



# RESCUE DAY POPRAD, 2.2.2024



Vladimír Jarušek



# Vzdělávání zdravotnických záchranářů a jejich kompetence v ČR

[www.komorazachranaru.cz](http://www.komorazachranaru.cz)



# Vzdělávání zdravotnických záchranářů

## Odborná způsobilost dle zákona č. 96/2004 Sb.

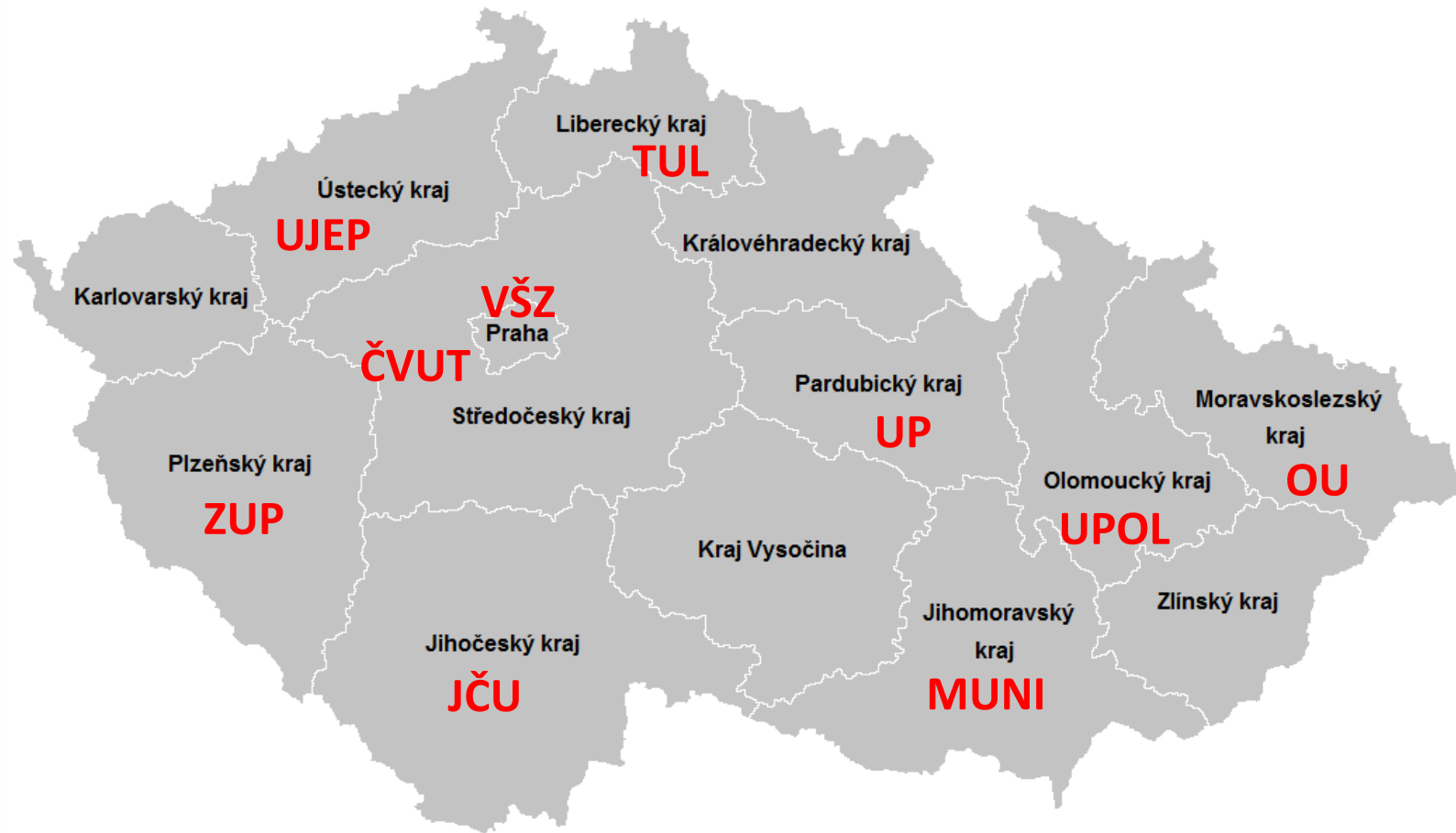
- Obor zdravotnický záchranář na SZŠ do r. 1998/99
- Obor Diplomovaný zdravotnický záchranář na VOŠZ do r. 2018/19
- Obor **zdravotnický záchranář na VŠ** (Bc., 3 leté)
  - nově zdravotnické záchranářství
  - nový vzdělávací program a kvalifikační standard





