

# ÚRAZ PŘI POUŽITÍ HYDRAULICKÉHO VYPROŠŤOVACÍHO ZAŘÍZENÍ

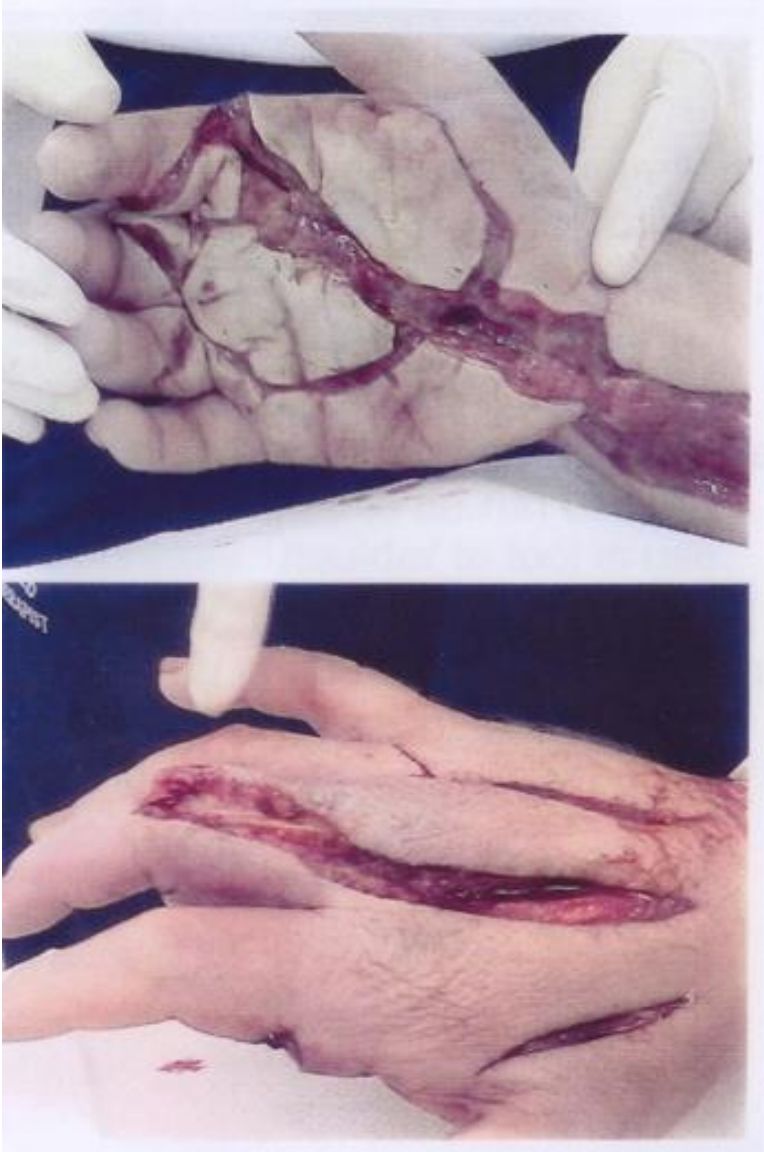
Aberdeen, Skotsko

přeloženo a upraveno z anglického originálu

kpt. Ing. Jan Sotolář

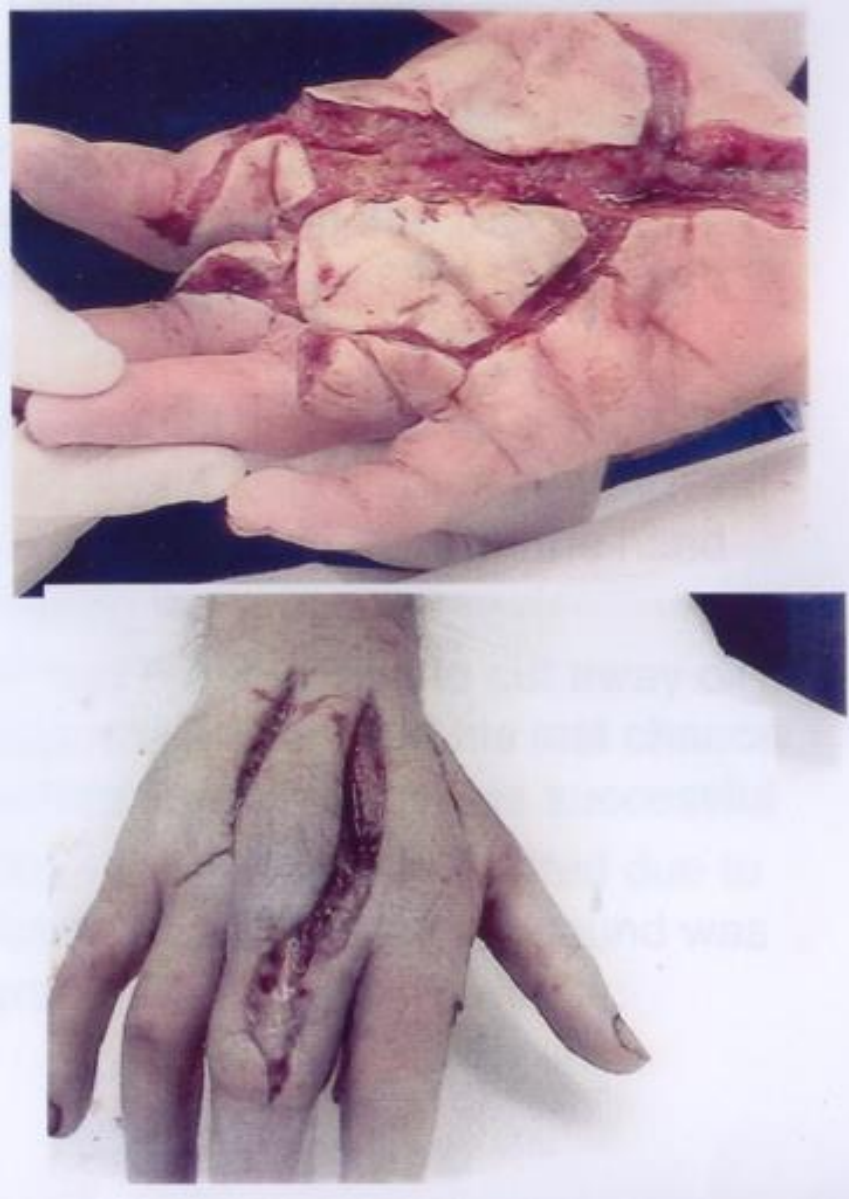
MV-GŘ ŠVZ HZS ČR Brno

# Paprsek hydraulického oleje pronikl rukou postiženého a způsobil závažné poranění



- použitá kapalina – minerální olej
- tlak kapaliny – **630 bar**
- používaný nástroj – hydraulické nůžky
- místo nehody – výcvikový prostor hasičů
- postižený měl na sobě veškeré OOPP

# Okolnosti nehody



- výcvik probíhal v souladu se standardními postupy pod dohledem instruktorů
- postižený prováděl běžný stříh na vozidle za použití hydraulických nůžek
- hadice praskla v oblasti objímky, kde vstupuje do nástroje
- výsledkem byl únik natlakovaného hydraulického oleje, který poranil ruku postiženého (**i přes nasazené rukavice**)

## Následující postup



- postižený byl převezen do nemocnice, byl stanoven prvotní postup „udržovat v čistotě a klidu“
- minerální olej ale začal pronikat do tukových tkání a putovat po celé paži postiženého
- jako poslední šanci před amputací ruky absolvoval postižený 5 operací k odstranění zbytků minerálního oleje. Úspěšně.
- zranění nemohlo být zašito kvůli narušení tukových tkání, postupné šití probíhalo několik týdnů

# Výsledek



- postižený byl zařazen mimo výkon služby a má zakázáno ruku jakkoliv používat
- hasičský sbor seznámil s okolnostmi nehody a další léčbou ostatní přidružené jednotky
- probíhající soudní spory:
  - postižený žaluje hasičský sbor
  - hasičský sbor žaluje výrobce hydraulického nástroje
- postižený již 2 roky čeká na konečný výsledek

# Opatření proti vzniku takových nehod u JPO v ČR

- nešlapat po hydraulických hadicích
- při práci nevést hydraulické hadice přes ostré hrany
- na dvojitých hydraulických hadicích nevytvářet smyčky
- udržovat hadice v čistotě
- důkladně provádět kontroly provozuschopnosti v souladu s metodikou kontrol HVZ

