

# VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2019





## Obsah

SLOVO ÚVODEM .....	3
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
ÚTVAR KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ .....	11
VÝŠKOVÉ ZÁCHRANNÉ DRUŽSTVO .....	19
BIOHAZARD TEAM .....	22
VZDĚLÁVACÍ A VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO ZZS JČK .....	23
DALŠÍ ČINNOSTI ZZS JIHOČESKÉHO KRAJE .....	31
PROTIALKOHOLNÍ A PROTITOXIKOMANICKÁ ZÁCHYTNÁ STANICE .....	31
LÉKAŘSKÁ POHOTOVOSTNÍ SLUŽBA .....	32
ZDRAVOTNICKÁ DOPRAVNÍ SLUŽBA .....	32
UDÁLOSTI ROKU .....	33
EKONOMICKÉ UKAZATELE ZZS JČK .....	39
ZAMĚŠTNANCI .....	40
MZDOVÉ NÁKLADY .....	41
NÁKLADY .....	42
VÝNOSY .....	45
INVESTICE REALIZOVANÉ V ROCE 2019 .....	48
DARY .....	50

## SLOVO ÚVODEM


Rok 2019 byl pro Zdravotnickou záchrannou službu Jihočeského kraje relativně stabilním obdobím, ve kterém jsme měli možnost dokončit projekty započaté v roce 2018, zahájit přípravy na řadu personálních technických a stavebních projektů, které zlepší pracovní prostředí zaměstnanců, zvýší úroveň technické vybavenosti a posunou nás o krok dál v informačních technologiích. Došlo k nákupu vozidel nové generace v segmentu sanitních vozidel a vozidel pro randes vous systém, ale i speciálních vozidel pro logistickou a materiální podporu posádek při řešení mimořádných událostí. V rámci plánu plošného pokrytí území Jihočeského kraje byl k oboustranné spokojenosti dokončen společný projekt se statutárním městem České Budějovice a zřízena výjezdová základna na sídlišti Vltava v Českých Budějovicích. Na konci roku byly zahájeny významné opravy prostor výjezdové základny ZZS Tábor, sídlící v objektu HZS v Táboře, spolufinancované Jihočeským krajem. Do fáze přípravy stavby se podařilo posunout i přestavbu budovy oblastního střediska ZZS JČK v areálu Nemocnice Český Krumlov a.s. a ve chvíli, kdy vzniká tento text, probíhají již intenzivní stavební práce. Do konce roku 2020 by měly být stavebně dokončeny prostory pro výjezdovou základnu ve Veselí nad Lužnicí. Stejně jako v předchozím roce jsme se věnovali rozvoji vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS JČK, které umožňuje nejen výcvik a pravidelné vzdělávání zdravotnických pracovníků ZZS JČK, ale slouží i ke vzdělávání a výcviku v poskytování první pomoci pro ostatní složky integrovaného záchranného systému, studenty Jihočeské univerzity a další cílové skupiny. ZZS JČK, ve spolupráci s Jihočeským krajem dále rozšířila síť tzv. First - responderů, vybavených automatickým externím defibrilátorem z řad příslušníků HZS ČR, PČR, SDH, HS a MP. Zaměstnanci ZZS JČK se zúčastnili během roku řady zásahů, ale i nácviků společně s ostatními složkami IZS, asistovali při společenských a sportovních akcích na celém území Jihočeského kraje a provedli řadu školení v první pomoci nejen pro kolegy z IZS, ale také městskou policii, dobrovolné hasiče, školy, úřady i různá zájmová sdružení. Jako každý akademický, resp. školní rok, se lékaři i záchranáři ZZS JČK podíleli na výuce studentů bakalářského programu Jihočeské univerzity a na výuce diplomovaných záchranářů na vyšší odborné škole zdravotní. V roce 2019 došlo k dalšímu prohloubení spolupráce s Jihočeskými nemocnicemi, což vede pochopitelně k dalšímu zvyšování kvality péče o společné pacienty.

Hlavní náplní činnosti Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje bylo a je samozřejmě poskytování přednemocniční neodkladné péče, tedy výjezdy k pacientům na základě tísňové výzvy. Posádky ZZS JČK uskutečnily v roce 2019 83 tisíc výjezdů, což je v průměru 227 výjezdů denně nebo 9,5 výjezdu každou hodinu. Zdravotnické operační středisko přijalo a zpracovalo téměř 200 000 hovorů, z toho přes 99 000 na tísňovou linku 155.

Za vše, co se podařilo, musím poděkovat jihočeským zastupitelům a radním a především Mgr. Ivaně Stráské, hejtmance Jihočeského kraje, kteří nám umožnili v dostatečném rozsahu financovat provoz i nezbytné investiční akce. Můj dík za spolupráci patří i všem kolegům z Jihočeských nemocnic, složek IZS i týmu spolupracovníků, o který se mohu opírat.

Moje poděkování patří však především všem lékařům i nelékařským pracovníkům ve výjezdových skupinách Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje, bez jejichž nasazení a profesionálního přístupu při desítkách tisíc výjezdů do každého místa kraje, v jakoukoli denní i noční hodinu, mnohdy za velmi rizikových a nekomfortních podmínek, by zdravotnická záchranná služba nemohla existovat a jejichž práce si hluboce vážím.

V Českých Budějovicích dne 28.4.2020



MUDr. Marek Slabý, MBA  
ředitel ZZS JČK

## 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](mailto:sekretariat@zsjck.cz)

web: [www.zsjck.cz](http://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
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 lékařka OS České Budějovice	MUDr. Naděžda Pavlíčková
Vedoucí lékař OS Český Krumlov	MUDr. Andrea Pradeniaková
Vedoucí lékařka OS Jindřichův Hradec	MUDr. Vendula Mazancová
Vedoucí lékař OS Prachatice	MUDr. Rudolf Heřman
Vedoucí lékařka OS Tábor	MUDr. Naděžda Dobrovodská
Vedoucí lékař OS Písek	MUDr. Vratislav Němeček
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 ve Vodňanech a Blatné,
- Zubní pohotovostní službu v Táboře,
- Protialkoholní a protitoxikomanickou záchytnou stanici 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) – zajišťuje do konce roku 2020 Armáda ČR

### 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

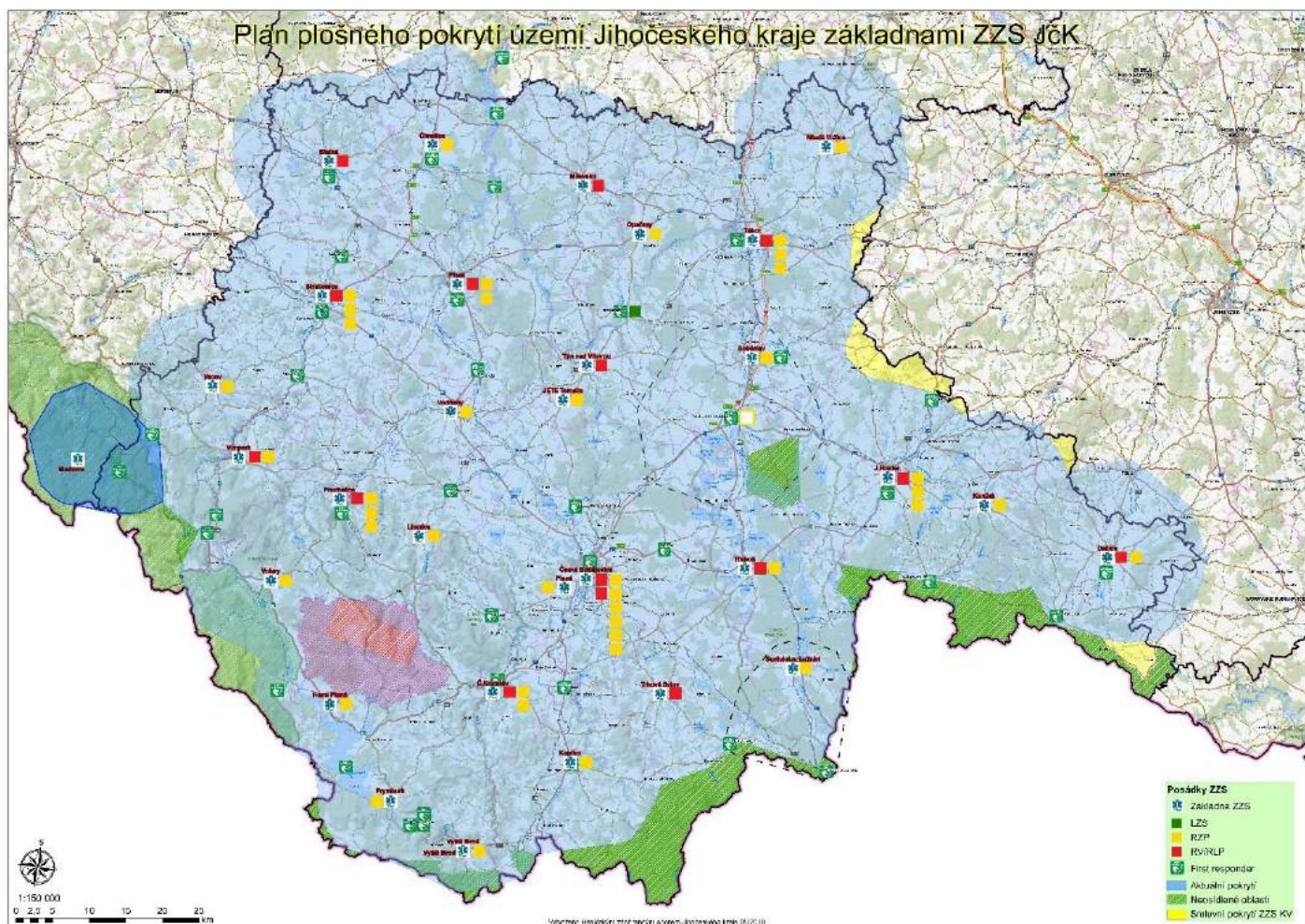
Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje zajišťuje svými silami a prostředky přednemocniční neodkladnou péči pro celý Jihočeský kraj a má jednu z nejhustších sítí výjezdových základen v České republice. Sanitní vozy jsou připraveny vyjet k zásahu z **32 výjezdových základen**. Síť základen je 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 **32 výjezdových základen**.

Na výjezdových základnách je v **denním provozu 54 výjezdových skupin**, z toho **38 rychlé zdravotnické pomoci (RZP)**, **6 rychlé lékařské pomoci (RLP)**, **10 rendez-vous (RV)**.

**Noční provoz** zajišťuje **49 výjezdových skupin**, z toho **33 rychlé zdravotnické pomoci (RZP)**, **6 rychlé lékařské pomoci (RLP)**, **10 rendez-vous (RV)**.



# ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA - VÝJEZDOVÉ SKUPINY

Tabulka 1 - Přehled výjezdových základen a výjezdových skupin

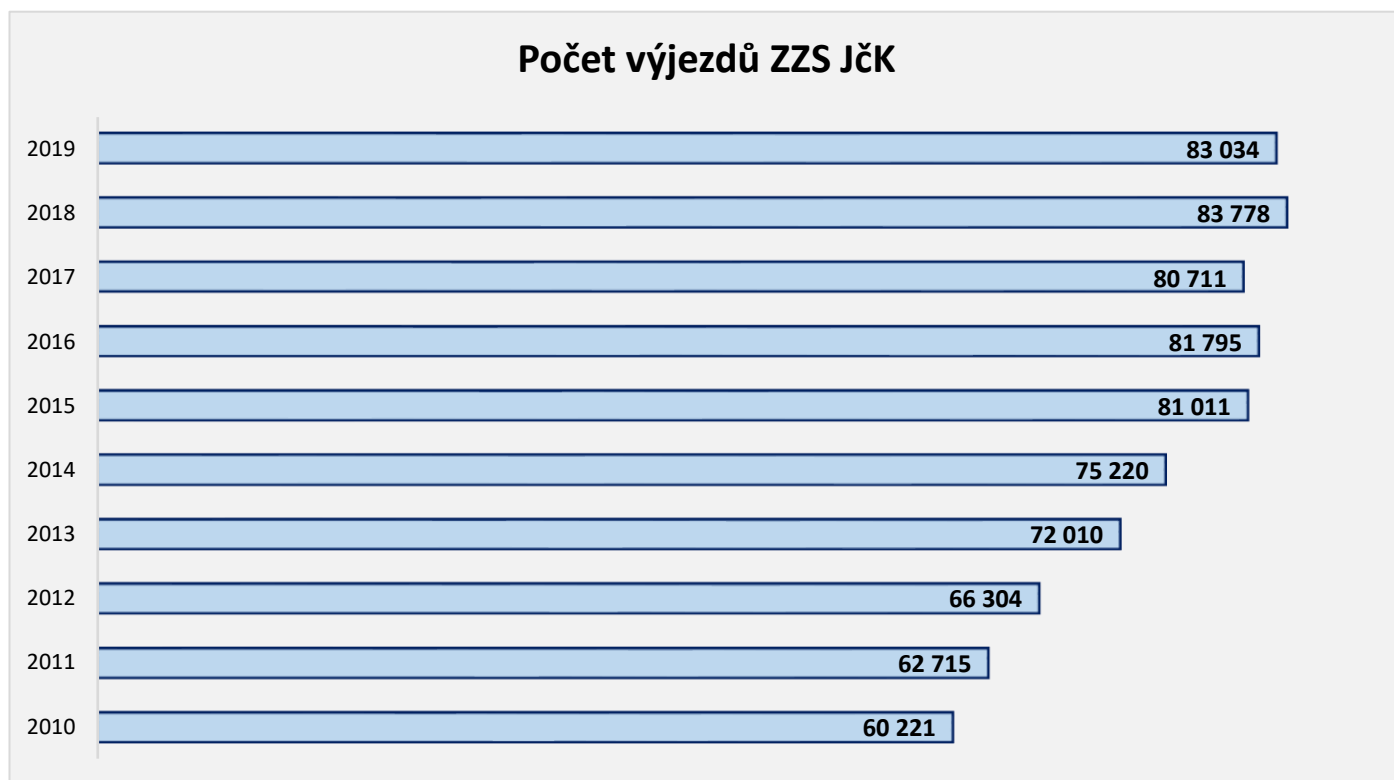
OBLASTNÍ STŘEDISKO	VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA	DENNÍ SMĚNA	NOČNÍ SMĚNA	VOZIDLO PRO MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI
ČESKÉ BUDĚJOVICE	České Budějovice - B. Němcové	2x RV	2x RV	X
		3x RZP	3x RZP	
	České Budějovice - Vltava	1x RZP	1x RZP	
	České Budějovice - Pražská	1x RZP	1x RZP	
	Planá u Českých Budějovic	1x RZP	1x RZP	
	Kaplice	1x RZP	1x RZP	
	Týn nad Vltavou	1x RLP	1x RLP	
	Trhové Sviny	1x RLP	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	1x RLP	
	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 RLP	1x RLP	
TÁBOR	Tábor	1x RV	1x RV	X
		3x RZP	2x RZP	
	Soběslav	1x RZP	1x RZP	
	Mladá Vožice	1x RZP	1x RZP	
	Opařany	1x RZP	1x RZP	



## ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA – VÝJEZDOVÁ ČINNOST

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje v roce 2019 uskutečnila celkem **83 034 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 nárůst počtu výjezdů za uplynulých devět let.

Graf 1 – Přehled počtu výjezdů ZZS JČK v letech 2010 - 2019



V rámci sledovaných kategorií výjezdů se jednalo o: **18 889** případů **úrazů**,  
**1 075** případů **dopravních nehod**,  
**2 209** případů **cévních mozkových příhod**,  
**2 086** případů **akutního infarktu myokardu**,  
**396** případů, **kdy byla provedena KPR**.

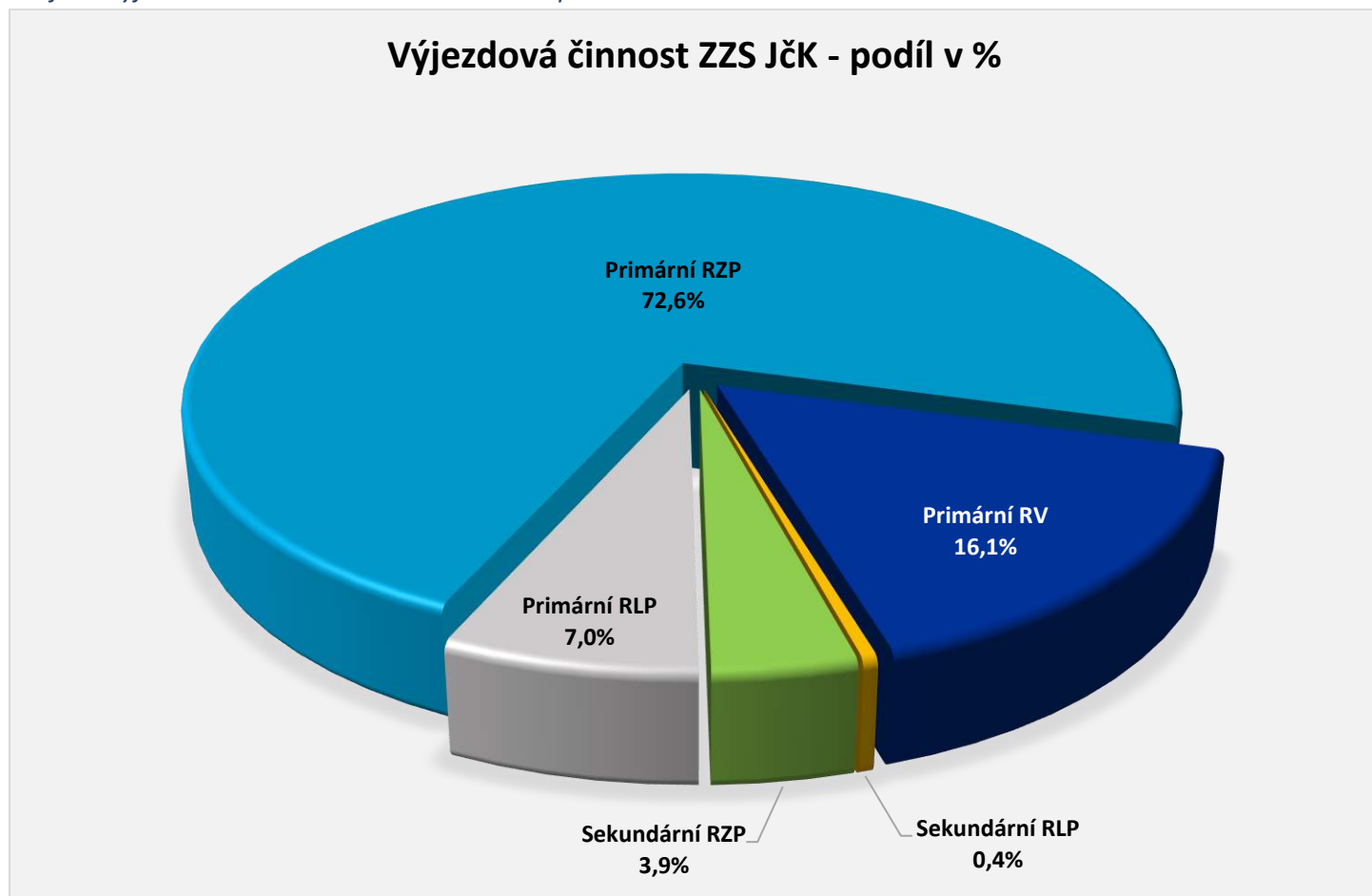
Z celkového počtu **83 034** výjezdů bylo: **6 966** pacientů ve věkové kategorii **0-18 let**,  
**76 068** pacientů **starších 18 -ti let**.

