

(Návrh)

OPATRENIE

**Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky
z ... 2025 č. ...,
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. c) 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.), výnosu z 7. júna 2019 č. 07648-2019-OL (oznámenie č. 164/2019 Z. z.) a opatrenia z 12. decembra 2023 č. S26349-2023-OL ((oznámenie č. 46/2023 Z. z.) sa mení a dopĺňa takto:

1. Za § 6d sa vkladá § 6e, ktorý znie:

„§ 6e

Vzor záznamu o preprave osoby je uvedený v prílohe č 11.“.

2. Za § 7c sa vkladá § 7d, ktorý znie:

„§ 7d

Indikátory kvality na hodnotenie činnosti záchrannej zdravotnej služby a ich cieľové hodnoty a metodika hodnotenia činnosti záchrannej zdravotnej služby sú uvedené v prílohe č. 12.“.

3. Za § 7d sa vkladá § 7e, ktorý znie:

„§ 7e

Pracovné činnosti v ambulancii záchrannej zdravotnej služby, ktoré vykonávajú zdravotnícki pracovníci podľa prílohy č. 3 oddielu III časti G bodu 1, môže do 30.6.2026 vykonávať aj zdravotnícky záchranár s úplným stredným odborným vzdelaním v študijnom odbore zdravotnícky záchranár.“.

4. Príloha č. 1 znie:

„PRÍL.1

PRIESTOROVÉ, MATERIÁLNO-TECHNICKÉ A PERSONÁLNE VYBAVENIE OPERAČNÉHO STREDISKA

A. Priestorové vybavenie

- a) miestnosť zdravotníckych operátorov; na jedno pracovné miesto zdravotníckeho operátora min 10 m²,

- b) záložné pracovisko na mimoriadne udalosti najmenej s jedným operátorským pultom,
- c) pracovňa referenta,
- d) pracovňa vedúceho operátora,
- e) pracovňa lekára operátora,
- f) pracovňa operátora linky pomoci „116117“,
- g) pracovňa psychológa,
- h) pracovňa technikov IT,
- i) pracovňa vedúceho IT,
- j) pracovňa zdravotníckych odborných špecialistov,
- k) pracovňa ostatných odborných špecialistov,
- l) miestnosť na odbornú prípravu a porady,
- m) miestnosť pre technológiu,
- n) priestor pre uchovávanie dokumentov o odborných činnostiach
- o) denná miestnosť s kuchynskou linkou, šatne pre mužov a pre ženy, umývadlo, WC pre mužov a pre ženy, sprchovací kút pre mužov a pre ženy,
- p) miestnosť na uskladnenie prevádzkových potrieb,
- q) priestor na upratovacie a čistiace potreby,
- r) miestnosť pre relaxáciu.

B. Materiálno-technické vybavenie

- a) systém podpory operačného riadenia a spracovania informácií
 - 1. je súbor technických a programových prostriedkov na podporu činnosti operátora operačného strediska, lekára operátora, operátora linky pomoci „116117“
 - 2. umožňuje jednotný prístup ku všetkým prostriedkom hlasovej komunikácie,
 - 3. podporuje centralizované spracovanie všetkých informácií vznikajúcich pri prijímaní tiesňového volania a sprístupňuje informácie z iných podsystémov, ktoré sú potrebné na riešenie udalosti,
 - 4. podporuje centralizované spracovanie všetkých informácií vznikajúcich pri prijímaní volania na linku pomoci „116117“ a sprístupňuje informácie z iných podsystémov, ktoré sú potrebné na riešenie udalosti,
 - 5. podporuje automatizované procesy spracovania a vyhodnocovania informácií vznikajúcich počas realizácie odozvy na tiesňové volanie,
 - 6. podporuje lokalizáciu volajúceho a spracovanie lokalizácie síl a prostriedkov zaradených do štruktúry záchranej zdravotnej služby,
 - 7. podporuje vizualizáciu operačnej situácie v geografickom informačnom systéme,
 - 8. podporuje prvky aktívneho riadenia operačnej situácie v geografickom informačnom systéme,
 - 9. podporuje dátové pripojenie na referenčné národné registre údajových zdrojov,
 - 10. podporuje formulárové spracovanie rôznych typov požiadaviek,
 - 11. podporuje dátovú formu komunikácie s poskytovateľmi záchranej zdravotnej služby, ústavnými zdravotníckymi zariadeniami a prevádzkovateľom národného zdravotníckeho informačného systému,
 - 12. podporuje dátovú formu tiesňovej komunikácie s operačnými strediskami tiesňového volania základných záchranných zložiek integrovaného záchranného systému a koordinačným strediskom integrovaného záchranného systému,
 - 13. podporuje publikáciu údajov interpretujúcich procesy a vykonávané činnosti operačného riadenia,
 - 14. umožňuje technickú dostupnosť prevádzkovaného riešenia;
- b) systém hlasovej komunikácie
 - 1. zabezpečuje spracovanie všetkých foriem hlasovej komunikácie,

