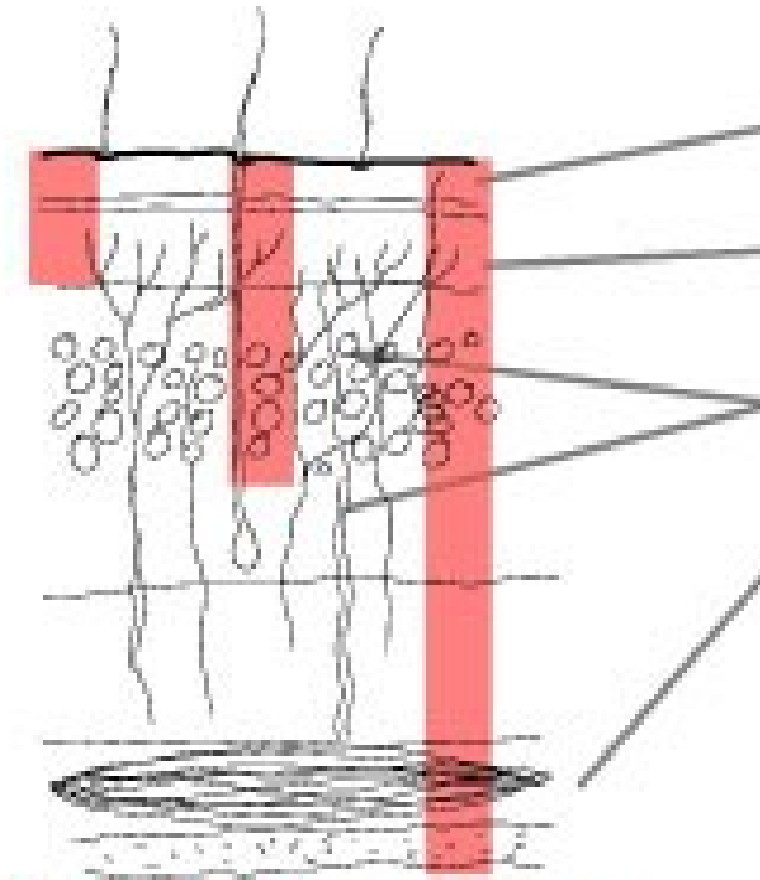


PP – popáleniny ,el. proud, třídění a transport

Pavel Suk
ARK, FNUSA

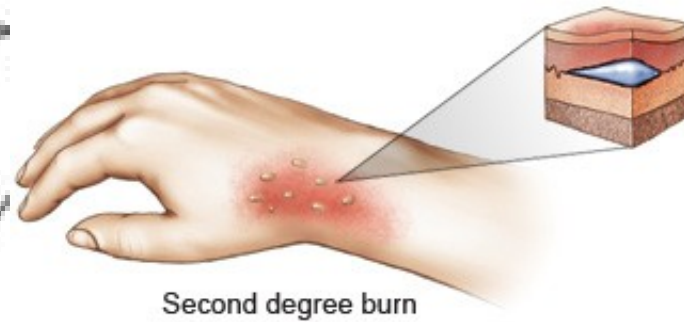
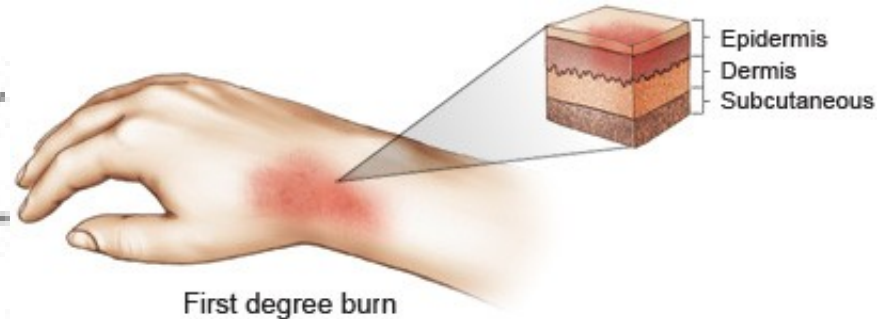
Burns