## VÝJEZDOVÁ ČINNOST ZZS JČK

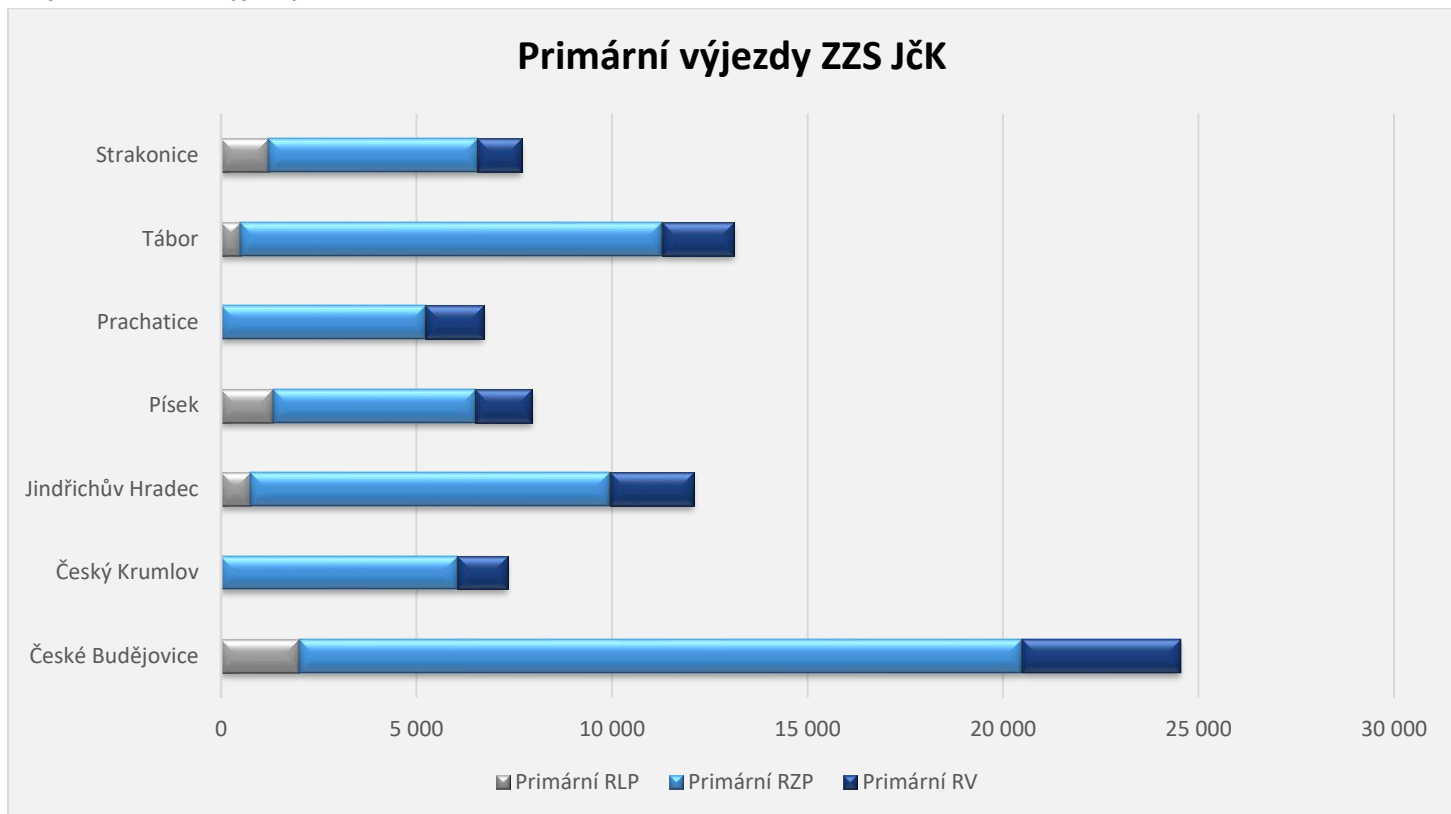
Tabulka 2 – Výjezdová činnost ZZS JČK v roce 2019 dle oblastních středisek

TYP VÝJEZDU	OBLASTNÍ STŘEDISKO							CELKEM ZZS JČK
	ČESKÉ BUDĚJOVICE	ČESKÝ KRUMLOV	JINDŘICHŮV HRADEC	PÍSEK	PRACHATICE	STRAKONICE	TÁBOR	
PRIMÁRNÍ RLP	1 987	0	750	1 325	16	498	1 206	<b>5 782</b>
PRIMÁRNÍ RZP	18 502	6 052	9 197	5 182	5 211	10 775	5 347	<b>60 266</b>
PRIMÁRNÍ RV	4 056	1 277	2 139	1 447	1 481	1 843	1 137	<b>13 380</b>
<b>PRIMÁRNÍ CELKEM</b>	<b>24 545</b>	<b>7 329</b>	<b>12 086</b>	<b>7 954</b>	<b>6 708</b>	<b>13 116</b>	<b>7 690</b>	<b>79 428</b>
SEKUNDÁRNÍ RLP	68	1	91	63	25	78	18	<b>344</b>
SEKUNDÁRNÍ RZP	738	157	530	508	173	602	554	<b>3 262</b>
<b>SEKUNDÁRNÍ CELKEM</b>	<b>806</b>	<b>158</b>	<b>621</b>	<b>571</b>	<b>198</b>	<b>680</b>	<b>572</b>	<b>3 606</b>
<b>CELKEM VÝJEZDY</b>	<b>25 351</b>	<b>7 487</b>	<b>12 707</b>	<b>8 525</b>	<b>6 906</b>	<b>13 796</b>	<b>8 262</b>	<b>83 034</b>

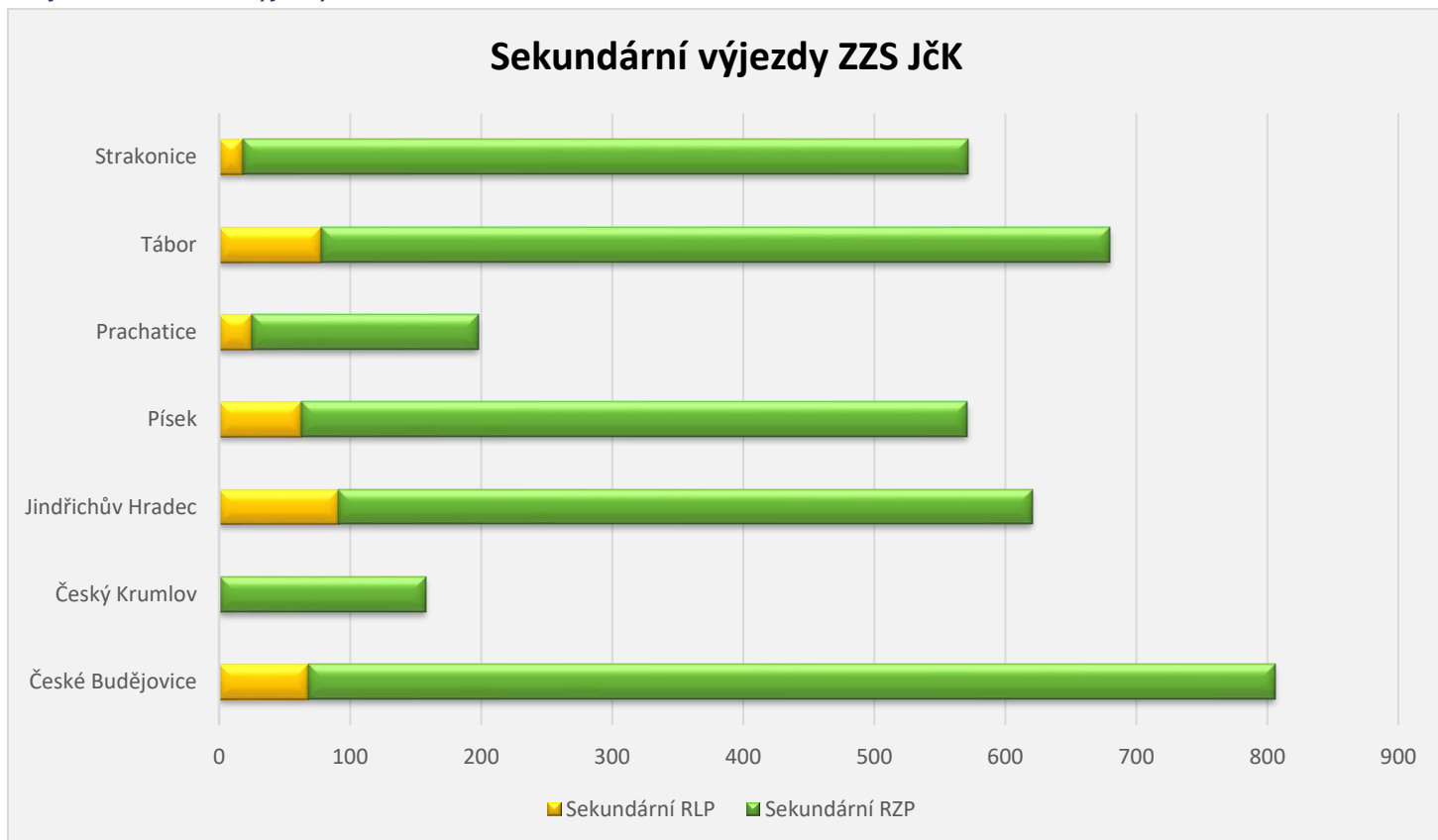
Graf 2 – Výjezdová činnost ZZS JČK v roce 2019 – podíl v %



Graf 3 – Primární výjezdy ZZS JČK v roce 2019 dle oblastních středisek



Graf 4 – Sekundární výjezdy ZZS JČK v roce 2019 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 vyzoomění 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,
- poskytnutí 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.

Stejně jako v předcházejících letech ZOS nadále pokračovalo ve spolupráci s ostatními složkami IZS. Hlavními partnery pro spolupráci jsou členové Horské služby a Vodní záchranné služby.

V roce 2019 došlo k dalšímu prohlubování spolupráce s kolegy z okolních zemí při zásazích v příhraničních oblastech Jihočeského kraje, kterých bylo 21.

12. 12. 2019 ZOS přijalo oznámení o uložení dítěte do Baby boxu umístěného v areálu VZ Č. Budějovice. Od zřízení Baby boxu se jedná o druhý případ.

ZOS JČK v roce 2019 přijalo **198 201** volání, což je o 1,4 % méně než v roce předešlém. Z toho bylo **99 484** volání na tísňovou linku 155, což je pokles o 1 % oproti roku 2018. Odchozích volání ze ZOS bylo realizováno **45 381**. Radiových relací bylo uskutečněno celkem **66 693**.

V současné době činnost ZOS zajišťuje celkem **38** operátorů ve 12 – ti hodinových směnách.

## ÚTVAR KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

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

Vnitřně je útvar členěn na oddělení krizového řízení, pod které dále spadají Pracoviště krizové připravenosti a Pracoviště psychosociální intervenční služby. Součástí organizační struktury jsou dále týmy speciálních činností, kterými jsou Výškové záchranné družstvo ZZS Jihočeského kraje a Biohazard tým ZZS Jihočeského kraje.

Hlavní náplní práce Pracoviště krizové připravenosti je zajištění traumatologické, havarijní a krizové připravenosti ZZS Jihočeského kraje. Toto je zajišťováno zejména prostřednictvím:

- přípravou doporučených postupů pro řešení mimořádných událostí, mimořádných událostí s hromadným postižením osob a krizových situací dle příslušných právních předpisů,
- 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,
- vzděláváním 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,
- vzděláváním 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 a orgány krizového řízení**

Stěžejním bodem v oblasti spolupráce Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje a dalších složek integrovaného záchranného systému (IZS) bylo dokončení rozsáhlé aktualizace Vnějšího havarijního plánu JE Temelín a prověření aktualizovaného dokumentu v rámci cvičení orgánů krizového řízení, složek IZS a orgánů státní správy a samosprávy nazvaného ZÓNA 2019. Uplynulý rok byl také ve znamení implementace nově zpracovaných směrnic Ministerstva zdravotnictví České republiky k zajištění jednotného postupu při vzniku mimořádné události podléhající Mezinárodním zdravotnickým předpisům (2005) v souvislosti s výskytem vysoce nakažlivé nemoci do postupů nejenom ZZS Jihočeského kraje, ale současně také u další zainteresovaných subjektů a organizací, kterými jsou Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, HZS Jihočeského kraje nebo Krajské ředitelství Policie ČR Jihočeského kraje. V rámci této implementace se ZZS Jihočeského kraje prostřednictvím útvaru krizového řízení aktivně zapojila do zpracování krajské dokumentace pro řešení výše uvedených mimořádných událostí. V průběhu celého roku 2019 se zástupci útvaru účastnili dalších společných setkání a jednání s cílem zvyšování připravenosti složek IZS na řešení mimořádných událostí a krizových situací.

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

V návaznosti na události a změny v uplynulých letech pokračovala úzká spolupráce mezi ZZS Jihočeského kraje a jednotkami požární ochrany začleněných do Plánu plošného pokrytí území Jihočeského kraje jednotkami PO, která spočívá zejména ve vedení odborné přípravy a školení příslušníků a členů jednotek požární ochrany v poskytování první pomoci a spolupráci s výjezdovými skupinami ZZS Jihočeského kraje při společném zásahu. Obsahem těchto školení není pouze problematika poskytování první pomoci, ale současně také seznámení s postupy a vybavením výjezdových skupin ZZS Jihočeského kraje při řešení mimořádných událostí s hromadným postižením osob (hromadných neštěstí), seznámení s technikou, včetně vozidel pro řešení následků mimořádných událostí a pokračovací nácvik obsluhy a použití vybraných transportních pomůcek a zdravotnických přístrojů pod vedením členů výjezdových skupin.

### **Příprava a součinnost při cvičeních složek IZS a orgánů krizového řízení**

V průběhu roku se ZZS Jihočeského kraje, jakožto jedna ze základních složek IZS, aktivně zapojila do 15 taktických cvičení složek IZS, ve smyslu § 17 odst. 2 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, z toho v jednom případě se jednalo o mezinárodní taktické cvičení, metodických edukačních cvičení a cvičení orgánů krizového řízení. Tabulka 2 udává ucelený přehled o všech cvičeních, kterých se ZZS Jihočeského kraje v roce 2019 zúčastnila.

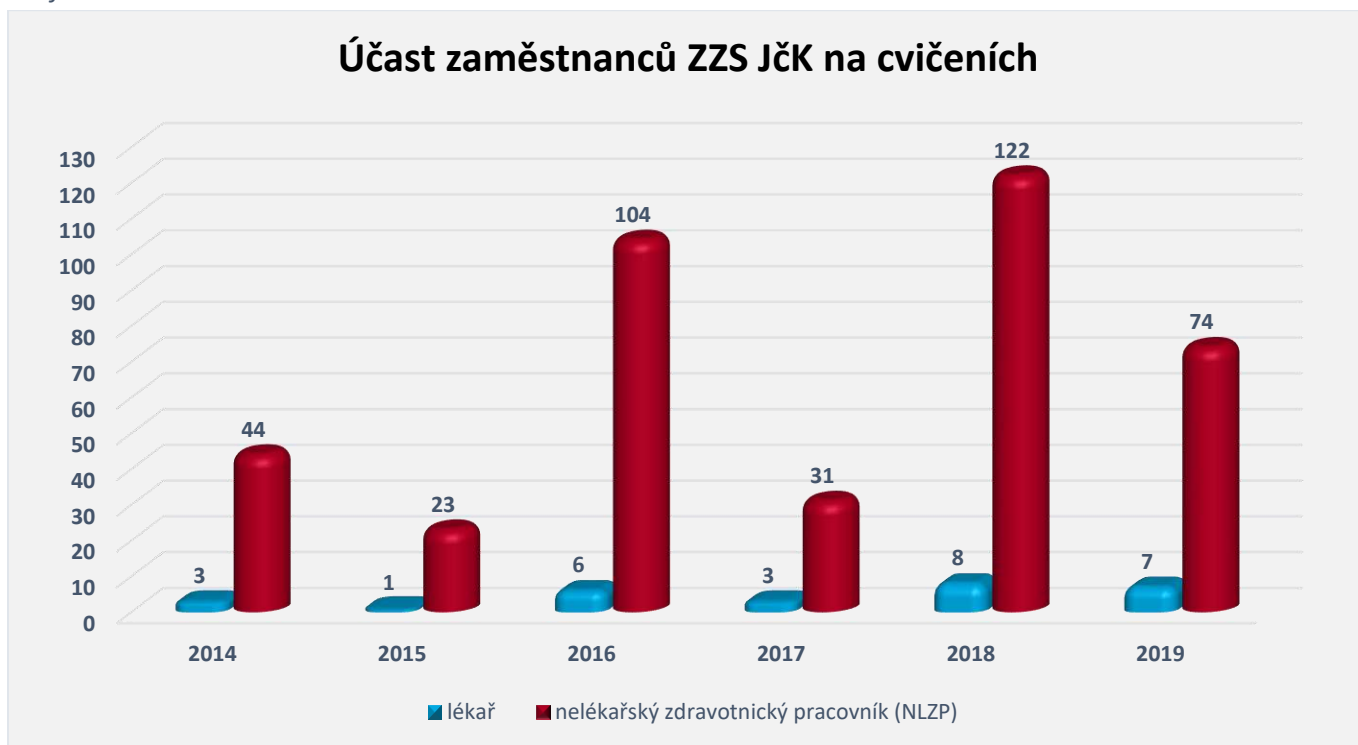
Tabulka 3 - Přehled cvičení za rok 2019

NÁZEV	NÁMĚT	DATUM KONÁNÍ	MÍSTO KONÁNÍ	ÚČAST ZZS JČK
Zimní Rallye Rejvíz	metodické cvičení poskytovatelů ZZS zaměřené na řešení několika odlišných akutních stavů včetně mimořádné události s hromadným postižením osob	10. - 13. 01. 2019	Zlaté hory, Olomoucký kraj	1x RLP
Dny IZS 2019 – Milevsko	součinností cvičení v rámci Dnů IZS v Milevsku zaměřené na společný postup při odstraňování následků dopravní nehody osobního automobilu	06.05.2019	Milevsko	1x RZP
Dům s pečovatelskou službou Dačice 2019	požár v objektu Domu s pečovatelskou službou v Dačicích s následnou evakuací a záchranou osob intoxikovaných zplodinami hoření	14.05.2019	Dačice	2x RZP, 1x RV, 1x MU
Kasárna 2019	výbuch s následným požárem ilegální varny návykových látek a zavalení osob v zasaženém prostoru s nutností jejich vyhledání a záchranu	17.05.2019	Český Krumlov	3x RZP, 1x RV, 1x logistické vozidlo
Rallye Rejvíz 2019	metodické cvičení poskytovatelů ZZS zaměřené na řešení několika odlišných akutních stavů včetně mimořádné události s hromadným postižením osob a součinností s dalšími složkami IZS	22. - 26. 05. 2019	Kouty n. Desnou, Olomoucký kraj	2x RZP
Zóna 2019	cvičení orgánů krizového řízení a složek IZS při řešení následků radiační havárie	10. - 12. 06. 2019	Jihočeský kraj	OKŘ, tisková mluvčí
Vodňany 2019	dopravní nehoda autobusu se zraněním většího počtu osob s nutností stabilizace havarovaného vozidla a vyproštění zraněným osob	18.06.2019	Vodňany	2x RZP, 1x RV, 1x MU
P155	metodické zaměstnání poskytovatelů ZZS zaměřené na činnost výjezdových skupin při řešení zdravotních následků mimořádných událostí a mimořádných událostí s hromadným postižením osob	07. - 09. 06. 2019	Jihomoravský kraj	2x RZP