2. zjednocuje funkcie telefónnej ústredne a prostriedkov rádiovej komunikácie,
 3. umožňuje centrálné riadenie, monitoring príjmu a automatizovanú distribúciu tiesňového volania bez ohľadu na fyzické umiestnenie operátora a operačného strediska,
 4. umožňuje automatické, bezodkladné presmerovanie volaní medzi jednotlivými operátormi a medzi operačnými strediskami na základe prednastavených prevádzkových stavov a rolí operátora v spojitosti s momentálnou obsadenosťou operátorov v rámci celej Slovenskej republiky,
 5. umožňuje centralizovaný záznam hlasovej komunikácie operátora s možnosťou okamžitého prehrania situácie,
 6. umožňuje pripojenie digitálnych liniek, podporuje technológiu SIP,
 7. umožňuje v reálnom čase dynamicky meniť rolu operátora na základe okamžitých potrieb operačného strediska,
 8. umožňuje okamžite bez ohľadu na fyzické umiestnenie operátora v rámci Slovenskej republiky smerovať núdzové volania operátorovi operačného strediska, ktorý má aktívnu preddefinovanú špecializáciu (napr. ovláda cudzí jazyk),
 9. umožňuje pripojenie operátora z externého prostredia,
 10. podporuje prevádzku viacerých samostatných radov volaní pre príjem iných ako tiesňových volaní a pre príjem administratívnych volaní,
 11. podporuje publikáciu údajov interpretujúcich procesy a vykonávané činnosti hlasovej komunikácie,
 12. umožňuje technickú dostupnosť prevádzkovaného riešenia;
- c) prostriedky rádiovej komunikácie
1. zabezpečujú operačné a núdzové spojenie operátora operačného strediska so zásahovou skupinou ambulancie záchrannej zdravotnej služby,
 2. umožňujú taktickú komunikáciu so zložkami integrovaného záchranného systému,
 3. umožňujú koordináciu síl a prostriedkov systému záchrannej zdravotnej služby;
- d) systém monitoringu a riadenia ambulancie záchrannej zdravotnej služby
1. umožňuje príjem, spracovanie a záznam priebehu výjazdu ambulancie záchrannej zdravotnej služby,
 2. podporuje dátovú komunikáciu so systémom operačného riadenia,
 3. umožňuje lokalizáciu síl a prostriedkov záchrannej zdravotnej služby,
 4. podporuje zber telemetrických údajov o stave vozidla ambulancie záchrannej zdravotnej služby,
 5. podporuje publikáciu údajov interpretujúcich procesy a vykonávané činnosti ambulanciou záchrannej zdravotnej služby,
 6. umožňuje technickú dostupnosť prevádzkovaného riešenia;
- e) systém spracovania záznamu o zhodnotení zdravotného stavu osoby (EHR)
1. umožňuje príjem, spracovanie a záznam priebehu výjazdu ambulancie záchrannej zdravotnej služby,
 2. umožňuje elektronickú formu spracovania záznamu o zhodnotení zdravotného stavu osoby,
 3. podporuje dátovú komunikáciu so systémom e-Health,
 4. umožňuje autentifikáciu zdravotníckeho pracovníka,
 5. podporuje dátovú komunikáciu so špecializovanými zdravotníckymi centrami,
 6. podporuje dátovú integráciu s informačným systémom poskytovateľa záchrannej zdravotnej služby,
 7. podporuje prenos informácií do ústavného zdravotníckeho zariadenia,
 8. podporuje publikáciu údajov interpretujúcich procesy a vykonávané činnosti poskytovania zdravotnej starostlivosti,

9. umožňuje technickú dostupnosť prevádzkovaného riešenia;
- f) systém pre vyhodnocovanie činností
 1. umožňuje centralizovaný zber a vyhodnocovanie údajov,
 2. podporuje transformáciu údajov do konsolidovanej analytickej dátovej vrstvy,
 3. podporuje pripojenie na systém operačného riadenia, systém monitoringu a riadenia ambulancie záchrannej zdravotnej služby, systém hlasovej komunikácie a systém EHR,
 4. umožňuje poskytovať rôzne formy statických, dynamických a interaktívnych analytických výstupov,
 5. podporuje aplikáciu bezpečnostných pravidiel práce s osobnými údajmi,
 6. umožňuje aplikáciu štandardov dátovej kvality,
 7. podporuje vizualizáciu na mapovom podklade;
- g) systém riadenej výmeny údajov
 1. umožňuje riadenú výmenu údajov medzi internými a externými systémami,
 2. podporuje tvorbu a aplikáciu pravidiel výmeny údajov,
 3. podporuje aplikáciu bezpečnostných pravidiel výmeny údajov,
 4. spravuje centralizovane dáta,
 5. umožňuje technickú dostupnosť prevádzkovaného riešenia;
- h) systém ochrany dát
 1. umožňuje aktívnu ochranu systémov,
 2. umožňuje aktívny monitoring systémov,
 3. podporuje automatizovanú identifikáciu hrozieb,
 4. podporuje automatizovanú notifikáciu o identifikovaných hrozbách;
- i) systém objektívnej kontroly
 1. využíva technické a programové prostriedky slúžiace na monitorovanie prevádzky systémov a prevádzky všetkých technických prostriedkov používaných na riadenie zásahu a monitoring výjazdu,
 2. je ucelený prostriedok na podporu práce technika operačného strediska;
- j) systém psychodiagnostiky
 1. digitálny psychologický testovací systém,
 2. je to ucelený prostriedok na podporu práce psychológa operačného strediska;
- k) zabezpečovací systém
 1. využíva technické prostriedky s podporným programovým vybavením na ochranu režimového pracoviska,
 2. zahŕňa vstupový systém, systém priemyselnej televízie a systém ochrany dát, ktoré podliehajú predpisom o ochrane osobných údajov,
 3. bod 1. a 2. je aplikovaný v prípade samostatného umiestnenia operačného strediska mimo priestorov koordinačného strediska.

