

# Hromadné neštěstí

- tj. náhlá neočekávaná mimořádná událost, při které **dochází k poškození zdraví více než 10 osob a materiálním škodám**

Hromadná nehoda na D1 – autor: DENÍK/ Jan Novotný

<http://zdarsky.denik.cz/nehody/policie-ma-prvniho-vinika-lonske-nehody-20090225.html>

25.8. 2012

Smrt ve vlaku. Železniční nehoda si vyžádala 8 lidských životů.

Autor: DENÍK/ Ivan Pavelek

[http://www.denik.cz/z\\_domova/policie-uzavrela-pripad-tragedie-20100715.html](http://www.denik.cz/z_domova/policie-uzavrela-pripad-tragedie-20100715.html)

25.8. 2012

Letecké neštěstí v Kongu

[http://www.lidovky.cz/ln\\_zahranici.asp?c=A080415\\_170848\\_ln\\_zahranici\\_fho](http://www.lidovky.cz/ln_zahranici.asp?c=A080415_170848_ln_zahranici_fho)

25.8. 2012

## Míra závažnosti hromadného neštěstí

Nehoda	2 – 5 osob	
Hromadné neštěstí omezené	do 10 osob	z toho 1 raněný je v kritickém stavu
Hromadné neštěstí rozsáhlejší	do 50 osob	je postiženo více než 10 lidí
Katastrofa	nad 50 osob	

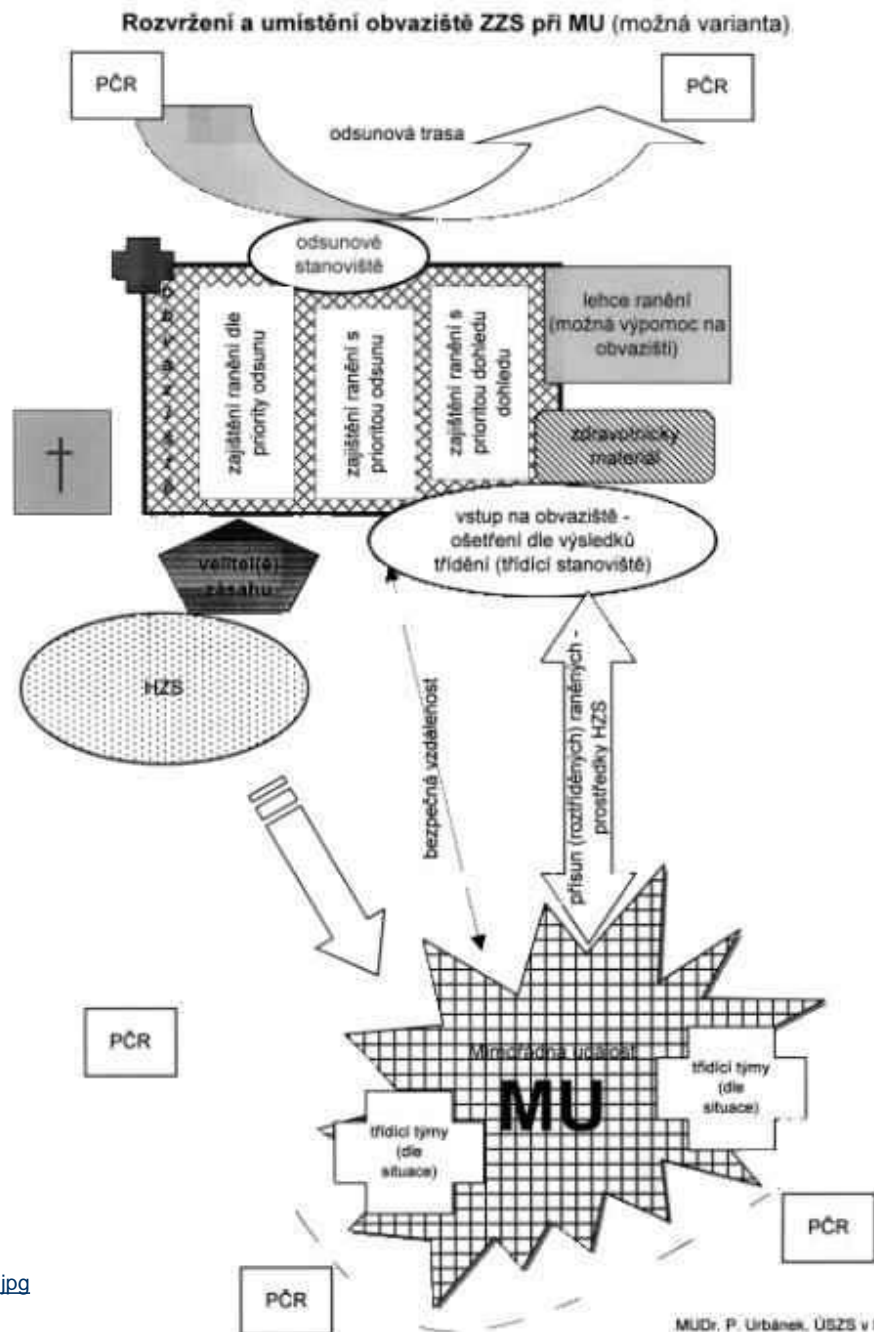
## Příčiny HN

- přírodní živel
  - sopečná činnost, zemětřesení, sesuvy půdy, požáry, povodně, laviny, mrazy, epidemie,...
- člověk
  - dopravní nehody, výbuchy, požáry, zřícení staveb, terorismus, demonstrace, zamoření vody,...