NÁZEV	NÁMĚT	DATUM KONÁNÍ	MÍSTO KONÁNÍ	ÚČAST ZZS JČK
Zimní stadion 2019	únik amoniaku v prostoru zimního stadionu během hokejového utkání spojených s intoxikací několika osob a dalšími zraněními způsobených během úniku	27.06.2019	Tábor	1x RZP, 1x MU
Amerika 2019	metodické cvičení lezeckých skupin poskytovatelů ZZS a jednotek požární ochrany zaměřené na pohyb po skalní stěně a na práci ve výškách a nad volnou hloubkou, včetně práce pod vrtulníkem	24. - 26. 09. 2019	Lom Amerika, Středočeský kraj	výškové záchranné družstvo ZZS JČK
Letiště 2019	metodické cvičení ZZS JČK a HZSP Letiště České Budějovice zaměřené na součinnost při řešení následků havárie letadla při nouzovém přistání	25.09.2019	České Budějovice	2x RZP, 1x RV
Landštejn 2019	záchrana osoby z obtížně přístupného místa v prostoru zříceniny hradu Státního hradu Landštejn	09.10.2019	Landštejn	1x RZP
Hluboká nad Vltavou 2019	nález a následný výbuch nástražného výbušného systému v areálu Státního zámku Hluboká nad Vltavou v místě s vysokou koncentrací osob	04.11.2019	Hluboká nad Vltavou	2x RZP, 1x RLP, 1x RV, 1x MU
Jindřichův Hradec 2019	požár výrobní haly společnosti POLLMANN CZ se záchranou osob z hořícího průmyslového objektu	11.11.2019	Jindřichův Hradec	1x RZP
Neznašov 2019	požár budovy Základní školy v obci Neznašov na Vltavotýnsku s nutností záchrany osob pomocí výškové techniky	04.12.2019	Týn nad Vltavou	1x RZP

Oproti roku 2018 byl zaznamenán meziroční pokles v počtu nelékařských zdravotnických pracovníků, kteří se aktivně zúčastnili proběhlých cvičení složek IZS, popř. jiných praktických nácviků spojených se zvyšováním traumatologické, havarijní a krizové připravenosti. Nicméně oproti loňským letům byl kladem důraz na to, aby se praktických cvičení účastnili vždy jiní zaměstnanci. Účast lékařů na praktických nácvicích řešení mimořádných událostí a mimořádných událostí s hromadným postižením osob lze považovat za srovnatelnou s předchozím sledovaným obdobím. Graficky je toto znázorněno v grafu 5.

Graf 5 - Přehled účasti zaměstnanců ZZS JČK na cvičeních v období 2014-2019



Všechna proběhlá cvičení jsou hodnocena jako přínosná, neboť bylo možné prakticky ověřit stanovené postupy řešení a vedení zdravotnického zásahu a vzájemné spolupráce s dalšími složkami IZS při společném zásahu u různých druhů mimořádných událostí, včetně událostí s větším počtem osob postiženým na zdraví, a to v reálném prostředí s reálným vybavením a technikou. Po každém z výše uvedených cvičení proběhl debriefing s účastníky cvičení a vzájemná výměna postřehů a připomínek, na jejichž základě jsou průběžně upravovány interní postupy ZZS Jihočeského kraje při řešení mimořádných událostí, mimořádných událostí s hromadným postižením osob a krizových situací. Ze strany cvičících členů výjezdových skupin je kladně vnímána možnost vyzkoušení si postupů získaných teoretickou přípravou v terénních podmínkách a ve spolupráci se složkami IZS. Popis jednotlivých cvičení je k dispozici na webu ZZS Jihočeského kraje.

#### **Odborné vzdělávání výjezdových skupin ZZS Jihočeského kraje na 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 2019 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.

Tato školení probíhala na jednotlivých oblastních střediscích ZZS Jihočeského kraje s frekvencí 2x ročně, vždy na jaře a na podzim. Na tato převážně teoretická školení navázalo ústřední 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, kterou ZZS Jihočeského kraje disponuje a využívá tuto technologii k přiblížení celé problematiky.



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.

Účast zaměstnanců na těchto odborných vzdělávacích akcích je pro přehlednost zpracována do sumarizovaného přehledu, který je uveden v tabulce 4.

Tabulka 4 - Přehled účasti zaměstnanců ZZS JČK na vzdělávacích akcích za rok 2019

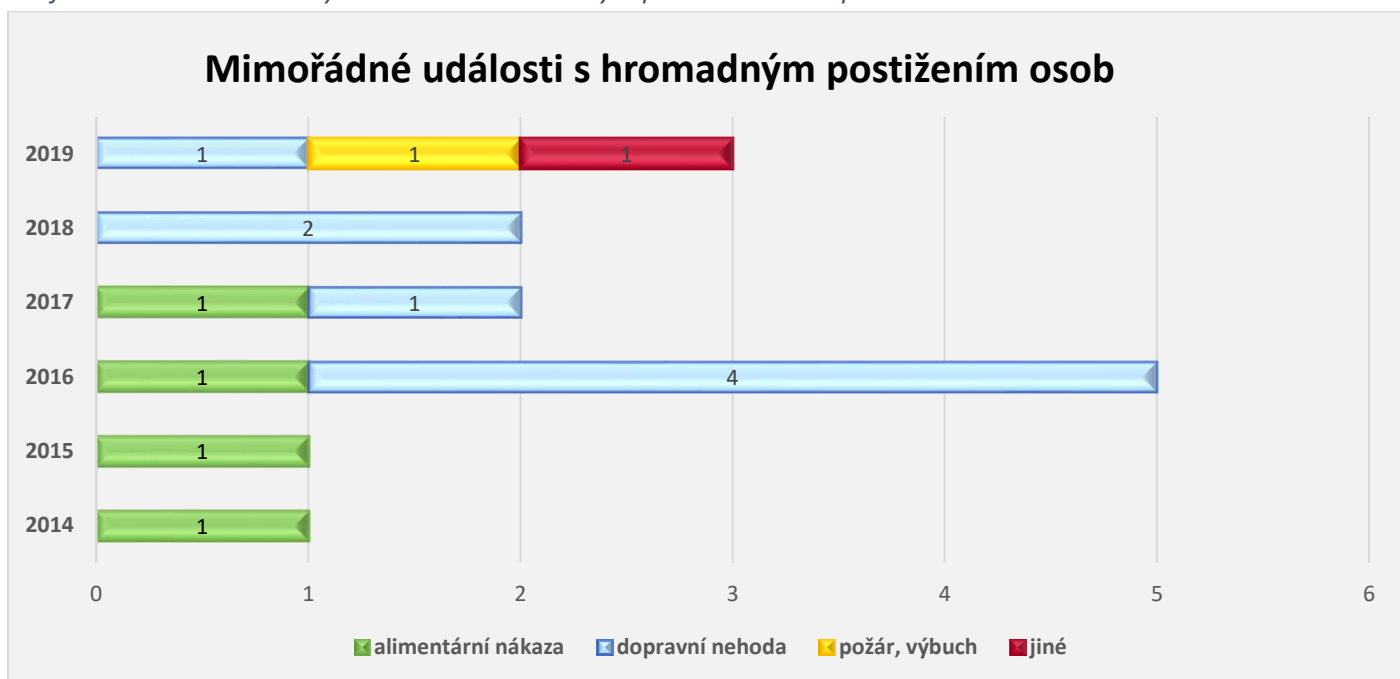
NÁZEV	DATUM KONÁNÍ	TÉMATATA Z OBLASTI MU	ÚČAST ZZS JČK
Plzeňské dny urgentní medicíny	21. - 22. 02. 2019	spolupráce složek IZS při společném zásahu	21 osob
HEMS meeting 2019	26. - 28. 02. 2019	spolupráce s vrtulníkem LZS při práci pozemních výjezdových skupin, včetně událostí s větším počtem zraněných osob	3 osoby
Spolupráce IZS při MU a katastrofách	28.02.2019	spolupráce složek IZS při společném zásahu, nácvik řešení MU, psychologické dopady MU a katastrof	9 osob
Dostálův den urgentní medicíny	15.10.2019	příprava ZZS na řešení hromadných neštěstí a katastrof	24 osob
XV. Pelhřimovský podvečer	14. - 15. 11. 2019	organizace zdravotnického zásahu při MU a katastrofách, spolupráce složek IZS při společném zásahu	21 osob
Medicína katastrof Hradec Králové	28. - 29. 11. 2019	havarijní a traumatologické plánování neodkladné přednemocniční a nemocniční péče při MU, vysoce nebezpečné nákazy, vzdělávání a výzkum v oblasti MU	11 osob
Připravenost ZZS JČK na řešení radiačních havárií	06.12.2019	ionizující záření (IZ), ochrana proti IZ připravenost na řešení radiačních havárií, dezaktivace osob a techniky	25 osob

## Řešené mimořádné události s hromadným postižením zdraví

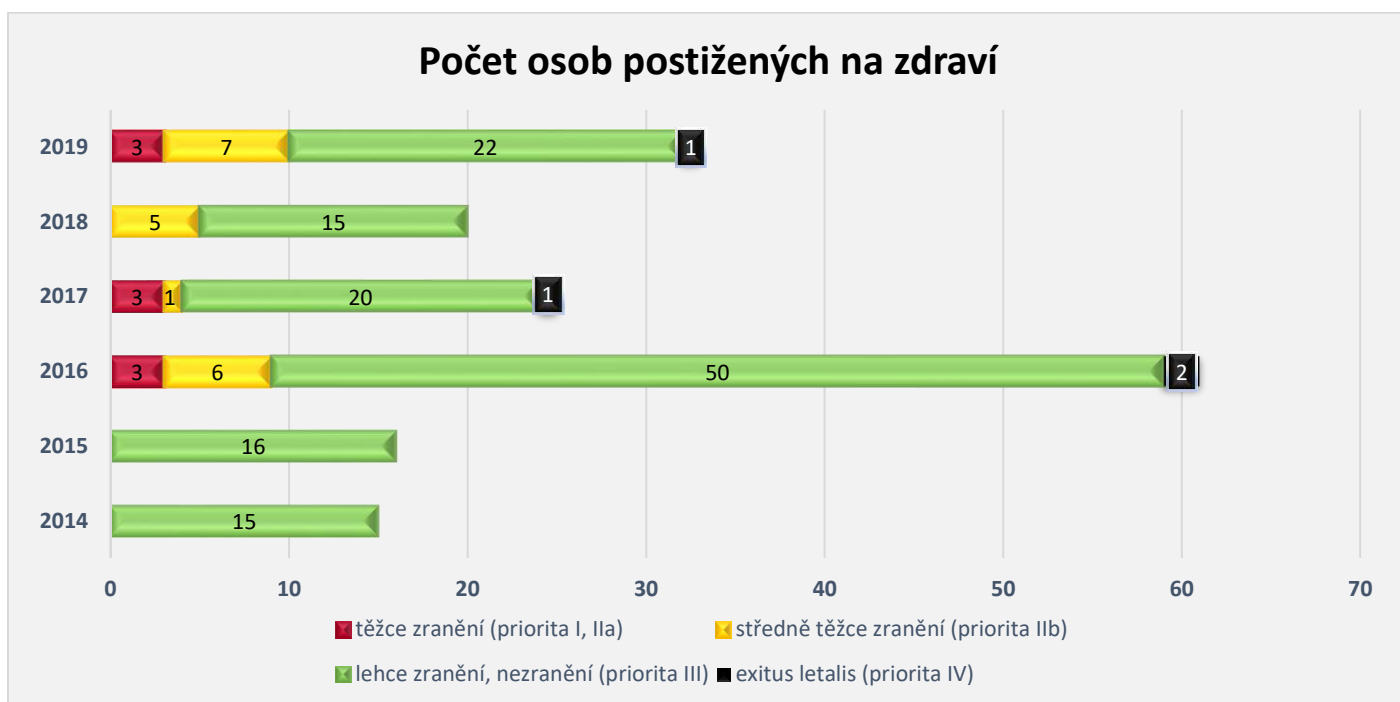
Stejně jako v minulých letech, tak i v roce 2019, řešily výjezdové skupiny ZZS Jihočeského kraje několik událostí, klasifikovaných jako tzv. mimořádná událost s hromadným postižením zdraví (osob). Tato událost, která je definována vyhláškou Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 240/2012 Sb., kterou se provádí zákon o ZZS, jako událost „kam je obvykle pro povahu nebo rozsah události nutné vyslat k poskytnutí přednemocniční neodkladné péče 5 a více výjezdových skupin současně, nebo místo, kde se nachází více než 15 osob postižených na zdraví“ je charakteristická zejména nutností přechodu na specifický systém poskytování přednemocniční neodkladné péče.

Přehled o počtu řešených mimořádných událostí s hromadným postižením zdraví a o počtu osob, které při těchto událostí utrpěly zranění, popř. byly těmito událostmi zasaženy, udávají grafy 6 a 7.

Graf 6 - Přehled mimořádných událostí s hromadným postižením osob podle druhu v letech 2014-2019



Graf 7 - Přehled počtu osob postižených na zdraví při mimořádných událostí s hromadným postižením osob v letech 2014-2019



## Poskytování psychosociální intervenční péče ZZS Jihočeského kraje

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. Dne 20. 9. 2019 vydalo Ministerstvo zdravotnictví dlouho očekávané Metodické doporučení 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 profesní podpory. Peer péče bývá 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 péči, ale jde o kroky v primární a sekundární prevenci.

Tabulka 5 - Kvantitativní přehled poskytnuté peer péče za rok 2019

KATEGORIE ZAMĚSTNANCŮ	PEER PÉČE			
	INDIVIDUÁLNÍ	SKUPINOVÉ	JINÉ	CELKEM
NLZP	9	-	-	<b>9</b>
řidič/ka	2	-	-	<b>2</b>
sanitář/ka	-	-	-	-
lékař/ka	-	-	-	-
operátor/ka	-	-	-	-
ostatní	-	11	-	<b>11</b>
<b>CELKEM</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	-	<b>22</b>

V souvislosti s péčí o zaměstnance ZZS JČK vstoupil od 1. 2. 2019 v platnost vnitřní předpis **SM06.05 Postup při vystavení vlivu mimořádných situací během výkonu práce zaměstnance ZZS**, který ošetřuje situace nutnosti střídání členů posádek po nadlimitním výjezdu. V případě tzv. nařízeného střídání, kdy zaměstnanec vykazuje symptomatiku akutní reakce na stres, je ten den postaven mimo službu. Mezi takové výjezdy patří například ošetření závažného stavu (KPCR, apod.) u blízkého člena rodiny. Druhou možností je nabídka vystřídání, kdy záchranář sice nejeví známky akutní reakce na stres, ale povahu výjezdu lze charakterizovat jako nadlimitní – pak je na samotném zaměstnanci, zda nabídku využije. Třetí možností je dočasné vyvázání výjezdové skupiny po dobu nezbytně nutnou k regeneraci a doplnění sanitního vozu zdravotnickým materiálem. Obvykle k dočasnému vyvázání posádky dochází po dopravní nehodě sanitního vozu bez zranění, po okolnostmi náročné resuscitaci či jinak podobně náročném výjezdu. Od doby platnosti tohoto předpisu došlo k úplnému vystřídání 2 kompletních posádek (RZP a RV) a 2 řidičů (RZP). K dočasnému vyvázání výjezdové skupiny bylo přistoupeno ve 3 případech, přičemž do hodiny byly posádky opět akceschopné.

Druhou složkou je intervenční péče o 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 11 interventů z řad zdravotnických záchranářů, kteří absolvovali akreditovaný výcvik Ministerstva zdravotnictví v poskytování první psychické pomoci. Jak ilustruje tabulka níže, v loňském roce bylo v Jihočeském kraji realizováno 35 intervencí a první psychická pomoc byla poskytnuta 93 zasaženým z řad blízkých a příbuzných obětí. Podobně jako v předchozích letech vyjížděli intervenenti nejčastěji (16) do rodiny po náhlém úmrtí blízkého. V 11 případech proběhla intervence po dokonaném suicidii.

Tabulka 6 - Přehled poskytnuté intervenční služby v roce 2019

OBDOBÍ	POČET INTERVENČÍ	TYP UDÁLOSTI						MÍSTO INTERVENČE			POČET INTERVENOVANÝCH
		DOPRAVNÍ NEHODA	MIMOŘÁDNÁ UDÁLOST	NÁHLÉ ÚMRTÍ DOSPĚLÝ	NÁHLÉ ÚMRTÍ DÍTĚ	SUICIDIUM	JINÁ	ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ	MÍSTO BYDLIŠTĚ	TERÉN	
LEDEN	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	7
ÚNOR	5	-	-	2	-	3	-	-	5	-	12
BŘEZEN	7	2	-	1	-	3	1	-	7	-	13
DUBEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KVĚTEN	3	1	-	-	1	-	1	-	1	2	14
ČERVEN	2	-	-	1	-	-	1	-	2	-	2
ČERVENEC	5	-	-	2	1	2	-	-	5	-	16
SRPEN	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	3
ZÁŘÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ŘÍJEN	3	-	-	3	-	-	-	-	3	-	7
LISTOPAD	2	-	-	2	-	-	-	-	1	1	9
PROSINEC	4	-	-	3	-	1	-	-	4	-	10
<b>CELKEM</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>93</b>

Co se ostatních aktivit týče, za zmínku jistě stojí, že tým SPIS ZZS JČK pořádal ve Zvíkovském Podhradí ve dnech 7. - 9. 4. 2019 celostátní konferenci SPIS určenou pro zdravotnické interventy z řad záchranných služeb a nemocnic. Odborné akce se zúčastnilo na 110 interventů z celé republiky. Pracovní setkání bylo zaměřeno na prohlubování znalostí a dovedností v problematice intervencí u obětí trestných činů, péče o děti zasažené mimořádnou situací, práce s pozůstalými po úmrtí dítěte, první psychologické pomoci při živelných katastrofách, etnických a náboženských specifik ve vztahu k umírání a smrti. Přednášejícími byli psychologové z celé ČR, kteří se těmito specifickými problematikami dlouhodobě profesně věnují.

## VÝŠKOVÉ ZÁCHRANNÉ DRUŽSTVO

Lezecká skupina ZZS JČK byla oficiálně založena k 1. září 2005, avšak její počátky sahají do listopadu roku 1994. Cílem výcviku zdravotnických záchranářů je zvládnout poskytování přednemocniční neodkladnou péče i v těžko dostupných podmínkách za využití lanových technik ve spolupráci s dalšími složkami Integrovaného záchranného systému (IZS).

Vzhledem k tomu, že v jednotlivých okresech nemá ZZS JČK takto školené pracovníky, bylo začlenění zdravotnických záchranářů-lezců do služeb na Letecké záchranné službě JČK (LZS) logickým splněním požadavku přítomnosti zdravotníka na místě události, kde by byla potřeba využití lanových technik pro přístup k pacientovi dle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. I po přesunutí LZS pod křídla Armády ČR pokračuje vzdělávání záchranářů-lezců tak, aby byla naplněna „Koncepte zdravotnictví Jihočeského kraje 2015-2020“ (aktualizované znění z února 2017) zpracovaná Krajským úřadem JČK.

