

Projekt Predikce trhu práce – KOMPAS
(CZ.03.1.54/0.0/0.0/15_122/0006097)

KOMPAS a OLOMOUCKÝ KRAJ

Odhad vývoje na trhu práce a Shrnutí poznatků vztahujících
se k regionálnímu trhu práce

RSK OK 15.09. 2020



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

KOMPAS a jeho budoucnost

- Původně měl projekt skončit k 31.12.2020
- Nyní MPSV má již schválenou žádost o podstatnou změnu projektu
- Projekt prodloužen o 2 roky, ale omezení počtu partnerů
- Změní se i některé aktivity
- Původní harmonogram platí, od ledna je v plánu spuštění webu
- Mj.. je nutné zapracovat i vliv nynější situace v souvislosti s mimořádnými opatřeními a jeho dopady na trh práce, vzdělávání i zaměstnanost
- Systémový projekt tvoří několik důležitých částí



1. Webová aplikace

- Predikční model, který bude **od ledna roku 2021** na speciální webové stránce fungovat jako samostatná veřejně dostupná aplikace, je jedním z průběžně připravovaných **výstupů projektu**.
- Prostřednictvím tohoto modelu bude možné zjišťovat, jak se v budoucích letech budou **vyvíjet trendy a potřeby trhu práce v Olomouckém kraji**.
- Aplikace tak bude využitelná pro zaměstnavatele, kariérové poradce ve školách, rodiče, žáky různých stupňů škol, veřejnou správu i samosprávu a další instituce i veřejnost.
- **Aktuálně je vybrán dodavatel webového řešení KOMPAS.** KP budou dále připomínkovat podobu webu v rámci užší skupiny expertů.
- Predikční modely v Německu a Rakousku:

www.fk-monitor.de

www.fk-monitor.at



2. Predikce potřeb trhu práce

- **Model pro model pro odhadování potřeb trhu práce**
- Cílem je vytvoření udržitelného systému spolehlivých predikcí a monitoringu trhu práce, který bude propojovat národní a regionální úroveň a jehož výsledky budou reflektovat podstatné dopady technologických trendů na trh práce a specifika regionálního vývoje.
- Model vytváří predikce vývoje zaměstnanosti v Olomouckém kraji podle:
 - **Povolání** (profesní klastry)
 - **Odvětví** (odvětvové klastry)
 - **Vzdělání** (vzdělanostní klastry)



- Pro jednotlivé klastry (povolání, odvětví a vzdělání) model vytvořil odhady (tj. růst nebo pokles), které byly následně zařazeny do intervalů:

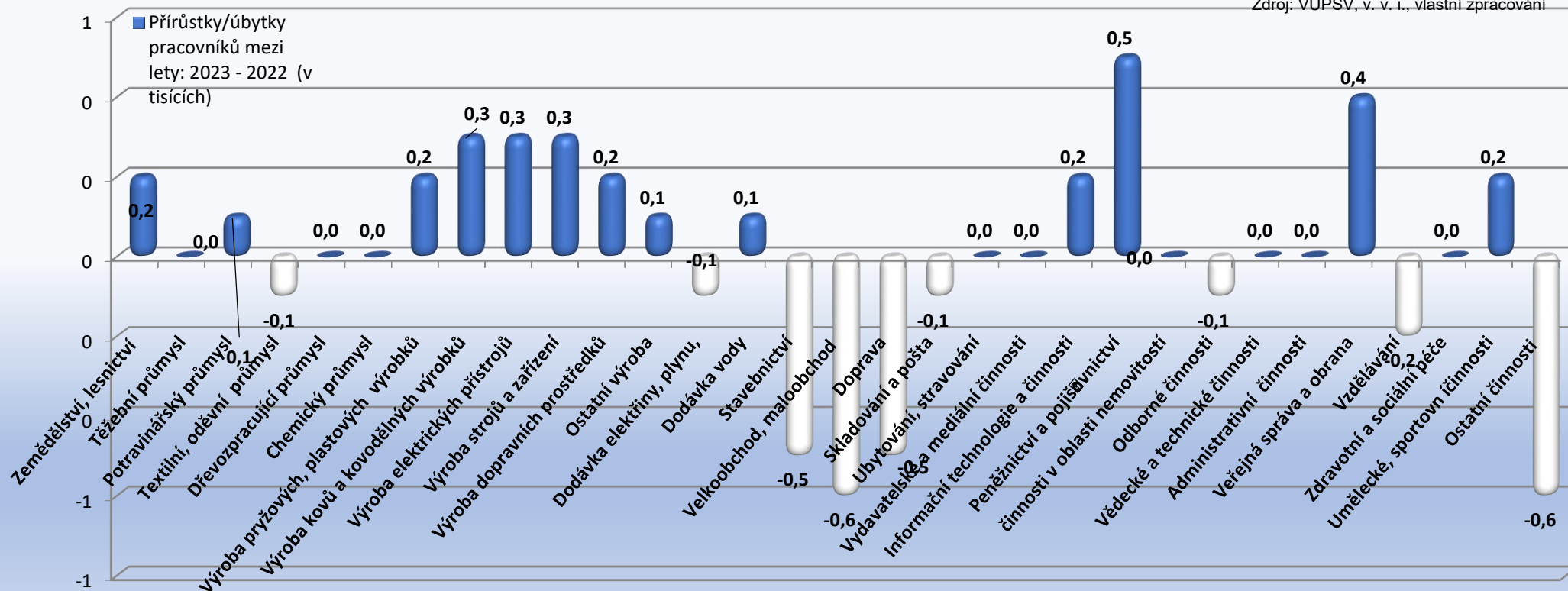
Vypočtená hodnota v modelu LEON	Hodnota v intervalu
růst vyšší než +10 %	20,0%
růst větší než +5 % a menší než 10 %	10,0%
růst větší než + 0,1 % a menší než 5 %	5,0%
stagnace - 0 %	0,0%
pokles větší než -0,1 % a menší než -5%	-5,0%
pokles větší než -5 % a menší než -10%	-10,0%
pokles větší než -10 %	-20,0%

- KP hodnotí modelem vytvořené odhady z hlediska reálného vývoje v kraji. KP odhady modelu potvrdí nebo navrhne úpravu s příslušným zdůvodněním.
- Predikce jsou průběžně zpřesňovány. Za tímto účelem navazujeme **spolupráci v rámci sítě krajských expertů (zaměstnavatelé, úřad práce...)**

Ověřování dat pro budoucí odhady vývoje situace na trhu práce a dopad COVID 19

Olomoucký kraj - predikce dle odvětví se započítaným COVID 19 Přírůstky/úbytky pracovníků mezi lety: 2023 - 2022 (v tisících)

Zdroj: VÚPSV, v. v. i., vlastní zpracování



UKÁZKA: Všeobecné sestry a porodní asistentky se specializací

<i>Povolání</i>	Všeobecné sestry a porodní asistentky se specializací
<i>Datum výpočtu</i>	duben 2019
<i>Expanzní poptávka</i>	809
<i>Náhradní poptávka</i>	104
<i>Odliv</i>	104
<i>Očekávaná nová VPM</i>	913
<i>Počet zaměstnaných v povolání</i>	3 023
<i>Očekávaný vzestup zaměstnaných v povolání</i>	27%

Velikost skupiny:

0,99% zaměstnaných v Olomouckém kraji.

