



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Definice grafických a tabulkových výstupů vytvořených v rámci projektu KOMPAS pro prezentaci výsledků predikcí na národní i regionálních úrovních

*Metodika vznikla za finanční podpory ESF v rámci projektu Predikce trhu práce – KOMPAS,
č. CZ.03.1.54/0.0/0.0/15_122/0006097.*

Obsah

Úvod	3
1. VÝSTUPY ZAMĚŘENÉ NA PREDIKCI TRHU PRÁCE ČLENĚNÉ DLE JEDNOTLIVÝCH POVOLÁNÍ ..	4
1.1. Popis výstupů na záložce „Data“	7
1.2. Popis výstupů na záložce „DataBezCovid“	8
1.3. Popis výstupů na záložce „Mzdy“	9
1.4. Popis výstupů na záložce „Vysledne tabulky“	10
1.5. Popis výstupů na záložce „Vysledne tabulkyBezCovid“	11
1.6. Popis výstupů na záložce „Data pro grafy“	12
1.7. Popis výstupů na záložce „Data ZamPov“	12
1.8. Popis výstupů na záložce „Data ZamPovBezCovid“	12
1.9. Popis výstupů na záložce „Graf Pred. povolání“	13
1.10. Popis výstupů na záložce „Graf Pred. povoláníBezCovid“	14
1.11. Popis výstupů na záložce „Porovnani Grafů Pred. povolání“	15
1.12. Popis výstupů na záložce „Data OdvPov“	17
1.13. Popis výstupů na záložce „TEST“	17
1.14. Popis výstupů na záložce „GrafNejcPovoVOdvetvi“	18
1.15. Popis výstupů na záložce „Obrazky“	19

Úvod

Dokument „Definice grafických a tabulkových výstupů vytvořených v rámci projektu KOMPAS pro prezentaci výsledků predikcí na národní i regionálních úrovních“ je vytvořen s cílem poskytnout souhrnnou informaci o grafických a tabulkových výstupech zpracovaných na základě modelu LEON v oblasti predikcí trhu práce. Dokument poskytuje seznam výstupů, které byly v rámci vývoje modelu v průběhu projektu KOMPAS vytvořeny s cílem:

- Prezentovat výstupy projektu ve vhodné interpretaci expertům v oblasti trhu práce
- Vytvořit informační podklad pro provádění verifikací na národní i regionálních úrovních
- Připravit podkladový materiál pro vytvářenou webovou aplikaci
- Zajistit vstupní podklad pro odbornou diskuzi o formách a strukturách zpřístupnění výsledků široké veřejnosti

Při přípravě grafických a tabulkových výstupů došlo v první polovině roku k významné změně struktury těchto výstupů s cílem reagovat na vliv pandemie COVID19 na ekonomiku ČR (v jejím mezinárodním kontextu) a poskytnutí informací o možných dopadech v jednotlivých sektorech ekonomiky.

Dopady COVID19 představují velmi výrazný zásah do časových řad vývoje ekonomiky a mají charakter vnějšího šoku. Proto bylo ke standardním výstupům modelu zpracovávaných na ročních bázích rozhodnuto o zpracování výstupů (prováděných i ADHoc) porovnávajících předpokládaný vývoj ekonomiky a trhu práce v ČR se započítaných vlivem COVID 19 a porovnáním této predikce s původní predikcí na 5leté období nezahrnující vliv COVID19. Tyto výstupy byl v průběhu roku 2020 zpracovávány opakovaně a to na základě změn vstupních dat vstupujících jak do makromodelu, tak do submodelu trhu práce (především změny v predikcích MF ČR, ČNB, prudká změna vstupních dat v oblasti pracovní migrace v roce 2020 na základě měnících se podmínek pro vstup cizinců do ČR a na trh práce podle vývoje epidemie COVID 19).

Grafické a tabulkové výstupy uváděné v tomto dokumentu byly zpracovány k datu 30.září 2020. V následném období se předpokládá další kontinuální vývoj těchto výstupů prováděný s cílem neustále udržovat výstupy modelu LEON a jejich grafické a tabulkové prezentace ve formě odpovídající aktuálním potřebám jak expertů v oblastech trhu práce, tak široké veřejnosti.

1. VÝSTUPY ZAMĚŘENÉ NA PREDIKCI TRHU PRÁCE ČLENĚNÉ DLE JEDNOTLIVÝCH POVOLÁNÍ

V rámci tabulkových a grafických výstupů vytvářených na základě výstupů modelu LEON je vytvářen soubor ve formátu XLSM (formát Microsoft Excel obsahující makra) zaměřený na predikci počtu zaměstnaných osob v jednotlivých typech povolání definovaných na základě struktury číselníku CZ-ISCO 08 a to v členění odpovídající 3. úrovni tohoto číselníku.