V rámci Výškového záchranného družstva ZZS JČK se v roce 2019 pravidelně 1krát měsíčně školilo sedmnáct zdravotnických záchranářů v různé úrovni výcviku. Důvodem postupného rozšiřování skupiny výškových specialistů, je

především příprava na převzetí provozu LZS v režimu 24/7 od 1. ledna 2021. Devět členů výškového záchranného družstva ZZS JČK aktivně vykonává činnost leteckého záchranáře u Letecké záchranné služby AČR v Bechyni.

### **Letecký záchranář**

K provozu posádky Letecké záchranné služby patří zásahy 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 specialisti z řad zdravotnických záchranářů s kvalifikací Leteckého záchranáře, kteří jsou oprávněni provádět slanění z vrtulníku i záchranu na lanovém podvěsu pod vrtulníkem. Výcvik leteckých záchranářů ZZS JČK započal již v roce 2005, od dubna 2011 garantuje ZZS JČK v posádce LZS po dobu letových hodin přítomnost záchranáře s oprávněním pro „práci a záchranu ve výškách a nad volnou hloubkou“ a kvalifikací Leteckého záchranáře.



Po přechodu LZS pod Armádu ČR pokračuje i nadále všech devět zdravotnických záchranářů ve výcviku speciálních činností v plném rozsahu společně s příslušníky útvaru Služby pátrání a záchran (SAR) AČR.

V roce 2019 se letečtí záchranáři a lékaři zúčastnili tří celodenních a jednoho dvoudenního součinnostního cvičení Armády ČR a dalších složek IZS.



## Výcviky leteckých záchranářů ZZS JČK s LZS AČR

- 13. února 2019, **Lipno** – záchranné práce s vrtulníkem ze zamrzlé vodní hladiny (palubní jeřáb, lanový podvěs)
- 29. května 2019, **pod hrází Hněvkovické přehrady** – záchranné práce s vrtulníkem z vodního proudu (slačování, palubní jeřáb, lanový podvěs)
- 25. a 26. září 2019, **lomy Velká Amerika a Mexiko** – záchranné práce s vrtulníkem ze skály a volného terénu (slačování, palubní jeřáb, lanový podvěs)
- 27. listopadu 2019, **Bechyně** – záchranné práce s vrtulníkem z koruny stromů, malých výškových ploch a volného terénu (slačování, palubní jeřáb, lanový podvěs)

### **IMZ Amerika 2019**

Ve dnech 24. – 26. září 2019 se konalo v lokalitě lomů „Mexiko“ a „Velká Amerika“ instruktážně metodické zaměstnání (IMZ) krizové připravenosti lezeckých skupin a leteckých záchranářů složek Integrovaného záchranného systému ČR (IZS). Akci již popáté pořádala Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje společně s lektorem pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou Bc. Milanem Linhartem. Nově se IMZ konalo pod patronátem Asociace zdravotnických záchranných služeb České republiky. Cvičilo se ve vzduchu, na skalních stěnách, podzemních štolách i ve vodě. V přírodním polygonu se během tří dnů vystřídalo více jak 400 lezců a záchranářů.

IMZ byl určen pro lezecké skupiny napříč všemi složkami IZS, posádky leteckých záchranných služeb a další složky provádějící práci a záchranu ve výškách a nad volnou hloubkou. Hlavním cílem IMZ byl praktický výcvik výškových specialistů při pohybu v lanových cestách, evakuaci osob pomocí lanových technik v extrémních podmínkách simulujících vysoké fyzické a psychické nároky na zvládnutí úkolů.

Do cvičení se zapojila i Armáda ČR s vrtulníkem W-3A Sokol. Náviku leteckých záchran za pomoci vrtulníku s palubním jeřábem a lanovým podvěsem se s piloty, palubními techniky a záchranáři SAR AČR účastnili letečtí záchranáři Zdravotnické záchranné služby JČK a Hasičského záchranného sboru JČK. Trénovalo se vyzdvížení osoby ze skalních stěn a z lávky nad vodní hladinou za pomoci slanění, palubního jeřábu a lanového podvěsu. Během dvou dnů záchranáři nalétali bezmála 10 hodin a uskutečnili desítky cvičných záchranných operací.



## BIOHAZARD TEAM

Biohazard tým je zařazen do Výjezdní skupiny Jihočeského kraje pro Vysoce nakažlivé nemoci (VS VNN), jejíž součástí je kromě Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje (ZZS JČK) také Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích, infekční oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s. a další složky (Policie ČR, HZS ČR, firma Asana, s.r.o., FN Na Bulovce, Praha a další). Cílem skupiny je včasné rozpoznání a případná izolace pacienta s vysoce nebezpečnou nákazou bez ohrožení dalších neúčastněných osob a poskytnutí maximální zdravotní péče infikovanému pacientovi.



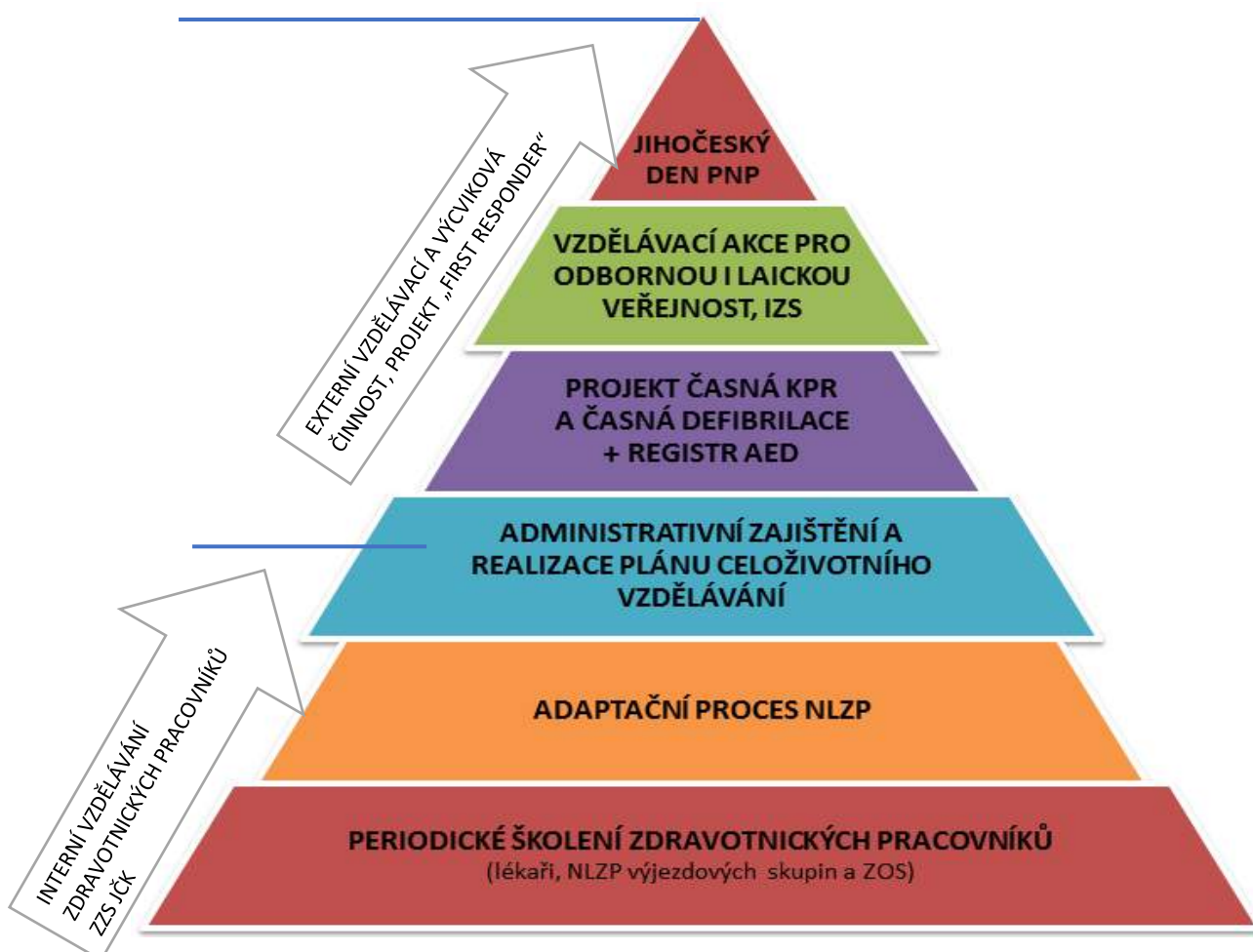
## VZDĚLÁVACÍ A VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO ZZS JČK

Vzdělávací a výcvikové středisko Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje (VVS) zajišťuje vzdělávací, výcvikovou a metodickou činnost v oblasti odborné přednemocniční neodkladné péče (PNP) a poskytování první pomoci. VVS je zřízeno jako organizační součást Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje (ZZS JČK). Za provoz střediska odpovídá vedoucí VVS, který spolupracuje se třemi koordinátory VVS (2 nelékařští zdravotničtí pracovníci - NLZP a 1 lékař) a lektorským sborem (3 lékaři a 15 NLZP). VVS je organizačně začleněno pod Útvar náměstka léčebné péče ZZS JČK.

Mezi základní úkoly VVS patří:

- organizace a administrace adaptačního procesu nově nastupujících zaměstnanců (NLZP),
- celoživotní vzdělávání zdravotnických pracovníků ZZS JČK (lékařů, NLZP výjezdových skupin i operátorů zdravotnického operačního střediska - ZOS) včetně souvisejících organizačních a administrativních činností,
- spolupráce s Oddělením krizového řízení ZZS JČK na výuce první pomoci a nácviku odborných činností složek integrovaného záchranného systému (IZS),
- aktualizace a správa registru automatizovaných externích defibrilátorů a projektu časné kardiopulmonální resuscitace a časné defibrilace v Jihočeském kraji,
- zajišťování vzdělávacích a osvětových akcí pro veřejnost a ostatní zájemce,
- knihovni služby (odborný tisk a periodika) pro zaměstnance ZZS JČK.

### PRIORITY VZDĚLÁVACÍHO VÝCVIKOVÉHO STŘEDISKA ZZS JČK V ROCE 2019





## Činnost VVS v roce 2019

### Zvyšování odbornosti členů výjezdových skupin ZZS JČK

Hlavním úkolem VVS je udržení a kontinuální zvyšování odborných znalostí a praktických dovedností zdravotnických pracovníků ZZS JČK.

Jako součást jejich celoživotního vzdělávání VVS pravidelně organizuje:

#### I. PERIODICKÉ ŠKOLENÍ NELÉKAŘSKÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVNÍKŮ

V roce 2019 bylo v 32 termínech proškoleno 376 NLZP.

Tematická náplň jednotlivých stanovišť:

- teoretická část: péče o pacienta se závažným traumatem;
- praktická stanoviště: simulační medicína (modelová situace v PNP), mimořádná událost v PNP (ve spolupráci s Oddělením krizového řízení ZZS JČK), ošetření pacienta na principech XABCDE (traumatizovaný pacient), materiálně technické zabezpečení zásahu u traumatizovaného pacienta.

#### II. ŠKOLENÍ URČENÉ VÝJEZDOVÝM SKUPINÁM ZAŘAZENÝM DO RV SYSTÉMU (LÉKAŘ + NLZP)

V 15 termínech akcí absolvovalo celkem 117 osob ze všech oblastních středisek ZZS JČK.

Tematická náplň jednotlivých stanovišť:

- teoretická část: péče o pacienta se závažným traumatem;
- praktická stanoviště: mimořádná událost v PNP (ve spolupráci s Oddělením krizového řízení ZZS JČK), péče o traumatizovaného pacienta v PNP.

#### III. PERIODICKÉ ŠKOLENÍ PRO OPERÁTORY ZDRAVOTNICKÉHO OPERAČNÍHO STŘEDISKA ZZS JČK

V 5 termínech proškoleno 32 účastníků.

Tematická náplň jednotlivých stanovišť:

- teoretická část: péče o pacienta se závažným traumatem, telefonicky asistovaná neodkladná resuscitace (aktuality);
- praktická stanoviště: péče o pacienta se závažným traumatem, praktický nácvik resuscitace dospělého a dítěte + telefonicky asistovaná neodkladná resuscitace.

Pro lékaře výjezdových skupin ZZS JČK byl dále připraven jednodenní workshop Point-Of-Care Ultrasonografie v přednemocniční neodkladné péči pod vedením MUDr. Romana Škulce. Kurz byl účastníky vysoce ceněn zejména pro kvalitně zpracovaný teoretický základ s následnou praktickou výukou na figurantech.

Inciativa Na rovinu (realizováno v rámci projektu Destigmatizace) představila NLZP reformu psychiatrické péče v České republice a informace pro efektivní komunikaci s pacienty s duševním onemocněním včetně nezbytného právního minima.

VVS dále administrovalo vyslání 145 zdravotnických pracovníků ZZS JČK na odborné akce s tematikou urgentní medicíny a přednemocniční neodkladné péče. Jednalo se např. o Dostálovy dny v Ostravě, Brněnské dny urgentní medicíny, Kongres České rady pro resuscitaci, Pelhřimovský podvečer a další.

## Zvyšování kvalifikace členů lektorského sboru VVS

V roce 2019 byli tři lektoři VVS vysláni na intenzivní kurz simulační výuky ve zdravotnictví. Hlavní náplní akce pořádané AESCULAP akademií v Praze byla příprava, vedení a debriefing praktických nácviků řešení akutních stavů s využitím prvků simulační medicíny.

Celkem devět lektorů VVS absolvovalo dva specializované certifikované kurzy se zaměřením na kardiopulmonální resuscitaci (Advanced Life Support Provider – ALS) a kurz péče o závažně traumatizovaného pacienta (Prehospital Trauma Life Support - PHTLS). V kurzu ALS se pod patronací České rady pro resuscitaci frekventanti učí zvládnout postupy používané k efektivní léčbě náhlé zástavy oběhu a řešení kritických stavů. Kurz PHTLS, který je licencován americkou National Association of Emergency Medical Technicians ve spolupráci s American College of Surgeons, si klade za cíl rozšíření teoretických znalostí a prohloubení praktických dovedností v oblasti péče o traumatizované pacienty.

Dva lektoři VVS absolvovali na základě předchozí nominace z kurzu ALS tzv. „General Instructor Course“ (v České republice pořádá Česká rada pro resuscitaci) souběžně supervizovaný zástupci Evropské rady pro resuscitaci. Tento kurz je první metou v cestě za naplněním vzdělávacího procesu, jehož úspěšné završení vede k mezinárodně platnému oprávnění instruktora kurzů ALS.



## Adaptační proces v organizaci ZZS JČK

Od 1. 1. 2019 je v gesci VVS realizace adaptačního procesu v organizaci ZZS JČK. V tomto roce zajišťovalo VVS adaptační proces (AP) pro 21 NLZP a 16 NLZP jej v tomto roce také úspěšně zakončilo. AP se rozumí začlenění nastupujícího NLZP v novém pracovním prostředí, orientaci a seznámení se s novou prací a vytvoření správných pracovních návyků. Cílem AP je poznat, prověřit a popřípadě doplnit znalosti a dovednosti NLZP. AP je organizačně a tematicky rozdělen na moduly, jejichž součástí je např. výuka a nácvik odborných dovedností (VVS, oddělení krizového řízení, zdravotnické operační středisko, výjezdová skupina ZZS JČK) či praxe na anesteziologicko-resuscitačním oddělení a urgentním příjmu.

Délka AP činí u absolventů 3 až 12 měsíců a 1 až 6 měsíců v případě přerušení výkonu povolání na dobu delší než 2 roky, případně po přechodu z jiného pracoviště zdravotnického zařízení, kdy se charakter nové práce výrazně liší.

## Časná KPR a časná defibrilace v Jihočeském kraji, registr automatizovaných externích defibrilátorů

Od srpna 2017 využívá ZZS JČK v indikovaných případech, zejména v případě náhlé zástavy oběhu, vyžádanou první pomoc pravidelně školenými first respondery (FR) z řad spolupracujících organizací a složek IZS. Postupně jsou zařazovány do systému další jednotky – v roce 2019 to byly jednotky Hasičského záchranného sboru České republiky (jednotky požární ochrany - JPO I) z Třeboně a Týna nad Vltavou a jednotky sboru dobrovolných hasičů obce - JSDHO (JPO III) v Hořicích na Šumavě.

### Subjekty zapojené do projektu k 31. 12. 2019 a počty aktivit jednotlivých skupin v roce 2019:

- **Hasičský záchranný sbor (JPO I) – 14x:** Soběslav (1), České Budějovice (3), Český Krumlov (0), Kaplice (1), Křemže (3), Jindřichův Hradec (0), Dačice (1), Písek (0), Prachatice (0), Strakonice (1), Blatná (3), Tábor, Třeboň (1), Týn nad Vltavou (0);
- **JSDHO (JPO II) – 3x:** České Velenice (4), Suchdol nad Lužnicí (2), Velešín (4),

- **JSDHO (JPO III) – 7x:** Bechyně (4), Netolice (4), Nová Bystřice (7), Nová Včelnice (4), Nové Hradky (7), Slavonice (3), Hořice na Šumavě (0);
- **Policie ČR – 10x:** Volyně (7), Veselí nad Lužnicí (2), Lišov (1), Lipno nad Vltavou (4), Protivín (3), Čimelice (0), Zvíkovské Podhradí (2), Horní Vltavice (2), Radomyšl (1), Hluboká nad Vltavou (6);
- **Horská služba – 5x:** Zadov, Kvilda (1), Kubova Huť (0), Kramolín (1), Nová Pec (0);
- **Vodní záchranná služba – 3x:** Orlík – Marina Orlík (1), Lipno – Dolní Vltavice (0), Lipno – kemp Modřín (3).

#### Zásahy first responderů v roce 2019:

V roce 2019 evidujeme celkem 82 aktivací FR. Z toho v 69 případech skupina FR dosáhla pacienta. Ve 13 případech FR nedojeli na místo události (odvolání ZOS ZZS JČK nebo nevyjeli - většinou pro souběh s jinými úkoly nebo po potvrzení velké vzdálenosti od místa události).

*Tabulka 7 – Aktivace First responderů v roce 2019*

<b>CELKEM POČET AKTIVACÍ FR</b>	<b>82</b>
<b>- pacient dosažený FR</b>	<b>69</b>
- před příjezdem ZZS	46
- později/zároveň než ZZS	23
<b>- pacient nedosažený FR</b>	<b>13</b>

Z případů, kdy FR dosáhli pacienta (69 zásahů), se tak stalo v 66 % (46 zásahů) před příjezdem první výjezdové skupiny ZZS, a to až o 18 minut (v 59 % to bylo o více než 5 minut). Ve třetině případů se FR dostali na místo události zároveň nebo později než první posádka ZZS.

Defibrilovatelný EKG rytmus byl u pacientů resuscitovaných FR před příjezdem ZZS zachycen při 6 z 31 resuscitací, tj. v 19 %. O zástavu oběhu se nejednalo v 11 případech z 82, kdy byla aktivována skupina FR.