Podobně jako v předchozích komentářích k odvětví a profesím ve zdravotnictví... Vzhledem k opatřením celostátní politiky, růstu odvětví v důsledku stárnutí populace apod. nepředpokládáme snižování počtu zaměstnaných, naopak spíše navyšování zaměstnanosti ve zdravotnických profesích. Předpokládáme navýšení počtu absolventů oboru Všeobecná sestra v kraji (od školního roku 2020/2021 bude otevřena nová VOŠ).



Zdravotní a sociální péče

Počet zaměstnanců v roce 2017:

21,4 tis., (7 % ze všech zaměstnaných osob).

Předpokládaný vývoj v odvětví:

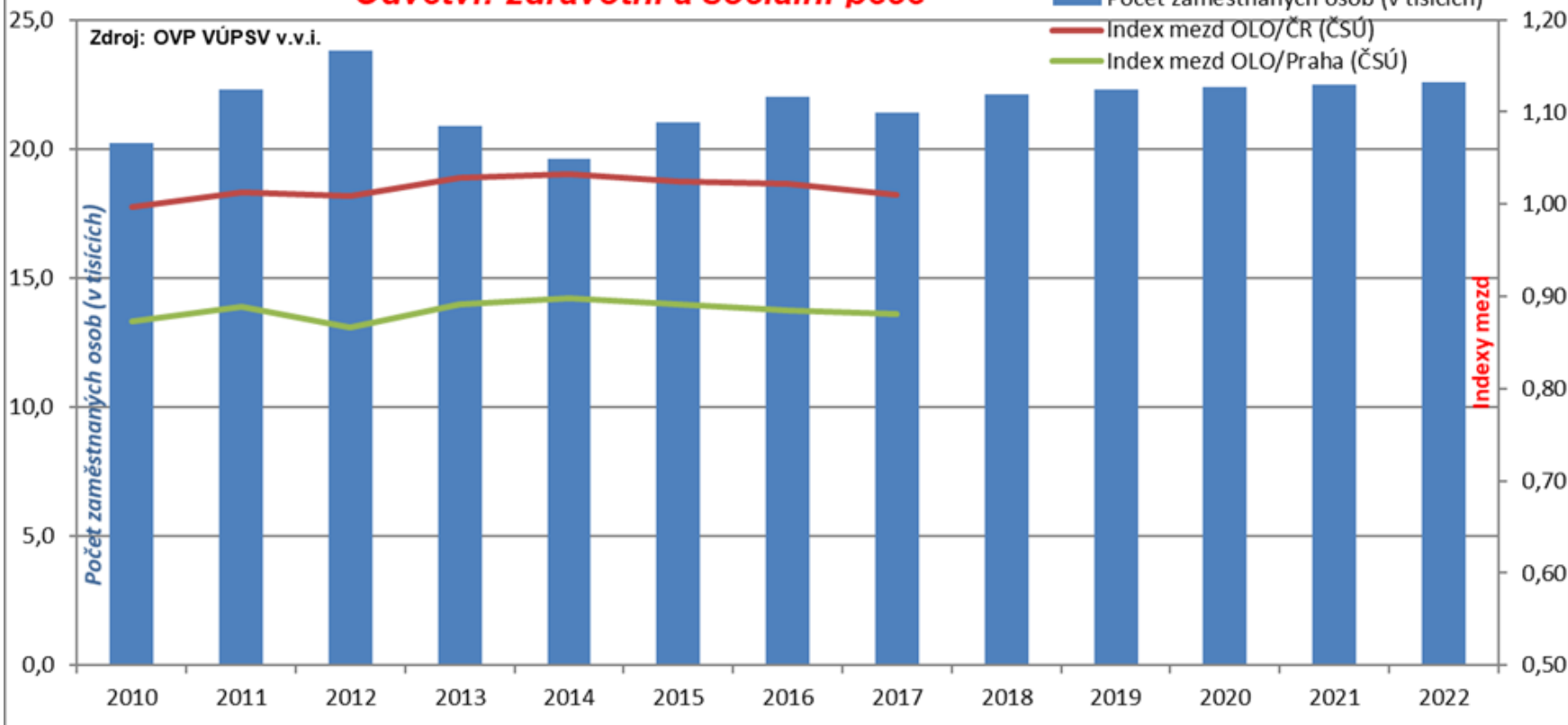
V odvětví zdravotní a sociální péče je počet zaměstnaných osob v dlouhodobém horizontu stabilní. Zatímco v roce 2003 bylo v tomto odvětví zaměstnáno 22,4 tisíce osob, v roce 2022 to bude 23,0 tisíce osob.

Vzhledem k opatřením celostátní politiky a růstu odvětví v důsledku stárnutí populace nepředpokládáme snižování počtu zaměstnaných, naopak spíše navyšování zaměstnanosti. K zaměstnanosti v tomto odvětví přispěje mj. i zvýšený počet absolventů zdravotnického oboru v kraji (od školního roku 2020/2021 bude otevřena nová VOŠ).

Olomoucký kraj - makropredikce dle jednotlivých odvětví

Odvětví: zdravotní a sociální péče

Zdroj: OVP VÚPSV v.v.i.



