

FAKTOGRAFICKÉ LISTY OSTRAVA 2020

Město Ostrava ve faktech a číslech

červenec 2021

Obsah

1. GEOGRAFIE A KLIMATICKÉ PODMÍNKY.....	6
1.1. GEOGRAFIE	6
1.2. KLIMATICKÉ PODMÍNKY	7
2. HISTORICKÉ MEZNÍKY 2016 - 2020.....	8
3. OBYVATELSTVO	11
3.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	11
3.2. VĚKOVÉ SLOŽENÍ OBYVATEL OSTRAVY	12
3.3. NEJVYŠŠÍ DOKONČENÉ VZDĚLÁNÍ	12
3.4. POČET OBYVATEL JEDNOTLIVÝCH MĚSTSKÝCH OBVODŮ VČ. CIZINCŮ	13
4. ŠKOLSTVÍ.....	14
4.1. POČET ŠKOL V OKRESE OSTRAVA VE ŠKOLNÍM ROCE 2020/2021	15
4.2. VYSOKÉ ŠKOLY V OSTRAVĚ	16
4.2.1. Struktura a vývoj stavu studentů VŠ	16
4.2.2. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava.....	16
4.2.3. Ostravská univerzita	17
4.2.4. Vysoká škola podnikání a práva	17
4.3. BILINGVNÍ ŠKOLY A ŠKOLY S MEZINÁRODNÍM PŘÍSTUPEM	18
4.3.1. 1st International School (1st ISO) a The Ostrava International School (TOIS)	18
4.3.1.1. 1st International School of Ostrava - mezinárodní gymnázium, s.r.o. (1st ISO)	18
4.3.1.2. The Ostrava International School (TOIS).....	18
4.3.2. Základní škola a mateřská škola Ostrava, Ostrčilova 10, příspěvková organizace	19
4.3.3. Základní škola a mateřská škola Hello s.r.o.	19
4.3.4. ZŠ a MŠ Monty School, Ostrava – Poruba	19
4.3.5. Gymnázium Hladnov a Jazyková škola	20
4.3.6. Jazykové gymnázium Pavla Tigrida v Ostravě-Porubě	20
4.3.7. PORG mateřská škola, základní škola a gymnázium o. p. s.	20
5. HOSPODÁŘSTVÍ	22
5.1. EKONOMICKÉ SUBJEKTY DLE PŘEVAŽUJÍCÍ ČINNOSTI CZ-NACE, 2020	24
5.2. PODNIKATELSKÉ SUBJEKTY PODLE PRÁVNÍ FORMY, OSTRAVA, 2020	25

5.3. NEJVÝZNAMNĚJŠÍ ZAMĚSTNAVATELÉ V OKRESE OSTRAVA Z HLEDISKA POČTU ZAMĚSTNANCŮ	26
5.4. NEJVÝZNAMNĚJŠÍ ZAHRANIČNÍ FIRMY A PODNIKY SE ZAHRANIČNÍ ÚČASTÍ V OKRESE OSTRAVA Z HLEDISKA POČTU ZAMĚSTNANCŮ.....	28
5.5. NEJVÝZNAMNĚJŠÍ STAVEBNÍ FIRMY V OKRESE OSTRAVA Z HLEDISKA POČTU ZAMĚSTNANCŮ	29
<u>6. PRACOVNÍ SÍLA.....</u>	<u>30</u>
6.1. POČTY ZAMĚSTNANCŮ V OKRESE OSTRAVA V ODVĚTVÍCH PODLE CZ-NACE V LETECH 2016 – 2020 (MONITOROVANÉ FIRMY SE STAVEM 26 A VÍCE OSOB).....	31
6.2. VÝVOJ TRHU PRÁCE V OKRESE OSTRAVA V LETECH 2016 – 2020	33
6.3. MÍRA NEZAMĚSTNANOSTI V LETECH 2007 – 2020 A MEZIROČNÍ VÝVOJ MÍRY NEZAMĚSTNANOSTI.....	34
6.4. VĚKOVÁ STRUKTURA UCHAZEČŮ O ZAMĚSTNÁNÍ V OKRESE OSTRAVA V LETECH 2016 – 2020	35
6.5. VZDĚLANOSTNÍ STRUKTURA UCHAZEČŮ O ZAMĚSTNÁNÍ V OKRESE OSTRAVA V LETECH 2017 – 2020.....	35
6.6. CIZINCI NA TRHU PRÁCE V OKRESE OSTRAVA.....	36
6.6.1. Zaměstnávání cizinců, evidence občanů EU/EHP a Švýcarska, 2016 – 2020	37
6.6.2. Počet zaměstnaných evidovaných občanů EU/EHP a Švýcarska v členění dle státní příslušnosti, 2016 - 2020	38
6.6.3. Počet platných povolení k zaměstnání vydaných cizincům (mimo země EU/EHP a Švýcarska) v členění dle státní příslušnosti, 2019 - 2020	39
<u>7. MZDY, DANĚ.....</u>	<u>40</u>
7.3. MEDIÁN HRUBÉ MĚSÍČNÍ MZDY V LETECH 2011 – 2020	41
7.3.3. Medián hrubé měsíční mzdy v Moravskoslezském kraji podle hlavních tříd a tříd zaměstnání CZ-ISCO v roce 2020	42
7.4. DANĚ	44
7.4.3. Daně přímé	44
7.4.4. Daně nepřímé	46
<u>8. INFORMACE PRO INVESTORY</u>	<u>47</u>
8.1. INVESTIČNÍ POBÍDKY	47
8.2. OPERAČNÍ PROGRAMY (OP) 2014 – 2020.....	51
8.2.1. Vybrané operační programy 2014 – 2020	51
8.2.2. Programy přeshraniční spolupráce	51
8.2.3. Programy nadnárodní a meziregionální spolupráce	52

8.2.4. Operační programy – výhled období 2021-2027	52
8.3. RATINGOVÉ HODNOCENÍ, MAKROEKONOMICKÉ UKAZATELE.....	53
8.3.1. Ratingové hodnocení statutárního města Ostravy	53
8.3.2. Makroekonomické ukazatele.....	54
8.4. PROCES POVOLOVÁNÍ STAVEB	56
8.5. CENY POZEMKŮ.....	56
8.6. SPOTŘEBITELSKÉ CENY	57
8.7. PRŮMYSLOVÉ ZÓNY	58
8.7.1. Ostrava – Hrabová	58
8.7.2. Ostrava – Mošnov.....	59
8.7.3. Hrušov/Contera Park Ostrava D1	60
8.8. KANCELÁŘSKÉ PROSTORY	62
8.9. PŘÍMÉ ZAHRANIČNÍ INVESTICE.....	63
<u>9. DOPRAVA.....</u>	<u>64</u>
9.1. ZÁKLADNÍ UKAZATELE V DOPRAVĚ.....	64
9.2. MĚSTSKÁ HROMADNÁ DOPRAVA.....	65
9.2.1. PŘEHLED NEJVĚTŠÍ BENEFITŮ MHD/DPO V OSTRAVĚ	65
9.3. SILNIČNÍ DOPRAVA.....	66
9.4. ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA.....	67
9.5. LETECKÁ DOPRAVA	68
9.6. CYKLISTICKÁ DOPRAVA.....	71
9.7. DOPRAVNÍ DOSTUPNOST REGIONU.....	73
9.7.1. Dostupnost regionu po komunikacích - vzdálenosti v km	73
9.7.2. Dostupnost regionu – páteřní dopravní trasy	73
<u>10. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA</u>	<u>74</u>
10.1. VODA	74
10.2. KANALIZACE	74
10.3. TEPLA, ELEKTŘINA, PLYN.....	75
10.4. ODPADY	75
10.5. INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE	78
<u>11. VÝZKUM, VÝVOJ, INOVACE</u>	<u>80</u>
11.1. VÝZKUM A VÝVOJ.....	81
11.2. INOVACE	83
11.2.1. Moravskoslezské inovační centrum	85
11.2.2. IT4INNOVATIONS	86

11.2.3. BIC Ostrava, s. r. o.	87
11.2.4. Centrum podpory inovací VŠB – TU Ostrava	87
11.2.5. Centrum nanotechnologií.....	88
11.2.6. Centrum ENET	88
11.2.7. 4Medical Innovations.....	89
11.3. KLASTRY.....	90
<u>12. KVALITA ŽIVOTA.....</u>	<u>91</u>
12.1. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	91
12.2. ZDRAVOTNÍ A SOCIÁLNÍ PÉČE	92
12.2.1. Zdravotnictví	92
12.2.2. Sociální služby	93
12.3. BYDLENÍ	94
12.4. KULTURA.....	97
12.5. SPORT A REKREACE.....	98
12.6. TURISTICKÉ ATRAKTIVITY	100
<u>13. UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ</u>	<u>101</u>
13.1. KONFERENCEČNÍ A VÝSTAVNÍ PROSTORY.....	104
<u>14. ORGÁNY MĚSTA, MĚSTSKÝCH OBVODŮ A MĚSTSKÉ ORGANIZACE</u>	<u>106</u>
14.1. ORGÁNY NA ÚROVNI MĚSTA	106
14.2. ORGÁNY NA ÚROVNI MĚSTSKÝCH OBVODŮ.....	107
14.3. MĚSTSKÉ ORGANIZACE	108
<u>15. KONTAKTY.....</u>	<u>109</u>
15.1. VYBRANÉ INSTITUCE SEKTORU PODNIKÁNÍ	109
15.2. VÝZNAMNÉ ORGÁNY VEŘEJNÉ SPRÁVY A SOUDY.....	109
<u>SEZNAM ZKRATEK</u>	<u>110</u>

1. Geografie a klimatické podmínky

1.1. Geografie

Ostrava je jedním z nejdůležitějších sídelních, průmyslových a intelektuálních center České republiky, které se rozkládá na soutoku čtyř řek – Odry, Opavy, Ostravice a Lučiny. Dle počtu obyvatel i rozlohou je třetím největším městem České republiky a současně největším městem Moravskoslezského kraje. Leží na 49° 50' 31" s. š. a 18° 17' 34" v. d. v členitém terénu Ostravské pánve. Ostrava má výhodnou strategickou polohu – nachází se 360 km východně od hlavního města Prahy, 310 km severně od Vídně, blízko státní hranice s Polskem, která probíhá cca 10 km severně od městského centra, hranice se Slovenskem je ve vzdálenosti 50 km východním směrem.

Druhy pozemků v Ostravě

Celková rozloha města (km²)	214,23
<i>z toho:</i>	
Zemědělská půda:	81,9
<i>orná půda</i>	<i>49,5</i>
<i>chmelnice</i>	<i>0</i>
<i>vinice</i>	<i>0</i>
<i>zahrada</i>	<i>18,1</i>
<i>ovocný sad</i>	<i>0,5</i>
<i>trvalý travní porost</i>	<i>13,7</i>
Nezemědělská půda:	132,3
<i>lesní pozemky</i>	<i>24,7</i>
<i>vodní plochy</i>	<i>9,4</i>
<i>zastavěné plochy a nádvoří</i>	<i>18,6</i>
<i>ostatní plochy</i>	<i>79,5</i>

Zdroj: ČSÚ, (31.12.2020)

1.2. Klimatické podmínky

Území Ostravy spadá do mírně teplé klimatické oblasti, avšak liší se určitými zvláštnostmi, způsobenými vysokou koncentrací průmyslu, hustou zástavbou a specifickými podmínkami Ostravské pánve. Dlouhodobé charakteristiky klimatu vycházejí z nepřetržitého měření na dané lokalitě a vyjadřují dlouhodobě průměrný přehled hodnot jednotlivých meteorologických prvků.

roční úhrn srážek	1 042,9 mm
průměrná roční teplota	10,2 °C
průměrná lednová teplota	1,0 °C
průměrná červencová teplota	18,8 °C

Zdroj: ČHMÚ (Ostrava, stanice Poruba, 2020)

Dlouhodobé charakteristiky (normály) umožňují čtenářům porovnat data konkrétního roku s dlouhodobým průměrem.

Meteorologické údaje pro Ostravu – dlouhodobá charakteristika za období 1981 - 2010

roční úhrn srážek	693,4 mm
průměrná roční teplota	9,0 °C
průměrná lednová teplota	-1,3 °C
průměrná červencová teplota	19,1 °C

Zdroj: ČHMÚ

2. Historické mezníky 2016 - 2020

Rok 2016

- Dokončen Strategický plán rozvoje města 2017-2023. Specifikem tohoto unikátního projektu byla vysoká míra komunikace a zapojení veřejnosti do tvorby plánu pod značkou fajnOVA.
- Nová městská strategie: participace/zapojování odborné i laické veřejnosti do správy města. Městské obvody uplatňují participativní rozpočty.
- Převod správy investičního nástroje ITI na statutární město Ostrava. Integrovaná teritoriální investice (ITI), nástroj EU, který podporuje vysoce urbanizovaná území - s nejsilnějším potenciálem pro zvýšení ekonomického růstu a kvality života obyvatel v souladu s udržitelným rozvojem životního prostředí.
- Otevření dopravního přestupního terminálu Ostrava – Hranečník.
- Spuštění unikátního projektu k placení jízdného pomocí bezkontaktních platebních karet v dopravních prostředcích městské hromadné dopravy.

