

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ.1.5 Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg.č.:CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	III/2 Zvyšování kvality výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast	Biologie
Název sady vzdělávacích materiálů	První pomoc Poranění elektrickým proudem
Jméno tvůrce vzdělávací sady	Mgr. Mirka Kořínková Heřmánková
Číslo sady	III/2-4-2-18
Anotace	DUM je určen pro výuku první pomoci při hodinách a praktických cvičeních předmětu biologie v tercii a 3. ročníku gymnázia.
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	8., 3.E, 11.4.2013, biologie



PORANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Příznaky



- Bezpečná napětí = do 50V, nehrozí nebezpečí.
- Nízké napětí (cca do 1000V) – důsledky na srdeční činnost – arytmie, zástava oběhu (zejména střídavý proud – např. ze zásuvky).

Příznaky



- ⦿ Vysoké napětí (na sloupech) : popáleniny, typicky v místě vstupu a výstupu, ale hlavně uvnitř těla.
- ⦿ V cestě průchodu proudu.
- ⦿ I nenápadné vnější poškození může skrývat závažnou vnitřní popáleninu.

Postup



- ⦿ Vypnout proud.
- ⦿ Kontrola dýchání a vědomí.
- ⦿ Ošetřit popáleniny.
- ⦿ Opatření proti šoku.
- ⦿ V případě příznaků zástavy oběhu resuscitovat.

Postup



- ⦿ Záchrannou službu voláme, i když je postižený zdánlivě bez potíží.
- ⦿ POZOR:
- ⦿ U vysokého napětí je možné přeskočení proudu až na vzdálenost několika metrů.



DĚKUJI ZA POZORNOST





- ZDROJE:

Standardy první pomoci, kolektiv autorů, Český červený kříž, Praha 2002.

Guidelines 2010, Evropská resuscitační rada, Edegem 2010.

Doplněno novými poznatky a doporučeními v poskytování 1. pomoci.