Ve 3 ráno



Radomír Vlk

Bezesná noc / foto: shutterstock

Základní předpisy pro činnosti během MU

- **Zákon č. 239/2000 Sb.,** o integrovaném záchranném systému,
- **Vyhláška č. 328/2001 Sb.,** o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému,
- **Zákon č. 374/2011 Sb**., o ZZS,
- **Zákon č. 320/2015 Sb**., o HZS,
- **Zákon č. 273/2008 Sb.,** o PČR,
- **Zákon č. 240/2000 Sb.,** o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon),
- **Zákon č. 241/2000 Sb.,** o hospodářských opatřeních pro krizové stavy

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému,

- **Hlavní body zákona**
- **Základní složky IZS:**
  - Hasičský záchranný sbor České republiky (HZS ČR)
  - Jednotky požární ochrany (sboru dobrovolných hasičů a podnikové jednotky)
  - Poskytovatelé zdravotnické záchranné služby
  - Policie České republiky
- **Ostatní složky IZS:** Spolupracují na vyžádání (např. armáda, obecní policie, červený kříž, havarijní služby).
- **Koordinace:** V místě zásahu velí **velitel zásahu** (typicky velitel jednotky požární ochrany nebo příslušník HZS ČR).
- **Působnost:** Stanovuje úkoly státních orgánů, krajů, obcí, práva a povinnosti právnických i fyzických osob při přípravě na mimořádné události a krizové stavy.

Dokumentace IZS

- Jedná se o soubor plánů, pravidel, dohod a záznamů, které slouží k přípravě, organizaci a vyhodnocování společných zásahů složek IZS.

Typové činnosti	Jak společně zasahovat?
Havarijní plány	Na jaké hrozby jsme připraveni a co při nich uděláme?
Dohody o pomoci	Kdo nám může pomoci a s čím?
Dokumentace zásahů	Co se stalo a jak zásah proběhl?
Dokumentace cvičení	Jak spolupráci nacvičujeme a vyhodnocujeme?
Poplachový plán	Koho můžeme povolat a jak?

Dokumentace IZS

Typové činnosti

- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému – konkrétně upravuje typové činnosti složek IZS při společném zásahu.
- Typová činnost obsahuje postup složek IZS při záchranných a likvidačních pracích s ohledem na druh a charakter mimořádné události.
- Celkový počet 17 (19)

Dokumentace IZS

Typové činnosti

- STČ 02/IZS Demonstrování úmyslu sebevraždy
- STČ 04/IZS Zásah složek IZS u mimořádné události Letecká nehoda
- STČ 08/IZS Dopravní nehoda
- STČ 09/IZS STČ 09 - Zásah složek IZS u mimořádné události s velkým počtem zraněných osob
- STČ 13/IZS Reakce na chemický útok v metru



Dokumnetace IZS

Havarijní plán kraje *(vyhláška č. 328/2001 Sb.)*

- **Jak je kraj připraven na závažné mimořádné události.**
- Řeší připravenost kraje na rozsáhlé mimořádné události, které vyžadují koordinovaný zásah velkého množství sil a prostředků.
- Zpracovává jej HZS kraje pro mimořádné události vyžadující III. nebo zvláštní stupeň poplachu IZS.
- Vychází z analýzy rizik na území kraje – například povodní, průmyslových havárií, rozsáhlých požárů nebo hromadných dopravních nehod.
- Stanovuje předpokládané postupy záchranných a likvidačních prací, potřebné síly a prostředky a opatření na ochranu obyvatelstva.
- Obsahuje například plány evakuace, nouzového ubytování, varování a informování obyvatelstva nebo zabezpečení zdravotnické pomoci.

Dokumentace IZS

Vnější havarijní plán *(Vyhláška č. 328/2001 Sb.)*

- Řeší ochranu obyvatelstva a okolního území při závažné havárii konkrétního rizikového zařízení.
- Zpracovává jej HZS kraje zejména pro vybrané chemické provozy a jaderná zařízení.
- Zaměřuje se na tzv. zónu havarijního plánování, tedy území v okolí rizikového objektu, které může být následky havárie ohroženo.
- Stanovuje postupy varování obyvatelstva, ukrytí, případné evakuace, zdravotnického zabezpečení a dalších ochranných opatření.
- Řeší také spolupráci provozovatele zařízení, složek IZS a orgánů veřejné správy.