## Postup na místě HN

- zmapování situace – příjezd, počet raněných, závažnost zranění,...
- přivolání pomoci – dispečink koriguje činnost IZS
- třídění raněných a jejich odsun do místa ošetření (tj. bezpečné zóny)
- ošetření raněných – dle závažnosti zdravotního stavu
- transport raněných do zdravotnického zařízení
- likvidační práce v místě HN

## Rozvržení a umístění obvaziště ZZS při mimořádné události



# Třídění k odsunu

**I. stupeň** – bezprostřední ohrožení života

časový faktor: minuty

označení na evid. kartě: **červená**

**II. stupeň** – středně těžce až těžce raněný

(potencionálně ohrožen na životě, vyžaduje rychlé ošetření)

časový faktor: desítky minut

označení na evid. kartě: **žlutá**

**III. stupeň** - raněný bez zjevného bezprostředního ohrožení

(definitivní ošetření odloženo)

časový faktor: hodiny

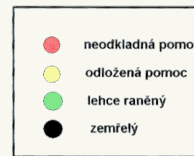
označení na evid. kartě: **zelená**

**IV. stupeň** – raněný je bez známek života, nevyžaduje již ošetření

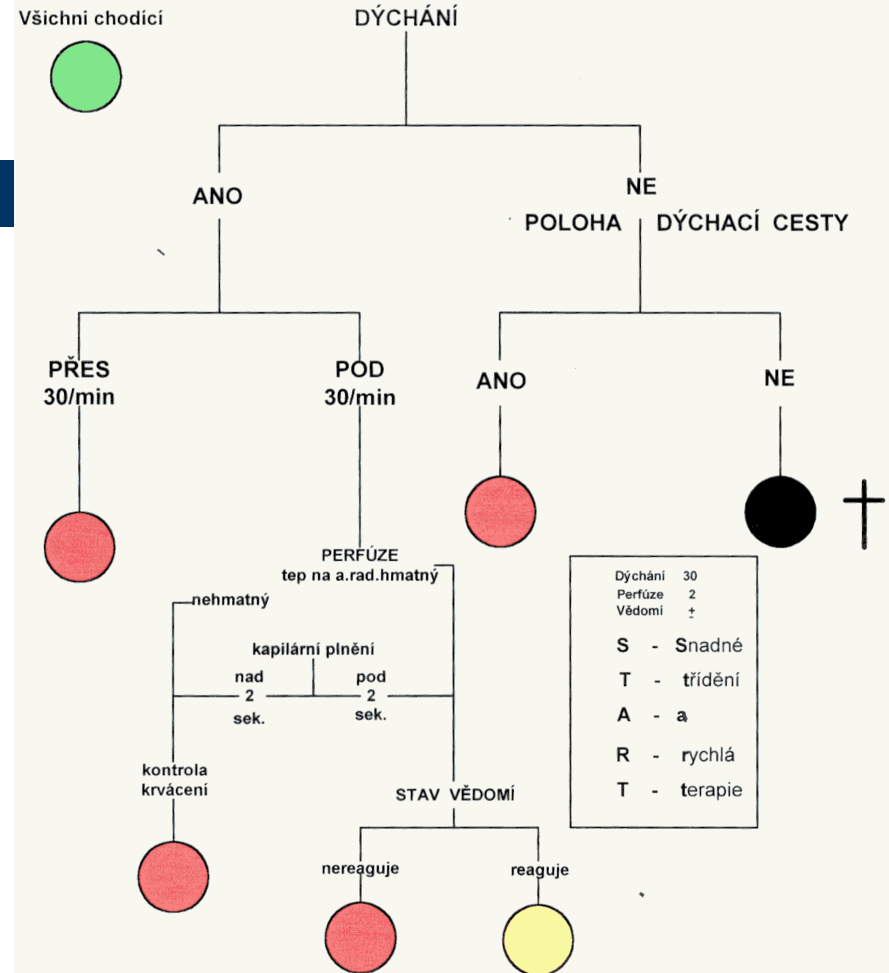
označení na evid. kartě: **černá**

Jednoduché třídění raněných START  
 (= Snadné Třídění A Rychlý Transport)

