**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 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.) 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 záchrannej zdravotnej služby znie:

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Špecifické materiálno - technické vybavenie pre jednotlivé typy ambulancií záchrannej 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 rádiotelekomunikačnej sieti SITNO | x | x | x | x | x |
| 2. vozidlový rádiový terminál umožňujúci komunikáciu v rádiotelekomunikačnej 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 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  | 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 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  | x | x | x | x |  |
| 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 | x | x | 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., |  |  |  |  | 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 kategórie | 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 |
| 2. vybavenie na intraoseálny prístup pre deti aj dospelých | x | x | x | x | x |
| 3. zariadenie na zohrievanie infúznych 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 funkcii (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 infúznych 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 inspirovaného 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 inspirovaného 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 inspirovaného kyslíku 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 inspirovaného kyslíka, od 0,2 do 1 FiO2, odporúčané s aktívnym zvlhčovaním a vyhrievaním inspirovaných 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 |
| 24. transportný monitor vitálnych funkcii samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia (minimálne EKG krivka, neinvazívny tlak krvi, pulzný oxymeter) |  |  | x | x | x |
| h) vybavenie liekmi – minimálne požiadavky | 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. trimekaín 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. noradrenalín 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 ošetrenie | 1. pomôcky na ošetrenie rán a zastavenie krvácania (mechanické, absorpčné a iné) | x | x | x | x | x |
| 2. súprava na ošetrenie 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 ošetrenie 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 ochrannými prostriedkami | 1. ochranné pracovné oblečenie podľa 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)  | x | x | x | x | x |
| 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 |
| l) 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 ošetrených 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 záchrannej zdravotnej služby |
| x- povinná položka vo výbave príslušného typu ambulancie |
| Farby triediacej pásky:  |
| Červená: kritický |
| Žltá: urgentný |
| Zelená: neurgentný |
| Čierna: mŕtvy alebo zomierajúci |

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