# Vzdělávání zdravotnických záchranářů

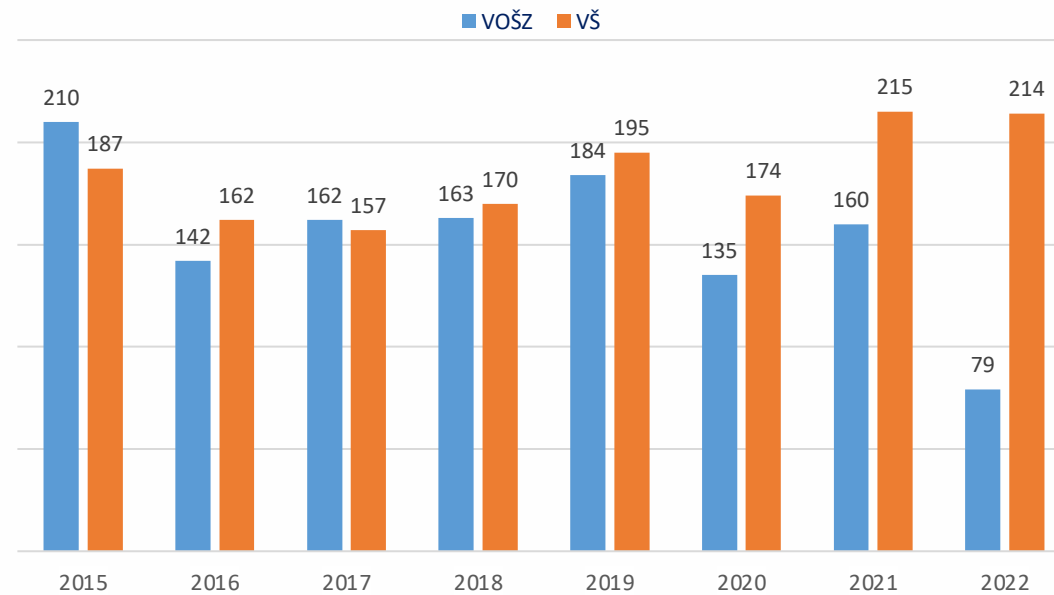
## Odborná způsobilost dle zákona č. 96/2004 Sb. § 18



# Vzdělávání zdravotnických záchranářů

## Odborná způsobilost dle zákona č. 96/2004 Sb. § 18

Počet absolventů oboru ZZ



ABSOLVENTI / rok		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	průměr
VOŠZ	n=	210	142	162	163	184	135	160	79	154,4
VŠ	n=	187	162	157	170	195	174	215	214	184,3
CELKEM		397	304	319	333	379	309	375	293	



# Vzdělávání zdravotnických záchranářů

## Specializovaná způsobilost dle zákona č. 96/2004 Sb.

- Specializační vzdělávání v oboru **zdravotnický záchranář pro urgentní medicínu**
  - Od roku 2015
  - **229 absolventů k 9/2023**
  - nový VP (12/2023)

