



EUROPEAN  
RESUSCITATION  
COUNCIL

ANTWERP 2022  
16-17 JUNE

EUROPEAN RESUSCITATION CONGRESS

# Unifikovaná výuka pomocí simulací napříč světem: ERC kurzy

Jana Djakow, Petr Štourač



EUROPEAN  
RESUSCITATION  
COUNCIL

ANTWERP 2022  
16-17 JUNE

EUROPEAN RESUSCITATION CONGRESS

# European Resuscitation Council (ERC)

- Multioborová mezinárodní nezisková organizace zaměřující se na vědu, výzkum vzdělávání a implementaci v oblasti resuscitace
- Sdružuje 22 národních resuscitačních rad z Evropy i dalších částí světa
- Vydává doporučené postupy pro resuscitaci (poslední 2021)
- Věnuje se výuce laiků i odborníků
- Pořádá osvětové akce s celosvětovým dopadem (16.10. – World Restart a Heart Day, Kids Save Lives aj.)
- Je jedním ze zakládajících členů ILCOR (International Liason Committee on Resuscitation)



# Kurzy ERC

- **ERC:** Definuje obsah a formu kurzů, výukové cíle, minimální požadavky na prostory, vybavení a instruktorskou základnu, vytváří výukové materiály, věnuje se výchově nových instruktorů, administruje online systém a výukovou platformu
- **Národní rada:** Povoluje zřízení centra kurzů, určuje strategii pro národní implementaci a rozvoj, podílí se na pravidelném přeškolení instruktorů, organizuje překlady ve spolupráci s ERC



