



Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje

příspěvková organizace

VADOPIS ZN.:
ZB DNE:

NAŠE ZN.: 1925/16
VYŘIZUJE: Jozef Zlevský
TEL.: 607669298
E-MAIL: zlevsky@zsslk.cz



KULBP00WHDQD

Liberecký kraj
k rukám hejtmána
pana Martina Půty

U jezu 642/2a
Liberec

LIBERECKÝ KRAJ hejtman	
Došlo dne: 17-05-2016	
Č. dopor. zásilky:	Ukládací znak:

Věc: Žádost o poskytnutí dotace z Krizového fondu KÚLK

Žádám tímto o poskytnutí dotace z Krizového fondu Libereckého kraje v celkové výši 2 051 644 Kč na finanční krytí projektu- „ **AUTOMATICKÉ EXTERNÍ DEFIBRILÁTORY PRO LIBERECKÝ KRAJ**“ /finanční rozvaha viz. dále/.

Účel projektu:

Vybavit ze strany ZZS LK odborně vyškolené příslušníky Hasičského záchranného sboru a Policie České republiky působící na území Libereckého kraje automatickými externími defibrilátory /AED/ a poskytnout tak obyvatelům kraje odbornou první pomoc v případech život ohrožujících stavů ještě před příjezdem posádek ZZS a zvýšit tak osobám postiženým náhlou zástavou oběhu šanci na přežití.

Žadatel o dotaci : Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje, p.o.
Sídlo žadatele : Liberec 1, Husova 976/37 460 01
IČ : 46744991
Bankovní spojení : 772561043/0300

Osoba oprávněná

jednat za ZZS LK : MUDr. Vladimír Hadač, ředitel ZZS LK, p.o.
Kontakt : mail: hadac@zsslk.cz telefon: 602428976

Osoba pověřená

realizací : Ing. Jozef Zlevský, provozně technický náměstek ZZS LK, p.o.
Kontakt : mail: zlevsky@zsslk.cz telefon: 607669298

Termín realizace

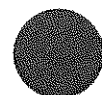
projektu : zahájení : 1.7.2016 MAX.
ukončení : 31.8.2017 MAX.

adresa: Husova 976/37
460 01 Liberec

ID datová schránka: hgpmv16

telefon: (+420) 485 218 511
fax: (+420) 485 218 519
email: sekretariat@zsslk.cz

web: www.zsslk.cz
IČ: 46744991
DIČ: CZ46744991





Finanční rozvaha projektu:

Investice : 1 656 000 Kč
Neinvestice : 395 644 Kč

Pozn.: Položkový rozpis projektu je součástí dokumentu –AED pro Liberecký kraj-
záměr. Zde jsou popsány participující subjekty, dislokace pořízených AED,
technická specifikace defibrilátoru a funkcionalita projektu. Záměr přikládám jako
přílohu k této žádosti.

Liberec 16.5.2016

Zdravotnická záchranná služba
Libereckého kraje
Husova 976/37
460 01 Liberec I

MUDr. Vladimír Hadač

ředitel ZZS LK,p.o.





AUTOMATICKÝ EXTERNÍ DEFIBRILÁTOR /AED/ PRO LIBERECKÝ KRAJ – ZÁMĚR.

1. Cíl projektu AED pro Liberecký kraj.

Cílem projektu je využití odborně vyškolených a patřičně vybavených příslušníků HZS a PČR na území LK v případě vzniku život ohrožujících stavů- náhlé zástavy oběhu (NZO) u obyvatel Libereckého kraje. Aktivace těchto sil a prostředků bude zajištěna cestou Zdravotnického operačního střediska v případě, že vlivem vzdálenosti místa události od výjezdové základny Zdravotnické záchranné služby Libereckého kraje /ZZS LK/ , či aktuálního vytížení sil a prostředků ZZS LK, budou výše zmíněné složky schopny poskytnout odbornou PP postiženému ještě před příjezdem posádky ZZS LK na místo události.