Vnitřní havarijní plán

- Havarijní dokumentace provozovatelů rizikových objektů. Není dokumentací IZS!
- Vnitřní havarijní plán zpracovává provozovatel rizikového objektu. Jeho účelem je zvládnutí havárie uvnitř objektu a omezení jejích následků.
- Vnitřní havarijní plán může obsahovat traumatologický plán
- **227/2015 Sb.** Vyhláška o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku, vydaná Ministerstvem životního prostředí v souvislosti se zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií.

Dokumentace IZS

Havarijní plán kraje a Vnější havarijní plán

- Havarijní plán kraje: Jak řešit různé rozsáhlé mimořádné události na území kraje?
- Vnější havarijní plán: Jak ochránit okolí konkrétního nebezpečného zařízení při jeho havárii?
- *Vnitřní havarijní plán: Jak zvládnout havárii uvnitř nebezpečného zařízení a ochránit osoby*

Dokumentace IZS

Dohody o poskytnutí pomoci

- Kdo může při mimořádné události pomoci, čím a za jakých podmínek.
- Předem uzavřené dohody o spolupráci a poskytnutí osob, techniky, materiálu nebo služeb.
- Například dohoda se stavební firmou o poskytnutí těžké techniky při odstraňování následků zřícení budovy.

Dokumentace o společných záchranných a likvidačních pracích a statistické přehledy

- Co se při zásazích stalo, jak složky postupovaly a jaké byly výsledky.
- Záznamy o průběhu zásahů, nasazených silách a prostředcích, provedených činnostech a výsledcích.
- Statistické údaje umožňují vyhodnocovat četnost a charakter mimořádných událostí.
- Slouží ke zpětnému hodnocení zásahů a zlepšování připravenosti IZS.

Dokumentace o společných školeních, instruktážích a cvičeních složek IZS

- Jak se složky IZS společně připravují a procvičují spolupráci.
- Obsahuje plány, scénáře, organizační pokyny a vyhodnocení společných cvičení.
- Například dokumentace taktického cvičení hromadné dopravní nehody s větším počtem zraněných.
- Cílem je ověřit připravenost, odhalit nedostatky a zlepšovat koordinaci jednotlivých složek.

Dokumentace IZS

Poplachový plán IZS (*Vyhláška č. 328/2001 Sb.)*

- **Koho, v jakém rozsahu a jakým způsobem lze povolat k mimořádné události.**
- Obsahuje přehled dostupných sil a prostředků, kontakty a pravidla jejich povolávání.
- Slouží operačním a informačním střediskům při aktivaci potřebných složek a prostředků.
- Zohledňuje stupně poplachu IZS podle rozsahu a závažnosti mimořádné události.

Dokumentace IZS

Stupně poplachu

- **určuje, jaký rozsah sil, prostředků a koordinace mimořádná událost vyžaduje.**
- ***1. stupeň poplachu***
  - jednotlivci, objekt nebo jeho část, plochy do 500 m², není nutno při společném zásahu nepřetržitě koordinovat
- ***2. stupeň poplachu***
  - Do 100 osob, více než jeden objekt se složitými podmínkami pro zásah, prostředky MHD, plochy do 10 000 m²
  - Z a LP provádí základní a ostatní složky z kraje, kde MU probíhá, nepřetržitě koordinovat.
- ***3. stupeň poplachu***
  - 100, až 1000 osob, část obce, areálu podniku, do 1 km², povodí řek, produktovody, hromadná DN.
  - ZLP provádí základní a ostatní složky nebo se využívají síly a prostředky z jiných krajů, koordinace složek za pomoci štábu velitele zásahu a místo zásahu rozdělit na sektory a úseky, oznamuje se hejtmanovi a starostům.
- ***Zvláštní stupeň poplachu***
  - více jak 1000 osob, celé obce a plochy území nad 1 km2
  - síly a prostředky z jiných krajů, popříhospodářská opatření, vojenské útvary a vojenská zařízení ozbrojených sil ČR) nebo zahraniční pomoc.

