

Návrh
OPATRENIE
Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky
z ... 2019
č. .../OL-2019,
ktorým sa 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.) a výnosu z 12. marca 2018 č. 01139-2018-OL (oznámenie č. 90/2018 Z. z.) sa dopĺňa takto:

1. V Prílohe č. 3 časť II Špecifické materiálno-technické vybavenie pre jednotlivé typy ambulancií záchranej zdravotnej služby znie:

II. Špecifické materiálno-technické vybavenie pre jednotlivé typy ambulancií záchranej zdravotnej služby

Špecifické materiálno - technické vybavenie pre jednotlivé typy ambulancií záchranej zdravotnej služby		Typ ambulancie				
set	položka setu	RZP	RZP „S“	RLP	RLP/MIJ	VZZS
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	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 150 kg (pre VZZS - polohovateľné nosidlo bez sklopného polohovacieho podvozku - odporúčané s nosnosťou minimálne 120 kg)	x	x	x	x	x
	2. plošina pod nosidlá s nájazdom	x	x	x	x	
	3. transportné kreslo, alebo transportná sedačka upravená na transport po schodoch	x	x	x	x	

	a nerovnom teréne (schodolez)					
	4. vákuový matrac	x	x	x	x	x
	5. dlhá chrbticová doska s príslušenstvom na fixáciu hlavy s bezpečnostnými popruhmi pre pacienta	x	x	x	x	
	6. transportná plachta (viacručná)	x	x	x	x	x
	7. prikrývka na zakrytie pacienta, termofólia	x	x	x	x	x
	8. 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
	2. prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice pre vekové a hmotnostné kategórie pacientov 3 ks a jeden univerzálny nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice	x	x	x	x	
	3. prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice pre vekové a hmotnostné kategórie pacientov 1 ks a jeden univerzálny nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice					x
	4. trojrohá šatka 3 ks	x	x	x	x	x
	5. krátka chrbticová doska alebo Kendrickova vyslobodzovacia vesta	x	x	x	x	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 ambulantnom priestore cez rýchlospojky	x	x	x	x	
	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	x	x	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 ambulantnom 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.,					x
	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	x	x	x	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	x	x	x	
	6. vybavenie na inhaláciu kyslíka pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x
	7. prenosná odsávačka s možnosťou regulácie odsávacieho tlaku pre všetky vekové	x	x	x	x	x

	kategórie					
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
	2. vybavenie na intraoseálny prístup pre deti aj dospelých	x	x	x	x	x
	3. zariadenie na zohrievanie infúzných roztokov				x	
	4. držiaky na infúzne fľaše	x	x	x	x	x
	5. výbava na pretlakovú infúziu	x	x	x	x	x
	6. adhezívny fixačný materiál (napr. leukoplast)	x	x	x	x	x
f) vybavenie na základnú diagnostiku	1. tlakomer s manžetami pre všetky vekové a hmotnostné kategórie pacientov	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
	3. fonendoskop	x	x	x	x	x
	4. teplomer	x	x	x	x	x
	5. diagnostická lampa	x	x	x	x	x
	6. glukomer	x	x	x	x	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 ambulantnej časti vozidla alebo priebežného dobíjania batérii v ambulancii ZZS	x	x	x	x	x
	2. externý kardiostimulátor samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia			x	x	x
	3. monitorovacie zariadenie s možnosťou neinvazívneho a invazívneho sledovania životných funkcií (ventilácia, oxygenácia, hemodynamika,) s možnosťou napojenia a dobíjania batérii 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
	2. 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
	4. katéter na odsávanie dýchacích ciest, pre všetky vekové skupiny	x	x	x	x	x
	5. Magilové kliešte pre dospelých a deti	x	x	x	x	x
	6. vodič pre zavedenie intubačnej kanyly, pre všetky vekové kategórie			x	x	x
	7. laryngoskop s vhodnými lyžicami pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x
	8. intubačné kanyly pre všetky vekové kategórie			x	x	x
	9. supraglotická pomôcka na alternatívne zaistenie DC pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x
	10. pomôcky na fixáciu endotracheálnych kanýl a supraglotický pomôcok	x	x	x	x	x
	11. set na koniotómiu alebo koniopunkciu pre dospelých alebo deti			x	x	x
	12. nasogastrické alebo gastrické sondy pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x
	13. súpravy na punkciu a drenáž hrudníka (PNO)			x	x	x
	14. hrudný drenážny systém na aktívnu sukciu				x	
	15. dávkovač infúzných roztokov (volumetrická infúzna pumpa)				x	