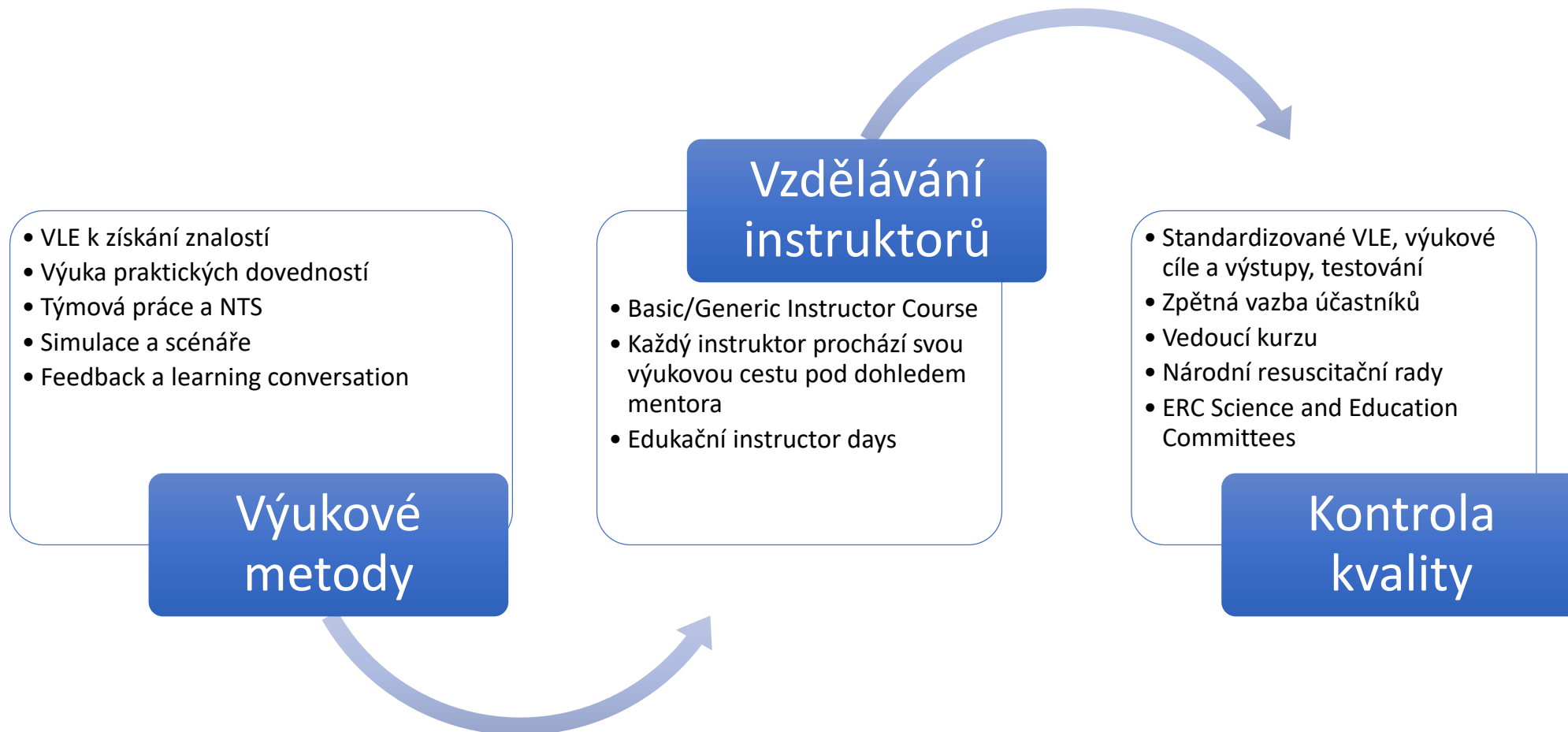


# Koncept kurzů

- Každý druh kurzu má **specifické cílové účastníky**
- Jsou definovány **výukové cíle a výstupy** z učení
- **Výukové metody** jsou optimalizovány pro každý typ kurzu a jeho jednotlivé součásti
- Některé kurzu vytvářejí **modulární systém**, díky kterému je možné absolvovat kurz samostatně, nebo sekvenčně po sobě
- Výuka znalostí je koncentrována převážně v online výukové platformě (**virtual learning environment**)
- Praktická (hands-on) část kurzu se soustředí na výuku **dovedností, netechnických dovedností** a na **praktickou aplikaci a integraci** získaných znalostí
- V řadě zemí je absolvování některých z těchto kurzů nezbytnou součástí postgraduálního vzdělávání zdravotníků



# Důraz na výukové metody, celoživotní vzdělávání a kontrolu kvality





# Organizované kurzy

- **Basic Life Support, Paediatric Basic Life Support** – základní resuscitace v modifikaci buď pro laiky nebo pro zdravotníky
- **Immediate Life Support, European Paediatric Immediate Life Support** – rozšířená resuscitace pro členy resuscitačního týmu, zvládnutí prvních 5-10 minut u kritického pacienta
- **Advanced Life Support, European Paediatric Advanced Life Support** – rozšířená resuscitace pro vedoucí resuscitačních týmů, zvládnutí prvních 30-60 minut u kritického pacienta
- **Neonatal Life Support** – podpora poporodní adaptace a resuscitace novorozence
- **Basic Instructor Course a Generic Instructor Course** – kurzy zaměřené na výuku dospělých pro budoucí instruktory



# Příklad: EPALS kurz – update 2021

- Hlavní výstup z učení:
  - **Účastník kurzu je schopen zvládnout iniciální resuscitaci kriticky nemocného nebo zraněného dítěte v prvních 30-60 minutách (do příjmu dítěte na dětskou JIP)**
  - Účastník má dostatek znalostí, praktických dovedností a schopností, aby mohl působit jako vedoucí resuscitačního týmu
- Účastník musí před kurzem absolvovat pre-course test na 80 %, aby se mohl účastnit praktické části kurzu





# Příklad: EPALS kurz – update 2021

- **Požadavky:**
  - Min. 12, max. 30 účastníků, minimálně poměr 1 instruktor : 3 účastníky
  - Minimální rozsah praktické části: 15 hodin bez započítání přestávek rozdělených do 2-3 dnů
  - **Výukové bloky:**
    - AB, C, strukturovaný přístup ke kriticky nemocnému/zraněnému dítěti (ABC scénáře)
    - PBLS, PBLS+AED, FBAO
    - NLS
    - PALS + defibrilace
    - Scénáře rozšířené resuscitace s důrazem na netechnické dovednosti
    - Poresuscitační péče a předání pacienta







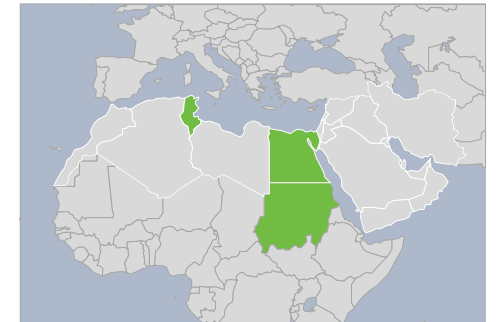
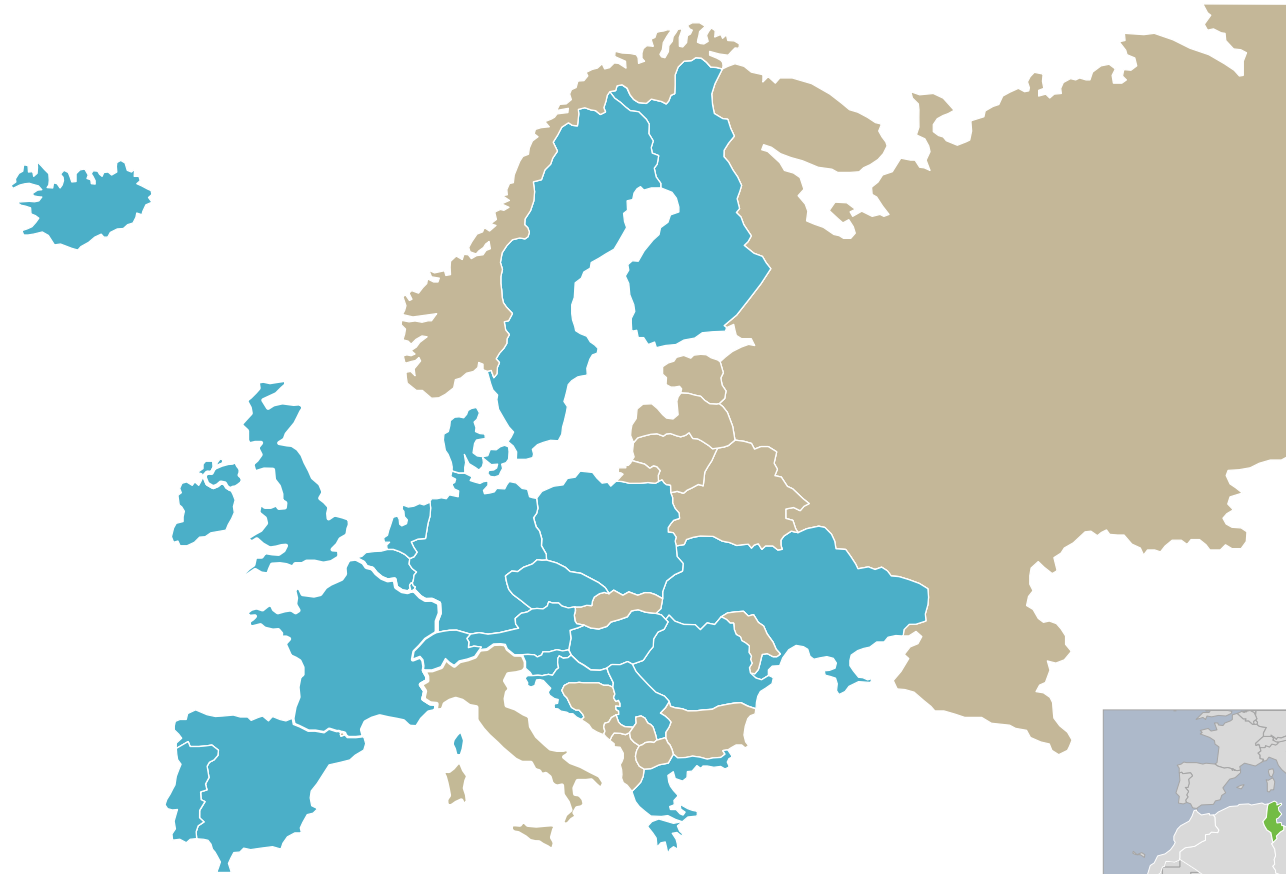
EUROPEAN  
RESUSCITATION  
COUNCIL

ANTWERP 2022  
16-17 JUNE

EUROPEAN RESUSCITATION CONGRESS

# EPALS mapa 2022

**24 evropských zemí  
+ Tunisko, Súdán, Egypt  
VLE v 8 jazycích**





EUROPEAN  
RESUSCITATION  
COUNCIL

ANTWERP 2022  
16-17 JUNE

EUROPEAN RESUSCITATION CONGRESS



[jana.djakow@erc.edu](mailto:jana.djakow@erc.edu)