C. Personálne vybavenie

- a) operátor operačného strediska na linke tiesňového volania „155“, ktorý nie je lekár, ale je zdravotnícky pracovník. V jednej zmene sú minimálne dvaja operátori operačného strediska
 1. zdravotnícky záchranár alebo
 2. zdravotnícky záchranár so špecializáciou v špecializačnom odbore operačné stredisko záchrannej zdravotnej služby alebo
- b) minimálne dvaja operátori operačného strediska na linke pomoci „116117“. V jednej zmene sú minimálne dvaja operátori na určenom pracovisku
- c) dvaja lekári operačného strediska na určenom pracovisku
 1. so špecializáciou v špecializačnom odbore urgentná medicína alebo

2. so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína alebo
 3. s inou špecializáciou, ako je urgentná medicína alebo anestéziológia a intenzívna medicína
- d) psychológ operačného strediska na štyroch určených pracoviskách s najmenej 4 rokmi odbornej praxe
1. so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická psychológia alebo
 2. so špecializáciou v špecializačnom odbore pracovná a organizačná psychológia
 3. zaradený do špecializačného štúdia v špecializačnom odbore klinická psychológia alebo pracovná a organizačná psychológia
- e) technik podpory informačných technológií operačného strediska. V jednej zmene sú minimálne dvaja technici.“

5. V prílohe č. 3 II. oddiel znie:

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

set	položka setu	VZZS	RV	RLP/ MIJ	DMIJ	RLP	RLZP	ŠRZP	RZP	RZP S	AŠP
a) vybavenie slúžiace na operačné riadenie, koordináciu a prenos informácií (príslušné technické prostriedky okrem položky č. 6. dodá OS ZZS SR, vrátane zabezpečenia inštalácie pre vstavané časti vybavenia položky č. 2.)	1. ručný rádiový terminál umožňujúci komunikáciu v rádiatelekomunikačnej sieti SITNO, primárne umiestnený v sídle stanice ZZS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2. vozidlový rádiový terminál alebo ručný rádiový terminál (vrátane 10 W zosilňovača) zabudovaný vo vozidle ambulancie ZZS, umožňujúci komunikáciu v rádiatelekomunikačnej sieti SITNO (konkrétnu položku setu určí operačné stredisko)		x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3. prostriedky na telekomunikačné prepojenia elektronickú komunikáciu na prenos informácií operačného riadenia vrátane telemetrických údajov o stave vozidla ambulancie záchrannej zdravotnej služby		x	x	x	x	x	x	x	x	x

	4. prenosný tablet PC (zariadenie 2v1) so softvérom s overením zhody na pripojenia do Národného zdravotníckeho informačného systému	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5. prenosná tlačiareň	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	6. mobilný smartfón	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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; pre VZZS – polohovateľné nosidlo bez sklopného polohovacieho podvozku – odporúčané s nosnosťou najmenej 120 kg	x		x	x	x	x	x	x	x	x
	2. plošina alebo vodiaca lišta pod nosidlá so záchytným systémom			x		x	x	x	x	x	x
	3. Elektrohydraulické nosidlá s kompatibilným zádržným systémom s minimálnou nosnosťou 300 kg s možnosťou bezpečného uchytienia transportného inkubátora			o	x						
	4. Elektrohydraulické nosidlá s minimálnou nosnosťou 300 kg s možnosťou rozšírenia lôžnej plochy. Súčasťou systému je aj kompatibilný zádržný systém a systém podporujúci naloženie bariatrického pacienta			o		o	o	o	o	o	o
	5. Hydraulicky, vzduchovo , alebo elektricky odpružená plošina nosidiel k minimalizovaniu otrasov pri prevoze pacienta			o	x	o	o	o	o	o	o

