

Příloha A **Dotazník pro vedoucí pracovníky**

Dobrý den,

jmenuji se Lucie Burianová. Pracuji jako zdravotnický záchranář na ZZS Ústeckého kraje na výjezdovém stanovišti v Lounech. Zároveň jsem studentkou bakalářského studijního programu Všeobecná sestra 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

Jednou z podmínek úspěšného ukončení studia je zpracování bakalářské práce na téma Automatické externí defibrilátory v teorii a praxi.

V rámci své profese jsem školitelkou v používání automatických externích defibrilátorů. Svůj výzkum bych ráda provedla u složek Integrovaného záchranného systému, kde jsem již školení vedla.

Tímto bych Vás chtěla poprosit o spolupráci, která by spočívala ve vyplnění dotazníku. U otázek s možností výběru z odpovědí označte jednu variantu. Tam kde nabídka odpovědí není, napište odpověď vlastními slovy.

Děle přikládám osobní dotazníky pro vaše zaměstnance. Tímto je prosím o vyplnění. Dotazníky jsou anonymní.

Vaše případné dotazy ráda zodpovím.

Velmi děkuji za Váš čas.

S pozdravem

Burianová Lucie, DiS.

Email: lucie.bur@gmail.com

Dotazník pro vedoucí pracovníky

- 1) V jaké složce Integrovaného záchranného systému pracujete?
- a) Hasičský záchranný sbor ČR
 - b) Policie ČR
 - c) Městská Policie
 - d) Báňská záchranná služba
 - e) jiná (uveďte jaká)

- 2) Vlastníte AED u vás na stanici?
- a) ANO
 - b) NE

Pokud ANO

od kdy:

jakou značku přístroje:

Pokud NE

Myslíte si, že by bylo vhodné, abyste jej měli a mohli v případě potřeby použít?

Pokud jste odpověděl NE, ve vyplňování dotazníku nepokračujte.

- 3) Kolik zaměstnanců pracuje na vaší stanici?
- 4) Byli v používání AED proškoleni všichni vaši pracovníci?
- a) ANO
 - b) NE
- 5) Jsou vaši zaměstnanci schopni poskytnout první pomoc a kardiopulmonální resuscitaci s použitím AED v případě, že je vaše mobilní jednotka dostupnější než posádka záchranné služby?
- a) ANO
 - b) NE

- 6) Kde máte AED trvale umístěný?
- a) ve výjezdovém voze b) na služebně c) jinde
- 7) Kolikrát byl AED použit vašimi pracovníky
- 8) Kolik zásahů s AED bylo úspěšných?
- 9) Jak se vaši zaměstnanci k užívání AED staví
- 10) Jak pracovníci na vašem pracovišti reagovali, když jste jim oznámil, že do jejich kompetencí přibude používání AED?
- 11) Jaký je váš osobní názor na používání AED?

Příloha B Dotazník pro řadové zaměstnance

Dobrý den,

jmenuji se Lucie Burianová. Pracuji jako zdravotnický záchranář na ZZS Ústeckého kraje na výjezdovém stanovišti v Lounech. Zároveň jsem studentkou bakalářského studijního programu Všeobecná sestra 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

Jednou z podmínek úspěšného ukončení studia je zpracování bakalářské práce na téma Automatické externí defibrilátory v teorii a praxi.

V rámci své profese jsem školitelkou v používání automatických externích defibrilátorů. Svůj výzkum bych ráda provedla u složek Integrovaného záchranného systému, kde jsem již školení vedla.

Tímto bych Vás chtěla poprosit o spolupráci, která spočívá ve vyplnění dotazníku. U otázek s možností výběru z odpovědí označte jednu variantu. Tam kde nabídka odpovědí není, napište odpověď vlastními slovy.

Vaše případné dotazy ráda zodpovím.

Velmi děkuji za Váš čas.

S pozdravem

Burianová Lucie, DiS.

email – lucie.bur@gmail.com

13) Jste informován/a o novinkách v laické první pomoci?