Rok 2017

- Fajnový prostor: 1. ročník dotačního programu na revitalizaci veřejného prostoru na území města.
- Zahájení výroby korejské společnosti Hyundai Mobis v průmyslové zóně Mošnov.
- Vznik Moravskoslezského inovačního centra transformací Vědecko-technologického parku Ostrava.
- Ekologizace vozového parku města, obvodů, městské policie i městské hromadné dopravy: postupný proces, v návaznosti na schvalované projekty.
- Konání 6. Ministerské konference Světové zdravotnické organizace (WHO) „Životní prostředí a zdraví“.
- Ostrava kandiduje na titul „Evropské zelené město 2020“.

Rok 2018

- Ostrava opět zlepšuje svůj rating: A1 pozitivní (Moody´s).
- Zahájení výstavby I. etapy multimodálního logistického centra společnosti Concens Investments ve Strategické průmyslové zóně Mošnov.
- Prodej 35 ha v Hrušově: společnost Contera Management zde vybuduje novou průmyslovou zónu a vytvoří přes 700 pracovních míst.

- Realizace pilotní fáze projektu bikesharing, systému sdílení kol.
- Tréninkové centrum Klubová akademie Ostrava: zahájení výstavby fotbalové akademie pro talentované hráče z celého kraje.
- Vyhlášení architektonicko-urbanistické soutěže na novou koncertní halu.
- Vznik Ostravského divadelního archívu: ojedinělý projekt evropského formátu.
- Dokončení 1. etapy rekonstrukce Divadla Jiřího Myrona (renovace fasády, otevření nové scény „Divadlo 12“, kavárny Národní dům apod.).
- Ostravské univerzitě se podařilo získat evropské finance na stavbu nového univerzitního areálu na Černé louce v Ostravě.
- Konání konference „T-BEX Europe 2018“: největší světové shromáždění bloggerů a vloggerů, tvůrců obsahu o cestování a profesionálů z oblasti cestovního ruchu, kteří jsou aktivní na sociálních sítích.

Rok 2019

- Vítězem architektonické soutěže na Nový koncertní sál v Ostravě se stalo architektonické studio Steven Holl Architects z New Yorku spolu s českým studiem Architecture Acts z Prahy.
- Vznikla nová příspěvková organizace města: „Městský ateliér prostorového plánování a architektury (MAPPA), jejímž hlavním cílem je koncepční přístup v oblasti moderního urbanismu, zvyšování kvality veřejného prostoru a architektury.
- V Ostravě se konal čtyřměsíční Landscape festival, zabývající se krajinou, uměním a veřejným prostorem.
- Zahájení aktivit rozvoje vodíkové mobility v Ostravě.
- Ostrava se zapojila mezi města, která nastavila pravidla pro vizuální smog ve veřejném prostoru.
- V národním superpočítačovém centru IT4Innovations na VŠB – Technické univerzitě v Ostravě byl uveden do provozu nový superpočítač jménem Barbora, s devětkrát vyšším výkonem než měl dosavadní stroj Anselm.
- Zahájení realizace prestižního a inovativního projektu CLAIRO, který se zabývá systematickým snižováním znečištění ovzduší výsadbou vhodné zeleně s prokázanou schopností pohlcovat nečistoty z různých zdrojů.
- Ostrava opět zlepšuje svůj rating, a to na Aa3 stabilní (Moody's).
- V Hrušově začíná výstavba průmyslové zóny Contera Park Ostrava D1.
- Po několika přerušeních byla konečně dostavěna významná čtyřproudová komunikace „Prodloužená Rudná“. Navázala na silnici I/11 severozápadně od Ostravy směrem na Opavu a významně snížila dopravní zatížení městského obvodu Ostrava-Poruba.

Rok 2020

- Byla zahájena stavba nových budov Ostravské univerzity v lokalitě blízko Černé louky. Město stavbu významně podpořilo, zejména darováním stavebních pozemků a stavbou podzemního parkoviště.
- Ostravská městská hromadná doprava se stala „bezpapírovou.“ Původní jízdenky nahradily elektronické platby.
- Ostrava otevřela Expat centrum Ostrava, která pomáhá cizincům se životem ve městě i s pracovním uplatněním.
- Na jaře začala sledovaná rekonstrukce historické budovy jatek, která bude přeměněna v galerii moderního umění.
- Městský ateliér prostorového plánování a architektury představil výsledek své celoroční práce. Jedná se o Vizi prostorového rozvoje Ostravy, nástroj vycházející ze strategického plánu města, který bude pomáhat uvádět do života klíčové městské projekty.
- Město Ostrava potvrdilo podle mezinárodní ratingové agentury Moody's své historicky nejvyšší ratingové hodnocení na úrovni Aa3/stabilní.
- První státní muzejní institucí v Ostravě je pobočka Národního zemědělského muzea v Dolní oblasti Vítkovice. Slavnostně byla otevřena ve čtvrtek 17. září.
- Město Ostrava prodala pozemky v průmyslové zóně v Mošnově mezinárodní developerské společnosti Panattoni. V nových provozech, které vzniknou, najde zaměstnání kvalifikovaná pracovní síla z celého Ostravska, investor se zavázal vytvořit téměř 2 tisíce pracovních míst, z toho minimálně 207 s vyšší přidanou hodnotou.
- Magistrát města Ostravy se potřetí v řadě stal nejprívětivějším úřadem Moravskoslezského kraje v soutěži Prívětivý úřad v kategorii obcí s rozšířenou působností.

3. Obyvatelstvo

V letech 1869 až 1980 začal proces soustředění obyvatelstva do Ostravy. V období let 1869 –1950 probíhala první vlna industrializace, což mělo za následek nejintenzivnější koncentraci obyvatelstva do tohoto města. Vlivem deindustrializace se koncentrace obyvatel snižuje, přesto je Ostrava třetím největším městem České republiky, druhé největší město na Moravě, a přirozené centrum Moravskoslezského kraje. Nejlidnatějším městským obvodem je Ostrava-Jih, který vznikl spojením obcí Hrabůvka, Zábřeh nad Odrou, Výškovice a Dubina.

3.1. Základní údaje

Počet obyvatel statutárního města Ostrava	294 446
Občané ČR	283 320
- z toho muži	137 008
- z toho ženy	146 312
Cizinci (včetně EU i ne EU)	11 126
Počet obyvatel v obcích ve správním obvodu statutárního města Ostrava*	32 613
Občané ČR	32 367
- z toho muži	15 914
- z toho ženy	16 453
Cizinci (včetně EU i ne EU)	235
Hustota osídlení (obyv./km²)	1 374

* přehled obcí: Čavisov, Dolní Lhota, Horní Lhota, Klimkovice, Olbramice, Stará Ves nad Ondřejnicí, Šenov, Václavovice, Velká Polom, Vratimov, Vřesina, Zbyslavice

Zdroj: MMO (1.1.2021)

Počet obyvatel v Moravskoslezském kraji	1 192 834
- z toho muži	584 073
- z toho ženy	608 761
Hustota osídlení (obyv./km²)	220

Zdroj: ČSÚ - Statistický bulletin - Moravskoslezský kraj - 1. až 4. čtvrtletí 2020

Počet cizinců v Moravskoslezském kraji	27 728
Index 2018/2017	1,06%
Počet cizinců v České republice	634 790

Zdroj: ČSÚ (k 31.12.2020)

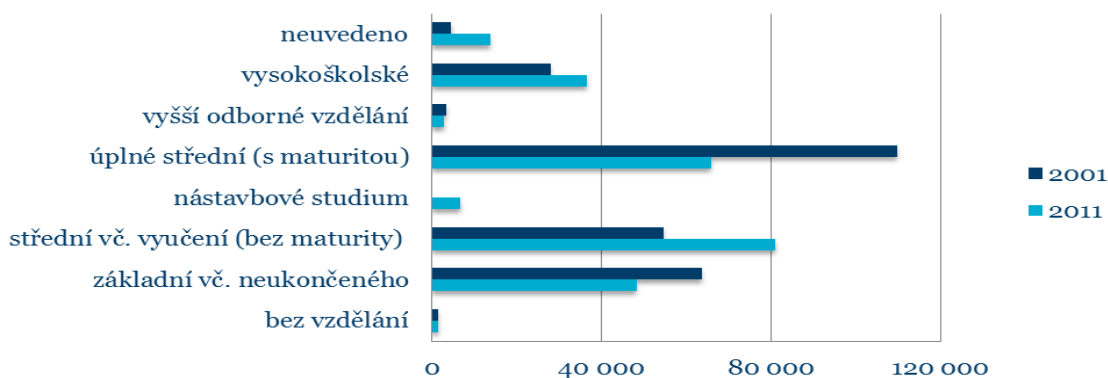
3.2. Věkové složení obyvatel Ostravy

Věk	Počet obyvatel (abs.)	Počet obyvatel (%)
Celkem	294 446	100,0
předproduktivní (0-14)	43 064	15
produktivní (15-64)	183 178	64
postproduktivní (65+)	58 740	21
0 – 9	28 017	10
10 – 19	28 081	10
20 – 29	30 248	11
30 – 39	39 609	14
40 – 49	44 767	16
50 – 59	38 488	13
60 – 69	34 858	12
70 – 79	28 379	10
80 +	12 535	4

Zdroj: ČSÚ (k 31.12.2020)

3.3. Nejvyšší dokončené vzdělání

Vzdělanostní struktura obyvatel statutárního města Ostravy



Zdroj: SLDB (2001, 2011)

3.4. Počet obyvatel jednotlivých městských obvodů vč. cizinců

Počet obyvatel přihlášených k pobytu na území statutárního města Ostravy ke dni 1.1.2021

Městské obvody	Občané mladší 15 let	Občané od 15 let	Celkem občanů	Cizinci	Celkem obyvatel
Hošťálkovice	259	1 481	1 740	24	1 764
Hrabová	523	3 306	3 829	82	3 911
Krásné Pole	401	2 351	2 752	22	2 774
Lhotka	219	1 160	1 379	13	1 392
Mariánské Hory a Hulváky	1 584	9 858	11 442	609	12 051
Martinov	148	1 019	1 167	41	1 208
Michálkovice	530	2 861	3 391	74	3 465
Moravská Ostrava a Přívoz	5 572	31 112	36 684	2 362	39 046
Nová Bělá	385	1 829	2 214	45	2 259
Nová Ves	100	613	713	20	733
Ostrava-Jih	12 990	85 804	98 794	3 564	102 358
Petřkovice	494	2 707	3 201	41	3 242
Plesná	219	1 282	1 501	23	1 524
Polanka nad Odrou	734	4 298	5 032	63	5 095
Poruba	7 832	54 052	61 884	1 730	63 614
Proskovice	164	1 061	1 225	34	1 259
Pustkovec	174	1 182	1 356	18	1 374
Radvanice a Bartovice	923	5 408	6 331	207	6 538
Slezská Ostrava	3 401	17 187	20 588	1 049	21 637
Stará Bělá	663	3 466	4 129	54	4 183
Svinov	557	3 786	4 325	146	4 471
Třebovice	263	1 657	1 920	22	1 942
Vítkovice	1 500	6 223	7 723	883	8 606
Celkem	39 635	243 685	283 320	11 126	294 446

Zdroj: MMO (k 1.1.2021)

4. Školství

Vzdělávací soustavu tvoří dle školského zákona školy a školská zařízení. Ostrava disponuje širokou nabídkou škol a školských zařízení.

Předškolní vzdělávání je etapou vzdělávání, ve které dítě získává především sociální zkušenosti, základní poznatky o životě kolem sebe a první podněty pro pokračující vzdělávání i celoživotní učení. Toto vzdělávání podporuje výchovné působení rodiny a doplňuje je o specifické podněty, rozvíjí je a obohacuje. Předškolní vzdělávání se uskutečňuje pro děti obvykle od tří do šesti let. Cílem **základního vzdělávání** je vytvoření základů pro celoživotní učení. Zároveň je toto vzdělávání jediným obdobím v systému vzdělávání, kterého se účastní každé dítě v ČR povinně. Toto vzdělání opravňuje k postupu do středního vzdělávání. **Střední vzdělávání** rozvíjí vědomosti, dovednosti, schopnosti, postoje a hodnoty získané v základním vzdělávání, které jsou důležité pro osobní rozvoj jedince. Poskytuje žákům obsahově širší všeobecné vzdělání nebo odborné vzdělání spojené se všeobecným vzděláním a upevňuje jejich hodnotovou orientaci. Střední vzdělávání dále vytváří předpoklady pro samostatné získávání informací a celoživotní učení, pokračování v navazujícím vzdělávání a přípravu pro výkon povolání. Úspěšným ukončením příslušného vzdělávacího programu středního vzdělávání dosahují žáci určitého stupně vzdělání. Jedná se o střední vzdělání, střední vzdělání s výučním listem, střední vzdělání s maturitní zkouškou. **Vyšší odborné vzdělávání** rozvíjí a prohlubuje znalosti a dovednosti studenta získané ve středním vzdělávání a poskytuje všeobecné a odborné vzdělání a praktickou přípravu pro výkon náročných činností. Je určeno absolventům všech typů středních škol, kteří své vzdělávání ukončili maturitní zkouškou, je zakončeno absolutoriem. **Vysokoškolské vzdělávání** je rozčleněno do tří programů – bakalářského, magisterského a doktorského. Jsou zaměřeny na přípravu k výkonu povolání. Studium je zakončeno složením státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je zpravidla obhajoba bakalářské/diplomové/disertační práce. Po absolvování náleží absolventovi vysokoškolský titul.

