(n á v r h)

**VYHLÁŠKA**

**Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky**

z ... 2025,

**ktorou sa ustanovujú minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie a materiálno-technické vybavenie ambulancie asistenčnej zdravotnej služby a podrobnosti o označovaní ambulancie asistenčnej zdravotnej služby a označovaní ochranných odevov zamestnancov ambulancie asistenčnej zdravotnej služby**

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 8 ods. 6 zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. ...../2025 Z. z. ustanovuje:

§ 1

Minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie a materiálno-technické vybavenie ambulancie asistenčnej zdravotnej služby sú uvedené v prílohe č. 1.

§ 2

Podrobnosti o označovaní ambulancie asistenčnej zdravotnej služby sú uvedené v prílohe č. 2.

§ 3

Podrobnosti o označovaní ochranných odevov zamestnancov ambulancie asistenčnej zdravotnej služby sú uvedené v prílohe č. 3.

§ 4

Táto vyhláška nadobúda účinnosť ..... 2025.

**PRÍL.1**

### MINIMÁLNE POŽIADAVKY NA PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE A MATERIÁLNO-TECHNICKÉ VYBAVENIE AMBULANCIE ASISTENČNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

1. Materiálno-technickým vybavením ambulancie asistenčnej zdravotnej služby je
   1. ambulancia asistenčnej zdravotnej služby typu A určenej na prevoz osoby1)
2. spĺňa požiadavky príslušnej technickej normy na výkon agregátu (motora) a brzdový systém,
3. je vybavená zdravotníckou technikou a ďalším zdravotníckym materiálom podľa písm. b),
4. je vybavená prostriedkami na telekomunikačné prepojenie a prenos informácií o polohe a stave vozidla,
5. je vybavená prostriedkami na pripojenie do Národného zdravotníckeho informačného systému, ktorými sú prenosná tlačiareň, hardvér s pripojením na internet a softvér s overením zhody,
   1. základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie ambulancie asistenčnej zdravotnej služby tvoria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| set | položka setu | AZS |
| a) vybavenie slúžiace na operačné riadenie, koordináciu a prenos informácií | 1. mobilný smartfón | 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; | x |
| 2. plošina alebo vodiaca lišta pod nosidlá so záchytným systémom | x |
| 3. Elektrohydraulické nosidlá s minimálnou nosnosťou 300 kg s možnosťou rozšírenia ložnej plochy. Súčasťou systému je aj kompatibilný zádržný systém a systém podporujúci naloženie bariatrického pacienta | o |
| 4. Hydraulicky, vzduchovo, alebo elektricky odpružená plošina nosidiel k minimalizovaniu otrasov pri prevoze pacienta | o |
| 5. Podlahový úchytný systém pre bezpečné uchytenie príslušenstva pre ECMO ako súčasť zástavby vozidla | o |
| 6. transportné kreslo alebo transportná sedačka upravená na transport po schodoch a nerovnom teréne (schodolez) | x |
| 7. transportné kreslo, alebo transportná sedačka upravená na transport po schodoch a nerovnom teréne (schodolez) s elektrickým pohonom pásového systému | o |
| 8. vákuový matrac | x |
| 9. dlhá chrbticová doska s príslušenstvom na fixáciu hlavy s bezpečnostnými popruhmi pre pacienta alebo nosidlá skladacieho typu ,,SCOOP” | x |
| 10. transportná plachta - viacručná | x |
| 11. transportná plachta - viacručná s nosnosťou minimálne 250 kg | o |
| 12. prikrývka na zakrytie pacienta, termofólia | x |
| 13. fixačný transportný systém (systémy) pre bezpečný transport ranených a chorých detí všetkých hmotnostných kategórii | x |
| c) vybavenie na znehybnenie končatín a chrbtice | 1. súprava na znehybnenie zlomenín kostí pre všetky vekové a hmotnostné kategórie pacientov | x |
| 2. univerzálny nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice pre rôzne vekové a hmotnostné kategórie pacientov (najmenej 2 ks pre dospelých a 1 ks pre deti) | x |
| 3. trojrohá šatka (3 ks) | x |
| 4. krátka chrbticová doska alebo Kendrickova vyslobodzovacia vesta | o |
| 5. trakčná dlaha | x |
| 6. panvový fixačný pás | x |
| d) vybavenie na starostlivosť o dýchacie cesty a dýchanie | 1. stacionárne tlakové nádoby na medicinálny kyslík najmenej s množstvom 2000 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom, odberové miesto je v ambulantnom priestore cez rýchlospojky | x |
| 2. prenosné tlakové nádoby (min. 2 kusy) na medicinálny 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 |
| 3. dýchací samorozpínací vak s kyslíkovým rezervoárom s možnosťou pripojenia na zariadenia PEEP ventilu na tvárové masky pre všetky vekové skupiny, supraglotické pomôcky a kanyly na zabezpečenie dýchacích ciest | x |
| 4. samostatný ventil, alebo ako súčasť iného zariadenia, na regulovaný pozitívny tlak na konci výdychu (PEEP ventil) s možnosťou pripojenia na dýchací vak vrátane zaradenia do dýchacieho okruhu pri UPV (napojenie na koncovku supraglotickej pomôcky a kanyly na zabezpečenie dýchacích ciest) | x |