	6. Podlahový úchytný systém pre bezpečné uchytanie príslušenstva pre ECMO ako súčasť zástavby vozidla			o	o	o	o	o	o	o	
	7. transportné kreslo alebo transportná sedačka upravená na transport po schodoch a nerovnom teréne (schodolez)			x	x	x	x	x	x	x	x
	8. transportné kreslo, alebo transportná sedačka upravená na transport po schodoch a nerovnom teréne (schodolez) s elektrickým pohonom pásového systému			o	o	o	o	o	o	o	o
	9. vákuový matrac	x		x	x	x	x	x	x	x	x
	10. nosidlá skladacieho typu „SCOOP“ s príslušenstvom		x	o	o			o	o		o
	11. dlhá chrbticová doska s príslušenstvom na fixáciu hlavy s bezpečnostnými popruhmi pre pacienta			x	x	x	x	x	x	x	o
	12. dlhá chrbticová doska s príslušenstvom na fixáciu hlavy prispôbená pre fixáciu pediatrického pacienta			o	o						
	13. transportná plachta - viaceručná	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	14. transportná plachta - viaceručná s nosnosťou minimálne 250 kg			o	o	o	o	o	o	o	x
	15. prikrývka na zakrytie pacienta, termofólia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
c) vybavenie na znehybnenie končatín a chrbtice	16. fixačný transportný systém (systémy) pre bezpečný transport ranených a chorých detí všetkých hmotnostných kategórií	x		x	x	x	x	x	x	x	x
	1. súprava na znehybnenie zlomenín kostí pre všetky vekové a hmotnostné kategórie pacientov	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	2. univerzálny nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrčtice pre rôzne vekové a hmotnostné kategórie pacientov (najmenej 2 ks pre dospelých a 1 ks pre deti)		x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3. univerzálny nastaviteľný prostriedok na znehybnenie krčnej chrčtice pre rôzne vekové a hmotnostné kategórie pacientov (najmenej 1 ks pre dospelých a 1 ks pre deti)	x									
	4. trojrohá šatka (3 ks)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5. trakčná dlaha	o	x	x	o	x	x	x	x	x	
	6. panvový fixačný pás	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
d) vybavenie na starostlivosť o dýchacie cesty a dýchanie	1. stacionárne tlakové nádoby na medicínálny kyslík najmenej s množstvom 2000 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom, odberové miesto je v ambulantnom priestore cez rýchlospojky			x	x	x	x	x	x	x	x
	2. prenosné tlakové nádoby (min. 2 ks.) na medicínálny 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	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3. stacionárne tlakové nádoby na medicínálny kyslík najmenej s množstvom 800 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia), s redukčným ventilom a prietokomerom najviac s prietokom 15 l/ min.; odberové miesto je v ambulantnom priestore cez rýchlospojky, prenosné tlakové	x									

	nádoby na medicínálny kyslík najmenej s množstvom 200 l (pri normálnej teplote a tlaku okolia) s redukčným ventilom a prietokomerom s maximálnym prietokom najmenej 15 l/ min.										
	4. 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	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5. 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	x	x	x	x	x	x	x	x	
	6. vybavenie na inhaláciu kyslíka pre všetky vekové kategórie (kyslíkové masky s kyslíkovým rezervoárom bez spätného vdychovania)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	7. prenosná odsávačka s možnosťou regulácie odsávacieho tlaku pre všetky vekové kategórie. Pri DMIJ povinne 2x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o
	8. Stacionárna tlaková nádoba na vzduch najmenej s množstvom 400 litrov pri normálnej teplote tlaku a okolia			o	o						

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	x	x	x	x	
	2. vybavenie na intraoseálny prístup pre deti aj dospelých	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3. zariadenie na zohrievanie infúzných roztokov		x	x	x	x	x	x	x	x	
	4. zariadenie na chladenie medikamentov		x	x	x	x	x	x	x	x	
	5. držiaky na infúzne fľaše	x		x	x	x	x	x	x	x	x
	6. výbava na pretlakovú infúziu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	7. adhezívny fixačný materiál (napríklad leukoplast)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
f) vybavenie na základnú diagnostiku	1. tlakomer s manžetami pre všetky vekové a hmotnostné kategórie pacientov - nie ako súčasť iného zariadenia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2. pulzný oxymeter s opciami pre všetky vekové kategórie, ak nie je súčasťou iného zariadenia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3. fonendoskop	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4. teplomer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5. diagnostická lampa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	6. glukomer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	7. prenosný USG prístroj (pri DMIJ s kardio sondou, konvexnou sondou, lineárnou sondou umožňujúce POCUS vyšetrenie)		x	x	x	x	x	x	0		
	8. Plne automatický digitálny tlakomer pre neinvazívne meranie krvného tlaku										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/monitor s monitorovacím zariadením s možnosťou neinvazívneho sledovania životných funkcií a 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 dobývania 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. Pri DMIJ je taktiež povinnou súčasťou aj možnosť merať dva invazívne merané tlaky krvi (CVT, art.tlak) intrakraniálny tlak, cerebrálny aj somatický NIRS.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2. monitorovacie zariadenie s možnosťou neinvazívneho a invazívneho sledovania životných funkcií (ventilácia, oxygenácia, hemodynamika) a s možnosťou napojenia a dobývania batérií v ambulancii ZZS, ak nie je súčasťou iného zariadenia			x	x						

	3. magnet špeciálne určený a aplikovateľný na implantované kardioverter-defibrilátory (ICD) s požadovanou intenzitou poľa a pôsobením na všetky dostupné používané pacemakere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4. zariadenia na mechanické kompresie hrudníka/automatický resuscitátor	x	x	x	x	x	x	x	o	o	
	5. Prenosný AED prístroj s hlasovým výstupom v slovenskom jazyku, metronómom, hlasovým výstupom hodnotiacim kvalitu kompresii hrudníka										x
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2. ústne a nosové vzduchovody pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3. tvárová maska s možnosťou nebulizačnej liečby pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4. katéter na odsávanie dýchacích ciest pre všetky vekové skupiny	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	5. Magilové kliešte pre dospelých a deti	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	6. vodič pre zavedenie intubačnej kanyly pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x				
	7. laryngoskop s vhodnými lyžicami pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	8. intubačné kanyly pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x				
	9. supraglotická pomôcka na alternatívne zaistenie dýchacích ciest pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	10. pomôcky na fixáciu endotracheálnych kanýl a supraglotických pomôcok	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