MZ ČR

URGENTNÍ MEDICÍNA

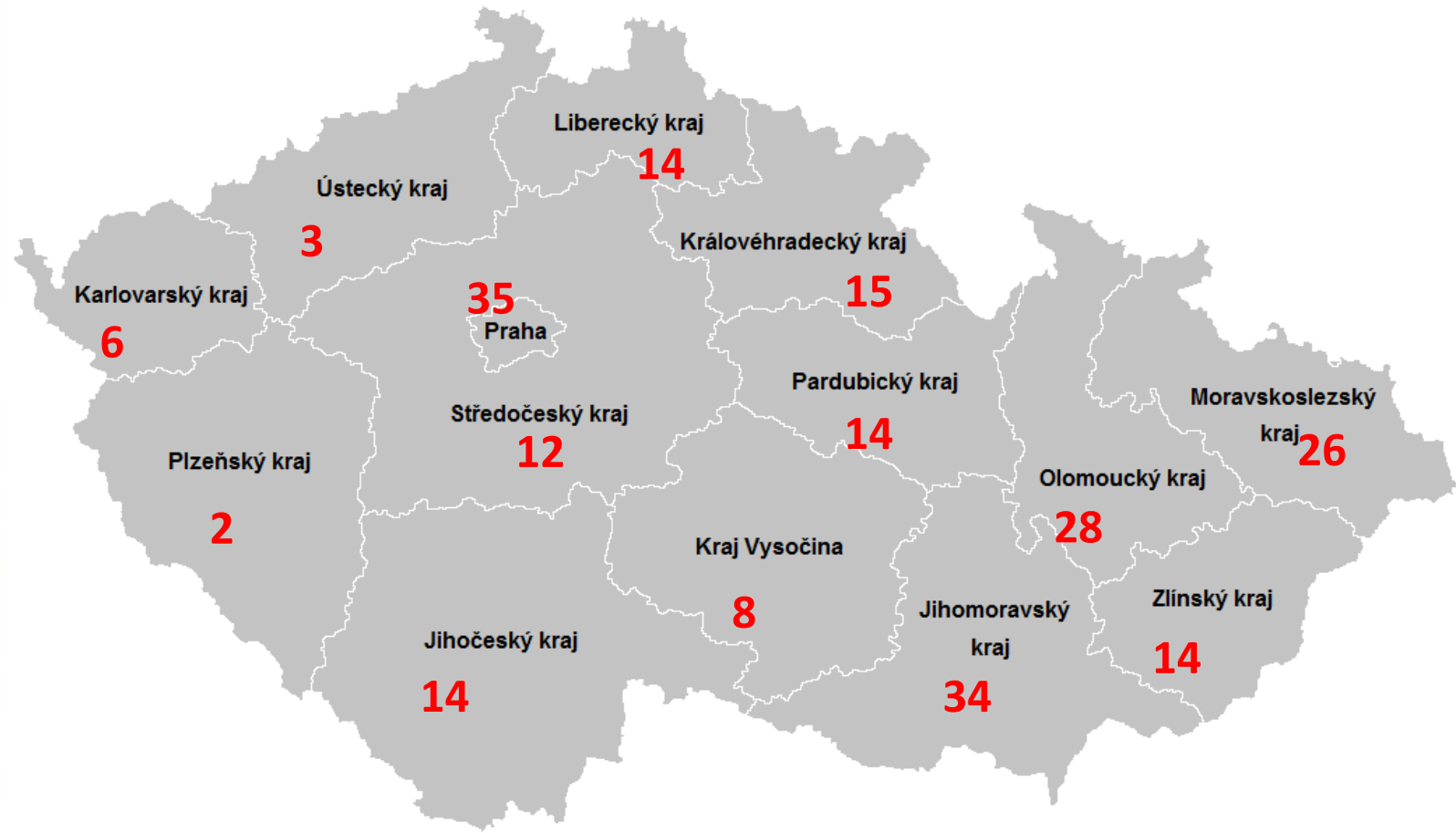
vzdělávací program specializačního vzdělávání pro zdravotnického záchranáře



**URGENTNÍ MEDICÍNA**  
vzdělávací program specializačního  
vzdělávání pro  
zdravotnického záchranáře

**VĚSTNÍK MZ č. 17/2023**

# Počty zdravotnických záchranářů se specializovanou způsobilostí dle zákona č. 96/2004 Sb.



## Využití zdravotnických záchranářů se specializovanou způsobilostí dle zákona č. 96/2004 Sb.



Zdroj: ZZS HMP\_ <https://modrahvezdazivota.cz/2017/10/19/superzachranari-maji-za-sebou-rok-v-provozu-prazske-zachranky-a-take-temer-3000-osetrenych-pacientu/>



