



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Traumatologické plány krajů jako základ pro zpracování traumatologických plánů poskytovatelů zdravotních služeb

Odbor bezpečnosti a krizového řízení
Ing. J. Hejlová

Medicína katastrof, Brno
7. – 8. 2. 2013



- **Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému**
 - Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému (*havarijní plán kraje, vnější havarijní plán JE*),
- **Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií**
 - Vyhláška č. 103/2006 Sb., o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu (*chemické závody*),
- **Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení**
 - Nařízení vlády č. 462/2000 Sb. (*krizový plán kraje, plán krizové připravenosti, typové plány*).



Traumatologické plány na úrovni kraje



- Vyhl. č. 328/2001 Sb. a příloha č. 1 (havarijní plán kraje),
(HPk se zpracovává pro řešení MU, které vyžadují vyhlášení 3., tj. MU ohrožuje více jak 100 a nejvýše 1000 osob nebo zvláštního stupně poplachu, tj. více jak 1000 osob),
- Vyhl. č. 328/2001 Sb. a příloha č. 2 (vnější havarijní plán JE)
(VHP se zpracovává pro jaderné zařízení nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření, u kterého je stanovena zóna HP),
- Vyhl. č. 103/2006 Sb. a příloha č. 2 (vnější havarijní plán CHP)
(VHP se zpracovává pro objekty a zařízení, u kterých je možnost vzniku závažné havárie způsobené nebezpečnými chemickými látkami a přípravky),
- Traumatologický plán poskytovatele ZZS,
- Traumatologický plán poskytovatelů jednodenní a lůžkové péče
(soubor opatření, která se uplatňují při hromadných neštěstích, nejméně jednou za 2 roky aktualizovat; 1 vyhotovení plánu předat příslušnému správnímu orgánu; při zpracování vycházet z místních podmínek a možností a z výsledků projednání).



Havarijní plán kraje – Traumatologický plán



Havarijní plán kraje:

- A. informační část** - uvedou se skutečnosti zjištěné analýzou možného vzniku MU (místo a pravděpodobnost vzniku MU, rozsah a ohrožení MU, předpokládané následky, struktura organizace havarijní připravenosti kraje včetně uvedení působnosti složek, výčet MU přesahující hranice kraje nebo zasahujících z jiných krajů atd.),
- B. operativní část** - pomoc poskytovaná sousedním krajům, pomoc, která může být poskytnuta ze sousedních krajů a pomoc, která může být poskytnuta z ústřední úrovně,
- C. plány konkrétních činností** - Traumatologický plán.



Analýza rizik - HPk

Očekávané typy hromadného postižení

- mechanická
- termická
 - popálení
 - podchlazení
- intoxikační (chemická a specifická část biologických postižení)
 - akutní inhalační poškození plyny a parami
 - zasažením kůže, očí plic, zažívacího traktu, srdečních funkcí
 - kouř a zplodiny při hoření
- radiační
- epidemie a vysoce virulentní nákazy
 - bioterorismus
- psychická postižení

Zdroje rizik – nebezpečí:

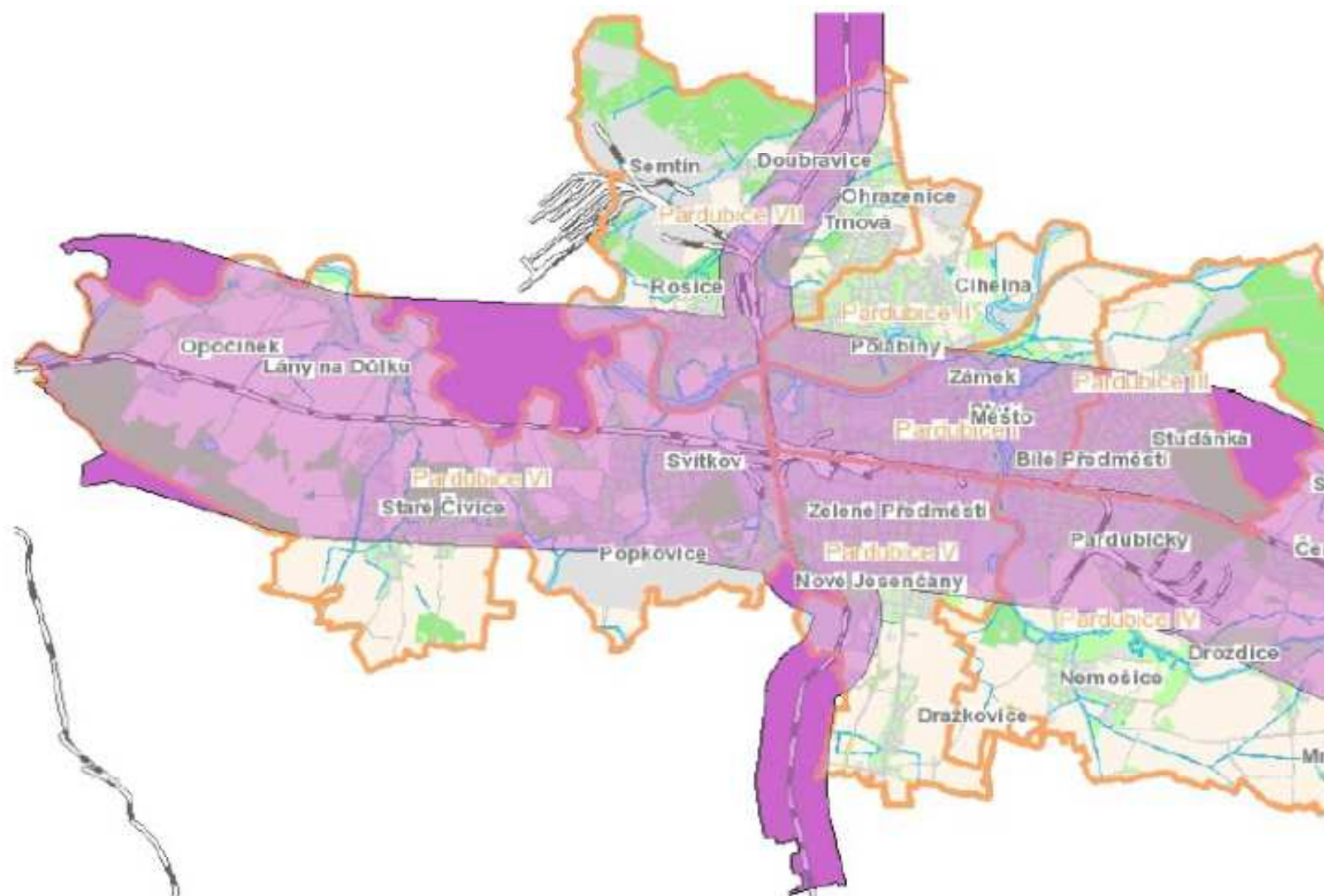
Situace:

- havárie při silniční a vlakové přepravě nebezpečných látek
 - výron toxických látek
 - únik nebezpečných látek, následný požár, exploze, destrukce
- havárie letadla na civilním letišti EBA, a.s.
 - únik nebezpečných látek, následný požár, exploze, destrukce
- nehody s únikem nebezpečných látek
 - technologické procesy v průmyslové zóně Staré Čivice
 - skladování, přečerpávání
- technologické havárie
 - výron toxických látek
 - únik nebezpečných látek, následný požár, exploze, destrukce
- požáry obytných zařízení
- požáry, exploze, destrukce, toxické účinky
 - technologické celky
 - čerpací stanice
 - sklady nebezpečných látek
 - produktovody
 - havárie v silniční nebo vlakové přepravě nebezpečných látek
- živelné pohromy
- záplavy, terorismus
- válečný stav

Nebezpečné látky:

- formaldehyd
- chlór
- chlorovodík
- amoniak
- fosgen
- bróm
- technické plyny
 - rozsáhlý požár s možnou explozí, destrukce budov
- PHM - pohonné hmoty, LPG propan-butan, propylen

Analýza rizik - HPk

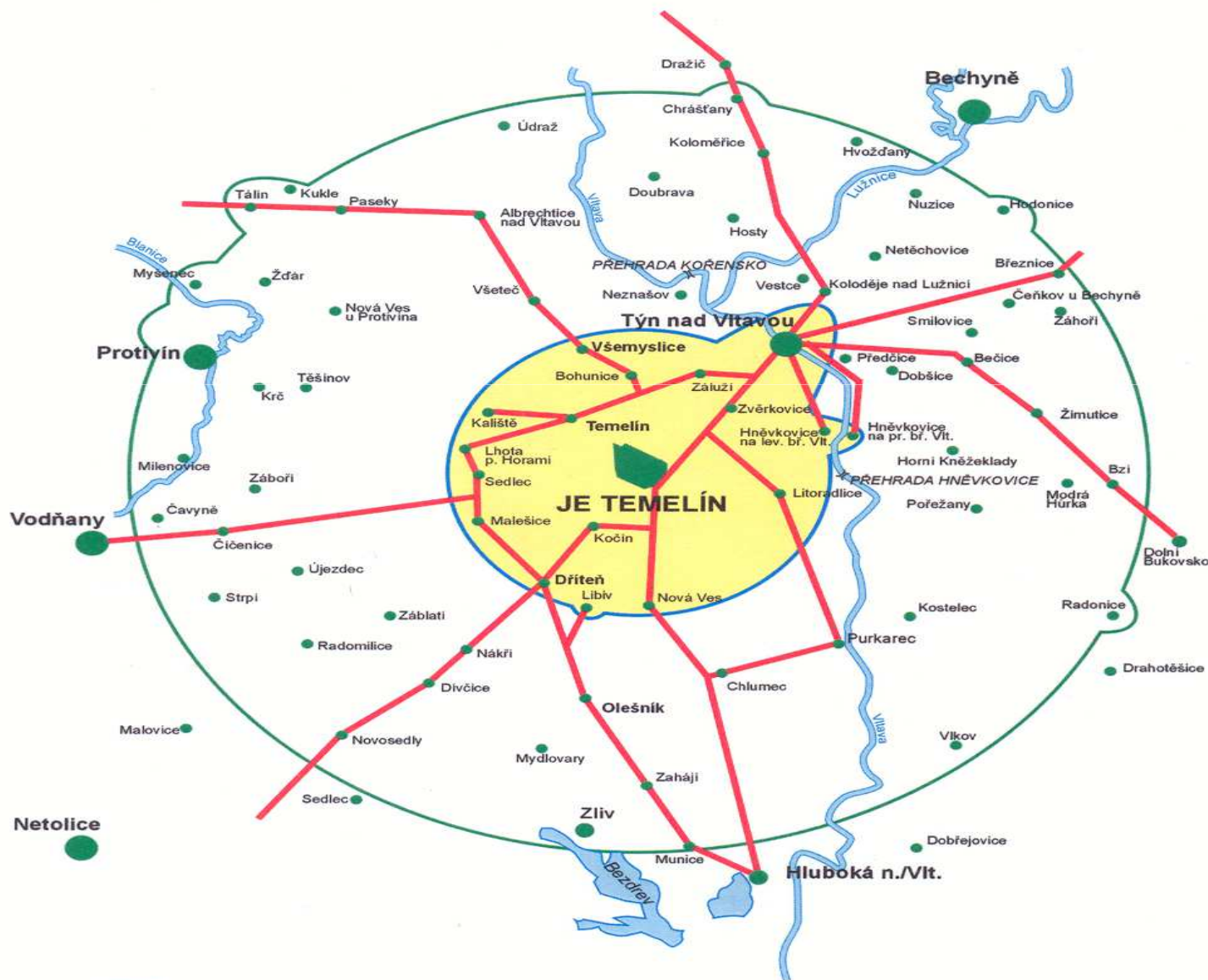


Havarijní plán kraje – Traumatologický plán

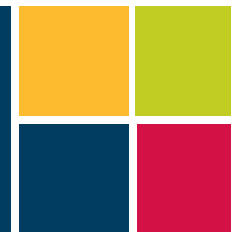


- postupy zdravotnických zařízení a správních úřadů, organizaci zajištění neodkladné zdravotní péče a zdravotní pomoci obyvatelstvu postiženému mimořádnou událostí nebo osobám provádějícím záchranné a likvidační práce, pokud byly v souvislosti s mimořádnou událostí zdravotně postiženy,
- způsob zabezpečení zdravotnické pomoci evakuovanému a ukryvanému obyvatelstvu a
- zásady ochrany veřejného zdraví v prostorech i mimo prostory mimořádné události, režimy ochrany zdraví zasahujících složek integrovaného záchranného systému a dotčených zdravotnických zařízení.

Analýza rizik – VHP JE



Vnější havarijní plán JE – Traumatologický plán



Vnější havarijní plán pro JE (VHP JE):

- A. informační část** - *obsahuje obecnou charakteristiku jaderného zařízení, výsledky analýz možných radiačních havárií (RH) a radiologických následků na obyvatelstvo, systém klasifikace RH, požadavky na ochranu obyvatelstva ve vztahu k zásahovým úrovním při RH, popis struktury organizace havarijní připravenosti v zóně havarijního plánování včetně uvedení kompetencí jejích složek k provádění potřebných činností atd.),*
- B. operativní část** - *úkoly a spolupráci správních úřadů, složek, kterých se týkají opatření z VHP JE, způsob koordinace řešení RH, kritéria pro vyhlášení odpovídajících krizových stavů, zásady činnosti při rozšíření nebo možnosti rozšíření následků RH mimo zónu HP,*