4.1. Počet škol v okrese Ostrava ve školním roce 2020/2021

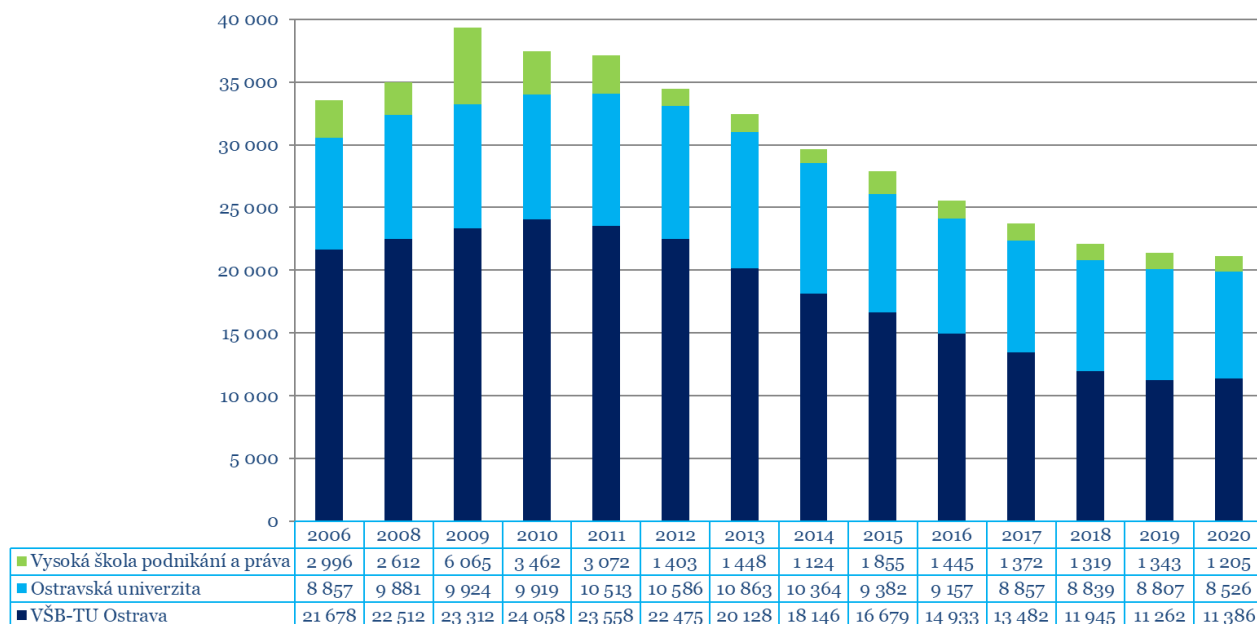
Druhy škol	Počet	
	škol poskytujících příslušné vzdělávání	děti/ žáků/ studentů k 30. 9. 2020
Mateřské školy	97	9 667
- z toho soukromé	14	370
Základní školy	88	27 045
- z toho soukromé	11	795
Základní umělecké školy	14	6 897
- z toho soukromé	1	34
Střední školy	45	17 396
- z toho soukromé	19	4 202
střední vzdělání	1	59
- z toho soukromé	0	0
střední vzdělání s výučním listem	14	3 044
- z toho soukromé	4	674
střední vzdělání s maturitní zkouškou	45	14 352
- z toho soukromé	19	3 530
- z toho v oborech gymnázií	15	5 503
- z toho soukromé	6	956
Konzervatoře	1	378
- z toho soukromé	0	0
Vyšší odborné školy	7	1 133
- z toho soukromé	5	1 375
Vysoké školy / Univerzity	3	21 117
- z toho soukromé	1	1 205

* vybrané školy mohou současně poskytovat více typů středního vzdělávání

Zdroj: MSK (data k 30.9.2020), jednotlivé VŠ (data k 31.10.2020)

4.2. Vysoké školy v Ostravě

4.2.1. Struktura a vývoj stavu studentů VŠ



Zdroj: jednotlivé vysoké školy, vlastní zpracování (stav k 31.10.2020)

4.2.2. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta	počet studentů v akad. roce 2020/2021	počet absolventů v roce 2020
ekonomická	2 671	666
hornicko – geologická	1 389	360
elektrotechniky a informatiky	2 374	422
strojí	1 822	455
stavební	1 116	265
materiálově-technologická	936	229
bezpečnostního inženýrství	1 051	220
univerzitní studijní programy	27	28
Celkem	11 386	2 645

Zdroj: VŠB – TU Ostrava (k 31.10.2020)

4.2.3. Ostravská univerzita

Fakulta	počet studentů v akad. roce 2020/2021	počet absolventů v roce 2020
filozofická	1 750	437
pedagogická	2 510	615
přírodovědecká	1 416	335
lékařská	1 702	390
sociálních studií	719	180
umění	429	135
Celkem	8 526	2 092

Zdroj: Ostravská univerzita (k 31.12 2020)

4.2.4. Vysoká škola podnikání a práva

Obor	počet studentů v akad. roce 2020/2021	počet absolventů v roce 2020
aplikovaná informatika	60	i
manažerská ekonomika	25	i
právo v podnikání	165	i
právo ve veřejné správě	179	i
podnikání	209	i
podnikání a management v obchodu a službách	75	i
marketingová komunikace	249	i
soukromoprávní studia	22	i
obchodní a marketingový management	15	i
bezpečnostní studia	7	i
podnikání a management	186	i
účetnictví, daně, controlling	13	i
Celkem	1 205	i

Zdroj: Vysoká škola podnikání a práva (k 31.10.2020); i: údaj nedodán

4.3. Bilingvní školy a školy s mezinárodním přístupem

4.3.1. 1st International School (1st ISO) a The Ostrava International School (TOIS)

1st ISO a TOIS jsou partnerské školy sídlící v centru Ostravy, které svým studentům nabízejí unikátní vzdělávací programy. Díky svému partnerství jsou schopné vyhovět mnohdy náročným požadavkům zahraničních, stejně jako místních studentů a jejich rodičů.

4.3.1.1. 1st International School of Ostrava - mezinárodní gymnázium, s.r.o. (1st ISO)

Mezinárodní gymnázium 1st ISO nabízí dva studijní obory: osmileté a čtyřleté gymnázium, kdy většina výuky v obou programech probíhá v angličtině. Škola má certifikáty „Rodiče vítáni“ a „Světová škola“. Škola spojuje to nejlepší z českého vzdělávacího systému s mezinárodním směřením a multikulturním přístupem. Žáci končí studium maturitní zkouškou, a to v tom komunikačním jazyce, ve kterém vybraný předmět studovali. Žáci osmiletého programu mohou zakončit studium nejen českou maturitou, ale díky úzké spolupráci s The Ostrava International School, navíc i mezinárodní zkouškou **IB Diploma**. www.is-ostrava.cz

4.3.1.2. The Ostrava International School (TOIS)

TOIS je **prestižní mezinárodní školou**, která jako jediná v České republice nabízí vzdělávání od školky přes základní školu až po maturitní ročníky **s akreditací International Baccalaureate**. Studenti TOIS dovrší své vzdělávání mezinárodní maturitou, tzv. **IB Diploma**, která je vysoce hodnocena všemi světovými univerzitami a zakládá tak předpoklad přijetí studentů na vysokoškolská studia v jakékoli zemi světa. TOIS je tvořena rozmanitou škálou národností studentů a učitelů z 25 zemí světa. Výuka probíhá výhradně v anglickém jazyce, přičemž znalost angličtiny není podmínkou přijetí studenta ke studiu. TOIS je mimo jiné zakládajícím **členem The Association of Central European Schools** (ACES – Asociace středoevropských škol), která dnes sdružuje přes 30 mezinárodních IB škol Evropy. www.tois.world

4.3.2. Základní škola a mateřská škola Ostrava, Ostrčilova 10, příspěvková organizace

Bilingvní sekce je součástí Základní školy a mateřské školy Ostrava, Ostrčilova 10, která zajišťuje komplexní vzdělávání dětí ve věku 3 – 15 let. Škola byla založena v roce 1960 a je situována v samotném centru města.

Od roku 2005 se díky povolení Ministerstva školství staly nedílnou součástí školy dvojjazyčné třídy. Prostřednictvím českého i anglického jazyka jsou děti všestranně vzdělávány. Snahou je vytvářet podnětné prostředí pro komplexní rozvoj dětí a udržovat příjemné klima mezi žáky. Ve výuce jsou používány české i anglické studijní materiály a pomůcky. Důraz je kladen na rozvoj komunikačních schopností v obou jazycích. www.zsostrcilova.cz

4.3.3. Základní škola a mateřská škola Hello s.r.o.

Do **mateřské školy** dochází děti ve věku 2 až 6 let bez ohledu na znalosti angličtiny. Všem dětem je nabízen nadstandardní program předškolního vzdělávání v češtině i angličtině. Během tohoto programu se děti naučí cizímu jazyku přirozenou a zábavnou cestou. **Základní škola** je zaměřena na bilingvní (česko-anglické) vzdělávání v předmětech matematika, fyzika, přírodopis, zeměpis a všechny předměty s výchovným zaměřením. Konverzace v anglickém jazyce je vyučována rodilým mluvčím. Ve třídě je maximálně 16 dětí, kterým je nabízena řada zájmových kroužků. Pro nadané děti je organizován ve spolupráci s MENSOU ČR Klub nadaných dětí, který mohou navštěvovat žáci i z jiných ostravských škol. www.helloškola.cz

4.3.4. ZŠ a MŠ Monty School, Ostrava – Poruba

Škola aplikuje výjimečný vzdělávací model nazývaný **Integrovaná tematická výuka**. Jeho podstatou je integrace vzdělávacích obsahů do smysluplných celků procházejících napříč vzdělávacími oblastmi a obory. Je založený na progresivní metodice používané ve školských systémech a na nejlepších školách ve Skandinávii, Nizozemsku a Velké Británii.

Žáci absolvující tento typ základní školy kdekoli na světě patří po přechodu na střední školu a později na univerzitu mezi nejlepší studenty. Učí se v souvislostech, v malých skupinách žáků, pracují experimentálně, kreativně, vytvářejí vlastní projekty. Škola se profiluje jako bilingvní, ve vybraných předmětech probíhá výuka paralelně v češtině i angličtině. www.montyskola.cz

4.3.5. Gymnázium Hladnov a Jazyková škola

Gymnázium Hladnov a Jazyková škola je státní střední škola. V současné době nabízí tři studijní obory, všeobecné studium (čtyřleté), studium s rozšířenou výukou angličtiny (čtyřleté) a bilingvní česko-španělské studium (šestileté), jediné v Moravskoslezském kraji. Tento typ studia je charakterizován intenzivní výukou španělštiny v prvních dvou letech, od 3. ročníku jsou ve španělštině vyučovány také matematika, fyzika, chemie, dějepis a zeměpis.

Součástí školy je od roku 2011 státní jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, která nabízí jazykové kurzy a přípravné kurzy k jazykovým zkouškám a státním zkouškám.

Gymnázium je a bylo zapojeno do řady evropských projektů, např. Comenius, eTwinning, European Schoolnet, Eurogymnázia, NatTech, Erasmus plus. V roce 2011 a 2015 získalo Evropskou jazykovou cenu Label za inovativní metody ve výuce cizích jazyků. www.hladnov.info

4.3.6. Jazykové gymnázium Pavla Tigrida v Ostravě-Porubě

Vzdělávací program je zaměřen především na výuku cizích jazyků. S jazykovým zaměřením gymnázia souvisí rovněž široké spektrum zahraničních aktivit, účast v mezinárodních projektech a soutěžích a spolupráce se zahraničními školami a institucemi. Výuce cizích jazyků je věnována téměř třetina celého vyučovacího času, a to jak ve čtyřletém, tak šestiletém vzdělávacím programu, v němž jsou některé předměty vyučovány bilingvně. V průběhu jazykového vzdělávání jsou žáci systematicky připravováni k mezinárodně uznávaným zkouškám na úrovni B2 a C1 Společného evropského referenčního rámce jazyků, a to z jazyka anglického (FCE a CAE), francouzského (DALF a DELF), německého (DSD II), a případně španělského (DELE). V oblasti mezinárodní spolupráce pořádá škola výměnné pobyty svých žáků a francouzských studentů z partnerských škol. <http://jazgym.cz>

4.3.7. PORG mateřská škola, základní škola a gymnázium o. p. s.

GYMNÁZIUM PORG s výukou některých předmětů v angličtině. Ukončení studia je možné českou maturitní zkouškou nebo mezinárodní maturitou (IB). Pestrá nabídka mimoškolních aktivit, zahraničních pobytů. PORG je certifikován u americké organizace College Board a může provádět zkoušky AP (spolupráce s Centrem pro talentovanou mládež), PSAT/NMSQT, PSAT 10 nebo PSAT 8/9. Studenti skládají standardizované Cambridge zkoušky podle Společného

evropského referenčního rámce pro jazyky (CEFR). Většina studentů na konci studia hravě dosáhne úrovně C1 (velmi pokročilý), mnozí i C2 (jako rodilý mluvčí).

