

VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2021



OBSAH

SLOVO ÚVODEM	2
PROFIL ORGANIZACE.....	4
VEDENÍ ORGANIZACE.....	4
HLAVNÍ ČINNOST.....	5
DALŠÍ ČINNOST.....	5
OBORY ZDRAVOTNICKÝCH SLUŽEB	5
ÚKOLY DLE ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ.....	5
ZDROJE FINANCOVÁNÍ.....	5
OBLASTNÍ STŘEDISKA A VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS JČK	6
OBSAZENÍ VÝJEZDOVÝCH ZÁKLADEN	6
ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA - VÝJEZDOVÉ SKUPINY	7
ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA – VÝJEZDOVÁ ČINNOST.....	8
VÝJEZDOVÁ ČINNOST ZZS JČK	9
ZDRAVOTNICKÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO.....	11
ODDĚLENÍ KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ	13
SYSTEM PSYCHOSOCIÁLNÍ INTERVENČNÍ SLUŽBY	16
VÝŠKOVÉ ZÁCHRANNÉ DRUŽSTVO.....	18
VZDĚLÁVACÍ A VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO ZZS JČK	20
LETECKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA.....	27
DALŠÍ ČINNOSTI ZZS JIHOČESKÉHO KRAJE	31
PROTIALKOHOLNÍ A PROTITOXIKOMANICKÁ ZÁCHYTNÁ STANICE	31
LÉKAŘSKÁ POHOTOVOSTNÍ SLUŽBA	32
DOPRAVNÍ ZDRAVOTNICKÁ SLUŽBA	32
UDÁLOSTI ROKU 2021.....	33
EKONOMICKÉ UKAZATELE ZZS JČK.....	37
ZAMĚŠTNANCI.....	38
MZDOVÉ NÁKLADY.....	39
NÁKLADY	40
VÝNOSY	43
INVESTIČNÍ AKCE REALIZOVANÉ V ROCE 2021	46
DARY.....	48

SLOVO ÚVODEM

Rok 2021 byl stejně, jako rok předchozí, významně poznamenán dalšími vlnami pandemie COVID 19. Zdravotnická záchranná služba se mimo standardní výjezdovou činnost pochopitelně podílela i na řešení jejích dopadů. To se odrazilo v oblasti poskytování přednemocniční neodkladné péče, kdy se výjezdové posádky i nadále trvale pohybovaly v nejistém prostředí možné infekce, nebo řešily výjezdy k pacientům s potvrzenou infekcí covid a zhoršení jejich stavu. To kladlo vysoké nároky na používání ochranných prostředků a pomůcek, ale i na správné směřování pacienta, jeho umístění v lůžkovém zařízení, pravidelné testování a další opatření. Samozřejmě bylo nutno trvale posilovat vybavenost záchranářů ochrannými prostředky, ale i speciálním vybavením pro dezinfekci budov a vozidel. Řešení problematiky covid posílilo i nutnou spolupráci se zdravotnickými zařízeními v kraji, a především složkami IZS a krizovým štábem Jihočeského kraje. Byly vypracovány nové mechanismy spolupráce, komunikace i postupů pro zasahující posádky. Pracovníci ZZS se podíleli i na práci očkovacích center a testování zaměstnanců, pacientů a obyvatel jednotlivých oblastí. Velké množství COVID 19 pozitivních pacientů nekomplikovalo práci jen zasahujícím posádkám, ale kladlo velké nároky i na efektivní práci zdravotnického operačního střediska. Je však třeba konstatovat, že přesto, že zdánlivě dominovala zdravotním problémům populace pandemie COVID 19, rozhodně nedošlo k významnému poklesu počtu pacientů s akutním koronárním syndromem, cévními mozkovými příhodami, traumaty, zástavou oběhu a dalšími standardními zdravotními problémy, které bylo samozřejmě nutno řešit stejně akutně a bez chyby, jako by covid neexistoval.

Pandemie COVID 19 nepoznamenala jen práci medicínskou, ale pochopitelně se odrazila významně i v navýšení osobních nákladů, nákladech na materiální zajištění a provoz v řádech milionů korun. Tyto neočekávané náklady dopadly v důsledku na našeho zřizovatele, neboť nebylo možné je v celé šíři kompenzovat z jiných zdrojů.

Zaměstnanci ZZS JČK, a to jak členové výjezdových skupin, tak i členové Pracovní skupiny pro řešení následků mimořádných událostí se v průběhu kalendářního roku 2021 zúčastnili přes řadu omezení a mimořádných opatření řady vzdělávacích akcí a kongresů ať už prezenčně nebo on-line, dokonce se nakonec podařilo realizovat Kurz bezpečné jízdy pro řidiče záchranných složek. I v tomto roce se podařilo dále rozšiřovat síť First responderů z řad spolupracujících složek integrovaného záchranného systému, včetně pravidelných školení.

I přes důraz na řešení problematiky COVID 19 ZZS JČK nadále díky vynikající spolupráci s Jihočeským krajem pokračovala v obměně vozového parku a přístrojové vybavenosti jak pro pozemní posádky, tak pro leteckou záchrannou službu. Velký důraz byl kladen i na obměnu a rozvoj informačních a komunikačních technologií a jejich bezpečnost. Byl zaveden nový systém operačního řízení, vyplňování zdravotnické dokumentace, datové přenosy mezi posádkami, operačním střediskem a krajskými nemocnicemi, nebo lokalizace vrtulníku LZS sdílená v celé ČR.

Nedílnou součástí Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje je letecká záchranná služba. Středisko letecké záchranné služby poskytuje odbornou přednemocniční neodkladnou péči pro spádovou oblast Jihočeského kraje, zasahuje však na vyžádání i v přilehlých regionech.

Od 1. ledna 2021 se na základě veřejné zakázky Ministerstva zdravotnictví ČR novým provozovatelem vrtulníku stala do roku 2028 společnost DSA a.s. Odborný zdravotnický personál, zdravotnické vybavení a přístrojovou techniku zabezpečuje Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje. Vrtulník LZS byl roce 2021 vyslán celkem k téměř 700 událostem.

Samozřejmě ZZS JČK pokračovala v dalším rozvoji a zlepšování své činnosti. Došlo k posílení počtu posádek na výjezdových základnách, t započaly práce na projektové přípravě čtyř nových výjezdových základen v různých oblastech kraje. V květnu byla dokončena rozsáhlá rekonstrukce výjezdové základny v Českém Krumlově, kterou financoval Jihočeský kraj částkou 15 milionů korun a dalších 1,5 milionů uhradila Nemocnice Český Krumlov a.s. V létě 2021 byl zahájen provoz zcela nové základny ve Veselí nad Lužnicí, která byla vybudována soukromým investorem s obrovskou podporou města Veselí nad Lužnicí.

Celkem realizovala Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje v roce 2021 investice ve výši 81,5 milionu Kč.

I konec roku se nesl v duchu doznívající pandemie COVID 19, mimořádných opatření a zvláštního režimu. Doufám, že v rocenásledujícím už nedojde k novým nebezpečným mutacím viru a dalším vlnám nákazy COVID 19 a navzdory vývoji válečného konfliktu na Ukrajině budeme se moci opět soustředit na svoji práci a rozvoj.

Na závěr musím a chci poděkovat všem zaměstnancům ZZS JČK za jejich nasazení a zvládnání nestandardních situací a problémů, které doba přináší a ujistit je, že si jejich práce nesmírně vážím. Děkuji též kolegům ze složek Integrovaného záchranného systému za spolupráci a vzájemnou podporu i kolegům a zaměstnancům z nemocnic a zdravotnických zařízení Jihočeského kraje. Nemalý dík patří Jihočeskému kraji a pracovníkům všech spolupracujících odborů a jmenovitě hejtmanovi Jihočeského kraje Martinu Kubovi, neboť vždy našel smysluplné a praktické řešení i zdánlivě neřešitelných problémů.

MUDr. Marek Slabý, MBA, LL.M
ředitel ZZS Jihočeského kraje

PROFIL ORGANIZACE

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA JIHOČESKÉHO KRAJE

B. Němcové 1931/6

370 01 České Budějovice

IČ: 48199931

tel: 387 762 115

e-mail: sekretariat@zsjck.cz

web: www.zsjck.cz

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje je zřízena Jihočeským krajem jako samostatná příspěvková organizace tvořící jednotný funkční, organizační a hospodářský celek s právní subjektivitou. Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje vystupuje v právních vztazích svým jménem a nese odpovědnost z nich vyplývající.

Zdravotnickou záchrannou službu Jihočeského kraje jako organizaci tvoří:

- ředitelství,
- zdravotnické operační středisko,
- výjezdové základny s výjezdovými skupinami,
- pracoviště krizové připravenosti,
- vzdělávací a výcvikové středisko.

VEDENÍ ORGANIZACE

Statutárním orgánem Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje oprávněným jednat jejím jménem ve všech věcech je ředitel.

Ředitele Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje jmenuje a odvolává Rada Jihočeského kraje.

Management - ředitelství

Ředitel	MUDr. Marek Slabý, MBA, LL.M
Náměstek léčebné péče	MUDr. René Papoušek
Náměstek ošetrovatelské péče	Ing. Romana Svobodová
Ekonomický náměstek	Ing. Renata Tesaříková, MBA
Provozně-technický náměstek	Ing. Miroslav Beneš

Management - oblastní střediska

Vedoucí lékař OS České Budějovice	MUDr. Naděžda Pavlíčková
Vedoucí lékař OS Český Krumlov	MUDr. Andrea Šťastná
Vedoucí lékař OS Jindřichův Hradec	MUDr. Jakub Jan Hájek
Vedoucí lékař OS Prachatice	MUDr. Rudolf Heřman
Vedoucí lékař OS Tábor	MUDr. Naděžda Dobrovodská
Vedoucí lékař OS Písek	MUDr. Daniela Chyská
Vedoucí lékař OS Strakonice	MUDr. Zuzana Hornyčová

HLAVNÍ ČINNOST

Základním úkolem Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje je poskytování přednemocniční neodkladné péče osobám se závažným postižením zdraví nebo v přímém ohrožení života na základě tísňové výzvy.

Náplň činnosti Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje je dána především zněním zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, prováděcími vyhláškami k těmto zákonům a souvisejícími legislativními normami.

DALŠÍ ČINNOST

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje dále provozuje a poskytuje:

- Lékařskou pohotovostní službu v Blatné,
- Zubní pohotovostní službu v Táboře,
- Protialkoholní a protitoxikomanickou záchytnou stanicí se sídlem v Českých Budějovicích,
- Zdravotnickou dopravní službu v Písku a Čimelicích,
- Přepravu pacientů neodkladné péče,
- Zdravotnické asistence při pořádání hromadných společenských, kulturních a sportovních akcí.

OBORY ZDRAVOTNICKÝCH SLUŽEB

Záchranná služba

- Výjezdové skupiny rychlé lékařské pomoci (RLP)
- Výjezdové skupiny rychlé zdravotnické pomoci (RZP)
- Výjezdové skupiny rendez-vous (RV)
- Výjezdová skupina letecké záchranné služby (LZS)

Protialkoholní a protitoxikomanická záchytná stanice (PZS)

Lékařská pohotovostní služba (LPS)

- Lékařská pohotovostní služba pro dospělé
- Zubní lékařská pohotovostní služba

ÚKOLY DLE ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje plní úkoly dle krizového, havarijního a obranného plánování dle Ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, v platném znění. Tyto úkoly plní s ohledem na skutečnost, že ochrana života je nedílnou součástí Bezpečnostní strategie ČR.

ZDROJE FINANCOVÁNÍ

Přednemocniční neodkladná péče poskytovaná Zdravotnickou záchrannou službou Jihočeského kraje je dle seznamu zdravotních výkonů s určenými bodovými hodnotami hrazena zdravotními pojišťovnami na základě uzavřeného smluvního vztahu.

Prokázané provozní náklady, které nejsou hrazeny v rámci zdravotního pojištění, jsou financovány z příspěvku zřizovatele. Financování investičních akcí je pokryto investičním příspěvkem zřizovatele, vlastními prostředky a dotačními tituly EU.

Dalším zdrojem financování jsou dotační tituly ze státního rozpočtu (úhrada nákladů na připravenost poskytovatele ZZS na řešení mimořádných událostí a krizových situací dle zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě), příspěvek z fondu zábrany škod České kanceláře pojistitelů, nadační příspěvek Nadace ČEZ a další příjmy (dary, tržby z prodeje majetku, tržby za zdravotnické asistence a školení atd.).

OBLASTNÍ STŘEDISKA A VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS JČK

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje zajišťuje svými silami a prostředky přednemocniční neodkladnou péči pro celý Jihočeský kraj a má jednu z nejhustších sítí výjezdových základen v České republice. Sanitní vozy jsou připraveny vyjet k zásahu z **34 výjezdových základen**. Síť základen je uspořádána tak, aby byla naplněna dikce zákona o zdravotnické záchranné službě a přednemocniční neodkladná péče byla poskytnuta do dvaceti minut od přijetí tísňové výzvy.

OBSAZENÍ VÝJEZDOVÝCH ZÁKLADEN

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje je členěna na **7** oblastních středisek, která provozují **33 výjezdových základen**. Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje dále zajišťuje provoz výjezdové základny Letecké záchranné služby v režimu 24/7.

Na výjezdových základnách je v **denním provozu 56 výjezdových skupin**, z toho **39** rychlé zdravotnické pomoci (RZP), **7** rychlé lékařské pomoci (RLP), **10** rendez-vous (RV).

Noční provoz zajišťuje **50 výjezdových skupin**, z toho **33** rychlé zdravotnické pomoci (RZP), **7** rychlé lékařské pomoci (RLP), **10** rendez-vous (RV).

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA - VÝJEZDOVÉ SKUPINY

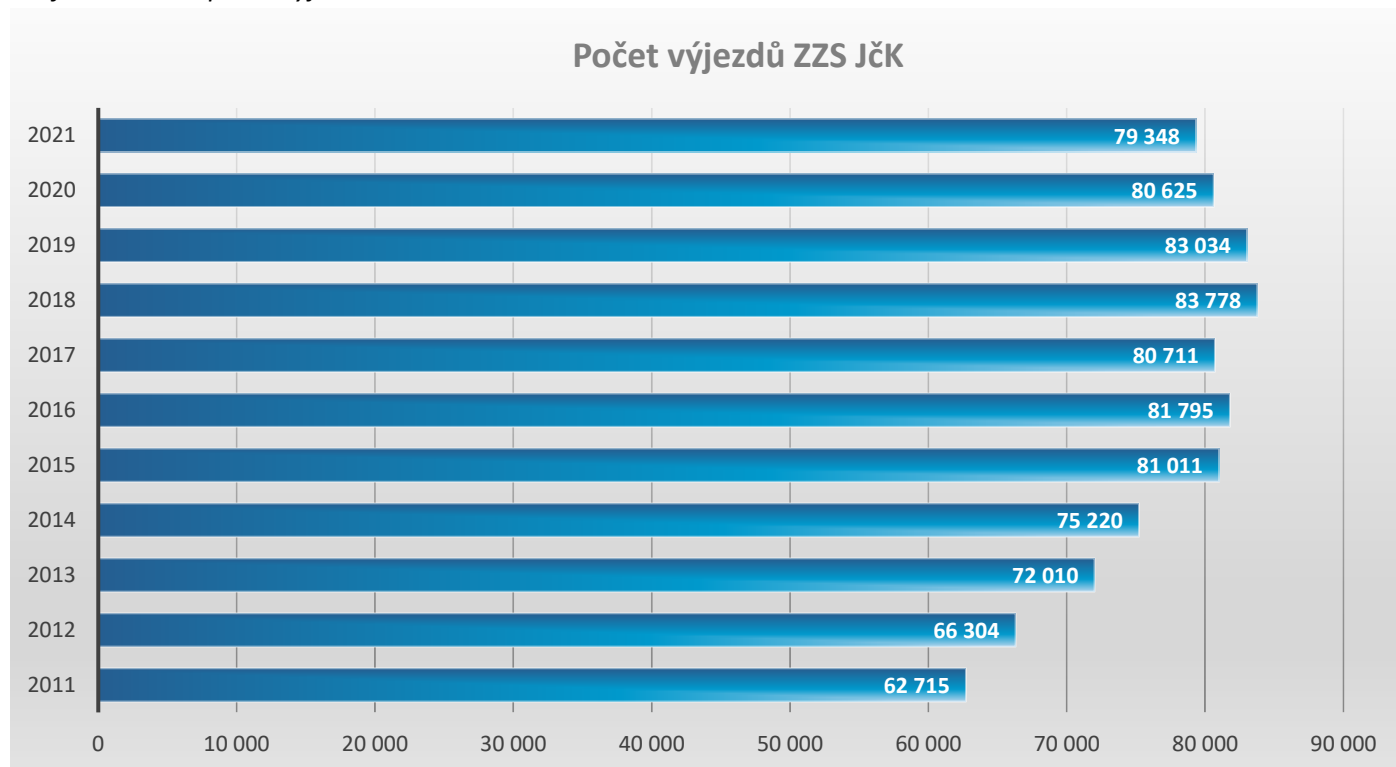
Tabulka 1 - Přehled výjezdových základen a výjezdových skupin

OBLASTNÍ STŘEDISKO	VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA	DENNÍ SMĚNA	NOČNÍ SMĚNA	VOZIDLO PRO MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI
ČESKÉ BUDĚJOVICE	České Budějovice - B. Němcové	2x RV	2x RV	X
		3x RZP	3x RZP	
	České Budějovice - Vltava	1x RZP	1x RZP	
	České Budějovice - Pražská	1x RZP	1x RZP	
	Planá u Českých Budějovic	1x RZP	1x RZP	
	Kaplice	1x RZP	1x RZP	
	Týn nad Vltavou	1x RLP	1x RLP	
	Trhové Sviny	1x RLP/RZP	1x RLP/RZP	
Temelín – JETE	1x RZP	1x RZP		
LZS	LZS	1x RLP	1x RLP	
ČESKÝ KRUMLOV	Český Krumlov	1x RV	1x RV	
		2x RZP	2x RZP	
	Frymburk	1x RZP	1x RZP	
	Vyšší Brod	1x RZP	1x RZP	
	Horní Planá	1x RZP		
JINDŘICHŮV HRADEC	Jindřichův Hradec	1x RV	1x RV	X
		3x RZP	2x RZP	
	Dačice	1x RLP/RZP	1x RLP/RZP	
	Třeboň	1x RV	1x RV	
		1x RZP	1x RZP	
	Suchdol nad Lužnicí	1x RZP	1x RZP	
Kunžak	1x RZP	1x RZP		
PÍSEK	Písek	1x RV	1x RV	
		3x RZP	2x RZP	
	Milevsko	1x RLP	1x RLP	
	Čimelice	1x RZP	1x RZP	
PRACHATICE	Prachatice	1x RV	1x RV	
		2x RZP	2x RZP	
	Vimperk	1x RV	1x RV	
		1x RZP	1x RZP	
	Volary	1x RZP	1x RZP	
	Vacov	1x RZP	1x RZP	
	Lhenice	1x RZP	1x RZP	
STRAKONICE	Strakonice	1x RV	1x RV	X
		3x RZP	2x RZP	
	Blatná	1x RLP	1x RLP	
	Vodňany	1x RZP	1x RZP	
TÁBOR	Tábor	1x RV	1x RV	X
		3x RZP	2x RZP	
	Veselí n. Lužnicí	1x RZP	1x RZP	
	Soběslav	1x RZP/RLP	1x RZP/RLP	
	Mladá Vožice	1x RZP	1x RZP	
	Opařany	1x RZP	1x RZP	

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA – VÝJEZDOVÁ ČINNOST

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje v roce 2021 uskutečnila celkem **79 348 výjezdů**. Data, která jsou dostupná ze zdrojů Asociace zdravotnických záchranných služeb ČR, tak řadí ZZS JČK v celorepublikovém měřítku na šestou pozici v žebříčku počtu výjezdů. Následující graf zachycuje vývoj počtu výjezdů za uplynulých deset let.