- C. plány konkrétních činností** - **Traumatologický plán.**



Vnější havarijní plán JE – Traumatologický plán



Způsob odborného lékařského vyšetření a lékařské péče, obsahuje:

- zásady a postupy při realizaci zdravotnické pomoci obyvatelstvu nebo jednotlivým osobám, které byly v souvislosti s radiální havárií ozářeny (zevní ozáření, vnitřní kontaminace) nebo postiženy kombinací polytraumat, a osobám, které zabezpečují opatření ke snížení ozáření nebo které provádějí záchranné práce a které byly v souvislosti s radiální havárií ozářeny (zevní ozáření, vnitřní kontaminace) nebo postiženy kombinací polytraumat, a
- způsob zabezpečení zdravotnické pomoci evakuovanému, případně ukrytému obyvatelstvu.



Analýza rizik – VHP CHP



Vnější havarijní plán CHP – Traumatologický plán

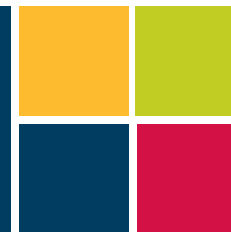


Vnější havarijní plán pro CHP (VHP CHP):

- A. informační část** - obsahuje identifikace provozovatele, charakteristika území, vymezení zóny HP, popis struktury organizace havarijní připravenosti v zóně HP včetně uvedení kompetencí jejích složek, výčet a charakteristiky uvažovaných účinků závažné havárie podle zpracované analýzy rizik včetně popisu jejich očekávaných dopadů, základní informace o působení nebezpečné látky na lidský organismus a prvotní jednoduchou diagnostickou metodu zjištění zasažení atd.),
- B. operativní část** - úkoly a spolupráci správních úřadů, složek, kterých se týkají opatření z VHP CHP, způsob koordinace řešení závažné havárie, kritéria pro vyhlášení odpovídajících krizových stavů, zásady činnosti při rozšíření nebo možnosti rozšíření dopadů havárie mimo zónu HP,
- C. plány konkrétních činností** - Traumatologický plán.