PORG pětiletá základní škola s rozšířenou výukou cizích jazyků. Předmět anglický jazyk se vyučuje od první třídy a s angličtinou se žáci setkávají také při hodinách hudební, výtvarné a dramatické výchovy. Tato škola pravidelně dosahuje vynikajících výsledků při srovnávacích měřeních SCIO, NIQES i Kalibro. Znalosti angličtiny se na PORGu měří pomocí standardních Cambridge zkoušek (KET až CPE).

PORG mateřská škola poskytuje bilingvní výchovu a vzdělání.

PORG International School – od roku 2017 je otevřena mezinárodní škola s výukou všech předmětů v anglickém jazyce. www.porg.cz

5. Hospodářství

Struktura průmyslové výroby v **Ostravě** byla historicky založena na těžbě a zpracování černého uhlí a navazujících odvětvích – hutnictví železa, koksárenství, chemickém průmyslu, těžkém strojírenství, výrobě elektrické energie a stavebnictví. V roce 1994 byla na území Ostravy ukončena těžba uhlí. Hutnictví a těžké strojírenství ale patří nadále k dominujícím odvětvím, postupem času je doplnilo odvětví výroby motorových vozidel a ostatních dopravních prostředků a zařízení. V současné době se s nástupem moderních technologií výrazně mění tvář města i regionu, rostou nové atraktivní podnikatelské segmenty a vznikají vysoce kvalifikovaná pracovní místa.

V Ostravě našlo v průběhu let sídlo mnoho renomovaných světových společností a mnohé z nich již využily výhodných nabídek k investování jak ve městě, tak v jeho okolí (např. Hyundai, Multi Czech Republic, CTP Invest, PEGATRON Czech, SungWoo Hitech, Tieto Czech, Mobis apod.). Např. společnost Job Air vybudovala v blízkosti ostravského letiště největší letecké servisní a opravárenské centrum ve střední a východní Evropě. Působí zde špičkové klastry v oblasti IT, strojírenství, automobilového průmyslu apod.

Česká ekonomika byla v roce 2020 silně ovlivněna koronavirovou krizí a s ní souvisejícími restrikcemi, které přijala Česká vláda. Dle odhadů Ministerstva financí České republiky došlo k propadu domácí ekonomiky, nejvýrazněji krize ovlivnila sektor obchodu, ubytování, dopravy a pohostinství.

Celkovou hospodářskou situaci v ČR v roce 2020 můžeme charakterizovat těmito faktory:

- Česká ekonomika byla zcela zásadním způsobem ovlivněna pandemií nového typu koronaviru. Opatření přijatá k zamezení šíření nákazy způsobila v 1. pololetí 2020 mimořádně hlubokou recesi. Podle odhadu Ministerstva financí České republiky měl HDP za celý rok 2020 klesnout o 5,6 %. Snížení HDP bylo nejvyšším za celou dobu existence samostatné České republiky. Přispěl k němu pokles zahraniční i domácí poptávky.
- Podle MFČR činila v roce 2020 průměrná míra inflace 3,2 %. Na inflaci se podílely především domácí faktory, zejména růst jednotkových nákladů práce.
- Na trh práce měla krize o něco mírnější dopady. I díky fiskálním opatřením míra nezaměstnanosti stoupla o 1,3 %. Dle Eurostatu má tedy Česká republika stále nejnižší míru nezaměstnanosti v Evropské unii. Ojedinělým je také přetrvávající počet volných míst (více než 300 000, tj. 6 %).

Výsledky statistik v Moravskoslezském kraji za rok 2020 byly rovněž krizí ovlivněny. Zatímco zaměstnanost v Moravskoslezském kraji klesala (–3,8 %), průměrná mzda se meziročně nominálně zvýšila o 4,5 % a činila 32 325 Kč. Vzhledem k růstu cen v Česku však reálně výdělky v kraji vzrostly jen o 1,3 %. Průměrná mzda v Moravskoslezském kraji za 4. čtvrtletí 2020 činila 35 178 Kč. Meziročně se zvýšila o 7,3 %, a byla tak o 2 387 Kč vyšší než ve stejném období roku 2019 a o cca 3 300 korun pod celorepublikovým průměrem. Spotřebitelské ceny za celou ČR vzrostly ve 4. čtvrtletí 2020 o 2,6 %, reálně se tak mzda v Moravskoslezském kraji zvýšila o 4,6 %.

Změny ve mzdovém vývoji v kraji doprovázely i změny v zaměstnanosti. Subjekty se sídlem v Moravskoslezském kraji zaměstnávaly ve 4. čtvrtletí 2020 přes 424 tis. osob (osoby přepočtené na plně zaměstnané), což byl mezi kraji 3. nejvyšší počet (po Praze a Jihomoravském kraji). Proti stejnému období roku 2019 byl počet zaměstnanců o 3,9 % nižší (–17,9 tis. osob).

Zdroj: ÚP – ANALÝZA stavu a vývoje trhu práce v okrese Ostrava v roce 2020 a předpokládaný vývoj v roce 2021; ČSÚ – Mzdy v MSK v roce 2020 - <https://www.czso.cz/csu/xt/prumerna-mzda-v-moravskoslezskem-kraji-v-1-az-4-ctvrtleti-2020>

Ministerstvo financí České republiky: Návrh státního závěrečného účtu České republiky za rok 2020; Příloha B: Ekonomický vývoj a hospodaření sektoru vládních institucí, <https://www.mfcr.cz/cs/verejny-sektor/statni-rozpocet/plneni-statniho-rozpocetu/2020/statni-zaverecny-ucet-za-rok-2020-41689>

5.1. Ekonomické subjekty dle převažující činnosti CZ-NACE, 2020

Odvětví, oddíl CZ-NACE	Moravskoslezský kraj celkem	Ostrava-město
Celkem	258 300	79 948
<i>v tom:</i>		
A Zemědělství, lesnictví a rybářství	11 665	1 434
B–E Průmysl celkem	33 867	9 412
F Stavebnictví	29 818	7 886
G Velkoobchod, maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	49 693	16 093
H Doprava a skladování	6 698	2 137
I Ubytování, stravování a pohostinství	13 240	3 745
J Informační a komunikační činnosti	3 544	1 422
K Peněžnictví a pojišťovnictví	1 564	542
L Činnosti v oblasti nemovitostí	14 644	6 735
M Profesní, vědecké a technické činnosti	33 537	11 348
N Administrativní a podpůrné činnosti	5 830	2 233
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	823	68
P Vzdělávání	4 867	1 528
Q Zdravotní a sociální péče	3 524	1 109
R Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	7 034	2 189
S Ostatní činnosti	23 088	6 971
T Činnosti domácností jako zaměstnavatelů, činnosti domácností produkujících výrobky a služby pro vlastní potřebu	0	0
U Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů	1	0
Nezařazené	14 863	5 096

Zdroj: ČSÚ (stav k 31. 12. 2020)

5.2. Podnikatelské subjekty podle právní formy, Ostrava, 2020

	Registrované podniky	Podniky se zjištěnou aktivitou
<i>Fyzické osoby</i>	47 966	23 844
Fyzické osoby podnikající dle živnostenského zákona	44 994	21 611
Fyzické osoby podnikající dle jiného než živnostenského zákona	2 020	1 584
Zemědělství podnikatelé	179	128
<i>Právnícké osoby</i>	24 741	15 419
Obchodní společnosti	17 581	12 880
Akciové společnosti	1 060	821
Družstva	1 036	954
Celkem	72 707	39 263

Zdroj: ČSÚ (stav k 31. 12. 2020)

5.3. Nejvýznamnější zaměstnavatelé v okrese Ostrava z hlediska počtu zaměstnanců

Název zaměstnavatele	počet zaměstnanců k 31. 12. daného roku						odvětví	webové stránky
	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
LIBERTY Ostrava, a.s.	4 089	4 096	3 961	4 093	5 013	4 816	hutnictví	www.libertyostrava.cz
Fakultní nemocnic Ostrava	3 270	3 288	3 348	3 423	3 559	3 761	zdravotnictví	www.fno.cz
VŠB-TU Ostrava	2 555	2 571	2 604	2 675	2 700	2 548	vzdělávání	www.vsb.cz
Tieto Czech s. r. o.	2 035	2 198	2 065	2 325	2 435	2 231	obchod	www.tieto.cz
Městská nemocnice Ostrava	1 976	2 006	2 004	2 061	2 065	2 067	zdravotnictví	www.mnof.cz
Dopravní podnik Ostrava, a. s.	1 889	1 899	1 961	1 956	1 995	2 014	doprava a spoje	www.dpo.cz
KES - kabelové a elektronické systémy, s. r. o.	1 150	1 384	1 621	1 621	1 268	1 159	automobilový průmysl	www.kes.cz
SUNGWOO HITECH, s. r. o.	1 510	1 490	1 586	1 557	1 611	1 564	automobilový průmysl	www.swhitech.com
Česká pošta, s. p., Severní Morava	1 400	1 400	1 400	1 374	1 400	1 300	doprava a spoje	www.ceskaposta.cz
Ostravská univerzita v Ostravě	1 171	1 184	1 232	1 232	1 428	1 457	vzdělávání	www.osu.cz
H R U Š K A, spol. s r. o.	1 203	1 176	1 197	1 190	1 191	1 195	obchod	http://hruska.info
VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY, a. s.	1 301	1 198	1 030	882	897	241	strojírenství	www.vitkovicemachinery.com
BREMBO Czech, s. r. o.	784	882	980	989	961	1 014	automobilový průmysl	www.brembo.com
VÍTKOVICE STEEL, a. s.	899	926	939	938	920	904	hutnictví	www.vitkovicesteel.com
Vítkovická nemocnice, a. s.	799	814	822	838	862	874	zdravotnictví	http://nemocnicevitkovice.agel.cz
Maxion Wheels Czech s.r.o.	680	762	801	851	867	694	automobilový průmysl	www.hayes-lemmerz.com

ITT Holdings Czech Republic, s.r.o.	586	608	726	636	769	635	automobilový průmysl	www.itt.cz
Třinecké železářny, a. s., provoz VT	676	671	661	682	650	667	hutnictví	www.trz.cz
LIBERTY Engineering Products Ostrava, a. s.	691	680	642	633	633	597	hutnictví	www.libertyostrava.cz
PKP CARGO INTERNATIONAL a.s.	540	558	546	523	546	480	doprava a spoje	www.pkpcargointernational.com
OKK Koksovny, a. s.	578	563	531	516	489	488	zpracování tuhých a plyných paliv	www.koksovny.cz
PEGATRON Czech, s. r. o.	541	522	461	474	292	355	elektrotechnika	www.asus.cz

Pozn.: LIBERTY Ostrava, a.s. je nástupnickou společností firmy ArcelorMittal Ostrava, a. s.

Pozn.: LIBERTY Engineering Products Ostrava, a. s. je nástupnickou společností firmy ArcelorMittal Engineering Products Ostrava, a. s.