Graf 1 – Přehled počtu výjezdů ZZS JČK v letech 2011 - 2021



V rámci sledovaných kategorií výjezdů se jednalo o: **11 295** případů **úrazů**,
2 231 případů **dopravních nehod**,
1 428 případů **cévních mozkových příhod**,
369 případů **akutního infarktu myokardu**,
520 případů, **kdy byla provedena KPR**.

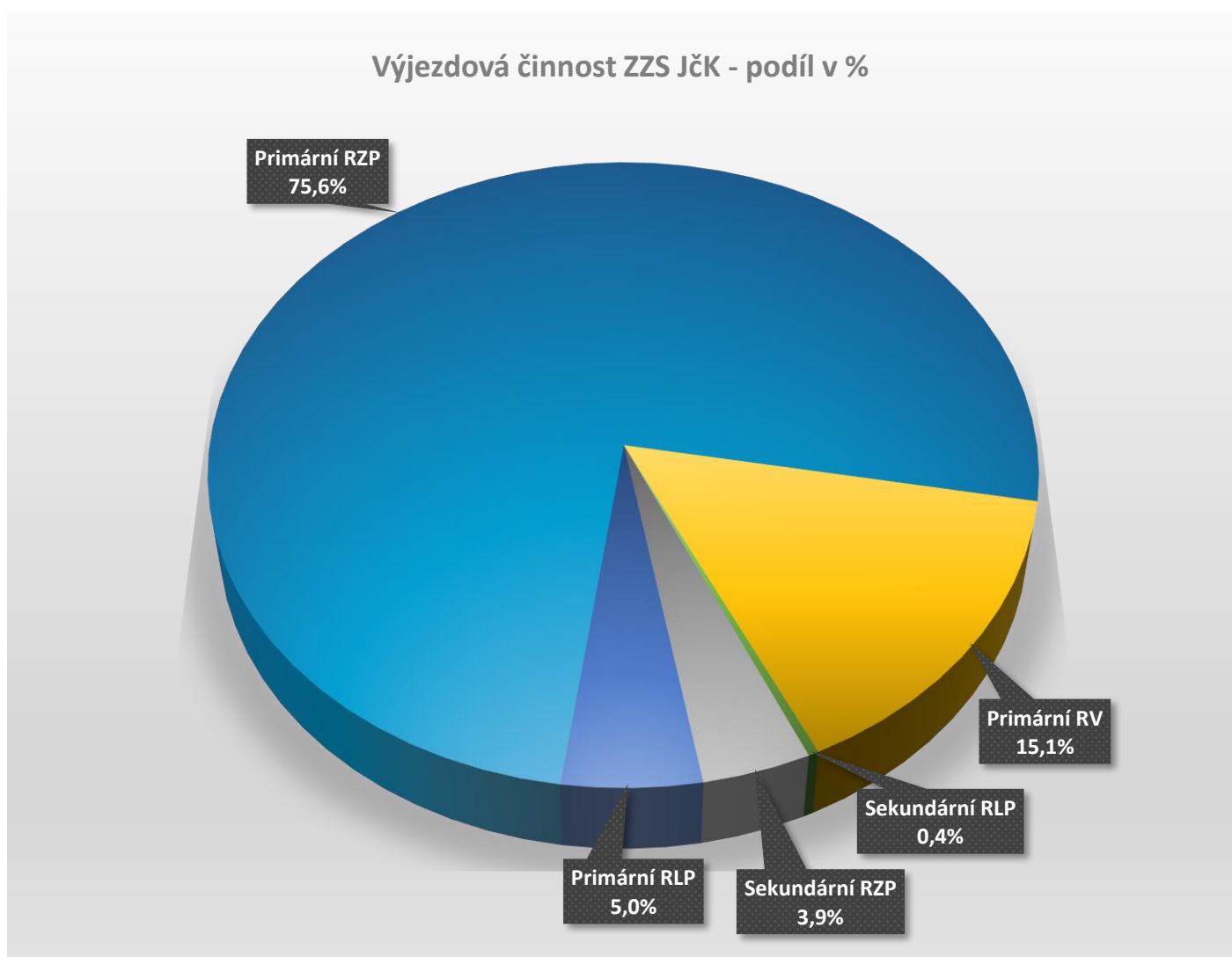
Z celkového počtu **79 348** výjezdů bylo: **5 008** pacientů ve věkové kategorii **0-18 let**,
60 894 pacientů **starších 18 -ti let**.

VÝJEZDOVÁ ČINNOST ZZS JČK

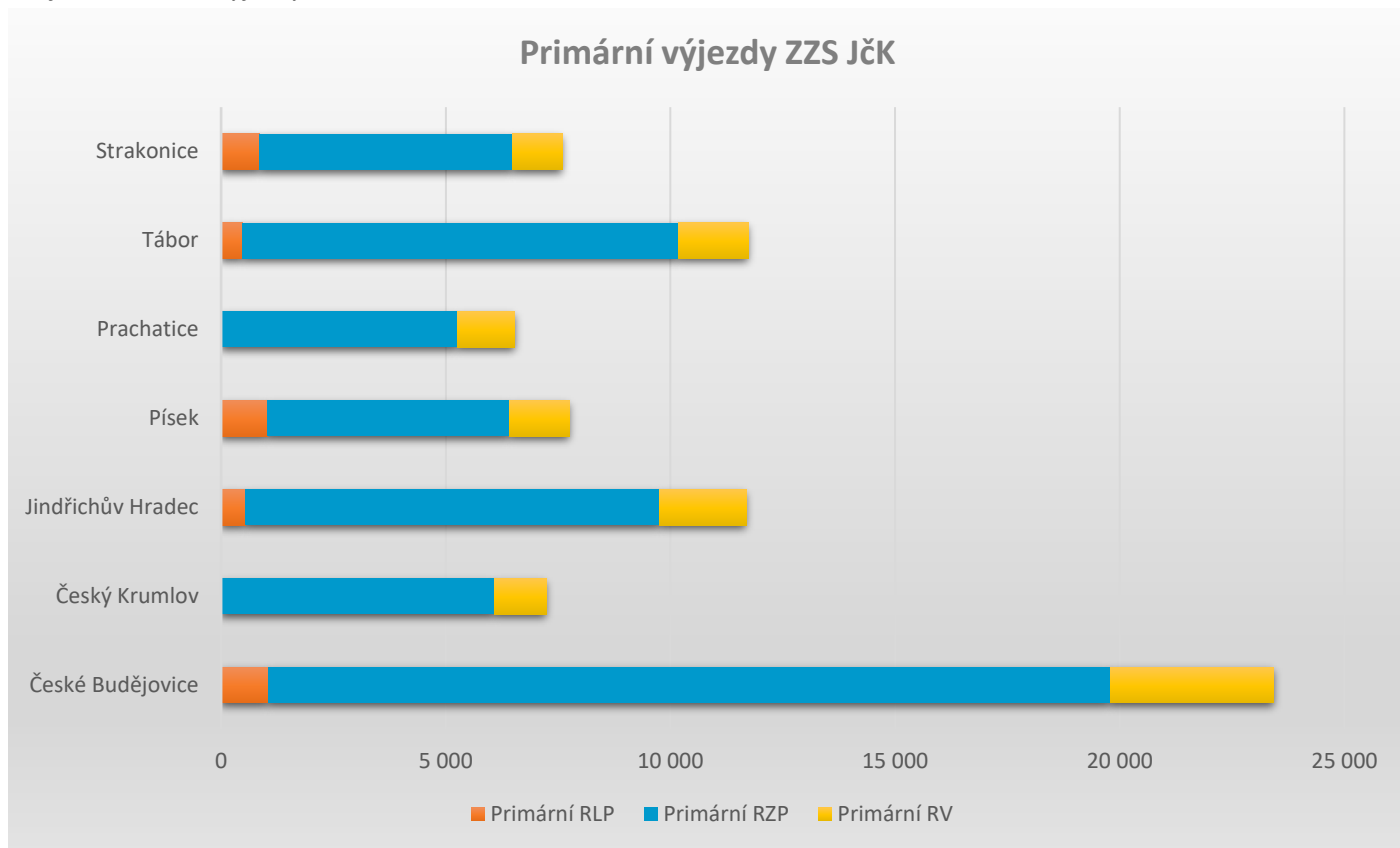
Tabulka 2 – Výjezdová činnost ZZS JČK v roce 2021 dle oblastních středisek

TYP VÝJEZDU	OBLASTNÍ STŘEDISKO							CELKEM ZZS JČK
	ČESKÉ BUDĚJOVICE	ČESKÝ KRUMLOV	JINDŘICHŮV HRADEC	PÍSEK	PRACHATICE	TÁBOR	STRAKONICE	
Primární RLP	1 051	4	534	1 023	15	478	858	3 963
Primární RZP	18 733	6 078	9 228	5 405	5 244	9 692	5 633	60 013
Primární RV	3 642	1 160	1 921	1 320	1 275	1 561	1 099	11 978
PRIMÁRNÍ CELKEM	23 426	7 242	11 683	7 748	6 534	11 731	7 590	75 954
Sekundární RLP	88	1	21	59	25	104	0	298
Sekundární RZP	680	189	486	453	201	524	563	3 096
SEKUNDÁRNÍ CELKEM	768	190	507	512	226	628	563	3 394
CELKEM VÝJEZDY	24 194	7 432	12 190	8 260	6 760	12 359	8 153	79 348

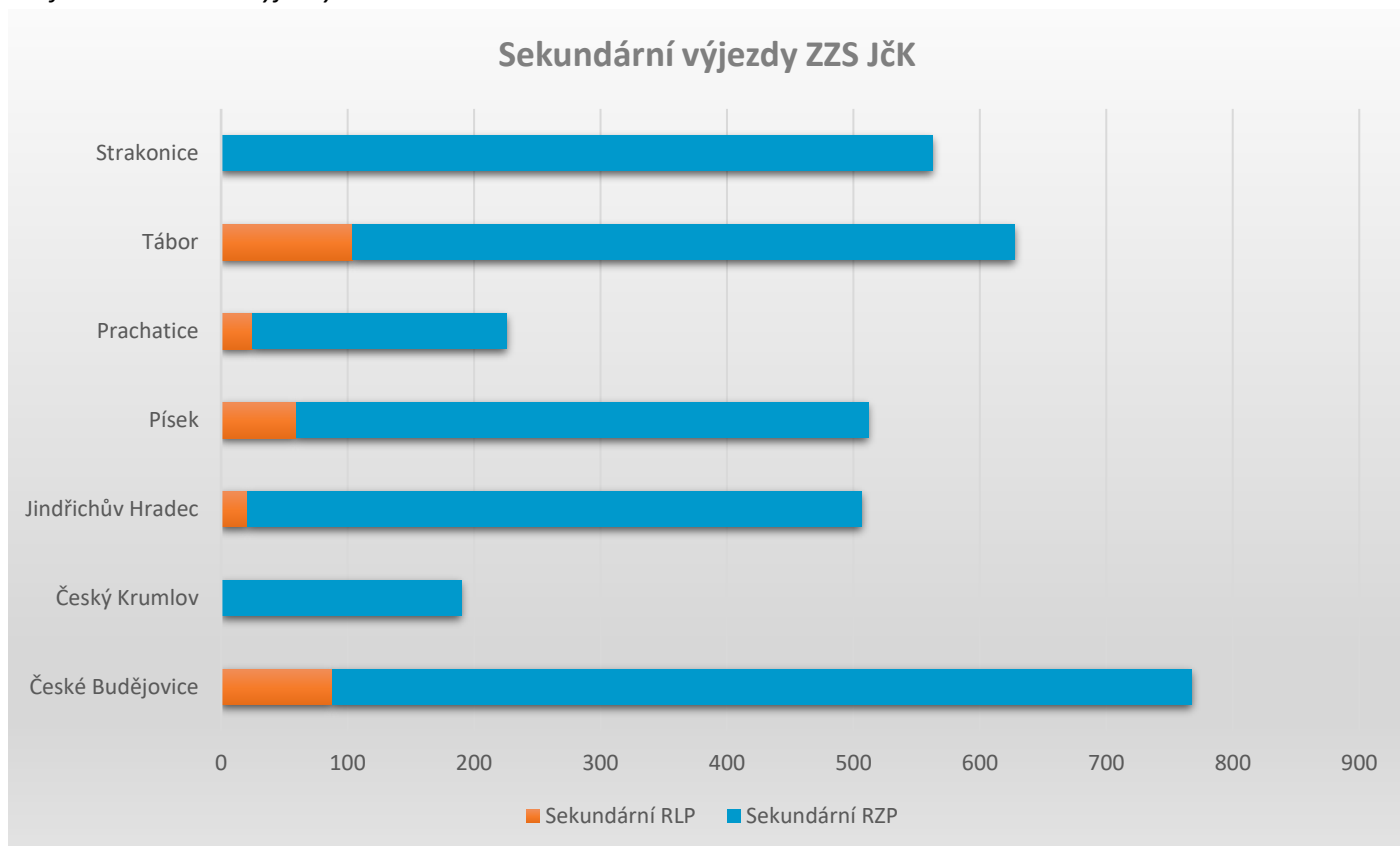
Graf 2 – Výjezdová činnost ZZS JČK v roce 2021 – podíl v %



Graf 3 – Primární výjezdy ZZS JČK v roce 2021 dle oblastních středisek



Graf 4 – Sekundární výjezdy ZZS JČK v roce 2021 dle oblastních středisek



ZDRAVOTNICKÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO

Zdravotnické operační středisko ZZS Jihočeského kraje (ZOS ZZS JČK) je centrálním pracovištěm operačního řízení, které pracuje v nepřetržitém režimu.

Hlavní činnosti ZOS:

- příjem a vyhodnocení tísňových volání,
- převzetí a vyhodnocení výzev a vyznění přijatých výzev od základních složek integrovaného záchranného systému a od orgánů krizového řízení,
- vydávání pokynů výjezdovým skupinám na základě přijatých tísňových výzev,
- poskytování instrukcí k zajištění první pomoci prostřednictvím sítě elektronických komunikací,
- poskytování první pomoci do příjezdu výjezdové skupiny na místo události,
- spolupráce s ostatními zdravotnickými operačními středisky a operačními a informačními středisky integrovaného záchranného systému,
- koordinace činnosti pomocných operačních středisek,
- zajišťování komunikace mezi poskytovatelem zdravotnické záchranné služby a poskytovateli akutní lůžkové péče,
- koordinace předávání pacientů cílovým poskytovatelům akutní lůžkové péče,
- koordinace přepravy pacientů neodkladné péče mezi poskytovateli zdravotních služeb podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování.

Rok 2021 byl poznamenán přetrvávajícím šířením nákazy viru COVID-19, což se odrazilo jak v organizaci činnosti ZOS v souladu s platnými protiepidemickými opatřeními, tak při příjmech tísňových výzev, kdy byla ověřována epidemická situace na místě zásahu posádek ZZS JČK a dle výsledku předávaná doporučení pro zasahující posádky.

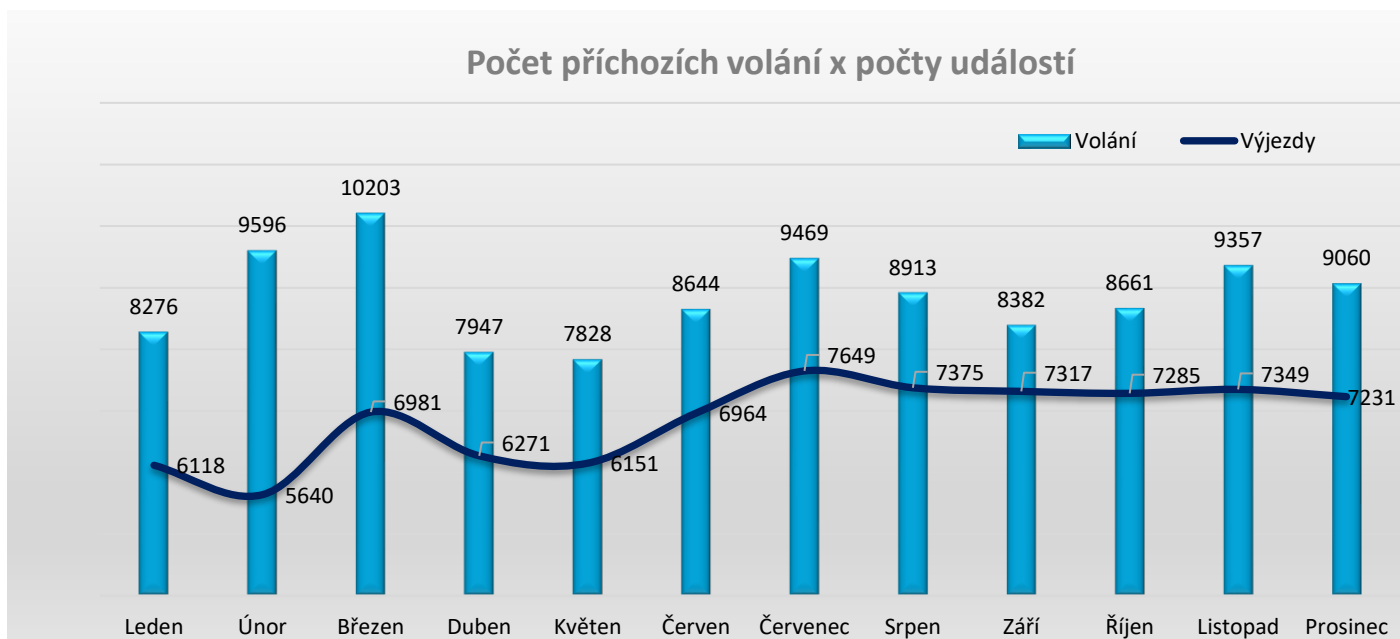
I v roce 2021 ZOS pokračovalo v organizaci odběrů biologických vzorků u pacientů s podezřením na nákazu COVID-19 ve spolupráci s KHS a infekčním oddělením Nemocnice Č. Budějovice, a.s..

V roce 2021 byla zahájena činnost LZS JČK, což si vyžádalo realizaci organizačních opatření na úseku operačního řízení s cílem začlenění LZS do systému ZOS. Jednalo se zejména o nastavení a organizaci nočního provozu LZS a zapojení výškového záchranného družstva.

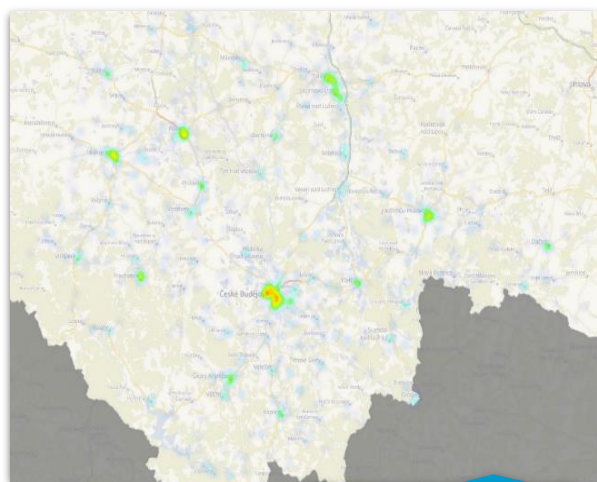
ZOS JČK v roce 2021 přijalo na tísňovou linku 155 celkem **98 060 volání**, což je ve srovnání s rokem předešlým pokles o 10, 85 %. Radiových relací bylo uskutečněno celkem 60 781.

V současné době činnost ZOS zajišťuje celkem 33 operátorů ve 12 ti hodinových směnách kdy na jedné směně pracuje 6 operátorů.