Vnější havarijní plán CHP – Traumatologický plán



VHP CHP- členěný na plány dotčených ZZ a územně příslušného kraje, kterým se stanovuje způsob organizace zabezpečení zdravotní péče při MU. Traumatologický plán je sestaven z dílčích plánů v působnosti zpracovatelů a obsahuje:

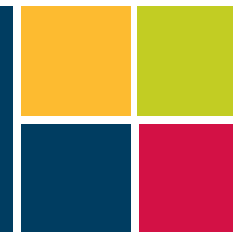
- postupy a organizace dotčených ZZ a správních úřadů při zajištění neodkladné zdravotní péče a zdravotní pomoci obyvatelstvu nebo jednotlivým osobám postiženým MU nebo osobám, které provádějí záchranné a likvidační práce (včetně případných profylaktik) a byly v souvislosti s MU zdravotně postiženy,
- způsob zabezpečení zdravotnické pomoci evakuovanému a nebo ukrývanému obyvatelstvu,
- zásady ochrany veřejného zdraví v prostorech i mimo prostory MU, režimy ochrany zdraví zasahujících složek IZS a dotčených ZZ.



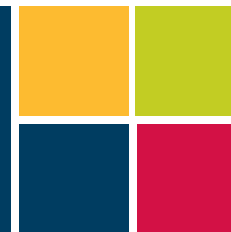
Analýza rizik

Zdroje rizik vzniku technologických havárií s možným únikem toxických látek

- zdroje rizik byly vytipovány na základě analýzy rizik prováděné Hasičským záchranným sborem I
- použitá metoda analýzy rizik: IAEA – TECDOC-727
- zdrojem rizika jsou např. nebezpečné chemické látky fosgen, bróm, chlór, čpavek, formaldehyd, a to v množstvích od cca 0,433 tun až do 44 tun



Zákon č. 372/2011 Sb. - poskytovatel ZS



- § 46 – odst. 1 písm. e) - na výzvu poskytovatele ZZS povinen zajistit bezodkladně spolupráci při poskytování ZS při MU, hromadných nehodách nebo otravách, průmyslových haváriích nebo přírodních katastrofách, včetně zajištění bezprostředně navazující lůžkové péče,
- zpracovat TrP, v němž *upraví soubor opatření, která se uplatňují při hromadných neštěstích*, a nejméně jednou za 2 roky ho aktualizovat; při jeho zpracování *vychází z místních podmínek a možností a z výsledků jeho projednání s příslušným správním orgánem*, jde-li o fakultní nemocnici, *s ministerstvem*



Informace – www.mzcr.cz → odborník zdravotník → krizové řízení



doc. MUDr. Leoš Hege
Ministr zdravotnictví

- zdravotnictví - Odkaz bude otevřen v novém okně
- Aktuality
- Posuzování dočasné pracovní neschopnosti
- Informace a metodika MZ k dispensární péči
- Navyšování platů zdravotníkům
- Léky
- Zdravotnické prostředky
- Očkování
- Centra vysoce specializované péče
- Zdravotní služby
- Český inspektorát lázní a zřídel
- Regulační poplatky
- Návykové látky a prekursorů drog
- Vzdělávání a uznávání kvalifikací
- Věda a výzkum
- Zdravotní pojištění
- Investice
- Krizové řízení**
- Prevence dětských úrazů

-rizeni_1016_3.html

provádění screeningu nádorů prsu
29.01.2013

- Osvědčení k výkonu zdravotnického povolání v členských státech EU a Švýcarské konfederaci
28.01.2013
- Vyhláška č. 475/2012 Sb.,
28.01.2013

 Evropský rok dobrovolnictví 2011	 EVIDENCE ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVNÍKŮ MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY
DOBROVOLNÍK VE ZDRAVOTNICTVÍ	EVIDENCE ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVNÍKŮ
 VZDĚLÁVÁNÍ	 PORTÁL KVALITY A BEZPEČÍ veřejná část odborná