Zároveň s projektem „Časná KPR a časná defibrilace v Jihočeském kraji“ byl vytvořen registr AED v Jihočeském kraji. Aktuálně je v něm evidováno 120 automatických defibrilátorů. Umístění těchto přístrojů spolu s dalšími důležitými informacemi se zobrazuje v mapových podkladech ZOS ZZS JČK a operátor linky 155 v indikovaných případech může instruovat záchránce o přítomnosti AED v dosahu a jeho využití při telefonicky asistované resuscitaci před příjezdem profesionální pomoci. Kromě zásahů FR evidujeme v Jihočeském kraji v roce 2019 osm použití AED v rámci první pomoci před příjezdem posádky ZZS.

#### **Projekt Ozbrojený útočník ve škole**

ZZS JČK je již od roku 2016 jedním z odborných garantů projektu Krajského úřadu Jihočeského kraje s názvem Ozbrojený útočník ve škole. Jedná se o projekt v oblasti prevence kriminality, který je zaměřen na ochranu měkkých cílů ve školním prostředí. Cílem projektu je realizace uceleného souboru preventivních opatření, která povedou ke snížení pravděpodobnosti výskytu hrozby útoku ozbrojeného útočníka ve školním prostředí a zvýšení schopnosti zaměstnanců školy na tuto krizovou situaci účinně a správně reagovat a zmírnit tak dopady možného útoku. Úloha ZZS JČK v projektu pokračovala i v roce 2019, ve spolupráci s Policií ČR bylo realizováno několik na sebe navazujících aktivit. Jednou z nich se stala výuka první pomoci spojená s praktickým nácvikem určená pedagogům a dalším zaměstnancům (11 termínů, 11 základních škol). První pomoc byla zaměřena na neodkladné úkony prováděné nezdravotníky na místě události. Proškolení a souvisejících nácviků (13 termínů, 15 škol) se v roce 2019 zúčastnilo více než 600 osob.

## Konference, semináře, osvětová činnost

16. května 2019 se v Českých Budějovicích za přítomnosti 24 aktivních a 185 pasivních účastníků konal druhý ročník odborné konference Jihočeský den přednemocniční neodkladné péče. Akci zajišťovala Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje s Nemocnicí České Budějovice, a.s. ve spolupráci se Zdravotně-sociální fakultou Jihočeské univerzity v Č. Budějovicích. Mezi hlavní témata byla zařazena problematika cévních mozkových příhod, křečových stavů, novinek v přednemocniční neodkladné péči a příklady dobré praxe. V Jihočeském kraji se jedná o jedinečnou akci co do zaměření (přednemocniční neodkladná péče) i s ohledem na organizační spolupráci (záchranná služba, nemocnice, akademická obec). Potěšující byla významná část přednášejících z řad lékařů českobudějovické nemocnice, kteří se zároveň podíleli na tvorbě odborného programu. Všechny příspěvky byly sumarizovány ve sborníku s vlastním ISBN. Z další přednáškové a publikační činnosti našich lektorů lze uvést např. pravidelnou aktivní účast na konferenci Budějovice kazuistické či Budějovice gastroenterologické.

Evropský den záchrany života je od roku 2013 každoročně organizován 16. října ve všech 33 zemích sdružených pod Evropskou radou pro resuscitaci. Lektorů VVS v tento den uspořádali program pro veřejnost a školní skupiny na Lannově třídě v Českých Budějovicích. Hlavním cílem této snahy je zvýšit povědomí laické veřejnosti o příznacích srdeční zástavy a významu dvou jednoduchých kroků nezbytných pro záchranu lidského života: přivolání zdravotnické záchranné služby prostřednictvím tísňové linky 155 a zahájení srdeční masáže.

## Nové prostory VVS

V letních měsících se VVS přestěhovalo do budovy ředitelství ZZS JČK, kde má k dispozici nové prostory včetně administrativního zázemí a dvou výcvikových místností. V místě již zástavba počítá s oddělenými prostory s audiovizuálním přenosem z místa nácviku ke stanovišti lektora. Tento systém je využíván při nácviku řešení krizových stavů s prvky simulační medicíny.

## Aktivity Vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS JČK v roce 2019

(přímá výuka či přednášková činnost)

Tabulka 8 – Aktivity Vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS JČK v r. 2019

TYP AKTIVITY VVS	POČET ÚČASTNÍKŮ
Vzdělávání zdravotnických pracovníků ZZS JČK	525
Školení složek IZS	542
Dlouhodobé projekty (First Responder, Ozbrojený útočník ve škole)	1 026
Osvětová činnost - laická veřejnost	950
Konference a semináře VVS pro odbornou veřejnost	210
<b>CELKEM</b>	<b>3 253</b>

## PŘEHLED VZDĚLÁVACÍCH AKCÍ 2019

### LEDEN

3x školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK  
školení lékařů ZZS JČK  
2x školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“  
projekt Ozbrojený útočník ve škole (ZŠ Větrní)  
adaptační proces ZZS JČK – 4 účastníci  
soutěž Zimní Rallye Rejvíz - účast výjezdové skupiny ZZS JČK  
školení první pomoci – EUC klinika, Č. Budějovice – 111 účastníků  
školení první pomoci – SOŠ elektrotechnická, Hluboká nad Vltavou – 62 účastníků

### ÚNOR

4x školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK  
školení lékařů ZZS JČK  
školení operátorů Zdravotnického operačního střediska ZZS JČK  
3x projekt Ozbrojený útočník ve škole (ZŠ Vlachovo Březí, ZŠ Novohradská Č. Budějovice, ZŠ Dukelská, Č. Budějovice)  
2x školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“  
2x základy poskytování první pomoci - pořádková jednotka Policie ČR  
základy poskytování první pomoci - KŘ Policie ČR, ŠPS Lišov  
Školení první pomoci – EATON Suchdol nad Lužnicí – 10 účastníků  
Školení první pomoci – DENS CANINUS, Slavonice – 11 účastníků  
Absolvování kurzu Prehospital Trauma Life Support (3 lektori VVS)  
Konference Plzeňské dny urgentní medicíny – 21 účastníků ZZS JČK

### BŘEZEN

4x školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK  
školení lékařů ZZS JČK  
školení operátorů Zdravotnického operačního střediska ZZS JČK  
2x projekt Ozbrojený útočník ve škole (ZŠ Sezimovo Ústí, ZŠ Helsinská, Tábor)  
školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“  
2x základy poskytování první pomoci - pořádková jednotka Policie ČR  
základy poskytování první pomoci - KŘ Policie ČR, ŠPS Lišov  
absolvování kurzu Advanced Life Support (3 lektori)  
účast lektorů VVS na odborné akci HZS ČR, Borovany  
školení první pomoci – JUMP ARÉNA Č. Budějovice – 16 účastníků  
Školení první pomoci – MAWE Ločnice – 12 účastníků

### DUBEN

4x školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK  
2x školení lékařů ZZS JČK  
školení operátorů Zdravotnického operačního střediska ZZS JČK  
5x projekt Ozbrojený útočník ve škole (ZŠ Vlachovo Březí, ZŠ Sezimovo Ústí, ZŠ Helsinská, Tábor, ZŠ Bavorov)  
školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“  
základy poskytování první pomoci - pořádková jednotka Policie ČR  
konference Budějovice gastroenterologické – aktivní přednášková činnost  
konference 18. Brněnské dny urgentní medicíny – 41 účastníků ze ZZS JČK  
školení první pomoci – EATON Suchdol nad Lužnicí – 71 účastníků

## **KVĚTEN**

praktické zkoušky studijního programu zdravotnický záchranář - Zdravotně sociální fakulta JU v ČB

2x školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK

školení lékařů ZZS JČK

2x projekt Ozbrojený útočník ve škole (ZŠ Týn nad Vltavou)

školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“

2x základy poskytování první pomoci - pořádková jednotka Policie ČR

soutěž Rallye Rejvíz – 2 posádky

zajištění a organizace workshopu urgentní ultrasonografie v PNP – 10 lékařů ZZS JČK

organizační zajištění odborné konference Jihočeský den PNP – cca 220 účastníků

osvětová akce „Den linky 155“ na výjezdových základnách ZZS JČK

školení první pomoci – ZŠ Strýčice – 17 účastníků

## **ČERVEN**

2x školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK

školení lékařů ZZS JČK

1x školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“

2x základy poskytování první pomoci - pořádková jednotka Policie ČR

2x projekt Ozbrojený útočník ve škole (ZŠ Třeboň)

účast na kurzu Prehospital Trauma Life Support (1 lektor)

účast na kurzu Generic Instructor Course České resuscitační rady (2 lektoři)

workshop Národního ústavu pro duševní zdraví „Destigmatizace psychiatrického pacienta“ – 16 účastníků

konference České resuscitační rady „Resuscitace 2019“ – 7 účastníků

soutěž Putovní 155 Jihomoravská – 5 účastníků

školení první pomoci – SK Pleš – 29 účastníků

## **ČERVENEC**

adaptační proces ZZS JČK – 4 účastníci

## **SRPEN**

stěhování VVS do nových prostor

## **ZÁŘÍ**

2x školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK

2x školení lékařů ZZS JČK

školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“

základy poskytování první pomoci - pořádková jednotka Policie ČR

projekt Ozbrojený útočník ve škole (SŠTO Dačice)

adaptační proces ZZS JČK – 4 účastníci

praktické zkoušky studijního programu zdravotnický záchranář - Zdravotně sociální fakulta JU v ČB

workshop „Train the trainers“ AESCULAP Academie Praha (3 lektoři VVS)

konference „Polytrauma a komplikace v chirurgické péči – 3 účastníci

školení první pomoci – 3. LF UK, Dobronice u Bechyně – 110 účastníků

## **ŘÍJEN**

5x školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK  
2x školení lékařů ZZS JČK  
školení operátorů Zdravotnického operačního střediska ZZS JČK  
školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“  
3x základy poskytování první pomoci - pořádková jednotka Policie ČR  
3x projekt Ozbrojený útočník ve škole (ZŠ Vodňany, ZŠ Bavorov, ZŠ Třeboň, SŠ Č. Krumlov)  
adaptační proces ZZS JČK – 1 účastník  
absolvování kurzu KPR – AED instruktor (1 lektor)  
certifikovaný kurz Operační řízení v PNP, NCO NZO Brno – 2 účastníci  
mezinárodní konference EUSEM Prague – 5 účastníků  
konference Dostálův den urgentní medicíny, Praha – 24 účastníků  
osvětová akce pro veřejnost Světový den záchrany života, prezentace Lannova ČB  
školení první pomoci – ZŠ Šindlovy Dvory – 15 účastníků

## **LISTOPAD**

školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK  
školení lékařů ZZS JČK  
školení operátorů Zdravotnického operačního střediska ZZS JČK  
3x školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“  
základy poskytování první pomoci - pořádková jednotka Policie ČR  
4x projekt Ozbrojený útočník ve škole (ZŠ Písek, ZŠ Dačice, SOU Vodňany)  
adaptační proces ZZS JČK – 4 účastníci  
zajištění a organizace workshopu urgentní ultrasonografie v PNP – 9 lékařů ZZS JČK  
14. česko-slovenský kongres dětské anestezie, intenzivní péče a urgentní medicíny – 9 účastníků  
konference 15. Pelhřimovský podvečer – 21 účastníků  
školení první pomoci technicko-hospodářských pracovníků ZZS JČK – 40 účastníků

## **PROSINEC**

2x školení nelékařských zdravotnických pracovníků ZZS JČK  
2x školení lékařů ZZS JČK  
3x školení první pomoci a obsluha AED - účastníci projektu „First Responder“  
3x projekt Ozbrojený útočník ve škole (SŠ Třeboň, ZŠ Dačice, Gymnázium Česká, Č. Budějovice)  
Absolvování kurzu Advanced Life Support České resuscitační rady (2 lektoři)

## 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 záchrannou 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, a to v případě, že se u ní prokáže přítomnost alkoholu nebo jiné návykové látky.

Protialkoholní a protitoxikomanická záchytná stanice v roce 2019 evidovala celkem **1 271 klientů**. Souhrnná statistická data o počtu klientů PZS za uplynulých deset let zobrazuje následující tabulka 9.

Tabulka 9 – Počet klientů PZS v letech 2009 – 2019

OBDOBÍ	POČET PACIENTŮ		
	HOSPITALIZOVÁNO	AMBULATNÍ OŠETŘENÍ	CELKEM
2009	1 070	292	<b>1 362</b>
2010	1 114	288	<b>1 402</b>
2011	992	237	<b>1 229</b>
2012	1 090	207	<b>1 297</b>
2013	1 168	265	<b>1 433</b>
2014	1 281	316	<b>1 597</b>
2015	1 138	400	<b>1 538</b>
2016	1 081	354	<b>1 435</b>
2017	1 023	332	<b>1 355</b>
2018	989	293	<b>1 282</b>
2019	1 033	238	<b>1 271</b>



## LÉKAŘSKÁ POHOTOVOSTNÍ SLUŽBA

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje v rámci dalších činností provozuje Lékařskou pohotovostní službu pro dospělé ve Vodňanech a 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 záchranné 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 2019 bylo v rámci **Lékařské pohotovostní služby** ošetřeno **2 470 pacientů**, z toho:

Zubní lékařská pohotovost	2 084 pacientů,
Lékařská pohotovostní služba Blatná	355 pacientů,
Lékařská pohotovostní služba Vodňany	31 pacientů.

## ZDRAVOTNICKÁ DOPRAVNÍ SLUŽBA

Zdravotnická dopravní služba je provozována na dvou výjezdových základnách ZZS JČK, konkrétně v Písku a Čimelicích. K přepravě nemocných, raněných a rodiček je určeno celkem 13 sanitních vozidel. V roce 2019 bylo zdravotnickou dopravní službou transportováno **20 327 pacientů**, přičemž počet ujetých km sanitními vozidly v rámci této služby činil celkem **445 705 km**.

## UDÁLOSTI ROKU

### **Veřejně přístupný automatický externí defibrilátor na Kletě**

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje ve spolupráci s obcí Holubov dne 2. ledna 2019 umístila nový automatický externí defibrilátor (AED) na Kletě, nejvyšší horu Blanského lesa. Box s AED je připevněn na zeď vně budovy horní stanice lanové dráhy Krásetín – Kletě a je přístupný všem návštěvníkům Kletě. Díky tomu mají turisté větší šanci na přežití. Věříme, že veřejně přístupné AED na turisticky velmi disponované hoře Kletě je smysluplným krokem v naší snaze chránit to nejcennější, lidský život.



### **Slavnostní předání nového zázemí výjezdové základny ve Vodňanech**

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje dne 5. dubna 2019 převzala nové zázemí pro výjezdovou základnu ve Vodňanech. Rekonstrukci nových prostor v budově polikliniky pro potřeby záchranné služby realizovalo a financovalo město Vodňany.

Záchranáři doposud sídlili na několika patrech v jiné části budovy. Toto uspořádání bylo z provozních důvodů velmi nepraktické. Díky spolupráci s městem Vodňany se podařilo vyčlenit nové prostory a zrekonstruovat tak, aby plně vyhovovaly požadavkům na provoz ZZS a platné legislativě.

Slavnostní předání proběhlo v budově polikliniky za přítomnosti starosty města Vodňany Milana Němečka, ředitele ZZS JČK MUDr. Marka Slabého, zástupců města Vodňany Václava Heřmana a Ing. Šárky Růžičkové, vedoucí lékařky MUDr. Zuzany Hornychové a dalších vážených hostů.



## Cena AZZS ČR 2019

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje v letošním roce na cenu Asociace zdravotnických záchranných služeb ČR nominovala MUDr. Jana Tučka, za 50 let poctivé a vždy výborně odvedené práce v pozici výjezdového lékaře, zakladatele a ředitele ZZS ČB, člena výboru odborné společnosti SUMMK ČSL JEP, organizátora a propagátora urgentní medicíny.

Slavnostní vyhlášení cen AZZS ČR se uskutečnilo v Mikulově dne 25. dubna 2019 v rámci odborné konference 18. Brněnské dny urgentní medicíny. Ceny čtrnácti nominovaným osobnostem předali prezident Asociace zdravotnických záchranných služeb MUDr. Marek Slabý a náměstkyně ředitelky ZZS Jihomoravského kraje MUDr. Jana Kubalová.



## XIII. PRACOVNÍ KONFERENCE SPIS-INTERVENT

Ve dnech 7. až 9. dubna 2019 uspořádala Zdravotnická záchranná služba JČK XIII. celostátní pracovní konferenci SPIS-INTERVENT. Záštitu nad akcí převzala hejtmanka Jihočeského kraje Mgr. Ivana Stráská. Konference SPIS-Systém psychosociální intervenční služby byla určena pro zdravotnické intervenenty z nemocnic a záchranných služeb, kteří poskytují první psychickou pomoc a krizovou intervenci sekundárně zasaženým jedincům, nejčastěji blízkým pacientů a pozůstalým osobám. Odborné akce se zúčastnilo na 110 interventů z celé republiky. Přednášejícími byli psychologové z celé ČR.



## Den linky 155

Zdravotnická záchranná služba JČK se v květnu opět aktivně připojila k celostátní akci zdravotnických záchranných služeb s názvem „Den linky 155“, jejímž smyslem bylo připomenout náročnou a záslužnou práci operátorů, záchranářů, řidičů a lékařů v terénu. Ve středu se symbolickým datem 15. 5. proběhla na výjezdových základnách v Písku a Strakonících edukační akce pro veřejnost. Návštěvníci si mohli prohlédnout záchranářská vozidla i jejich vybavení, vyzkoušet si pod vedením záchranářů základní resuscitaci. Zdravotníci lidem připomněli i zásady efektivního volání na tísňovou linku, výhody využití národní tísňové linky 155 a mobilní aplikace Záchranka.

## Konference Jihočeský den PNP

Dne 16. května se uskutečnil II. ročník odborné konference Jihočeský den přednemocniční neodkladné péče. Vzdělávací akci, zaměřenou na teoretické a praktické aspekty přednemocniční neodkladné péče u neurologických pacientů, pořádala Zdravotnická záchranná služba JČK ve spolupráci s Nemocnicí České Budějovice, a.s. a Zdravotně sociální fakultou JU.

Ústředním tématem přednášek byly cévní mozkové příhody a epilepsie. Přední kapacity z českobudějovického Komplexního cerebrovaskulárního centra (KCC) přiblížily posluchačům nejnovější možnosti v diagnostice a léčbě CMP, zajímavé kazuistiky a výsledky společného snažení KCC a ZZS JČK v poskytování péče pacientům s CMP. Témata přednášek byla cílena především na nelékařské zdravotnické pracovníky zdravotnické záchranné služby a studenty oboru zdravotnický záchranář.



## Jižní Čechy hostem v Linci

Zdravotnická záchranná služba JČK se ve dnech 17. a 18. května 2019 zúčastnila prezentace jihočeského regionu v hlavním městě spolkové země Horní Rakousy v Linci. Projekt „Südböhmen zu Gast in Linz-Jižní Čechy hostem v Linci“ připravila Jihočeská centrála cestovního ruchu společně s Jihočeským krajem a partnery.

Jihočeští záchranáři ve dvou dnech představili Rakušanům na rušné Landstraße v Linci činnost Zdravotnické záchranné služby JČK. Návštěvníci měli možnost si prohlédnout kompletně vybavená sanitní vozidla Amaro nebo VW T6 a dozvědět se podrobnosti o formě poskytování přednemocniční neodkladné péče u nás a odlišnostech od systému záchranné služby poskytované hornorakouským Červeným křížem.