2. Subjekty podílejí se na projektu, rozmístění AED.

2. 1. Složky zapojené do projektu

- Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje
- Jednotky SDH obcí
- Policie České republiky Krajského ředitelství Policie Libereckého kraje

2. 2. Navrhované rozmístění jednotlivých AED na území LK

Navrhované rozmístění AED na území LK

Jednotky HZS Libereckého kraje			
ÚO Liberec	ÚO Česká Lípa	ÚO Jablonec nad Nisou	ÚO Semily
Liberec	Česká Lípa	Jablonec nad Nisou	Semily
Raspenava	Jablonné v Podještědí	Tanvald	Turnov
			Jilemnice
Celkem			9 ks

Jednotky SDH obcí			
ÚO Liberec	ÚO Česká Lípa	ÚO Jablonec nad Nisou	ÚO Semily
Hrádek n/N	Žandov		Rokytnice nad Jizerou
Osečná	Stráž pod Ralskem		Studeneč
Český Dub	Kravaře		Jilemnice
Hejnice	Dubá		Harrachov
Višňová	Kamenický Šenov		
Nové Město p/Smrkem			

Jindřichovice p/Smrkem			
Hodkovice n/Mohelkou			
Celkem			<i>17 ks</i>

PČR KŘ Libereckého kraje			
Liberec	Česká Lípa	Jablonec nad Nisou	Semily
Liberec	Česká Lípa	Železný Brod	Lomnice nad Popelkou
Černousy	Mimoň	Smržovka	
	Doksy	Rychnov u Jablonce nad Nisou	
Celkem			<i>9 ks</i>

Pozn.: 1 ks AED neuvedený v tabulce bude sloužit k výcvikovým účelům.

3. Technické podmínky projektu

3.1. Technické vybavení

Každá výjezdová skupina zařazená do projektu, bez ohledu na to, k jaké složce Integrovaného záchranného systému /IZS/ patří, bude vybavena standardizovaným materiálem. V tomto případě jde o:

- Automatický externí defibrilátor
- Multifunkční elektrody
- Jednorázový holicí strojek
- Dva páry jednorázových nesterilních rukavic
- Nůžky na textil
- Jednorázový desinfekční ubrousek 2x
- Brašna

3.2. Automatický externí defibrilátor – AED

Jedná se o moderní zdravotnický přístroj, jehož prvořadým úkolem je podat defibrinační výboj na základě automatického vyhodnocení srdečního rytmu.

3.3. Multifunkční elektrody

Jde o jednorázové nalepovací kardiostimulační/defibrilační/EKG elektrody. Při použití umožňuje provádět defibrinační výboje z AED. Po přepojení elektrod pomocí multifunkční koncovky do profesionálního defibrilátoru ZZS lze pokračovat v provádění resuscitace pacienta týmem ZZS, monitorovat srdeční akci a popř. srdce stimulovat. Díky tomuto jednoduchému úkonu přepojení elektrod dojde k úspoře času a zdravotnickým pracovníkům ZZS jsou okamžitě k dispozici velice potřebné informace o aktuálním stavu pacienta.

3. 4. Technická specifikata AED pro tento projekt

- Defibrilátor s vybavením pro použití u dospělých pacientů s možností následného rozšíření pro použití i u novorozenců.
- Bifázický výboj do 360 Joulů, doba nabíjení na 360 Joulů do 12 vteřin.
- Nastavení síly výboje dle impedance pacienta.
- Zvukový výstup umožňující udržet stálou frekvenci kompresí hrudníku „metronom“.
- Automatické vyhodnocení stavu pacienta, možnost aplikace defibrilačního výboje do dvou minut od zahájení resuscitace .
- Možnost konfigurace sekvence energií defibrilace.
- Bezdrátový přenos dat do PC, možnost doplnit PC o software pro analýzu výsledků, archivaci záznamů o resuscitaci apod.
- Kapacita paměti přístroje na min. 100 záznamů.
- Minimální požadované příslušenství: ochranný obal, defibrilační elektrody, záchranářský kit (holicí strojek, rukavice, nůžky, desinfekční ubrousek 2x).
- Možnost rozšířit přístroj o funkci přepínání do manuálního režimu a zobrazovat průběh EKG křivky z defibrilačních elektrod či použitím 3 svodového EKG kabelu se zobrazením hodnoty srdeční frekvence.
- LCD displej, minimální velikost 5,5“ pro textové výzvy a vizualizaci, zobrazující základní údaje o resuscitaci, v případě rozšíření pro zobrazování EKG křivky.
- Automatický vnitřní test.
- Vizuelní upozornění na vybitou baterii nebo nutnost servisního zásahu.
- Životnost baterie minimálně 400 výbojů o hodnotě 200 J.
- Garantovaná životnost baterií při pohotovostním režimu min. 5 let.
- Maximální hmotnost včetně baterie a elektrod 3,5 kg.
- Minimální požadovaná záruka na přístroj 5 let.
- Odolnost přístroje proti pádu z 1 metru, odolnost proti prachu/vodě min. dle IP55.
- Prohlášení o shodě a návod k použití v českém jazyce.

4. Funkcionalita projektu

4. 1. Předávání informací

Operační střediska základních složek IZS jsou propojena Národním informačním systémem (NIS), který umožňuje datovou komunikaci mezi jednotlivými operačními středisky. Tento systém umožňuje mezi operačními středisky předávat veškeré potřebné informace k danému zásahu.

4. 2. Postup při aktivaci

Při zadání tísňové výzvy do operačního programu ZZS LK přiřadí program automaticky AED, které se nachází v dané oblasti. Jednotlivé AED jsou v operačním programu navázány na katastrální body v pořadí město/obec, ulice, číslo popisné/orientační.

V případě vyhodnocení tísňové výzvy operátorem ZOS jako indikace NZO, odešle operátor cestou NIS požadavek na příslušné operační středisko složek IZS o aktivaci FR.

4. 3. Vzdělávání účastníků projektu

Garantem odborného vzdělání všech zúčastněných příslušníků HZS a PČR je Záchraná služba. Každý příslušník musí projít před zapojením do projektu vstupním školením v rozsahu pěti vyučovacích hodin. Toto školení bude zaměřeno na dokonalé zvládnutí praktických dovedností při provádění KPR u všech věkových skupin a obsluhy AED. Následně se bude školení periodicky opakovat jednou ročně jako povinná činnost pro všechny příslušníky IZS zařazených do projektu. Díky tomuto se udrží odborná erudice osob zapojených do projektu. Předpokládaný počet proškolených příslušníků v rámci IZS je 700 – 800 osob.

5. Finanční zajištění projektu

Celkové finanční náklady projektu lze odhadnout na částku cca. 2 000 000 mil.

Orientační finanční rozpočet

Předběžná kalkulace - Projekt AED

Položka	Cena v Kč
figurína Prestan KPR-AED – dospělý člověk– 4 kusy	26 123
figurína Prestan KPR-AED – dítě – 4 kusy	18 731
notebook Dell Latitude 3550 - 4949	31 700
tiskárna Canon i-Sensys LBP – 7660 Cdn	8 590
kancelářské potřeby	500
personální náklady pro lektory – 300 Kč/hod.	
lektorné	230 000
Celkem:	315 644

Prezentace projektu na veřejnosti	
prezentační film projektu	35 000
výukový film KPR	35 000
propagačně výukové tiskoviny	10 000
Celkem	80 000

Orientační cena za AED	
1 ks AED (s DPH)	46 000
36 ks (s DPH)	1 656 000
Celkem	1 656 000

Celkem

2 051 644 Kč

Majitelem zakoupených AED přístrojů bude prostřednictvím ZZS LK Liberecký kraj. Nakoupený materiál v rámci tohoto projektu bude evidován v účetnictví ZZS LK.

Použité zkratky

AED	Automatický externí defibrilátor
ZZS LK	Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje
HZS	Hasičský záchranný sbor
PČR	Policie České republiky
ZOS	Zdravotnické operační středisko
FR	First Responder
LK	Liberecký kraj
PP	První pomoc
KPR	Kardiopulmonální resuscitace
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
NZO	Náhlá zástava oběhu
IZS	Integrovaný záchranný systém
PP	První pomoc
IT	Informační technologie
IP55	Stupeň ochrany zařízení proti stříkající vodě