- a) ANO b) NE

9. Měl/a jste možnost vyzkoušet si nepřímou srdeční masáž na modelu?

- a) ANO b) NE

10. Byl/a jste proškolen/a v používání AED?

- a) ANO b) NE

11. Zdá se Vám rozsah školení dostatečný? Pokud odpovíte ANO, pokračujte otázkou č.13

- a) ANO b) NE

12. Pokud NE, jaké další informace byste uvítal/a?

13. Jste přesvědčen/a, že jste schopen/a a ochoten/a použít AED v případě potřeby?

- a) ANO b) NE

14. Jak jste přijal/a fakt, že budete používat AED?

- a) pozitivně – možnost používat AED jsem uvítal/a
b) neutrálně
c) negativně – AED bych používat nechtěl

14a. V případě, že jste odpověděl/a negativně, jaký je Váš důvod

15. Jaký je Váš názor na zvyšování počtu AED, které jsou umístovány jak u školených

zachránců (např. PČR, HZS) tak ve veřejných prostorech (např. letiště, sportoviště,

obchodní centra)? Myslíte si, že jsou přínosem?

- a) ANO, prosím doplňte

- b) NE, prosím doplňte
- c) NEVÍM, prosím doplňte

16. Použil/a jste AED osobně?

- a) ANO
- b) NE

Pokud ANO, pokračujte ve vyplňování dotazníku otázkou č. 17

Pokud NE, odpovězte již pouze na otázku č. 20

17. Byl váš zásah s AED úspěšný?

- a) ANO
- b) NE

18. Obnovila se srdeční akce pacienta před příjezdem ZZS?

- a) ANO
- b) NE

19. Jaký jste měl/a pocit z provedení kardiopulmonální resuscitace s použitím AED?

- a) v případě úspěšné resuscitace

- b) v případě neúspěšné resuscitace

20. Jak hodnotíte spolupráci se Zdravotnickou záchrannou službou ve vaší oblasti?

Pokud máte k dotazníku nebo tématu jakékoliv připomínky nebo náměty, napište je pod tento text

Příloha C Žádost o provedení výzkumného šetření u HZS

Ředitel ÚO Žatec
Plk.Ing. Pavel Antoš
Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje
Územní odbor Žatec
Chmelařské náměstí 347
438 01 Žatec

Věc: Žádost o umožnění výzkumného šetření

Dobrý den,

jmenuji se Lucie Burianová. Pracuji jako zdravotnický záchranář na ZZS Ústeckého kraje na výjezdovém stanovišti v Lounech. Zároveň jsem studentkou bakalářského studijního programu Všeobecná sestra 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

Jednou z podmínek úspěšného ukončení studia je zpracování bakalářské práce na téma Automatické externí defibrilátory v teorii a praxi.

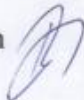
V rámci své profese jsem školitelkou v používání automatických externích defibrilátorů. Tímto bych Vás chtěla poprosit o spolupráci. Ráda bych na vašem pracovišti provedla výzkumné šetření formou dotazníků.

Vaše případné dotazy ráda zodpovím.

V případě Vašeho zájmu Vás s výsledky práce seznámím.

Velmi děkuji za Váš čas a kladné vyřízení mé žádosti.

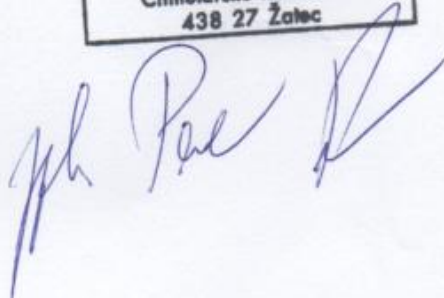
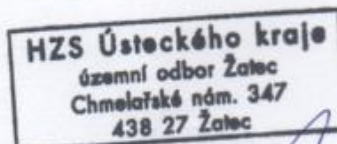
S pozdravem



Burianová Lucie, DiS.
Studentka 3.ročníku bakalářského studia 1.LF UK v Praze

Adresa - Chraberce 55, 440 01 Louny
email – lucie.bur@gmail.com
telefon – 725 201 420

V Chrabercích 6.1.2013



Příloha D **Žádost o provedení výzkumného šetření u PČR**

npor.Bc. Antonín Jetenský
vedoucí Obvodního oddělení Louny

Policie české republiky
Obvodní oddělení Louny
Cukrovarská zahrada 1124
440 53 Louny

Věc: **Žádost o umožnění výzkumného šetření**

Dobrý den,

jmenuji se Lucie Burianová. Pracuji jako zdravotnický záchranář na ZZS Ústeckého kraje na výjezdovém stanovišti v Lounech. Zároveň jsem studentkou bakalářského studijního programu Všeobecná sestra 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

Jednou z podmínek úspěšného ukončení studia je zpracování bakalářské práce na téma Automatické externí defibrilátory v teorii a praxi.

V rámci své profese jsem školitelkou v používání automatických externích defibrilátorů.

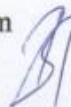
Tímto bych Vás chtěla poprosit o spolupráci. Ráda bych na vašem pracovišti provedla výzkumné šetření formou dotazníků.