Soubor měl pro verifikační proces v květnu 2020 stanovenou následující strukturu:

Atribut	Hodnota	Podrobnější popis
Název souboru:	„Makropredikce“ + XX +“s daty ISPV – Povolání ISCO0“	V názvu souboru představuje XX dvoupísmennou zkratku daného kraje pro nějž je soubor vytvořen (např JM – pro Jihomoravský kraj)
Záložka:	Data	Záložka na níž jsou nakopírovány výstupy z modelu LEON doplněné technologickými hodnotami a výpočty (např. sloupec „L“ – Z celku – počet zaměstnaných v dané profesi/počet všech zaměstnaných osob) . Data jsou uvedena se započítáním vlivu COVID19.
	DataBezCovid	Záložka na níž jsou nakopírovány výstupy z modelu LEON doplněné technologickými hodnotami a výpočty (např. sloupec „L“ – Z celku – počet zaměstnaných v dané profesi/počet všech zaměstnaných osob) . Data jsou uvedena se započítáním vlivu COVID19.
	Mzdy	Jedná se o datovou záložku, založenou na datech získaných z modelu LEON, která však není zaměřena na predikci. Jedná se o výstupy dat z mzdové oblasti z modelu LEON získaných na základě importu dat ISPV do modelu LEON. Tyto údaje mají informační hodnotu a jsou použity v dalších záložkách a grafech. Mají povahu historických údajů, predikce se v mzdové oblasti neprovádí.
	Vysledne tabulky	Prezentace výsledků predikce modelu LEON v tabulkovém členění dle jednotlivých povolání se započítáním vlivu COVID19 doplněnou o další informace podstatné z hlediska trhu práce (mzdy)
	Vysledne tabulkyBezCovid	Prezentace výsledků predikce modelu LEON v tabulkovém členění dle jednotlivých povolání se započítáním vlivu COVID19

		doplněnou o další informace podstatné z hlediska trhu práce (mzdy)
	Data pro grafy	Technologické záložka pro zaznamenání atributů potřebných pro jednotlivé grafy na dalších záložkách
	DataZamPov	Záložka, na níž jsou nakopírovány výstupy z modelu LEON týkající se historických i predikovaných hodnot počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání v letech 2011 až 2024 doplněné technologickými hodnotami a výpočty Data jsou uvedena se započítáním vlivu COVID19.
	DataZamPovbezCovid	Záložka, na níž jsou nakopírovány výstupy z modelu LEON týkající se historických i predikovaných hodnot počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání v letech 2011 až 2024 doplněné technologickými hodnotami a výpočty Data jsou uvedena bez započítání vlivu COVID19.
	Graf Pred.povolání	Záložka obsahuje 130 grafů nazvaných „Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“ zobrazujících data za období 2011 až 2024. Data jsou uvedena se započítáním vlivu COVID19.
	Graf Pred.povoláníBezCovid	Záložka obsahuje 130 grafů nazvaných „Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“ zobrazujících data za období 2011 až 2024. Data jsou uvedena bez započítání vlivu COVID19.
	Porovnaní Grafů Pred. povolání	Záložka obsahuje 260 grafů nazvaných „Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“ a „Vývoj a predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“ zobrazujících data srovnávající predikce do roku 2024 se započítaným vlivem a bez započítání vlivu COVID19.
	Data OdvPov	Jedná se o datovou záložku, založenou na datech získaných z modelu LEON. Jedná se o výstupy modelu LEON zobrazující historická data i predikce poměrného zastoupení jednotlivých profesí v daném clusteru odvětví. Tyto údaje poskytují informaci o vývoji počtu zaměstnaných osob s daným povoláním v daném clusteru odvětví a jsou využity především v grafech uvedených na záložce „GrafNejcPovoVOdvetvi“.
	Test	Jedná se o technologickou záložku, založenou na datech uvedených na záložce „Data OdvPov“. Na záložce „Test“ je prováděn výběr 5 nejvíce zastoupených profesí v daném clusteru odvětví v roce

		2024. Tyto výsledné hodnoty jsou následně prezentovány v grafech uvedených na záložce „GrafNejcPovoVOdvetvi“.
	GrafNejcPovoVOdvetvi	Záložka obsahuje 31 grafů nazvaných "Nejvíce zastoupené profese v odvětví XX v letech 2011 až 2024 " zobrazujících vždy 5 nejčastějších povolání v daném clusteru odvětví v roce 2024 a jeho vývoj v letech 2011 až 2024
	Obrazky	Záložka obsahuje 130 grafů určených pro prezentaci výstupů laické veřejnosti. Každý WordArt prezentuje informace o konkrétním povolání s předpřipravenými texty srozumitelnými laické veřejnosti.