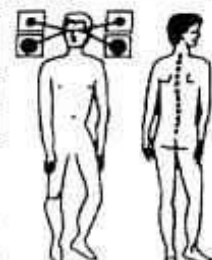
Třídění raněných



START



Visačka pro hromadné neštěstí  
ÚSZS v Brně

<p><b>DIAGNOZA</b></p> <p>Vědomí O. K. <input type="checkbox"/></p> <p>Dýchání O. K. <input type="checkbox"/></p> <p>Oběh O. K. <input type="checkbox"/></p> <p>Pac. č. _____</p> 		<p><b>POTVRZENÍ PROVEDENÍ</b></p> <p><input type="checkbox"/> D<sub>2</sub></p> <p><input type="checkbox"/> Intubace</p> <p><input type="checkbox"/> Ventilace</p> <p><input type="checkbox"/> Pleurální drenáž</p> <p><input type="checkbox"/> Zástava krvácení</p> <p><input type="checkbox"/> Infuze</p> <p>Léky</p> <p><input type="checkbox"/> Znehybnění</p> <p><input type="checkbox"/> Dekontaminace</p> <p>Odd. _____ Transp. prostředek _____</p>																			
<p><b>TRIDENÍ</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Terapie</th> <th>Priorita transp.</th> <th>Čekání</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>Ila I Ib</td> <td>III IV</td> </tr> <tr> <td>Lékař</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Terapie	Priorita transp.	Čekání	I	Ila I Ib	III IV	Lékař			<p><b>TRIDENÍ</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Terapie</th> <th>Priorita transp.</th> <th>Čekání</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>Ila I Ib</td> <td>III IV</td> </tr> <tr> <td>Lékař</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Terapie	Priorita transp.	Čekání	I	Ila I Ib	III IV	Lékař		
Terapie	Priorita transp.	Čekání																			
I	Ila I Ib	III IV																			
Lékař																					
Terapie	Priorita transp.	Čekání																			
I	Ila I Ib	III IV																			
Lékař																					
<p><b>DOPRAVCE</b></p> <p>Pac. č. _____</p> <p>Odd. _____</p>		<p>Útržek pro dopravce</p> <p>Poznámky:</p>																			
<p><b>ZZS</b></p> <p>Pac. č. _____</p> <p>Vůz č. _____</p>		<p>Útržek pro ZZS</p> <p>Poznámky:</p>																			

PŘEDNÍ STRANA

ZADNÍ STRANA

Provedení – reflexní oranžová  
barva, plastový podklad  
s vnitřní úložnou kapsou

## **Z třídění raněných musí vyplynout :**

- v jakém pořadí
- v jaké poloze
- jakým dopravním prostředkem
- do kterého zdravotnického zařízení mají být ranění odsunuti

# Obvaziště

<http://www.vysocina-news.cz/clanek/hasici-na-vysocine-nacvicovali-zasah-u-nehody-autobusu>  
25.8. 2012/

## **Obvaziště**

- je výrazně označené místo, kam jsou přinášeni všichni roztržení pacienti, zde jim je poskytnuta péče dle pokynů na visačce hromadného neštěstí
  - obvaziště musí být nepříliš daleko od místa neštěstí, avšak v bezpečné vzdálenosti
- ukládání pacientů na obvazišti: musí zohledňovat neustálou potřebu dohled a co nejrychlejší odsun, stranou shromažďujeme lehce raněné, odděleně ukládáme zemřelé

Kamión určený na likvidaci následků hromadných neštěstí a mimořádných událostí provozovaný pražskou záchrannou službou.

<http://tema.novinky.cz/zdravotnicka-zachranna-sluzba> 25.8. 2012

## Nejčastější chyby

- nesprávné chování první posádky
- nerespektování zón
- nefunkční koridor pro příjezd a odsun
- rychlý odsun na úkor kvality pomoci
- nesprávné směřování, zahlcení nejbližší nemocnice
- stavy pro specializovanou péči nejsou směřována na spec.pracoviště
- nedostatečná evidence a dokumentace
- špatně využité vybavení ve vozech
- špatné zázemí pro záchranáře, špatný režim...

## Seznam literatury:

- PhDr. Jarmila Kelnarová, PhD. a kolektiv, *První pomoc II pro studenty zdravotnických oborů*. 1. vyd. Praha: GRADA Publishing, a.s., 2007. ISBN 978-80-247-2183-5

### Internetové stránky:

- [http://www.med.muni.cz/Traumatologie/uszs/HN\\_univ\\_traum.htm](http://www.med.muni.cz/Traumatologie/uszs/HN_univ_traum.htm) 25.8. 2012
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Hromadn%C3%A9\\_ne%C5%A1t%C4%9Bst%C3%AD](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hromadn%C3%A9_ne%C5%A1t%C4%9Bst%C3%AD) 25.8. 2012
- [http://www.zachranari.unas.cz/studium/zmk\\_HN.doc](http://www.zachranari.unas.cz/studium/zmk_HN.doc) 25.8. 2012
- [http://www.wikiskripta.eu/index.php/Prvn%C3%AD\\_pomoc](http://www.wikiskripta.eu/index.php/Prvn%C3%AD_pomoc) 25.8. 2012

Název školy: **SZŠ a VOŠZ Žďár nad Sázavou**

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0328**

Název materiálu: **První pomoc**

Vyučovací předmět: **První pomoc**

Datum tvorby: **2012**