	16. lineárny dávkovač liekov 1 ks			x		
	17. lineárny dávkovač liekov 2 ks				x	x
	18. 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		
	19. 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	
	20. 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
	21. 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 v zmysle bodu č. 24 (platí pre stanice Bratislava, Banská Bystrica a Košice)					x
	22. transportný inkubátor pre novorodenca spĺňajúci normy STN EN 60601 – 2 – 20 Zdravotnícke elektrické prístroje. Časť 2 – 20 : (platí pre stanice Bratislava, Banská Bystrica a Košice)					x
	23. kapnometer samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia				x	x
h) vybavenie liekmi – minimálne požiadavky	24. transportný monitor vitálnych funkcií samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia (minimálne EKG krivka, neinvazívny tlak krvi, pulzný oxymeter)			x	x	x
	1. adenozin inj.			x	x	x
	2. adrenalin inj.	x	x	x	x	x
	3. tramadol inj.	x	x	x	x	
	4. metamizol inj.	x	x	x	x	x
	5. flumazenil inj.			x	x	x
	6. diazepam inj., tbl. a sol. rec.	x	x	x	x	
	7. atropin inj.	x	x	x	x	x
	8. betablokátor inj.			x	x	x
	9. butylskopolamín inj.			x	x	
	10. calcium gluconicum inj. alebo calcium chloratum inj.			x	x	x
	11. cefotaxim inj.			x	x	x
	12. amiodarom inj.	x	x	x	x	x
	13. metoklopramid inj.			x	x	x
	14. kortikoid inj.	x	x	x	x	x
	15. kyselina acetylsalicylová inj.	x	x	x	x	x

	16. antihistaminikum inj.	x	x	x	x	x
	17. urapidil inj.			x	x	x
	18. furosemid inj.	x	x	x	x	x
	19. glukóza monohydrát 40% inj.	x	x	x	x	x
	20. antipsychotikum inj.			x	x	
	21. heparin inj.	x	x	x	x	x
	22. izosorbizdinitrát			x	x	x
	23. MgSO4 10% inj.	x	x	x	x	x
	24. trimekain inj.			x	x	x
	25. midazolam inj.			x	x	x
	26. naloxon inj.			x	x	x
	27. NaCl 0,9% inj., sol. inf.	x	x	x	x	x
	28. nitrát aerodisperzia	x	x	x	x	x
	29. noradrenalin inj.			x	x	x
	30. drotaverin inj.	x	x	x	x	
	31. kyselina boritá, benzododecíniumbromid, očná roztoká instilácia	x	x	x	x	
	32. paracetamol supp.	x	x	x	x	
	33. antiagreganciá trombocytov tbl. (okrem kyseliny acetylosalicylovej)	x	x	x	x	x
	34. propofol inj.			x	x	x
	35. prednizon supp.	x	x	x	x	
	36. SCHJ inj.			x	x	x
	37. nedepolarizujúce myorelaxans inj.			x	x	x
	38. aminofylín inj.			x	x	x
	39. dopamin inj.			x	x	x
	40. kaptopril tbl.	x	x	x	x	
	41. thiopental inj.			x	x	x
	42. ketamín inj.			x	x	x
	43. inhalačné bronchodilatans – nebulizovateľný roztok	x	x	x	x	x
	44. adsorbčné uhlie tbl. alebo plv.	x	x	x	x	x
	45. morfin a iné opioidné analgetikum inj.			x	x	x
	46. antiemetikum inj.	x	x	x	x	x
	47. koloidný roztok sol. inf.			x	x	x
	48. dezinfekčný roztok	x	x	x	x	x
i) vybavenie obväzovým materiálom a pomôckami na ošetrovanie	1. pomôcky na ošetrovanie rán a zastavenie krvácania (mechanické, absorpčné a iné)	x	x	x	x	x
	2. súprava na ošetrovanie popálenín a poleptania s aktívnou zložkou a antiseptickým účinkom (minimálny rozsah: tvár, ruky, genitálie)	x	x	x	x	x
	3. súprava na vedenie pôrodu	x	x	x	x	x
	4. vybavenie na ošetrovanie a transport replantátu	x	x	x	x	x
	5. emitné misky, vrecká na vracanie	x	x	x	x	x
	6. fľaša na moč (nie zo skla), pre mužov	x	x	x	x	x
	7. fľaša na moč (nie zo skla), pre ženy alebo podložná misa	x	x	x	x	x
	8. vybavenie na zber odpadu; zvlášť na ostré predmety	x	x	x	x	x
	9. sterilné jednorazové rukavice	x	x	x	x	x
	10. nesterilné jednorazové rukavice	x	x	x	x	x
	11. jednorazové návleky na nosidlá a prikrývky	x	x	x	x	x
j) vybavenie inými pracovnými prostriedkami	1. osobná čelová lampa, pre každého člena posádky zvlášť	x	x	x	x	x
	2. prenosný zdroj svetla	x	x	x	x	x
	3. hasiaci prístroj	x	x	x	x	x
	4. nôž (nožnice) na vyslobodenie z bezpečnostných pásov	x	x	x	x	x
	5. záznam o zhodnotení zdravotného stavu osoby	x	x	x	x	x
	6. doska na písanie	x	x	x	x	x
	7. pero	x	x	x	x	x
k) vybavenie osobnými	1. ochranné pracovné oblečenie podľa	x	x	x	x	x