1.1. Popis výstupů na záložce „Data“

Záložka „Data“ obsahuje:

- a) Technologické údaje použité v grafech na následujících záložkách s následujícím významem
 - a. Buňka A1 – určuje ke kterému kraji se hodnoty v grafech vztahují
 - b. Buňka D1 – určuje datum výpočtu dat uvedených v tomto souboru
- b) Tabulkový výstup - (buňky B3 až L136) výstupy z modelu LEON doplněné technologickými hodnotami a výpočty (např. sloupec „L“ – Z celku – počet zaměstnaných v dané profesi/počet všech zaměstnaných osob). Data jsou uvedena **se započítáním vlivu COVID19**.

Popis jednotlivých sloupců tabulky (vždy je v datech započítán vliv COVID19)

Název sloupce	Význam a popis
ISCO	Kód povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Povolání	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Expanzní	Expanzní poptávka – dána vývojem počtu zaměstnaných v daném povolání a předpokládá se, že tato změna je způsobena expanzí či naopak redukcí počtu zaměstnaných osob pracujících v daném povolání.
Náhradní	Náhradní poptávka – dána počtem uvolněných pracovních míst v odhadovaném období (2019 až 2024). Náhradní poptávka je obvykle největší částí poptávky po práci.
Odliv	Odliv – Počet pracovníků pracujících v daném povolání, kteří v daném časovém období opustí trh práce
Nová VPM	Nová VPM – počet nově vzniklých VPM v dané profesi a daním období (do tohoto údaje se nepočítají VPM, kde došlo nahrazení jednoho pracovníka jiným pracovníkem)
Migrace	Migrace – počet pracovníků z cizích zemí, kteří se uplatní v dané profesi na trhu práce v ČR v daném období
Počet zaměstnanců	Počet zaměstnanců – počet pracovníků pracujících v dané profesi (stav k poslednímu známému období)
Procentní přírůstek	Procentní přírůstek – Procentní přírůstek počtu zaměstnaných osob v dané profesi ve sledovaném období
RDpc	Graf Pred.povolání
Z celku	Z celku – poměr Počtu pracovníků pracujících v daném povolání, ku počtu všech pracovníků

1.2. Popis výstupů na záložce „DataBezCovid“

Záložka „DataBezCovid“ obsahuje:

- a) Technologické údaje použité v grafech na následujících záložkách s následujícím významem
 - a. Buňka A1 – určuje ke kterému kraji se hodnoty v grafech vztahují
 - b. Buňka D1 – určuje datum výpočtu dat uvedených v tomto souboru
- b) Tabulkový výstup - (buňky B3 až L136) výstupy z modelu LEON doplněné technologickými hodnotami a výpočty (např. sloupec „L“ – Z celku – počet zaměstnaných v dané profesi/počet všech zaměstnaných osob). Data jsou uvedena **bez započítání vlivu COVID19 (tedy se vychází z dat definovaných na konci roku 2019 – před rozšířením COVID19 v Evropě).**

Popis jednotlivých sloupců tabulky (vždy jsou data spočítána na základě vstupních dat z konce roku 2019 – tedy bez vlivu COVID19)

Název sloupce	Význam a popis
ISCO	Kód povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Povolání	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Expanzní	Expanzní poptávka – dána vývojem počtu zaměstnaných v daném povolání a předpokládá se, že tato změna je způsobena expanzí či naopak redukcí počtu zaměstnaných osob pracujících v daném povolání.
Náhradní	Náhradní poptávka – dána počtem uvolněných pracovních míst v odhadovaném období (2019 až 2024). Náhradní poptávka je obvykle největší částí poptávky po práci.
Odliv	Odliv – Počet pracovníků pracujících v daném povolání, kteří v daném časovém období opustí trh práce
Nová VPM	Nová VPM – počet nově vzniklých VPM v dané profesi a daním období (do tohoto údaje se nepočítají VPM, kde došlo nahrazení jednoho pracovníka jiným pracovníkem)
Migrace	Migrace – počet pracovníků z cizích zemí, kteří se uplatní v dané profesi na trhu práce v ČR v daném období
Počet zaměstnanců	Počet zaměstnanců – počet pracovníků pracujících v dané profesi (stav k poslednímu známému období)
Procentní přírůstek	Procentní přírůstek – Procentní přírůstek počtu zaměstnaných osob v dané profesi ve sledovaném období
RDpc	Graf Pred.povolání
Z celku	Z celku – poměr Počtu pracovníků pracujících v daném povolání, ku počtu všech pracovníků

1.3. Popis výstupů na záložce „Mzdy“

Záložka „Mzdy“ je technologickou a datovou záložkou. Data z této záložky se využívají jak v tabulkových, tak v grafických výstupech na dalších záložkách.

Data do této záložky jsou získávána jako výstupy z modelu LEON a primárním zdrojem dat (odkud vstupují do modelu LEON) je ISPV.

