



Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Měření fyzikálních a technických veličin

Téma: Bezpečnost práce v laboratoři, 1.pomoc

Autor: Ing. Smolek Jan

Číslo: VY_32_INOVACE_22-02

Anotace: Prezentace jako podpora k výkladu 1. Pomoci (nejen) ve Strojních a technologických laboratořích středních průmyslových škol.

DUM je určen k obecnému využití.

Tento materiál byl vytvořen červnu 2012

Zpracováno dle www.zachrannaslužba.cz

a

Guidelines 2010

Resuscitation 81 (2010) 1219–1276



Contents lists available at ScienceDirect

Resuscitation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/resuscitation



European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010 Section 1. Executive summary

Jerry P. Nolan^{a,*}, Jasmeet Soar^b, David A. Zideman^c, Dominique Biarent^d, Leo L. Bossaert^e, Charles Deakin^f, Rudolph W. Koster^g, Jonathan Wyllie^h, Bernd Böttigerⁱ,
on behalf of the ERC Guidelines Writing Group¹

^a Anaesthesia and Intensive Care Medicine, Royal United Hospital, Bath, UK

^b Anaesthesia and Intensive Care Medicine, Southmead Hospital, North Bristol NHS Trust, Bristol, UK

^c Imperial College Healthcare NHS Trust, London, UK

^d Paediatric Intensive Care and Emergency Medicine, Université Libre de Bruxelles, Queen Fabiola Children's University Hospital, Brussels, Belgium

^e Cardiology and Intensive Care, University of Antwerp, Antwerp, Belgium

^f Cardiac Anaesthesia and Critical Care, Southampton University Hospital NHS Trust, Southampton, UK

^g Department of Cardiology, Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands

^h Neonatology and Paediatrics, The James Cook University Hospital, Middlesbrough, UK

ⁱ Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Universitätsklinikum Köln, Köln, Germany

Pozor!!! Stát!

CO se stalo, **JAK** se to stalo, **PROČ** seto stalo;

KDE jsem;

KOLIK je postižených;



Jste v pořádku?



Přivolání pomoci.



Uvolnění dýchacích cest.



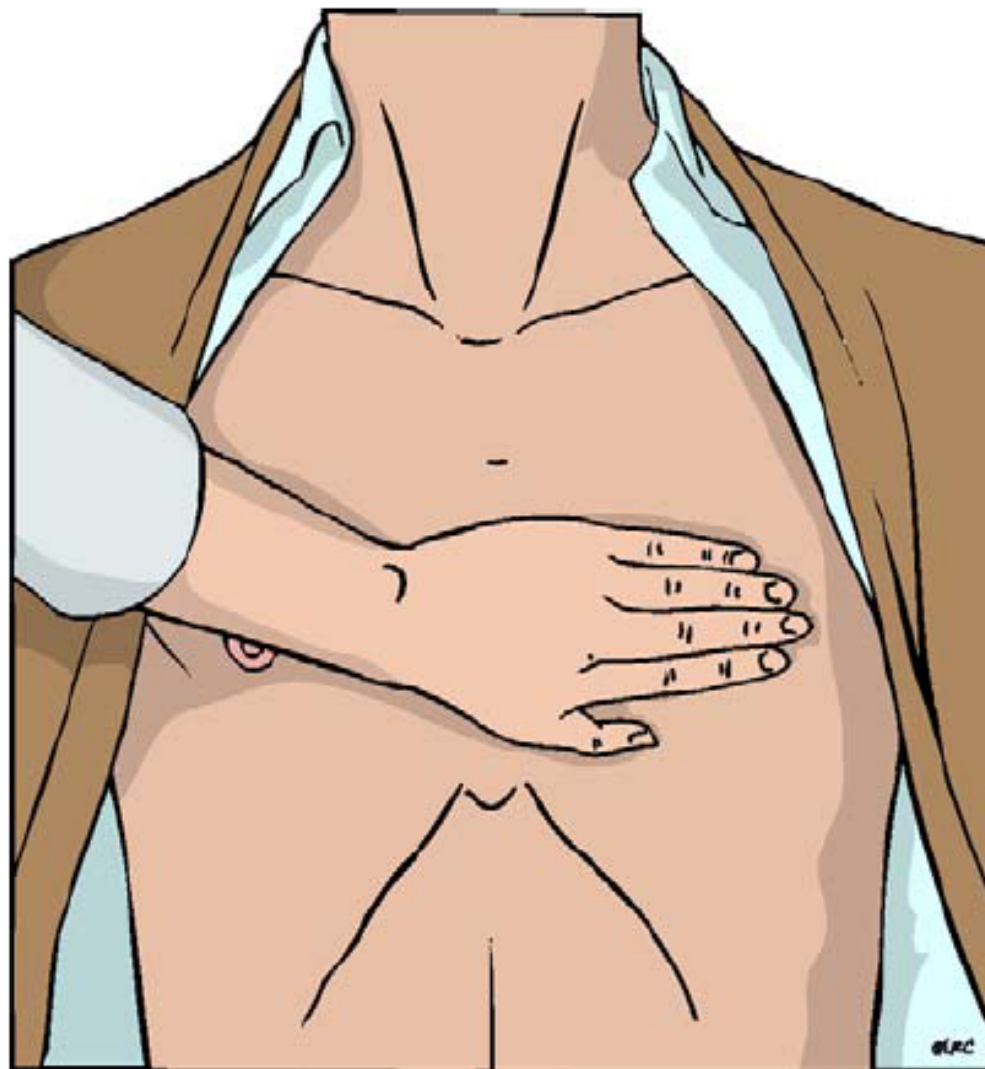
Dýchá normálně?