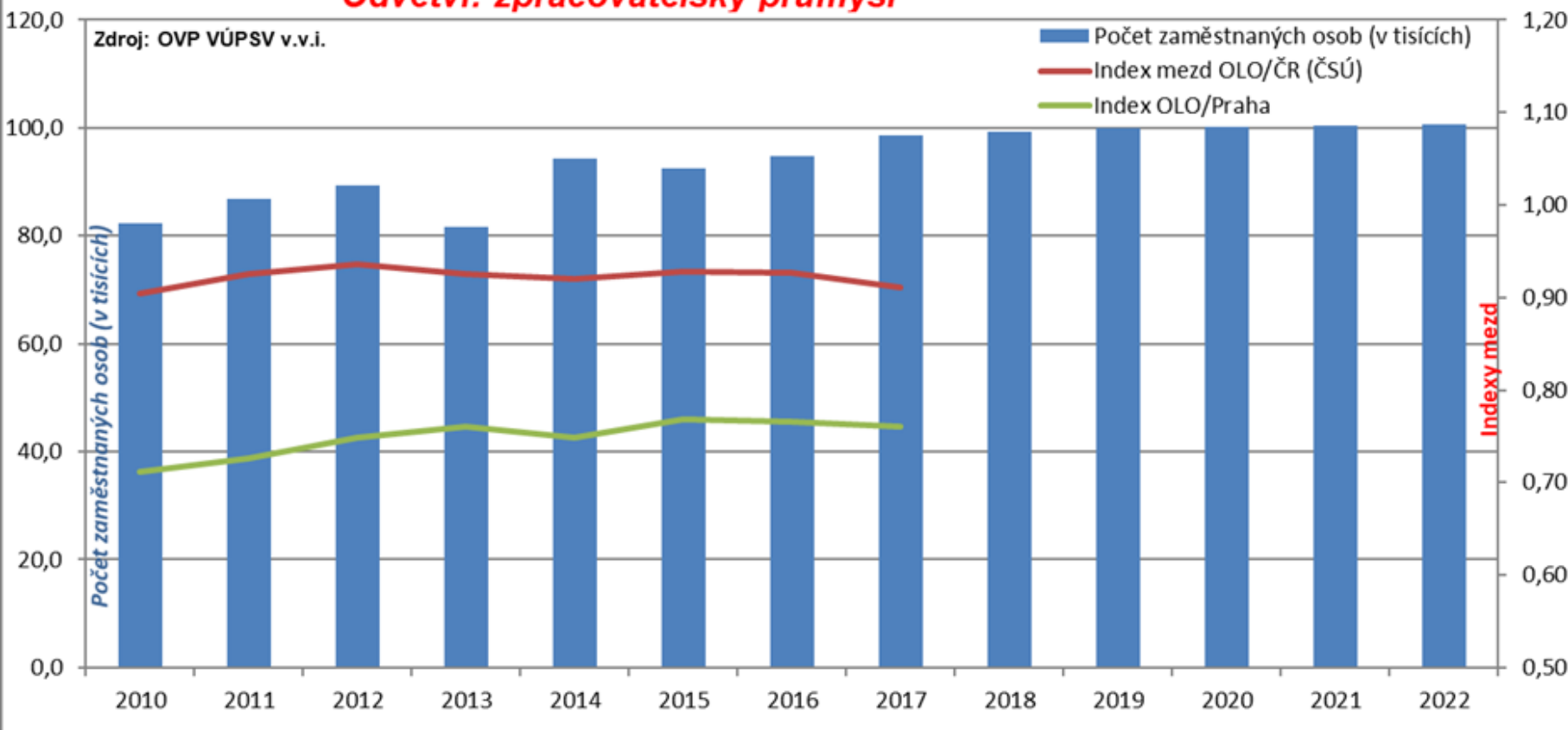


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Zpracovatelský průmysl

Olomoucký kraj - makropredikce dle jednotlivých odvětví Odvětví: zpracovatelský průmysl



Počet zaměstnanců v roce 2017:
97,6 tis. (32 % ze všech
zaměstnaných osob).

Předpokládaný vývoj v odvětví:

Zpracovatelský průmysl je pro Olomoucký kraj jedním ze stěžejních odvětví. Je v něm předpokládána mírně růstová tendence počtu zaměstnaných osob. V roce 2003 bylo v tomto odvětví zaměstnáno 92,6 tisíce osob, v roce 2022 to bude již 98,1 tisíce osob, což je za dané období nárůst o více než 6 procent. Předpokládá se rovněž pozvolný růst průměrné mzdy v daném odvětví.



3. Krajská síť expertů

= představitelé firem, organizací a institucí, které patří k významným aktérům trhu práce v Olomouckém kraji

- Odhady predikcí je třeba ze strany KP dále průběžně zpřesňujeme dle požadavků MPSV a dalších partnerů
- Data a informace zpřesňujeme i za pomoci odborníků – expertů z regionu, tj. osoby disponující přehledem o regionálním trhu práce.
- Odborníky z kraje žádáme o vyjádření k zaslaným odhadům. Jedná se především o potvrzení či vyvrácení uvedených hodnot a případně uvedení jejich stanoviska
- Síť funguje i nadále a lze se do ní zapojit

4. REGIONÁLNÍ PROFIL OLOMOUCKÉHO KRAJE

= obsáhlý analytický materiál, který mapuje a propojuje oblasti trhu práce, zaměstnanosti a vzdělávání v Olomouckém kraji, zpracovaný v rámci projektu KOMPAS – Predikce trhu práce

- Analýza vlivu **celorepublikových trendů a souvislostí** na regionální trh práce (vývoj a dopad demografických, ekonomických a dalších aspektů)
- **Vymezení regionálních specifik** – převažující odvětví a průmyslové obory, struktura lidských zdrojů, studentů a absolventů škol, oblasti s inovačním a výzkumným potenciálem atd.
- Přínos pro **I) predikce trhu práce** (predikční model – hlavní výstup projektu Kompas), **II) regionální zaměstnavatele**, veřejnou správu, samosprávu, vzdělávací instituce, další regionální subjekty...
- **Zdroje dat: I) veřejně dostupná data** (ČSÚ, MPSV, MŠMT, krajské strategie, data NVF, VÚPSV, databáze projektů...), **II) interní zdroje** (data získaná prostřednictvím osobních návštěv ve firmách a institucích v rámci Olomouckého kraje; spolupráce s ÚP, KÚ...)
- **Aktuální verze** RP Olomouckého kraje je zpracovaná k 31.8. 2020 (většina dat k 31.12. 2019) → nezachycuje změny způsobené koronavirovou krizí

OBSAH REGIONÁLNÍHO PROFILU OLK

- 1. Demografický vývoj**
- 2. Vzdělání**
- 3. Ekonomická výkonnost**
- 4. Trh práce**
 1. Mzdy
 2. Zaměstnanost
 3. Nezaměstnanost
 4. Cizinci na trhu práce