Zdroj: ÚP ČR, krajská pobočka v Ostravě, jednotlivé roky

5.4. Nejvýznamnější zahraniční firmy a podniky se zahraniční účastí v okrese Ostrava z hlediska počtu zaměstnanců

počet zaměstnanců k 31. 12. daného roku								
Název zaměstnavatele	2015	2016	2017	2018	2019	2020	odvětví	domovská země / zahraniční spoluúčast
LIBERTY Ostrava, a.s.	4 089	4 096	3 961	4 093	5 013	4 816	hutnictví	Velká Británie
Tieto Czech s. r. o.	2 035	2 198	2 065	2 325	2 435	2 231	obchod	Finsko
KES - kabelové a elektronické systémy, s. r. o.	1 150	1 384	1 621	1 436	1 268	1 159	automobilový průmysl	Rakousko
SUNGWOO HITECH, s. r. o.	1 510	1 490	1 586	1 557	1 611	1 564	automobilový průmysl	Jižní Korea
BREMBO Czech, s. r. o.	784	882	980	989	961	1 014	automobilový průmysl	Itálie
VÍTKOVICE STEEL, a. s.	899	926	939	938	920	904	hutnictví	Kypr
Maxion Wheels Czech s.r.o.	680	762	801	851	867	694	automobilový průmysl	Brazílie
ITT Holdings Czech Republic, s. r. o.	586	608	726	636	769	635	automobilový průmysl	USA
Veolia Energie ČR, a.s.	729	686	679	688	674	664	energetika	ČR / Francie
MONETA Money Bank, a. s.	794	815	621	704	627	634	peněžnictví	USA
Albert Česká republika, s.r.o.	621	540	533	502	511	485	obchod	Nizozemsko
Telefónica O2 Czech Republic, a. s.	309	528	510	501	476	485	doprava a spoje	Španělsko
PEGATRON Czech, s. r. o.	541	522	461	474	292	355	elektrotechnika	Taiwan
Tesco Stores ČR a. s.	391	378	387	393	344	304	obchod	Velká Británie
Ostravské vodárny a kanalizace, a. s.	386	382	386	383	383	385	služby	ČR / Francie
BorsodChem MCHZ, s. r. o.	360	360	375	379	384	384	chemie	Čína

GLOBUS ČR, v.o.s.	380	375	365	342	339	342		obchod	Německo
Kaufland ČR, v. o. s.	396	395	340	324	313	304		obchod	Německo

Pozn. Od 1.1.2015 změna názvu Dalkia ČR, a.s. na Veolia Energie ČR, a.s.; od 01.05.2016 změna názvu GE Money Bank, a.s. na MONETA Money Bank, a.s..

Pozn.: LIBERTY Ostrava, a.s. je nástupnickou společností firmy ArcelorMittal Ostrava, a. s.

Zdroj: ÚP ČR, krajská pobočka v Ostravě, jednotlivé roky

5.5. Nejvýznamnější stavební firmy v okrese Ostrava z hlediska počtu zaměstnanců

počet zaměstnanců k 31. 12. daného roku										domovská země / zahraniční spoluúčasť
Název zaměstnavatele	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	webové stránky	
PORR a.s.	155	156	159	146	127	122	123	*	www.porr.cz	Rakousko
EUROVIA CS, a. s.	170	141	134	130	131	120	124	*	www.eurovia.cz	Francie
STRABAG a. s., odštěpný závod Morava	75	73	75	115	94	95	105	101	www.strabag.cz	Rakousko, Německo

Pozn.: PORR a.s. je od 1.7.2019 nástupnickou společností firmy ALPINE Bau CZ a.s.

Zdroj: ÚP ČR, krajská pobočka v Ostravě, jednotlivé roky

6. Pracovní síla

Od roku 1990 probíhala rozsáhlá restrukturalizace hospodářské základny, která nejen výrazně měnila tvář města, ale několik let byla pravidelně provázena uvolňováním tisíců zaměstnanců. **Ostravský region stále patří v rámci celé ČR dlouhodobě ke strukturálně nejpostiženějším oblastem, pro něž je charakteristický razantní útlum těžkého průmyslu a vysoká strukturální nezaměstnanost.**

Intenzita nárůstu nezaměstnanosti a tempo poklesu personálních stavů u ostravských zaměstnavatelů byly nejvýraznější v letech 1997 až 1999, kdy nezaměstnanost velmi prudce stoupala a zaměstnanost výrazně klesala - stav lidí hledajících zaměstnání v těchto třech letech vzrostl o 16 261 (+175,6 %) osob a celkově u ostravských firem ubylo 18 992 (-11,7 %) zaměstnanců.

Od února 2004, kdy byl stav registrovaných uchazečů o zaměstnání (30 396) nejvyšší od začátku sledování v okrese Ostrava, se počet uchazečů o zaměstnání postupně snižoval až do října 2008 (14 654 osob). Pak se situace vlivem dopadu celosvětové hospodářské krize začala zhoršovat, což opět vedlo k propouštění a nárůstu nezaměstnanosti (02/2014 – 27 181 osob). Teprve až od března 2014 začalo docházet s určitými výkyvy k postupnému snižování nezaměstnanosti, výrazněji se však zlepšila situace na trhu práce až během roku 2017. Od té doby docházelo k dalšímu postupnému snižování evidovaných uchazečů.

Počet evidovaných uchazečů o zaměstnání z listopadu 2019 (11 434) byl nejnižší od srpna 1997. Tato příznivá hospodářská situace byla narušena **v roce 2020 celosvětovou pandemií a na konci roku 2020 se tak nezaměstnanost v okrese Ostrava pohybovala nad hranici 14 tisíc uchazečů** o zaměstnání.

V oblasti nezaměstnanosti se předpokládá i v souvislosti s koronavirovou situací v lepším případě stagnace, v případě horšího vývoje lze počítat s pozvolným nárůstem.

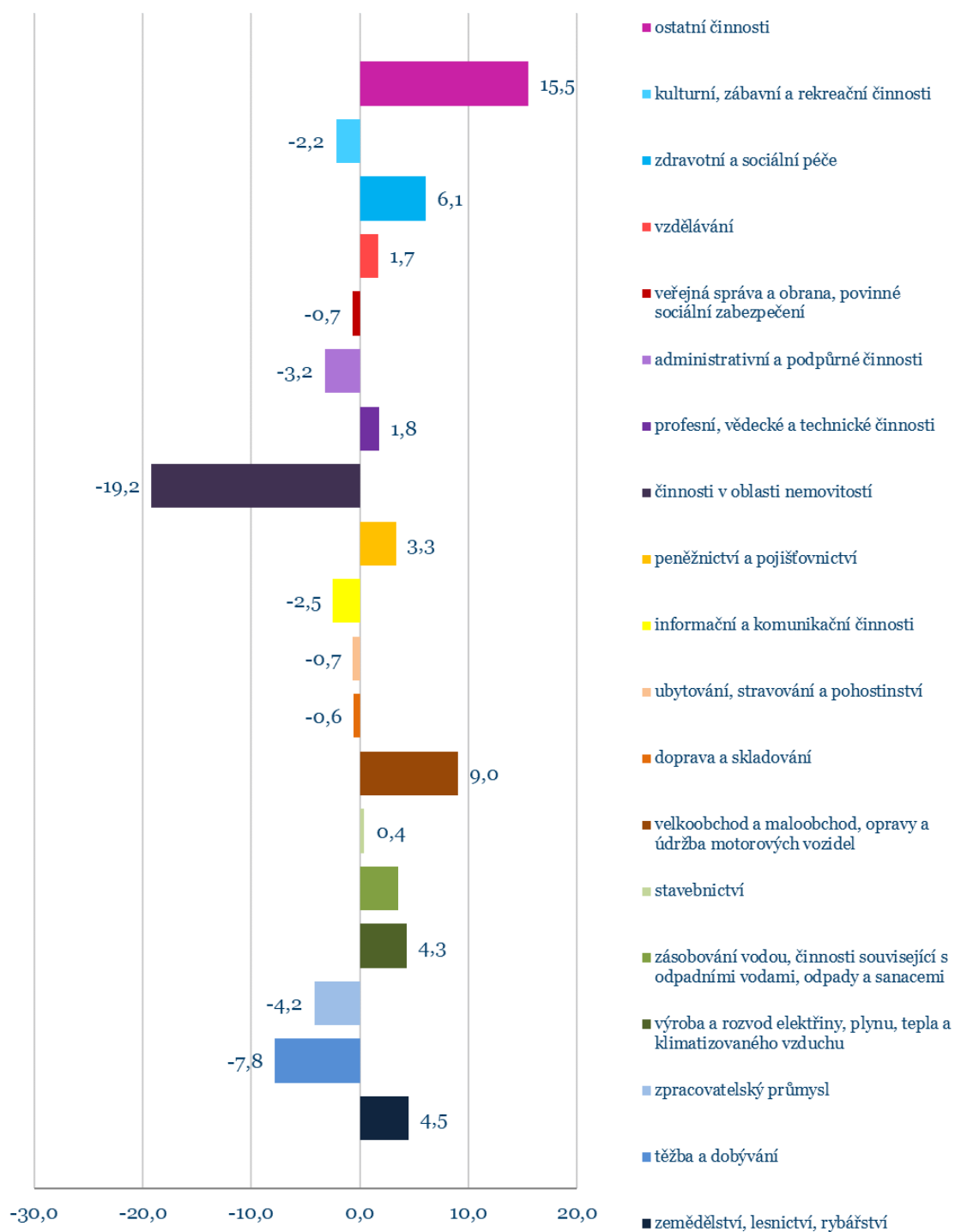
Zdroj: Analýza stavu a vývoje trhu práce v okrese Ostrava v roce 2020 a předpokládaný vývoj v roce 2021

6.1. Počty zaměstnanců v okrese Ostrava v odvětvích podle CZ-NACE v letech 2016 – 2020 (monitorované firmy se stavem 26 a více osob)

Odvětví	2016	2017	2018	2019	2020
zemědělství, lesnictví, rybářství	242	237	203	201	210
těžba a dobývání	281	278	248	217	200
zpracovatelský průmysl	30 153	29 723	29 334	28 909	27 774
výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	1 718	1 712	1 736	1 705	1 779
zásobování vodou, činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	2 076	2 076	2 134	2 152	2 229
stavebnictví	2 978	2 809	2 881	2 820	2 832
velkoobchod a maloobchod, opravy a údržba motorových vozidel	6 361	6 463	6 478	6 400	6 978
doprava a skladování	7 265	7 280	7 317	7 360	7 318
ubytování, stravování a pohostinství	689	742	656	598	594
informační a komunikační činnosti	5 466	4 884	4 992	5 336	5 203
peněžnictví a pojišťovnictví	2 571	2 432	2 528	2 512	2 596
činnosti v oblasti nemovitostí	779	772	804	802	648
profesní, vědecké a technické činnosti	2 019	1 830	1 857	1 861	1 895
administrativní a podpůrné činnosti	5 100	4 505	4 486	3 971	3 843
veřejná správa a obrana, povinné sociální zabezpečení	8 344	8 627	8 541	8 686	8 627
vzdělávání	10 925	11 136	11 292	11 652	11 854
zdravotní a sociální péče	10 012	10 054	10 098	10 372	11 001
kulturní, zábavní a rekreační činnosti	1 751	1 756	1 772	1 783	1 744
ostatní činnosti	933	1 079	1 045	1 023	1 182
Celkem	99 663	98 395	98 402	98 360	98 507

Zdroj: Úřad práce v Ostravě, jednotlivé roky

Meziroční vývoj zaměstnanosti v jednotlivých odvětvích v %, 2019 a 2020



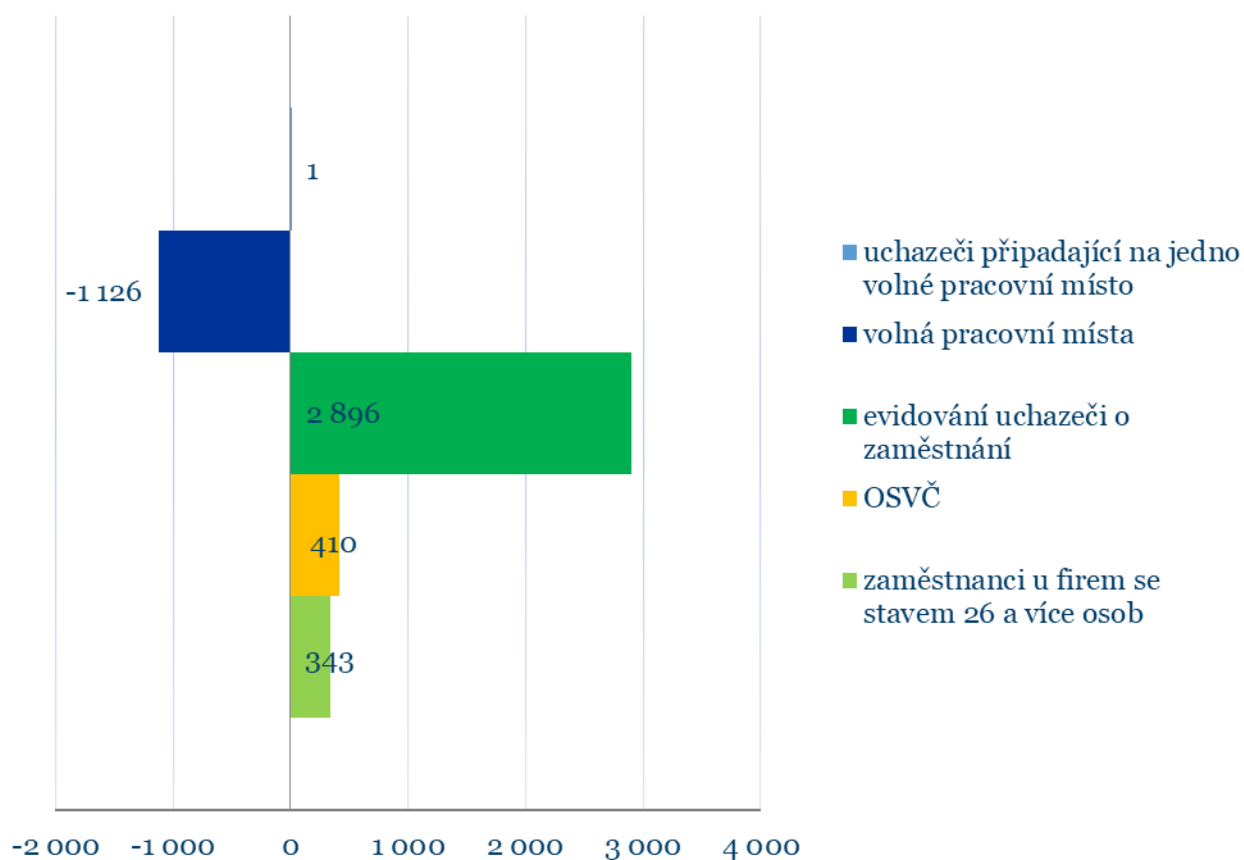
Zdroj: Úřad práce v Ostravě (2019, 2020), vlastní zpracování