MASARYKOVA  
UNIVERZITA

LÉKAŘSKÁ FAKULTA



# Uplatnění Zdravotnického záchranaře specialisty pro urgentní medicínu v praxi

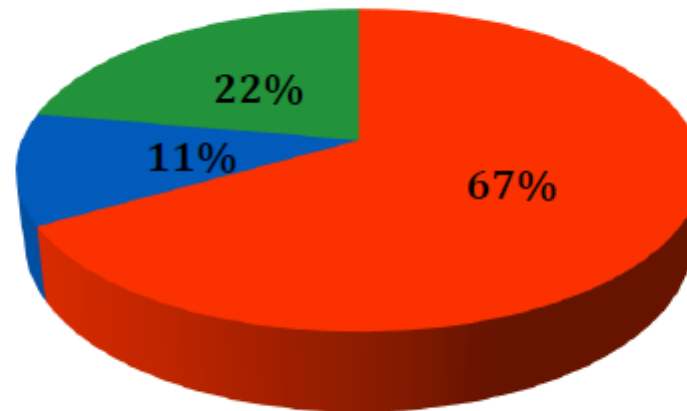
Bakalářská práce

HANA KAŇOVÁ

Vedoucí práce: Mgr. Bc. Vlasta Vařeková

## Využití zdravotnických záchranářů se specializovanou způsobilostí dle zákona č. 96/2004 Sb.

Plánujete ZZUM v budoucnu uplatnit?



■ Plánují jednoznačně

■ prozatím neplánují

■ pracují s možností

**Zdroj:** KAŇOVÁ, Hana. *Uplatnění Zdravotnického záchranáře specialisty pro urgentní medicínu v praxi* [online]. Brno, 2023 [cit. 2024-01-15]. Dostupné z: <https://is.muni.cz/th/s6kr3/>. Bakalářská práce. Masarykova univerzita, Lékařská fakulta. Vedoucí práce: Vlasta VAŘEKOVÁ.



## Kompetence zdravotnických záchranářů

### s odbornou způsobilostí dle vyhlášky č. 55/2011 Sb., § 17

bez odborného dohledu a bez indikace lékaře vykonává činnosti při poskytování PNP



- poskytuje zdravotní péči v souladu s právními předpisy a standardy
- dbá na dodržování hygienicko-epidemiologického režimu v souladu s právními předpisy
- provádí zápisy do zdravotnické dokumentace a další dokumentace vyplývající z jiných právních předpisů
- poskytuje pacientovi informace v souladu se svou odbornou způsobilostí
- podílí se na praktickém vyučování
- podílí se na přípravě standardů
- edukuje jednotlivce, rodiny a skupiny osob k přijetí zdravého životního stylu a k péči o sebe
- podílí se na zajištění zapracování nově nastupujících zdravotnických pracovníků
- provádí opatření při řešení následků mimořádné události



## Kompetence zdravotnických záchranářů

### s odbornou způsobilostí dle vyhlášky č. 55/2011 Sb., § 17

bez odborného dohledu a bez indikace lékaře vykonává činnosti při poskytování PNP



- sledovat, monitorovat a hodnotit vitální funkce včetně snímání EKG, průběžného sledování a hodnocení poruch rytmu, vyšetření a monitorování dalších tělesných parametrů za použití zdravotnických prostředků
- vyhodnocovat projevy onemocnění a rizikových faktorů a na základě diferenciální diagnostiky stanovit předběžnou diagnózu
- zahajovat a provádět KPR s použitím ručních křísicích vaků, včetně defibrilace po provedení záznamu EKG
- zajišťovat periferní žilní nebo intraoseální vstup, aplikovat krystaloidní roztoky a provádět nitrožilní aplikaci roztoků glukózy u pacienta s ověřenou hypoglykemií
- provádět laboratorní vyšetření určená pro neodkladnou péči a hodnotit je
- obsluhovat a udržovat vybavení všech kategorií dopravních prostředků, řídit pozemní dopravní prostředky, a to i v obtížných podmínkách jízdy s využitím výstražných zvukových a světelných zařízení



## Kompetence zdravotnických záchranářů

### s odbornou způsobilostí dle vyhlášky č. 55/2011 Sb., § 17

bez odborného dohledu a bez indikace lékaře vykonává činnosti při poskytování PNP