Souběžně s prezentací jihočeského regionu v ulicích Lince probíhala i jednání na více úrovních mezi zástupci obou regionů. Zástupci vedení ZZS JČK se 17. května 2019 zúčastnili slavnostního Festaktu u příležitosti 30. výročí pádu železné opony a 15. výročí vstupu ČR do EU. Na pracovním setkání následujícího dne jednala delegace z jižních Čech se zástupci hornorakouské zemské vlády a s prezidentem hornorakouského červeného kříže o naplňování mezistátních dohod o přeshraniční spolupráci.



## Na česko-rakouské hranici v Gmündu vzniká společné zdravotnické centrum

Dne 18. května 2019 byla oficiálně zahájena výstavba společného zdravotnického centra na česko-rakouské hranici v Gmündu. Toto centrum s několika ordinacemi různých odborností, rehabilitačním centrem a centrem sociálních služeb vzniká na základě společného česko – rakouského projektu Health a Cross a bude sloužit občanům z regionu Gmünd a České Velenice.

Slavnostního setkání se zúčastnil ministr zdravotnictví ČR, ředitel ZZS JČK, zástupci politické reprezentace Jihočeského kraje a Dolního Rakouska, starostka Gmündu a starosta Českých Velenic, vedení Klinikum Gmünd, zástupci Červeného kříže HR a další významní hosté.

## Mattoni ½ Maraton České Budějovice 2019

Dne 1. června 2019 zajišťovala Zdravotnická záchranná služba JČK asistenci na 8. ročníku běžeckého závodu Mattoni ½ Maraton České Budějovice. Profesionální zdravotní péči pro závodníky zabezpečovalo osmnáct záchranářů a jeden lékař s pěti sanitními vozy a vozidlem pro řešení následků mimořádných událostí. Provoz Zdravotnického operačního střediska byl posílen o jednoho operátora.

Na start hlavního závodu o délce 21 km se postavilo 3 442 běžců. Celkem bylo posádkami ZZS JČK ošetřeno 20 závodníků, přičemž zdravotní stav sedmi pacientů si vyžádal převoz do českobudějovické nemocnice. Dalších 13 běžců bylo zaléčeno přímo v prostoru zdravotnického zázemí na náměstí.



## Slavnostní otevření nové výjezdové základny VLTAVA v Českých Budějovicích

Zdravotnická záchranná služba JČK zahájila 25. června 2019 v Českých Budějovicích provoz nové výjezdové základny na sídlišti Vltava. Slavnostní otevření nových prostor pro českobudějovické záchranáře proběhlo za přítomnosti hejtmanky Jihočeského kraje Mgr. Ivany Stráské, primátora města České Budějovice Ing. Jiřího Svobody, ředitele ZZS JČK MUDr. Marka Slabého a dalších významných hostů.

Vybudování další výjezdové základny bylo plánováno již delší dobu v rámci efektivního plošného pokrytí území krajského města posádkami zdravotnické záchranné služby. Hlavním záměrem bylo zkrácení dojezdových časů tím, že posádka nebude muset při zásazích překonávat kolony na hlavních komunikacích vedoucích do těchto lokalit.

Rekonstrukci vytipovaného objektu a vybudování zázemí pro výjezdovou základnu včetně garážového stání pro sanitní vozidlo provedl magistrát města České Budějovice na vlastní náklady. Výjezdová základna byla obsazena nově vytvořenou posádkou RZP. Území krajského města je nyní pokryto dvěma lékařskými a šesti nelékařskými posádkami ZZS.



### **ZZS JČK na Festivalu Červeného kříže Dolního Rakouska**

V sobotu 6. července 2019 se zástupci Zdravotnické záchranné služby JČK zúčastnili v Gmündu 60. ročníku tradičního Festivalu Červeného kříže Dolního Rakouska. Každoročně se zde prezentují dolnorakouský Červený kříž a ostatní složky. Představují veřejnosti svojí novou techniku, vybavení a vozový park. Festival je velmi oblíbenou příležitostí k setkání obyvatel a zástupců různých zájmových uskupení, spolků a místní samosprávy. Jihočeští záchranáři svou přítomností na akci podpořili kolegy z NÖ RK a využili této příležitosti k navázání dalších přeshraničních kontaktů, prezentaci Jihočeského kraje a utužení již fungujících neformálních přátelství i profesní spolupráce.



## Lipno dětem aneb den s Integrovaným záchranným systémem

První sobotu v září se jihočeští záchranáři zúčastnili tradiční akce Den s Integrovaným záchranným systémem na Lipně. I přes velmi nepříznivé počasí nachystaly složky integrovaného záchranného systému pro rodiny s dětmi bohatý program. Prezentace a ukázky práce všech složek IZS probíhaly u Stezky korunami stromů a Království lesa celý den. Na stanovišti zdravotnické záchranné služby si návštěvníci mohli zopakovat základy první pomoci. Pod vedením profesionálních záchranářů se učili, jak postupovat v případě náhlé zástavy oběhu a trénovali základní techniku resuscitace.

V průběhu celého dne probíhaly na prostranství u Království lesa komentované ukázky činností záchranářů, hasičů i policie např. hašení, ukázky resuscitace, práce jízdní policie a policejních kynologů a řady dalších činností IZS.



## Světový den záchrany života

Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje uspořádala 16. října 2019 na Lannově třídě v Českých Budějovicích edukační akci pro širokou veřejnost. Připojila se tím k jedinečné celosvětové kampani „World Restart a Heart Day - Kdokoliv na světě může zachránit život!“. Jejímž cílem je zvýšit povědomí o potřebě výuky laické resuscitace, jak u dětí na základních školách, tak u široké veřejnosti.

Pod dohledem profesionálních záchranářů ze Vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS JČK se lidé přímo na pěší zóně v Českých Budějovicích učili rozpoznat náhlou srdeční zástavu, jak mají volat na tísňovou linku 155 a jak správně provádět nepřímou srdeční masáž.

Akce měla, i díky atraktivní lokalitě, u veřejnosti velmi pozitivní ohlas. Největší skupinu zúčastněných tvořili studenti vyšších ročníků základních škol a středoškoláci, bylo jich více jak 350. Správný postup při resuscitaci si vyzkoušelo i několik desítek náhodných kolemjdoucích osob.



## EKONOMICKÉ UKAZATELE ZZS JČK

Tabulka 10 – Ekonomické ukazatele (meziroční srovnání r. 2018 a r. 2019)

UKAZATEL	r. 2018 (tis. Kč)	r. 2019 (tis. Kč)	rozdíl r. 2019 - r. 2018 (tis. Kč)
Spotřeba materiálu	33 928	35 470	1 542
Spotřeba energie	4 845	5 808	963
Opravy a udržování	16 593	13 036	-3 557
Cestovné	2 570	2 777	207
Ostatní služby	20 347	19 623	-724
Mzdové náklady	354 387	378 077	23 690
z toho: platy zaměstnanců	311 849	336 826	24 977
OON	42 538	41 251	-1 287
Zákonné sociální pojištění	119 273	126 783	7 510
Zákonné sociální náklady	11 104	13 610	2 506
Daně a poplatky	99	119	20
Odpisy	60 471	60 144	-327
Ostatní náklady	6 155	9 500	3 345
<b>NÁKLADY CELKEM</b>	<b>629 772</b>	<b>664 948</b>	<b>35 176</b>
Tržby z prodeje služeb	219 275	232 170	12 895
Ostatní výnosy	20 465	21 284	819
Tržby z prodeje majetku	1 321	2 261	940
Provozní příspěvek	375 000	406 200	31 200
<b>VÝNOSY CELKEM</b>	<b>629 919</b>	<b>665 110</b>	<b>35 191</b>
<b>HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK</b>	<b>147</b>	<b>162</b>	<b>15</b>

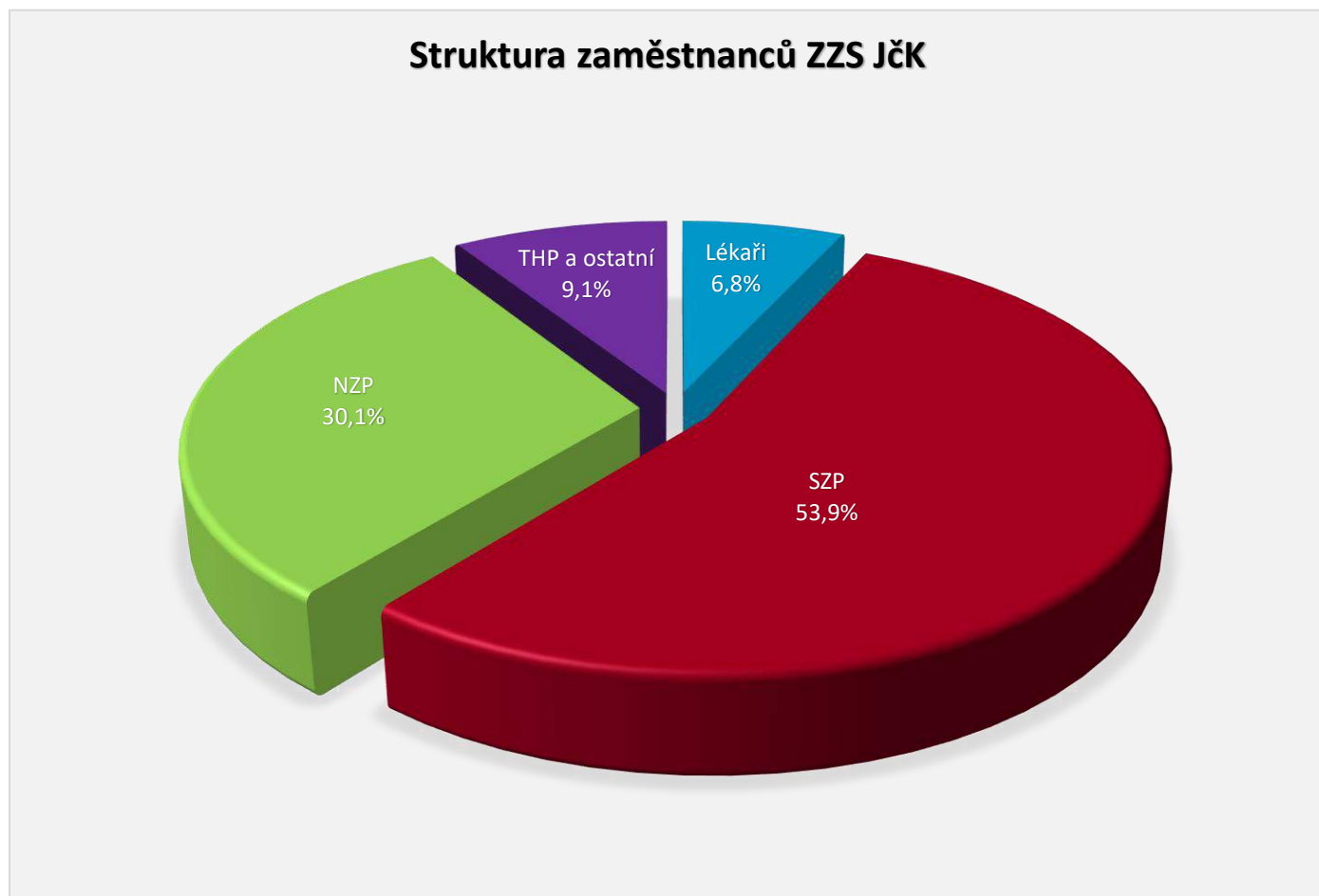


## ZAMĚSTNANCI

Tabulka 11 – Počet zaměstnanců ZZS JČK – vývoj v letech 2014 – 2019

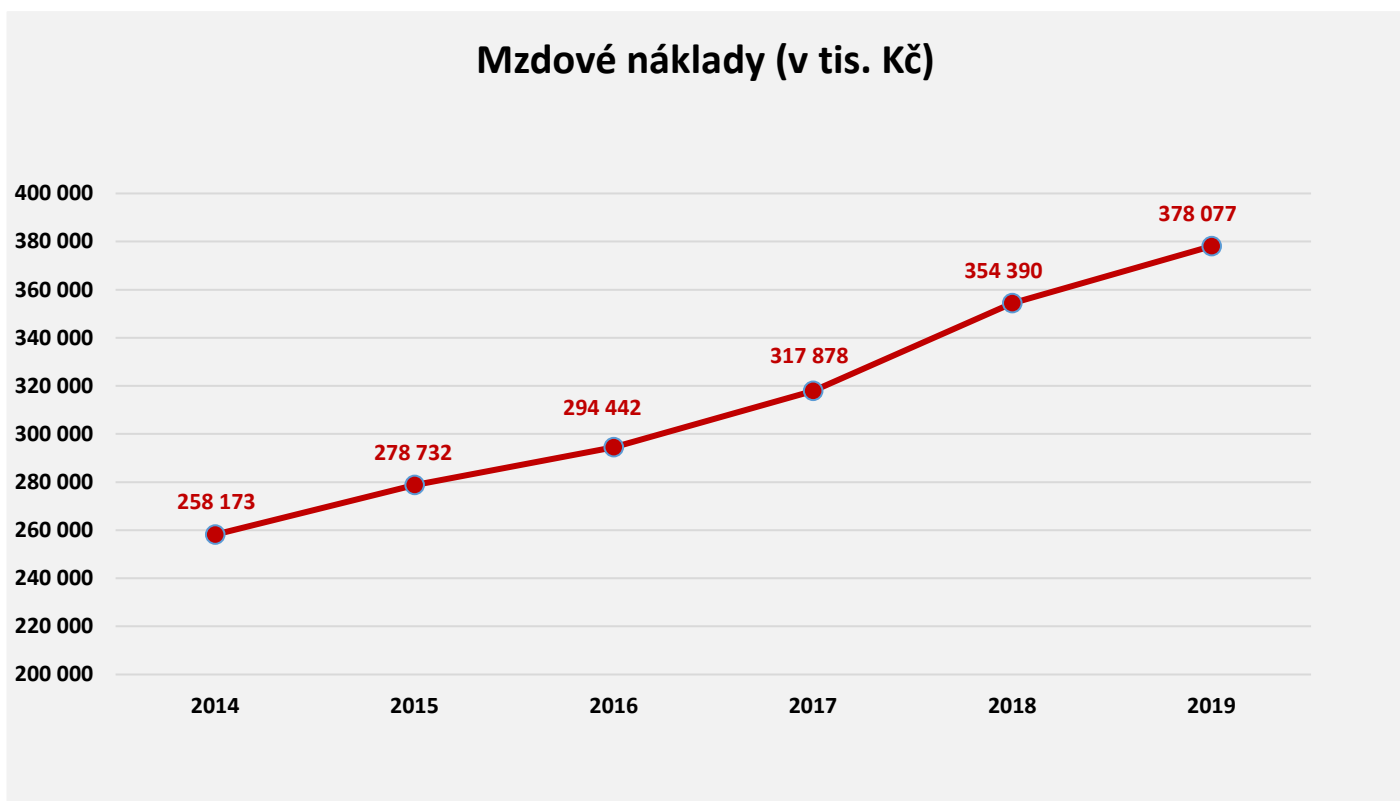
KATEGORIE ZAMĚSTNANCŮ	OBDOBÍ					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
LÉKAŘI	48	45	43	41	42	40
SZP	268	283	290	301	307	315
NZP	166	175	175	175	181	176
THP A OSTATNÍ	54	55	56	58	56	53
CELKEM	536	558	564	575	586	584

Graf 8 – Struktura zaměstnanců ZZS JČK v %

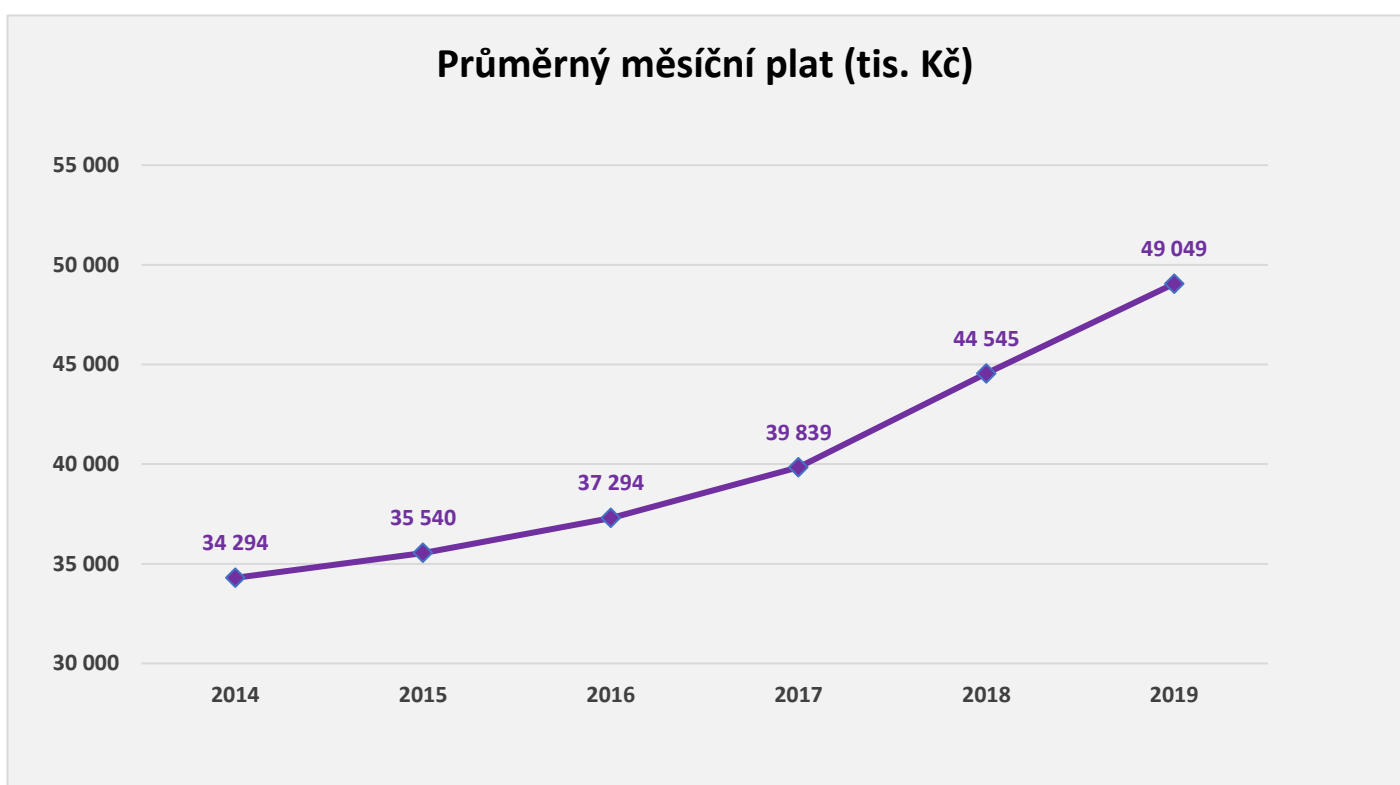


## MZDOVÉ NÁKLADY

Graf 9 – Mzdové náklady – vývoj v letech 2014 – 2019 (v tis. Kč)



Graf 10 – Průměrný měsíční plat – vývoj v letech 2014 – 2019 (v tis. Kč)

