4. zariadenie na chladenie medikamentov	x
	5. držiaky na infúzne fľaše	
	6. výbava na pretlakovú infúziu	x
	7. adhezívny fixačný materiál (napríklad leukoplast)	x

f) vybavenie na základnú diagnostiku	1. tlakomer s manžetami pre všetky vekové a hmotnostné kategórie pacientov	x
	2. pulzný oxymeter s opciou pre všetky vekové kategórie, ak nie je súčasťou iného zariadenia	x
	3. fonendoskop	x
	4. teplomer	x
	5. diagnostická lampa	x
	6. glukomer	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 ambulatnej časti vozidla alebo priebežného dobíjania batérií v ambulancii ZZS	x
	2. externý kardiostimulátor samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia	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
	5. zariadenie na mechanické kompresie hrudníka	x
	6. pulzný CO snímač samostatne alebo ako súčasť 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
	2. ústne a nosné vzduchovody pre všetky vekové kategórie	x
	3. tvárová maska s možnosťou nebulizačnej liečby pre všetky vekové kategórie	x
	4. katéter na odsávanie dýchacích ciest pre všetky vekové skupiny	x
	5. Magilové kliešte pre dospelých a deti	x
	6. vodič pre zavedenie intubačnej kanyly pre všetky vekové kategórie	x
	7. laryngoskop s vhodnými lyžicami pre všetky vekové kategórie	x
	8. intubačné kanyly pre všetky vekové kategórie	x

9. supraglotická pomôcka na alternatívne zaistenie dýchacích ciest pre všetky vekové kategórie	x
10. set na chirurgické zabezpečenie dýchacích ciest (skalpel, vodič, peán)	x
12. dekompresná ihla na punkciu pneumotoraxu (2ks)	x
13. set na chirurgickú dekompresiu tenzného PNO	x
14. lineárny dávkovač liekov (1 ks)	x
15. lineárny dávkovač liekov (2 ks)	
16. 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	
17. 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
18. 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	
19. 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 ₂ , 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)	

	20. transportný inkubátor pre novorodenca ³⁾ (platí pre stanice Bratislava, Banská Bystrica a Košice)	
	21. kapnograf samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia	x
	22. transportný monitor vitálnych funkcií samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia (minimálne EKG krivka, neinvazívny tlak krvi, pulzný oxymeter)	x
	23. bougie pre zavedenie intubačnej kanyly pre všetky vekové kategórie	x
	24. videolaryngoskop s vhodnými lyžicami pre všetky vekové kategórie	x
	25. intranasálny rozprašovací aplikátor	x
h) vybavenie liekmi – minimálne požiadavky	1. adenzin inj.	x
	2. adrenalin inj.	x
	3. tramadol inj.	x
	4. metamizol inj.	x
	5. flumazenil inj.	x
	6. diazepam tbl.	x
	7. diazepam inj. a sol. rec.	x
	8. atropin inj.	x
	9. betablokátor inj.	x
	10. salbutamol sol neb	x
	11. calcium gluconicum inj. alebo calcium chloratum inj.	x
	12. cefotaxim inj.	x
	13. amiodarom inj.	x
	14. metoklopramid inj.	x
	15. kortikoid inj.	x
	16. kyselina acetylsalicylová inj. a tbl.	x
	17. antihistaminikum inj.	x
	18. urapidil inj.	x
	19. furosemid inj.	x
	20. glukóza monohydrát 40% inj.	x
	21. antipsychotikum inj.	x
	22. heparin inj.	x
	23. izosorbizdinitrát inj.	x
	24. MgSO4 10% inj.	x
	25. trimekaín inj.	x
	26. midazolam inj.	x
	27. naloxon inj.	x

	28. balansované roztoky elektrolytov	x
	29. nitrát aerodisperzia	x
	30. noradrenalín inj.	x
	31. paracetamol sol inf. a supp.	x
	32. očná roztoková instilácia	x
	33. lidocain aerodisperzia	x
	34. antiagreganciá trombocytov tbl. (okrem kyseliny acetylosalicylovej)	x
	35. propofol inj.	x
	36. prednizon supp.	x
	37. suxametóniumchlorid inj.	x
	38. nedepolarizujúce myorelaxans inj.	x
	39. aminofylín inj.	x
	40. dobutamín inj.	x
	41. kaptopril tbl.	x
	42. krátkodobé intravenózne anestetiká	x
	43. ketamín inj.	x
	44. inhalačné bronchodilatans – nebulizovateľné beta2 mimetikum	x
	45. adsorbčné uhlie tbl. alebo plv.	x
	46. opioidné analgetiká inj.	x
	47. antiemetikum inj.	x
	48. glukóza 5 % sol inf	x
	49. dezinfekčný roztok.	x
	50. neoploidné analgetiká	x
	51. Kyselina tranexámová inj.	x
	52. glypressin inj.	x
	53. levetiracetam inj.	x
	54. blokátor kalciových kanálov inj.	x
	55. oxytocín inj.	x
	56. glukagón inj.	x
i) vybavenie obvazovým materiálom a pomôckami na ošetrovanie	1. pomôcky na ošetrovanie rán a zastavenie krvácania (mechanické, absorpčné krytie)	x
	2. súprava na ošetrovanie popálenín a poleptania s aktívnou zložkou a antiseptickým účinkom (minimálny rozsah: tvár, ruky, genitálie)	x
	3. súprava na vedenie pôrodu	x
	4. vybavenie na ošetrovanie a transport replantátu	x
	5. emitné misky, vrecká na vracanie	x
	6. fľaša na moč (nie zo skla) pre mužov	
	7. fľaša na moč (nie zo skla) pre ženy alebo	