ochrannými prostriedkami	príslušnej platnej normy ako aj jeho reflexné označenie podľa normy STN EN ISO 20471 Odevy s vysokou viditeľnosťou. Skúšobné metódy a požiadavky (ISO 20471) (83 2722)					
	2. ochranná obuv	x	x	x	x	x
	3. pracovné rukavice	x	x	x	x	x
	4. ochranné okuliare	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
	6. tvárové rúško	x	x	x	x	x
I) vybavenie pre nehodu s hromadným postihnutím osôb	1. Reflexná vesta biela s označením „VELITEĽ ZDRAVOTNÍCKEHO ZÁSAHU“ – 1 ks	x	x	x	x	
	2. Reflexná vesta červená s označením „VELITEĽ HNIEZDA ZRANENÝCH“ – 1 ks	x	x	x	x	
	3. Reflexná vesta modrá s označením „VELITEĽ ODSUNU“ – 1 ks	x	x	x	x	
	4. Reflexná vesta žltá s označením „TRIEDIČ“ – 1 ks	x	x	x	x	
	5. Triediaca karta – 30 ks	x	x	x	x	
	6. Postup vypisovania triediacej karty 3 ks	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	
	8. Ihlan pre označenie hniezda ranených 1 ks; farebné návleky 3 ks (červená, žltá a zelená farba)	x	x	x	x	
	9. Pre veliteľa zdravotníckeho zásahu – Evidenčný list posádok ambulancii ZZS – 2 ks	x	x	x	x	
	10. Pre veliteľa hniezda ranených – Evidenčný list pacientov ošetrovaných v hniezde ranených – 2 ks	x	x	x	x	
	11. Pre veliteľa odsunu – Evidenčný list transportovaných pacientov z hniezda ranených – 2 ks	x	x	x	x	
	12. Doska na písanie – 3 ks	x	x	x	x	
	13. Pero a CD popisovač – 3 ks	x	x	x	x	
	14. dymovnica v počte 1 ks	x	x	x	x	
Vysvetlivky:						
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						
x- povinná položka vo výbave príslušného typu ambulancie						
Farby triediacej pásky:						
Červená: kritický						
Žltá: urgentný						
Zelená: neurgentný						
Čierna: mŕtvy alebo zomierajúci						

2. V prílohe č. 3 časti III Personálne vybavenie ambulancií záchranej zdravotnej služby písm. B bode 1 sa slová „časti A bodu 3“ nahrádzajú slovami „časti A bodu 3. 1“.

3. V prílohe č. 3 časti III Personálne vybavenie ambulancií záchranej zdravotnej služby sa za písm. B vkladá nové písmeno C, ktoré znie:
„C. Zásahová skupina ambulancie rýchlej zdravotnej pomoci „S“ bez lekára

1. zdravotnícky pracovník podľa časti A bodu 2. 1 a vodič ambulancie záchranej zdravotnej

služby „S“ podľa časti A bodu 3. 2.

2. zásahová skupina je pripravená konzultovať svoj postup s lekárom so špecializáciou v špecializačnom odbore urgentná medicína alebo lekárom so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína príslušného poskytovateľa.

3. zásahová skupina v prípade potreby môže konzultovať smerovanie prepravy pacienta s operačným strediskom.“

Doterajšie písmená C a D sa označujú ako písmená D a E.

Čl. II

Toto opatrenie nadobúda účinnosť 17. mája 2019.