Traumatologický plán

- Legislativní úprava traumatologických plánů je obsažena v několika právních předpisech. Záleží na tom, zda jde o traumatologický plán ZZS, nemocnice, nebo o součást havarijního plánování IZS či plány rizikových objektů.
- Traumatologický plán (TP) je dokument, který stanovuje postupy a opatření pro zajištění zdravotnické pomoci při mimořádných událostech, zejména při hromadném postižení osob na zdraví.
- Jeho cílem je zajistit, aby bylo možné poskytnout zdravotní péči většímu počtu postižených osob, než jaký běžně zvládají dostupné zdravotnické kapacity.
- Traumatologické plánování probíhá na několika úrovních – od přípravy celého kraje přes rizikové průmyslové objekty až po zdravotnickou záchrannou službu a nemocnice.

Traumatologický plán

A. Traumatologické plány jako součást havarijní dokumentace

- Havarijní plán kraje – zdravotnická pomoc na území kraje.
- Vnější havarijní plán – zdravotnická pomoc v okolí rizikového objektu.
- Vnitřní havarijní plán – zdravotnická pomoc v rizikovém objektu.

B. Traumatologické plány poskytovatelů zdravotních služeb

- Traumatologický plán ZZS – organizace přednemocniční neodkladné péče při hromadném neštěstí.
- Traumatologický plán poskytovatele jednodenní a lůžkové péče – organizace hromadného příjmu pacientů a jejich ošetření.

Traumatologický plán

Právní předpis	Co upravuje
Zákon č. 374/2011 Sb., § 7	Traumatologický plán poskytovatele ZZS, povinnost jeho zpracování a aktualizace
Vyhláška č. 240/2012 Sb., § 13–14	Obsah, struktura a postup zpracování traumatologického plánu ZZS
Zákon č. 372/2011 Sb., § 47 odst. 1 písm. d) a e)	Povinnost poskytovatelů jednodenní a lůžkové péče zpracovat a projednat traumatologický plán
Vyhláška č. 101/2012 Sb., § 1–2	Obsah a způsob zpracování traumatologického plánu nemocnice
Vyhláška č. 328/2001 Sb., příloha č. 1	Traumatologický plán jako součást havarijního plánu kraje
Vyhláška č. 328/2001 Sb., příloha č. 2	Traumatologický plán jako součást vnějšího havarijního plánu jaderného zařízení
Vyhláška č. 226/2015 Sb., § 6 a příloha č. 2	Traumatologický plán jako součást vnějšího havarijního plánu objektu s rizikem závažné chemické havárie
Zákon č. 224/2015 Sb. a vyhláška č. 227/2015 Sb., § 10 a příloha č. 8	Vnitřní havarijní plán rizikového průmyslového objektu, včetně opatření pro zvládání následků havárie

Traumatologický plán poskytovatele ZZS

- Zákon č. 374/2011 Sb., o ZZS a Vyhláška č. 240/2012 Sb.
- Traumatologický plán poskytovatele ZZS stanoví opatření a postupy uplatňované poskytovatelem ZZS při zajišťování a poskytování přednemocniční neodkladné péče v případě HN.
- Místem mimořádné události s hromadným postižením osob je místo, kam je obvykle pro povahu nebo rozsah události nutné vyslat k poskytnutí přednemocniční neodkladné péče 5 a více výjezdových skupin současně, nebo místo, kde se nachází více než 15 osob postižených na zdraví,

Traumatologický plán poskytovatele ZZS

Zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě

- Stanovuje, že ZZS musí mít traumatologický plán upravující opatření a postupy při poskytování přednemocniční neodkladné péče v případě hromadných neštěstí. Plán musí aktualizovat nejméně jednou za dva roky.

Vyhlášky č. 240/2012 Sb.