Vaše případné dotazy ráda zodpovím.

V případě Vašeho zájmu Vás s výsledky práce seznámím.

Velmi děkuji za Váš čas a kladné vyřízení mé žádosti.

S pozdravem



Burianová Lucie, DiS.
Studentka 3.ročníku bakalářského studia 1.LF UK v Praze

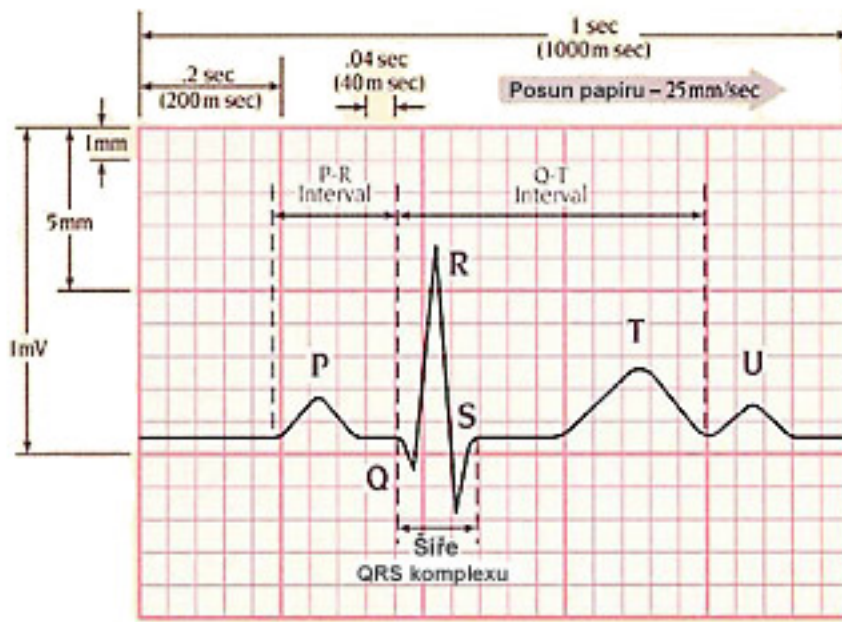
Adresa - Chraberce 55, 440 01 Louny
email – lucie.bur@gmail.com
telefon – 725 201 420

V Chrabercích 6.1.2013


npor. Bc. Antonín Jetenský
243740

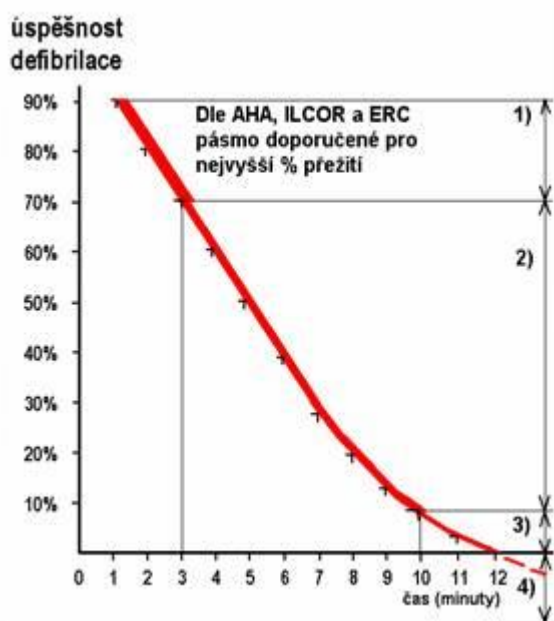
POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE
ÚSTECKÉHO KRAJE
OBVODNÍ ODDĚLENÍ LOUNY
440 53 LOUNY, CUKROVARSKÁ ZAHRADA 1124

Příloha E – Fyziologická EKG křivka



<http://www.ikem.cz/www?docid=1003983>

Příloha F Úspěšnost defibrilace v závislosti na čase



Pásma pravděpodobnosti úspěšné defibrilace

- 1) Pásma s pravděpodobností defibrilace 90 - 70 %
při velmi časně aplikaci výboje do : 1 - 3 minut
(AED je přímo v místě, aplikuje svědek !)**
- 2) Pásma s pravděpodobností defibrilace 70 - 10 %
při časně aplikaci výboje do : 3 - 10 minut
(AED není přímo v místě, aplikuje svědek)**
- 3) Pásma s pravděpodobností defibrilace 10 - 0 % (v ČR průměrně 5 %)
při zahájení činnosti ZZS průměrně v : 10 - 12 minutě**
- 4) Pásma s pravděpodobností defibrilace 0 %
při zahájení činnosti ZZS (delší dojezd) nad 12 minut**