- provádět první ošetření ran, včetně zástavy krvácení
- zajišťovat nebo provádět bezpečné vyproštění, polohování, imobilizaci, transport pacientů a zajišťovat bezpečnost pacientů během transportu
- vykonávat v rozsahu své odborné způsobilosti činnosti při řešení následků mimořádných událostí při provádění záchranných a likvidačních prací v rámci integrovaného záchranného systému
- zajišťovat v případě potřeby péči o tělo zemřelého
- přejímat, kontrolovat a ukládat léčivé přípravky, manipulovat s nimi a zajišťovat jejich dostatečnou zásobu
- přejímat, kontrolovat a ukládat zdravotnické prostředky a prádlo, manipulovat s nimi a zajišťovat jejich dezinfekci a sterilizaci a jejich dostatečnou zásobu
- provádět neodkladné výkony v rámci probíhajícího porodu a první ošetření novorozence
- zavádět a udržovat inhalační a kyslíkovou terapii



## Kompetence zdravotnických záchranářů

### s odbornou způsobilostí dle vyhlášky č. 55/2011 Sb., § 17

bez odborného dohledu a bez indikace lékaře vykonává činnosti při poskytování PNP



- přijímat, evidovat a vyhodnocovat tísňové výzvy z hlediska závažnosti zdravotního stavu pacienta a podle stupně naléhavosti, zabezpečovat odpovídající způsob jejich řešení za použití telekomunikační a sdělovací techniky
- provádět telefonní instruktáž k poskytování první pomoci a poskytovat další potřebné rady za použití vhodného psychologického přístupu
- Zdravotnický záchranář dále při poskytování akutní lůžkové péče intenzivní, včetně péče na urgentním příjmu, vykonává činnosti podle § 4 odst. 1



## Kompetence zdravotnických záchranářů s odbornou způsobilostí dle vyhlášky č. 55/2011 Sb., § 17 na základě indikace lékaře vykonává činnosti při poskytování PNP



- zajišťovat dýchací cesty dostupnými pomůckami, zavádět a udržovat inhalační kyslíkovou terapii, zajišťovat přístrojovou ventilaci s parametry určenými lékařem, pečovat o dýchací cesty pacientů i při umělé plicní ventilaci
- podávat léčivé přípravky, včetně krevních derivátů
- asistovat při zahájení aplikace transfuzních přípravků a ošetřovat pacienta v průběhu aplikace a ukončovat ji
- provádět katetrizaci močového měchýře žen a dívek starších 3 let věku
- odebírat biologický materiál na vyšetření



## Kompetence zdravotnických záchranářů

**se specializovanou způsobilostí dle vyhlášky č. 55/2011 Sb., § 109**  
bez odborného dohledu a bez indikace lékaře vykonává činnosti při poskytování PNP



- zajišťovat dýchací cesty dostupnými pomůckami u pacienta staršího 10 let při prováděné KPR
- zahájit a provádět KPR pomocí použití přístrojů k automatické srdeční masáži, včetně defibrilace srdce elektrickým výbojem po provedení záznamu EKG, a podání léčiv pro resuscitaci bezprostředně nezbytných
- zajišťovat stálou připravenost pracoviště, včetně funkčnosti speciální přístrojové techniky a materiálního vybavení; sledovat a analyzovat údaje na speciální přístrojové technice, rozpoznávat technické komplikace a řešit je
- v rozsahu své specializované způsobilosti provádět v místě MU záchranné a likvidační práce
- být vedoucím zdravotnické složky za podmínek stanovených podle § 1 písm. d) vyhlášky č. 240/2012 Sb., kterou se provádí zákon o ZZS
- zahájit a provádět poresuscitační péči v přednemocniční neodkladné péči, včetně analgosedace





## Kompetence zdravotnických záchranářů se specializovanou způsobilostí dle vyhlášky č. 55/2011 Sb., § 109 na základě indikace lékaře vykonává činnosti při poskytování PNP



- provádět měření a analýzu fyziologických funkcí pomocí přístrojové techniky, včetně využití invazivních metod
- provádět externí kardiostimulaci
- pečovat o dýchací cesty pacienta i při UPV, včetně odsávání z dolních cest dýchacích, provádět tracheobronchiální laváže u pacienta se zajištěnými dýchacími cestami
- zavádět gastrickou sondu a provádět výplach žaludku u pacienta při vědomí
- zavádět gastrickou sondu a provádět výplach žaludku u pacienta staršího 10 let v bezvědomí se zajištěnými dýchacími cestami
- provádět extubaci tracheální kanyly
- provádí další život zachraňující úkony
  