6.2. Vývoj trhu práce v okrese Ostrava v letech 2016 – 2020

Celkový počet	2016	2017	2018	2019	2020
zaměstnanci u firem se stavem 26 a více osob	99 663	98 395	98 402	98 164	98 507
OSVČ	24 137	24 259	24 741	25 228	25 638
evidovaní uchazeči o zaměstnání	20 496	15 944	12 341	11 787	14 683
volná pracovní místa	4 389	5 355	6 503	6 529	5 403
uchazeči připadající na jedno volné pracovní místo	4,7	3,0	1,9	1,8	2,7

Zdroj: Úřad práce v Ostravě, jednotlivé roky

Meziroční vývoj trhu práce, 2019/2020



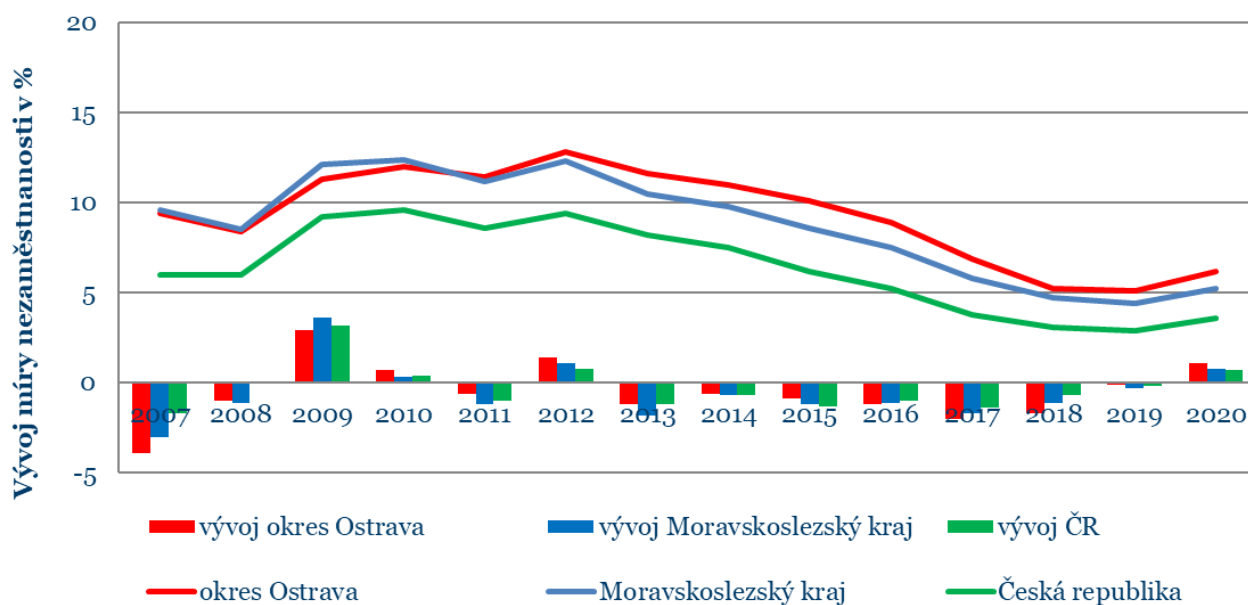
Zdroj: Úřad práce v Ostravě (2019, 2020), vlastní zpracování

6.3. Míra nezaměstnanosti v letech 2007 – 2020 a meziroční vývoj míry nezaměstnanosti

k 31.12.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Okres Ostrava	9,4	8,4	11,3	12,0	11,4	12,8	11,6	11,0	10,1	8,9	6,9	5,2	5,1	6,2
Moravskoslezský kraj	9,6	8,5	12,1	12,4	11,2	12,3	10,5	9,8	8,6	7,5	5,8	4,7	4,4	5,2
Česká republika	6,0	6,0	9,2	9,6	8,6	9,4	8,2	7,5	6,2	5,2	3,8	3,1	2,9	3,6

Zdroj: Integrovaný portál MPSV ČR, jednotlivé roky, vlastní zpracování



6.4. Věková struktura uchazečů o zaměstnání v okrese Ostrava v letech 2016 – 2020

Věk	k 31. 12. 2016		k 31. 12. 2017		k 31. 12. 2018		31.12.2019		31.12.2020	
	absol.	%	absol.	%	absol.	%	absol.	%	absol.	%
do 19 let	818	3,99	598	3,75	473	3,83	534	4,50	615	4,20
20 - 24 let	1 620	7,90	1 071	6,72	752	6,09	832	7,10	1 013	6,90
25 - 29 let	2 099	10,24	1 429	8,96	1 097	8,89	1 031	8,70	1 371	9,30
30 - 34 let	2 071	10,10	1 499	9,40	1 112	9,01	1 094	9,30	1 452	9,90
35 - 39 let	2 426	11,84	1 717	10,77	1 258	10,19	1 069	9,10	1 416	9,70
40 - 44 let	2 436	11,89	1 900	11,92	1 382	11,20	1 302	11,00	1 673	11,40
45 - 49 let	2 271	11,08	1 779	11,16	1 385	11,22	1 330	11,30	1 657	11,30
50 - 54 let	2 537	12,38	2 111	13,24	1 624	13,16	1 503	12,80	1 721	11,70
55 - 59 let	2 691	13,13	2 284	14,33	1 793	14,53	1 709	14,50	2 116	14,40
60 - 64 let	1 439	7,02	1 454	9,12	1 336	10,83	1 203	10,20	1 415	9,60
65 +	88	0,43	102	0,64	129	1,05	180	1,50	234	1,60
Celkem	20 496	100	15 944	100	12 341	100	11 787	100	14 683	100

Zdroj: Úřad práce v Ostravě, jednotlivé roky

6.5. Vzdělanostní struktura uchazečů o zaměstnání v okrese Ostrava v letech 2017 – 2020

Stupeň vzdělání (dle ISCED97)	k 31.12.2017		k 31.12.2018		k 31.12. 2019		k 31.12.2020	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bez vzdělání	330	1,5	449	3,6	492	4,2	594	4,0
základní vzdělání	8 218	36,1	4 466	36,2	4 247	36,0	5 076	34,6
střední odborné (SOU, OU, OŠ)	8 682	38,2	4 556	36,9	4 299	36,5	5 171	35,2
střední odborné s maturitou (SOU, SOŠ)	3 550	15,6	1 802	14,6	1 791	15,2	2 436	16,6
střední všeobecné	559	2,5	279	2,3	282	2,4	429	2,9
vysokoškolské	1 415	6,2	789	6,4	676	5,7	977	6,7
Celkem	22 754	100	12 341	100	11 787	100	14 683	100

Zdroj: Úřad práce v Ostravě, jednotlivé roky

6.6. Cizinci na trhu práce v okrese Ostrava

I přestože evidovaná **nezaměstnanost v závěru roku 2020 téměř třikrát převyšovala počet registrovaných volných pracovních míst**, stále se nedaří některé profese obsazovat požadovanými uchazeči o zaměstnání. Personalisté proto tuto situaci pořád musí řešit zaměstnáváním cizích státních příslušníků. Situace se však zkomplikovala nástupem celosvětové pandemie a přijatými protiepidemickými opatřeními.

Cizinec žádá o zaměstnaneckou kartu na zastupitelských úřadech nebo na MV ČR (odbor azylové a migrační politiky). Úřady práce provádí v těchto případech pouze test trhu práce a evidují sdělení o nástupu, nenastoupení, případně předčasném ukončení pracovní činnosti cizince.

Povolení k zaměstnání mohou úřady práce i nadále vydat cizinci pouze v těchto případech: § 89 odst. 2 a 4 ZoZ, dále podle § 92, 95, 96 a 97 ZoZ.

K 31. prosinci 2020 bylo v okrese Ostrava evidováno celkem 9 341 občanů EU/EHP a Švýcarska, z toho 5 624 ze Slovenské republiky. Počet těchto občanů, kteří nepotřebují povolení k zaměstnání a jen podléhají ohlašovací povinnosti, se ke konci loňského roku snížil o 121, a to nejvíce o občany Polska (-331) a Rumunska (-51). Snížení počtu polských pracovníků bylo především spojeno s probíhajícími epidemiologickými opatřeními a útlumem činností v a. s. OKD.

Pokud se jedná o profese, nejvíce jsou zastoupeni pomocní pracovníci ve výrobě, montážní dělníci, dělníci v oblasti výstavby budov, nástrojaři, svářeči, systémoví administrátoři a správci počítačových sítí, lékaři, učitelé na VŠ a VOŠ, administrativní pracovníci, zedníci, obsluha zařízení na zpracování kovů, seřizovači a obsluha obráběcích strojů, pomocní manipulační pracovníci, prodavači, kuchaři, uklízeči, pracovníci v zákaznických kontaktních centrech, řidiči nákladních automobilů, programátoři počítačových aplikací, odborní pracovníci v oblasti účetnictví, ekonomiky a personalistiky a všeobecné sestry.

Na platné povolení k zaměstnání bylo koncem roku 2020 v okrese Ostrava rovněž legálně zaměstnáno celkem 116 cizích státních příslušníků (nejvíce Ukrajinců a Číňanů). Od konce roku 2019 došlo ke snížení počtu těchto cizinců, a to o 285. Největší pokles byl zaznamenán u občanů Ukrajiny (-298), kde se přešlo z povolení k zaměstnání na zaměstnanecké karty.

Pokud jde o cizince ze zemí mimo Evropskou unii, s výjimkou průmyslové zóny Ostrava-Hrabová, využívají krátkodobé povolení k zaměstnání, která poskytují služby hlavně v rámci stavební výroby.

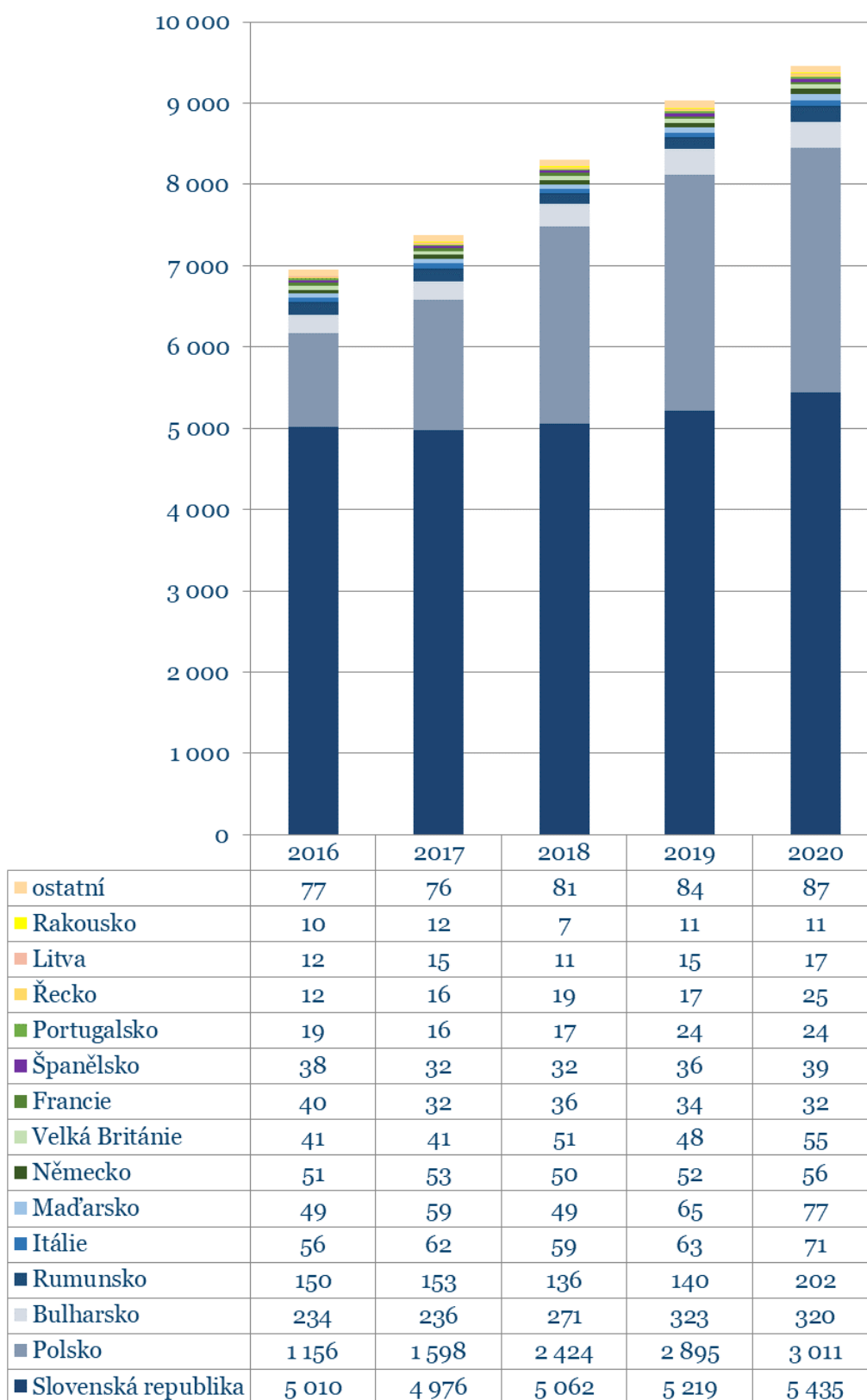
Od konce roku 2019 došlo k navýšení o 77 cizinců v kategorii cizinců evidovaných podle ust. § 98 písm. a) až e), j) až r) ZoZ. Nejvíce přibýlo občanů Ukrajiny (+56), Ruska (+6) a Tuniska (+6). Jedná se o cizince, u kterých se nepožaduje povolení k zaměstnání, což znamená, že mají na území ČR povolení k trvalému pobytu, jsou rodinnými příslušníky občana EU, mají povolení k dlouhodobému pobytu za účelem společného soužití rodiny, jsou pedagogickými pracovníky VŠ nebo vědeckými a výzkumnými pracovníky. Jednu z výjimek § 98 ZoZ mají rovněž osoby studující. Z profesní struktury byli nejvíce zastoupeni kuchaři, číšníci a servírky, dělníci v oblasti výstavby budov, vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci na vysokých školách, účetní, prodavači, zedníci, manikéři a pedikéři, pomocní pracovníci obchodního provozu, administrativní pracovníci, strojní inženýři, projektanti, konstruktéři, montážní dělníci, pomocní skladníci, svářeči, systémoví administrátoři a správci počítačových sítí a uklízeči.