Novinky

Národní akční plán pro vzácná onemocnění 2012 -2014

14. 01. 2013 | [Dokumenty, koncepce, strategie](#)

[Celý článek](#)

Stanovisko Ministerstva zdravotnictví k přepravě pacientů neodkladné péče (PPNP)

14. 01. 2013 | [Uvodní stránka](#)

[Celý článek](#)

Nová verze Grouperu 010 pro rok 2013

11. 01. 2013 | [Uvodní stránka](#)

[Celý článek](#)

Ce

Cena veřejnosti za výzkum pro rok 2013 níže od 10. 12. - 31. bližší informace o p naleznete [zde](#).

A. 1. doc. MUDr. Ph.D. (1533)

B. 2. MUDr. Vojtě CSc. (74)

C. 3. MUDr. Josef (68)

D. 4. prof. MUDr. DrSc. (69)

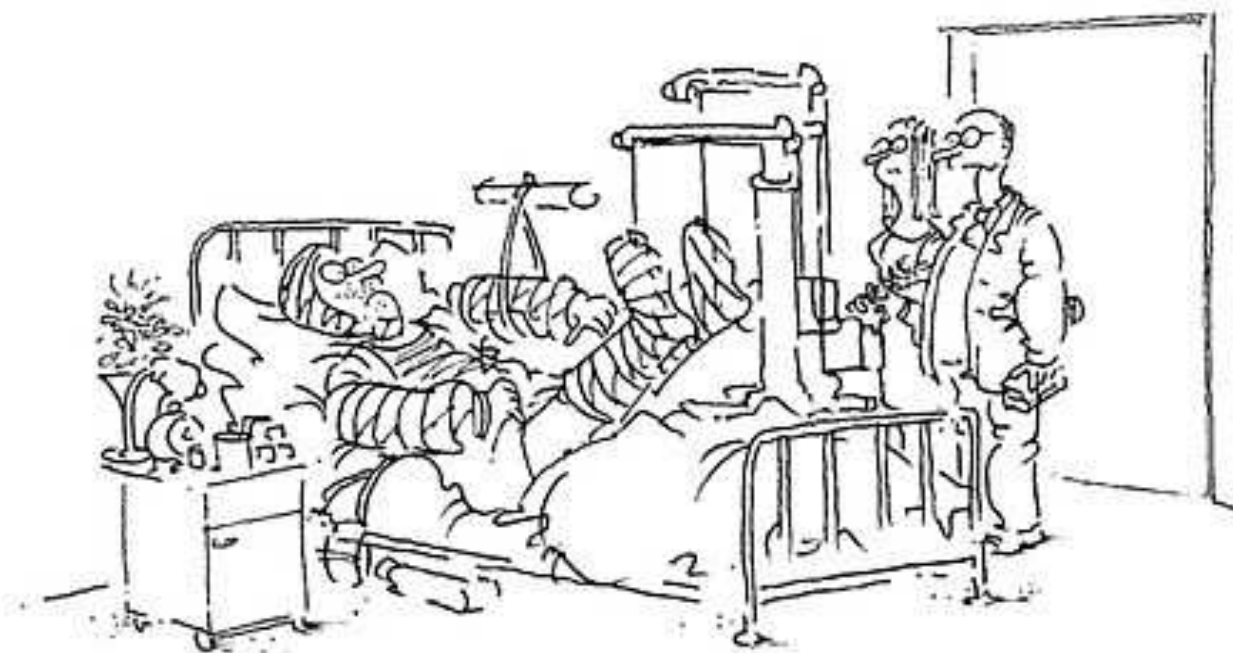
E. 5. prof. RNDr. Pospíšilová, Pt

F. 6. prof. MUDr. CSc. (76)

G. 7. prof. MUDr. Ph.D. (21422)



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



HLAVU VZHŮRU! SITUACE NAŠEHO ZDRAVOTNICTVÍ JE ZDUFALÁ, NIKOLIV VŠAK VÁŽNÁ.