<http://www.aed-medi.com/a/aed%20v%20praxi.php>

Příloha G Lifepak 1000



<http://www.skolaresuscitace.cz/index.php?p=11>

Příloha H Powerheart® AED G3 Automatic



<http://www.cheiron.cz/cs/produkty/resuscitace/defibrilatory/powerheart-aed-g3-automatic.ep/>

Příloha I Defibrilátor MEDUCORE Easy

Automatizovaný externí defibrilátor společnosti Weinmann



http://www.mediset.cz/defibrilatory/defibrilatory_meducore.htm

Příloha J Dělené elektrody AED



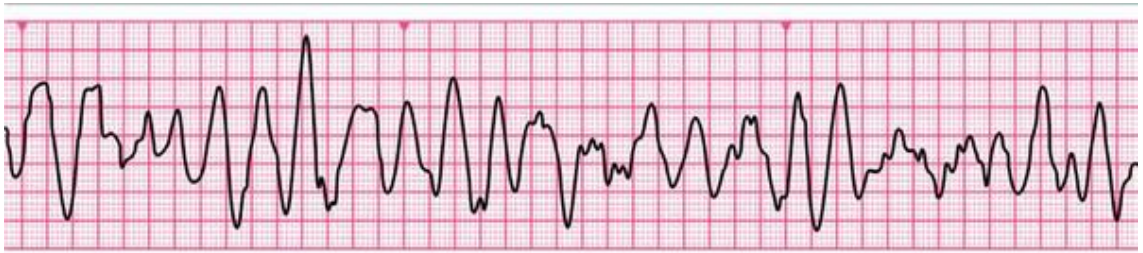
<http://www.lamipromed.cz/img/upload/656-lp-cr-plus-2.jpg>

Příloha K Nedělené elektrody AED



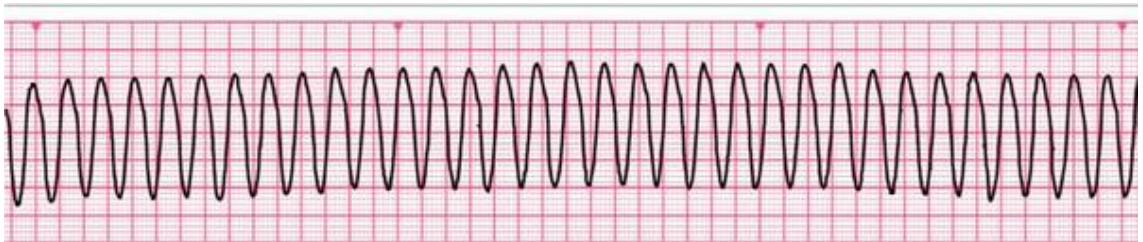
http://zachrana.patekolo.org/wp-content/semestralni_prace_defibrilator.pdf

Příloha L **ventrikulární fibrilace**



<http://zdravi.e15.cz/clanek/postgradualni-medicina/resuscitace-v-nemocnici-464716>

Příloha M **bezpulsová komorová tachykardie**



<http://zdravi.e15.cz/clanek/postgradualni-medicina/resuscitace-v-nemocnici-464716>

Příloha N Kazuistika použití AED příslušníky Městské policie

Dne 4. 4. 2012 přichází pán k hlídce Městské policie se žádostí o pomoc pro svého souseda, který upadl, rozbil si hlavu, nezvedá se. Hlídka MP kontaktuje dispečink ZZS. Během hovoru došli policisté k pacientovi. Za telefonické podpory a kontroly sami policisté rozpoznali bezvědomí, bezdeší a zahájili KPR. V pozadí hovoru je slyšet, že si vyžádali příjezd kolegů s AED. Během této doby dispečer ZZS vysílá posádku rychlé lékařské pomoci (RPL) a instruuje hlídku na místě. AED je na místě cca 2min po žádosti. Policisté sami aktivně připojují pacienta na přístroj. Ten vyhodnocuje rytmus a doporučuje defibrilaci, která je vzápětí provedena. Pokračují v zevní masáži srdce. Přibližně po osmi minutách od příjmu výzvy přijíždí na místo posádka RLP. Po Advanced Life Support (ALS) dochází u pacienta k Restore of Spontaneous Circulation (ROSC) obnovení spontánní cirkulace a diagnostikování akutního koronárního syndromu (AKS). Z těchto důvodů si posádka volá leteckou záchrannou službu (LZS), k transportu na perkutánní koronární intervenci (PCI) a dále na koronární jednotku.