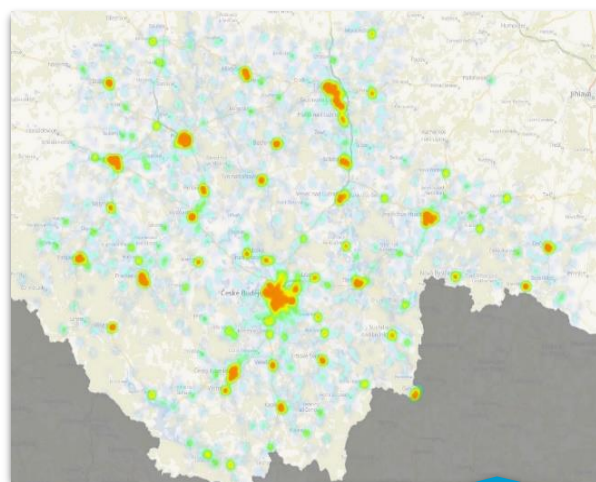
Graf 5 – Počet příchozích volání vs. počty událostí



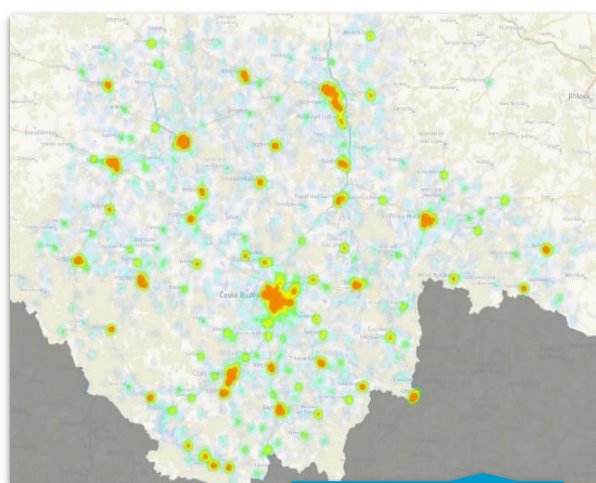
Rozložení výjezdů dle naléhavosti



Výjezdy N1



Výjezdy N2



Výjezdy N3

ODDĚLENÍ KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

Oddělení krizového řízení (dále jen „oddělení“) je nedílnou součástí organizační struktury ZZS Jihočeského kraje, do které bylo začleněno na základě příslušných ustanovení zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, který nabyl platnosti k 1. lednu 2012.

Vnitřně je oddělení členěno na Pracoviště krizové připravenosti a Pracoviště psychosociální intervenční služby. Součástí organizační struktury je tým speciálních činností, tzv. Biohazard tým ZZS Jihočeského kraje, který zajišťuje připravenost ZZS Jihočeského kraje na řešení událostí s možným výskytem vysoce nebezpečných nálezů podléhajících Mezinárodním zdravotnickým předpisům (2005), dále událostem s možnou přítomností jiných nebezpečných biologických, chemických nebo radiologických agens.

Hlavní náplní práce Pracoviště krizové připravenosti je zajištění traumatologické, havarijní a krizové připravenosti ZZS Jihočeského kraje, zejména pak příprava doporučených postupů pro řešení mimořádných událostí, mimořádných událostí s hromadným postižením osob a krizových situací dle příslušných právních předpisů a jejich implementace do vnitřních předpisů organizace:

- spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému a s orgány krizového řízení při přípravě na řešení mimořádných událostí, mimořádných událostí s hromadným postižením osob a krizových situací,
- vzdělávání zaměstnanců – členů výjezdových skupin ZZS Jihočeského kraje v oblasti řešení mimořádných událostí, mimořádných událostí s hromadným postižením osob a krizových situací v souladu s interními předpisy a dokumentací integrovaného záchranného systému,
- vzdělávání příslušníků a členů základních složek integrovaného záchranného systému v oblasti poskytování neodkladné první pomoci a součinnosti s výjezdovými skupinami ZZS Jihočeského kraje.

Spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému, orgány krizového řízení a poskytovateli akutní lůžkové péče na území Jihočeského kraje

Spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému (dále jen IZS) a orgány krizového řízení se v roce 2021 nesla převážně v duchu pokračující pandemie onemocnění COVID-19. Pracovníci oddělení krizové připravenosti se aktivně zapojili do fungování Očkovacího centra v Českých Budějovicích, kde byla jejich úkolem především administrativní podpora činnosti centra. Dále byly Pracovištěm krizové připravenosti zpracovávány průběžné přehledy skladových zásob bariérových ochranných pracovních pomůcek a přehledy o karanténách a izolacích nařízených zaměstnancům ZZS Jihočeského kraje napříč organizační strukturou, bylo prováděno testování THP zaměstnanců ZZS Jihočeského kraje a vykazování provedených testů do Informačního systému infekčních nemocí (ISIN) prostřednictvím informačního systému ZZS Jihočeského kraje.

V „mimocovidové“ oblasti byla provedena pravidelná kontrola a aktualizace kontaktů v informačním systému KRIZKOM spravovaném HZS Jihočeského kraje. V souvislosti s tím byl aktualizován seznam zástupců ZZS Jihočeského kraje v krizových štábech obcí s rozšířenou působností určených v souladu s § 13 odst. 2 písm. c) Nařízení vlády č. 462/2000 Sb.

Na žádost Nemocnice České Budějovice, a.s. byli pracovníci Pracoviště krizové připravenosti ZZS Jihočeského kraje začleněni do pracovní skupiny, jejímž cílem bylo stanovení postupu při zajištění zdravotní péče o pacienta s možnou kontaminací radioaktivní látkou či pacienta, který byl vystaven účinkům ionizujícího záření v souvislosti s provozem JE Temelín nebo v důsledku jiné mimořádné události. Další oblastí, která byla řešena v rámci rozvíjení spolupráce s Nemocnicí České Budějovice, a.s., byla příprava v oblasti ochrany měkkých cílů – reakce na útok aktivního útočníka v prostoru vybraných oddělení českobudějovické nemocnice. I zde byla požadována účast zástupce ZZS Jihočeského kraje z řad pracovníků Pracoviště krizové připravenosti pro zajištění efektivní a rychlé spolupráce mezi poskytovatelem přednemocniční a nemocniční neodkladné péče.

Významný vývoj byl zaznamenán také v oblasti spolupráce s pracovníky, kteří plní úkoly traumatologické, havarijní a krizové připravenosti dalších poskytovatelů zdravotnické záchranné služby na území České republiky. V této oblasti byla zorganizována společná komunikační platforma s cílem rychlejší a efektivnější komunikace a výměny informací napříč celou republikou a s vizí pokračujícího sjednocování postojů jednotlivých poskytovatelů zdravotnické záchranné služby k zajišťování připravenosti na řešení mimořádných událostí, mimořádných událostí s hromadným postižením osob nebo krizových situací.

V rámci další spolupráce a přípravy na řešení případné krizové situace byly na základě aktuálních poznatků a zkušeností a v souladu s platnými právními předpisy aktualizovány požadavky na zajištění nezbytných dodávek. Plánování nezbytných dodávek vychází zejména z ustanovení zákona č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých zákonů, v platném znění, dále pak z Metodiky zpracování krizových plánů vydané Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím HZS ČR, a to za účelem zajištění nezbytného materiálního a technického vybavení pro podporu činnosti záchranných sborů, zdravotnické záchranné služby, havarijních služeb a dalších subjektů po dobu trvání vyhlášeného krizového stavu ze zdrojů Správy státních hmotných rezerv (SSHR).

Odborné vzdělávání příslušníků a členů složek IZS v poskytování první pomoci a spolupráci s výjezdovými skupinami ZZS Jihočeského kraje

Stejně jako tomu bylo v minulých letech, tak i kalendářní rok 2021 se nesl v duchu intenzivní spolupráce v oblasti dalšího odborného vzdělávání mezi ZZS Jihočeského kraje a základními složkami IZS, a to zejména jednotkami požární ochrany, které jsou začleněny do Plánu plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany. Přestože byly aktivity v této oblasti značně ovlivněny epidemiologickou situací, proběhlo několik školení příslušníků a členů těchto jednotek pod lektorským vedením členů Pracovní skupiny pro mimořádné události ZZS Jihočeského kraje, jejichž náplní byla zejména spolupráce výjezdových skupin ZZS Jihočeského kraje a jednotek požární ochrany při společném zásahu u mimořádných událostí, mimořádných událostí s hromadným postižením osob a krizových situací. V rámci tohoto odborného vzdělávání byli posluchači seznámeni s nejnovějšími postupy v poskytování první pomoci, postupem výjezdových skupin ZZS Jihočeského kraje u výše zmíněných událostí a vybavením vozidel ZZS Jihočeského kraje. Velký důraz byl kladen především na nácvik postupů první pomoci, ale také například na obsluhu transportních prostředků ve výbavě ZZS Jihočeského kraje, popř. dalšího vybavení

Příprava a součinnost při cvičeních složek IZS a orgánů krizového řízení

Vlivem pokračujících protiepidemických opatření byl značně omezen počet realizovaných taktických cvičení složek IZS nebo metodických nácviků pro členy výjezdových skupin ZZS Jihočeského kraje.

V květnu 2021 se výjezdové skupiny ZZS Jihočeského kraje zúčastnily taktického cvičení, jehož námětem byla dopravní nehoda s únikem neznámé chemické látky na dálnici D3 nedaleko Tábora. Z důvodu zachování plynulého provozu proběhlo toto cvičení na jiné komunikaci, která svými parametry odpovídá prostoru pozemní komunikaci dálničního typu.

V rámci pokračující spolupráce s HZSP Letiště České Budějovice bylo uskutečněno v říjnu 2021 taktické cvičení zaměřené na společný zásah v prostoru Letiště České Budějovice. Námětem tohoto cvičení byla nehoda vrtulníku letecké záchranné služby při nouzovém přistání na letištní ploše. Součástí tohoto cvičení bylo i navazující metodické zamětnání, kdy měli přítomní příslušníci a členové složek IZS možnost se seznámit s jednotlivými typy vrtulníků používaných v rámci letecké záchranné služby v České republice.

Již tradičně se vybraní zástupci z řad členů výjezdových skupin ZZS Jihočeského kraje zúčastnili mezinárodní soutěže Rallye Rejvíz, která proběhla na přelomu měsíců září a říjen 2021. Součástí tohoto mezinárodního edukačního cvičení bylo i stanoviště řešení mimořádné události s hromadným postižením osob, na jehož přípravě se aktivně podíleli členové Pracovní skupiny pro řešení následků mimořádných událostí při ZZS Jihočeského kraje vedené pracovníky Pracoviště krizové připravenosti.

Odborné vzdělávání výjezdových skupin ZZS Jihočeského kraje v postupech řešení mimořádných událostí s hromadným postižením osob

Zvyšování připravenosti k řešení mimořádných událostí s hromadným postižením osob v podmínkách ZZS Jihočeského kraje (interní vzdělávání zaměstnanců)

Stejně jako tomu bylo v uplynulých letech, tak i v roce 2021 probíhalo po celém území Jihočeského kraje školení členů výjezdových skupin – lékařských i nelékařských pracovníků v postupech řešení mimořádných událostí, mimořádných událostí s hromadným postižením zdraví a krizových situací. Personálně bylo toto školení zajištěno a odborně vedeno členy Pracovní skupiny pro řešení následků mimořádných událostí.

Obsahově byla školení zaměřena zejména na postupy a zásady organizace a řízení zdravotnického zásahu při mimořádných událostech s hromadným postižením osob, třídění a organizace odsunu osob postižených na zdraví. Do obsahové náplně školení byla dále začleněna také Koncepce řešení mimořádných událostí s hromadným postižením osob s převážujícím termickým postižením vydaná Ministerstvem zdravotnictví České republiky v závěru roku 2020.

Tato školení probíhala na jednotlivých oblastních střediscích ZZS Jihočeského kraje, na která dále navázalo školení na základně v Českých Budějovicích, kdy frekventanti mohli své teoretické znalosti uplatnit v praktickém nácviku v prostředí virtuální reality za využití simulační technologie XVR vyvinuté pro přípravu a nácvik činností záchranných složek.

V rámci materiálního zabezpečení byla v závěru kalendářního roku 2021 provedena kompletní obměna balíčků pro řešení mimořádných událostí s hromadným postižením osob umístěných ve vozidlech ZZS Jihočeského kraje. V rámci této obměny byly do vozidel přidány třídící brašny obsahující pomůcky pro třídění metodou START a pomůcky pro lékařské třídění a vyměněny reflexní vesty pro označení vedoucích zdravotnického zásahu.

Zvyšování připravenosti k řešení mimořádných událostí s hromadným postižením osob mimo ZZS Jihočeského kraje (účast na odborných vzdělávacích akcích)

Další z forem, která je pravidelně využívána ke zvyšování připravenosti ZZS Jihočeského kraje k řešení mimořádných událostí a krizových situací, je účast na odborných konferencích, seminářích a dalších vzdělávacích akcích, které se svým programem dotýkají oblasti mimořádných událostí s hromadným postižením osob.

Zaměstnanci ZZS JČK, a to jak členové výjezdových skupin, tak i členové Pracovní skupiny pro řešení následků mimořádných událostí se v průběhu kalendářního roku 2021 zúčastnili těchto vzdělávacích akcí, které byly v rámci svého programu zaměřené na novinky a výměnu zkušeností v oblasti mimořádných událostí s hromadným postižením osob, krizových situací a v oblasti spolupráce se složkami IZS:

- Brněnské dny urgentní medicíny – online účast
- Dostálovy dny urgentní medicíny
- Spolupráce IZS při mimořádných událostech a katastrofách

Dalším kurzem, který se pro členy výjezdových skupin ZZS Jihočeského kraje podařilo realizovat, byl Kurz bezpečné jízdy pro řidiče záchranných složek, který je organizován pravidelně již od roku 2013. Cílem tohoto kurzu je prohlubování dovedností řidičů vozidel ZZS Jihočeského kraje při ovládní vozidla za nepříznivých povětrnostních, klimatických či jiných nebezpečných situacích, se kterými se řidiči záchranné služby mohou při výkonu své činnosti setkat.

Řešené mimořádné události s hromadným postižením osob

Za kalendářní rok 2021 není evidována žádná událost, která by splňovala definici tzv. mimořádné události s hromadným postižením osob, která je uvedena v předmětných právních předpisech.

Činnost Biohazard týmu ZZS Jihočeského kraje

K 31.12.2021 bylo součástí Biohazard týmu ZZS Jihočeského kraje 10 nelékařských zdravotnických pracovníků z řad zdravotnických záchranářů a řidičů-záchranářů, kteří jsou soustavně odborně vzděláváni v oblasti fenoménu CBRN (chemická, biologická, radiologická a jaderná agens) a jsou vybaveni speciálním materiálně technickým vybavením, které umožňuje poskytovat odbornou přednemocniční péči osobám s podezřením na výskyt vysoce nebezpečných nemocí, které podléhají Mezinárodním zdravotnickým předpisům (2005), nebo osobám s možnou kontaminací výše uvedenými agens.

Členové Biohazard týmu ZZS Jihočeského kraje absolvovali pravidelná setkání, v jejích průběhu byli průběžně připravováni na výkon člena tohoto speciálního týmu při ZZS Jihočeského kraje. Nedílnou součástí odborné přípravy a zvyšování připravenosti členů Biohazard týmu ZZS Jihočeského kraje je absolvování kurzu zaměřeného na ochranu proti CBRN agens, který je pořádán Státním ústavem jaderné, chemické a biologické ochrany v Příbrami – Kamenné. V roce 2021 se tohoto kurzu zúčastnilo celkem 8 členů týmu, kdy měli možnost se seznámit s novinkami v oblasti zejména biologického a chemického ohrožení včetně možností ochrany, a prakticky si nacvičit postup osobní dekontaminace po provedeném zásahu.

SYSTÉM PSYCHOSOCIÁLNÍ INTERVENČNÍ SLUŽBY – peer péče o zaměstnance a intervenční služba pro sekundárně zasažené

ZZS Jihočeského kraje poskytuje psychosociální intervenční péči primárně zaměstnancům z řad nelékařských zdravotnických pracovníků (NLZP) a lékařů. Péči o duševní zdraví zaměstnanců upravuje zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě a Metodické doporučení Ministerstva zdravotnictví pro poskytování psychosociální podpory ve zdravotnictví, jehož účelem je definovat a zajišťovat péči o zaměstnance systematicky napříč zdravotnickými zařízeními.

Tato péče je realizována prostřednictvím tzv. peerů, což jsou v případě ZZS JČK záchranáři speciálně vycvičení k poskytování první psychické a zejména profesní podpory.

Peer péče je posádkám nabízena a poskytována po nadlimitně zatěžujícím a stresujícím výjezdu, kterým může být dopravní nehoda s vyšším počtem obětí, mimořádná událost s hromadným postižením osob, neúspěšná resuscitace či úmrtí dítěte apod. Peer podpora nemá za úkol suplovat odbornou psychologickou či psychoterapeutickou péči, ale jde o kroky v primární a sekundární prevenci.

V souvislosti s pandemií onemocnění COVID-19 a jejími dopady na společnost byla v roce 2020 zřízena celostátní Linka kolegiální podpory pod záštitou SPIS ČR (Systém psychosociální intervenční služby), která je určena pro všechny zdravotnické pracovníky z celé ČR. Linka od spuštění funguje doposud a personálně je zajištěna členy SPIS vycvičenými v peer podpoře.



Příložená tabulka číslo 3 udává kvantitativní přehled poskytnuté peer podpory zaměstnancům ZZS JČK dle indikace za rok 2021.

Tabulka 3 – Přehled poskytnuté peer podpory zaměstnancům ZZS JČK dle indikace za r. 2021

OŠETŘENÝCH OSOB CELKEM	16
Úmrtí - dospělý	3
Úmrtí - dítě	9
Obtížná situace na pracovišti	1
Mimořádná událost	2
Ostatní	1

Druhou hlavní oblastí činnosti je intervenční péče (první psychická pomoc) o tzv. sekundárně zasažené, kterými v podmínkách ZZS mohou být příbuzní oběti, svědkové události či laici poskytující na místě první pomoc. Intervenční služba byla na ZZS JČK spuštěna 4. 5. 2016 a od té doby je posádkami ZZS JČK na místě události pravidelně nabízena. První psychickou pomoc sekundárně zasaženým poskytuje psycholog ZZS JČK a 11 interventů z řad zdravotnických záchranářů, kteří absolvovali akreditovaný výcvik v Brně v Národním centru ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů.

Obdobně jako v předchozím roce činnost Intervenční služby výrazně deformovala epidemie COVID-19, kdy bylo nutné dodržovat protiepidemická opatření a nevystavovat záchranáře-interventy dalšímu riziku nákazy, a z tohoto důvodu byla služba omezena. Jak ilustruje tabulka č. 4, počet proběhlých intervencí se oproti předchozímu roku snížil.

Tabulka 4 – Počet proběhlých intervencí za r. 2021

UDÁLOSTÍ CELKEM	28
Počet ošetřených celkem	81
Úmrtí - dospělý	7
Úmrtí - dítě	3
Dopravní nehoda	2
Suicidum	8
Ostatní	8



Podobně jako v peer péči, SPIS ČR se zapojil také do poskytování první psychické pomoci na krizové lince 1212 zřízené Ministerstvem zdravotnictví. Personálně se do této práce zapojili dva záchranáři z intervenčního týmu ZZS JČK.

VÝŠKOVÉ ZÁCHRANNÉ DRUŽSTVO

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou v podmínkách ZZS JČK (PVVH)

Cílem výcviku zdravotnických záchranářů ZZS JČK pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou je zvládnout poskytování vysoce odborné přednemocniční neodkladné péče i v těžko dostupných podmínkách za využití lanových technik, popř. ve spolupráci s dalšími složkami Integrovaného záchranného systému (IZS), v souladu s Nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

V rámci Výškového záchranného družstva ZZS JČK se v roce 2021 pravidelně 1x měsíčně školilo šestnáct zdravotnických záchranářů a 14 lékařů v různých úrovních kvalifikace. Cílem je, aby na palubě vrtulníku LZS JČK byli v každém okamžiku přítomni členové zdravotnické posádky ovládající problematiku PVVH za využití lanových technik dle své kvalifikace. Výcviky PVVH jsou koncipovány tak, aby maximálně přiblížily reálné nasazení zdravotnických posádek LZS JČK. Od podzimu r. 2021 je pro výcvik využíváno Multifukční výcvikové středisko složek Integrovaného záchranného systému v Lišově.