- pod odborným dohledem lékaře aplikovat transfuzní přípravky a přetlakové objemové náhrady



## CO NÁS PÁLÍ?

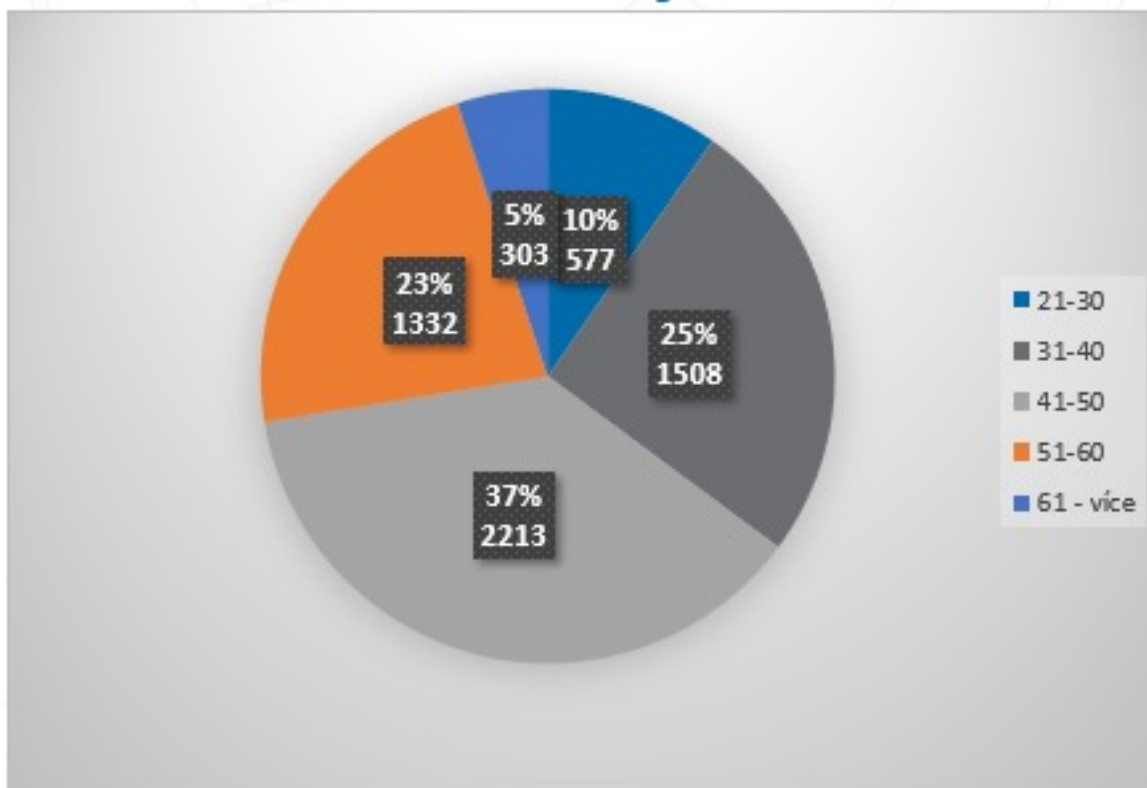
- Roční praxe absolventů oboru ZZ u poskytovatele akutní lůžkové péče (ARO, JIP, UP)
- Riziko nízkého počtu absolventů oboru ZZ a řidičů ZZS / operátorů ZOS
- Demografické údaje obyvatel ČR a samotných zdravotnických pracovníků ZZS



Univerzita Palackého  
v Olomouci



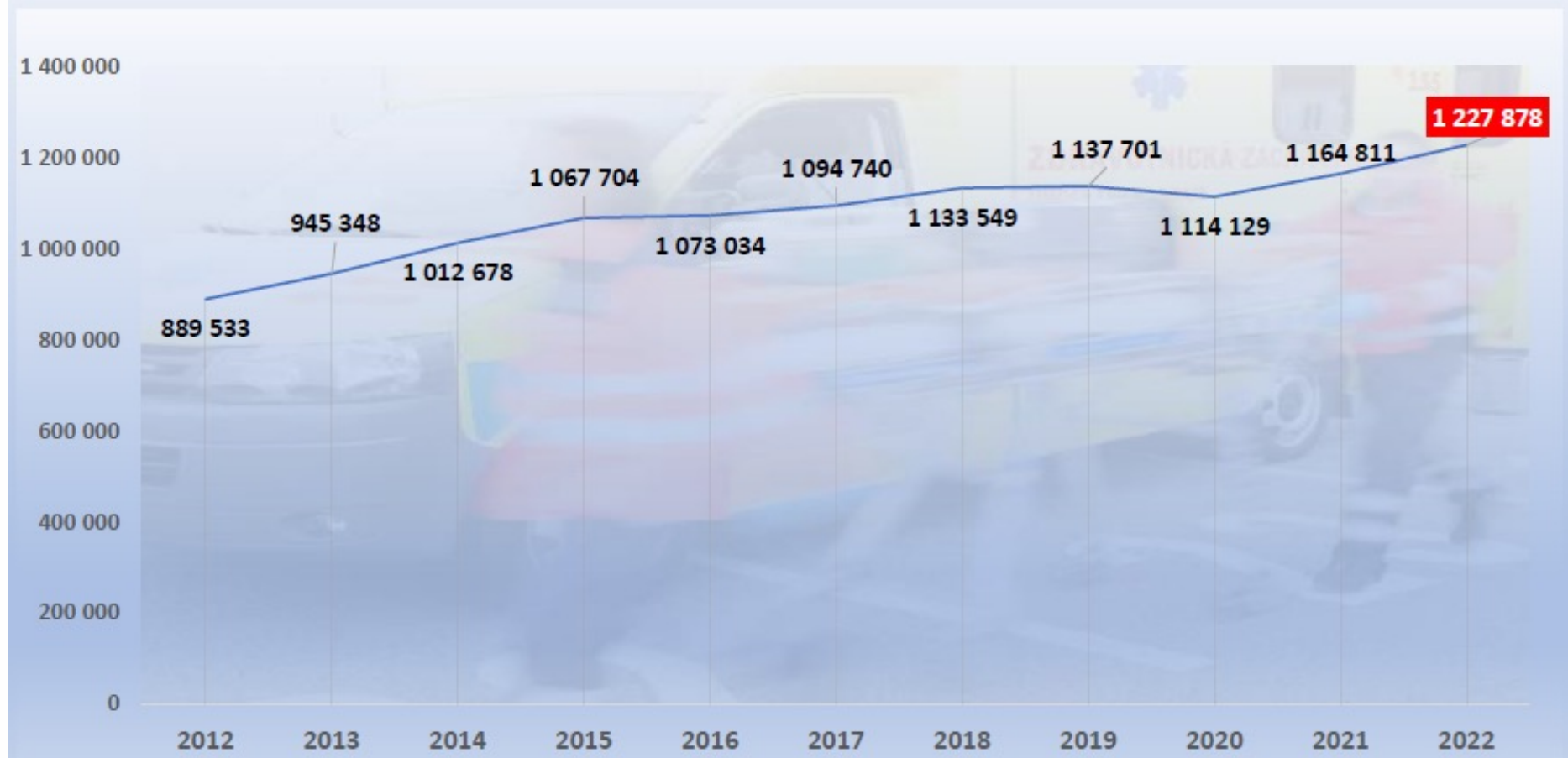
## Věkové složení NLZP a odchod do dřívějšího důchodu



Mgr. Vladimír Jarušek, MBA, Bc. Lukáš John, DiS., Mgr. Marinella Danosová, DiS.

Fakulta zdravotnických věd, Univerzita Palackého v Olomouci, Hněvotínská 976/3, 775 15, Olomouc

Celkový počet výjezdů (vývoj 2012 - 2022)





Děkuji za pozornost

[viceprezident@komorazachranaru.cz](mailto:viceprezident@komorazachranaru.cz)

[vladimir.jarusek@upol.cz](mailto:vladimir.jarusek@upol.cz)

[www.komorazachranaru.cz](http://www.komorazachranaru.cz)