Příloha O AED v Ústeckém kraji

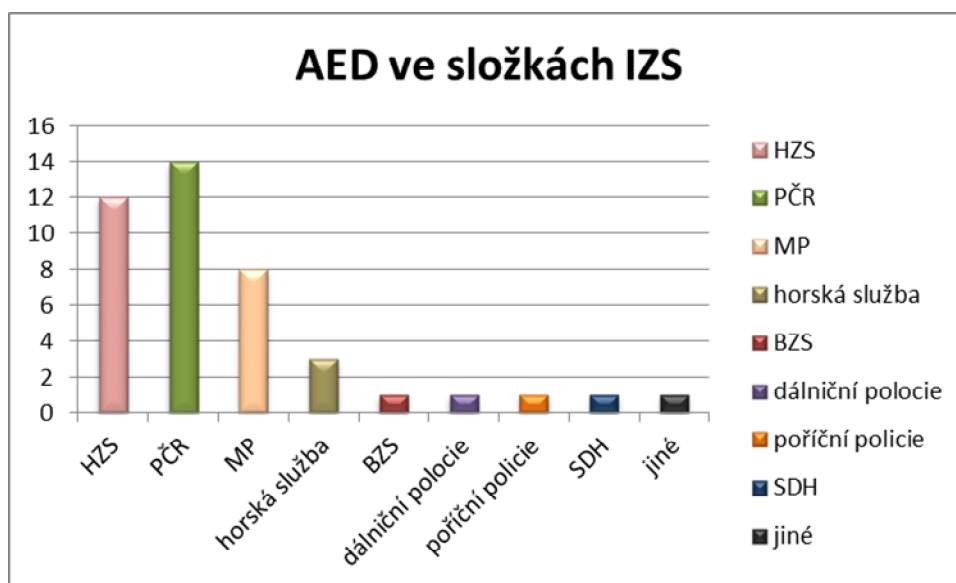
AED v Ústeckém kraji ve složkách IZS

Oblast	Počet AED
Děčínsko	6
Chomutovsko	6
Litoměřicko	6
Lounsko	6
Mostecko	6
Teplicko	7
Ústecko	6

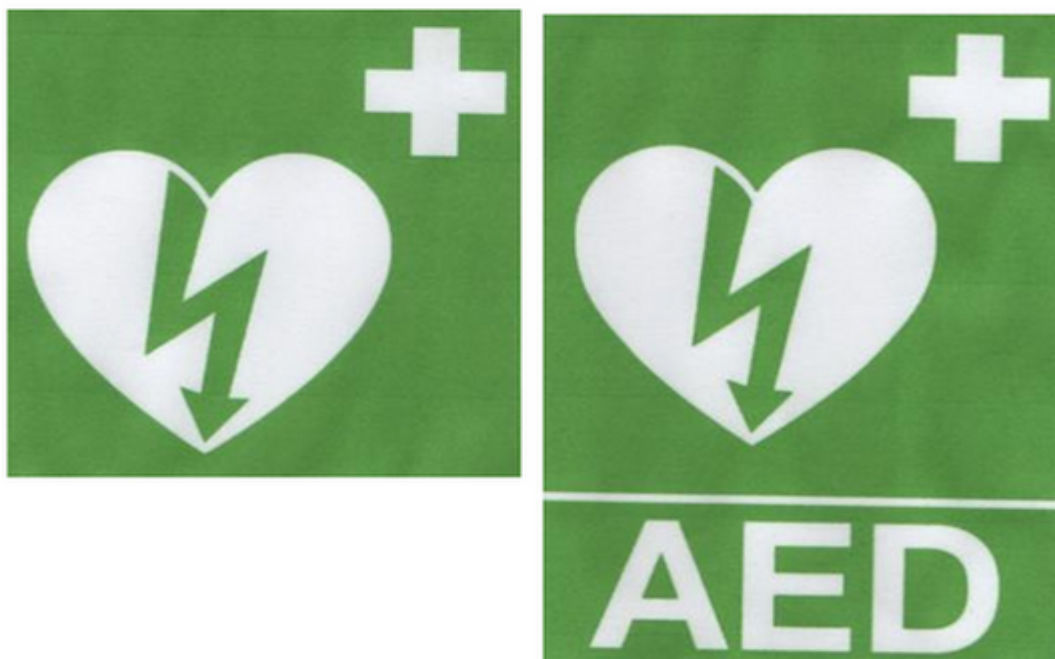
Zastoupení AED u jednotlivých složek IZS

