



REGIONÁLNÍ AKČNÍ PLÁN

LIBERECKÉHO KRAJE 2020
ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA



REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
LIBERECKÉHO KRAJE

OBSAH

OBSAH.....	1
ÚVOD.....	3
ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA.....	6
SEZNAM ZKRATEK.....	11
SEZNAM PROJEKTŮ.....	12

ÚVOD

Síť zdravotních služeb v Libereckém kraji je tvořena širokým spektrem poskytovatelů, kteří zajišťují péči od přednemocniční neodkladné péče, přes péči ambulantní primární i specializovanou, lůžkovou akutní i následnou a lázeňskou péči. Obecně je zdravotnictví i fungování zdravotních pojišťoven v kraji na vysoké úrovni (stejně jako v celé České republice) a dostupnost zdravotnických zařízení i jejich kapacita jsou dostatečné.

Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje (ZZS LK) je příspěvková organizace zřizovaná Libereckým krajem. Vznikla sloučením bývalých okresních zdravotnických záchranných služeb okresů Liberec, Česká Lípa, Jablonec nad Nisou a Semily dne 1. 10. 2003. Sídlo organizace se nachází ve statutárním městě Liberec. Hlavním úkolem ZZS LK je poskytování zdravotních služeb v souladu se Zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů a Zákonem č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě. Služba je garantovaná státem a je hrazena z veřejného zdravotního pojištění, rozpočtu kraje a státního rozpočtu.

ZZS LK je poskytována na celém území kraje nepřetržitě. Činnost organizace je zajišťována 31 výjezdovými skupinami včetně letecké výjezdové skupiny. Zdravotnická záchranná služba je organizována v tzv. setkávacím systému dvoučlennými výjezdovými skupinami rychlé lékařské pomoci (RLP) ve složení lékař a řidič záchranné služby (RLP/RV) a rychlé zdravotnické pomoci (RZP) ve složení zdravotnický záchranář a řidič záchranné služby (RZP). Letecká výjezdová skupina (LVS) je tříčlenná ve složení lékař, zdravotnický záchranář – člen skupiny speciálních činností a pilot vrtulníku (RLP), v případě předpokládaného využití skupiny speciálních činností je letecká výjezdová skupina fakultativně doplněna o vysazovače.

Zdravotnická záchranná služba zahrnuje tyto činnosti:

- a) nepřetržitý příjem a vyhodnocování tísňových výzev na lince 155 a od ostatních operačních středisek integrovaného záchranného systému,
- b) poskytování přednemocniční neodkladné péče (PNP) osobám na místě vzniku závažného postižení zdraví nebo přímého ohrožení života (dále jen „místo události“) a během jejich přepravy k cílovému poskytovateli akutní lůžkové péče,
- c) přepravu pacientů neodkladné péče mezi poskytovateli akutní lůžkové péče,
- d) třídění osob postižených na zdraví při mimořádných událostech nebo krizových situacích,

- e) poskytování instrukcí k zajištění první pomoci prostřednictvím sítě elektronických komunikací v případě, že je nezbytné poskytnout první,
- f) pomoc do příjezdu výjezdové skupiny na místo události,
- g) přepravu pacienta letadlem mezi poskytovateli akutní lůžkové péče, hrozí-li nebezpečí z prodlení a nelze-li přepravu zajistit jinak,
- h) přepravu tkání a orgánů k transplantaci letadlem, hrozí-li nebezpečí z prodlení a nelze-li jinak,
- i) třídění osob postižených na zdraví podle odborných hledisek urgentní medicíny při hromadném postižení osob v důsledku mimořádných událostí nebo krizových situací.

Dalšími činnostmi ZZS LK je realizace akreditovaných vzdělávacích programů pro zdravotníky, školení první pomoci pro laickou veřejnost a zajištění zdravotnických asistencí při pořádání veřejných kulturních, společenských a sportovních akcí. ZZS společně s Policií ČR a Hasičským záchranným sborem (HZS) patří mezi základní složky integrovaného záchranného systému (IZS). Přednemocniční neodkladnou péči poskytují výjezdové skupiny tvořené zdravotnickými pracovníky.

Dostupnost letecké záchranné služby je stanovena dosažením místa události vrtulníkem LVS, resp. letová doba vrtulníku Libereckého kraje zahrnuje celé území Libereckého kraje, a to v době do 15 minut. Dostupnost LZS je limitována provozní dobou vrtulníku.

Lokality s obecně horší dostupností ZZS byly v r. 2017 posíleny zavedením „first responders“ z mobilních složek IZS, které jsou schopny realizovat rychlý zásah u člověka v přímém ohrožení života dříve, než se na místo reálně může dostat výjezdová skupina. V rámci realizace projektu pro Liberecký kraj bylo 36 předurčených hlídek Policie ČR, posádek HZS a JPO kraje vybaveno automatizovanými externími defibrilátory (dále jen „AED“) a přes 700 členů těchto složek bylo proškoleny v poskytování neodkladné resuscitace za podpory AED. Celkem je aktuálně v projektu 78 přístrojů zakoupených z dotace Libereckého kraje. 64 přístrojů je umístěno u mobilních složek IZS, 14 přístrojů je rozmístěno na turisticky nejvyhledávanějších místech Libereckého kraje. Zavedením tohoto systému se při aktivaci „first responders“ podařilo dosáhnout časnější defibrilace o cca 3,7 minuty. Důvodem snížení tohoto času oproti dřívějším rokům je častější aktivace AED ve městech, kde jsou zároveň rychlejší dojezdy ZZS LK.

Obyvatelstvo Libereckého kraje vykazuje průměrný až podprůměrný zdravotní stav ve srovnání s celorepublikovými hodnotami, avšak v rámci kraje se vyskytují značné regionální rozdíly. Nepříznivý zdravotní stav obyvatel kraje se v konečném důsledku projevuje v mírně nižší střední délce života. Za tímto faktem stojí například vyšší úmrtnost na nádory plic, v níž je zastoupeno vyšší procento žen kuřaček. Negativním jevem je i vyšší procento lidí s nadváhou a následně i



například s hypertenzí atd. Řada těchto faktorů je způsobena nezdravým životním stylem a nízkou sociální a zdravotní gramotností obyvatel, tedy jevy, kterým lze vhodnou primární prevencí předcházet. I proto spolupracuje Liberecký kraj v oblasti prevence a podpory zdraví s Krajskou hygienickou stanicí Libereckého kraje na projektech dlouhodobého zlepšování zdravotního stavu obyvatel kraje.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

**Liberecký
kraj**



ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA

A) Popis transparentního a nediskriminačního postupu tvorby aktivity RAP

Zpracovatel RAP a zapojené subjekty:	<p>Sekretariát Regionální stálé konference Libereckého kraje Krajský úřad Libereckého kraje (odbor zdravotnictví, odbor regionálního rozvoje a evropských projektů, oddělení veřejných zakázek) Výbor hospodářského, regionálního rozvoje a rozvoje venkova Zastupitelstva Libereckého kraje Výbor zdravotnictví Zastupitelstva Libereckého kraje Záchranná zdravotní služba Libereckého kraje</p>
Způsob projednání a schválení v RSK:	<p>Návrh dokumentu Regionálního akčního plánu Libereckého kraje má v kompetenci sekretariát Regionální stálé konference Libereckého kraje (dále jen „sekretariát RSK LK“). Sekretariát RSK LK je autorem textové části dokumentu.</p> <p>Návrh dokumentu, vč. jeho přílohy, je po celou dobu tvorby a následně při každé aktualizaci řádně konzultován na společných jednáních příslušných odborů Krajského úřadu Libereckého kraje:</p> <ol style="list-style-type: none">1) odboru regionálního rozvoje a evropských projektů2) odboru zdravotnictví <p>Následně dokument Regionálního akčního plánu Libereckého kraje projedná a vezme na vědomí Výbor hospodářského, regionálního rozvoje a rozvoje venkova a Výbor zdravotnictví Zastupitelstva Libereckého kraje (dále jen „Výbor“) dle platného jednacího řádu pro tento Výbor.</p> <p>Na závěr je dokument projednán a schválen nadpoloviční většinou všech přítomných členů s hlasovacím právem Regionální stálé konference Libereckého kraje (dále jen „RSK LK“) dle platného jednacího řádu RSK LK. Pouze tehdy dokument, včetně veškerých svých příloh vejde v platnost.</p>
Datum projednání:	Schváleno per rollam 24. – 29. 6. 2021
Další relevantní	x



Informace:	
B) Věcná náplň aktivity RAP	
<u>Analýza potřeb a absorpční kapacita</u>	
Popis:	<p>Existuje investiční koordinační tým, který se skládá ze zástupců ZZS LK, odboru zdravotnictví, odboru investic a správy nemovitého majetku a oddělení veřejných zakázek. Tato skupina průběžně analyzuje a vyhodnocuje potřeby ZZS LK. Na základě toho jsou vypracované potřeby a realizuje se příprava projektů.</p> <p>V rámci systémů IZS je nedostatečné materiálně technické vybavení. Nezbytnou podmínkou zajištění kvalitní práce IZS je výstavba a modernizace výcvikových a vzdělávacích středisek, pořízení technického a technologického vybavení, výstavba, modernizace a rozvoj strategicky významných ICT systémů ZS IZS a jejich bezpečnost.</p> <p>Aktuální je ochrana proti pandemiím a řešení jejich dopadů, konkrétně COVID - 19. Největšími akutními problémy jsou: zastaralé a zcela nevyhovující sídlo ZZS v Liberci, nevyhovující prostory Krajského operačního střediska a dalších výjezdových stanovišť, včetně potřebné infrastruktury a specializovaného přístrojového vybavení.</p> <p>Dlouhodobě nevyhovující stav heliportu letecké záchranné služby na letišti v Liberci Růžodole ohrožuje rychlou a efektivní záchranu lidských životů.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstavba sídla ZZS LK v Liberci, včetně krajského zdravotnického operačního střediska, výjezdové základny a mezinárodního simulačního centra pro mimořádné události – U tohoto projektu probíhá investiční příprava – zpracování studie umístění nového sídla záchranky a archeologický průzkum. • Výstavba nové výjezdové základny a záložního krajského zdravotnického operačního střediska ZZS LK v Jablonci nad Nisou – schválena projektová příprava v RLK. Existuje studie umístění výjezdové základny na pozemku. Realizuje se projektová



	<p>dokumentace včetně stavebního rozhodnutí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstavba nové výjezdové základny a pracoviště biohazard team ZSS LK v Turnově – je hotová studie umístění a velikosti objektu a připravuje se veřejná zakázka na projektovou dokumentaci. • Výstavba nové výjezdové základny Frýdlant – schválena projektová příprava v RLK, realizuje se projektová dokumentace včetně stavebního rozhodnutí. • Výstavba výukového a výcvikového střediska Frýdlant – schválena projektová příprava v RLK • Výstavba nové výjezdové základny Hrádek nad Nisou – schválena projektová příprava v RLK, realizuje se projektová dokumentace. Do konce roku bude požádáno o stavební povolení. • Výstavba nové výjezdové základny Jablonné v Podještědí • Výstavba nové výjezdové základny Doksy <p>Hlavními kritérii pro výběr projektů do RAP je výstavba a modernizace výjezdových základen z důvodu jejich zcela nevyhovujícího a havarijního stavu z hygienického, technicko – provozního a epidemiologického hlediska. Další kritériem je umístění stávajících garáží mimo budovy výjezdových základen a tím dochází k nedodržení lhůty 2 min pro výjezd posádky ZZS a porušení § 19 odst. (1) zákona č. 374/2011 Sb. Zákon o zdravotnické záchranné službě.</p> <p>Projekty budou zařazovány na seznam podle stupně přípravy a schopnosti zdárné realizace stavby v určitém termínu.</p>
Zdroj:	<p>Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+ Strategie rozvoje Libereckého kraje 2021-2027 Koncepte zdravotních služeb v lůžkových zařízeních Libereckého kraje 2016+ Zdravotní politika LK – Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatel LK Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje – Výroční zpráva</p>



	Plán plošného pokrytí území Libereckého kraje výjezdovými základnami Zdravotnické záchranné služby Libereckého kraje
Cílový stav	
Popis:	<ul style="list-style-type: none"> • Výstavba sídla ZZS LK, včetně krajského zdravotnického operačního střediska, pracoviště krizové připravenosti, prostory pro záložní vozy, mycí box, servisní středisko a mezinárodního simulačního centra pro mimořádné události. • Výstavba nového záložního krajského zdravotnického operačního střediska ZZS LK. • Výstavba 7 nových výjezdových základen včetně parkování záložních vozů. • Výstavba nového výcvikového střediska.
Zdroj:	Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+ Strategie rozvoje Libereckého kraje 2021-2027 Konceptce zdravotních služeb v lůžkových zařízeních Libereckého kraje 2016+ Zdravotní politika LK – Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatel LK Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje – Výroční zpráva
Finanční alokace	
Popis:	Hodnota projektů: 719.995.094,- Kč
Zdroj:	
Závazek RAP	
Popis:	560 201 (RCO69) - Kapacita nových nebo modernizovaných zdravotnických zařízení
Harmonogram čerpání IROP:	bude upřesněno
Bariéry/rizika	
Popis:	<ul style="list-style-type: none"> • Nedostatek lékařů urgentní medicíny • Zvyšování nákladů na financování zdravotních a sociálních služeb a tlaku na jejich kapacitu v důsledku demografického vývoje. • Nevybudováním výjezdových základen se zvyšuje čas dojezdu k pacientovi.



C) Příloha

Seznam projektů



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



SEZNAM ZKRATEK

AED	Automatizované externí defibrilátory
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
JPO	Jednotka požární ochrany
LVS	Letecká výjezdová skupina
PNP	Přednemocniční neodkladná péče
RLP	Rychlá lékařská pomoc
RLP/RV	Rychlá lékařská pomoc/rendez-vous
RZP	Rychlá zdravotnická pomoc
ZZS LK	Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje



SEZNAM PROJEKTŮ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Integrovaný záchranný systém - zdravotní služby												
Seznam projektů	Název projektu	Stručný obsah projektu	Žadatel	Adresa žadatele, kontaktní údaje žadatele	Výdaje projektu v Kč		Předpokládaný termín realizace měsíc, rok		Naplnění indikátorů		Stav připravenosti projektu k realizaci	
					celkové výdaje projektu	z toho předpokládané způsobilé výdaje EFRR	zahájení realizace	ukončení realizace	název indikátoru	cílová hodnota dosažená realizací projektu	stručný popis, např. zpracovaná PD, zajištěné výkupy, výběr dodavatele	vydané stavební povolení ano/ne/nerelevantní
1	Výstavba nové výjezdové základny Hrádek nad Nisou	Výstavba výjezdové základny a garáže 1 vůz RZP (velká sanita) včetně prostor pro záložní vůz RZP (velká sanita).	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	20 000 000,00	17 000 000,00	III.22	XII.23	RCO69	1	stavební povolení nabylo právní moci	ano
2	Výstavba nové výjezdové základny Frýdlant	Výstavba výjezdové základny a garáže pro 1 vůz RV (doktor), 2x RZP (velká sanita) včetně prostor pro záložní vozy RZP (velká sanita).	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	50 000 000,00	42 500 000,00	III.22	XII.24	RCO69	1	dokončena PD pro společné DUR+DSP, proběhlo jednání se starostou FDL - záměr darování pozemků čeká na schválení Radou města, předpoklad nabytí právní moci do 15.09.2021, probíhá vyjádření dotčených orgánů, předpoklad pro vydání stavebního povolení konec února 2022	ne
3	Výstavba nové výjezdové základny a pracoviště biohazard team ZSS LK v Turnově	Výstavba nové výjezdové základny v Turnově. Vybudování samostatného zázemí pro biohazard team oddělené od provozu výjezdové základny. Garáže pro 1 vůz RV (doktor), 2 vozy RZP (velká sanita), 1 vůz RZP sekundární transporty, 1 vůz biohazard týmu.	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	80 000 000,00	68 000 000,00	IX.22	XII.24	RCO69	1	ve spolupráci s HZS a PČR vybrán zhotovitel projektové dokumentace, připravuje se smlouva k podpisu	ne
4	Výstavba nové výjezdové základny a záložního krajského zdravotnického operačního střediska ZSS LK v Jablonci nad Nisou	Výstavba nové výjezdové základny v Jablonci nad Nisou včetně záložního krajského zdravotnického operačního střediska. Součástí bude vybudování garáže pro 1 vůz RV (doktor), 2 vozy RZP(velká sanita)a záložní vozy RZP(velká sanita).	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	80 000 000,00	68 000 000,00	I.22	XII.23	RCO69	1	zpracovaná architektonická studie, souhlas RM Jablonce s umístěním stavby, probíhá příprava PD pro podání společného územního a stavebního povolení	ne
5	Výstavba sídla ZZS LK v Liberci, včetně krajského zdravotnického operačního střediska, výjezdové základny a mezinárodního simulačního centra pro mimořádné události	Vybudování nového sídla ZZS LK, p.o. v Liberci, včetně krajského zdravotnického operačního střediska, pracoviště krizové připravenosti, servisní středisko, prostory pro záložní vozy, mycí box, simulační centrum pro mimořádné události, garáže pro 4 vozy RZP (velká sanita), 1 vůz RV (doktor), 1 vůz RZP (velká sanita) pro sekundární transporty.	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	350 000 000,00	297 500 000,00	XII.22	XII.26	RCO69	1	před dokončením ověřovací studie, čeká se na finální výstup archeologické průzkumu, pozemek je archeologicky významnou oblastí (romský lágr z II. světové války), komise architektů LK projednala ověřovací studii a doporučila architektonickou soutěž a zvážit zakomponování pietního místa do projektu, v srpnu 2021 schůzka k vypsání „architektonické soutěže“, vzhledem k těmto okolnostem předpoklad zahájení realizace nejdříve III.23	ne
6	Výstavba nové výjezdové základny Jablonné v Podještědí	Výstavba nové výjezdové základny včetně garáže pro 1 vůz RZP (velká sanita) a 1 vůz RZP (velká sanita) pro sekundární transporty a prostory pro záložní vozy.	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	30 000 000,00	25 500 000,00	XII.24	XII.26	RCO69	1	není zahájeno	ne

zásobník

7	Výstavba nové výjezdové základny Doksy	Výstavba nové výjezdové základny včetně garáží pro 1 vůz RZP (velká sanita), 1 vůz RV (doktor) a prostor pro záložní vozy.	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	40 000 000,00	34 000 000,00	XII.24	XII.26	RCO69	1	není zahájeno	ne
8	Kybernetická bezpečnost	Komplexní dodávka a implementace technologií a infrastruktury pro realizaci technických bezpečnostních opatření dle § 5 odst. 3) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti (ZKB) pro zabezpečení IS provozovaných ZZS LK. Konkrétně se jedná o zvýšení kybernetické bezpečnosti pro informační systémy ZZS LK: Informační systém operačního střediska ZZS LK sloužící pro hlavní činnost ZZS LK, tj. poskytování PNP na území Libereckého kraje. Dále systém elektronické pošty, zajišťující komunikaci mezi zaměstnanci ZZS LK a podporu výkonu jejich činnosti.	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	7 417 144,00	6 304 572,40	I.22	XII.26	RCO69		není zahájeno, schválen projektový záměr	nerelevantní
9	Modernizace HW, SW a komunikační infrastruktury ZOS, obměna tabletového/navigačního systému ZZS LK	Modernizace HW a komunikační infrastruktury pro IS ZOS, čímž bude zajištěna současná technologická úroveň, nová HW a komunikační infrastruktura s dostatečnou životností, nižším rizikem nefunkčnosti nových výrobků a tím nižší rizika nefunkčnosti IS ZOS a neposkytování PNP. V rámci obměny tabletového/navigačního systému dojde ke kompletní obměně HW zařízení vč. příslušného SW.	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	12 577 950,00	10 691 257,50	I.22	XII.26	RCO69		není zahájeno, schválen projektový záměr	nerelevantní
10	Výstavba výukového a výcvikového střediska Frýdlant	Vybudování společného výukového a výcvikového střediska v rámci projektu česko-polské spolupráce.	Liberecký kraj	U Jezu 642/2a, Liberec	50 000 000,00	42 500 000,00	XII.22	2024	RCO69	1	zpracován investiční záměr včetně základního konceptu dispozičního řešení, realizace odložena - čeká se na vypsání vhodného dotačního titulu	ne

719 995 094,00 611 995 829,90

kurz 25.10.2021		25,69	
alokace	celkem	3 949 901,18	EUR
přepočet v Kč	celkem	101 472 961,36	CZK
max. do výše 130 % stanovené alokace	celkem	131 914 849,77	CZK