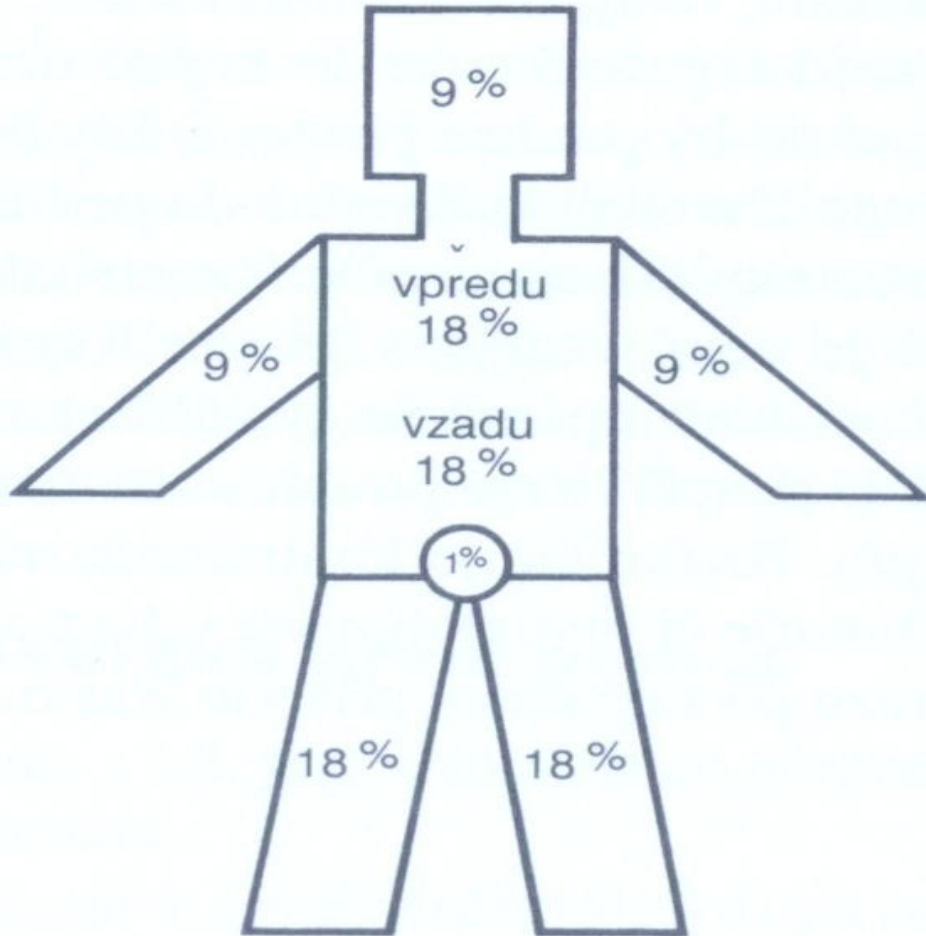
1st degree
burn

2nd degree
burn

3rd degree
burn



M. Alexander
07



II. stupeň



III. stupeň



Těžké popáleniny

- **Lehké**
2. st. do 10%, 3. st. do 2%
- **Středním (-> chir. oddělení)**
2. st. do 20%, 3. st. do 5%
- **Těžké (-> popáleninové centrum PHA,BR,OV)**
2. st nad 20%, 3. st. nad 5%
obličej, ruka/noha, hráz, cirkulární popáleniny

PP - lehké

- oplachovat studenou vodou – min. 10 min.
- oddělat hodinky, řetízky, ...
- sterilně překrýt
- NE: píchnut puchýře, mastičky, ...

PP - těžké

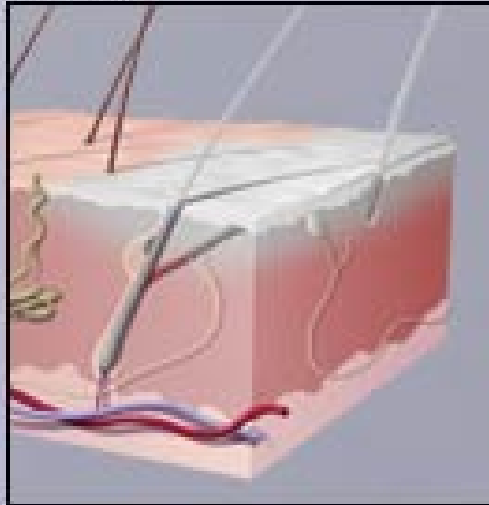
- volat RZP
- nechladiť při extrémním rozsahu popálenin a hluboké popáleniny
- sterilně krýt
- sledovat vitální funkce