- Stanovuje, že traumatologický plán ZZS se člení na tři části:
- Základní část – informace o poskytovateli, analýza rizik a dostupné kapacity.
- Operativní část – konkrétní postupy a opatření při hromadném neštěstí.
- Pomocná část – související dokumentace, kontakty a další podklady.

První VS na místě zásahu



- Parkovat bezpečně s důrazem na zachování průjezdnosti komunikace.
- Je-li to možné, potvrzovat mimořádnou událost všemi dostupnými prostředky, před vystoupením z vozu. ANO x NE (např. potvrzuji autobus na střeše, očekávejte situační zprávu).
- Pro komunikaci upřednostňujeme využití stacionární vysílačky a Matry.
- Při vystupování hodnotit bezpečnost a možná rizika.
- Provádět rychlý průzkum a první odhad situace.
- Co nejdříve se spojit se zdravotnickým operačním střediskem (dále jen „ZOS“) a podávat situační zprávu.

Situační zpráva

Situační zprávu je nutné podat co nejdříve po příjezdu na místo zásahu. ZOS situaci na místě nevidí, zbytečné otálení je tedy chybou. Pokud některý z údajů situační zprávy nemohu rychle zjistit, podám zprávu neúplnou a zbývající důležité údaje doplním později.

HLÁŠENÍ METHANE		
M	MY CALL SING	MŮJ VOLACÍ ZNAK
E	EXACT LOCATION	PŘESNÁ POZICE MÍSTA
T	TYPE	TYP
H	HAZARDS	MOŽNÁ RIZIKA NA MÍSTĚ
A	ACESS TO SCENE	PŘÍJEZDOVÉ TRASY
N	NUMBER	POČET A DRUH POSTIŽENÝCH
E	EMERGENCY SERVICES	ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY PŘÍTOMNÉ A POTŘEBNÉ

VZS – Vedoucí zdravotnické složky



- Je určen ZOS (NLZP, LZP) a komunikuje se ZOS.
- Komunikuje a spolupracuje s veliteli zásahu (PČR, HZS).
- Určuje vedoucí skupin, a jejich úkoly
- Navrhuje veliteli zásahu, případně sám stanovuje v rámci organizace členění místa mimořádné události s hromadným postižením osob místo”
  - nástupu zdravotnické složky, které je místem soustředění výjezdových skupin a ostatních osob začleněných do zdravotnické složky a léčivých přípravků, zdravotnických prostředků a dalšího vybavení pro činnost zdravotnické složky (dále jen „zdravotnický materiál“),
  - pro poskytnutí PNP, umístění a identifikaci zemřelých, místo pro odpočinek osob začleněných do zdravotnické složky.
- Může vyžadovat potřebný zdravotnický materiál a jeho dopravu do místa mimořádné události s HPO prostřednictvím ZOS