Popis jednotlivých sloupců tabulky (vždy jsou data spočítána na základě vstupních dat platných ke konci)

Název sloupce	Význam a popis
Kraj	Kód kraje v číselníku Krajů CZ-ISCO (3. úroveň)
ISCO Kód	Kód povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
ISCO Název	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Rok - hodinové mzdy	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v daném roce – hodnota uvedena v Kč/hodinu Členění je ve sloupcích „F“ až „O“ za jednotlivé roky (2014..2020)
Index mezd 2018/2014	Poměr Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2018 ku Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2014 - hodnota udává poměr úrovně mezd pro dané ISCO mezi lety 2018 a 2014
Index mezd 2019/2015	Poměr Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2019 ku Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2015 - hodnota udává poměr úrovně mezd pro dané ISCO mezi lety 2019 a 2015
Index mezd 2020/2016	Poměr Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2020 ku Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2016 - hodnota udává poměr úrovně mezd pro dané ISCO mezi lety 2020 a 2016
Indexy mezd Kraj/Hlavní město Praha	Poměr Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v daném roce a daném kraji ku Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v daném roce v Praze – hodnota udává poměr úrovně mezd pro dané ISCO v daném kraji a Prahou v daném roce. Je-li hodnota >1, znamená to, že mzdy v daném kraji, roce a ISCO jsou vyšší než v Praze, je-li hodnota <1, znamená to, že mzdy v daném kraji, roce a ISCO jsou nižší než v Praze, Členění ve sloupcích „AK“ až „AQ“ udává tento poměr za jednotlivé roky (2014.2020)

Pozn: některé řádky v tabulce jsou barevně označeny. Jedná se o řádky, kde buď nebyla k dispozici data nebo data vykazují vysoký rozptyl hodnot v jednotlivých letech.

1.4. Popis výstupů na záložce „Vysledne tabulky“

Záložka „Vysledne tabulky“ je záložkou, která v tabulkové formě zobrazuje podstatné výstupy predikcí i historických dat potřebných pro získání přehledu o stavu a předpokládaném vývoji v dané profesi. Obsahuje data zahrnující vliv COVID19.

Obsahuje celkem 130 tabulek odpovídající 130 povoláním dle 3. úrovně číselníku CZ-ISCO.

Popis jednotlivých sloupců tabulky (vždy jsou data spočítána na základě vstupních dat platných ke konci, pokud není uvedeno jinak)

Název sloupce	Význam a popis
Povolání	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Datum výpočtu	Kód povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
ISCO Název	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Průměrná mzda dle ISPV: v roce 2014	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2014 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
v roce 2015	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2015 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
v roce 2016	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2016 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
v roce 2017	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2017 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
v roce 2018	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2018 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
Index mezd 2018/2014	Poměr Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2018 ku Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2014 - hodnota udává poměr úrovně mezd pro dané ISCO mezi lety 2018 a 2014
Expanzní poptávka	Expanzní poptávka – dána vývojem počtu zaměstnaných v daném povolání a předpokládá se, že tato změna je způsobena expanzí či naopak redukcí počtu zaměstnaných osob pracujících v daném povolání.
Náhradní poptávka	Náhradní poptávka – dána počtem uvolněných pracovních míst v odhadovaném období (2019 až 2024). Náhradní poptávka je obvykle největší částí poptávky po práci.
Odliv	Odliv – Počet pracovníků pracujících v daném povolání, kteří v daném časovém období opustí trh práce
Očekávaná nová VPM	Očekávaná nová VPM – počet nově vzniklých VPM v dané profesi a daním období (do tohoto údaje se nepočítají VPM, kde došlo nahrazení jednoho pracovníka jiným pracovníkem
Počet zaměstnaných v povolání	Počet zaměstnaných v povolání – počet pracovníků pracujících v dané profesi (stav k poslednímu známému období)
Očekávaný vzestup zaměstnaných v povolání	Očekávaný vzestup zaměstnaných v povolání – procentní přírůstek počtu zaměstnaných osob v dané profesi ve sledovaném období

Text pod tabulkou „Velikost skupiny:“ - udává poměr Počtu pracovníků pracujících v daném povolání, ku počtu všech pracovníků.

1.5. Popis výstupů na záložce „Vysledne tabulkyBezCovid“

Záložka „Vysledne tabulkyBezCovid“ je záložkou, která v tabulkové formě zobrazuje podstatné výstupy predikcí i historických dat potřebných pro získání přehledu o stavu a předpokládaném vývoji v dané profesi. Obsahuje data, kde vliv COVID19 není zahrnut.

Obsahuje celkem 130 tabulek odpovídající 130 povoláním dle 3. úrovně číselníku CZ-ISCO.