5. Nejvýznamnější zaměstnavatelé v Olomouckém kraji

6. Rozvojové záměry

Závazná struktura kapitol ↑

7. Výzkumný a inovační potenciál

Rozšíření Regionálního profilu ↓

8. Firmy do 25 zaměstnanců

9. Cestovní ruch

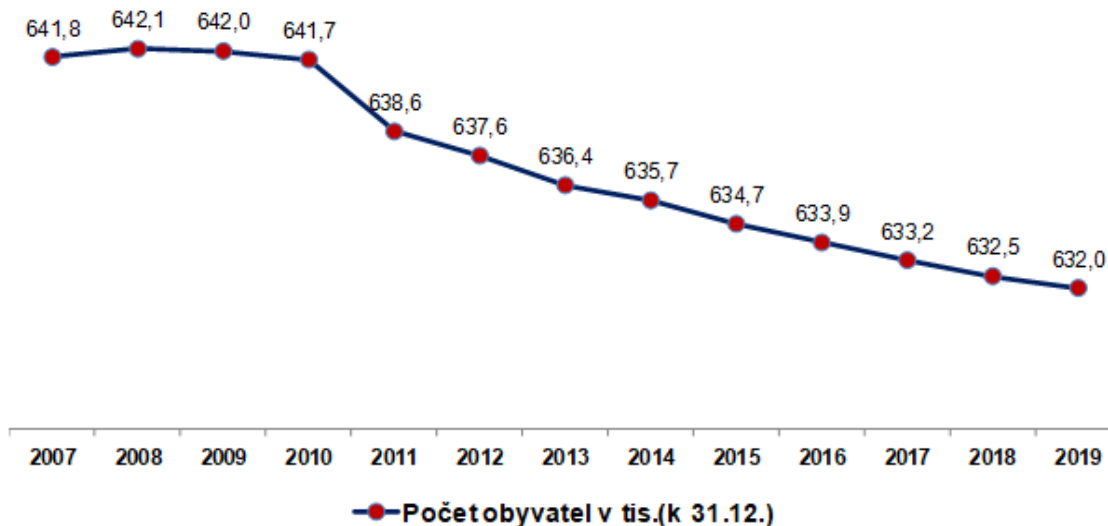
10. Dopravní infrastruktura

1. DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

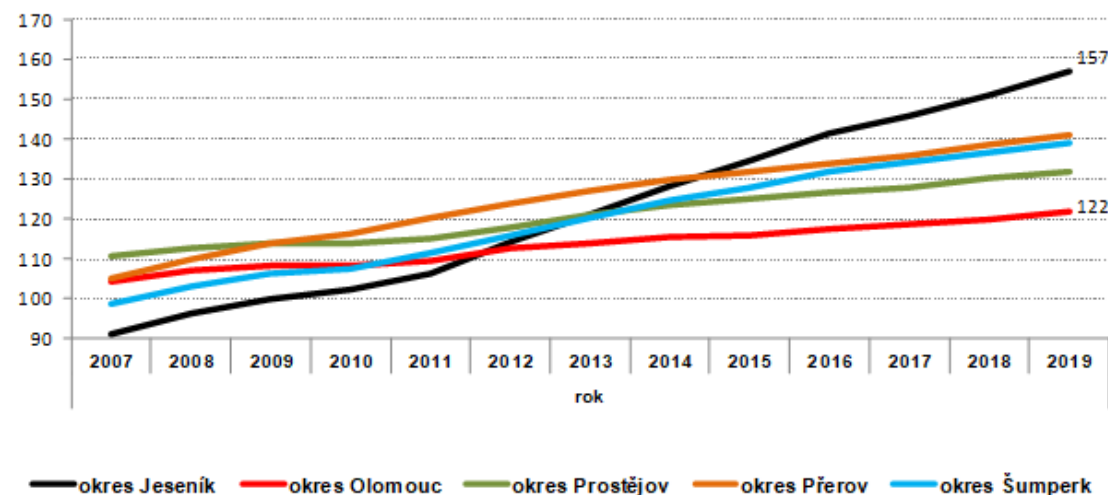
- Vývoj **celkového počtu obyvatel**
- Přirozený, migrační, celkový **přírůstek/úbytek** obyvatel
- **Počty cizinců**
- **Věková struktura, index stárí**
- **Prognóza vývoje** obyvatelstva do roku 2030

- v Olomouckém kraji
- v okresech Olomouckého kraje
- srovnání krajů ČR
- srovnání s průměrem ČR
- časová řada 2007 - 2019

Vývoj počtu obyvatel v Olomouckém kraji (2007-2019, k 31. 12., v tis. obyv.)



Vývoj indexu stárí v okresech Olomouckého kraje (2007–2018)

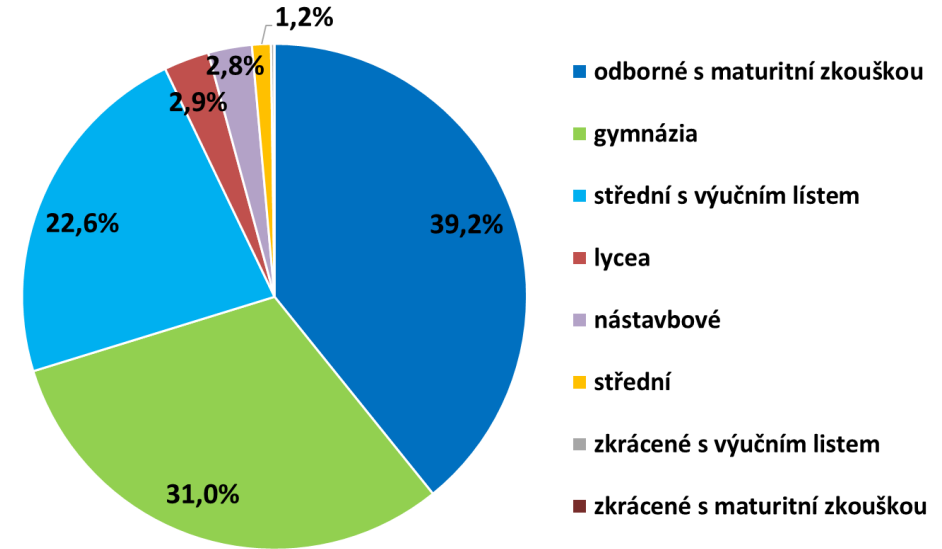


2. VZDĚLÁNÍ

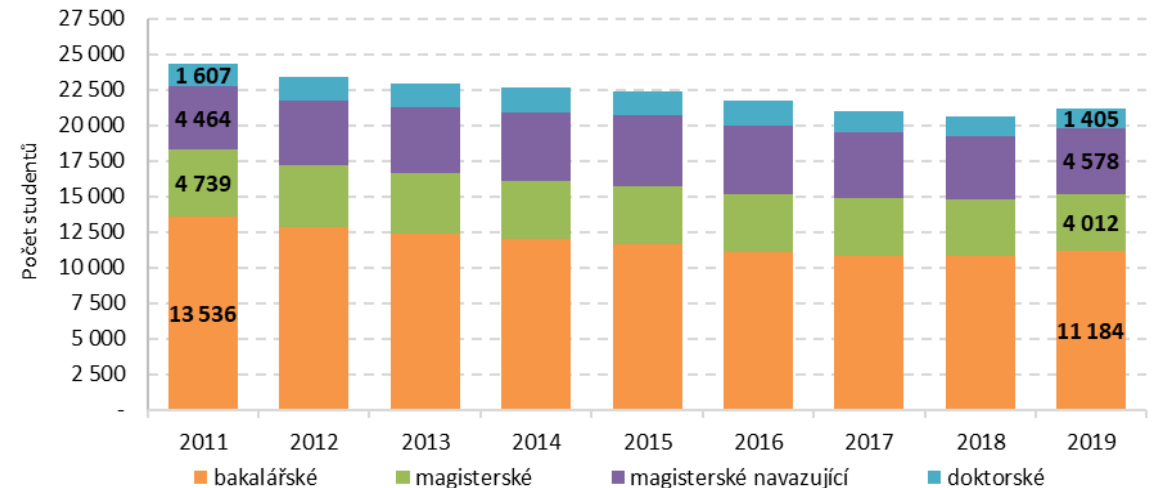
- **Vzdělanostní struktura** obyvatel
- Počty **žáků, studentů a absolventů** ZŠ, SŠ, VOŠ a VŠ
- **Předčasné odchody ze vzdělávání**
- Struktura studentů a absolventů SŠ, VOŠ a VŠ podle **druhu vzdělávání a oborů**
- Počty **nově přijatých** na SŠ a VOŠ podle druhu vzdělávání a oborů
- Analýza **studentů a absolventů VŠ** v Olomouckém kraji

- v Olomouckém kraji
- v okresech Olomouckého kraje
- srovnání krajů ČR
- srovnání s průměrem ČR
- časová řada 2007 - 2019