| 5. vybavenie na inhaláciu kyslíka pre všetky vekové kategórie (kyslíkové masky s kyslíkovým rezervoárom bez spätného vdychovania) | x |
| 6. 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 | x |
| 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 - nie ako súčasť iného zariadenia | x |
| 2. pulzný oxymeter s opciou pre všetky vekové kategórie, ak nie je sú časťou iného zariadenia | x |
| 3. fonendoskop | x |
| 4. teplomer | x |
| 5. diagnostická lampa | x |
| 6. glukomer | x |
| 7. prenosný USG prístroj | o |
| g. 1) vybavenie na starostlivosť o život ohrozujúce stavy – prístroje, zariadenia na obnovu a podporu vitálnych funkcií (činnosť srdca a pod.) | 1.transportný defibrilátor/monitor s možnosťou automatickej alebo poloautomatickej externej defibrilácie a externej kardiostimulácie dospelých a detí, so zobrazením a vytlačením 12 zvodového záznamu EKG krivky, s možnosťou pripojenia do elektrickej siete v ambulantnej časti vozidla alebo priebežného dobíjania batérií v ambulancii ZZS a možnosťou dátového, alebo bezdrátového prenosu vitálnych funkcií a záznamu 12 zvodového EKG kompatibilného s riešením EHR, alebo softvérom s overením zhody na pripojenia do Národného zdravotníckeho informačného systému. | x |
| 2. magnet špecialne určený a aplikovateľný na implantované kardioverter-defibrilátory (ICD) s požadovanou intenzitou poľa a pôsobením na všetky dostupné používané pacemakere | x |
| 3. zariadenia na mechanické kompresie s aktívnou dekompresiou hrudníka/automatický resuscitátor | o |
| g. 2.) vybavenie na starostlivosť o život ohrozujúce stavy – súpravy na základnú/rozšírenú neodkladnú podporu životných funkcií | 1. tvárové masky s možnosťou pripojenia na prívod kyslíka pre všetky vekové kategórie | x |
| 2. ústne a nosové 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. pomôcky na fixáciu endotracheálnych kanýl a supraglotických pomôcok | x |
| 11. set na koniotómiu alebo koniopunkciu pre dospelých a deti | x |
| 12. dekompresná ihla na punkciu pneumotoraxu a Chest Seal (2ks) | x |
| 13. súprava na torakostómiu | x |
| 14. hrudný drenážny systém na aktívnu sukciu |  |
| 15. dávkovač infúznych roztokov (volumetrická infúzna pumpa) | o |
| 16. lineárny dávkovač liekov (1 ks) | x |
| 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. Odporúčané dychové režimy: IPPV, CPAP, CPR, RSIV, SIMV | x |
| 18. kapnometer samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia | x |
| 19. Intubačný zavádzač typu bougie pre zavedenie intubačnej kanyly pre všetky vekové kategórie | x |
| 20. videolaryngoskop s vhodnými lyžicami pre všetky vekové kategórie | o |
| 21. intranasálny rozprašovací aplikátor | x |
| h) vybavenie liekmi - minimálne požiadavky | 1. adenozin inj. | x |
| 2. adrenalin inj. | l |
| 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. nesteroidné antiflogistiká a antireumatiká |  |
| 11. butylskopolamín inj. | x |
| 12. 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. drotaverin inj. | x |
| 32. očná roztoková instilácia | x |
| 33. paracetamol sol inf. a supp. | 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 - nebulizovaľné beta2 mimetikum | x |
| 45. adsorbčné uhlie tbl. alebo plv. | x |
| 46. neopioidné analgetiká inj | x |
| 47. opioidné analgetikum inj. | x |
| 48. opiátové analgetiká inj | x |
| 49. antiemetikum inj. | x |
| 50. kyselina tranexámová inj. | o |
| 51. glukóza 10% inj. | o |
| 52. lidocain aerodisperzia | x |
| i) vybavenie obväzovým materiálom a pomôckami na ošetrenie | 1. pomôcky na ošetrenie rán a zastavenie krvácania (mechanické, absorpčné krytie) | x |
| 2. dezinfekčný roztok | x |
| 3. súprava na ošetrenie popálenín a poleptania s aktívnou zložkou a antiseptickým účinkom (najmenej v rozsahu: tvár, ruky, genitálie) | x |
| 4. súprava na vedenie pôrodu | x |
| 5. vybavenie na ošetrenie a transport replantátu | x |
| 6. emitné misky, vrecká na vracanie | x |
| 7. fľaša na moč (nie zo skla) pre mužov a ženy, alebo podložná misa | x |
| 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. prikrývka na prekrytie mŕtvych ľudských tiel | x |
| 13. turniket 2x | 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. záznam o zhodnotení zdravotného stavu osoby | x |
| 5. doska na písanie | x |
| 6. pero | x |
| 7. nožnice na odev | x |
| 8. núdzové výstražné svetlo | o |
| 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 | x |
| 6. tvárové rúško | x |
| 7. Izolačná plachta pre zabalenie radiáciou zasiahnutého pacienta | x |
| l) vybavenie pre udalosť 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 „VELITEĽ HNIEZDA TRIEDIČ“ (1 ks) „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. Pre Triediča - Evidenčný list (2x) |  |
| 13. doska na písanie (4 ks) | x |
| 14. pero a CD popisovač (4 ks) | x |
| 15. dymovnica (1 ks) | x |