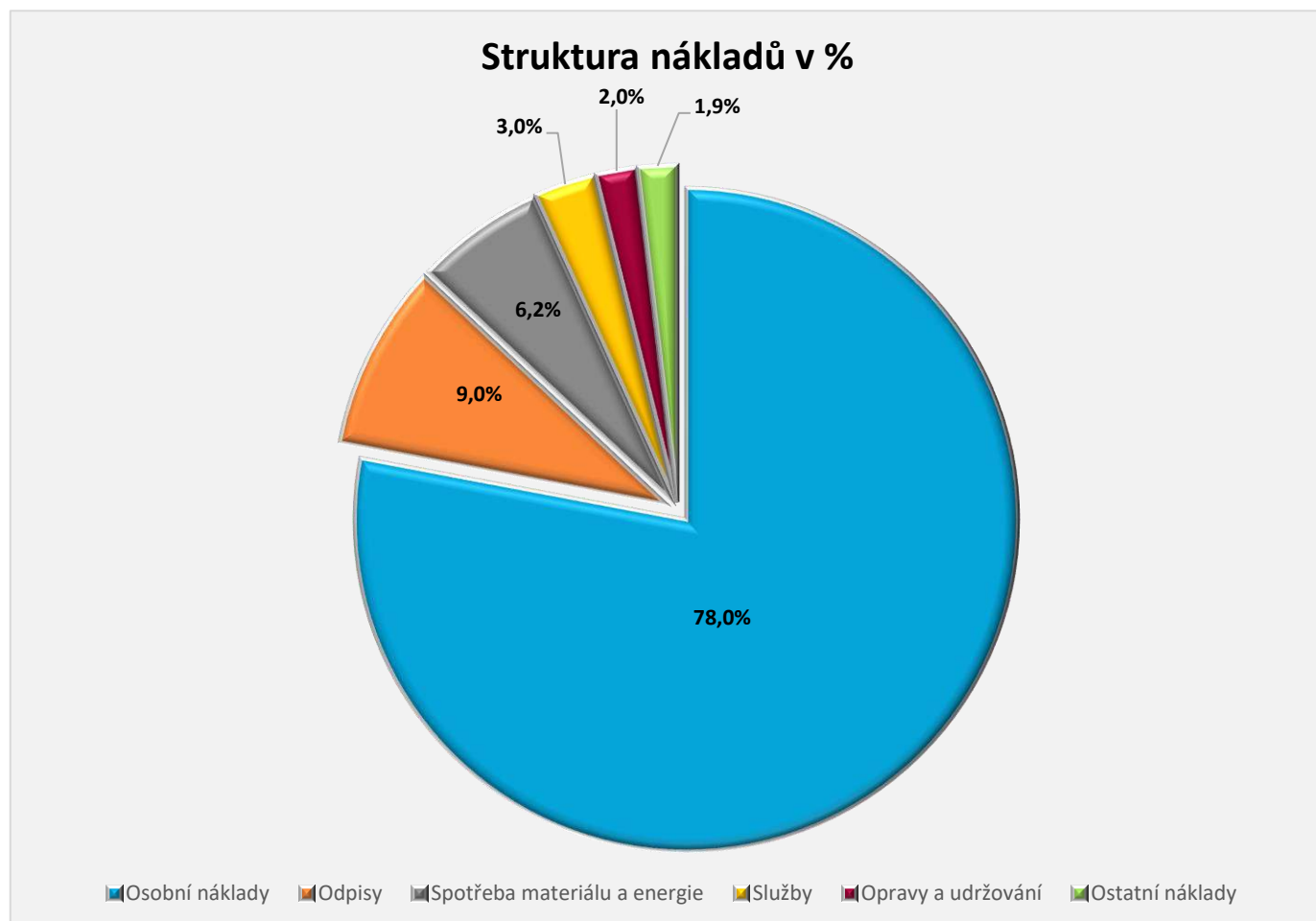


## NÁKLADY

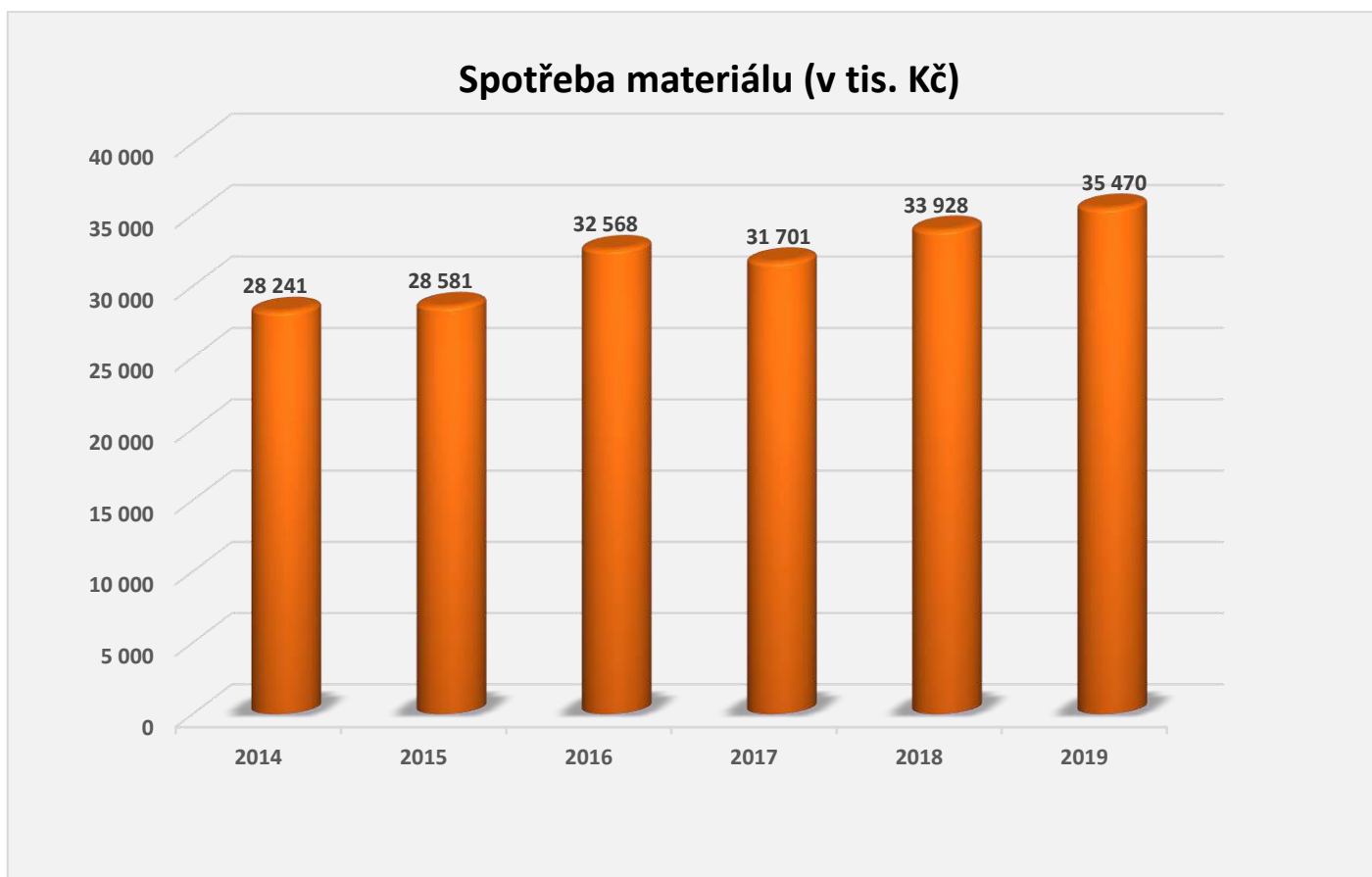
Tabulka 12 – Struktura nákladů

UKAZATEL	tis. Kč	% podíl
Osobní náklady	518 470	78,0 %
Odpisy	60 144	9,0 %
Spotřeba materiálu a energie	41 278	6,2 %
Služby	19 623	3,0 %
Opravy a udržování	13 036	2,0 %
Ostatní náklady	12 397	1,9 %
<b>NÁKLADY CELKEM</b>	<b>664 948</b>	<b>100,0 %</b>

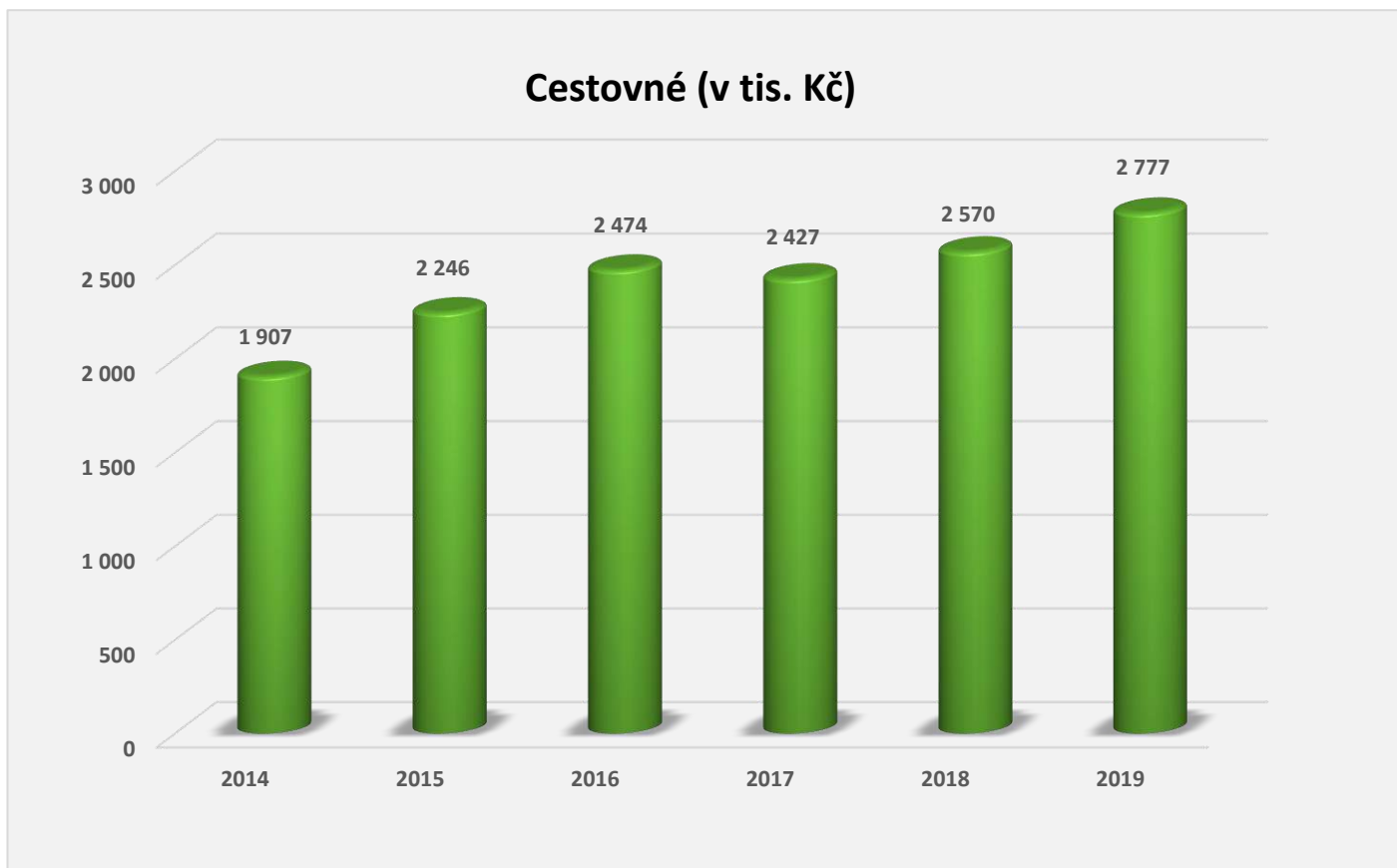
Graf 11 – Struktura nákladů ZZS JČK v %



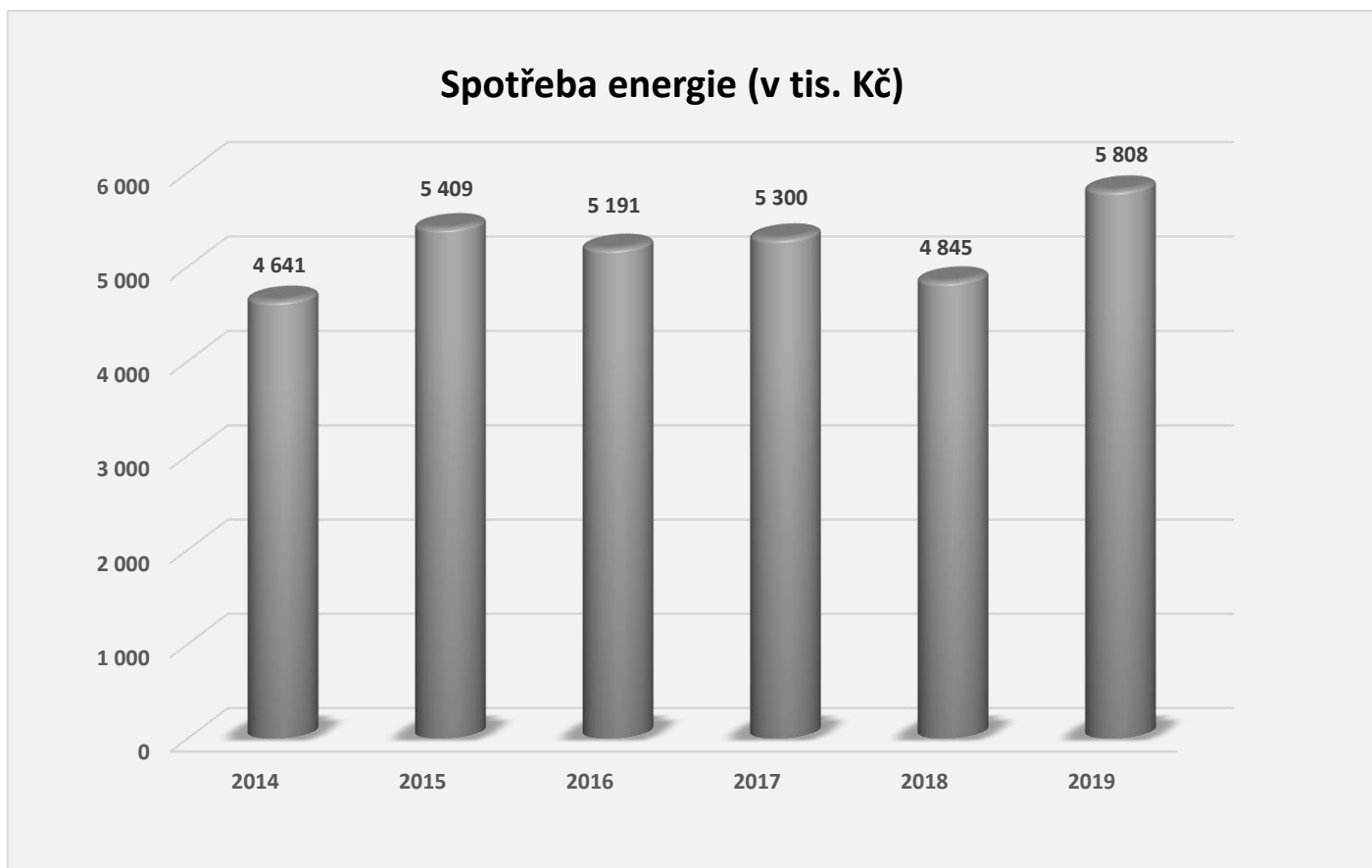
Graf 12 – Spotřeba materiálu v letech 2014 – 2019 (v tis. Kč)



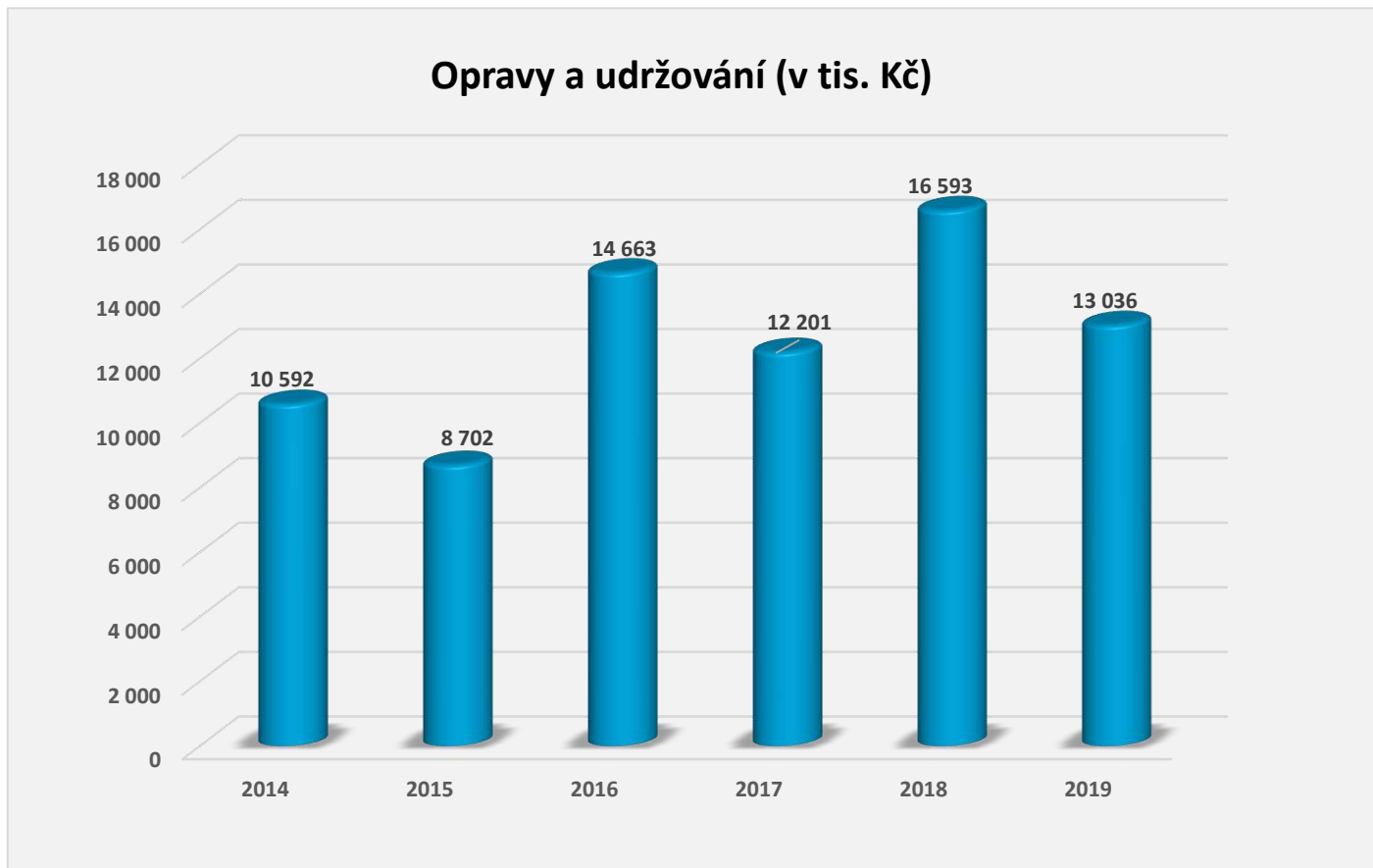
Graf 13 – Náklady na cestovné v letech 2014 – 2019 (v tis. Kč)



Graf 14 – Náklady na spotřebu energií v letech 2014 – 2019 (v tis. Kč)



Graf 15 – Náklady na opravy v letech 2014 – 2019 (v tis. Kč)