Ve druhé polovině roku byla navázána spolupráce s Českou asociací pro aktivity a práce ve výškách (CRAA), která sdružuje fyzické i právnické osoby profesně spjaté s problematikou práce a záchrany ve výškách a nad volnou hloubkou. Ve spolupráci s odborníky z CRAA byl zpracován vnitřní předpis „Směrnice pro PVVH v podmínkách ZZS JČK“, včetně dalších odborných dokumentů, které specifikují celou problematiku PVVH.

Speciální záchranné práce LZS JČK

Posádka Letecké záchranné služby Jihočeského kraje zasahuje mimo jiné také v terénu obtížně dostupném pozemními posádkami, a to i v místech, kde nelze s vrtulníkem přistát v dostatečné vzdálenosti pro kvalifikovaný a rychlý zásah. Pro tuto činnost jsou využíváni specialisté z řad zdravotnických záchranářů a lékařů s kvalifikací leteckého záchranáře, kteří jsou oprávněni provádět vysazení z vrtulníku za nízkého zavisení, slanění z vrtulníku i záchranu za využití lanového podvěsu pod vrtulníkem.

Základna LZS JČK byla Věstníkem Ministerstva zdravotnictví ČR č. 8/2019 určena právě k provádění tzv. Speciálních záchranných prací (SZP) za využití vrtulníku LZS v regionu Jihočeského kraje s přesahem do kraje Západočeského, Středočeského a kraje Vysočina. Ve spolupráci se společností DSA, a.s. a jejími externími spolupracovníky byl zajištěn pravidelný výcvik posádek LZS pro případný zásah.

V roce 2021 byly SZP využity celkem třikrát. Nejzajímavější byl zásah 17.2.2021 na Orlické přehradě u obce Kovářov na Písecku, kde bylo provedeno za využití SZP vytažení dvou příslušníků HZS ČR po proboření pod led při pokusu o záchranu jiných tří osob.



Graf 6 - Statistika speciálních záchranných prací r. 2021



VZDĚLÁVACÍ A VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO ZZS JČK

Vzdělávací a výcvikové středisko (VVS) Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje zajišťuje vzdělávací, výcvikovou a metodickou činnost v oblasti přednemocniční neodkladné péče (PNP) a poskytování první pomoci. Dle § 9 odst. 2 písmena e) zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě je zřízeno jako organizační součást Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje. Za činnost střediska odpovídá vedoucí VVS, který úzce spolupracuje se třemi koordinátory VVS, jimiž jsou 2 nelékařští zdravotničtí pracovníci a 1 lékař. VVS dále disponuje lektorským sborem, který je složený ze 14 nelékařských zdravotnických pracovníků a 3 lékařů. Organizačně je VVS začleněno pod Útvar náměstka léčebné péče.



Činnost VVS je rozdělena do několika sekcí:

- organizace a administrace adaptačního procesu,
- vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků – členů výjezdových skupin,
- vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků – operátorů zdravotnického operačního střediska,
- vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků – řidičů vozidla ZZS,
- vzdělávání lékařů,
- spolupráce s Oddělením krizového řízení na výuce první pomoci a nácviku odborných činností složek integrovaného záchranného systému,
- správa registru automatizovaných externích defibrilátorů a projektu časně kardiopulmonální resuscitace a časně defibrilace v JČK,
- zajišťování vzdělávacích a osvětových akcí pro veřejnost a ostatní zájemce,
- knihovní služba pro zaměstnance.

Činnost Vzdělávacího a výcvikového střediska v roce 2021

Zvyšování odbornosti nelékařských zdravotnických pracovníků

V rámci celoživotního vzdělávání organizovalo Vzdělávací a výcvikové středisko v roce 2021 dva stěžejní druhy školení pro zaměstnance Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje.

1. PERIODICKÉ ŠKOLENÍ NELÉKAŘSKÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVNÍKŮ – členů výjezdových skupin

V roce 2021 bylo ve 33 termínech proškolen celkem 411 nelékařských zdravotnických pracovníků - členů výjezdových skupin.

Tematická náplň školení byla následující:

- teoretická část – metodické pokyny Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje, hemofilie, komunikace v týmu a EKG v praxi zdravotnického záchranáře
- praktická část – simulační medicína (KPR v PNP), mimořádná událost v přednemocniční neodkladné péči (ve spolupráci s Oddělením krizového řízení) a vyšetření pacienta algoritmem xABCDE

2. PERIODICKÉ ŠKOLENÍ NLZP – operátorů ZOS

V roce 2021 bylo ve 3 termínech proškolen celkem 26 nelékařských zdravotnických pracovníků - operátorů zdravotnického operačního střediska.

Tematická náplň školení byla následující:

- vybrané urgentní stavy v PNP dle vnitřních předpisů ZZS JČK
- novorozenec, porod, ošetření, patologické stavy a TANR dítěte
- operační řízení



Zvyšování kvalifikace lektorů Vzdělávacího a výcvikového střediska

Lektoři Vzdělávacího a výcvikového střediska absolvovali v roce 2021 několik vysoce specializovaných certifikovaných kurzů:

- **Kurz Advanced Life Support (ALS) Provider;** v tomto kurzu si účastníci osvojí teoreticky i prakticky postupy používané k efektivní léčbě náhlé zástavy oběhu a kritických stavů, které mohou srdeční zástavu způsobit a poskytnout správnou péči nemocným se zástavou oběhu ve specifických situacích.
- **Kurz European Paediatric Advanced Life Support (EPALS) Provider;** tento kurz je určen všem zdravotnickým pracovníkům, u kterých lze předpokládat, že se mohou podílet na zajištění kriticky nemocného dítěte v prvních 30 až 60 minutách, ať již v nemocnici nebo v přednemocniční péči.
- **Kurz Pre-Hospital Trauma Life Support (PHTLS);** kurz je určen pro nelékaře i lékaře pracující v přednemocniční neodkladné péči, ve kterém získají teoretické znalosti a praktické dovednosti v akutní péči o poraněné pacienty.
- **Kurz Advanced Stroke Life Support (ASLS);** tento kurz je zaměřen na vzdělávání přednemocničních pracovníků ve všech aspektech cévních mozkových příhod a je vhodný pro všechny poskytovatele zdravotní péče podílející se na léčbě pacientů s akutní cévní mozkovou příhodou.
- **Kurz Basic Life Support (BLS) Provider;** kurz je určen široké škále záchránců a je zaměřen na základní neodkladnou resuscitaci a obsluhu automatizovaného externího defibrilátoru.
- **Kurz Train the Trainer;** tento kurz je určen lektorům, kteří se aktivně věnují simulační výuce ve zdravotnictví.

Adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků

Od 1. ledna 2019 je Vzdělávací a výcvikové středisko pověřeno kompletní realizací adaptačního procesu v organizaci. V roce 2021 absolvovalo adaptační proces celkem 29 nelékařských zdravotnických pracovníků.

Během adaptačního procesu se nově nastupující nelékařský zdravotnický pracovník začleňuje do nového pracovního prostředí, získává nové znalosti a dovednosti, seznamuje se s vnitřními předpisy organizace a dalšími souvisejícími dokumenty.

Adaptační proces je rozdělen do několika modulů, jejichž součástí je například výuka a nácvik odborných dovedností, seznámení se s přístroji a pomůckami, vnitřními předpisy organizace, prostředím a pracovním týmem. Součástí adaptačního procesu je rovněž odborná praxe na Anesteziologicko-resuscitačním oddělení nebo na Oddělení urgentního příjmu.

Cílem adaptačního procesu je prověřit, zhodnotit, popřípadě rozšířit schopnosti, znalosti a dovednosti nelékařských zdravotnických pracovníků při uplatňování jejich teoretických vědomostí, praktických dovedností a nalezení nejvhodnějšího uplatnění.

Adaptační proces je ukončen závěrečným pohovorem s účastníkem a prokázáním jeho teoretických a praktických znalostí či dovedností v rozsahu pracovního zařazení nelékařského zdravotnického pracovníka, případně obhajobou písemné práce. O ukončení adaptačního procesu provádí pověřený pracovník Vzdělávacího a výcvikového střediska zápis a seznámí účastníka adaptačního procesu s hodnocením.

Časná kardiopulmonální resuscitace a časná defibrilace v Jihočeském kraji, registr automatizovaných externích defibrilátorů

Od srpna 2017 využívá Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje v indikovaných případech, zejména v případě náhlé zástavy oběhu, vyžádanou první pomoc pravidelně školenými first respondery z řad spolupracujících složek integrovaného záchranného systému.

Pravidelné školení pro rok 2021 bylo naplánováno pro všechny jednotky Obvodního oddělení Policie České republiky v Jihočeském kraji a pro zdravotníky Hasičského záchranného sboru České republiky v Jihočeském kraji zapojených do projektu: „Preventivní a informační aktivity – školení první pomoci s AED“.

Celkem mělo být v roce 2021 proškoleny 10 jednotek Obvodních oddělení Policie České republiky, ale u 5 jednotek bylo školení zrušeno z důvodu epidemie Covid-19.

Na školení zdravotníků z řad profesionálních hasičů byly vypsány celkem tři termíny, během kterých bylo proškoleny celkem 24 členů Hasičského záchranného sboru České republiky v Jihočeském kraji.

Z řad Jednotek sboru dobrovolných hasičů obce bylo v roce 2021 celkem proškoleny 196 hasičů.

V červnu 2021 bylo rovněž proškoleny 23 členů Vodní záchranné služby Českého červeného kříže.

Nové jednotky zapojené v roce 2021 do projektu First responder: JSDHO Jistebnice (JPO III), JSDHO Mirovice (JPO II), JSDHO Mladá Vožice (JPO III), JSDHO Volary (JPO II) a JSDHO Nová Pec (JPO III).

Subjekty zapojené do projektu a počet aktivit jednotlivých skupin v roce 2021

- **Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje (JPO I):** celkem 24 aktivit; Blatná 3x, České Budějovice 4x, Český Krumlov 1x, Dačice 2x, Křemže 5x, Milevsko 1x, Soběslav 4x, Tábor 1x, Trhové Sviny 2x a Týn nad Vltavou 1x.
- **Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce (JPO II):** celkem 14 aktivit; České Velenice 5x, Mirovice 2x, Suchdol nad Lužnicí 1x, Velešín 5x a Volary 1x.
- **Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce (JPO III):** celkem 26 aktivit; Bechyně 6x, Hořice na Šumavě 1x, Mladá Vožice 1x, Nová Bystřice 5x, Nová Včelnice 4x, Nové Hradky 4x a Slavonice 5x.
- **Obvodní oddělení Policie České republiky:** celkem 17 aktivit; Čimelice 1x, Hluboká nad Vltavou 2x, Horní Vltavice 2x, Lišov 3x, Protivín 3x, Radomyšl 1x, Veselí nad Lužnicí 3x a Volyně 2x.
- **Horská služby České republiky:** celkem 0 aktivit.
- **Vodní záchranná služba Českého červeného kříže:** celkem 0 aktivit.

Zásahy First responderů v roce 2021

V roce 2021 došlo k 81 aktivitám first responderů v Jihočeském kraji, z tohoto počtu 3 osoby následně přežily bez trvalých následků. Největší rozdíl v čase dojezdu first respondera na místo zásahu oproti první posádce Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje byl 14 minut. V průměru jsou first respondeři na místě zásahu dříve o 4 minuty než posádky Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje.

Ze statistik dále vyplývá, že v roce 2021 byli first respondeři na místě zásahu ve 4 případech současně s posádkou Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje, v 6 případech byla na místě první posádka Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje a v 9 případech došlo k jejich odvolání před dosažením místa zásahu. V 10 případech byl na místě zásahu First respondery analyzován pomocí automatizovaného externího defibrilátoru defibrilovatelný rytmus.

K 31. prosinci 2021 je v Jihočeském kraji zaregistrováno celkem 226 automatizovaných externích defibrilátorů, které jsou zaneseny v databázi Zdravotnického operačního střediska Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje.

Tabulka 5 - Aktivace First responderů v roce 2021

CELKEM POČET AKTIVACÍ FR	
- pacient dosažený FR	72
- před příjezdem ZZS	62
- později/zároveň než ZZS	10
- pacient nedosažený FR	9

Projekt "Staň se hrdinou"

Tento projekt je zaměřený na chování dětí v rizikových situacích, konkrétně na základy první pomoci při běžných úrazech. Nejedná se o klasickou první pomoc, ale o ucelené postupy, jak se při jednotlivých krizových situacích zachovat. Cílem tohoto projektu je vychovat budoucí generaci dospělých, která dokáže zachránit život.

Program byl vytvořen jako společný projekt pedagogů, metodiků primární prevence, dětských psychologů a lékařů, ve spolupráci se Zdravotnickou záchrannou službou Jihočeského kraje. Hlavní myšlenkou projektu je předat dětem odpovídající informace tak, aby pochopily, jak se zachovat v život ohrožujících situacích.

Osvětová činnost - Světový den záchrany života

Světový den záchrany života si každoročně připomínáme 16. října za účelem zvýšení povědomí laické veřejnosti o příznacích srdeční zástavy a významu dvou jednoduchých kroků nezbytných pro záchranu



lidského života. První krok spočívá v přivolání zdravotnické záchranné služby a druhý krok v zahájení nepřímé srdeční masáže.

V průběhu roku 2021 se lektori Vzdělávacího a výcvikového střediska Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje účastnili několika dalších osvětových akcí, například na letních dětských táborech v Jihočeském kraji.



PŘEHLED VZDĚLÁVACÍCH AKCÍ 2021

LEDEN

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- zapojení nové jednotky do projektu FR; JSDHO Mladá Vožice (JPO III)
- osvětová činnost; MŠ Strážkovice
- ostatní plánovaná činnost byla zrušena z důvodu epidemie covid-19

ÚNOR

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- zapojení nové jednotky do projektu FR; JSDHO Nová Pec (JPO III)
- zapojení nové jednotky do projektu FR; JSDHO Volary (JPO II)
- ostatní plánovaná činnost byla zrušena z důvodu epidemie covid-19

BŘEZEN

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; členů výjezdových skupin
- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; operátorů ZOS
- školení první pomoci a obsluha AED (účastníci projektu FR)
- zapojení nové jednotky do projektu FR; JSDHO Jistebnice (JPO III)

DUBEN

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; členů výjezdových skupin
- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; operátorů ZOS
- školení první pomoci a obsluha AED; účastníci projektu first responder
- školení členů výjezdových skupin; systém zdravotnické dokumentace
- zapojení nové jednotky do projektu FR; JSDHO Mirovice (JPO II)
- projekt Staň se hrdinou

KVĚTEN

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; členů výjezdových skupin
- školení členů HZS ČR pro LZS ZZS JČK
- školení první pomoci a obsluha AED; účastníci projektu first responder
- školení první pomoci; MŠ Pittera, České Budějovice
- projekt Staň se hrdinou
- konference: „20. Brněnské dny urgentní medicíny“ online

- vzdělávací kurz pro lektory VVS; „Pre-Hospital Trauma Life Support“
- vzdělávací kurz pro lektory VVS; „European Paediatric Advanced Life Support (EPALS) Provider“

ČERVEN

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; členů výjezdových skupin
- školení první pomoci a obsluha AED; účastníci projektu first responder
- školení zaměstnanců Protialkoholní záchytné stanice
- sympozium; „X. odborné sympozium ČRR – Resuscitace 2021 virtuální“
- osvětová činnost; 4. šišatý dětský den
- vzdělávací kurz pro lektory VVS; „Basic Life Support (BLS) Provider“
- vzdělávací kurz pro lektory VVS; „Advanced Life Support (ALS) Provider“

ČERVENEC

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- školení první pomoci a obsluha AED; účastníci projektu first responder
- školení členů výjezdových skupin; systém zdravotnické dokumentace
- osvětová činnost; Zálší u Veselí nad Lužnicí
- osvětová činnost; Letní dětský tábor, Slavkov
- osvětová činnost; Příměstský dětský tábor, Netolice
- školení první pomoci; MŠ Zlukov, Veselí nad Lužnicí

SRPEN

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- osvětová činnost; Letní dětský tábor, Slavkov
- osvětová činnost; Letní dětský tábor, Varvažov
- osvětová činnost; Letní dětský tábor, Gladiators Gym
- osvětová činnost; Jihočeští tačkové
- školení první pomoci; MŠ J. Opletala
- školení první pomoci; SOŠE-COP, Hluboká nad Vltavou
- školení první pomoci; ZŠ Vimperk

ZÁŘÍ

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; členů výjezdových skupin
- školení první pomoci a obsluha AED; účastníci projektu first responder
- vzdělávací kurz pro lektory VVS; „Advanced Life Support (ALS) Provider“
- osvětová činnost; městys Křemže
- osvětová činnost; obec Vesce
- osvětová činnost; LF UK, Dobronice u Bechyně
- osvětová činnost; Den s integrovaným záchranným systémem, Lipno
- školení první pomoci; ÚKZUZ, Planá nad Lužnicí
- školení první pomoci; Leader Fox, České Budějovice
- školení první pomoci; vybraná jednotka PČR, Český Krumlov
- školení první pomoci; THK Dačice

ŘÍJEN

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; členů výjezdových skupin
- školení první pomoci a obsluha AED; účastníci projektu first responder
- vzdělávací kurz pro lektory VVS; „Train the Trainer“
- konference; „XXVII. Dostálovy dny urgentní medicíny“
- osvětová akce; Světový den záchrany života, Sokolský ostrov, České Budějovice
- školení první pomoci; THK Dačice
- školení první pomoci; Gymnázium Trhové Sviny
- školení první pomoci: vybraná jednotka PČR, Prachatice
- školení první pomoci: vybraná jednotka PČR, JETE

LISTOPAD

- adaptační proces nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK
- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; členů výjezdových skupin
- školení první pomoci a obsluha AED; účastníci projektu first responder
- školení první pomoci: vybraná jednotka PČR, Český Krumlov
- školení první pomoci; HZS JČK, České Budějovice
- školení první pomoci; fyzická osoba, České Budějovice
- konference; Pelhřimovský podvečer
- seminář; Medicínské právo

PROSINEC

- školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK; členů výjezdových skupin
- školení první pomoci a obsluha AED; účastníci projektu first responder
- vzdělávací kurz pro lektory VVS; „Advanced Stroke Life Support (ASLS)“
- školení první pomoci; HZS JČK, České Budějovice
- školení první pomoci: vybraná jednotka PČR, Písek
- seminář; Pacient s duševním onemocněním v akutní krizi

LETECKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA

Nedílnou součástí Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje je letecká záchranná služba. Středisko letecké záchranné služby poskytuje odbornou přednemocniční neodkladnou péči pro spádovou oblast Jihočeského kraje, zasahuje však na vyžádání i v přilehlých regionech. Volacím znakem LZS v JČK je Kryštof 13.

Provoz je zajištěn v nepřetržitém režimu 24/7 (24 hodin denně, 7 dní v týdnu).

Od 1. ledna 2021 se novým provozovatelem vrtulníku na období let 2021 – 2028, stala společnost DSA a.s. Ke své činnosti v současné době využívá stroj EC 135 T2+ s imatrikulací OK-JIX. Odborný zdravotnický personál, zdravotnické vybavení a přístrojovou techniku zabezpečuje Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje. Základna LZS JČK se nachází na jižní straně letiště v Plané u Českých Budějovic.

Počet a struktura zásahů v roce 2021

V roce 2021 byl vrtulník LZS vyslán celkem k **696** událostem.

Ve **121** případech (17,4 %) se jednalo o zásahy v režimu nočních letů.

Z celkového počtu akcí LZS JČK eviduje **655** (94,1 %) primárních zásahů a **41** (5,9 %) sekundárních (mezi nemocničních) transportů.

Nalétáno bylo celkem **33 017** letových minut v provozu HEMS.

Primárnizásahy

Z celkového počtu 655 primárních zásahů bylo 496 (75,7 %) v kategorii H1/I, kdy je vrtulník LZS vyslán zdravotnickým operačním střediskem do terénu ihned na základě přijetí tísňové výzvy, zbylých 159 zásahů (24,3 %) jsou lety kategorie H1/II – LZS vyžádána pozemní posádkou z místa události.