Popis jednotlivých sloupců tabulky (vždy jsou data spočítána na základě vstupních dat platných ke konci, pokud není uvedeno jinak)

Název sloupce	Význam a popis
Povolání	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Datum výpočtu	Kód povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
ISCO Název	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Průměrná mzda dle ISPV: v roce 2014	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2014 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
v roce 2015	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2015 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
v roce 2016	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2016 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
v roce 2017	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2017 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
v roce 2018	Průměrná hodinová mzda pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2018 – hodnota uvedena v Kč/měsíc při standardní pracovní době
Index mezd 2018/2014	Poměr Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2018 ku Průměrné hodinové mzdy pro daný kód ISCO (3. úroveň) v roce 2014 - hodnota udává poměr úrovně mezd pro dané ISCO mezi lety 2018 a 2014
Expanzní poptávka	Expanzní poptávka – dána vývojem počtu zaměstnaných v daném povolání a předpokládá se, že tato změna je způsobena expanzí či naopak redukcí počtu zaměstnaných osob pracujících v daném povolání.
Náhradní poptávka	Náhradní poptávka – dána počtem uvolněných pracovních míst v odhadovaném období (2019 až 2024). Náhradní poptávka je obvykle největší částí poptávky po práci.
Odliv	Odliv – Počet pracovníků pracujících v daném povolání, kteří v daném časovém období opustí trh práce
Očekávaná nová VPM	Očekávaná nová VPM – počet nově vzniklých VPM v dané profesi a daním období (do tohoto údaje se nepočítají VPM, kde došlo nahrazení jednoho pracovníka jiným pracovníkem)
Počet zaměstnaných v povolání	Počet zaměstnaných v povolání – počet pracovníků pracujících v dané profesi (stav k poslednímu známému období)
Očekávaný vzestup zaměstnaných v povolání	Očekávaný vzestup zaměstnaných v povolání – procentní přírůstek počtu zaměstnaných osob v dané profesi ve sledovaném období

Text pod tabulkou „Velikost skupiny:“ - udává poměr Počtu pracovníků pracujících v daném povolání, ku počtu všech pracovníků.

1.6. Popis výstupů na záložce „Data pro grafy“

Jedná se o technologickou záložku, kde jsou uvedeny texty, které jsou formou odkazu používány v jednotlivých grafech, a to v grafech uvedených na záložkách:

- Graf Pred. Povolání
- Graf Pred. povoláníBezCovid
- Porovnani Grafů Pred. Povolání
- GrafNejcPovoVOdvetvi
- Obrazky

Uživatel, pokud by chtěl provést úpravu textů pro tyto grafy tak může provést na jednom místě a odsud se promítne do jednotlivých grafů.

1.7. Popis výstupů na záložce „Data ZamPov“

Jedná se o datovou záložku, kam jsou kopírovány výstupy z modelu LEON. Záložka obsahuje jak historická data (2011 až 2019), tak data predikční (2020 až 2024) udávající počet zaměstnaných osob v dané profesi dle číselníku CZ-ISCO a v daném roce. Data obsahuj

Obsahuje data, kde je vliv COVID19 zahrnut.

Data jsou následně využita na záložce

- Graf Pred. Povolání
- Porovnani Grafů Pred. Povolání

1.8. Popis výstupů na záložce „Data ZamPovBezCovid“

Jedná se o datovou záložku, kam jsou kopírovány výstupy z modelu LEON. Záložka obsahuje jak historická data (2011 až 2019), tak data predikční (2020 až 2024) udávající počet zaměstnaných osob v dané profesi dle číselníku CZ-ISCO a v daném roce.

Obsahuje data, kde vliv COVID19 není zahrnut.

Data jsou následně využita na záložce

- Graf Pred. povoláníBezCovid
- Porovnani Grafů Pred. Povolání

1.9. Popis výstupů na záložce „Graf Pred. povolání“

Jedná se o záložku, kde je vytvořeno 130 grafů s názvem „Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“

Obsahuje data, kde je vliv COVID19 zahrnut.

Atribut	Význam a popis
Význam grafu	Graf udává počet zaměstnaných osob v daném povolání v jednotlivých letech (mezi lety 2011 až 2024)
Popis „Povolání“	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň) k němuž se graf vztahuje
Osa x	Jednotlivé roky (2011 až 2024) pro něž je počet osob udáván
Osa Y	Počet zaměstnaných osob

Ukázka grafu:



1.10. Popis výstupů na záložce „Graf Pred. povoláníBezCovid“

Jedná se o záložku, kde je vytvořeno 130 grafů s názvem „Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“

Obsahuje data, kde není vliv COVID19 zahrnut.