(=jasně a zřetelně v normálním tempu?)

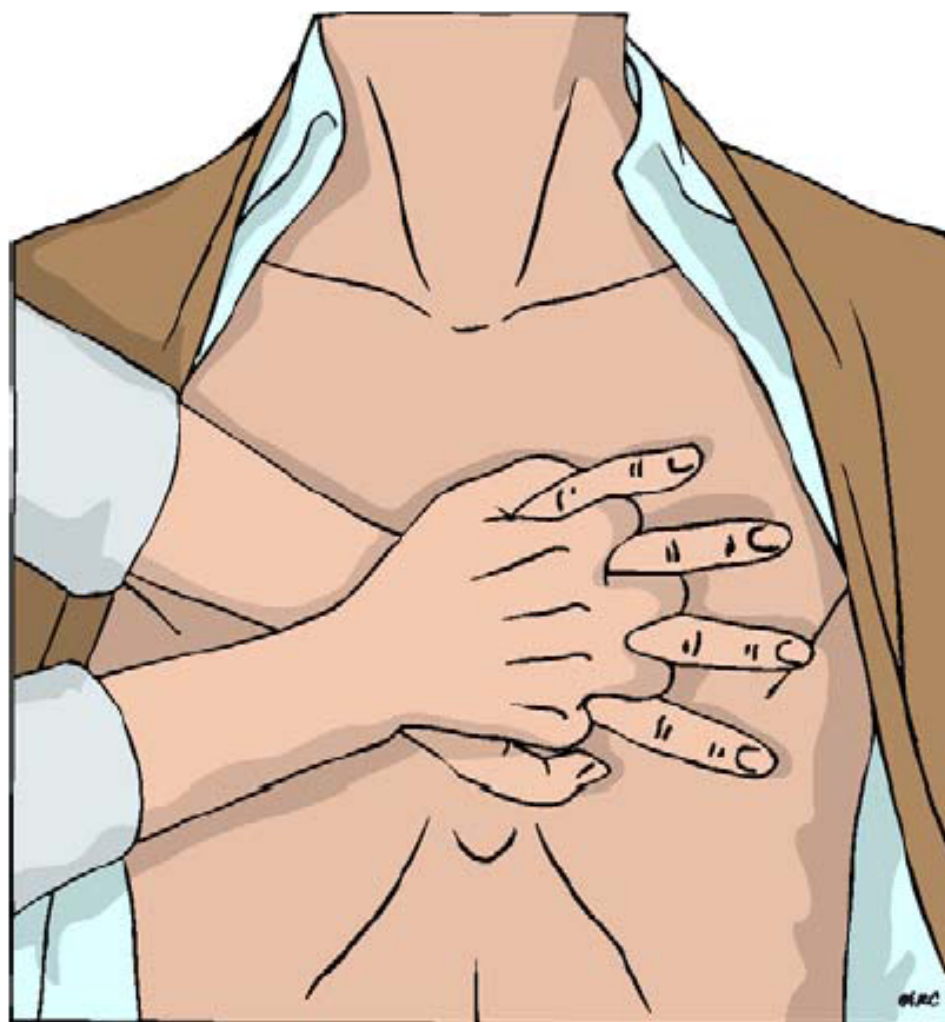




Střed hrudníku.