Sekundární transporty

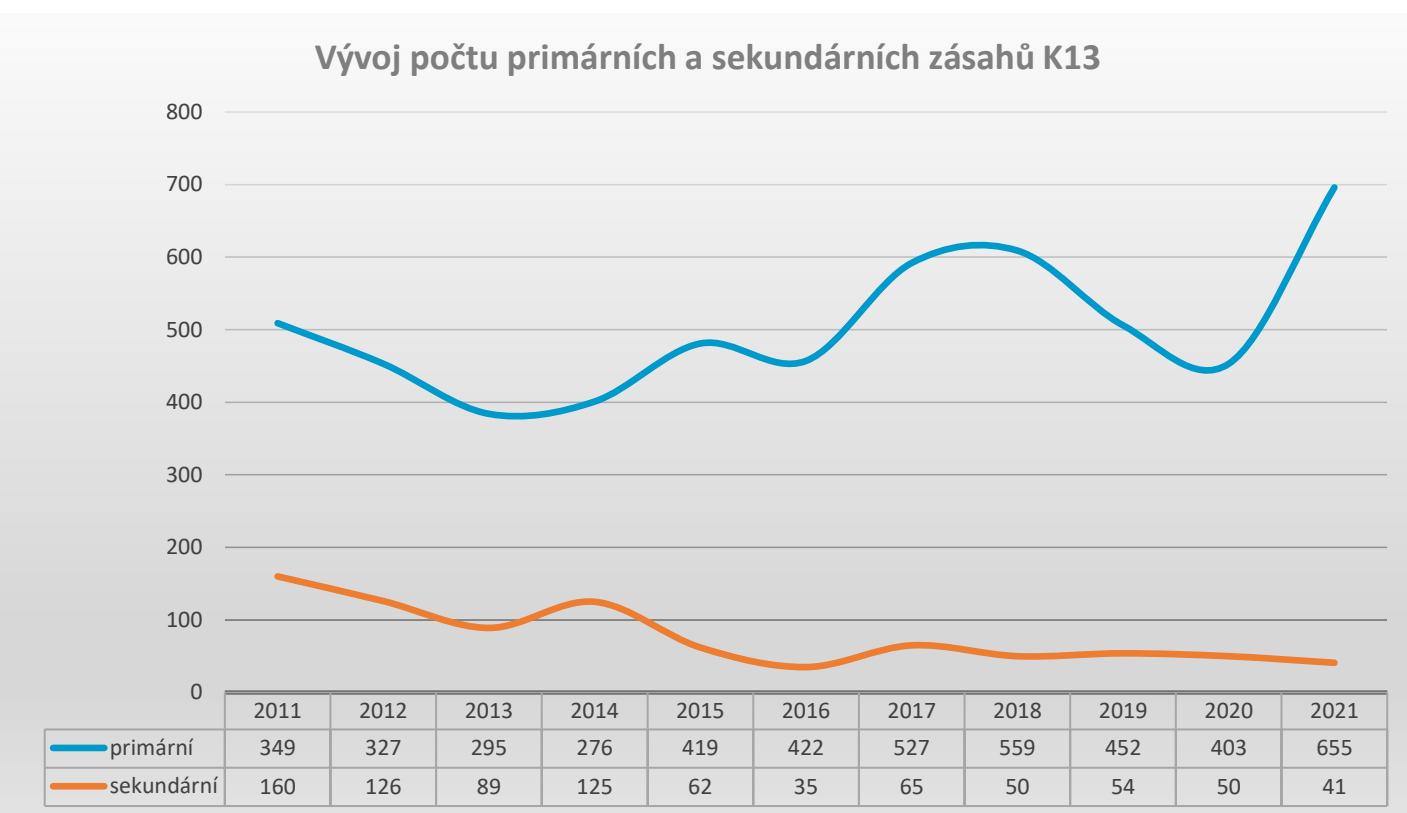
V případě sekundárních transportů se jednalo o naléhavý transport pacientů na vyšší odborné pracoviště v kategorii H2/III.

V rámci mezikrajské spolupráce byl vrtulník LZS v roce 2021 vyslán k **39** zásahům na území sousedních regionů. Kraj Vysočina 21 x, Středočeský kraj 16 x, Plzeňský kraj 2x.



V **osmi** případech byla LZS aktivována k realizaci zásahu v nepřístupném terénu. Lanové techniky byly při zásahu reálně využity ve třech případech. Jednalo se o dopravu zdravotnického personálu v podvěsu pod vrtulníkem do místa, kde nelze přistát v hornatém terénu, dále pak o záchranu osob při propadnutí na zamrzlé vodní ploše a vyproštění osoby z rozvodněného vodního toku.

Graf 7 - Vývoj počtu primárních a sekundárních zásahů K13 v letech 2011 - 2021



Spolupráce ZOS a LZS

Ve spolupráci se ZOS byla v uplynulém roce naplňována indikační kritéria pro nasazení LZS s důrazem na racionální využití LZS na území kraje a preferencí primárních zásahů v kategorii letů H1/I. LZS byla důsledně využívána tak, jak je zakotveno v doporučeném postupu a v „Indikačních kritériích pro nasazení letecké záchranné služby“ SUMMK JEP. K rozvoji spolupráce mezi ZOS a LZS, kde významnou roli hraje vzájemné vnímání podmínek, potřeb i specifík provozu, přispěly i stáže zástupců operátorů Zdravotnického operačního střediska JČK u LZS.

Personální zajištění posádky LZS

Na zajištění provozu zdravotnické posádky LZS se v roce 2021 podílelo 9 zdravotnických záchranářů a 15 lékařů. Jeden zdravotnický záchranář se v průběhu roku připravoval tak, aby mohl v budoucnu doplnit řady leteckých zdravotnických záchranářů-technických členů posádky (TCM).

Provozovatel vrtulníku zajistil v průběhu roku provoz na stanici střídáním 9 pilotů, 4 techniků a v rámci výcviků i 2 examinátorů pro speciální záchranné práce.

V rámci IZS spolupracovala LZS se 6 příslušníky HZS JČK.

Noční provoz

Při zahájení nočního provozu s novým provozovatelem vrtulníku se v prvních týdnech roku 2021 při nočních zásazích létalo pouze na známé předem definované plochy na přistání. Na základě pokračujících intenzivních provozních výcviků bylo vedením společnosti DSA a.s. rozhodnuto o aktualizaci rozsahu provozu základny HEMS České Budějovice. Ve velmi krátkém období tak došlo k výraznému navýšení počtu známých provozních míst pro přistání vrtulníku v Jihočeském kraji a k racionálnímu využívání jak této husté sítě definovaných ploch, tak i přistávání do terénu při primárních zásazích. S předstihem tak byl splněn závazek definující využívání vrtulníku LZS v nočním provozu zejména s ohledem na jeho bezpečnost.



Speciální záchranné práce

Cílem použití technik SZP je rychlé a bezpečné dosažení pacienta tak, aby mu na tomto místě mohla být poskytnuta adekvátní odborná přednemocniční neodkladná péče v nezbytném rozsahu. Vyžadují-li to okolnosti, je cílem SZP i provedení rychlé a bezpečné evakuace pacienta a záchranářů tak, aby pacient mohl být co nejdříve dopraven do cílového zdravotnického zařízení. Taková činnost vyžaduje trvalou odbornou přípravu personálu. V pravidelných intervalech probíhalo množství opakovacích i rozšiřujících výcviků, kdy se veškerý personál teoreticky i prakticky školil v lanových technikách, slaňování, přepravě v podvěsu, modelových situacích v nejrůznějších typech prostředí.



Taktické cvičení Vrtulník 2021



Hlavním cílem tohoto cvičení, jehož se LZS JČK aktivně zúčastnila, bylo přezkoušení krizových postupů, akceschopnosti a součinnosti jednotlivých sil a prostředků dotčených subjektů. Simulována byla situace, kdy došlo k požáru vrtulníku a ohrožení posádky samotným požárem a zplodinami hoření v kabině.

Cvičení proběhlo v prostorách Letiště České Budějovice za účasti příslušníků Hasičského záchranného sboru letiště, HZS Jihočeského kraje, výjezdových skupin ZZS JČK, hlídky Policie ČR a posádek vrtulníků LZS JČK, Armády ČR a Policie ČR.

Po skončení cvičení se všechny zúčastněné složky seznámily s vrtulníky, které operují v rámci LZS na území Jihočeského kraje. Důkladná znalost technických odlišností jednotlivých strojů výrazně pomůže k efektivnějšímu zásahu v případě nehody.



Další aktivity LZS

Mezi další aktivity související s provozem LZS patří pravidelná účast personálu na odborných konferencích, účast v pracovních skupinách pro LZS ČR nebo operačního řízení v ČR. Odborné zdravotnické kvalifikace zaměstnanců LZS jsou prohlubovány jak v rámci periodických školení Vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS JČK, tak i celostátních kurzů ALS, PHTLS apod. Personál si průběžně a opakovaně prolouňuje kvalifikace v rámci PVVH (práce ve výškách a nad volnou hloubkou). Každoročně také absolvuje povinná školení posádek HEMS, výcviky pro provoz s použitím NVG (brýlí pro noční vidění). V rámci letových výcvikových činností všech typů bylo nalétáno 50 letových hodin.

30 LET NA JIHOČESKÉM NEBI

V roce 2021 uplynulo 30 let od zahájení činnosti Letecké záchranné služby v Jižních Čechách.

Činnost LZS postupně zajišťovalo pět provozovatelů vrtulníku:

- 1991 - 1994 Armáda ČR
- 1995 - 2003 společnost Helicopter s.r.o
- 2004 - 2016 společnost ALFA-HELICOPTER, spol. s.r.o
- 2017 - 2020 Armáda ČR
- 2021 doposud společnost DSA a.s.

se sedmi typy vrtulníků: Mi-2, Mi-8, PLZ Kania, Bell 206L, Bell 427, W-3A Sokol, EC 135 T2+

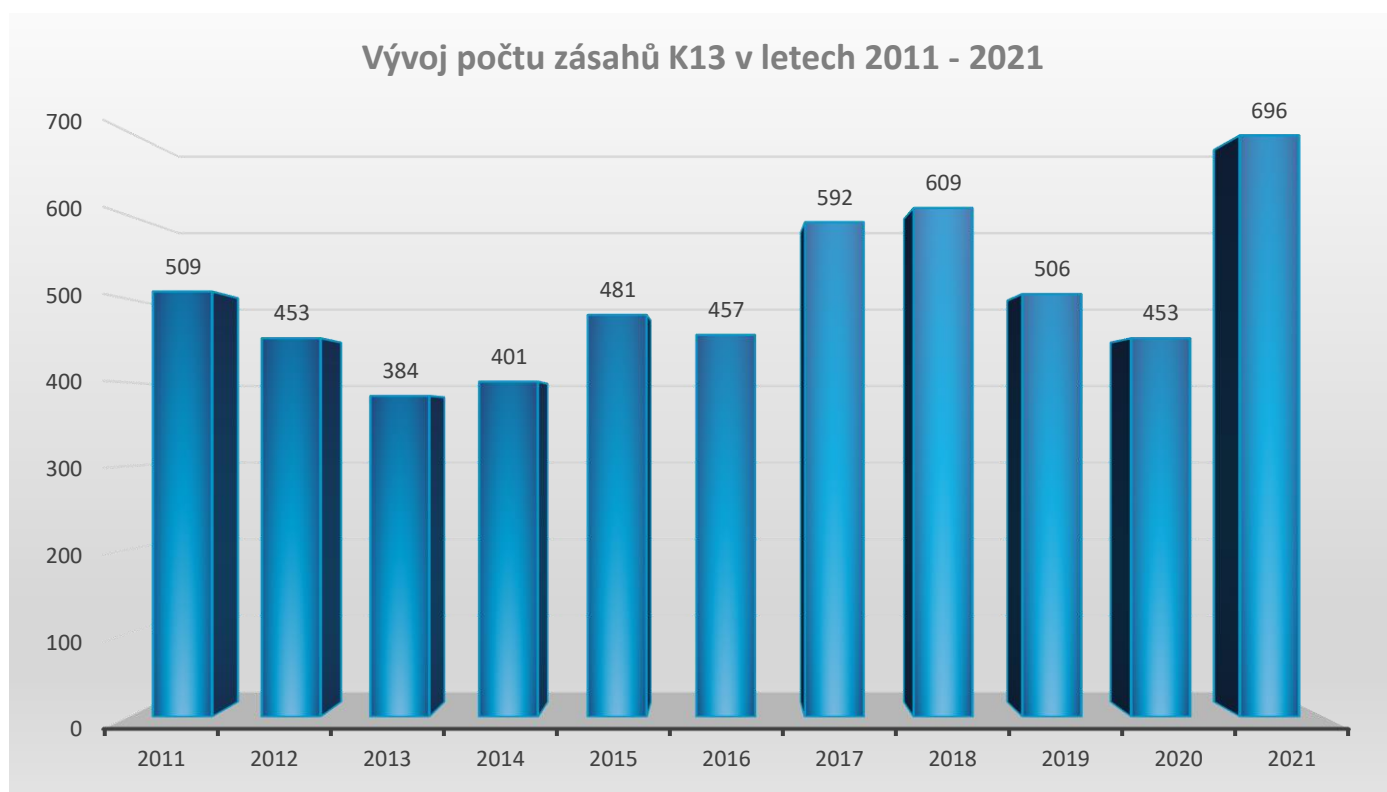
na čtyřech základnách LZS:

- vojenské letiště Planá u Českých Budějovic
- Letiště Hosín
- Bývalé vojenské letiště v Bechyni
- Letiště České Budějovice



Za tři dekády provozu uskutečnily posádky Letecké záchranné služby **14 087** vzletů a poskytly přednemocniční neodkladnou péči tisícům pacientům v bezprostředním ohrožení zdraví a života.

Graf 8 - Vývoj celkového počtu zásahů K13 v letech 2011 - 2021 (od 1. 7. 2017 v režimu 24 hodin)



DALŠÍ ČINNOSTI ZZS JIHOČESKÉHO KRAJE

PROTIALKOHOLNÍ A PROTITOXIKOMANICKÁ ZÁCHYTNÁ STANICE

Protialkoholní a protitoxikomanická záchytná stanice (dále jen záchytná stanice) je zdravotnické zařízení zřízené Jihočeským krajem a provozované Zdravotnickou záchranou službou Jihočeského kraje na základě smlouvy o zajištění činnosti protialkoholní záchytné stanice.

Základním dokumentem pro vymezení záchytné služby je zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů a další související právní předpisy, mimo jiné zákon č. 65/2017 Sb., o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek, zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování a příslušné vyhlášky Ministerstva zdravotnictví.

Záchytná stanice poskytuje nepřetržitě služby po dobu 24 hodin. Služby jsou zajišťovány odbornými zdravotnickými pracovníky.

Vyšetření, pobyt na záchytné stanici

Osoba, která není ohrožena na životě selháním základních životních funkcí, ale pod vlivem alkoholu nebo jiné návykové látky nekontroluje své chování, a tím bezprostředně ohrožuje sebe nebo jiné osoby, veřejný pořádek nebo majetek, nebo je ve stavu vzbuzujícím veřejné pohoršení, je povinna se podrobit ošetření (včetně odběru biologického materiálu) a pobytu na záchytné stanici po dobu nezbytně nutnou k odeznění akutní intoxikace. O přijetí, propuštění osoby z ošetření a délce pobytu na záchytné stanici rozhoduje výlučně lékař. Vyšetření a ošetření na záchytné stanici je konáno vždy za stanovenou finanční úhradu. Dopravu, vyšetření, ošetření a následný pobyt na záchytné stanici hradí ošetřená osoba.

Na Protialkoholní a protitoxikomanické záchytné stanici bylo v roce 2021 ošetřeno celkem **1 037 klientů**. Souhrnná statistická data o počtu klientů PZS za uplynulých deset let zobrazuje následující tabulka 6.

Tabulka 6 – Počet klientů PZS v letech 2011 – 2021

OBDOBÍ	POČET PACIENTŮ		CELKEM
	HOSPITALIZOVÁNO	AMBULATNÍ OŠETŘENÍ	
2011	992	237	1 229
2012	1 090	207	1 297
2013	1 168	265	1 433
2014	1 281	316	1 597
2015	1 138	400	1 538
2016	1 081	354	1 435
2017	1 023	332	1 355
2018	989	293	1 282
2019	1 033	238	1 271
2020	693	141	834
2021	944	93	1 037

LÉKAŘSKÁ POHOTOVOSTNÍ SLUŽBA

Zdravotnická záchraná služba Jihočeského kraje v rámci dalších činností provozuje Lékařskou pohotovostní službu pro dospělé v Blatné a Zubní lékařskou pohotovostní službu v Táboře.

Lékařská pohotovostní služba (LPS) poskytuje v nezbytném rozsahu ambulantní péči občanům v návaznosti na služby a organizaci zdravotnické záchrané služby v případech náhlé změny zdravotního stavu, zhoršení průběhu onemocnění vzniklého v době mimo pravidelný provoz ambulantních zdravotnických zařízení. V případě výskytu infekčních onemocnění zajišťuje i základní protiepidemická opatření v nezbytném rozsahu. LPS je veřejnou službou. LPS není určena pro běžné vyšetřovací nebo léčebné výkony, které lze vyžádat v době běžného denního provozu zdravotnických zařízení.

V LPS jsou ošetřováni i pacienti, kteří nemají bydliště ve spádovém území a nejsou schopni se dostavit ke svému lékaři. Dále jsou za úhradu ošetřování samoplátci, za které nehradí poskytnutou zdravotní péči zdravotní pojišťovny.

V roce 2021 bylo v rámci **Lékařské pohotovostní služby** ošetřeno **2 170 pacientů**, z toho:

Zubní lékařská pohotovost	1 995 pacientů
Lékařská pohotovostní služba Blatná	175 pacientů

DOPRAVNÍ ZDRAVOTNICKÁ SLUŽBA

Dopravní zdravotnická služba je provozována na dvou výjezdových základnách ZZS JČK v Písku a Čimelicích a je zajišťována celkem 13 sanitními vozidly. V roce 2021 bylo zdravotnickou dopravní službou transportováno **18 484 pacientů**, přičemž počet ujetých km sanitními vozidly v rámci této služby činil celkem **393 073 km**.

UDÁLOSTI ROKU 2021

Jihočeští záchranáři uctili památku obětí pandemie

Zdravotnická záchranná služba JČK se připojila k občanské iniciativě Minuta ticha, která vyzvala k společné pietě za oběti pandemie. V pondělí 22. března 2021 ve 12 hodin se po dobu jedné minuty rozblíklý maják a rozezněly sirény sanitních vozidel. V tento den uplynul jeden rok od úmrtí první oběti koronaviru v České republice. V průběhu následujících dvanácti měsíců zemřelo v ČR v souvislosti s pandemií virového onemocnění Covid-19 dalších více než dvacet tisíc spoluobčanů.



Pandemie měla a má bohužel i mnoho nepřímých obětí, které v těchto statistikách nejsou zahrnuty. Pietní akt byl výzvou k společnému sdílení smutku, vzpomínek na všechny tyto oběti a symbolickým rozloučením, k němuž v rodinách zemřelých často ani nemohlo dojít.

Slavnostní převzetí zrekonstruovaných prostor výjezdové základny v Českém Krumlově

Výjezdová základna v Českém Krumlově prošla v průběhu let 2020 a 2021 rozsáhlou rekonstrukcí, kterou financoval Jihočeský kraj částkou 15 miliónů korun a dalších 1,5 miliónu uhradila Nemocnice Český Krumlov a.s. Stávající zázemí bylo pro záchranáře již nevyhovující, jak z pohledu velikosti, tak i organizace samotných výjezdů.

Slavnostní předání prostor proběhlo 7. května 2021 za účasti hejtmána Jihočeského kraje MUDr. Martina Kuby, ředitele Nemocnice Český Krumlov a.s., Mgr. Vojtěcha Remeně, MBA, ředitele Zdravotnické záchranné služby JČK MUDr. Marka Slabého, MBA, LL.M a dalších vážených hostů.