Složka IZS	Počet AED
HZS	12
PČR	14
MP	8
BZS	1
Horská služba	4
Dálniční policie	1
Poříční policie	1
SDH	1
jiné	1

AED ve složkách IZS v Ústeckém kraji



Příloha P Označení AED

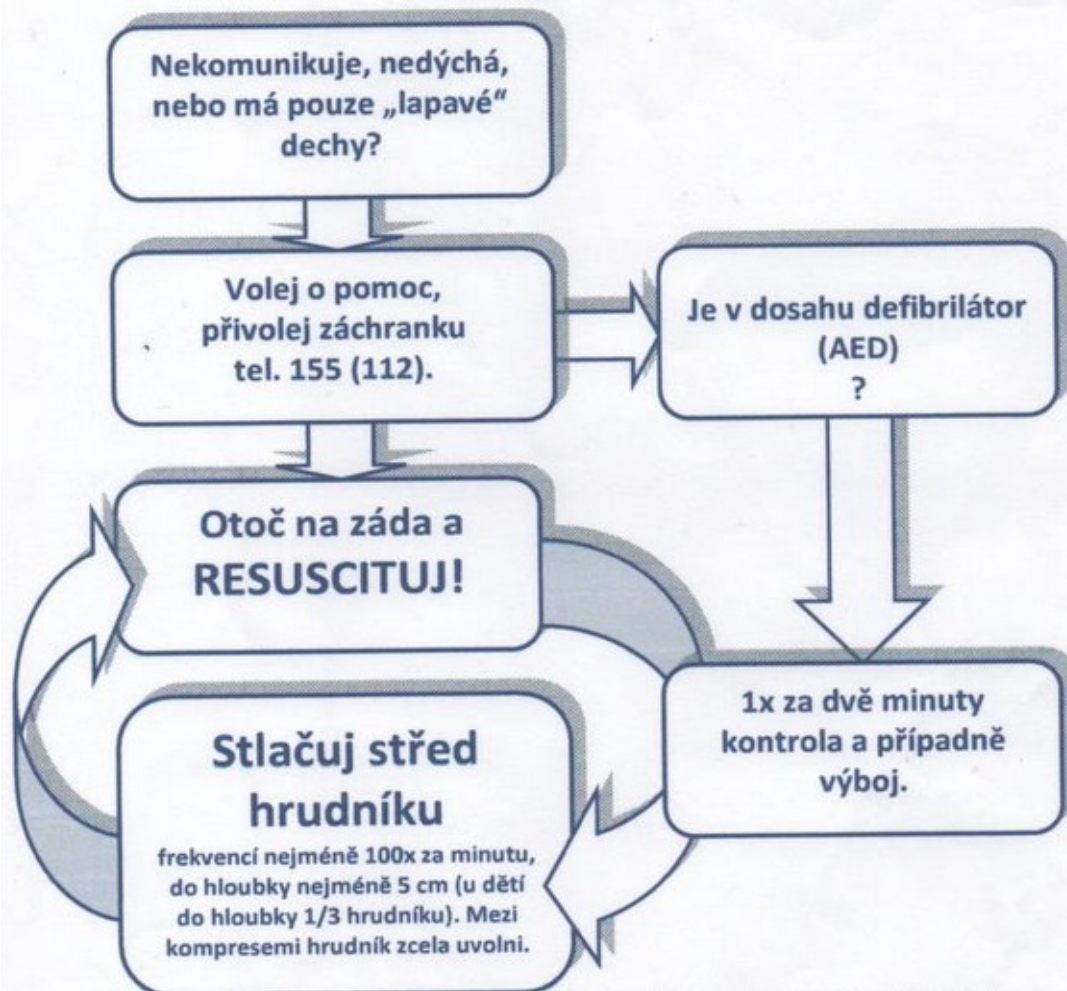


<http://www.resuscitace.cz/wp-content/uploads/2010/09/P%C5%98EHLED-NAB%C3%8DDKY-AED-1104231.pdf>