VL – Vedoucí lékař



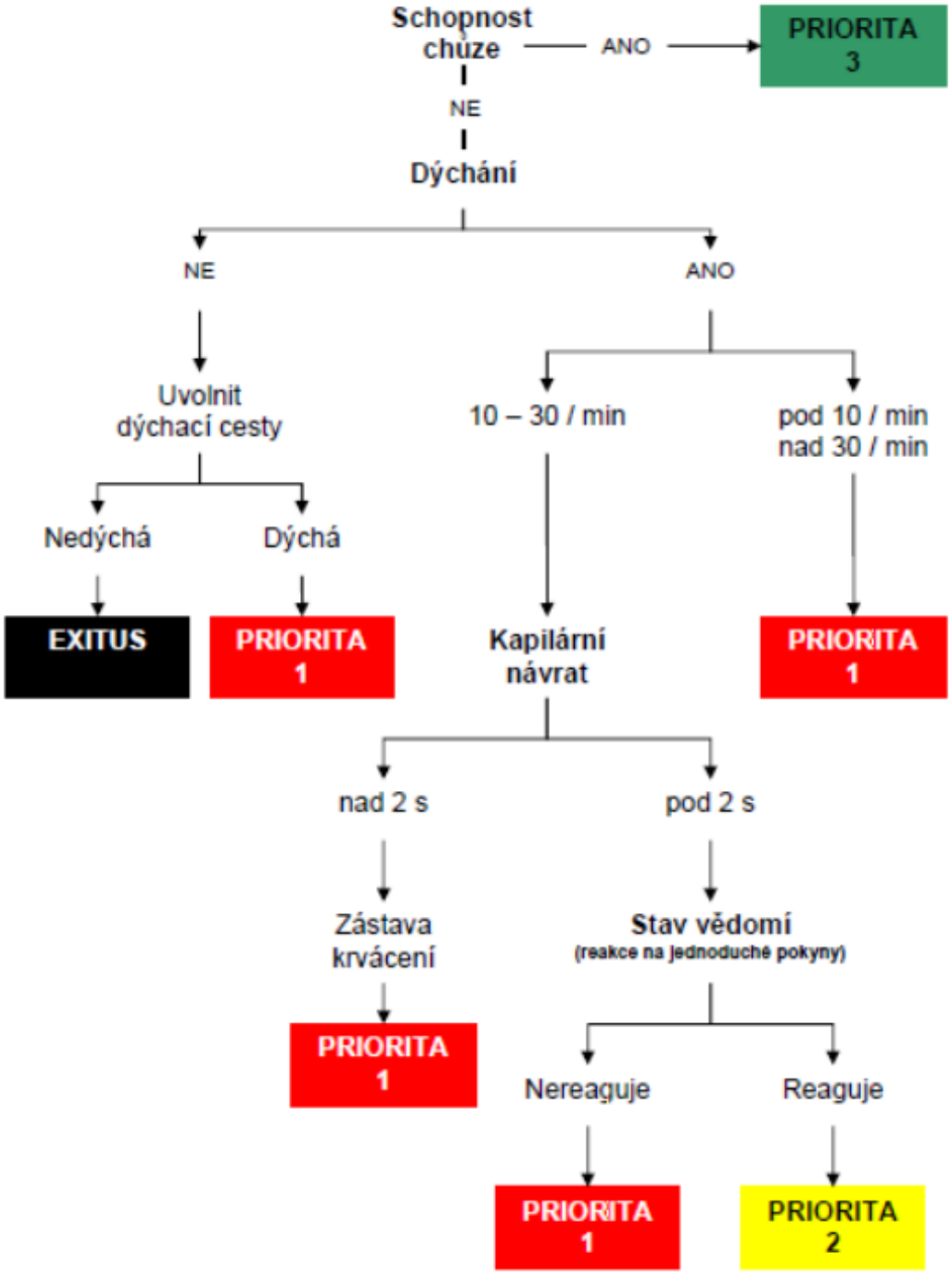
- Je určen VZS
- Koordinuje medicínskou část zásahu třídění a ošetřování zraněných na stanovišti neodkladné péče.
- Stanovuje rozsah poskytované péče zraněným s ohledem na kapacitní možnosti.

Priority třídění START

Snadné **T**řídění a **R**ychlá **T**erapie

- Č. 4 – **černá**: mrtví, poranění neslučitelné se životem.
- Č. 3 – **zelená**: samostatný odchod nebo se vzájemnou pomocí.
- Č. 1 – **červená**: neodkladná první pomoc a přednostní transport
- Č. 2 – **žlutá**: „odkladná“ první pomoc a transport až po č. 1