	11. set na koniotómiu alebo koniopunkciu pre dospelých a detí	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	12. dekompresná ihla na punkciu pneumotoraxu a Chest Seal (2ks)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	13. súprava na torakostómiu	x	x	x	x	x	x	x	x	o	
	14. hrudný drenážny systém na aktívnu sukciu			x	x						
	15. dávkovač infúzných roztokov (volumetrická infúzna pumpa) pri DMIJ 3 ks			x	x						
	16. lineárny dávkovač liekov (1 ks)		x			x	x		x	x	
	17. lineárny dávkovač liekov (2 ks) pri DMIJ 4ks	x		x	x			x			
	18. 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. Odporúčané dychové režimy: IPPV, CPAP, CPR, RSIV, SIMV	x	x			x	x	x	x	x	

19. 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 kyslíku a monitorovania tlaku v dýchacích cestách. Prístroj je taktiež určený 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 1,0 FiO ₂ , odporúčané s aktívnym zvlhčovaním a vyhrievaním inšpirovaných zmesí. (platí pre VZZS stanice Bratislava, Banská Bystrica a Košice)	x		x	x							
20. transportný inkubátor pre novorodenca (platí pre stanice Bratislava, Banská Bystrica a Košice)	x										
21. kapnometer samostatne alebo ako súčasť iného zariadenia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22. Intubačný zavádzač typu bougie pre zavedenie intubačnej kanyly pre všetky vekové kategórie	x	x	x	x	x	x					
23. videolaryngoskop s vhodnými lyžicami pre všetky vekové kategórie		x	x	x	x	x	o				
24. intranasálny rozprašovací aplikátor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25. Ultratenký transportný flexibilný bronchoskop s			x	x							

	batériovým zdrojom svetla.										
h) vybavenie liekmi - minimálne požiadavky	1. adenosin inj.	x	x	x	x	x	x				
	2. adrenalin inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3. tramadol inj.		x	x	x	x	x	x	x	x	
	4. metamizol inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	5. flumazenil inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	6. diazepam tbl.		x	x	x	x	x	x	x	x	
	7. diazepam inj. a sol. rec.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	8. atropin inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	9. betablokátor inj.	x	x	x	x	x	x	o			
	10. nesteroidné antiflogistiká a antireumatiká	x	x	x	x	x	x	x	x		
	11. butylskopolamín inj.			x	x	x	x	x	x	x	
	12. calcium gluconicum inj. alebo calcium chloratum inj.	x	x	x	x	x	x	o			
	13. cefotaxim inj.	o	o	x	x	x	x				
	14. amiodarom inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	15. metoklopramid inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	16. kortikoid inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	17. kyselina acetylsalicylová inj. a tbl.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	18. antihistaminikum inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	19. urapidil inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	20. furosemid inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	21. glukóza monohydrát 40% inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	22. antipsychotikum inj.		x	x	x	x	x				
	23. heparin inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	24. izosorbizdinitrát inj.	x	x	x	x	x	x	o			
	25. MgSO4 10% inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	26. trimekaín inj.	x	x	x	x	x	x	o			
	27. midazolam inj.	x	x	x	x	x	x	x	o		
	28. naloxon inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	29. balansované roztoky elektrolytov	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	30. nitrát aerodisperzia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	31. noradrenalin inj.	x	x	x	x	x	x	x	o		
	32. drotaverin inj.			x	x	x	x	x	x	x	

	33. očná roztoková instilácia		x	x	x	x	x	x	x	x	
	34. paracetamol sol inf. a supp.		x	x	x	x	x	x	x	x	
	35. antiagregancia trombocytov tbl.(okrem kyseliny acetylosalicylovej	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	36. propofol inj.	x	x	x	x	x	x				
	37. prednizon supp.		x	x	x	x	x	x	x	x	
	38. suxametóniumchlorid inj.	x	x	x	x	x	x				
	39. nedepolarizujúce myorelaxans inj.	x	x	x	x	x	x				
	40. aminofylín inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	41. dobutamín inj.	x	x	x	x	x	x				
	42. kaptopril tbl.		x	x	x	x	x	x	x	x	
	43. krátkodobé intravenózne anestetiká	x	x	x	x	x	x				
	44. ketamín inj.	x	x	x	x	x	x	x	o		
	45. inhalačné bronchodilatans - nebulizovaľné beta2 mimetikum	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	46. adsorbčné uhlie tbl. alebo plv.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	47. neopiooidné analgetiká inj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	48. opiooidné analgetikum inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	49. opiátové analgetiká inj	x	x	x	x	x	x	x	o		
	50. antiemetikum inj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	51. kyselina tranexámová inj.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	52. terlipresín inj.		x	x	x						
	53. levetiracetam inj.		x	x	x						
	54. trombolytikum inj.		o	o		o	o	o	o		
	55. oxytocín alebo iné uterotonikum inj.		x	x		x	x				
	56. glukóza 10% inj.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	57. ipratrópium inh.		x								
	58. rýchlo pôsobiaci inzulín inj.		x	x	x						
	59. lidocain aerodisperzia	x	x	x	x	x	x	x	o	o	
	60. surfaktant				x						