(„Propletené“ prsty).



Napnuté paže.



Cca 5 cm.



Pokud předcházelo dušení, zahaj pěti vdechy.

Jeden vdech = 1 sekunda, objem takový, aby se viditelně zvedal hrudník.



Výdech, pokles hrudníku.



Pokud není jasný důvod, proč měnit
polohu postiženého, **ponecháme**
postiženého v poloze v jaké se
nachází, nebo jakou aktivně zaujímá.

(x hrozící nebezpečí)

Zotavovací („stabilizovaná“) poloha – u poruch vědomí s rizikem zvracení (alkohol), kteří spolehlivě a s jistotou dýchají;









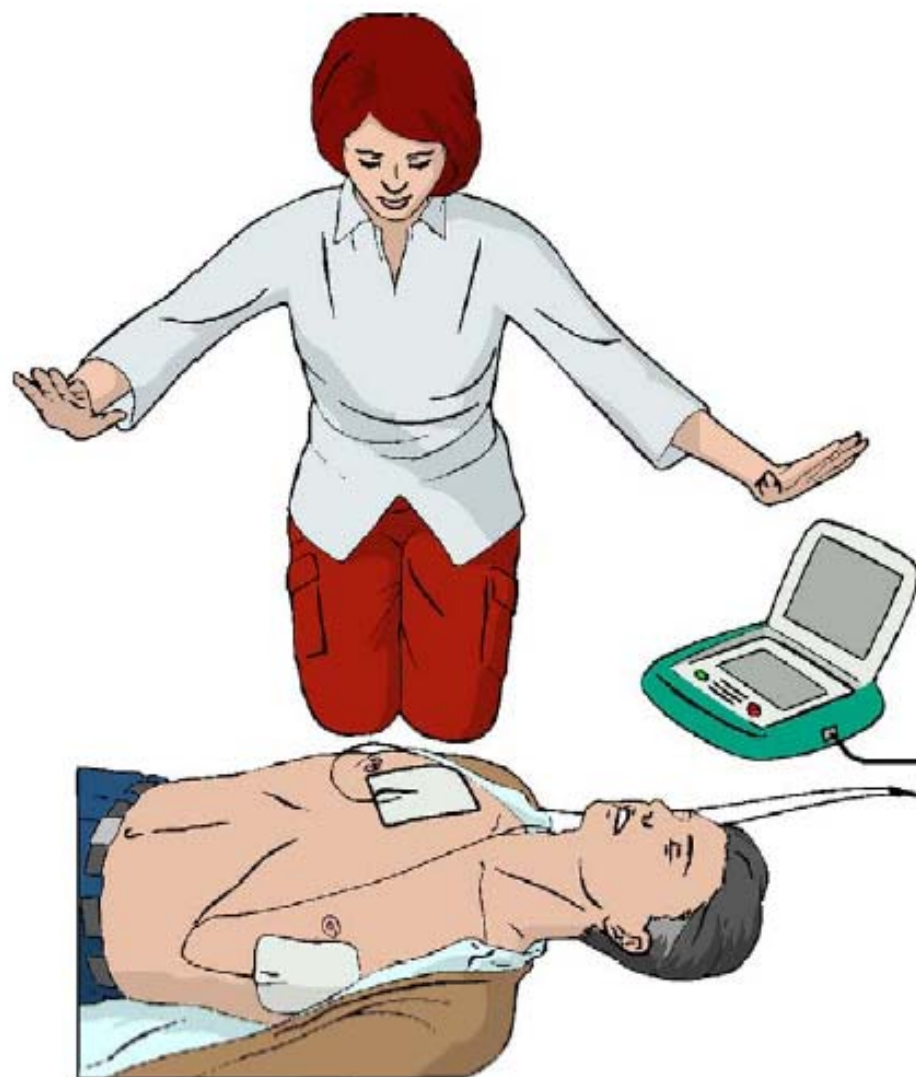
Automatický Externí Defibrilátor



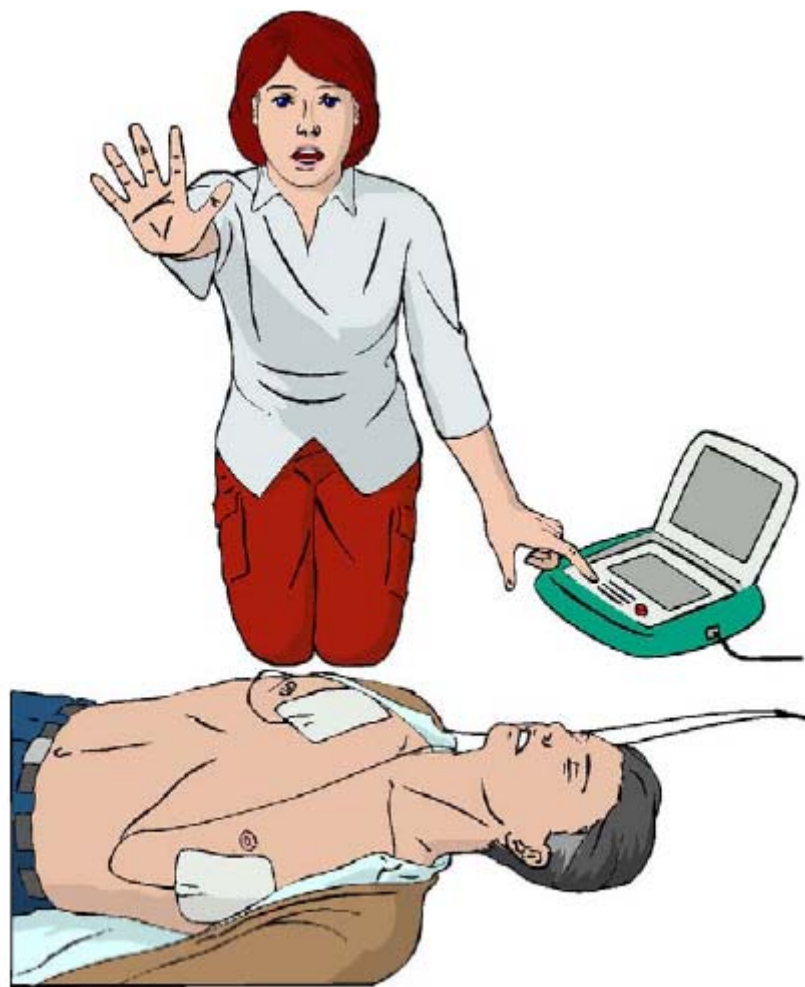
Přiložení elektrod:



Automatické vyhodnocení srdečního rytmu:



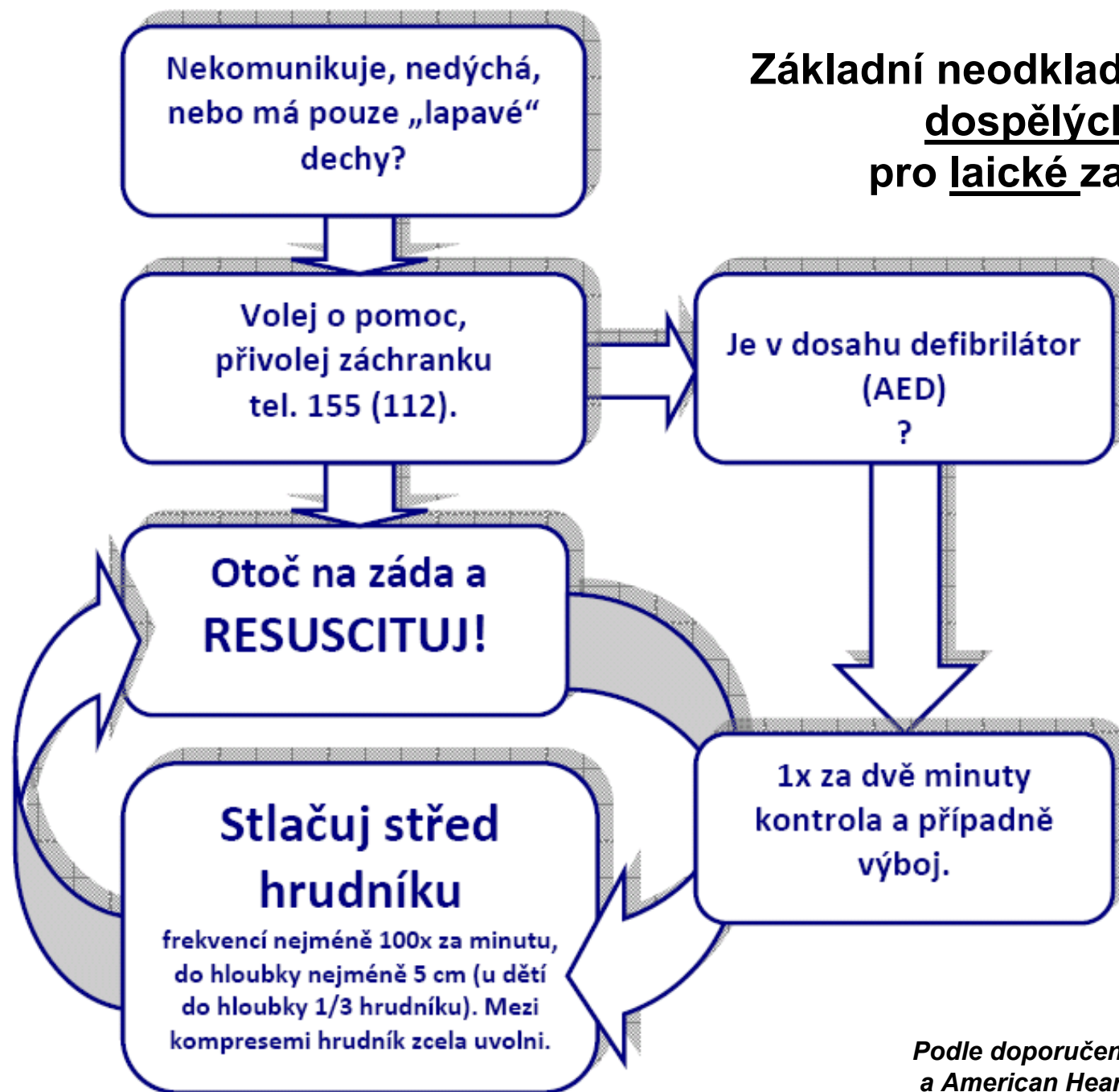
Provedení výboje:



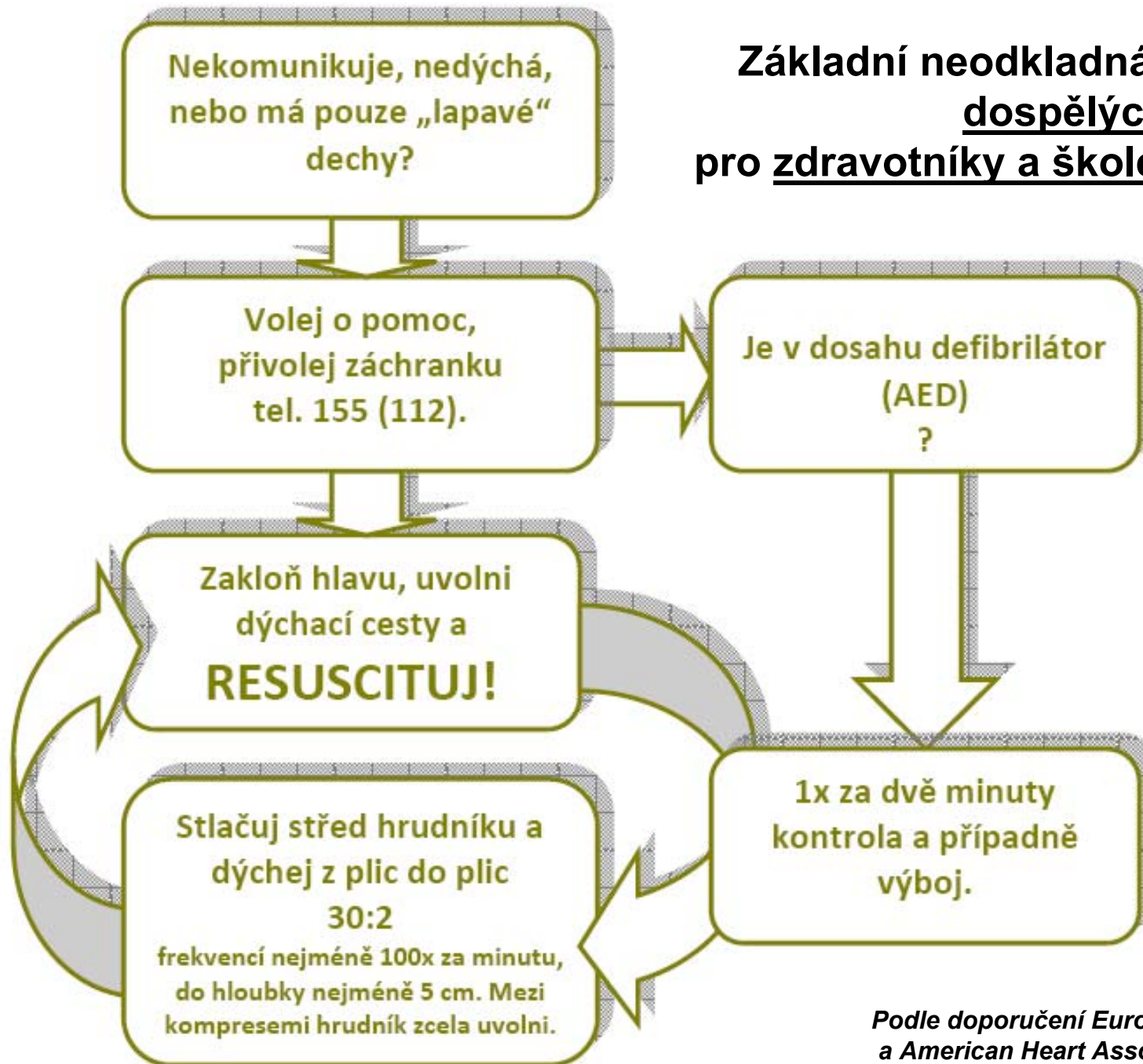
Okamžité pokračování v resuscitaci:



Základní neodkladná resuscitace dospělých i dětí pro laické záchránce:

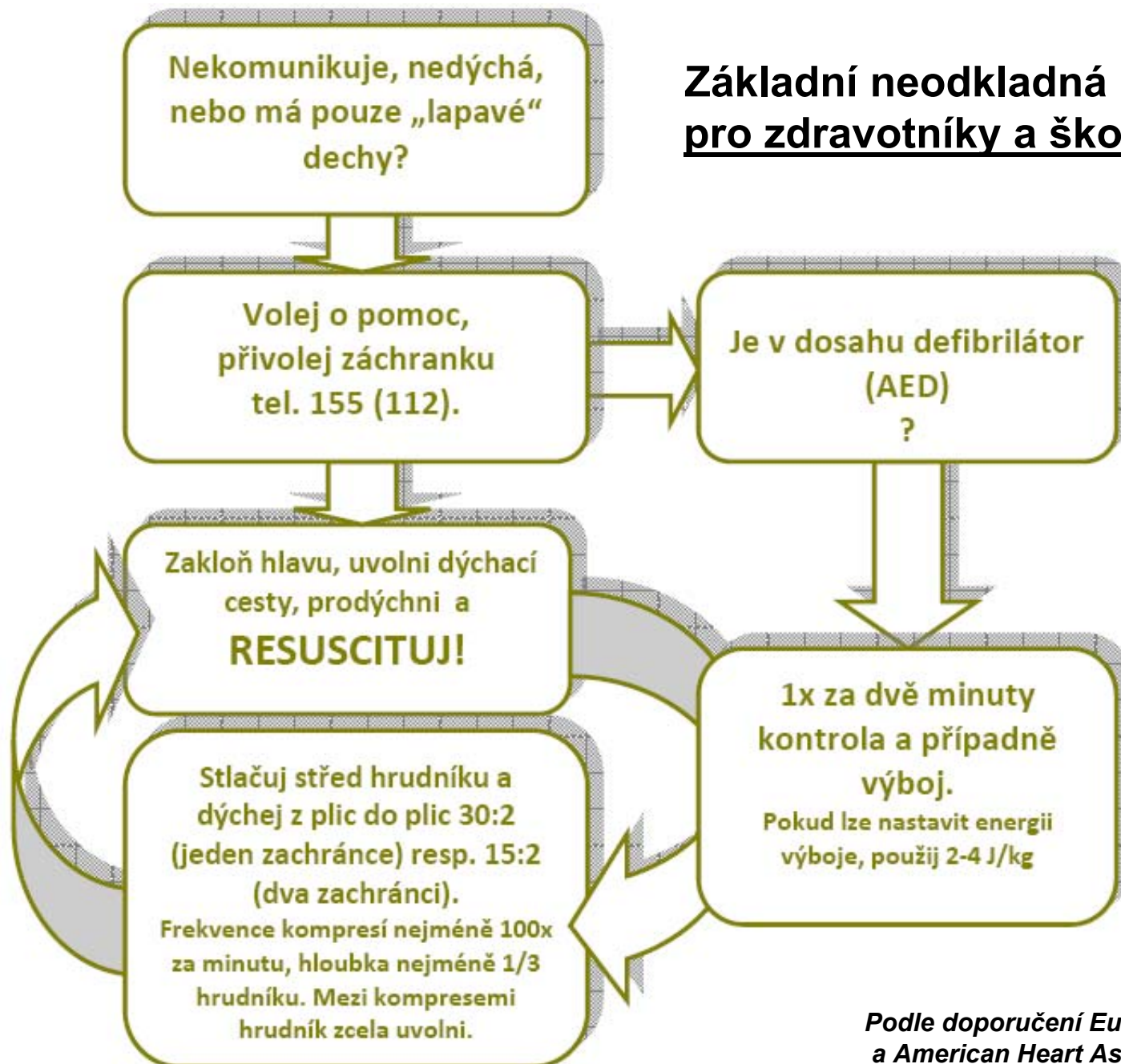


**Základní neodkladná resuscitace
dospělých
pro zdravotníky a školené zachránce:**



*Podle doporučení European Resuscitation Council
a American Heart Association 2010
© Ondřej Franěk, www.zachrannasluzba.cz*

Základní neodkladná resuscitace děti pro zdravotníky a školené záchránce:



Pro úspěch je klíčové VČAS začít a NEPŘETRŽITĚ stlačovat hrudník.

- Pokud předcházelo dušení, zahaj pět vdechů.
- Jeden vdech = 1 sekunda, objem takový, aby se viditelně zvedal hrudník.
- Pokud postižený začne reagovat a/nebo normálně dýchat, přeruš resuscitaci a trvale jej kontroluj až do příjezdu záchranné služby.
- POZOR! Ojedinělé „lapavé“ nádechy se mohou objevit i v průběhu resuscitace. Nepřestávej resuscitovat, nejde o známku obnovení oběhu! Nepřestávej stlačovat hrudník, ale pokud nádechy trvají, není třeba dýchat z plic do plic.

Zachraňte život!

Pokud spatříte náhlý a nečekaný kolaps dospělého, který leží, nehýbe se a nereaguje:

PŘIVOLEJTE POMOC

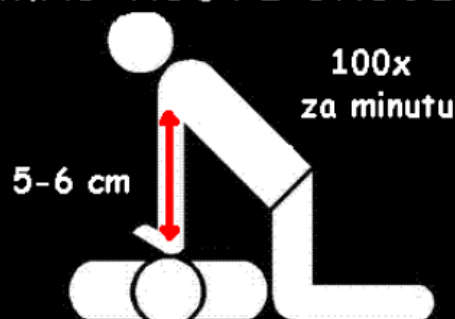
((Pomoooo!!!))



ZÁCHRANNÁ
SLUŽBA

155 (112)

MASÍRUJTE SRDCE



Je to jednodušší než si myslíte, je to snazší, než nás učili!

POZOR! Lapavé dechy - lapání po vzduchu v nápadně dlouhých intervalech - nejsou známkou „probouzení“, naopak! **Zahajte masáž a pokračujte v ní i tehdy, pokud pozorujete tyto občasné nádechy!**

© Ondřej Franěk a Petra Sukupová

www.zachrannasluzba.cz

2009 - 2011

Dle možností si prakticky vyzkoušejte postup na resuscitační loutce: