



## Medzinárodná spolupráca pri záchrane vo Vysokých Tatrách

Ing. Juraj Rokfalusy & MUDr. Ján Kušnirák

Medicínska komisia SHS JAMES

Na záchranných prácach v masíve Vysokých Tatier sa na oboch stranách štátnej hranice podieľa niekoľko organizácií – primárne to sú Horská záchranná služba na slovenskej strane a Tatrzańskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe (TOPR) na poľskej strane. Zo vzduchu podporuje záchranné práce Vrtuľníková záchranná zdravotná služba prevádzkovaná v firmou Air Transport Europe (ATE) Poprad, Letecký útvar Ministerstva vnútra SR (LÚ MV SR) a TOPR prevádzkuje vlastný vrtuľník.

Primárnu leteckú záchranu na slovenskej strane hranice vykonáva zväčša ATE vrtuľníkom Agusta A109K2. Vyslobodenie a transport mŕtvych obetí hôr, ako aj časť pátracích akcií, vykonáva LÚ MV SR vrtuľníkmi Bell 429 alebo Mil Mi-171. V niektorých prípadoch, keď poveternostné podmienky nedovoľujú vzlet z Popradu, zasahuje aj na slovenskej strane poľský vrtuľník W3A Sokol. Recipročne, v prípade potreby, slovenské vrtuľníky poskytujú pomoc na poľskej strane.

Dňa 31.12.2015 vykonala posádka LÚ MV SR výnimočnú nočnú záchrannú akciu na poľskej strane Vysokých Tatier. Večer 30.12. bola privolaná do Popradu na výzvu HZS na hľadanie nezvestného turistu. Vrtuľník Mi-171 OM-BYO vybavený elektrooptickým systémom FLIR, okuliarmi nočného videnia a pátracím svetlometom pátral od jedenástej v noci v oblasti Belianskych Tatier.

Medzitým sa na poľskej strane Tatier odohrávala jedna z najťažších záchranných akcií roka 2015. Počas zostupu z Čierneho Mengusovského štítu sa zrútila trojica horolezcov. Pretože po západe slnka TOPR nemohol využiť svoj vrtuľník (jeho vybavenie neumožňuje bezpečné lety v horách v noci) na miesto udalosti vyrazili záchránari po zemi. Dvoh postihnutých sa im podarilo bezpečne odprevadiť do doliny, tretia osoba sa ale nachádzala v ťažko prístupnom teréne. Záchránari zistili, že postihnutý je v bezvedomí a značne podchladený. Začali s jeho oživovaním, ktoré prebiehalo i počas transportu. Záchranné práce vykonávali po tme v strmom zamrznutom teréne pri teplote -15°C. Keďže obeť bola podchladená, z Krakova do Zakopaného vyštartovala špeciálna sanitka z Centra liečby hlbokkej hypotermie vybavená mimotelovým obehom. Poľskí záchránari spozorovali vrtuľník lietajúci na slovenskej strane, preto požiadali o spoluprácu slovenských kolegov. Okrem problémov s rádio spojením bolo potrebné vyriešiť povolenie na prekročenie hranice. Vďaka pochopeniu Centra riadenia vzdušných operácií Ozbrojených síl SR a ich partnerov z vojenského letectva Poľskej republiky bol súhlas na let získaný a vrtuľník Mi-171 mohol zamieriť do doliny Rybiego potoka, vďaka svojmu vybaveniu lokalizovať polohu postihnutého a pomocou palubného navijaka ho vyzdvihnúť z terénu a dopraviť do nemocnice v Zakopanom. Bohužiaľ, zranený horolezec napriek maximálnemu nasadeniu záchránarov a lekárov, v nemocnici zomrel.

[rokfalusy@stonline.sk](mailto:rokfalusy@stonline.sk), [kusnirak@kurzypp.sk](mailto:kusnirak@kurzypp.sk)



27. PELIKÁNŮV SEMINÁŘ  
Skalní mlýn 29.-30.10.2016

# Medzinárodná spolupráca pri záchrane vo Vysokých Tatrách

Ing. Juraj Rokfalusy, Kpt. Bc. Ján Kušnirák  
Medicínska komisia SHS JAMES





**nothin'**

**most awesome thing  
to do on a Saturday**



## **Ing. Juraj Rokfalusy**

**člen Medicínskej komisie SHS JAMES**

**člen Spoločnosti horskej medicíny v ČR**

**v minulosti pilot Slovairu a externý spolupracovník ATE**  
**autor/spoluautor prednášok o leteckej záchrane**



## **Kpt. Bc. Ján Kušnirák**

**pracovník oblastného strediska HZS Vysoké Tatry**

**člen Medicínskej komisie SHS JAMES**

**člen Spoločnosti horskej medicíny v ČR**

**skúsenosti s prácou v LZS a ZZS (aktuálne Falck)**

**autor/spoluautor prednášok o horskej záchrane**







# Vysoké Tatry hranice Slovensko - Poľsko

## Zainteresované subjekty:

- pozemná záchrana

**Horská záchranná služba**

**Tatrzańskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe**  
**a s nimi spolupracujúce dobrovoľné zložky**

- letecká záchrana

**VZZS – Air Transport Europe**

**LÚ MV SR**

**TOPR**



# HZS

**Záchrana v horských oblastiach Slovenska: Belianske Tatry, Malá Fatra, Nízke Tatry, Pieniny, Stredné Beskydy, Slovenský raj, Veľká Fatra, Vysoké Tatry, Západné Tatry (vrátane jaskýň a priepastí) je v zmysle zákona 544/2002 Z.z. úlohou Horskej záchrannej služby.**