Popis atributů grafů:

Atribut	Význam a popis
Význam grafu	Graf udává počet zaměstnaných osob v daném povolání v jednotlivých letech (mezi lety 2011 až 2024)
Popis „Povolání“	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň) k němuž se graf vztahuje
Osa x	Jednotlivé roky (2011 až 2024) pro něž je počet osob udáván
Osa Y	Počet zaměstnaných osob

Ukázka grafu:



1.11. Popis výstupů na záložce „Porovnání Grafů Pred. povolání“

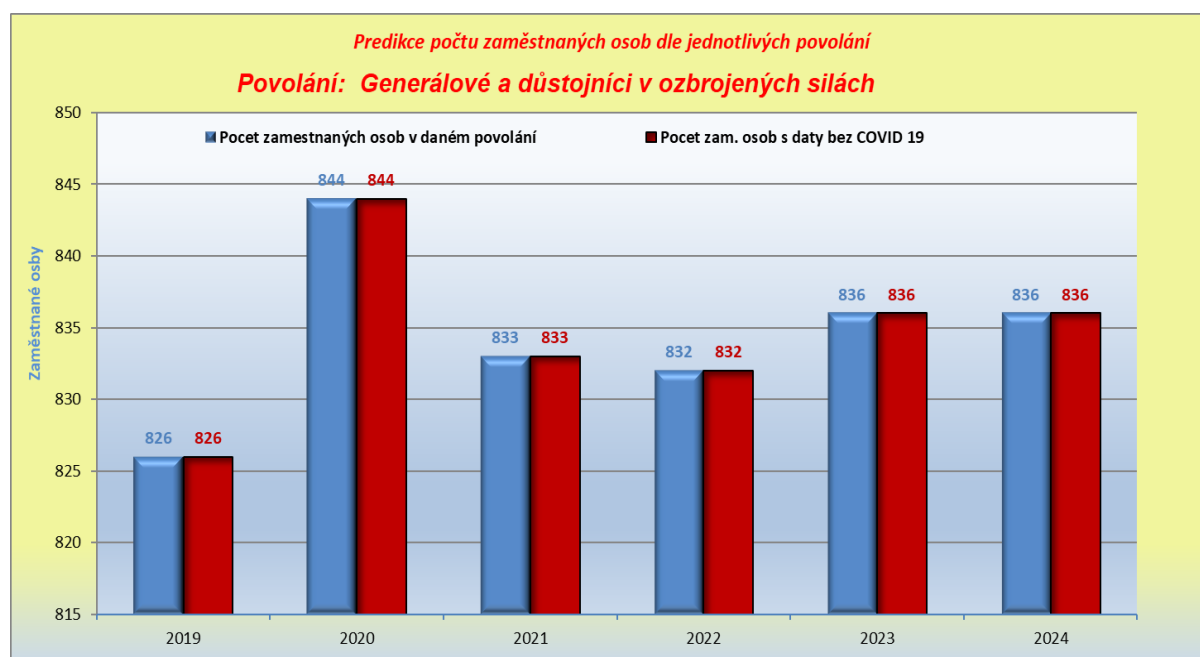
Jedná se o záložku, kde je vytvořeno 260 grafů vytvořených s cílem porovnat výstupy modelu LEON predikované bez započítání vlivu COVID19 a se započítáním tohoto vlivu.

V levém sloupci je uvedeno 130 grafů nazvaných „Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“, v pravém sloupci pak 130 grafů nazvaných „Vývoj a predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“.

Popis atributů grafů:

Atribut	Význam a popis
Název grafu	„Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“
Význam grafu	Graf udává porovnání predikcí počtu zaměstnaných osob v daném povolání v jednotlivých letech (mezi lety 2019 až 2024) vypočítaných s daty zahrnujících vliv COVID19 a s daty s tímto vlivem nekalkulujícími. Rok 2019 je uveden jako informační základna, ke které je možné vztahovat budoucí vývoj, proto je v grafu uveden (přestože zde vliv COVID nebyl žádný)
Popis „Povolání“	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň) k němuž se graf vztahuje
Osa x	Jednotlivé roky (2019 až 2024) pro něž je počet zaměstnaných osob udáván
Osa Y	Počet zaměstnaných osob. Modré sloupce udávají hodnoty vypočtené se započítáním vlivu COVID19, červené sloupce udávají hodnoty vypočtené bez započítání vlivu COVID19.