i) vybavenie obväzovým materiálom a pomôckami na ošetrovanie	1. pomôcky na ošetrovanie rán a zastavenie krvácania (mechanické, absorpčné krytie)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2. dezinfekčný roztok	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3. súprava na ošetrovanie popálenín a poleptania s aktívnou zložkou a antiseptickým účinkom (najmenej v rozsahu: tvár, ruky, genitálie)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4. súprava na vedenie pôrodu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	5. vybavenie na ošetrovanie a transport replantátu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	6. emitné misky, vrecká na vracanie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	7. fľaša na moč (nie zo skla) pre mužov a ženy, alebo podložná misa			x	x	x	x	x	x	x	x
	8. vybavenie na zber odpadu; zvlášť na ostré predmety	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	9. sterilné jednorazové rukavice	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	10. nesterilné jednorazové rukavice	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	11. jednorazové návleky na nosidlá a prikrývky	x		x	x	x	x	x	x	x	x
	12. prikrývka na prekrytie mŕtvych ľudských tiel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	13. turniket 2x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
j) vybavenie inými pracovnými prostriedkami	1. osobná čelová lampa, pre každého člena posádky zvlášť	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2. prenosný zdroj svetla	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3. hasiaci prístroj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4. záznam o zhodnotení zdravotného stavu osoby	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5. doska na písanie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	6. pero	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	7. nožnice na odev	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	8. núdzové výstražné svetlo		o	o	o	o	o	o	o	o	o
k) vybavenie osobnými	1. ochranné pracovné oblečenie 4)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2. ochranná obuv	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

ochrannými prostriedkami	3. pracovné rukavice	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4. ochranné okuliare	x	x	x	x	x	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	x	x	x	x	x
	6. tvárové rúško	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	7. Detektor CO	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	8. Detektor radiačnej ochrany	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	9. Izolačná plachta pre zabalenie radiáciou zasiahnutého pacienta	o	o	x	x	x	x	x	x	x	x
l) vybavenie pre udalosť s hromadným postihnutím osôb	1. Reflexná vesta biela s označením „VELITEĽ ZDRAVOTNÍCKEHO ZÁSAHU“ (1 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
	2. Reflexná vesta červená s označením „VELITEĽ HNIEZDA ZRANENÝCH“ (1 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
	3. Reflexná vesta modrá s označením „VELITEĽ ODSUNU“ (1 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
	4. Reflexná vesta žltá s označením „TRIEDIČ“ (1 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
	5. Triediaca karta (30 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
	6. postup vypisovania triediacej karty (3 ks)		o	x	x	x	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)		o	x	x	x	x	x	x	x	
	8. ihlan alebo triediace farebné plachty pre označenie hniezda ranených (1 ks); farebné návleky (3 ks) (červená, žltá a zelená farba)		o	x	x	x	x	x	x	x	
	9. Pre veliteľa zdravotníckeho zásahu – Evidenčný list posádok ambulancií ZZS (2 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	

10. Pre veliteľa hniezda ranených – Evidenčný list pacientov ošetrovaných v hniezde ranených (2 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
11. Pre veliteľa odsunu – Evidenčný list transportovaných pacientov z hniezda ranených (2 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
12. Pre Triediča – Evidenčný list (2 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
13. doska na písanie (4 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
14. pero a CD popisovač (4 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	
15. dymovnica v počte (1 ks)		o	x	x	x	x	x	x	x	

Vysvetlivky

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

VZZS - ambulancia vrtuľníkovej záchrannnej zdravotnej služby

RV - ambulancia rýchlej lekárskej pomoci v stretávacom režime "RV"

RLZP – ambulancia rýchlej lekárskej a zdravotnej pomoci

DMIJ – ambulancia s vybavením detskej mobilnej intenzívnej jednotky

AŠP – ambulancia špecializovanej prepravy

ŠRZP – ambulancia špecializovanej rýchlej zdravotnej pomoci

x - povinná položka vo výbave príslušného typu ambulancie záchrannnej zdravotnej služby

o - odporúčaná položka vo výbave príslušného typu ambulancie záchrannnej zdravotnej služby

Farby triediacej pásky:

Červená: kritický

Žltá: urgentný

Zelená: neurgentný

Čierna: mŕtvy alebo zomierajúci“.

6. V prílohe č. 3 III. oddiele časti A bod 3.2. znie:

„3.2. vodič, ktorý má 21 a viac rokov, spĺňa podmienky vedenia vozidla s právom prednostnej jazdy⁵⁾ a je preškoloňovaný v poskytovaní prvej pomoci v minimálnom rozsahu 24 vyučovacích hodín pred prvým začatím výkonu činností vodiča ambulancie záchrannnej zdravotnej služby a v minimálnom rozsahu 8 vyučovacích hodín každých 12 mesiacov počas výkonu činností vodiča ambulancie záchrannnej zdravotnej služby.“.