Vysvetlivky

x - povinná položka vo výbave ambulancie asistenčnej zdravotnej služby

o - odporúčaná položka vo výbave ambulancie asistenčnej zdravotnej služby

1. Personálne zabezpečenie ambulancie asistenčnej zdravotnej služby tvoria
   1. lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urgentná medicína alebo so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína alebo s inou špecializáciou, ako je urgentná medicína alebo anestéziológia a intenzívna medicína, ktorý je pripravený konzultovať svoj postup s lekárom so špecializáciou v špecializačnom odbore urgentná medicína alebo so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína príslušného poskytovateľa alebo zdravotnícky záchranár ............. 1
   2. vodič, ktorý má 21 a viac rokov, spĺňa podmienky vedenia vozidla s právom prednostnej jazdy1) a je preškoľovaný v poskytovaní prvej pomoci v minimálnom rozsahu 24 vyučovacích hodín pred prvým začatím výkonu činností vodiča ambulancie asistenčnej zdravotnej služby a v minimálnom rozsahu 8 vyučovacích hodín každých 12 mesiacov počas výkonu činností vodiča ambulancie asistenčnej zdravotnej služby ............. 1.

PRÍL.2

### PODROBNOSTI O OZNAČOVANÍ AMBULANCIE ASISTENČNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

Ambulancia asistenčnej zdravotnej služby má

1. karosériu farby biela alebo žltá (RAL 1016),
2. na bočných stranách vozidla jeden pás so šírkou najmenej 100 mm vo farbe signálna červená,
3. na bočných stranách vozidla nápis „ASISTENČNÁ ZDRAVOTNÁ SLUŽBA“ s výškou písma najmenej 100 mm,
4. logo poskytovateľa zdravotnej starostlivosti alebo názov poskytovateľa zdravotnej starostlivosti s výškou písma najmenej 100 mm a
5. reflexný pás so šírkou 100 mm so striedajúcimi sa bielymi a červenými šikmými pásmi na prednej a zadnej časti vozidla.

PRÍL.3

### PODROBNOSTI O OZNAČOVANÍ OCHRANNÝCH ODEVOV ZAMESTNANCOV AMBULANCIE ASISTENČNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

Na ochrannom odeve[[1]](#footnote-1)) zamestnancov ambulancie asistenčnej zdravotnej služby je

1. vpredu na ľavej strane hrudníka alebo pravej strane hrudníka umiestnená menovka s menom, priezviskom, a názvom poskytovateľa ambulancie asistenčnej zdravotnej služby,

2. na chrbte umiestnený nápis „ASISTENČNÁ ZDRAVOTNÁ SLUŽBA“.

1. ) Napríklad STN EN 1789 + A2 Vozidlá záchrannej zdravotnej služby a ich vybavenie. Cestné ambulancie. [↑](#footnote-ref-1)