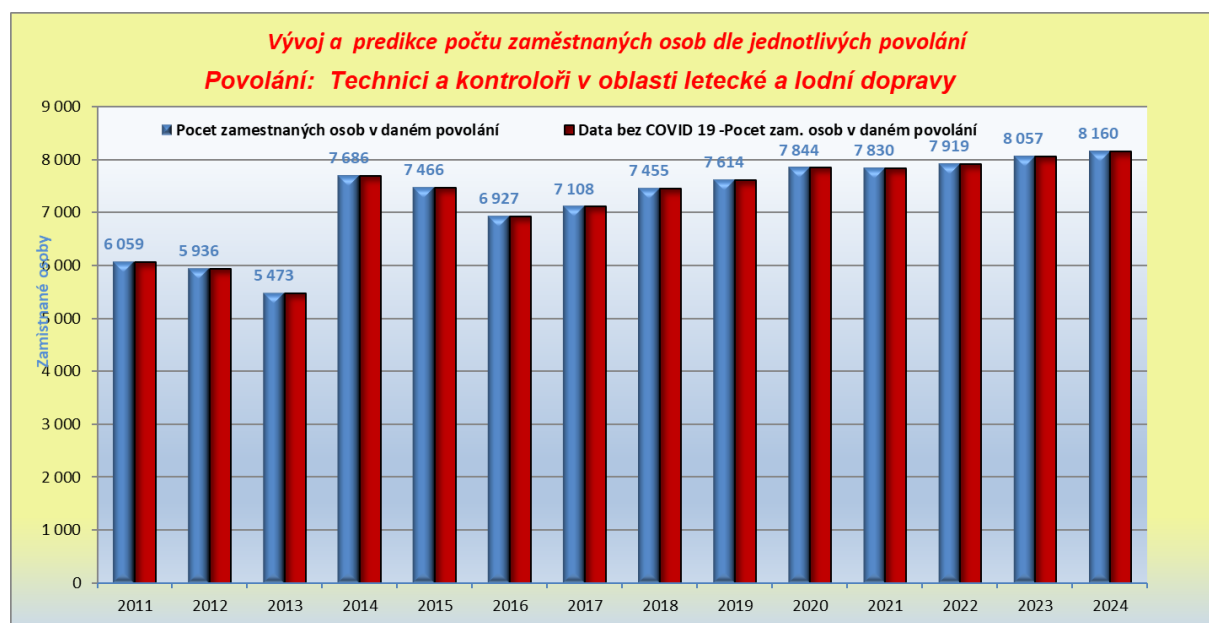
Ukázka grafu:



Popis atributů grafů:

Atribut	Význam a popis
Název grafu	„Vývoj a predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání“
Význam grafu	Graf udává porovnání historických dat a predikcí počtu zaměstnaných osob v daném povolání v jednotlivých letech (mezi lety 2011 až 2024) vypočítaných s daty zahrnujících vliv COVID19 a s daty s tímto vlivem nekalkulujícími.
Popis „Povolání“	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň) k němuž se graf vztahuje
Osa x	Jednotlivé roky (2011 až 2024) pro něž je počet zaměstnaných osob udáván
Osa Y	Počet zaměstnaných osob. Modré sloupce udávají hodnoty vypočtené se započítáním vlivu COVID19, červené sloupce udávají hodnoty vypočtené bez započítání vlivu COVID19.

Ukázka grafu:



1.12. Popis výstupů na záložce „Data OdvPov“

Jedná se o datovou záložku, kam jsou kopírovány výstupy z modelu LEON. Záložka obsahuje jak historická data (2011 až 2019), tak data predikční (2020 až 2024) udávající počet zaměstnaných osob v dané profesi dle číselníku CZ-ISCO, v daném roce a daném clusteru odvětví (celkem 31 clusterů odvětví). Z dat je následně na záložce „Test“ určováno 5 nejčastějších povolání v daném odvětví a tento údaj je následně graficky zobrazován na záložce „GrafNejcPovoVOdvetvi“

Hodnoty v dané buňce se uvádí v procentech a značí procentní poměr pracujících v daném clusteru odvětví v daném povolání ku počtu všech pracujících v daném clusteru odvětví.

Obsahuje data, kde je vliv COVID19 zahrnut.

1.13. Popis výstupů na záložce „TEST“

Jedná se o technologickou záložku, kde je prostřednictvím makra programu Excel vytvořena struktura dat zobrazující vždy 5 nejčastějších povolání pro každé z 31 clusterů odvětví. Vstupními daty jsou data ze záložky „Data OdvPov“, přičemž 5 nejčastějších povolání generovaných makrem je vztaženo k poslednímu roku predikce, tedy roku 2024 (sloupec „R“). To je velmi důležité, protože v některých clusterech odvětví dochází k výrazným změnám v nejčastěji zastoupených povoláních a tudíž, seznam 5 nejčastějších povolání v daném clusteru odvětví v roce 2011 je velmi odlišný od toho spočítaného k roku 2024.

Hodnoty v dané buňce se uvádí v procentech a značí procentní poměr pracujících v daném clusteru odvětví v daném povolání ku počtu všech pracujících v daném clusteru odvětví.

Obsahuje data, kde je vliv COVID19 zahrnut.