Omrzliny

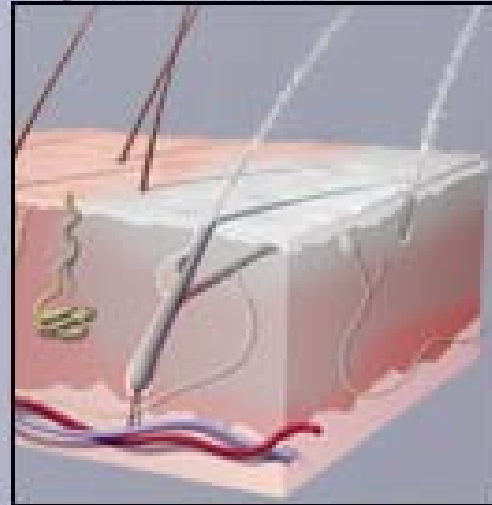
- stupně stejně jako u popálenin (místo červené bledá, šedá až modrá)
- u hlubokých omrzlin necitlivost, riziko stržení kůže a infekce
- do tepla (25° C), opatrně svléknout,
- omrzlá místa I. stupně do teplé vody (ne více než 37°C)
- jinak jen sterilní krytí
- teplé nápoje, ne alkohol
- protišoková opatření, volat RZP

Frostbite

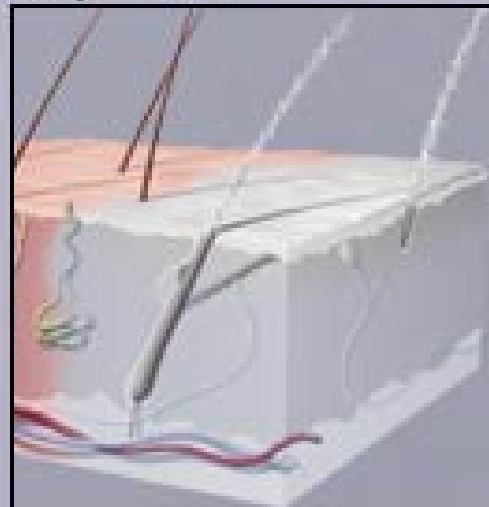
Frostnip



Superficial frostbite



Deep frostbite





Úrazy el. proudem

- bezpečí zachránce
- bezpečná vzdálenost u vysokého napětí je 10-15 metrů !
- poranění:
 - elektrické (zástava dechu nebo oběhu, poškození svalů, zlomeniny kostí po křečích)
 - popáleniny
 - sekundární např. při pádu

Úrazy el. proudem

- AC horší než DC, nejhorší je 50-60 Hz
- nad 1000 V již dominují hluboké popáleniny (stejně i zasažení bleskem)
- PP
 - vypnout zdroj napětí
 - kontrola/podpora vitálních funkcí
 - ošetření ran, zlomenin a popálenin
 - případně zavolat RZP

Hromadná neštěstí

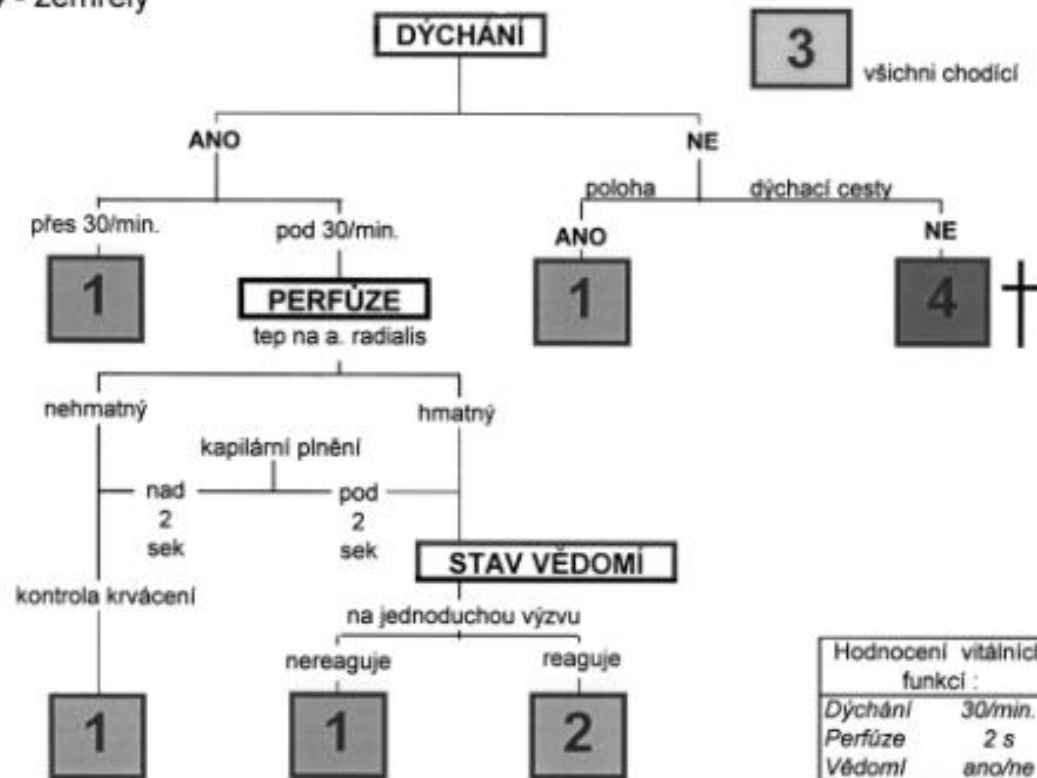
- koordinace všech složek ZS
- hasiči – vyproštění a transport zraněných
- třídění
- primární ošetření na místě
- transport k definitivnímu ošetření