GUIDELINES 2010

Základní neodkladná resuscitace dospělých i dětí pro laické záchránce

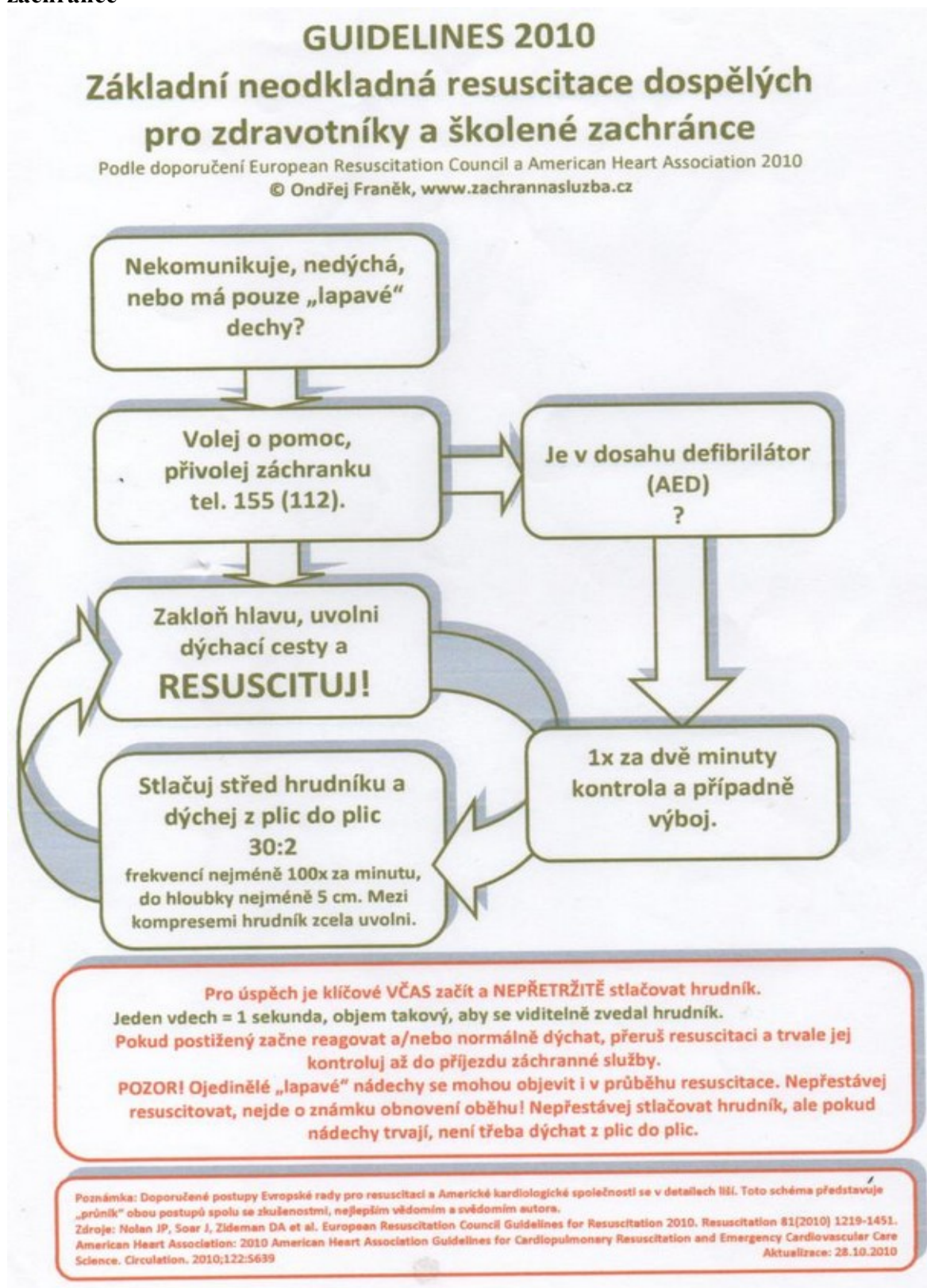
Podle doporučení European Resuscitation Council a American Heart Association 2010
© Ondřej Franěk, www.zachrannasluzba.cz



Pro úspěch je klíčové VČAS začít a NEPŘETRŽITĚ stlačovat hrudník.
Pokud postižený začne reagovat a/nebo normálně dýchat, přeruš resuscitaci a trvale jej
kontroluj až do příjezdu záchranné služby.
POZOR! Ojedinelé „lapavé“ nádechy se mohou objevit i v průběhu resuscitace. Nepřestávej
resuscitovat, nejde o známku obnovení oběhu!