Prostory výjezdové základny byly rozšířeny a upraveny tak, aby plně vyhovovaly požadavkům na provoz zdravotnické záchranné služby a platné legislativě. Zázemí záchranářů se

rozrostlo o dvě garážová stání, prostory pro skladování, údržbu a dekontaminaci zdravotnického vybavení, kancelář administrativní pracovníce a modifikovány byly i prostory šaten a hygienické smýčky.



Projekt Staň se hrdinou

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje již druhým rokem spolupracuje s neziskovou organizací ZkusToZdrave.cz na tvorbě podkladů pro projekt s názvem Staň se hrdinou. Jedná se o vzdělávací program pro děti zaměřený na chování dětí v rizikových situacích a obsahuje ucelené postupy, jak se při jednotlivých krizových situacích zachovat. Cílem programu je vychovat budoucí generaci dospělých, která v případě potřeby dokáže zachránit život. V roce 2021 se ZZS JČK podílela na tvorbě výukových videí přibližujících práci záchranářů dětem a interaktivní virtuální prohlídky vybavení a vozového parku Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje.



Město Písek poděkovalo záchranářům

V Písku se dne 8.6.2021 uskutečnilo předání Pamětních dekretů města Písku jako výrazu poděkování složkám Integrovaného záchranného systému a dalším subjektům za práci během pandemie Covid-19. Zástupci města Písek vyzdvihli práci zdravotníků, záchranářů, sester a lékařů, kteří řadu měsíců poskytovali péči pacientům s těžkým průběhem covidu a s velkým nasazením bojovali o jejich životy. Díky jejich nasazení se situaci v Písku podařilo zvládnout.



Slavnostní otevření nové výjezdové základny ve Veselí nad Lužnicí

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje v létě 2021 zahájila provoz nové výjezdové základny ve Veselí nad Lužnicí. Slavností otevření proběhlo 6. srpna za přítomnosti hejtmana Jihočeského kraje Martina Kuby, starosty města Veselí nad Lužnicí Víta Rady a ředitele ZZS JČK Marka Slabého.

Základna Zdravotnické záchranné služby JČK ve Veselí nad Lužnicí se nachází v blízkosti vlakového nádraží s výjezdem na hlavní ulici a nedaleko nájezdu na D3. Její vybudování si vyžádalo náklady necelé dva miliony korun. V nepřetržitém režimu zde působí posádka rychlé zdravotnické pomoci a v případě potřeby spolupracuje s lékařskými posádkami z Tábora, Třeboně a Českých Budějovic. Hlavním důvodem zřízení výjezdové základny v oblasti Veselska je další zlepšování dostupnosti přednemocniční neodkladné péče pro pacienty v této dynamicky se rozvíjející rekreační oblasti.



Den s Integrovaným záchranným systémem na Lipně

Druhou sobotu v září se jihočeští záchranáři zúčastnili tradiční akce Dne s Integrovaným záchranným systémem na Lipně. Složky Integrovaného záchranného systému v atraktivním prostředí Stezky korunami stromů a Království lesa připravily pro rodiny s dětmi expozici techniky, vybavení a zajímavý celodenní program. Na stanovišti ZZS JČK si mohli návštěvníci prohlédnout vybavení sanitního vozidla a dozvědět se více o činnosti zdravotnické záchranné služby. Děti i dospělí si na modelech pod vedením záchranářů trénovali základy resuscitace a stavění masivního krváčení.

V průběhu celého dne probíhaly na prostranství u Království lesa a Stezky korunami stromů komentované ukázky činností záchranářů, hasičů i policie. Závěrem celé akce byla společná ukázka všech složek při zásahu u dopravní nehody se zaklíněnou osobou.



Město Tábor ocenilo zdravotníky

Zastupitelstvo města Tábor v září udělilo mimořádnou Cenu města Tábor jihočeským zdravotníkům. Ocenilo je za mimořádné, intenzivní a vytrvalé nasazení v boji proti nemoci Covid-19, dále za náročnou, nenahraditelnou a příkladnou práci související se zajištěním vysoce společensky prospěšného očkování proti onemocnění Covid-19 v táborském regionu po celý rok 2021. Ocenění za Zdravotnickou záchrannou službu Jihočeského kraje převzali MUDr. Marek Slabý, Mgr. Helena Čaňková a Lukáš Král, DiS.

Cena AZZS ČR 2021

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje v roce 2021 nominovala na cenu Asociace zdravotnických záchranných služeb ČR Mgr., Bc. Kristýnu Vlkovou, operátorku Zdravotnického operačního střediska ZZS JČK za vysoce profesionální výkon při poskytování telefonicky asistované první pomoci u překotného porodu koncem pánevním.

Slavnostní vyhlášení cen AZZS ČR se uskutečnilo v Ostravě dne 12. října 2021 v rámci odborné konference Dostálový dny urgentní medicíny. Ceny nominovaným osobnostem předali prezident Asociace Zdravotnických záchranných služeb České republiky MUDr. Marek Slabý a ředitel Zdravotnické záchranné služby Moravskoslezského kraje MUDr. Roman Gřegoř.



Světový den záchrany života 2021

Tým lektorů Vzdělávacího a výcvikového střediska Zdravotnické záchranné služby JČK si v rámci Světového dne záchrany života připravil edukační akci pro studenty a širokou veřejnost. V pátek 15. října na Sokolském ostrově v Českých Budějovicích trénovali především studenti středních škol pod vedením lektorů základy neodkladné



resuscitace a manipulaci s automatickým externím defibrilátorem. Záchranáři je také seznámili s provozem Zdravotnického operačního střediska ZZS JČK, vybavením sanitních vozidel i prací záchranářů v terénu.

Světový den záchrany života si každoročně připomínáme 16. října za účelem zvýšení povědomí laické veřejnosti o příznacích srdeční zástavy a významu naprosto jednoduchých kroků nezbytných pro záchranu lidského života: přivolání zdravotnické záchranné služby prostřednictvím tísňové linky 155 a zahájení srdeční masáže.



Ředitel ZZS JČK Marek Slabý obdržel významné ocenění HZS ČR

1.11.2021 proběhlo v Národním technickém muzeu v Praze slavnostní předávání medailí Hasičského záchranného sboru České republiky. Generální ředitel Hasičského záchranného sboru České republiky genmj. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA zde udělil prezidentovi Asociace Zdravotnických záchranných služeb České republiky a řediteli Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje MUDr. Markovi Slabému MBA, LL.M medaili Hasičského záchranného sboru ČR Za zásluhy o bezpečnost jako ocenění za dlouhodobou spolupráci s HZS ČR a podílení se na zajišťování požární bezpečnosti. Medaile HZS ČR „Za zásluhy o bezpečnost“ se uděluje hasičům, občanským zaměstnancům nebo fyzickým osobám za dlouhodobé příkladné pracovní úsilí a osobní iniciativu na úseku požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva a majetku v rámci integrovaného záchranného systému nebo krizového řízení.



EKONOMICKÉ UKAZATELE ZZS JČK

Tabulka 7 – Ekonomické ukazatele (meziroční srovnání r. 2021 a r. 2020)

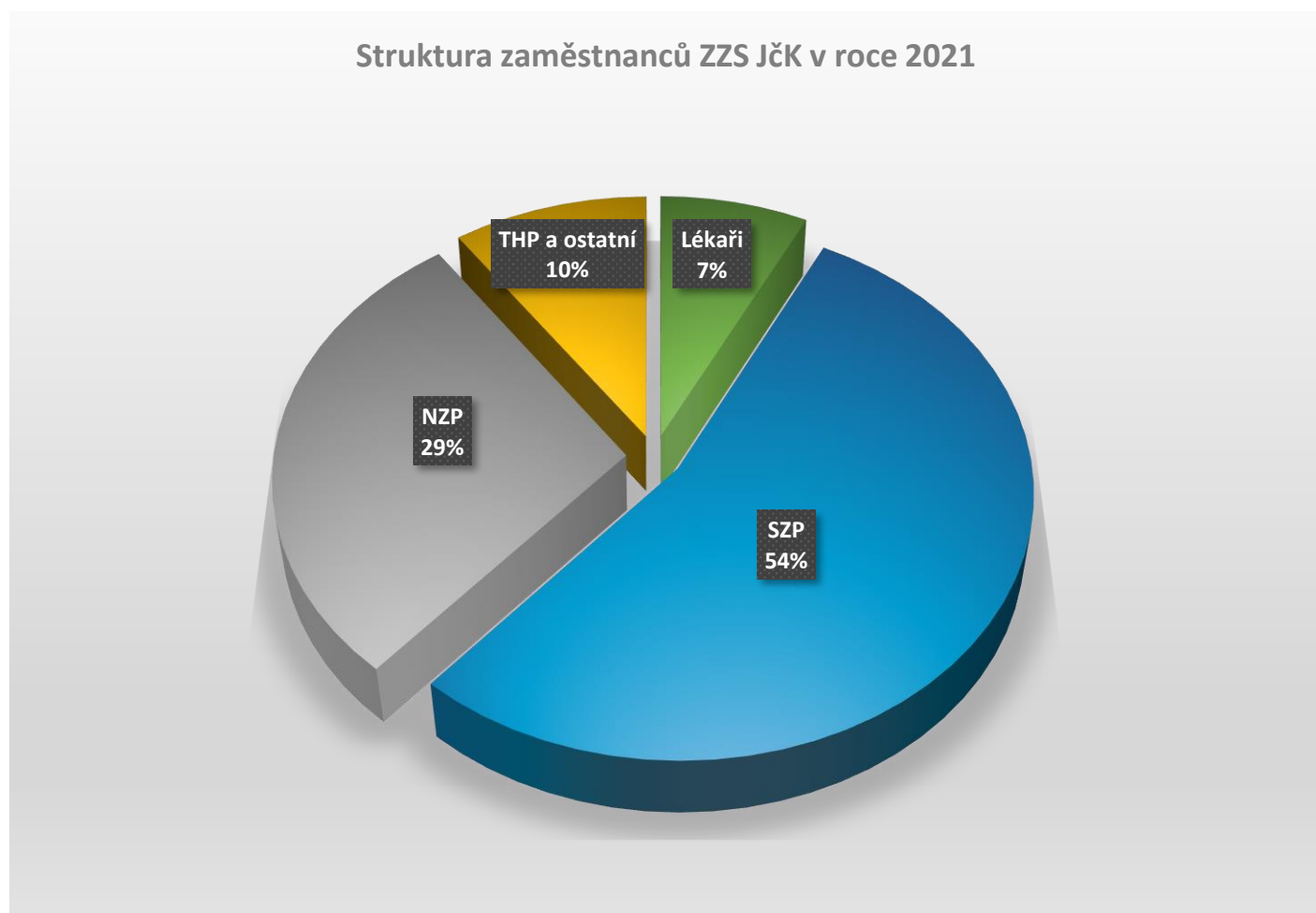
UKAZATEL	r. 2020 (tis. Kč)	r. 2021 (tis. Kč)	rozdíl r. 2021 - r. 2020 (tis. Kč)
Spotřeba materiálu	43 361	51 399	8 038
Spotřeba energie	6 777	6 049	-728
Opravy a udržování	17 362	15 146	-2 216
Cestovné	2 904	3 397	493
Ostatní služby	22 024	22 424	400
Mzdové náklady	472 661	517 141	44 480
z toho: platy zaměstnanců	427 218	473 935	46 717
OON	45 443	43 206	-2 237
Zákonné sociální pojištění	156 891	171 019	14 128
Zákonné sociální náklady	22 536	18 257	-4 279
Daně a poplatky	118	157	39
Odpisy	59 817	47 095	-12 722
Ostatní náklady	6 573	8 550	1 977
NÁKLADY CELKEM	811 025	860 634	49 609
Tržby z prodeje služeb	260 682	267 678	6 996
Ostatní výnosy	100 543	15 260	-85 283
Tržby z prodeje majetku	966	564	-402
Provozní příspěvek	438 000	478 500	40 500
VÝNOSY CELKEM	811 270	860 908	49 638
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	245	274	29

ZAMĚSTNANCI

Tabulka 8 – Počet zaměstnanců ZZS JČK – vývoj v letech 2015 – 2021

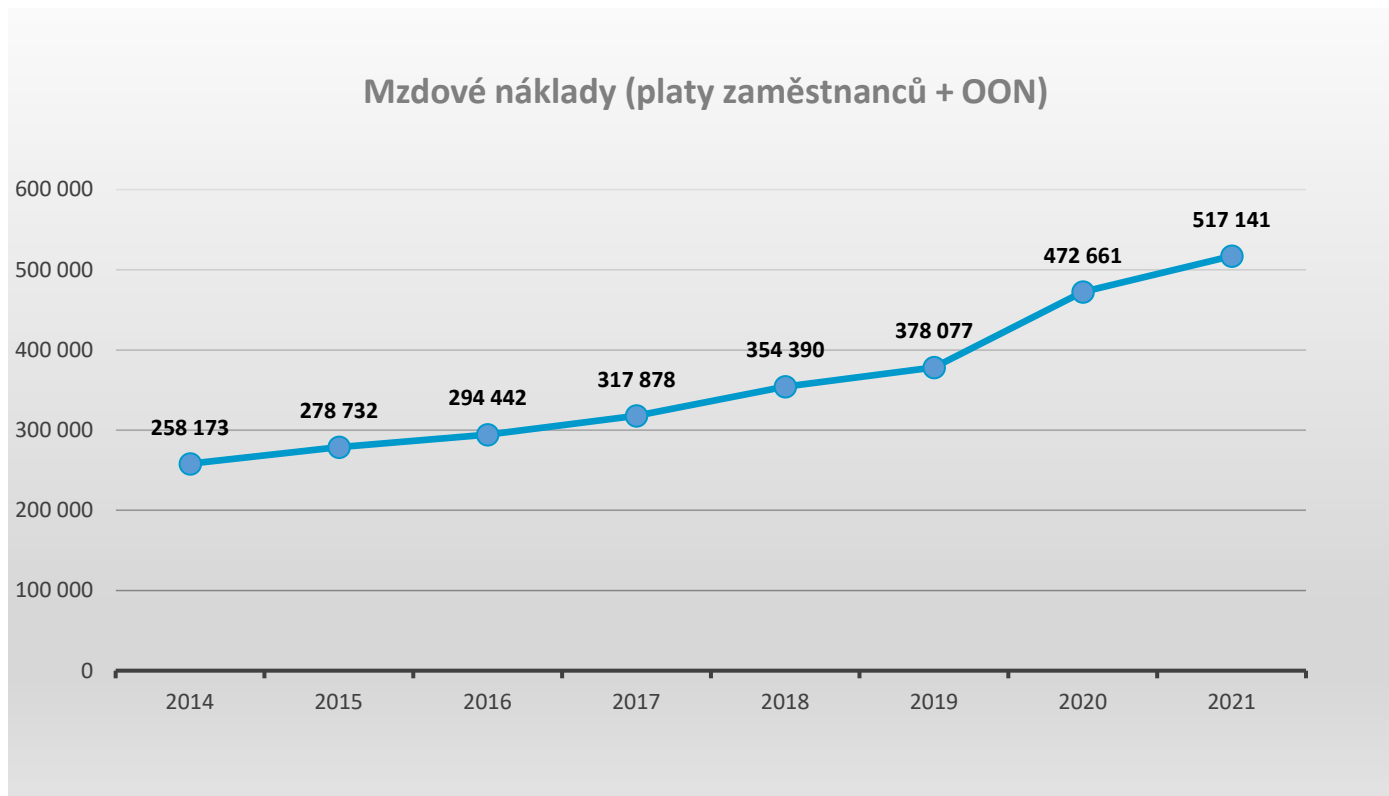
KATEGORIE ZAMĚSTNANCŮ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lékaři	45	43	41	42	40	44	46
SZP	283	290	301	307	315	320	331
NZP	175	175	175	181	176	171	179
THP a ostatní	55	56	58	56	53	58	57
CELKEM	558	564	575	586	584	593	613

Graf 9 – Struktura zaměstnanců ZZS JČK v %

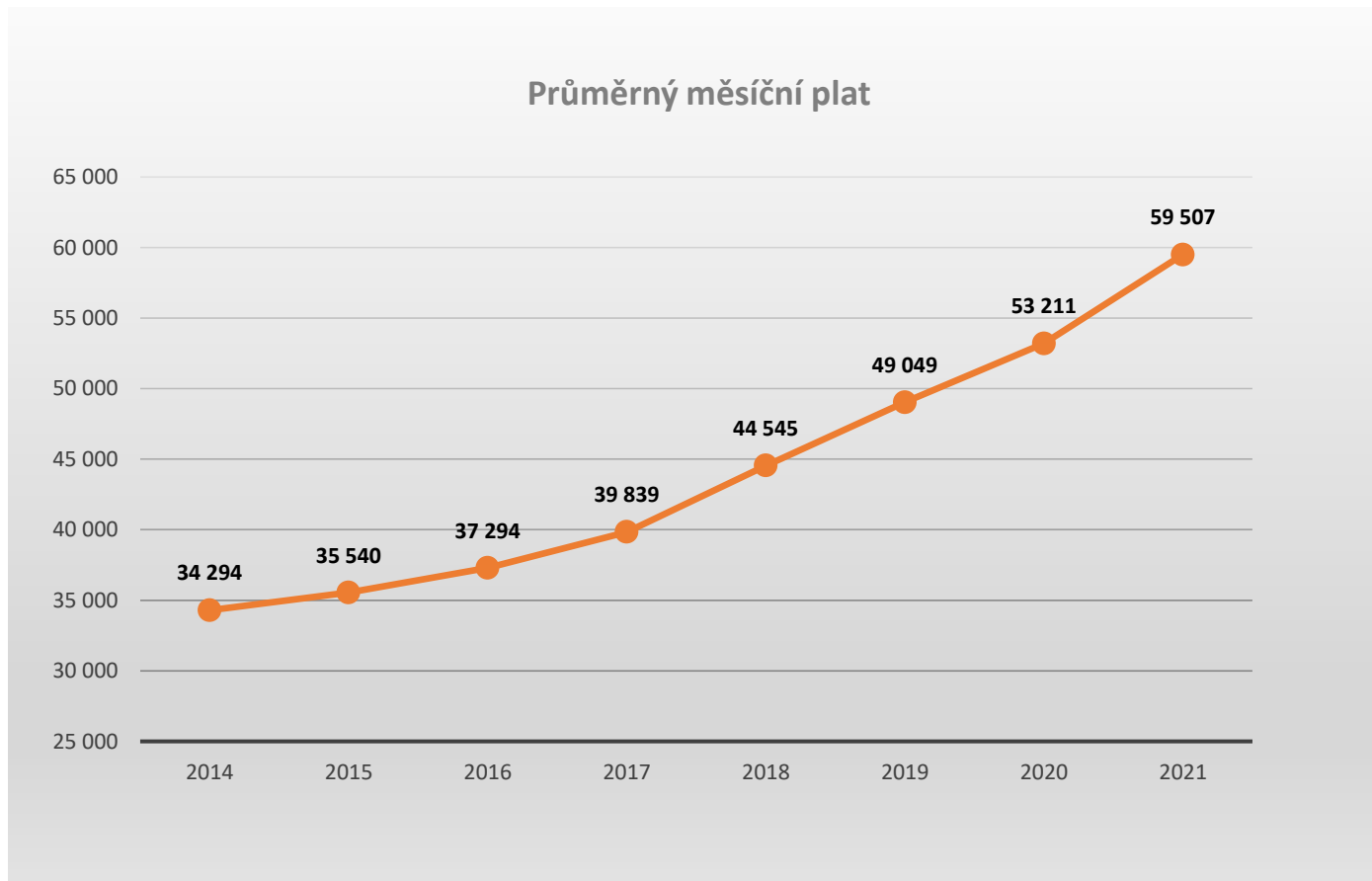


MZDOVÉ NÁKLADY

Graf 10 – Mzdové náklady – vývoj v letech 2014 – 2021 (tis. Kč)



Graf 11 – Průměrný měsíční plat – vývoj v letech 2014 – 2021 (tis. Kč)