START

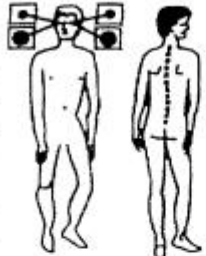

Třídění raněných

Jednoduchý způsob třídění raněných určený především pro paramediky a poučené laiky.
(Tam kde si rozsah neštěstí jejich účast při třídění vyžadá.)

- 1 - neodkladná pomoc
- 2 - odložitelná pomoc
- 3 - lehce raněný
- 4 - zemřelý



Hodnocení vitálních funkcí :	
Dýchání	30/min.
Perfúze	2 s
Vědomí	ano/ne

<p>DIAGNOZA</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>TRÍDENÍ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Terapie</th> <th>Priorita transp.</th> <th>Čekání</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/> I</td> <td><input type="radio"/> IIa <input type="radio"/> IIb</td> <td><input type="radio"/> III <input type="radio"/> IV</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Lékař _____</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Terapie</th> <th>Priorita transp.</th> <th>Čekání</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/> I</td> <td><input type="radio"/> IIa <input type="radio"/> IIb</td> <td><input type="radio"/> III <input type="radio"/> IV</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Lékař _____</td> </tr> </tbody> </table>	Terapie	Priorita transp.	Čekání	<input type="radio"/> I	<input type="radio"/> IIa <input type="radio"/> IIb	<input type="radio"/> III <input type="radio"/> IV	Lékař _____			Terapie	Priorita transp.	Čekání	<input type="radio"/> I	<input type="radio"/> IIa <input type="radio"/> IIb	<input type="radio"/> III <input type="radio"/> IV	Lékař _____			<p>POTVRZENÍ PROVEDENÍ</p> <p><input type="checkbox"/> O₂</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><input type="checkbox"/> </p> <p>Odd. _____ Transp. prostředek _____</p>
Terapie	Priorita transp.	Čekání																	
<input type="radio"/> I	<input type="radio"/> IIa <input type="radio"/> IIb	<input type="radio"/> III <input type="radio"/> IV																	
Lékař _____																			
Terapie	Priorita transp.	Čekání																	
<input type="radio"/> I	<input type="radio"/> IIa <input type="radio"/> IIb	<input type="radio"/> III <input type="radio"/> IV																	
Lékař _____																			
<p>DOPRAVCE</p> <p>Pac. č. _____</p> <p>_____</p> <p>Odd. _____</p>	<p>Útržek pro dopravce _____</p> <p>Poznámky: _____</p>																		
<p>ZZS</p> <p>Pac. č. _____</p> <p>_____</p> <p>Vóz č. _____</p>	<p>Útržek pro ZZS _____</p> <p>Poznámky: _____</p>																		

PŘEDNÍ STRANA

ZADNÍ STRANA

Transport

- podle závažnosti zranění
- prevence sekundárních poranění
 - krční límec (profi / noviny)
 - zpevnění celého těla (na pevné podložce, třeba domobní dveře)
- adekvátní zajištění během transportu (analgézie, O₂, i.v. tekutiny, UPV)
- sanitka RZP, sanitka v leže/sedě, autobus