6.6.1. Zaměstnávání cizinců, evidence občanů EU/EHP a Švýcarska, 2016 – 2020

	2016	2017	2018	2019	2020
platná povolení k zaměstnání pro cizince	177	166	633	401	116
evidovaní zaměstnaní občané ze zemí EU/EHP a Švýcarska	7 377	8 305	9 026	9 462	9 341
evidovaní cizinci dle ust. § 98 písm. a) až e), j) až r) ZoZ	773	914	1 074	1 231	1 308
zelené karty a modré karty	10	16	20	16	16
zaměstnanecké karty	187	279	502	734	858
Celkem	8 524	9 680	11 255	11 844	11 639

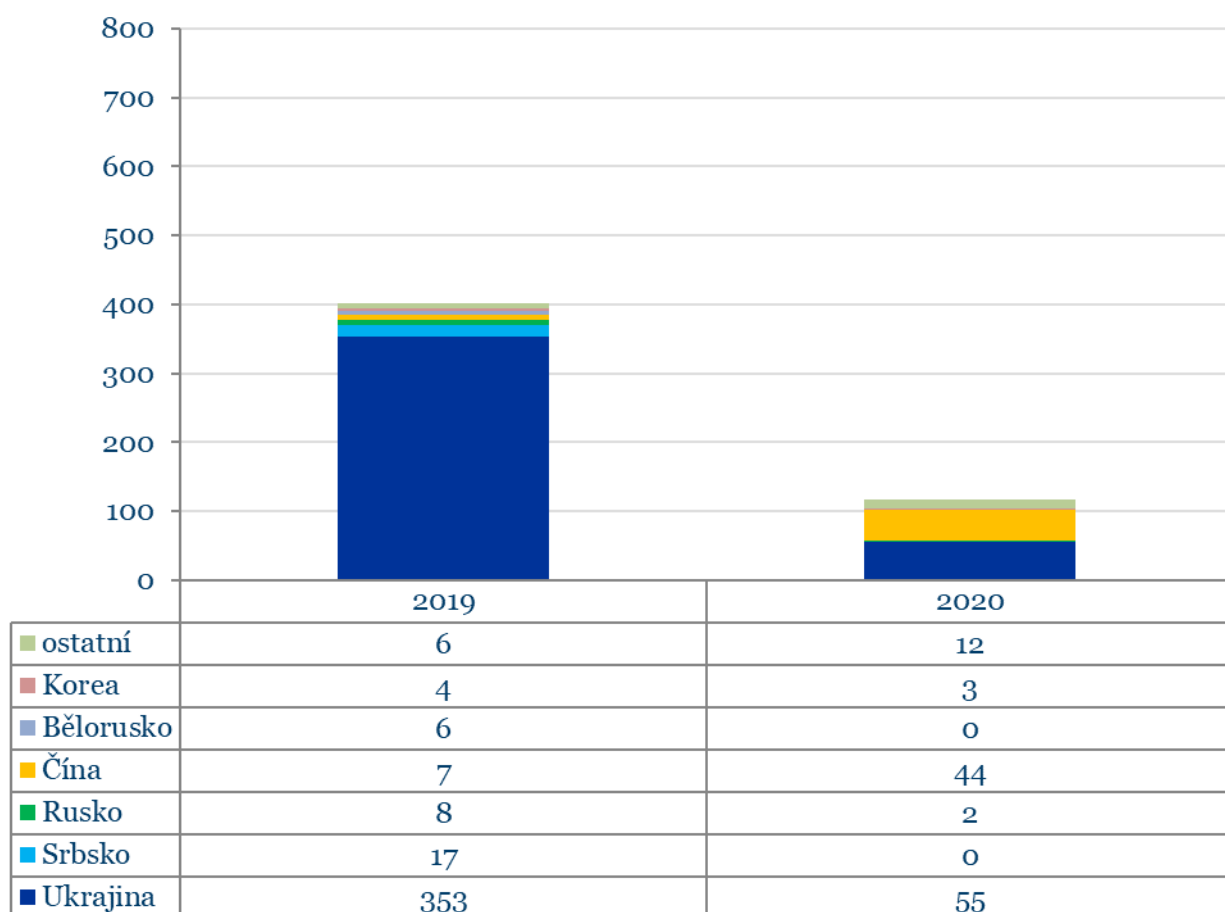
Zdroj: Úřad práce v Ostravě, jednotlivé roky

6.6.2. Počet zaměstnaných evidovaných občanů EU/EHP a Švýcarska v členění dle státní příslušnosti, 2016 - 2020



Zdroj: Úřad práce v Ostravě; vlastní zpracování

6.3.3. Počet platných povolení k zaměstnání vydaných cizincům (mimo země EU/EHP a Švýcarska) v členění dle státní příslušnosti, 2019 - 2020



Zdroj: Úřad práce v Ostravě, vlastní zpracování

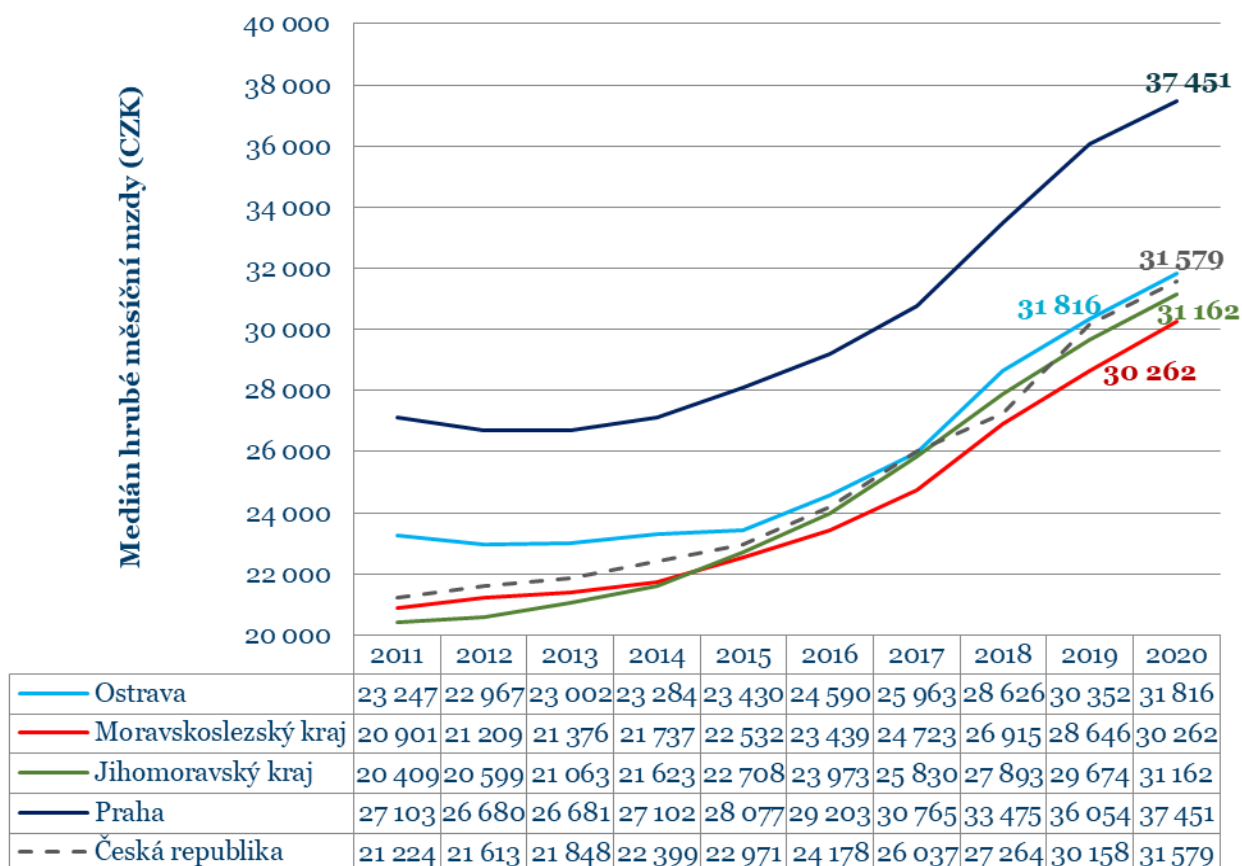
7. Mzdy, daně

Průměrná hrubá měsíční mzda obsahuje veškeré pracovní příjmy, které byly v daném období zaměstnancům zúčtovány k výplatě, a prezentuje částku připadající na jednoho zaměstnance za měsíc. Neobsahuje náhrady mzdy/platu po dobu trvání pracovní neschopnosti, hrazené zaměstnavatelem. Z hrubé mzdy jsou následně zaměstnavatelem za zaměstnance odvedeny částky na úhradu zdravotního pojištění, sociálního zabezpečení, zálohy na daň z příjmů. Po odečtu je zaměstnanci vyplacena čistá mzda.

Medián představuje hodnotu mzdy zaměstnance uprostřed mzdového rozdělení; to znamená, že polovina hodnot mezd je nižší a druhá polovina je vyšší než medián. Medián více odpovídá představě o úrovni mzdy „průměrného“ zaměstnance, protože průměrná hrubá mzda je „nadhodnocena“ příjmy nejlépe placených zaměstnanců.

Daně jsou vymezeny jako povinná státem nařízená a vymahatelná nevratná platba do státního rozpočtu. Přímé daně jsou ty, u nichž lze jednoznačně stanovit osobu (daňový subjekt), který daň bude platit – z jehož příjmu či vlastnictví se daň odvádí. U nepřímých daní nelze ve většině případů určit osobu, která daň v závěrečném stadiu zaplatí, lze jen specifikovat osobu (daňový subjekt), který daň odvádí.

7.3. Medián hrubé měsíční mzdy v letech 2011 – 2020



Zdroj: ISPV, regionální statistiky ceny práce: (MSK a PH k 27.3.2021; ČR k 25.3.2021; Trexima s.r.o.: (OV k 20.3.2021)

*Pozn.: Data v tabulkách mohou být odlišná oproti tabulkám z předchozích let, neboť jsou zpětně aktualizována.