7. V prílohe č. 3 III. oddiele časť B znie:

„B. Zásahová skupina ambulancie rýchlej zdravotnej pomoci bez lekára

1. zdravotnícky záchranár alebo lekár

1.1 zdravotnícky záchranár s vysokoškolským vzdelaním prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe urgentná zdravotná starostlivosť v študijnom odbore zdravotníckej vedy alebo

1.2 lekár, ktorý nezískal odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností v žiadnom zo špecializovaných odborov určených pre zdravotnícke povolanie lekár alebo

1.3 sestra s vysokoškolským vzdelaním v študijnom programe ošetrovateľstvo v študijnom odbore ošetrovateľstvo, so špecializáciou v špecializačnom odbore špecializovaná urgentná starostlivosť získanou podľa predpisov platných do 30. júna 2010 alebo so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna starostlivosť, ktorá vykonávala pracovné činnosti v záchranej zdravotnej službe do 31. augusta 2010, a

2. zdravotnícky pracovník podľa časti A bodu 3. 1

3. 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

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

8. V prílohe č. 3 III. oddiele časti E tretí bod znie:

„3. pilot preškoľovaný v poskytovaní prvej pomoci v minimálnom rozsahu 24 vyučovacích hodín pred prvým začatím výkonu činností pilota ambulancie vrtuľníkovej záchranej zdravotnej služby a v minimálnom rozsahu 8 vyučovacích hodín každých 12 mesiacov počas výkonu činností pilota ambulancie vrtuľníkovej záchranej zdravotnej služby“.

9. V prílohe č. 3 III. oddiele sa dopĺňajú časti G až J, ktoré znejú:

„G. Zásahová skupina ambulancie špecializovanej prepravy

1. asistent prepravy,

2. vodič podľa časti A bodu 3.2,

3. zásahová skupina je povinná konzultovať smerovanie prepravy pacienta s operačným strediskom,

4. zásahová skupina je pripravená konzultovať svoj postup s operačným strediskom.

H. Zásahová skupina ambulancie rýchlej lekárskej a zdravotnej pomoci

1. podľa časti v A v dennom čase, počas ktorého je podľa všeobecne záväzného právneho predpisu zdravotná starostlivosť poskytovaná alebo riadená lekárom,

2. podľa časti v B v dennom čase, počas ktorého je podľa všeobecne záväzného právneho predpisu zdravotná starostlivosť poskytovaná alebo riadená zdravotníckym záchranárom.

I. Zásahová skupina ambulancie špecializovanej rýchlej zdravotnej pomoci bez lekára

1. zdravotnícky záchranár alebo lekár

1.1 zdravotnícky záchranár s vysokoškolským vzdelaním prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe urgentná zdravotná starostlivosť v študijnom odbore zdravotníckej vedy, ktorý získal odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností v špecializačnom odbore starostlivosť o kriticky chorých alebo

1.2 lekár, ktorý získal odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností v špecializačnom odbore určenom pre zdravotnícke povolanie lekár.

2. zdravotnícky pracovník podľa časti A bodu 3. 1

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

J. Zásahová skupina ambulancie s vybavením detskej mobilnej intenzívnej jednotky

1. lekár

1.1. so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká anestéziológia a intenzívna medicína alebo

1.2. s inou špecializáciou, ktorý je pripravený konzultovať svoj postup s lekárom so špecializáciou v špecializačnom odbore neonatológia alebo so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká anestéziológia a intenzívna medicína príslušného poskytovateľa

2. sestra so špecializáciou v špecializačnom odbore intenzívna ošetrovateľská starostlivosť v pediatrii.

3. zdravotnícky pracovník podľa časti A bodu 2.1, ktorý je zároveň vodič a spĺňa podmienky vedenia vozidla s právom prednostnej jazdy. 4. sestra podľa bodu 2 a zdravotnícky pracovník podľa bodu 3 spolupracuje a plní pokyny lekára zásahovej skupiny.

5. ak to zdravotný stav osoby umožňuje, je lekár podľa bodu 1 oprávnený rozhodnúť, že prepravu osoby vykoná zásahová skupina v zložení sestra podľa bodu 2 a vodič podľa bodu 3.“.