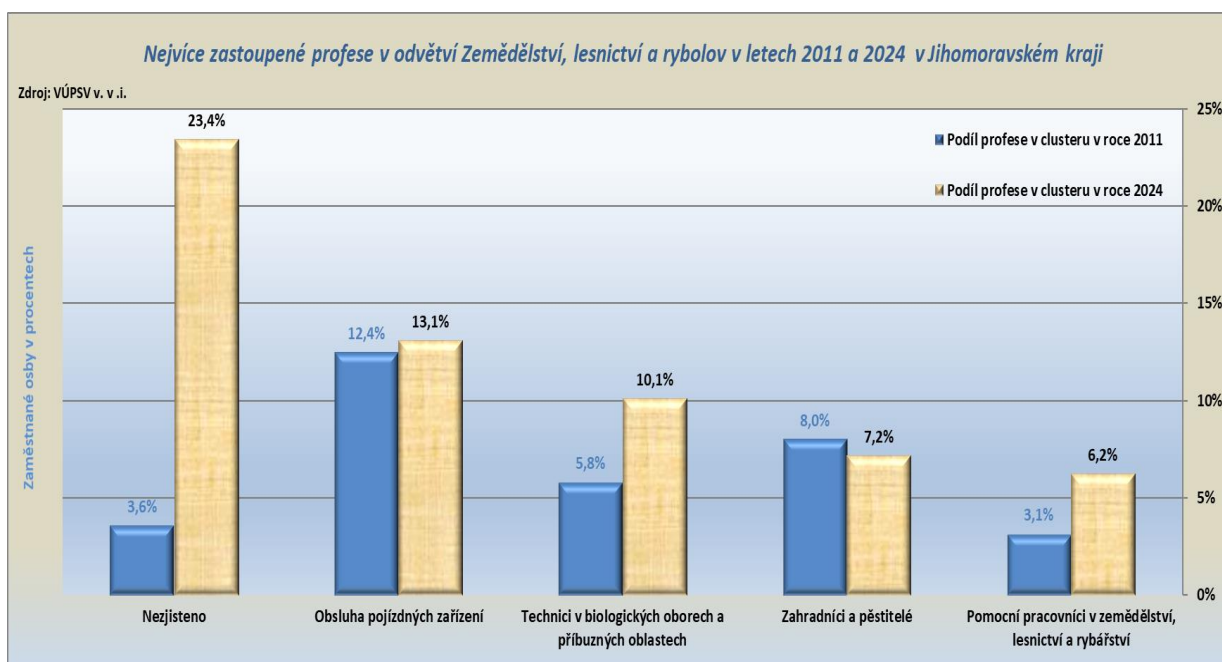
1.14. Popis výstupů na záložce „GrafNejcPovoVOdvetvi“

Jedná se o záložku, kde je vytvořeno 31 grafů zobrazujících 5 nejčastějších povolání pro každé z 31 clusterů odvětví (vztaheno k roku 2024), Graf dále zobrazuje údaje pro vybraná povolání platná k rokům 2011 a 2024, čímž umožňuje sledovat vývoj zájmu o dané povolání v daném clusteru odvětví v průběhu 15 let.

Popis atributů grafů:

Atribut	Význam a popis
Název grafu	„Nejvíce zastoupené profese v odvětví xx v letech 2011 a 2024 v yy kraji“
Význam grafu	Graf udává 5 nejčastějších povolání pro každé z 31 clusterů odvětví vypočítaných s daty zahrnujících vliv COVID19. je uveden jako informační základna, ke které je možné vztahovat budoucí vývoj, proto je v grafu uveden (přestože zde vliv COVID nebyl žádný)
Osa x	Seznam nejčastěji zastoupených profesí v daném clusteru
Osa Y	Procentní poměr zaměstnaných osob v daném povolání v udávaném clusteru odvětví ku počtu všech zaměstnaných v daném clusteru odvětví. Data udávají hodnoty vypočtené se započítáním vlivu COVID19.

Ukázka grafu:



1.15. Popis výstupů na záložce „Obrazky“

Jedná se o záložku, kde vznikla na základě požadavků pracovníků MPSV ČR, aby byl vytvořen výstup prezentovatelný laické veřejnosti s využitím prvků WordArt. Jednotlivé Wordarty na této záložce (celkem 130 WordArtů) zobrazují informace o predikované situaci na trhu práce u jednotlivých povolání dle číselníku CZ-ISCO (3. úroveň). Výstupy z modelu LEON byly tedy doplněny slovními vyjádřeními pochopitelnými laické veřejnosti.

Popis atributů WordArtu:

Atribut	Význam a popis
Název Wordartu	Název povolání v číselníku CZ-ISCO (3. úroveň)
Aktuální stav Zaměstnáno	Jedná se o slovně doplněnou informaci o počtu zaměstnaných osob v daném povolání a procentním podílu zaměstnaných v tomto povolání ku počtu všech zaměstnaných
Aktuální stav Mzdy	Jedná se o slovně doplněnou informaci o výši průměrné mzdy v roce 2018 v tomto povolání. Tento údaj je získáván na základě dat ISPV
Finální stav VPM	Jedná se o slovně doplněnou informaci o počtu nově vznikajících/zanikajících VPM v daném období
Finální stav Odchody	Jedná se o slovně doplněnou informaci o počtu osob v dané profesi odcházejících z trhu práce v daném období

Ukázka WordArtu:

