### (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 záchrannej 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 záchrannej 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 záchrannej 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 materiálno-technické vybavenie ambulancie rýchlej lekárskej pomoci v stretávacom režime „RV“ (ďalej len „RV“)

|  |  |
| --- | --- |
| **Špecifické materiálno - 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 rádiotelekomunikačnej sieti SITNO | x |
| 2. vozidlový rádiový terminál umožňujúci komunikáciu v rádiotelekomunikačnej sieti SITNO | x |
| 3. prostriedky na telekomunikačné prepojenie a prenos informácií o polohe a stave vozidla ambulancie záchrannej 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 - transportnátechnika | 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 medicinálny 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 |   |
| 2. prenosné tlakové nádoby na medicinálny 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 medicinálny 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 medicinálny 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 infúznych 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 ambulantnej 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 funkcii (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 inspirovaného 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 inspirovaného 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 inspirovaného kyslíku 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 inspirovaného kyslíka, od 0,2 do 1 FiO2, odporúčané s aktívnym zvlhčovaním a vyhrievaním inspirovaných zmesí, pokiaľ nie je súčasťou transportného inkubátora podľa bodu č. 24 (platí pre stanice Bratislava, Banská Bystrica a Košice) |   |
| 20. transportný inkubátor pre novorodenca3) (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. adenozin 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. neopioidné 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 obväzovým materiálom a pomôckami na ošetrenie | 1. pomôcky na ošetrenie rán a zastavenie krvácania (mechanické, absorpčné krytie) | x |
| 2. súprava na ošetrenie popálenín a poleptania s aktívnou zložkou a antiseptickým účinkom (minimálny rozsah: tvár, ruky, genitálie) | x |
| 3. súprava na vedenie pôrodu | x |
| 4. vybavenie na ošetrenie 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 oblečenie4) | 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 označenímn„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 záchrannej 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 záchrannej 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 ... .