10. Príloha č. 5 znie:

„PRÍL.5

ZÁZNAM O ZHODNOTENÍ ZDRAVOTNÉHO STAVU OSOBY

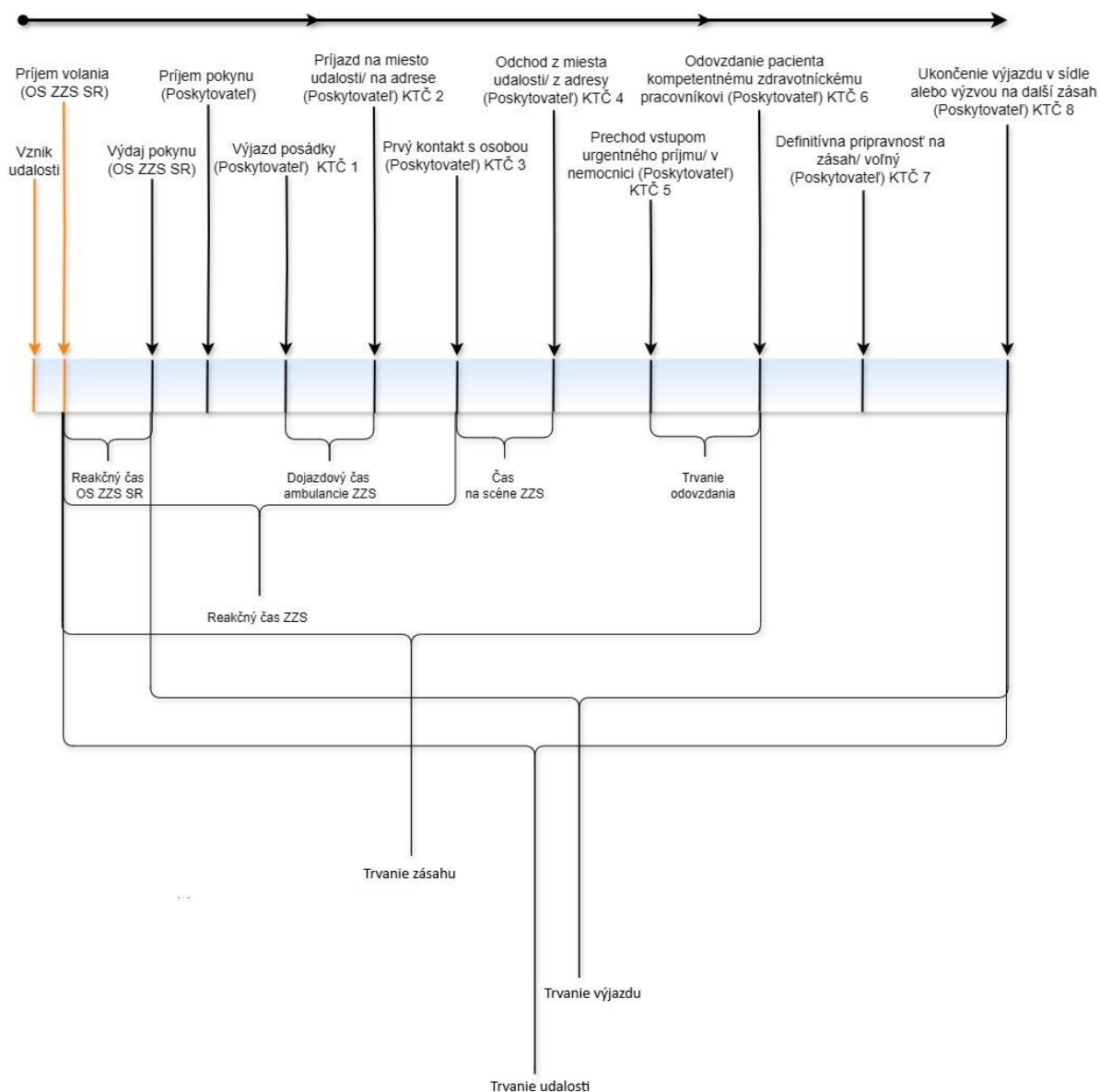
“

22

1. Ukazovatele dostupnosti, efektívnosti a kvality Operačného strediska záchrannej zdravotnej služby
 - 1.a Počet prichádzajúcich volaní na linku tiesňového volania (LTV) 155 na 100 000 obyvateľov
 - 1.b Dostupnosť systému tiesňového volania 155
 - 1.c Interval spracovania výzvy
 - 1.d Interval rozpoznania mimonemocničného náhleho zastavenia obehu (NZO)
 - 1.e Použitie automatického externého defibrilátora (AED) na 100 000 obyvateľov
 - 1.f Vyslanie prvého záchrancu (first respondera, FR) s AED na 100 000 obyvateľov
2. Ukazovatele dostupnosti, efektívnosti a kvality ambulancií ZZS (poskytovateľov ZZS)
 - 2.a Interval reakcie ZZS

Je časový interval od prijímu volania na LTV 155 po prvý kontakt s pacientom. Zahŕňa interval spracovania výzvy OS ZZS SR a interval reakcií ambulancií ZZS:

 - 2.a.1 Reakčný čas potvrdenia pokynu posádkou ZZS
 - 2.a.2 Reakčný čas výjazdu ambulancie ZZS
 - 2.a.3 Dojazdový čas ambulancií ZZS
 - 2.a.4 Interval kontaktu s pacientom
 - 2.b Trvanie ošetrovania pacienta
 - 2.c Trvanie transportu pacienta
 - 2.d Trvanie zásahu
 - 2.e Trvanie výjazdu
 - 2.f Trvanie udalosti
 - 2.g Trvanie technických prestávok ambulancií ZZS
 - 2.h Počet udalostí indikovaných pre VZZS a ich uskutočnenie
3. Všeobecné ukazovatele dostupnosti, efektívnosti a kvality ZZS
 - 3.a 30 dňová mortalita K priorít
 - 3.b Počet zásahov ambulancií ZZS na 100 000 obyvateľov
 - 3.c Počet zásahov ambulancií ZZS na 100 000 obyvateľov s ošetrovaním na adrese
 - 3.d Počet zásahov ambulancií ZZS na 100 000 obyvateľov s exitom na adrese
 - 3.e Dostupnosť ZZS pre 90% populácie pri prioritách K, N do 15 min



Obr. 1 Definície časov a intervalov

Metodika hodnotenia činnosti záchrannej zdravotnej služby

.....“.

Čl. II

Toto opatrenie nadobúda účinnosť 2025.