Struktura studentů studujících střední školy v OLK podle typu školy (2019; v %)



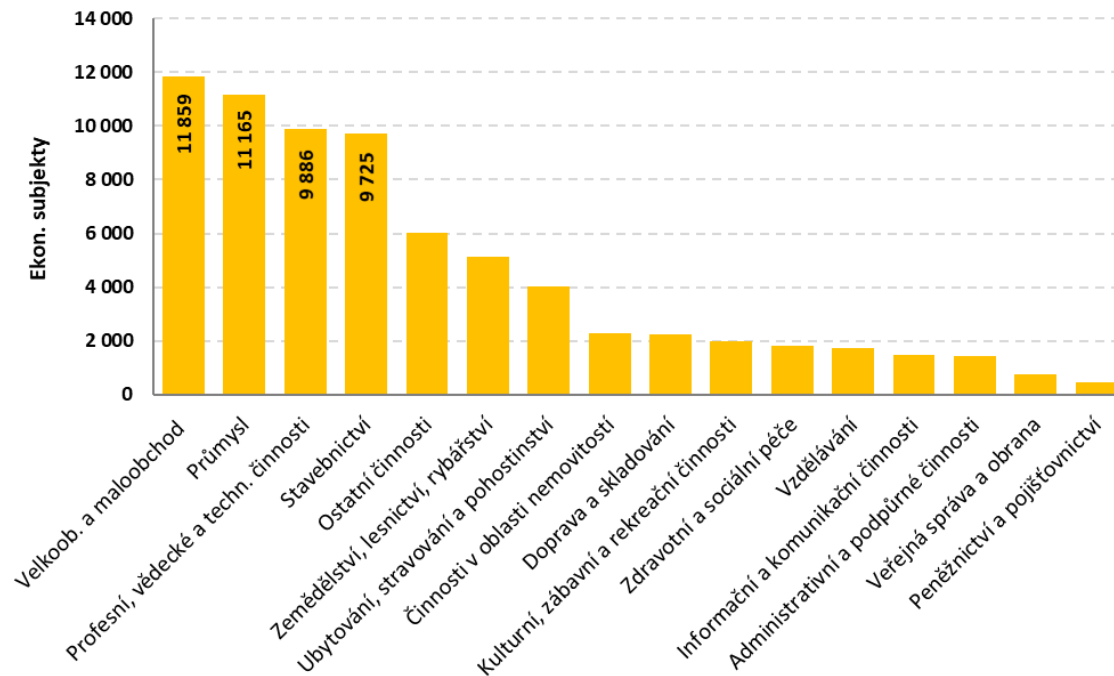
Studenti vysokých škol s místem výuky v Olomouckém kraji (2011–2019; abs.)



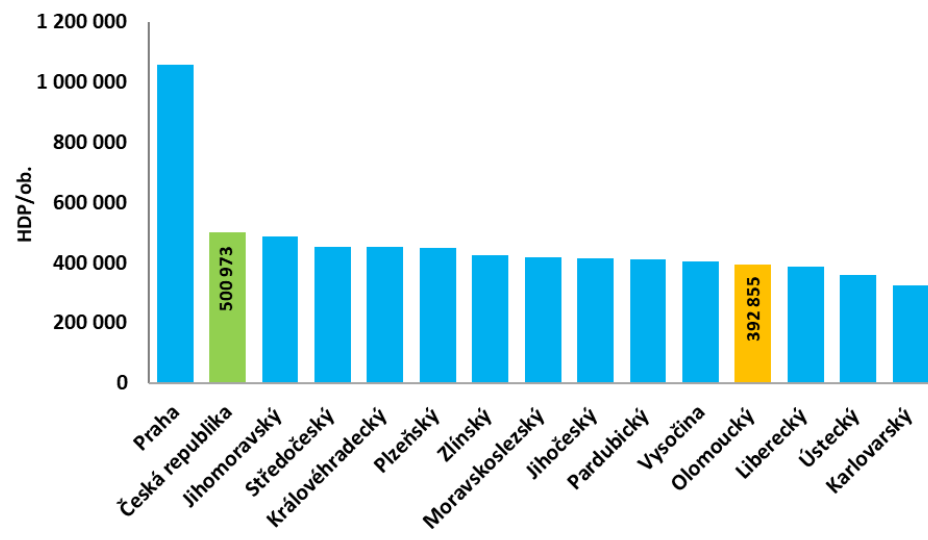
3. EKONOMICKÁ VÝKONNOST

- **Vývoj makroekonomických ukazatelů:**
 - hrubý domácí produkt
 - hrubá přidaná hodnota
 - produktivita práce,
 - tvorba hrubého fixního kapitálu,
 - přímé zahraniční investice
 - **Struktura ekonomických subjektů podle:**
 - Zjištěné aktivity
 - Právních forem
 - Podle počtu zaměstnanců
 - CZ-NACE (Klasifikace ekonomických činností)
- v Olomouckém kraji
→ v okresech Olomouckého kraje
→ srovnání krajů ČR
→ srovnání s průměrem ČR
→ časová řada 2007 - 2019

Ekonomické subjekty se zjištěnou aktivitou podle převažující ekon. činnosti v Olomouckém kraji (CZ-NACE; 2019)



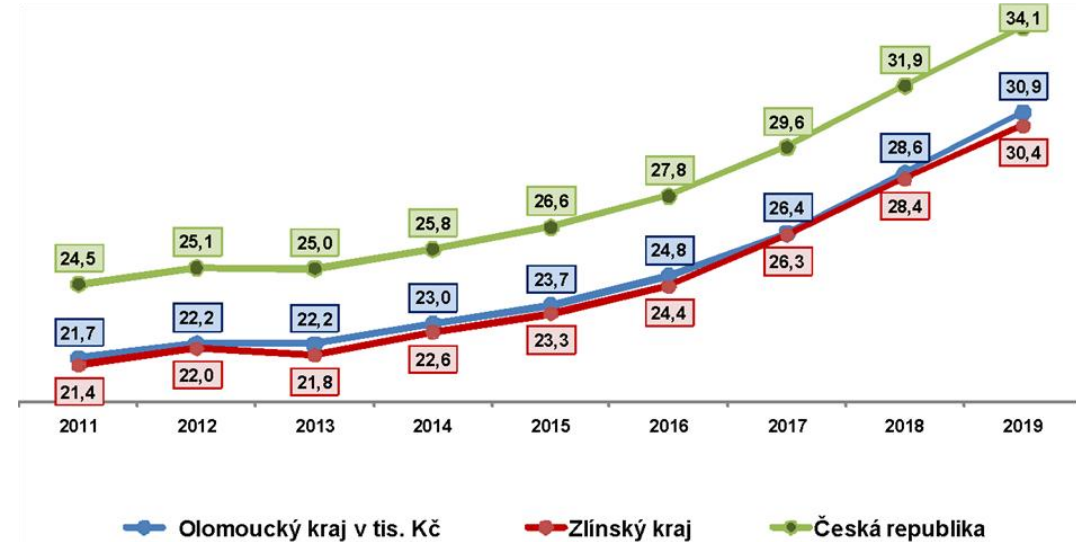
Hrubý domácí produkt na 1 obyvatele v krajích ČR (2018, v Kč)



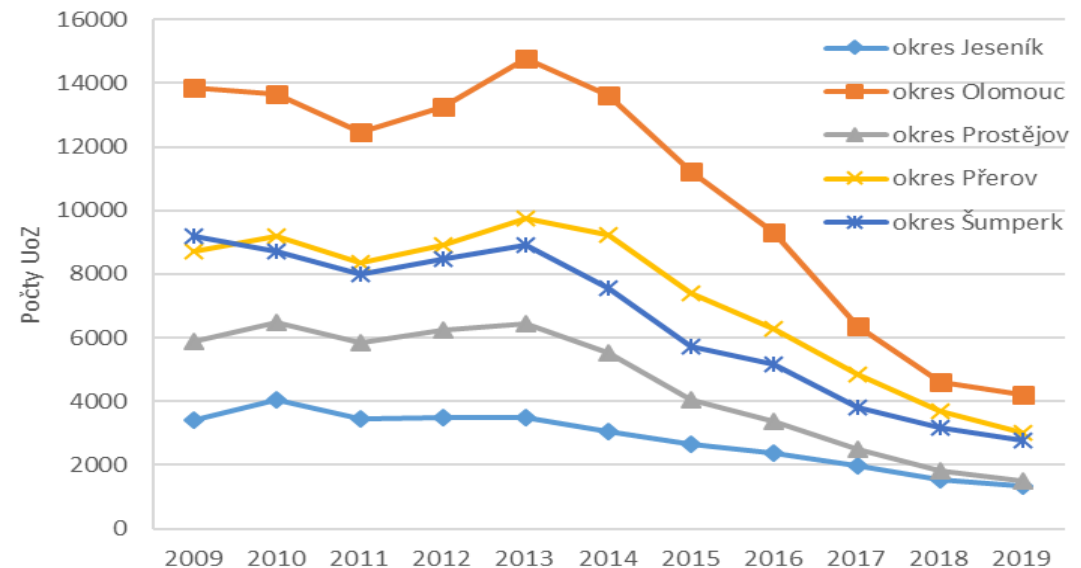
4. TRH PRÁCE

- Vývoj výše mezd
- Vývoj a struktura zaměstnanosti:
 - obyvatelstvo podle ekonomického postavení, zaměstnanci podle postavení v zaměstnání, podle ISCO, podle věku, podle vzdělání...
- Analýza OSVČ
- Vývoj a struktura nezaměstnanosti:
 - podíl nezaměstnaných osob, počty uchazečů o zaměstnání, struktura volných pracovních míst
- Cizinci na trhu práce
 - v Olomouckém kraji
 - v okresech Olomouckého kraje
 - srovnání krajů ČR
 - srovnání s průměrem ČR
 - časová řada 2007 - 2019

Průměrná hrubá měsíční mzda přepoč. na plně zaměstnané v Olomouckém, Zlínském kraji a ČR (2011–2019; v tis. Kč)



Uchazeči o zaměstnání v okresech Olomouckého kraje (k 31. 12., v tis.)



5. NEJVÝZNAMNĚJŠÍ ZAMĚSTNAVATELÉ

- Přehled **nejvýznamnějších zaměstnavatelů** v Olomouckém kraji a jednotlivých okresech (**TOP 20 dle počtu zaměstnanců**)
- U každého zaměstnavatele uvedeno odvětví (NACE), ve kterém působí, odvětvový klastr, velikostní kategorie počtu zaměstnanců + stručná charakteristika zaměstnavatele

Název podniku	XYZ (okres)			
Popis záměru	Např. rozšiřování výroby, stavba nové haly, apod. (rozvojový záměr). NEBO: např. propouštění v důsledku útlumu výroby apod. (útlumový záměr).			
NACE (dvoumístné)	XX			
Celková doba realizace	Od - do			
Plánované počty zaměstnaných/propuštěných	Rok	Počet	Popis	ISCO (dvoumístné)
Cílový stav zvýšení zam.			x	x
Zdroj				
Ověřeno (Ano, Ne)				

6. ROZVOJOVÉ ZÁMĚRY

- Přehled **regionálních strategických dokumentů**, mezi jejichž prioritami lze nalézt záměry s dopadem na rozvoj trhu práce v OLK
- Regionální aktivity vztahující se k rozvoji a propagaci podnikatelského prostředí
- **Konkrétní záměry firem**, resp. měst a obcí, s přímým i nepřímým dopadem na zaměstnanost

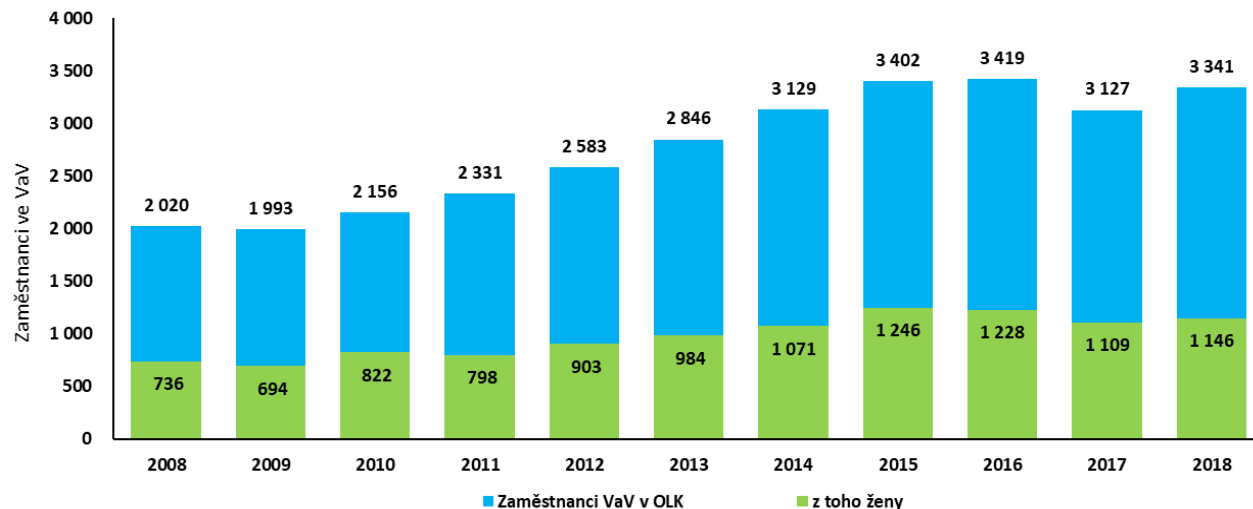
← Záměry s přímým dopadem na trh práce rozděleny na **rozvojové** (např. záměr rozšiřování výroby a nabírání zaměstnanců) a **útlumové** (např. záměr propouštění, přesun výroby mimo OLK apod.)

7. VÝZKUMNÝ A INOVAČNÍ POTENCIÁL

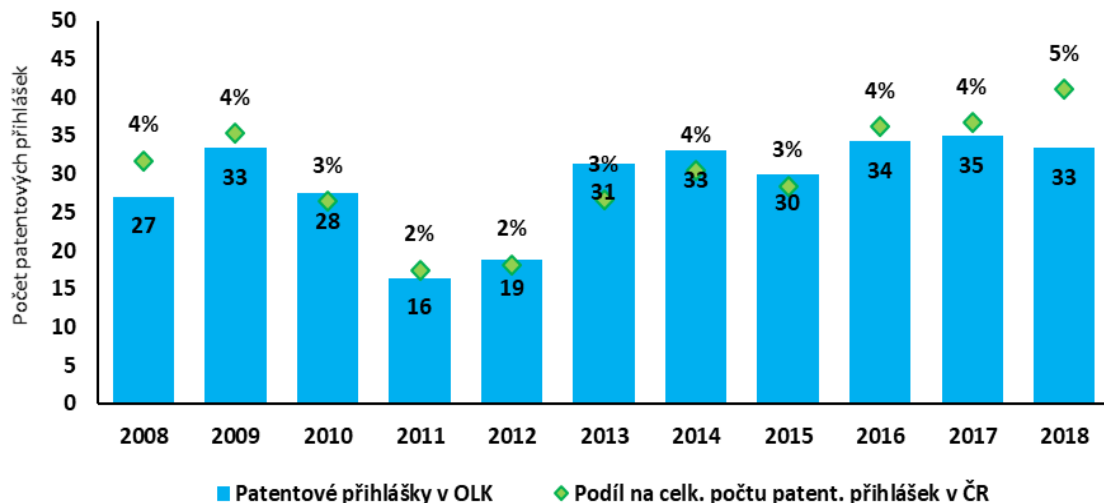
- Regionální inovační systém OLK
- Pracoviště výzkumu a vývoje
- Zaměstnanci ve výzkumu a vývoji, výzkumní pracovníci
- Výdaje na výzkum a vývoj
- Patenty, užité vzory, licence
- Odborníci a studenti ICT
- High-tech odvětví

→ v Olomouckém kraji
 → v okresech Olomouckého kraje
 (některé indikátory)
 → srovnání krajů ČR
 → srovnání s průměrem ČR
 → časová řada 2008 - 2018

Zaměstnanci ve výzkumu a vývoji v Olomouckém kraji (2008–2018)



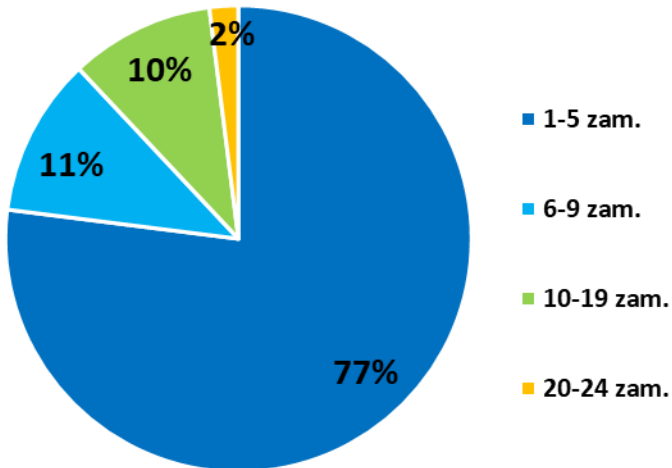
Patentové přihlášky podané subjekty se sídlem v Olomouckém kraji 2008–2018



8. ZAMĚSTNAVATELÉ DO 24 ZAMĚSTNANCŮ

- **Struktura malých zaměstnavatelů v Olomouckém kraji** - podle počtu zaměstnanců, odvětví, v nichž působí, a v členění dle okresů

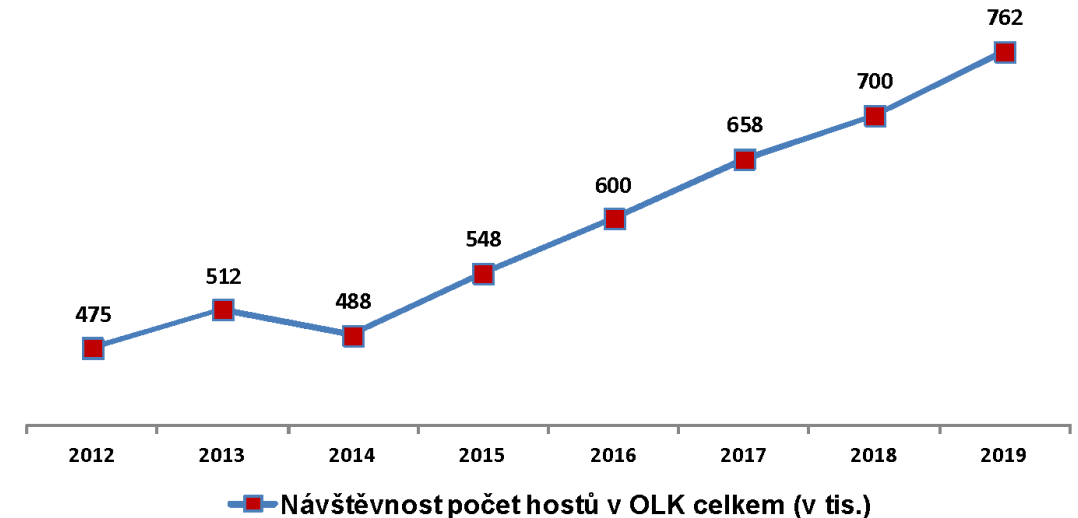
Velikostní struktura podniků do 24 zaměstnanců v Olomouckém kraji (2019; rel.)



9. CESTOVNÍ RUCH

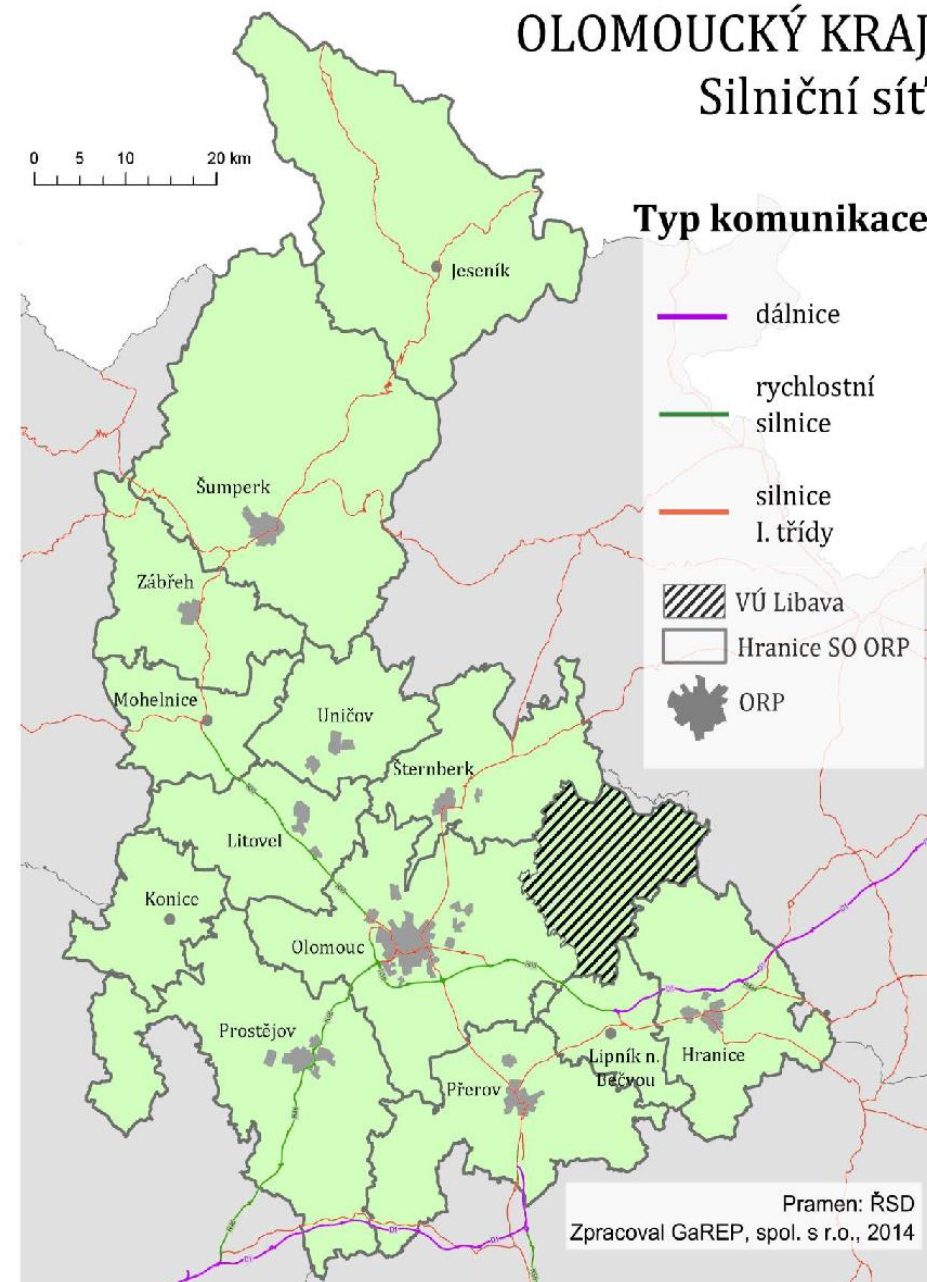
- **Návštěvnost Olomouckého kraje** – hosté a přenocování v hromadných ubytovacích zařízeních; v členění dle okresů a měst

Vývoj počtu hostů v Olomouckém kraji (2012–2019; v tis.)

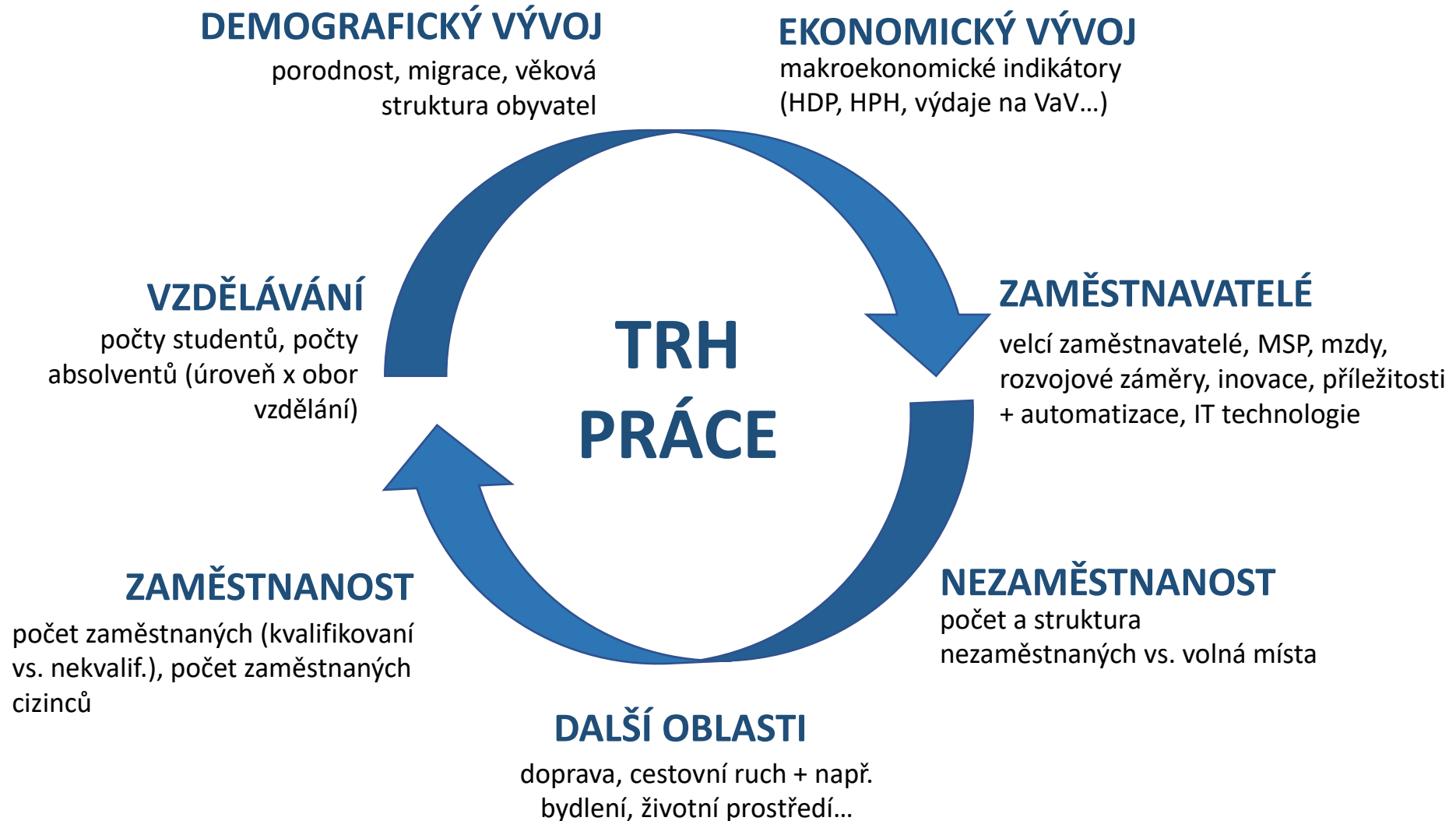


10. DOPRAVA

- **Silniční síť** (silnice a dálnice na území Olomouckého kraje)
- **Železniční doprava** (páteřní a regionální železniční tratě)
- **Veřejná doprava**
- **Cyklistická doprava**



11. SHRNUÍ





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Děkuji za pozornost

KONTAKT:

Mgr. Jitka Janečková Moťková

Ředitelka PZOK, z.ú.

Tel: 602 708 246