Třídění

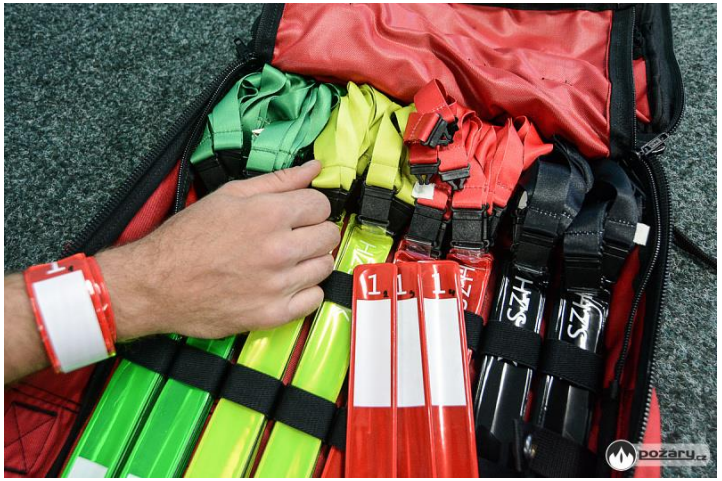

Schopnost chůze
ANO
PRIORITA 3
NE
Dýchání
NE
ANO
Uvolnit dýchací cesty
10 – 30 / min
pod 10 / min
nad 30 / min
Nedýchá
Dýchá
EXITUS
PRIORITA 1
Kapilární návrat
PRIORITA 1
nad 2 s
pod 2 s
Zástava krvácení
Stav vědomí
(reakce na jednoduché pokyny)
PRIORITA 1
Nereaguje
Reaguje
PRIORITA 1
PRIORITA 2

Stanoviště PNP



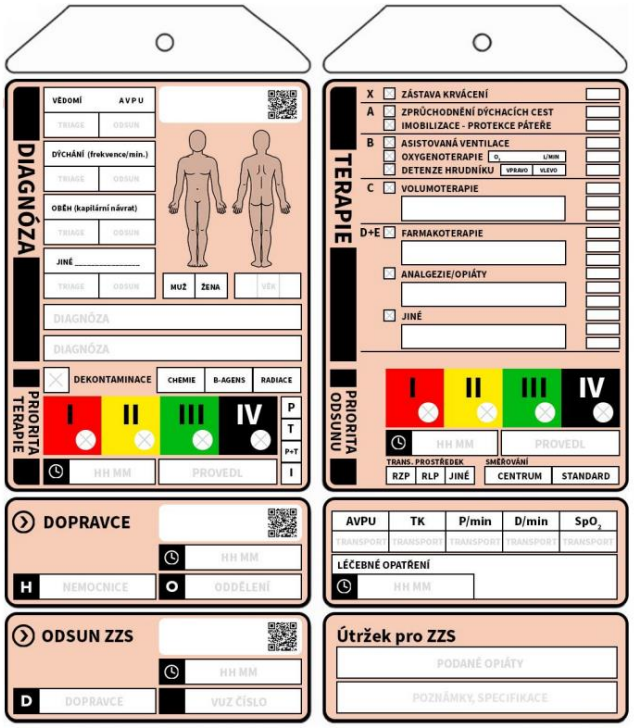
- Skupina PNP zajišťuje na svém stanovišti poskytnutí PNP postiženým osobám.
- Na stanovišti skupiny PNP se vždy provádí přetřídění postižených osob, které zohledňuje vývoj jejich zdravotního stavu, a stanovuje se pořadí jejich odsunu do zdravotnických zařízení poskytovatelů zdravotních služeb. Činnost skupiny PNP je organizována tak, aby byl na stanovišti skupiny zajištěn jednosměrný provoz.