- štátna rozpočtová organizácia v rezorte ministerstva vnútra**
- súčasť IZS**
- spolupráca s dobrovoľnými organizáciami**







**TOPR**

## **Záchrana v poľskej časti Vysokých Tatier: TOPR**

### **Tatrzańskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe**

**- záujmová organizácia, ktorá v spolupráci s  
ministerstvom vnútra zaisťuje záchranu na  
poľskej strane Tatier (1952-1991 súčasť GOPR)**





# Letecký útvar MV SR





# TOPR Zakopane



Foto: Archív Horskej záchranej služby





# Air Transport Europe sro.





# Ambulancie VZZS



K06



Poprad  
K03



Košice  
K04

K07 Trenčín

Banská Bystrica  
K02

Nitra  
K05

Bratislava  
K01



**Air Transport Europe, sro. Poprad**  
(stav od decembra 2009)





11.08.2008

## Dohoda o spolupráci TOPR a ATE



Foto: Pavol Svetoš

- rýchla pomoc turistom a horolezcom vo Vysokých a Západných Tatrách v prípadoch, keď napríklad pre nepriaznivé počasie na mieste vzletu, nie je možné zasiahnuť na svojej strane Tatier.





Foto: Archív Horskej záchrannej služby

10.12.2008

## Dohoda o spolupráci HZS, TOPR a GdF

- podpis trojstrannej medzinárodnej zmluvy v talianskom meste Trento
- spolupráca v oblastiach metodiky, výmeny skúsenosti, spoločného postupu pri presadzovaní záujmov horskej záchrany v rámci Európskej únie, ale aj pomoci pri prírodných katastrofách, školiacich a športových podujatiach.











15.06.2015 slovenský vrtuľník pomohol poľským kolegom pri záchrane turistky v Doline Piatich plies. TOPR v tom čase nemal k dispozícii vrtuľník.

Vzlietol vrtuľník A109K2 s posádkou z Popradu, spolu s 1 záchranárom HZS.

Žena pri páde po snehovom poli utrpela vážne poranenia panvy a oboch horných končatín.

Po poskytnutí prvej pomoci bola prevezená do nemocnice v Zakopanom



Foto: Archív Horskej záchrannej služby



25. 06 2015 pri úraze turistu, ktorý spadol z Baranieho sedla do Malej Studenej doliny pre hmlu v Poprade HZS požiadala o pomoc vrtuľník TOPRu.

Nestabilné poveternostné podmienky – vysadenie pri Téryho chate.

Následne transport ďalších záchrancov HZS z heliportu v Smokovci.

Počas krátkeho vylepšenia poveternostnej situácie ich dopravil najbližšie, ako to podmienky dovoľovali k miestu nehody.

Transport do nemocnice v Zakopanom.





fot.Andrzej Mikler TOPR

# Kazalnica 31.12.2015

**Súčinnosť TOPR, HZS a LÚ MV SR pri nočnej záchrannej akcii  
v oblasti Kazalnica Vysoké Tatry**







# Kazalnica 30. - 31.12.2015

- 21:42 odlet Mi-171 z Bratislavy
- 22:53 prílet Mi-171 do Smokovca
- 00:50 žiadosť TOPR o pomoc pri akcii
- 01:50 pátranie prerušené
- 02:53 odlet vrtuľníka do Poľska
- 04:30 návrat na heliport v Smokovci





fot.Andrzej Mikler TOPR





fot. Andrzej Mikler TOPR











# Kazalnica 30. - 31.12.2015

Spolupráca rôznych subjektov:

- TOPR, HZS
- LÚ MV SR
- zdravotníctvo - nemocnica Zakopane, CLHG Krakow
- armáda – SR a PR



Krakowski Szpital Specjalistyczny  
im. Jana Pawła II



**Centrum Leczenia  
Hipotermii Głębokiej**

KRAKÓW • [www.hipotermia.edu.pl](http://www.hipotermia.edu.pl)



 **MINISTERSTVO  
VNÚTRA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

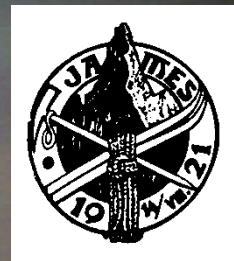




Kazalnica 30. - 31.12.2015







**Ďakujeme za pozornosť**