

Pracovní činnosti 6. A.

3. 5. - 16. 5.

Zpracujte do sešitu

Postup při záchraně osoby zasažené elektrickým proudem

Při úrazech elektrickým proudem vznikají tři druhy poranění – elektrické (elektrický šok), tepelné (popáleniny) a mechanické (křeče, pád, výbuch). Poškození zdraví a následky závisí na druhu proudu (stejnoseměrný, střídavý), jeho napětí, frekvenci, odporu a intenzitě, ale také na době kontaktu s elektřinou a cestě, kudy prochází tělem.

Nízké napětí do 1000 V – domácnost, kancelář, místnost aj.

1. **Přerušete kontakt zraněného s elektrickým vodičem.** Vypněte spotřebič tak, že vytáhnete šňůru z elektřiny, nebo vypnete jističe.
2. **Pokud zasažený už není pod elektrickým proudem,** zkontrolujte jeho stav, a přitom volejte Zdravotnickou záchrannou službu 155, nebo Jednotné evropské číslo tísňového volání 112.
3. **Průběžně kontrolujte stav zraněného,** ošetřete mu zranění a zajistěte jeho základní životní funkce (vědomí, tep, dech).
4. **Dojde-li k selhání základních životních funkcí, okamžitě zahajte resuscitaci** (masáž srdce, umělé dýchání. Je-li k dispozici externí defibrilátor, použijte ho.
5. **Má-li zasažený popáleniny, přikryjte je sterilním obvazem z lékárničky.**
6. **Pokud zasažený krvácí, pokuste se to zastavit.** Použijte sterilní obvaz. Není-li k dispozici, použijte bavlněný šátek nebo jakýkoliv jiný čistý hadr či kus oblečení.
7. **Je-li zraněný v bezvědomí, zakloňte mu hlavu a zkontrolujte, zda dýchá** nebo nedýchá normální způsobem.
8. **Pokud zraněný dýchá, nechte mu zakloněnou hlavu** do doby, než přijede záchranná služba.
9. **Přikryjte zraněného dekou nebo jiným kusem látky** a udržujte jeho tělesnou teplotu.
10. **Pokud zraněný nedýchá nebo dýchá špatně, zahajte resuscitaci** a postupujte stejně, jako při zástavě dechu.

Vysoké napětí nad 1000 V – podzemní síť, vysoké vedení, vlak, metro aj.

11. **Dokud není odpojen elektrický proud vysokého napětí, nepřibližujte se ke zraněnému.** Hrozí vysoké nebezpečí obloukového výboje, který může člověka zasáhnout až na 20 metrů a způsobit mu smrt.
12. **Zajistěte vypnutí elektrického proudu vysokého napětí.** S velkou pravděpodobností to neuděláte sami. **Okamžitě volejte složky IZS, ZZS nebo HZS,** kteří jsou schopni zajistit vypnutí proudu.
13. Do příjezdu odborné pomoci postupujte stejně, jako při zásahu nízkým napětím do 1000 V v předchozím odstavci.