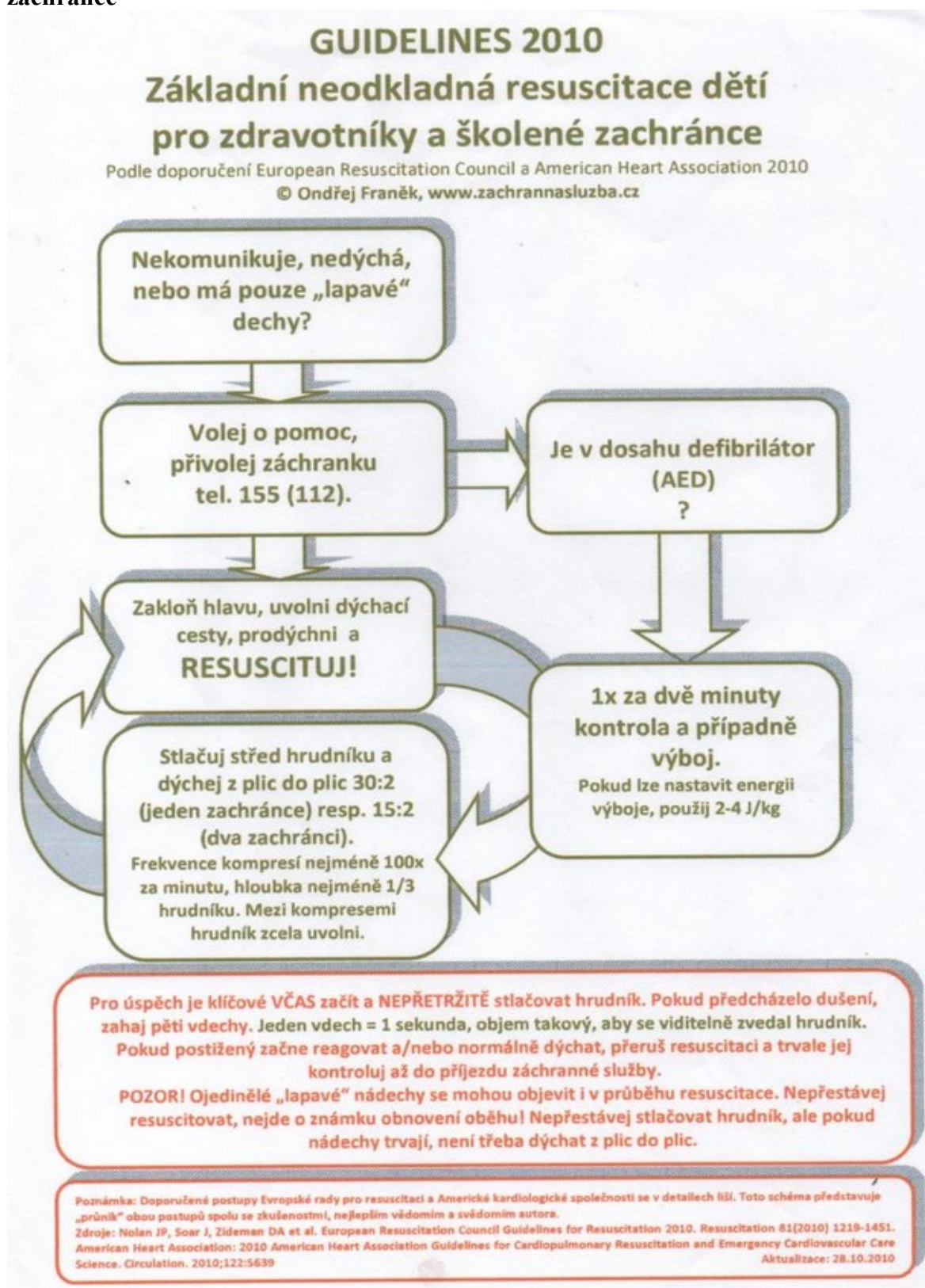
Poznámka: Doporučené postupy Evropské rady pro resuscitaci a Americké kardiologické společnosti se v detailech liší. Toto schéma představuje /
„průnik“ obou postupů spolu se zkušenostmi, nejlepšími vědomími a svědomím autora.
Zdroje: Nolan JP, Soar J, Zideman DA et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010. Resuscitation 81(2010) 1219-1451.
American Heart Association: 2010 American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care
Science. Circulation. 2010;122:5639
Aktualizace: 28.10.2010

Příloha R **Základní neodkladná resuscitace dospělých pro zdravotníky a školené záchránce**



http://www.zachrannasluzba.cz/odborna/kpccr/2010_abls.pdf

Příloha S **Základní neodkladná resuscitace dětí pro zdravotníky a školené zachránce**



http://www.zachrannasluzba.cz/odborna/kpccr/2010_abls.pdf