	8. vybavenie na zber odpadu; zvlášť na ostré predmety	x
	9. sterilné jednorazové rukavice	x
	10. nesterilné jednorazové rukavice	x
	11. jednorazové návleky na nosidlá a prikrývky	x
	12. turniket	x
j) vybavenie inými pracovnými prostriedkami	1. osobná čelová lampa, pre každého člena posádky zvlášť	x
	2. prenosný zdroj svetla	x
	3. hasiaci prístroj	x
	4. rezač pásov	
	5. záznam o zhodnotení zdravotného stavu osoby	x
	6. doska na písanie	x
	7. pero	x
	8. nožnice na odev	x
k) vybavenie osobnými ochrannými prostriedkami	1. ochranné pracovné oblečenie ⁴⁾	x
	2. ochranná obuv	x
	3. pracovné rukavice	x
	4. ochranné okuliare	x
	5. ochranná prilba s reflexnými prvkami pre každú osobu posádky zvlášť (pre VZZS so zabudovanými slúchadlami)	x
	6. tvárové rúško	x
	7. detektor CO	x
l) vybavenie pre nehodu s hromadným postihnutím osôb	1. Reflexná vesta biela s označením „VELITEĽ ZDRAVOTNÍCKEHO ZÁSAHU“ (1 ks)	x
	2. Reflexná vesta červená s označením „VELITEĽ HNIEZDA ZRANENÝCH“ (1 ks)	x
	3. Reflexná vesta modrá s označením „VELITEĽ ODSUNU“ (1 ks)	x
	4. Reflexná vesta žltá s označením „TRIEDIČ“ (1 ks)	x
	5. Triediaca karta (30 ks)	x
	6. Postup vypisovania triediacej karty (3 ks)	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
	8. Ihlan pre označenie hniezda ranených (1 ks); farebné návleky (3 ks) (červená, žltá a zelená farba)	x
	9. Pre veliteľa zdravotníckeho zásahu – Evidenčný list posádok ambulancií ZZS (2 ks)	x

	10. Pre veliteľa hniezda ranených – Evidenčný list pacientov ošetrených v hniezde ranených (2 ks)	x
	11. Pre veliteľa odsunu – Evidenčný list transportovaných pacientov z hniezda ranených (2 ks)	x
	12. Doska na písanie (3 ks)	x
	13. Pero a CD popisovač (3 ks)	x
	14. dymovnica v počte (1 ks)	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		
RV - ambulancia rendez-vous		
VZZS – ambulancia vrtuľníkovej záchranej zdravotnej služby		
x- povinná položka vo výbave príslušného typu ambulancie		
Farby triediacej pásky:		
Červená: kritický		
Žltá: urgentný		
Zelená: neurgentný		
Čierna: mŕtvy alebo zomierajúci		

“.

Poznámky pod čiarou k odkazom 3 a 4 znejú:

„3) STN EN 60601 – 2 – 20 Zdravotnícke elektrické prístroje. Časť 2 – 20.

4) STN EN ISO 20471 Odevy s vysokou viditeľnosťou. Skúšobné metódy a požiadavky (ISO 20471) (83 2722).“.

2. V prílohe č. 3 III. časti sa za písmeno A. vkladá nové písmeno B., ktoré znie:

„B. Zásahová skupina ambulancia rýchlej lekárskej pomoci v stretávacom režime „RV“

1. lekár

1.1 zdravotnícky pracovník podľa časti A bodu 1.1 alebo

1.2 lekár, ktorý je najmenej šesť mesiacov zaradený do špecializačného štúdia

v špecializačnom odbore urgentná medicína alebo v špecializačnom odbore

anestéziológia a intenzívna medicína alebo má preukázateľnú prax na pracovisku

anestéziológie a intenzívnej medicíny v rozsahu najmenej šesť mesiacov

2. zdravotnícky pracovník podľa časti A bodu 3.1, ktorý má ktorý má preukázateľnú prax výkonu zdravotníckeho povolania zdravotníckeho záchranára najmenej tri roky a

súčasne preukázateľnú prax vo vedení vozidla s právom prednostnej jazdy najmenej tri roky.

3. zdravotnícky záchranár spolupracuje a plní pokyny lekára zásahovej skupiny
4. zásahová skupina v prípade potreby môže konzultovať smerovanie prepravy pacienta s operačným strediskom“.

Doterajšie písmená B. až D. sa označujú ako písmená C. až F.

Čl. II

Toto opatrenie nadobúda účinnosť