# VÝNOSY

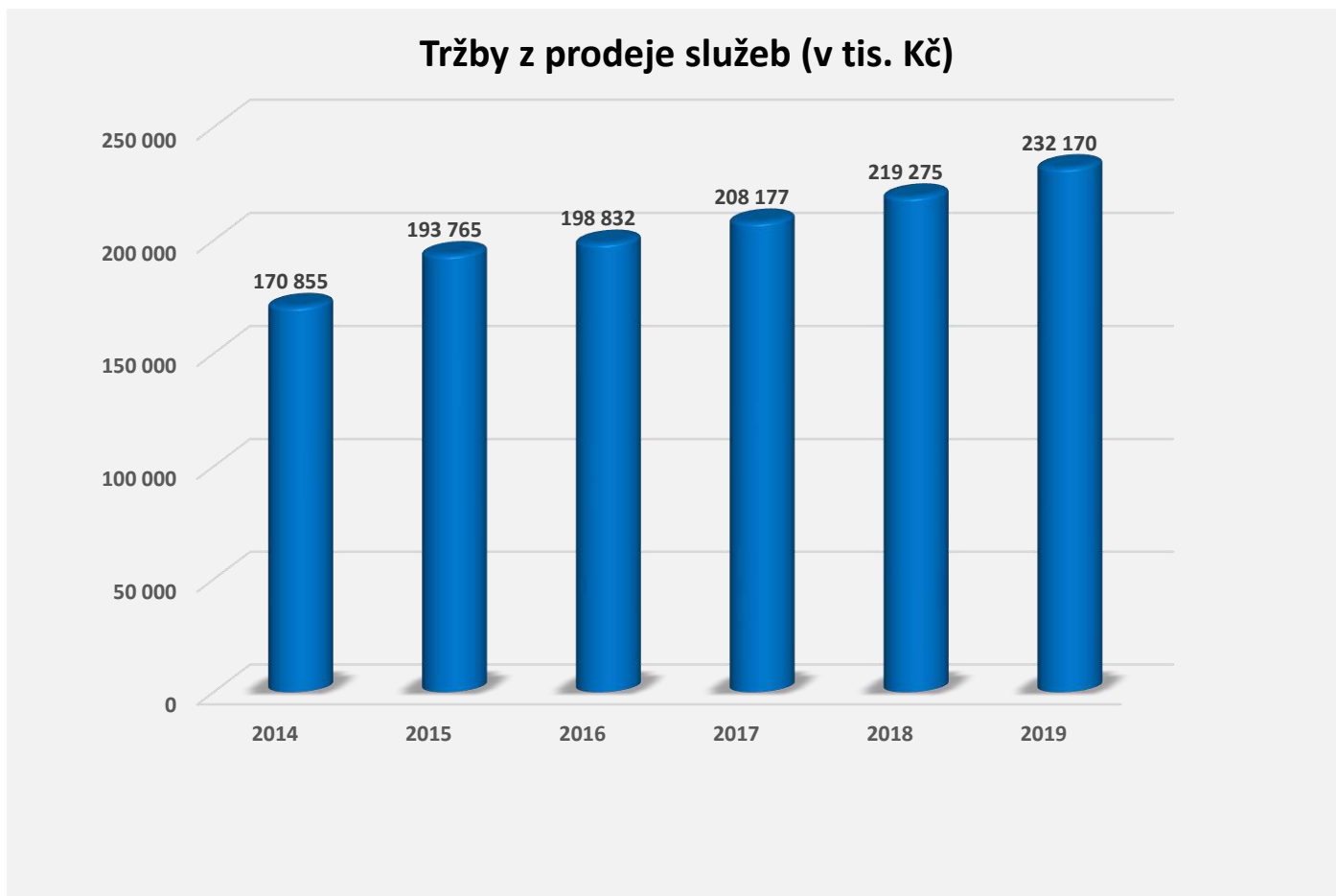
Tabulka 13 – Struktura výnosů

UKAZATEL	tis. Kč	% podíl
Provozní příspěvek	406 200	61,1 %
Tržby z prodeje služeb	232 170	34,9 %
Ostatní výnosy	26 740	4,0 %
<b>Výnosy celkem</b>	<b>665 110</b>	<b>100,0 %</b>

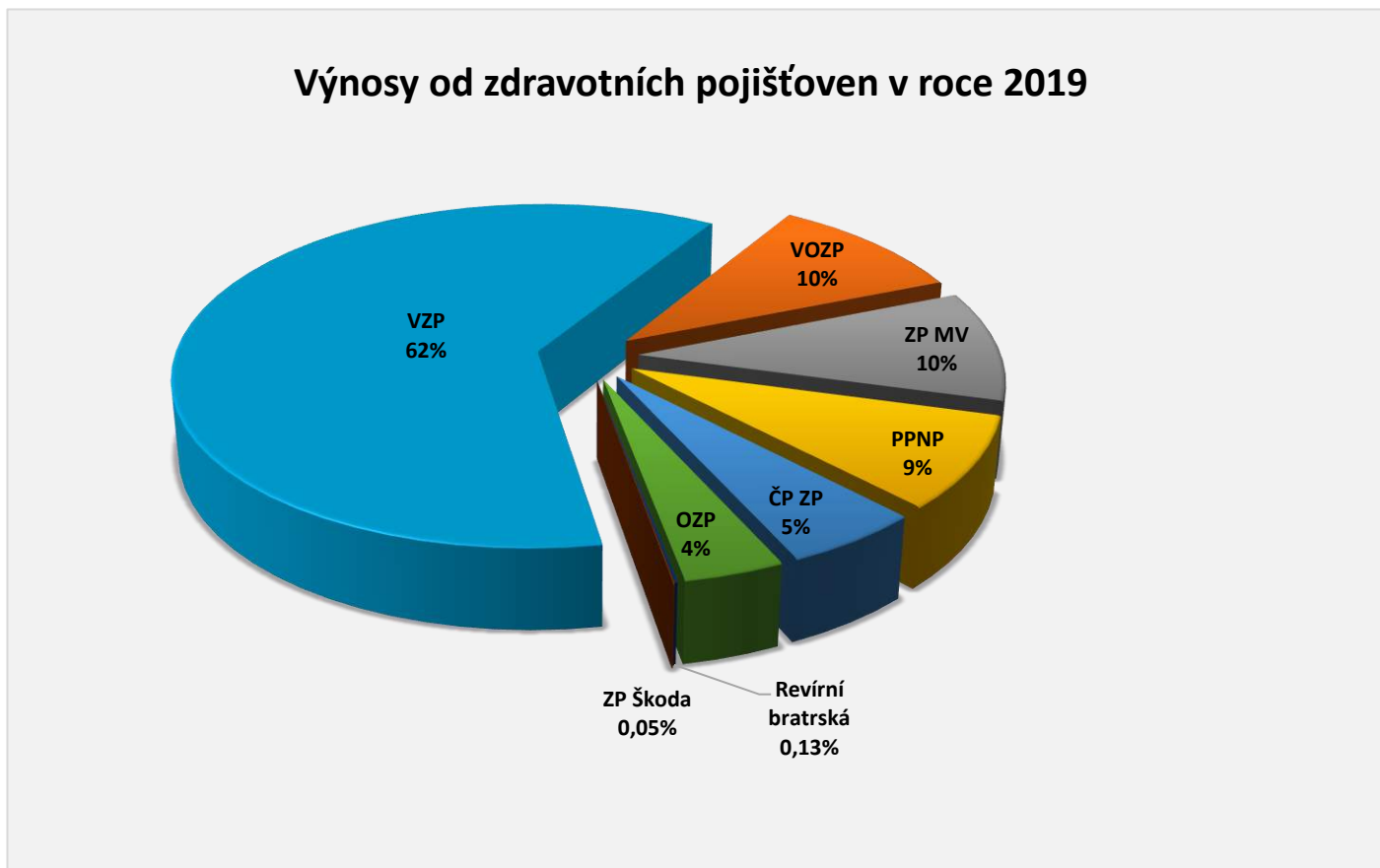
Graf 16 – Struktura výnosů ZZS JČK v %



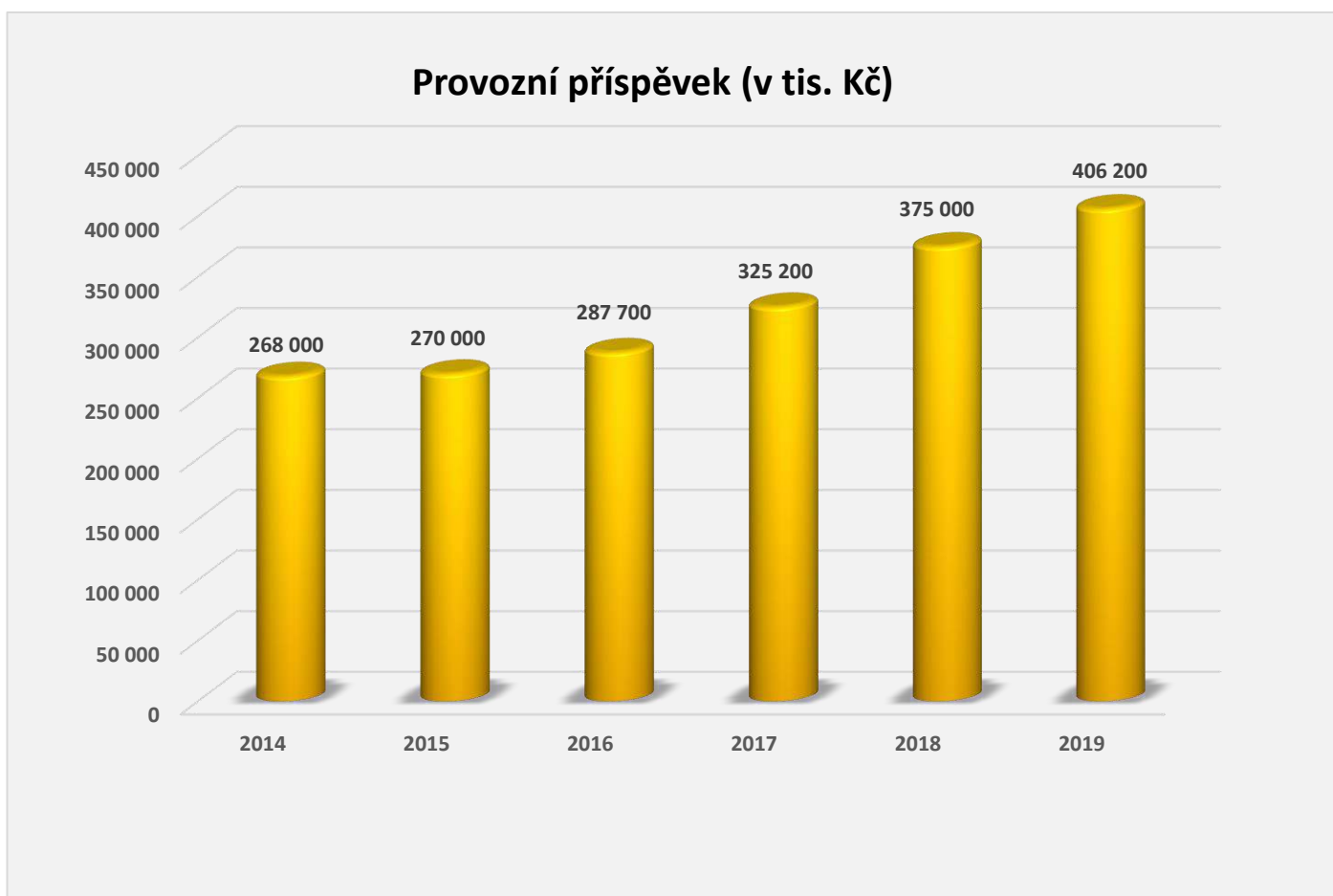
Graf 17 – Tržby z prodeje služeb v letech 2014 – 2019 (v tis. Kč)



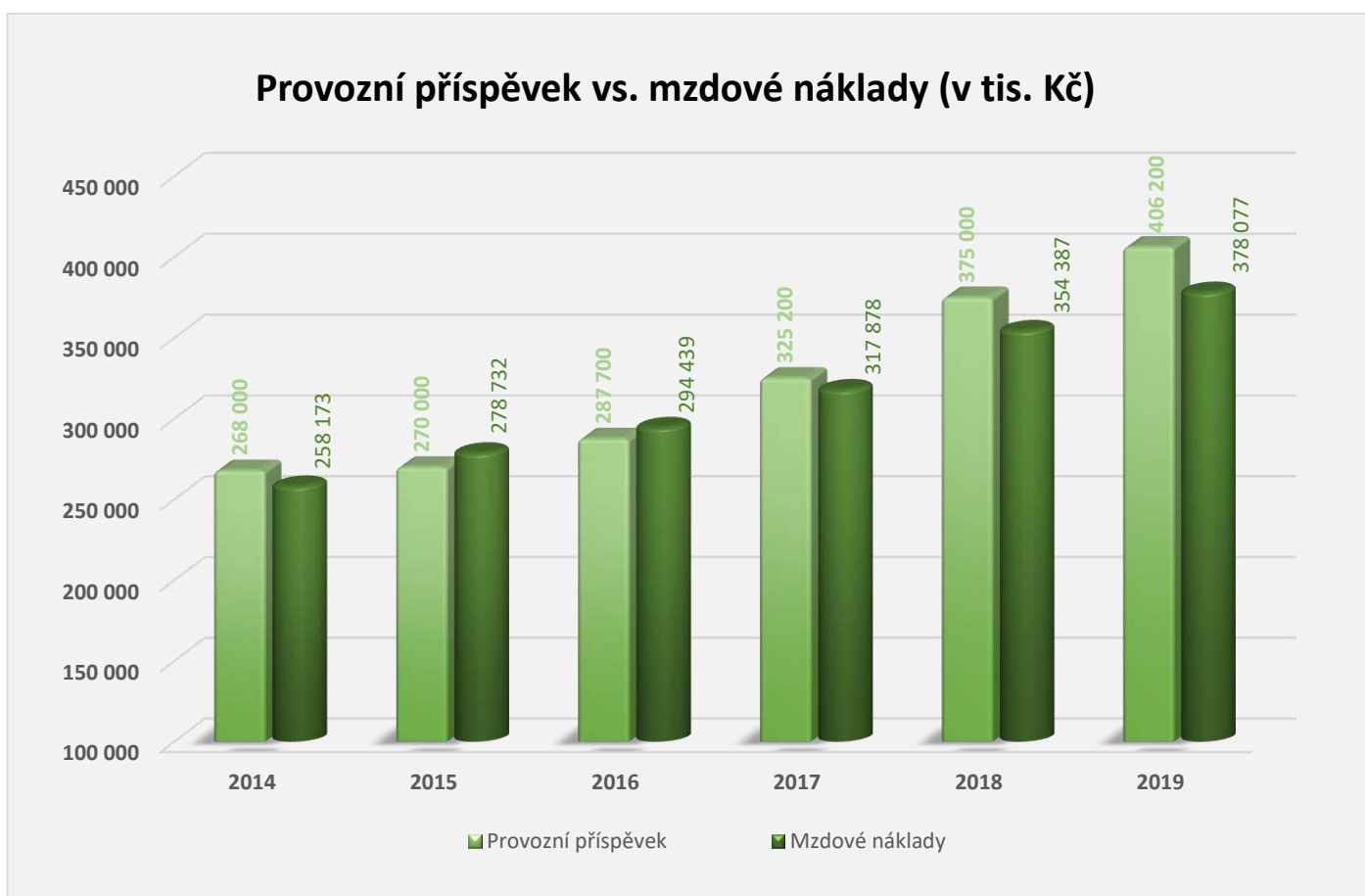
Graf 18 – Výnosy od zdravotních pojišťoven a z provozu PPNP



Graf 19 – Provozní příspěvek od zřizovatele v letech 2014 – 2019 (v tis. Kč)



Graf 20 – Provozní příspěvek vs. mzdové náklady v letech 2014 – 2019 (v tis. Kč)





## INVESTICE REALIZOVANÉ V ROCE 2019

Tabulka 14 – Investiční akce ZZS JČK v roce 2019

OBLASTNÍ STŘEDISKO ČESKÉ BUDĚJOVICE
4x sanitní vozidlo
záložní zdravotnické operační středisko
2x sanitní vozidlo - RV
3x defibrilátor
10x vozidlová radiostanice
4x tablet pro mobilní zadávání dat
5x transportní křeslo - schodolez
4x notebook DELL
IT technologie - Symantec
IT technologie - 2x Switch DELL
IT technologie - Symantec - technické zhodnocení
systém Corpis Maps
bariatrická sada
interaktivní tabule s projektorem
stavební úpravy - garáže
stavební úpravy - Vzdělávací a výcvikové středisko
stavební úpravy ZZS JČK
OBLASTNÍ STŘEDISKO JINDŘICHŮV HRADEC
sanitní vozidlo
kotelna - technické zhodnocení
defibrilátor
tablet pro mobilní zadávání dat
bariatrická sada
notebook DELL
OBLASTNÍ STŘEDISKO ČESKÝ KRUMLOV
sanitní vozidlo
referentské vozidlo Škoda Fabia
2x transportní křeslo - schodolez
ultrazvukový přístroj
tablet pro mobilní zadávání dat
bariatrická sada
vozidlová radiostanice
notebook DELL

## OBLASTNÍ STŘEDISKO PRACHATICE

sanitní vozidlo

sanitní vozidlo - RV

defibrilátor

tablet pro mobilní zadávání dat

bariatrická sada

transportní křeslo - schodolez

notebook DELL

## OBLASTNÍ STŘEDISKO TÁBOR

sanitní vozidlo

sanitní vozidlo - RV

referentské vozidlo Škoda Fabia

tablet pro mobilní zadávání dat

bariatrická sada

vozidlová radiostanice

notebook DELL

## OBLASTNÍ STŘEDISKO PÍSEK

2x sanitní vozidlo

2x sanitní vozidlo - dopravní

defibrilátor

elektrické ovládání vrat - technické zhodnocení

ultrazvukový přístroj

tablet pro mobilní zadávání dat

bariatrická sada

vozidlová radiostanice

notebook DELL

studie pro úpravu objektu - Milevsko

## OBLASTNÍ STŘEDISKO STRAKONICE

sanitní vozidlo

2x transportní křeslo - schodolez

tablet pro mobilní zadávání dat

bariatrická sada

vozidlová radiostanice

notebook DELL



**E.ON Česká republika, s.r.o.** poskytla finanční dar ve výši **100. 000,- Kč** na další vzdělávání lékařů, nákup odborné literatury, zdravotnických potřeb a přístrojů a provozní záležitosti ZZS JČK.

**E.ON Česká republika, s.r.o.** poskytla finanční dar ve výši **5. 000,- Kč** na financování nákladů OS České Budějovice.



**Společnost COMETT Plus s.r.o.** poskytla finanční dar ve výši **30. 000,- Kč** na financování projektu "Rallye Rejvív" - odborně metodické zaměstnání pro posádky ZZS.



**VeVa Plus spol. s r.o.** poskytla finanční dar v částce **5. 000,- Kč** na financování XIII. Celostátní konference SPIS.



**Czag s.r.o.** poskytl finanční dar v částce **3. 000,- Kč** na financování XIII. Celostátní konference SPIS.



**Rosenberger-Lipno-Line spol. s r.o.** poskytl finanční dar ve výši **2. 000,- Kč** na financování XIII. Celostátní konference SPIS.



**Nadace ČEZ** financovala projekt „Modernizace vybavení ZZS JČK spojovací technikou – digitální radiostanice“, výše nadačního příspěvku činila **1. 400. 000,- Kč**.