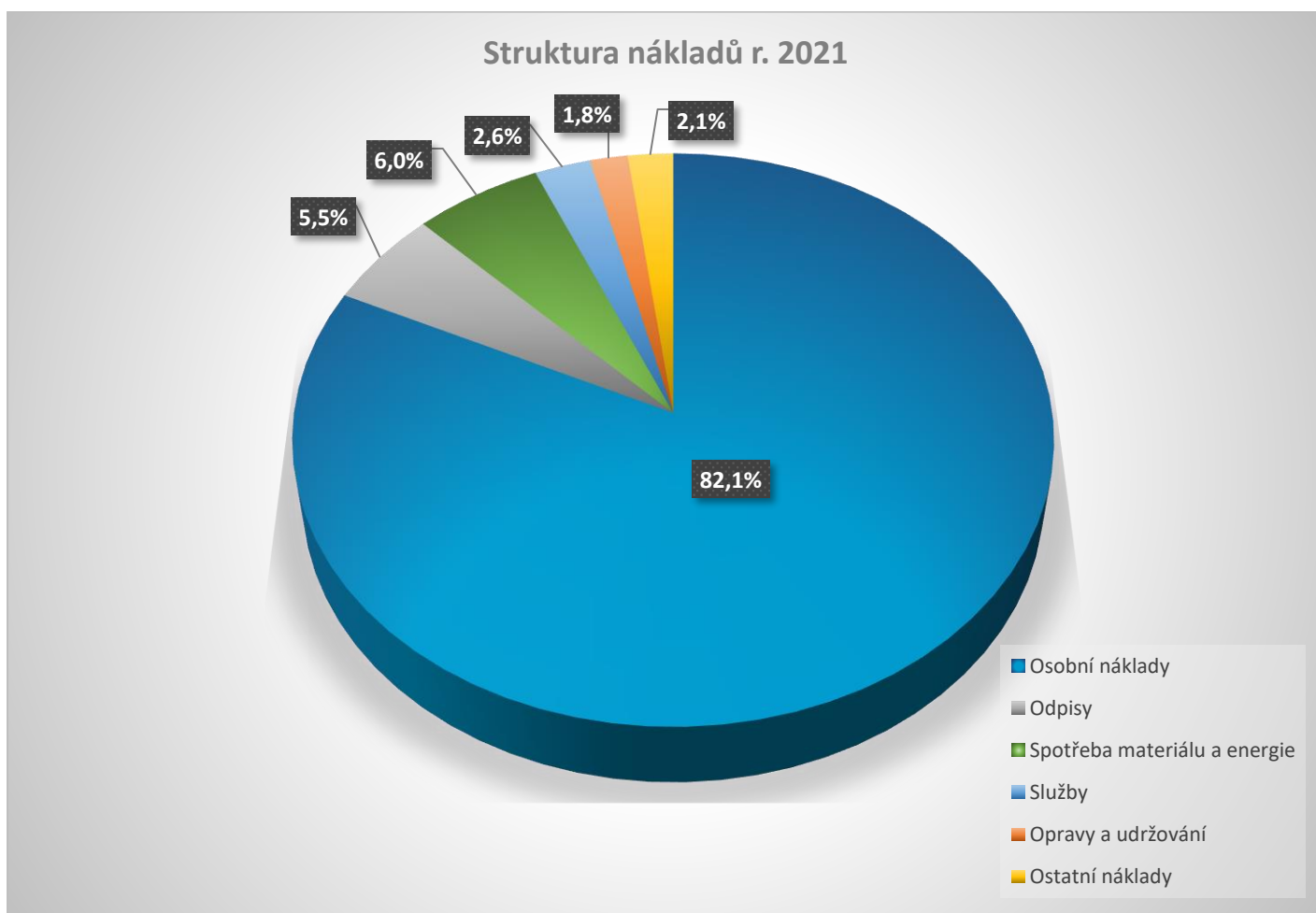


NÁKLADY

Tabulka 9 – Struktura nákladů r. 2021

UKAZATEL	tis. Kč	% podíl
Osobní náklady	706 417	82,1 %
Odpisy	47 095	5,5 %
Spotřeba materiálu a energie	51 399	6,0 %
Služby	22 424	2,6 %
Opravy a udržování	15 146	1,8 %
Ostatní náklady	18 153	2,1 %
NÁKLADY CELKEM	860 634	100,0 %

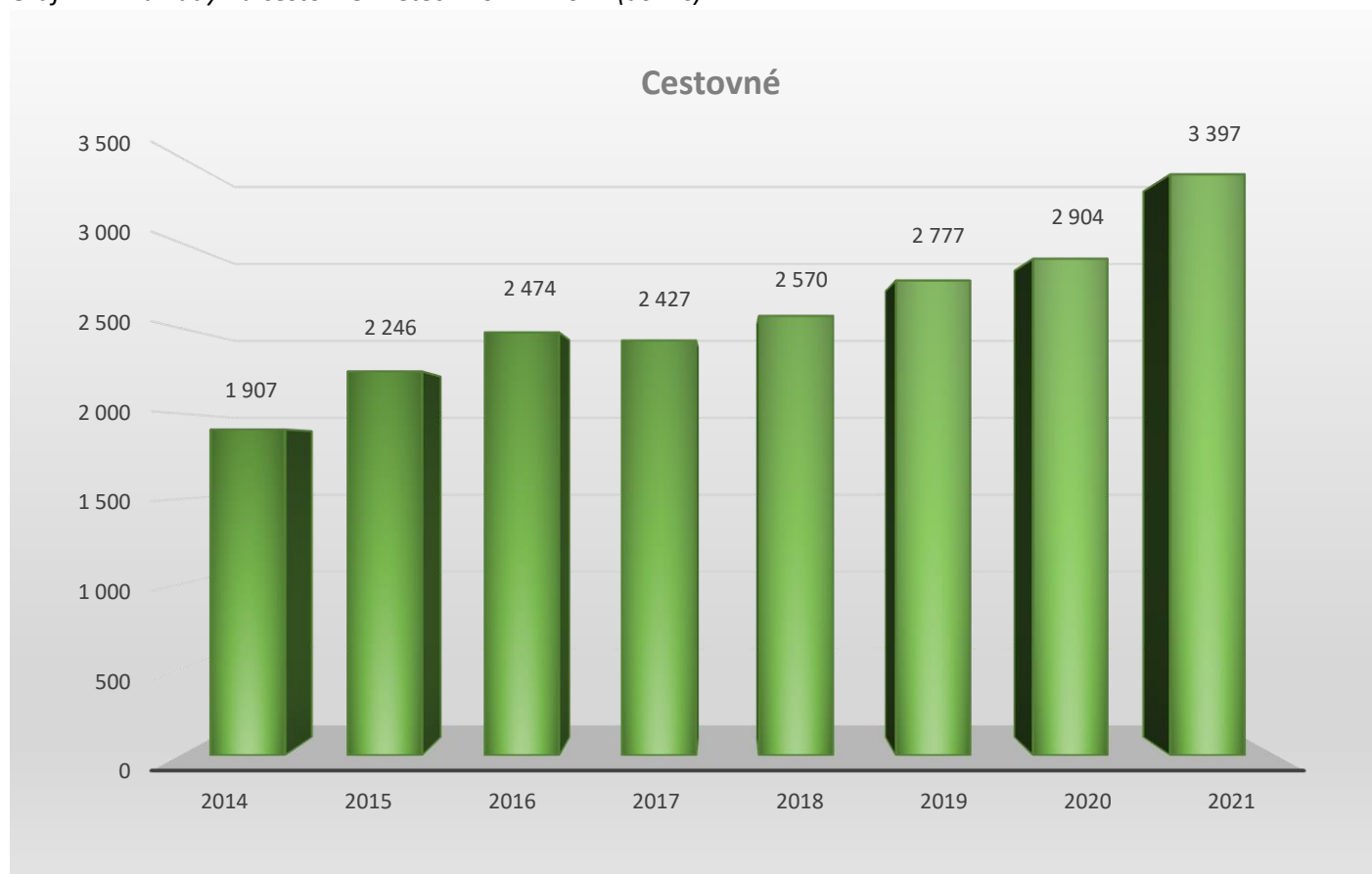
Graf 12 – Struktura nákladů ZZS JČK r. 2021 v %



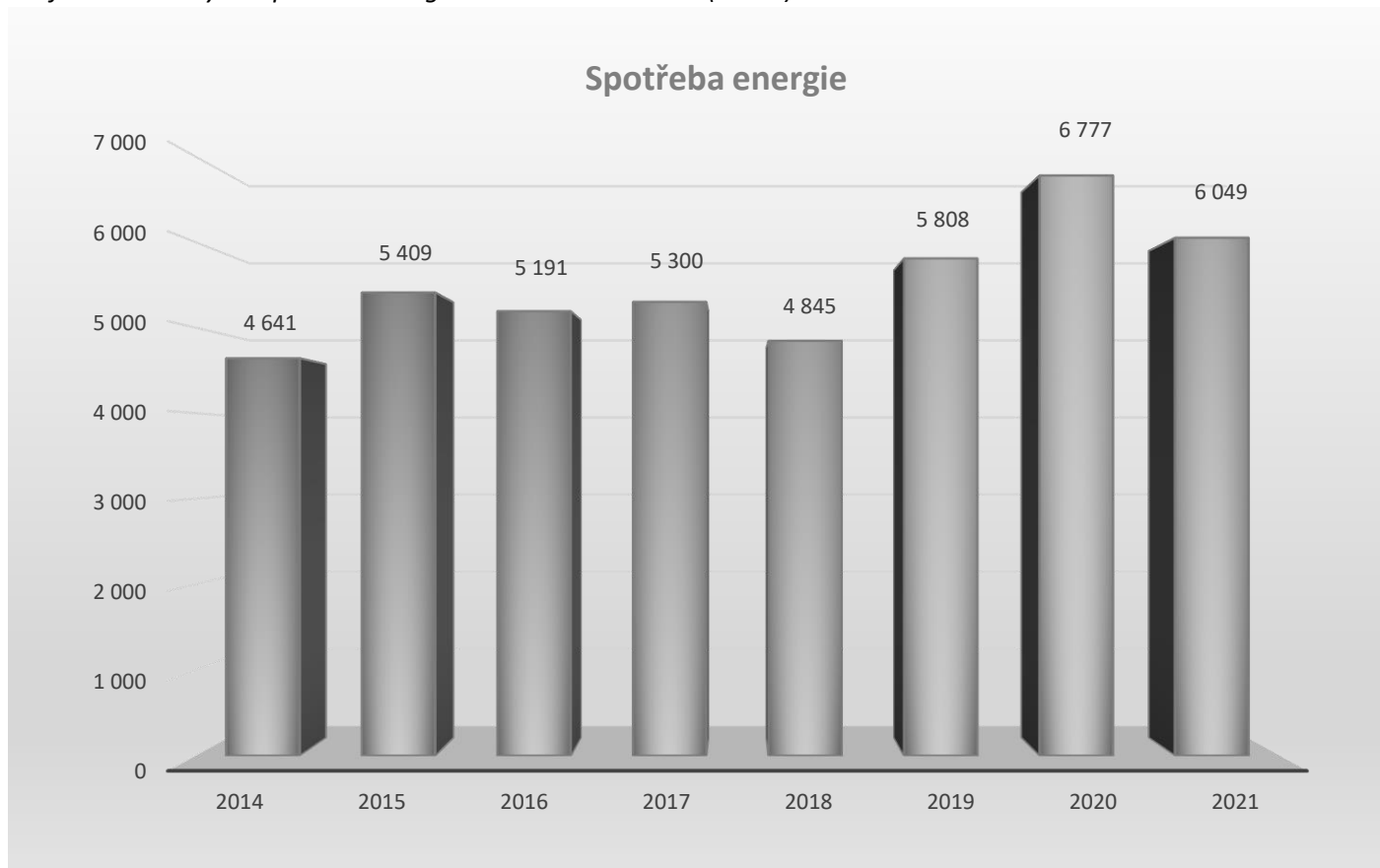
Graf 13 – Spotřeba materiálů v letech 2014 – 2021 (tis. Kč)



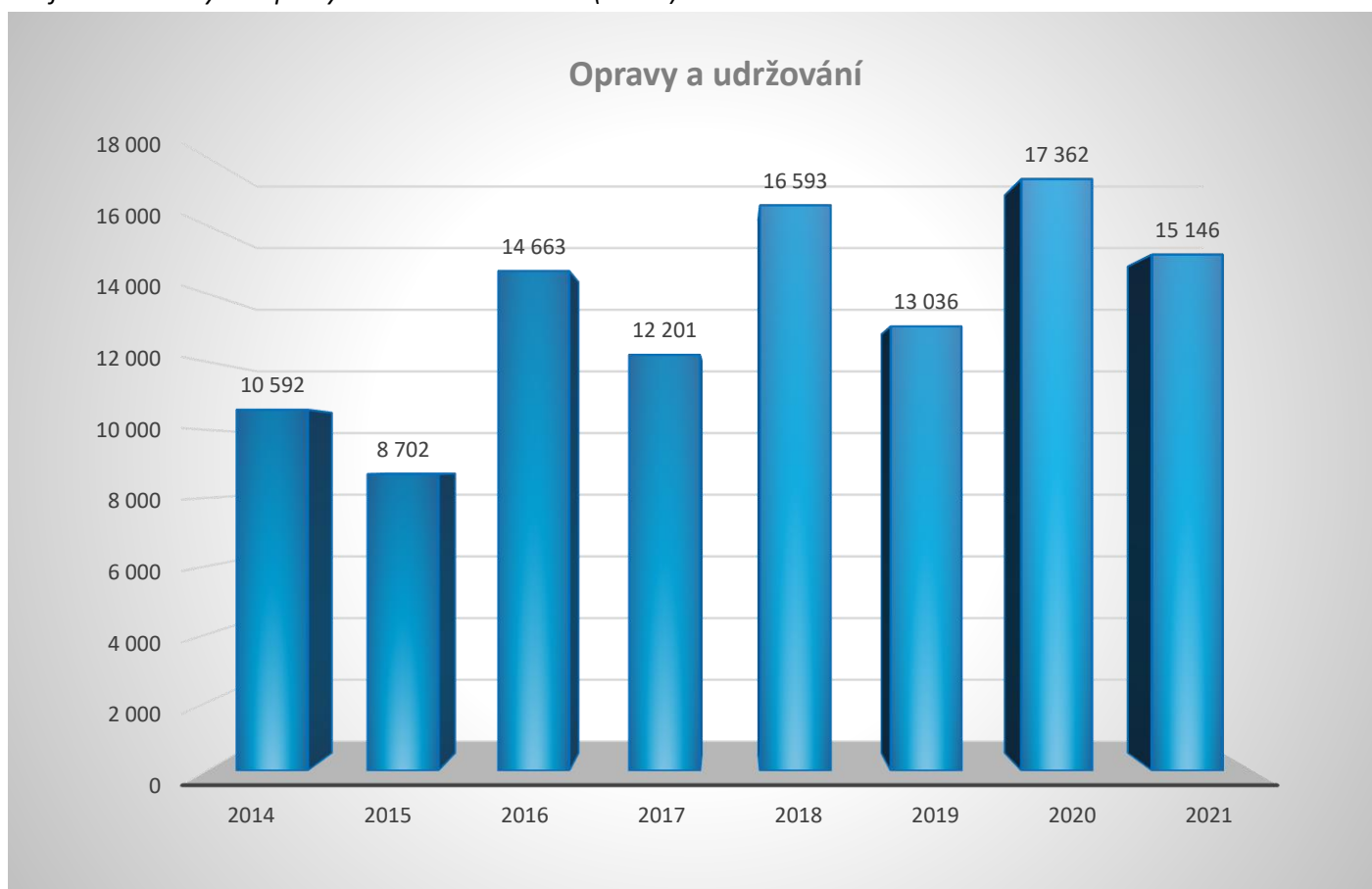
Graf 14 – Náklady na cestovné v letech 2014 – 2021 (tis. Kč)



Graf 15 – Náklady na spotřebu energií v letech 2014 – 2021 (tis. Kč)



Graf 16 – Náklady na opravy v letech 2014 – 2021 (tis. Kč)

