

Automatické externí  
defibrilátory

**ZOLL**®



NÁSTROJ PRO HRDINY  
VŠEDNÍHO DNE

# NADĚJI MÁTE VE VLASTNÍCH RUKOU

Stane se to hodně rychle. dojde k náhlé srdeční zástavě. Člověk před vámi se zhroutí a je třeba co nejdříve probít srdce k normální činnosti. A nejvyšší šanci na přežití zajistí záchrance vyzbrojený automatickým externím defibrilátorem (AED), který provádí resuscitaci až do příjezdu profesionálních zdravotníků.

## Osvědčený partner, jehož defibrilátory jsou v oboru standardem

Pouze 50 % obětí náhlé zástavy srdce bude ihned potřebovat defibrilační výboj, u všech je však nutná kardiopulmonální masáž, která zvýší přísun okysličené krve do srdce a mozku. Přístroje ZOLL® s funkcí Real CPR Help® vedou záchránce tak, aby byla KPR co nejkvalitnější, a v případě potřeby aplikují elektrický výboj. Jako jediné také okamžitě hodnotí frekvenci a hloubku kompresí a informují o tom záchránce.

## Připravenost k záchraně

Samotný defibrilátor život nezachrání. K tomu je potřeba člověk, který defibrilátor použije. Nejlépe záchránce, který si je jistý, provádí resuscitaci správně a má přístroj s funkční baterií a elektrodami, které nemají prošlou životnost.

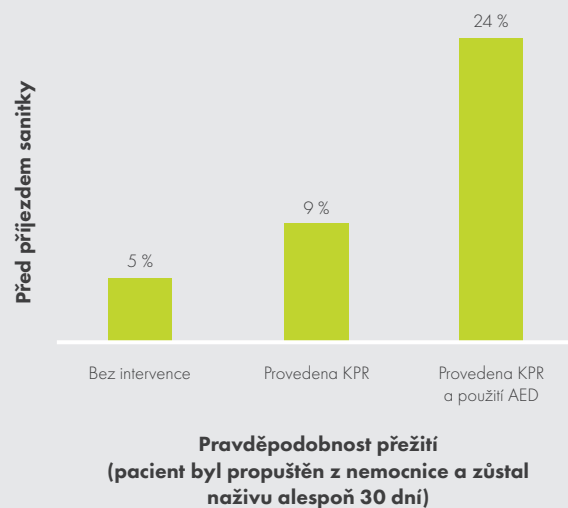
- Jistotu záchránce zvyšuje funkce Real CPR Help, která radí vhodnou frekvenci a hloubku kompresí podle odborných směrnic.
- Stálou provozuschopnost přístroje zajišťuje náš systém AED Programme Management.
- Delší životnost komponent znamená nižší provozní náklady a delší dobu provozuschopnosti.

Přístrojům ZOLL AED můžete důvěřovat. Společně dokážeme zachraňovat lidské životy.

## PŘÍPAD PRO DEFIBRILÁTOR

### Včasný zásah zvyšuje šanci na přežití

Výzkumy ukazují, že pravděpodobnost přežití je dramaticky vyšší, pokud je ještě před příjezdem sanitky použit defibrilátor a je prováděna kardiopulmonální resuscitace.<sup>1</sup>



### Kde je defibrilátor?

Příliš často zní odpověď „Nemáme“. Bohužel, stejný výzkum, který prokázal téměř pětinasobné zvýšení přežití (od 5 do 24 %) při použití defibrilátorů, také ukázal, že je tento přístroj k dispozici pouze ve 2 % případů.





Na celém světě dnes pomáhá záchráncům více než půl miliónu automatických externích defibrilátorů značky ZOLL.





# DEFIBRILÁTORY ZOLL POMÁHAJÍ ZACHRÁNCŮM

**ZOLL AED Plus** | Není defibrilátor jako defibrilátor.

Defibrilátor ZOLL AED Plus® je prvním, který je vybaven technologií Real CPR Help® a tak pomáhá záchráncům se zajištěním kvalitní resuscitace. Proto je dnes špičkou, co se konstrukce, spolehlivosti, životnosti a výkonu týče.



## Víc než jen defibrilátor – asistent, který s KPR pomůže.

Pouze 50 % obětí náhlé zástavy srdce bude ihned potřebovat defibrilační výboj, u všech je však nutná kvalitní kardiopulmonální masáž. Defibrilátor od ZOLLu je jediný, který vede záchránce hlasovými a vizuálními pokyny a informuje je ihned o frekvenci a hloubce kompresí, aby byla resuscitace kvalitní.

## Chytrá investice s nízkými celkovými náklady

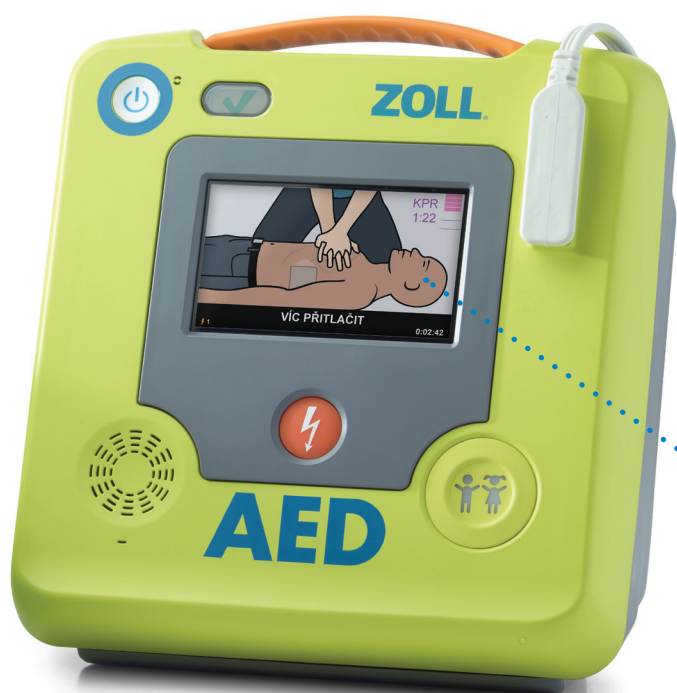
Přístroj ZOLL AED Plus má instalaci nižší provozní náklady než jiné defibrilátory. Baterie a elektrody mají delší životnost a nevyžadují tedy častou výměnu, což v dlouhodobém výhledu přináší značné úspory a prodlužuje pohotovostní dobu přístroje.

Okamžitá resuscitace může šance na přežití srdeční zástavy zdvojnásobit nebo i zečtyřnásobit.

– Směrnice Evropské rady pro resuscitaci z r. 2015, str. 83

# SE SPRÁVNOU RESUSCITACÍ

## ZOLL AED 3 | Špičkový defibrilátor



AED 3™ pokračuje v naší tradici a nabízí bezkonkurenční pomoc záchráncům a nízké provozní náklady majiteli. Verze 3 má stejné vynikající vlastnosti jako její předchůdce a navíc pokročilé funkce, které nebývalým způsobem pomáhají záchraňujícím osobám.



### Vylepšená technologie Real CPR Help®

Přístroj ZOLL AED 3 je vybaven technologií Real CPR Help s řadou sofistikovaných funkcí – mj. instrukcí pro zasahujícího uživatele formou barevných obrázků.

### Analýza RapidShock

Nejrychlejší možná analýza rytmu RapidShock™ umožní efektivnější resuscitaci. Jinými slovy, nabídne menší prodlevy a více resuscitace, a tedy i větší šance pro pacienta.

### Systém vhodný i pro děti

Univerzální konstrukce elektrod umožňuje spolehlivý zásah při srdeční zástavě u dospělých i dětí. Elektrody zůstávají stejné, a pokud je pacientem dítě, stačí aktivovat dětský režim.

### Připojení k wifi

Instalované defibrilátory můžete snadno spravovat prostřednictvím cloudu. Všechny instalované defibrilátory můžete sledovat a spravovat pomocí našeho systému Programme Management. Ten zasílá varování při nezdařených autotestech a tak pomáhá zajistit připravenost přístrojů.





Jak ukázal výzkum, defibrilátory ZOLL s funkcí Real CPR Help (okamžité hodnocení hloubky a frekvenci komprese hrudníku) při použití zaškoleným personálem více než zdvojnásobily šanci na přežití srdeční zástavy.

–Bobrow B, et al. Annals of Emergency Medicine<sup>3</sup>



# ŘEŠENÍ, KTERÉ ZACHRAŇUJE ŽIVOTY

Návratnost investice do defibrilátorů se dá měřit penězi, ale největším jejím přínosem jsou zachráněné životy. Všechny naše externí defibrilátory obsahují naši osvědčenou, klíčovou technologii, každý však má jedinečné funkce pro specifické situace.



	ZOLL AED Plus	ZOLL AED 3	
<b>CHYTRÉ FUNKCE</b>	Real CPR Help	●	●
	Hlasové a textové pokyny ke KPR	●	●
	Okamžité posouzení prováděné KPR	●	●
	Takt k frekvenci KPR (metronom)		●
	Analýza situace u pacienta	9 sekund	RapidShock™ 3 sekundy
	Prodleva před výbojem	12 sekund	pod 5 sekund
	Podrobné pokyny	●	●
	Dětský režim	●	●
	Displej	černobílý	velký, barevný dotykový
	Pokyny formou obrázků	grafické ikony	barevné obrázky
	Nastavení dotykového displeje		●
	Otočení na výšku/šířku		●
<b>PŘIPRAVENOST K POUŽITÍ</b>	Nízké náklady	u dospělých	u dospělých a dětí
	Elektrody	CPR-D padz® a Pedi-padz® II	CPR Uni-padz™
	Doba použitelnosti		
	Dospělí	5 let	5 let
	Děti	2 let	5 let
	Životnost baterie v pohotovostním režimu	5 let	5 let, chytrá baterie
	Programme Management	●	●
	Kontroly	manuálně	automatické hlášení
	Připojení	IrDA	Wifi
	Export do zdrav. systému	IrDA	Wifi/USB



# ZOLL JE TU, ABY SRDCE BILO

Společnost ZOLL již přes 25 let vyvíjí produkty, které pomáhají záchranářům, ostatním zdravotníkům i záchráncům z ulice v okamžiku nouze. V roce 1980 založil kardiolog a odborník na defibrilaci dr. Paul Zoll se svými kolegy společnost ZOLL Medical Corporation. Její profesionální a automatizované defibrilátory dnes používají nemocnice, záchranáři i laičtí záchránci z celého světa při řešení náhlé srdeční zástavy. Naši pracovníci se při navrhování a konstrukci přístrojů řídí jediným cílem: dále zlepšovat resuscitační technologie a zachraňovat tak stále více životů.

**Kompletní nabídku  
laických i profesionálních defibrilátorů značky  
ZOLL najdete na adrese [www.zoll.com](http://www.zoll.com)**



<sup>1</sup>Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol.* 2010;55(16):1713–20.

<sup>2</sup>AHA CPR Quality Consensus Statement. *Circulation.* 2013; 128:420.

<sup>3</sup>Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine.* červenec 2013;62(1):47–56.31

## ZOLL MEDICAL CORPORATION

An Asahi Kasei Group Company | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

Copyright © 2017 ZOLL Medical Corporation. Všechna práva vyhrazena. AED Plus, CPD-D-padz, Pedi-padz, CPR Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, ZOLL AED 3 a ZOLL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti ZOLL Medical Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo v dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. ZOLL AED 3 se neprodává v USA – dosud neobdržel schválení amerického Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv.

Vytisknuto v USA.  
MCN IP 1710 0208-17

Faxy a adresy poboček i  
centrálních kanceláří najdete  
na adrese, najdete na:  
[www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

# ZOLL®