- Primární třídění - START





- Sekundární třídění - TIK



VO – Vedoucí odsunu

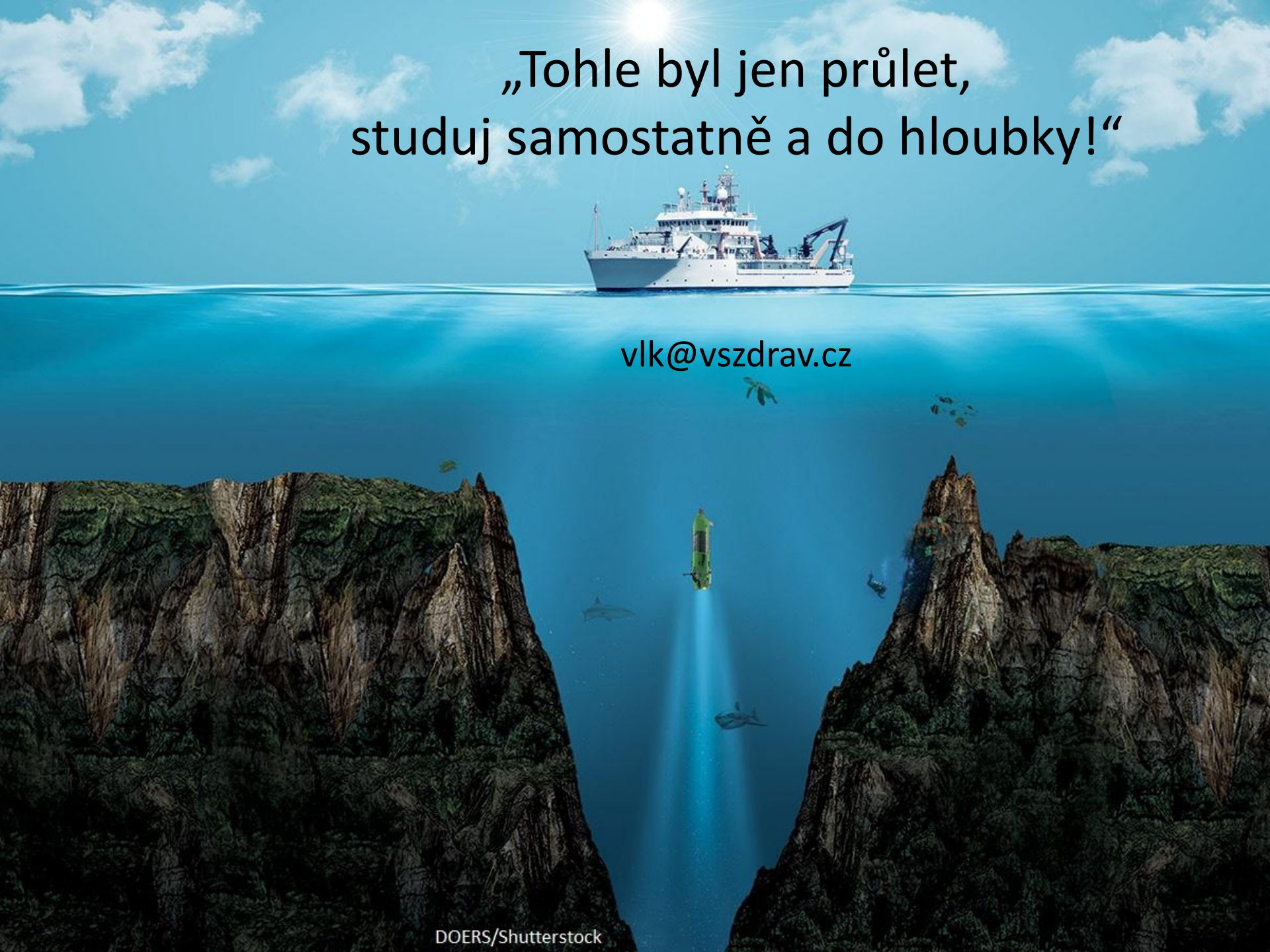


- Určuje jej VZS.
- Zajišťuje správný transport pacientů podle určených priorit.
- Eviduje všechny odsunuté pacienty do sumáře.
- Komunikuje se ZOS a VL

Typy triky

- I u zdravotnických zásahu může velet hasič., Např. evakuace zdravotnického zařízení. Pokud je zdravotnická složka převažující vede ji vedoucí zdravotnické složky, ale potřebuj-li dosáhnout na kompetence velitele zásahu, zavolá si třeba jedno družstvo HZS a „udělá z něj velitele“.
- Kdy IZS nebude třídit startem? Např. rozsáhlý požár budovy, průmyslová havárie, chemická havárie. Je třeba vyprošťovat „jak to přichází pod ruce“ a minimalizovat expozice. Čím blíž epicentru tím budou hůře zranění.
- Ne všechny zelené musíme odvést. Stačí „zafačovat“ a evidovat a poslat do CPALP pěšky.

„Tohle byl jen průlet, studuj samostatně a do hloubky!“



vlk@vszdrav.cz

DOERS/Shutterstock