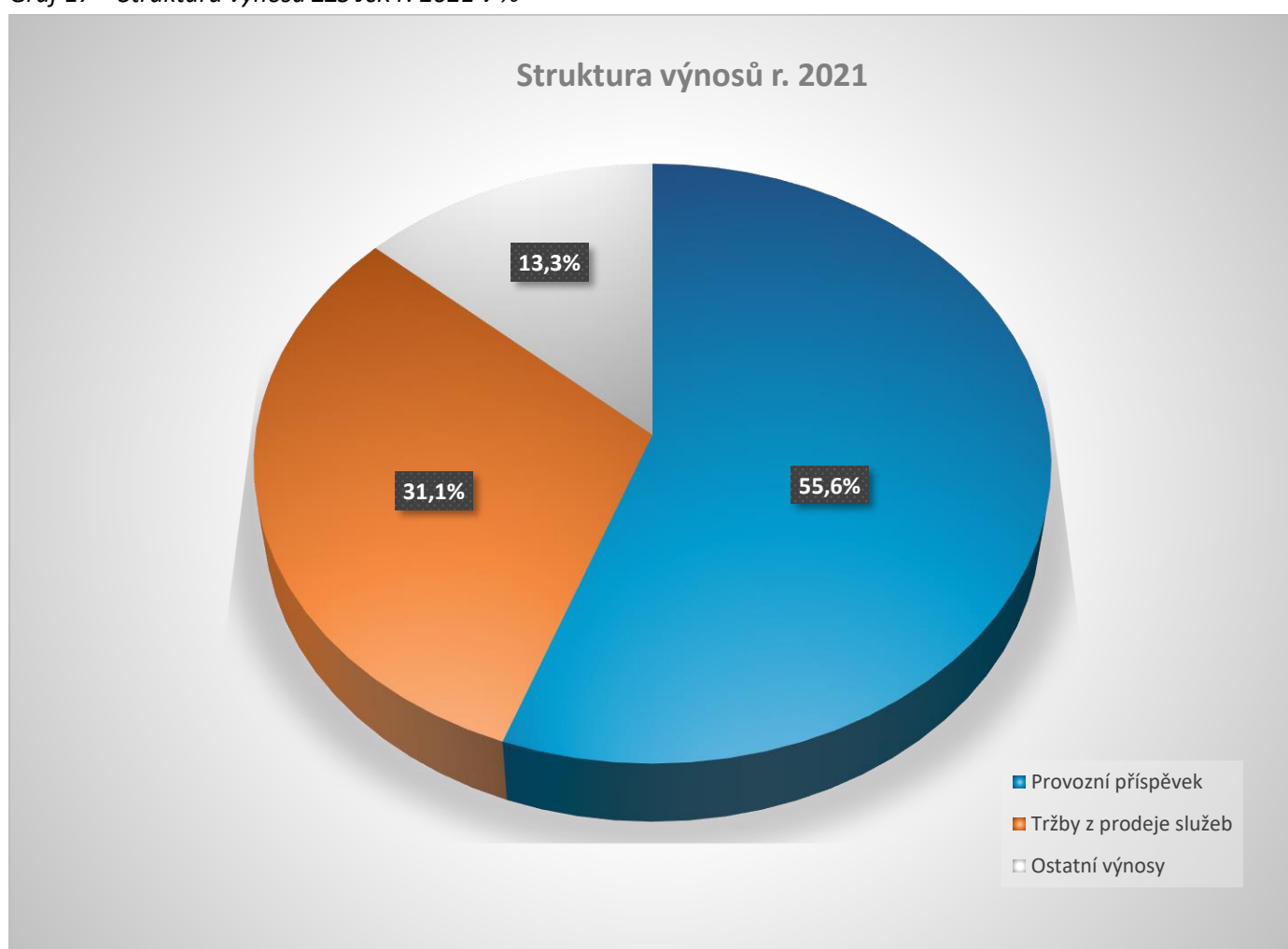


VÝNOSY

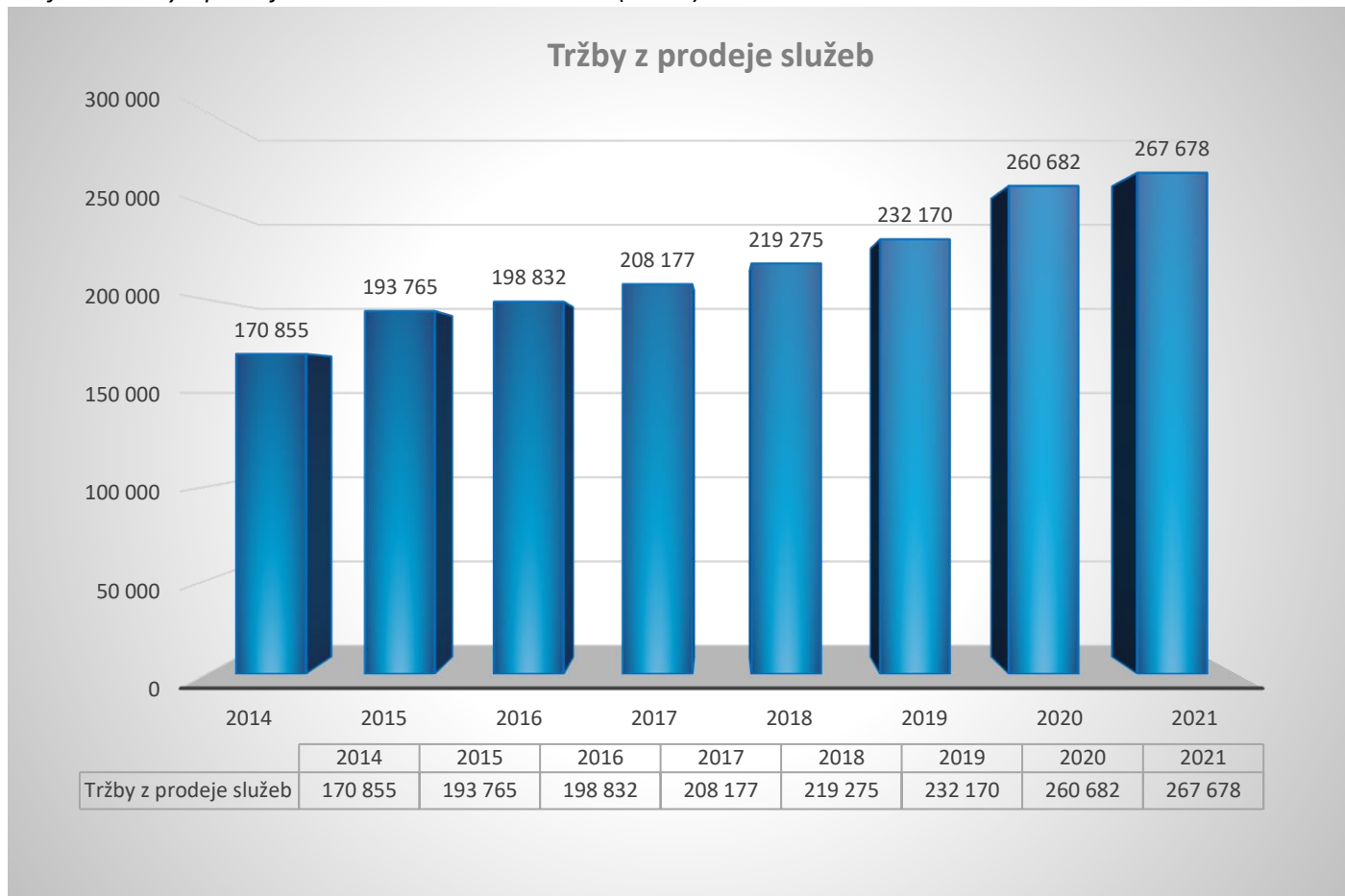
Tabulka 10 – Struktura výnosů r. 2021

UKAZATEL	tis. Kč	% podíl
Provozní příspěvek	478 500	55,6 %
Tržby z prodeje služeb	267 678	31,1 %
- z toho Tržby od zdravotních pojišťoven	260 250	30,2 %
Ostatní výnosy	114 730	13,3 %
VÝNOSY CELKEM	860 908	100,0 %

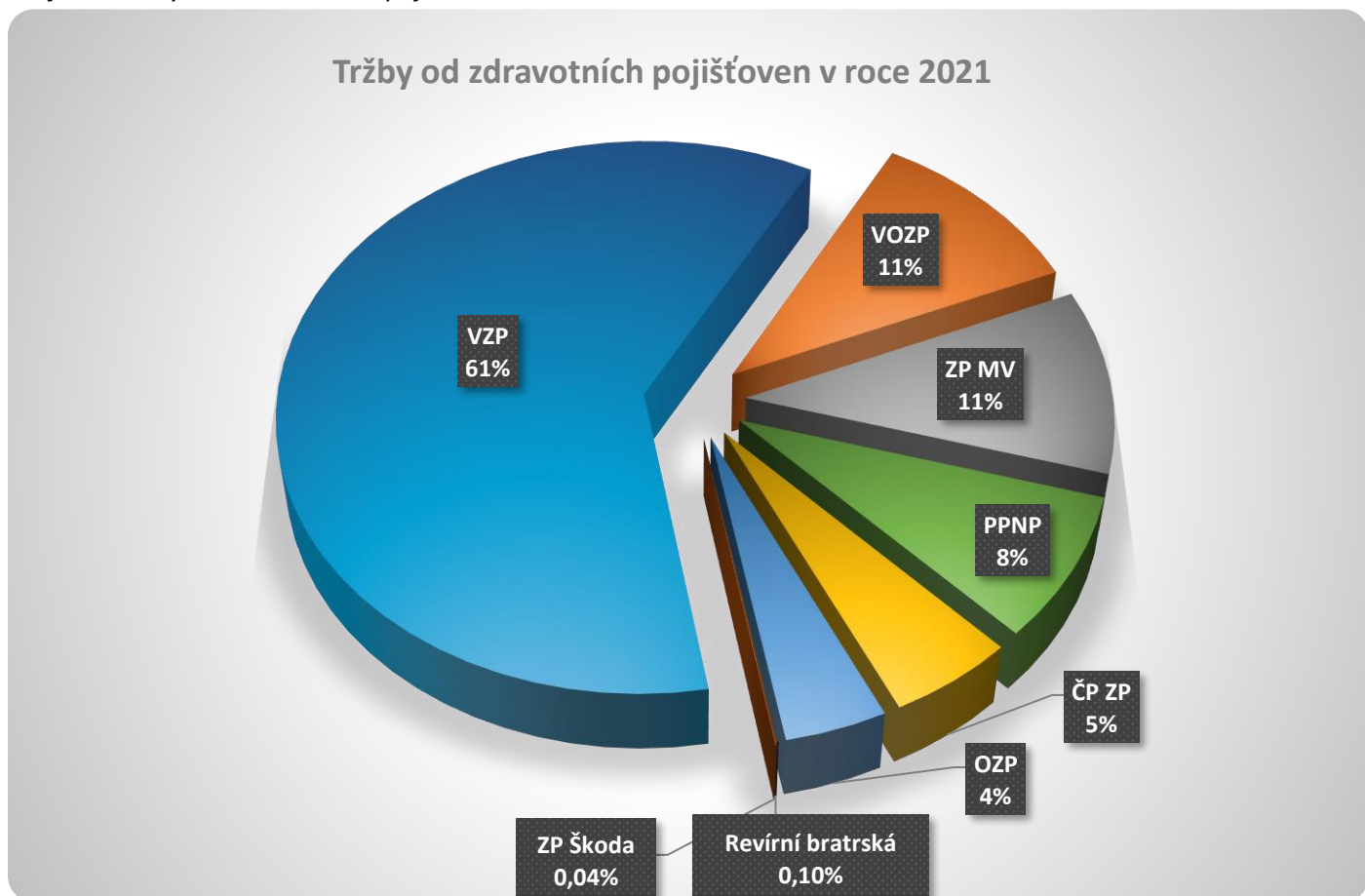
Graf 17 – Struktura výnosů ZZS JČK r. 2021 v %



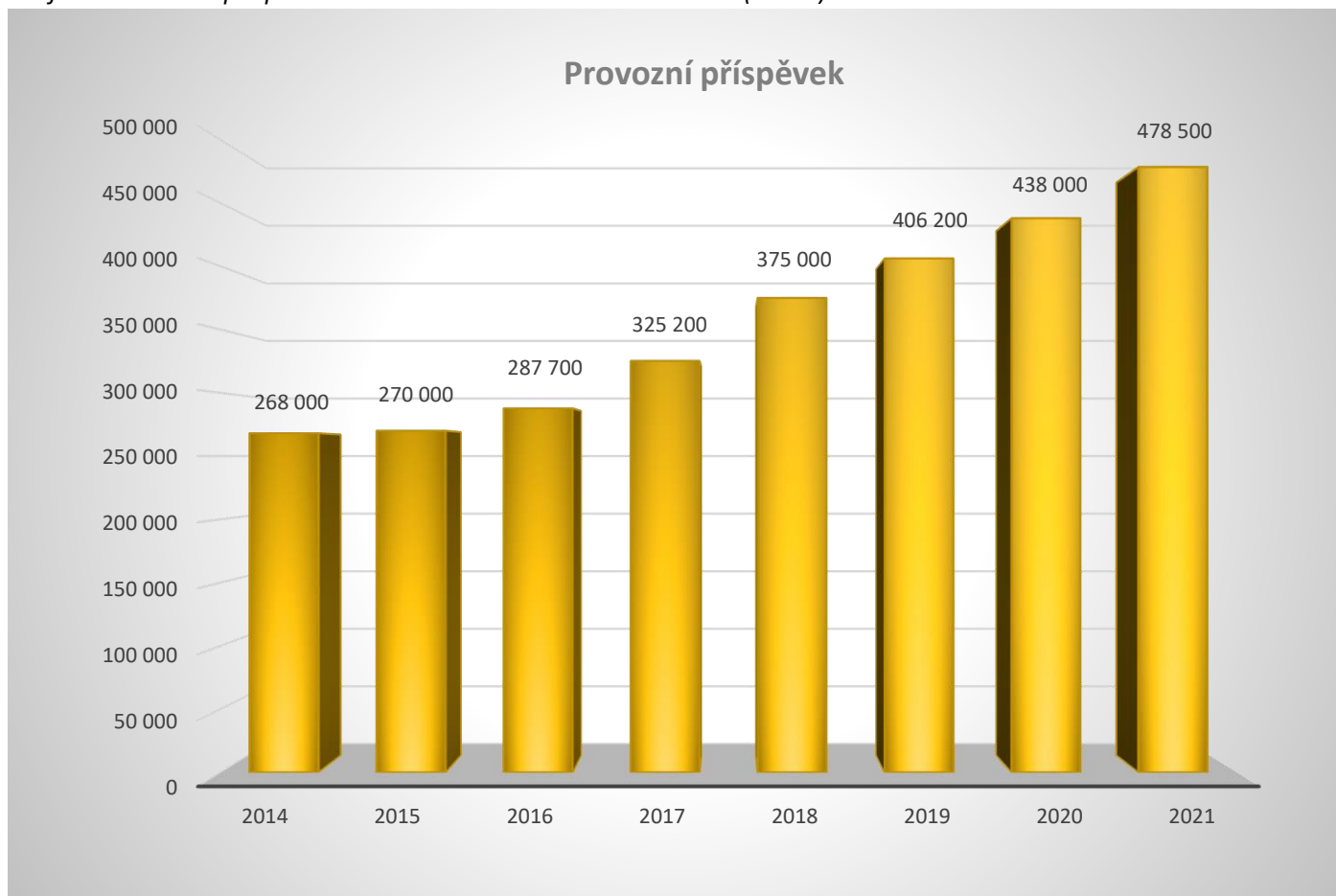
Graf 18 – Tržby z prodeje služeb v letech 2014 – 2021 (tis. Kč)



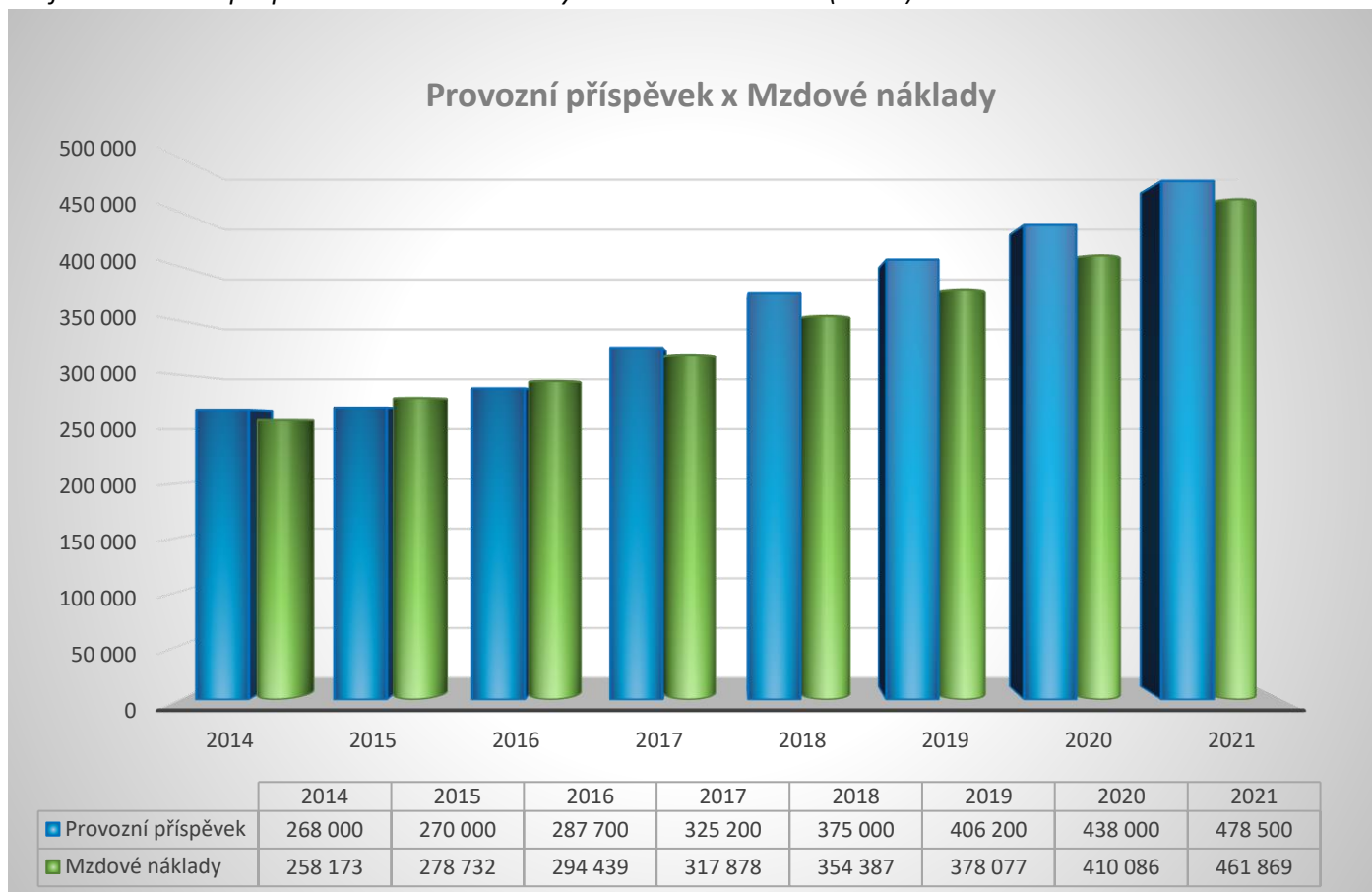
Graf 19 – Tržby od zdravotních pojišťoven r. 2021



Graf 20 – Provozní příspěvek od zřizovatele v letech 2014 – 2021 (tis. Kč)



Graf 21 – Provozní příspěvek vs. mzdové náklady v letech 2014 – 2021 (tis. Kč)



INVESTIČNÍ AKCE REALIZOVANÉ V ROCE 2021

Tabulka 11 – Investiční akce ZZS JČK v roce 2021

OBLASTNÍ STŘEDISKO ČESKÉ BUDĚJOVICE
3 x sanitní vozidlo s hydraulickými nosítky
2 x sanitní vozidlo se standardními nosítky
vozidlo RV
referentské vozidlo
3 x transportní defibrilátor
3 x transportní ventilátor
přístroj pro nepřímou srdeční masáž
defibrilátor/monitor LIFEPAK 15 (převod od Jčk)
přístroj pro nepřímou srdeční masáž (převod od Jčk)
transportní plicní ventilátor (převod od Jčk)
8 x vozidlová radiostanice
5 x tablet Panasonic FZ-G1
2 x schodolez transportní
desinfekční přístroj Nocospray
záznamové zařízení ReDat3
přístupový zámkový systém
integrační modul na IS OŘ ZZS JČK (převod od Jčk)
technické zhodnocení SW operačního řízení IOP11
diskové pole Dell Storage SCv3020
2 x Server DELL PowerEdge R650
SW VEEAM Backup&Replik.Enterprise plus
Switch DELL Networking S4148F
WinSrvDCCore 2019 16Lic CoreLic
20 x ruční radiostanice (převod PČR)
OBLASTNÍ STŘEDISKO ČESKÝ KRUMLOV
vozidlo RV
2 x defibrilátor/monitor LIFEPAK 15 (převod od Jčk)
2 x přístroj pro nepřímou srdeční masáž (převod od Jčk)
2 x transportní plicní ventilátor (převod od Jčk)
vozidlová radiostanice
desinfekční přístroj Nocospray
tablet Panasonic FZ-G1
OBLASTNÍ STŘEDISKO JINDŘICHŮV HRADEC
2 x sanitní vozidlo s hydraulickými nosítky
sanitní vozidlo se standardními nosítky
referentské vozidlo
transportní ventilátor
transportní defibrilátor
vozidlová radiostanice
tablet Panasonic FZ-G1
pozemek Suchdol n. L. (převod od Jčk)

OBLASTNÍ STŘEDISKO PRACHATICE

2 x sanitní vozidlo s hydraulickými nosítky

vozidlo RV

vozidlová radiostanice

schodolez transportní

2 x tablet Panasonic FZ-G1

pozemek Volary (převod od Jčk)

OBLASTNÍ STŘEDISKO TÁBOR

2 x sanitní vozidlo se standardními nosítky

referentské vozidlo (převod DD Horní Planá)

2 x transportní defibrilátor

2 x transportní ventilátor

desinfekční přístroj Nocospray

OBLASTNÍ STŘEDISKO PÍSEK

sanitní vozidlo s hydraulickými nosítky

2 x sanitní vozidlo DZS

defibrilátor/monitor LIFEPAK 15 (převod od Jčk)

přístroj pro nepřímou srdeční masáž (převod od Jčk)

transportní plicní ventilátor (převod od Jčk)

desinfekční přístroj Nocospray

kondenzační plynový kotel VZ Čimelice

OBLASTNÍ STŘEDISKO STRAKONICE

sanitní vozidlo s hydraulickými nosítky

desinfekční přístroj Nocospray

tablet Panasonic FZ-G1

pozemek Blatná (převod od Jčk)

LETECKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA

letecká přilba s komunikačním systémem

závěsný vak pod vrtulník

diskové pole Dell Storage

server Blade Dell PowerEdge M640

SW Rapid recovery Vmware 2CPU

SW VMware vSpare 7 Standard 2CPU

SW Win Svr DataCtr 2019 2x16core

switch Dell Networking



E.ON Česká republika, s.r.o. poskytla finanční dar ve výši **100.000,- Kč** na vzdělávání lékařů, nákup odborné literatury, zdravotnických potřeb a přístrojů a provozní záležitosti ZZS JČK.



JEDNOTA, spotřební družstvo České Budějovice poskytla finanční dar **40.000,- Kč** ve formě poukázek na nákup.



Město Tábor poskytlo finanční dar ve výši **30.000,- Kč**.



Společnost M+M s.r.o. poskytla finanční dar **15.000,- Kč** na financování nákupu vybavení výjezdové základny Vacov.



Petr Vinař poskytl finanční dar v částce **6.000,- Kč** na nákup zdravotnického materiálu a léků.