**7.3.3. Medián hrubé měsíční mzdy v Moravskoslezském kraji
podle hlavních tříd a tříd zaměstnání CZ-ISCO v roce
2020**

	podnikatelská sféra	nepodnikatelská sféra
	medián hrubé měsíční mzdy	
Řídící pracovníci	59 136	46 042
Nejvyšší představitelé společností	89 007	53 825
Řídící prac. správy podniku, obchod., admin. a pod. činností	68 243	41 505
Řídící pracovníci výroby, IT, vzdělávání a příbuzných oborů	61 266	48 604
Řídící prac. ubyt., strav. služeb, obchodu, ost. řídicí pracovníci	36 212	31 481
Specialisté	44 504	44 043
Specialisté v oblasti vědy a techniky	44 997	41 529
Specialisté v oblasti zdravotnictví	45 844	62 455
Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání	39 288	43 204
Specialisté v obchodní sféře a veřejné správě	47 161	40 450
Specialisté v oblasti ICT	45 497	43 846
Specialisté obl. právní, sociální, kulturní a příbuz. oblastí	31 925	38 938
Techničtí a odborní pracovníci	35 460	40 451
Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky	37 647	37 212
Odborní pracovníci v oblasti zdravotnictví	30 003	49 466
Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě	34 431	39 037
Odborní pracovníci v obl. práva, kultury, sportu, příbuz. oborech	30 364	36 064
Technici v oblasti ICT	36 135	37 421
Úředníci	25 228	31 793
Všeobecní admin. pracovníci, sekretáři, pracovníci zadávatel dat	22 618	30 566
Pracovníci informačních služeb, na přepážkách, v příb. oborech	26 280	28 946
Úředníci pro zpracování číselných údajů a v logistice	27 032	34 743
Ostatní úředníci	25 166	32 518
Pracovníci ve službách a prodeji	22 605	32 185
Pracovníci v oblasti osobních služeb	20 103	24 781
Pracovníci v oblasti prodeje	23 709	28 671

Pracovníci osob. péče ve vzdělávání, zdravotnictví, příbuzných oblastech	26 857	32 853
Pracovníci v oblasti ochrany a ostrahy	18 288	44 126
Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	*	26 294
Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství	*	26 286
Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví, rybářství a myslivosti	28 480	*
Řemeslníci a opraváři	31 693	28 694
Řemeslníci, kvalif. pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)	28 825	27 866
Kovodělníci, strojírenští dělníci, pracovníci v příb. oborech	32 726	28 409
Pracovníci v obl. uměleckých a tradičních řemesel, polygrafie	*	32 034
Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky	34 296	32 025
Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu, pracovníci příbuz. oborů	28 291	26 476
Obsluha strojů a zařízení, montéři	30 198	30 860
Obsluha stacionárních strojů a zařízení	32 845	24 925
Montážní dělníci výrobků a zařízení	30 143	*
Řidiči a obsluha pojízdnych zařízení	28 008	32 444
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	19 206	20 847
Uklízeči a pomocníci	16 905	20 670
Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	*	*
Pomocní pracovníci těžby, staveb., výroby, dopravy a příbuzných oblastech	21 680	23 840
Pomocní pracovníci při přípravě jídla	*	22 026
Pracovníci s odpady a ostatní pomocní pracovníci	*	20 973
Manuální pracovníci	27 789	27 145
Nemanuální pracovníci	35 213	41 965
Celkem mzdová a platová sféra	30 262	39 088

Zdroj: MPSV, Regionální statistika ceny práce (2020)

7.4. Daně

V Ostravě platí stejné podmínky jako v celé ČR.

7.4.3. Daně přímé

Jedná se o daně, u kterých lze přesně specifikovat osobu, která bude daň platit.

Důchodové:

- **daň z příjmu fyzických osob:**
 - 15 % pro část základu daně do 48násobku průměrné mzdy
 - 23 % pro část základu daně přesahující 48násobek průměrné mzdy
- **daň z příjmů právnických osob:** 19 %

Majetkové

- **silniční daň:**
 - osobní automobily používané pro podnikání: 1 200 – 4 200 Kč
 - nákladní automobily používané pro podnikání: 1 800 – 37 800 Kč
- **daň z nemovitých věcí:** zahrnuje daň z pozemků a daň ze staveb a jednotek (viz. tabulka níže)

Sazba daně z pozemků	
orná půda, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady	0,75 %
trvalé travní porosty, hospodářské lesy, rybníky s intenzivním a průmyslovým chovem ryb	0,25 %
<i>u ostatních pozemků u zpevněných ploch pozemků užívaných pro:</i>	
zemědělskou prvovýrobu, lesní a vodní hospodářství	1,00 Kč/m ²
průmysl, stavebnictví, dopravu, energetiku, ostatní zemědělskou výrobu, ostatní podnikatelskou činnost	5,00 Kč/m ²
stavební pozemky	2,00 Kč/m ²
ostatní plochy	0,20 Kč/m ²
zastavěné plochy a nádvoří	0,20 Kč/m ²

Sazba daně ze staveb a jednotek	
obytné domy	2 Kč/m ² zastavěné plochy
ostatní budovy tvořící příslušenství k budově obytného domu	2 Kč/m ² z výměry přesahující 16 m ² zastavěné plochy
<i>u ostatních budov užívaných pro:</i>	
rodinnou rekreaci a budovy rodinného domu užívané pro rodinnou rekreaci	6 Kč/m ² zastavěné plochy
budovy, které plní doplňkovou funkci k těmto budovám, s výjimkou garáží	2 Kč/m ² zastavěné plochy
garáže vystavěné odděleně od budov obytných domů a u zdanitelné jednotky, jejíž převažující část podlahové plochy je užívána jako garáž	8 Kč/m ² zastavěné nebo upravené podlahové plochy
<i>u staveb a jednotek užívaných pro podnikatelskou činnost:</i>	
pro zemědělskou prvovýrobu, lesní a vodní hospodářství	2 Kč/m ² zastavěné nebo upravené podlahové plochy
pro průmysl, stavebnictví, dopravu, energetiku a ostatní zemědělskou výrobu	10 Kč/m ² zastavěné plochy nebo upravené podlahové plochy
pro ostatní druhy podnikání	10 Kč/m ² zastavěné plochy nebo upravené podlahové plochy
ostatní stavby	6 Kč/m ² zastavěné plochy
ostatní jednotky	2 Kč/m ² upravené podlahové plochy

Hodnotu koeficientu pro výpočet daně z nemovitých věcí pro Ostravu stanovuje **obecně závazná vyhláška č. 7/2012 o stanovení koeficientu pro výpočet daně z nemovitostí**, kterou naleznete [na webových stránkách města](#).

Daň z hazardních her

Sazba daně z hazardních her činí

- a) 35 % pro dílčí základ daně z loterií,
- b) 23 % pro dílčí základ daně z kurzových sázek,
- c) 23 % pro dílčí základ daně z totalizátorových her,
- d) 23 % pro dílčí základ daně z bing,
- e) 35 % pro dílčí základ daně z technických her (min. 9200 Kč za každou herní pozici),
- f) 23 % pro dílčí základ daně z živých her,
- g) 23 % pro dílčí základ daně z tombol a
- h) 23 % pro dílčí základ daně z turnajů malého rozsahu.

Daň darovací – od 1. 1. 2014 v ČR zrušena (převedena do daně z příjmu).

Daň dědická – od 1. 1. 2014 v ČR zrušena.

Daň z nabytí nemovitých věcí – od 26. 9. 2020 v ČR zrušena zpětně (vklady povolené katastrem nemovitostí od 1. 12. 2019 už této dani nepodléhají).

7.4.4. Daně nepřímé

U těchto daní není možné dopředu určit daňového poplatníka.

Spotřební daň: předmětem spotřební daně jsou tzv. vybrané výrobky, kterými jsou minerální oleje, líh, pivo, víno, meziprodukty a tabákové výrobky.

Daň z přidané hodnoty od 1.7.2020

- základní sazba: 21 %
- snížená sazba: 15 % zejména na potraviny, nealkoholické nápoje, zdravotnické prostředky, palivové dřevo, pohřební a související služby a v zásadě také stavební práce týkající se bydlení, resp. sociálního bydlení.
- 2. snížená sazba: 10 % na léky, knihy, brožury, letáky, prospekty, noviny, časopisy, omalovánky, kartografické výrobky, kojeneckou výživu, pravidelnou hromadnou dopravu cestujících a jejich zavazadel, teplo, vodné a stočné, odvádění a čištění odpadních vod, úklidové práce v bytech, stravovací služby a podávání nápojů, ubytovací služby, vstupné na kulturní a sportovní akce, použití sportovních zařízení ke sportovním činnostem.

Ekologická daň: z elektřiny, ze zemního plynu a z pevných paliv.

8. Informace pro investory

8.1. Investiční pobídky

Investoři, kteří umístí nebo rozšíří svou investici na území České republiky, mohou získat podporu v podobě investičních pobídek. Žadatelem o pobídky může být i zahraniční firma, příjemcem však může být jen právnická osoba, se sídlem na území České republiky. Investiční pobídky se řídí zákonem č. 72/2000 Sb. o investičních pobídkách, ve znění č. 210/2019 Sb.

Dne **6. září 2019** začala platit **novela zákona o investičních pobídkách**. Hlavní změna se týká **zvýhodnění projektů s vyšší přidanou hodnotou**, zejména technologických center. Ty mohou získat hmotnou podporu na nová pracovní místa a školení a rekvalifikaci nových zaměstnanců ve všech okresech České republiky, vyjma Prahy. Další změnou je úprava podmínek pro **udělení pobídek malým a středním podnikům**, které se tímto **sníží na polovinu**.

Zmínit je nutné i skutečnost, že **všechny žádosti o investiční pobídky posuzuje a schvaluje vláda**. Ta zohledňuje zejména přínosy projektu pro region a stát. V praxi to znamená, že všichni žadatelé o investiční pobídky musí ve svých žádostech detailně vyčíslit předpokládané odvody do veřejných rozpočtů či vliv investice na trh práce. Vedle toho musí také popsat, jakým způsobem chtějí do svých aktivit zakomponovat výzkum a vývoj a spolupracovat s výzkumnými institucemi či školami, nebo jak využijí potenciál místních dodavatelů či přispějí k rozvoji lokální infrastruktury.

Podporované investiční akce

- 1) Technologické centrum:** za účelem jeho vybudování, zvýšení kapacity nebo rozšíření výstupu o nové produkty, přičemž zaměřením technologického centra je aplikovaný výzkum, vývoj a inovace technicky či jinak vyspělých výrobků, technologií a výrobních procesů, včetně tvorby a inovace jejich softwaru
- 2) Centrum strategických služeb:** za účelem zahájení jeho činnosti, zvýšení kapacity nebo rozšíření výstupu o nové služby, přičemž centrum strategických služeb může být realizováno ve formě opravárenského centra se zaměřením na opravu technicky vyspělých zařízení
- 3) Zpracovatelský průmysl:** za účelem zavedení výroby, zvýšení výrobní kapacity, rozšíření výrobního sortimentu o nové výrobky nebo zásadní změny celkového výrobního postupu

- 4) Výroba speciálních zdravotních potřeb:** za účelem výroby strategických výrobků pro ochranu života a zdraví občanů (vybrané ochranné osobní pomůcky, zdravotnické prostředky a léčivé přípravky)

Formy investičních pobídek:

1) Technologické centrum:

- sleva na dani z příjmů na 10 let
- hmotná podpora na nově vytvořené pracovní místo ve výši 200 tis. Kč
- hmotná podpora na školení zaměstnanců ve výši až 50 % školicích nákladů
- *strategická investiční akce navíc:*
 - hmotná podpora na pořízení majetku až do výše 20 % z uznatelných nákladů

2) Centrum strategických služeb:

- sleva na dani z příjmů na 10 let
- *strategická investiční akce navíc:*
 - hmotná podpora na pořízení majetku až do výše 20 % z uznatelných nákladů

3) Zpracovatelský průmysl:

- sleva na dani z příjmů na 10 let
- hmotná podpora na nově vytvořené pracovní místo a školení nových zaměstnanců pouze v okresech s min. 7,5% podílem nezaměstnanosti (a zároveň o 50 % vyšší nezaměstnanost, než je průměr ČR)
- *strategická investiční akce navíc:*
 - hmotná podpora na pořízení majetku až do výše 10 % z uznatelných nákladů

4) Výroba speciálních zdravotních potřeb:

- sleva na dani z příjmů na 10 let
- hmotná podpora na nově vytvořené pracovní místo a školení nových zaměstnanců pouze v okresech s min. 7,5% podílem nezaměstnanosti (a zároveň o 50 % vyšší nezaměstnanost, než je průměr ČR)
- hmotná podpora na pořízení majetku až do výše 10 % způsobilých nákladů

Uznatelné náklady

- *dlouhodobý majetek*, kdy hodnota strojů tvoří min. 50 % hodnoty pořízeného majetku nebo
- *hrubé mzdy zaměstnanců* na nově vytvořených pracovních místech po dobu 24 měsíců

Maximální míra podpory

- *velký podnik:* 25 % z proinvestovaných uznatelných nákladů
- *střední podnik:* 35 % z proinvestovaných uznatelných nákladů
- *malý podnik:* 45 % z proinvestovaných uznatelných nákladů

Podmínky pro kvalifikaci - VELKÝ PODNIK

1) Technologické centrum:

- *Investiční akce:*
 - Investice do majetku min. 10 mil. Kč, z toho nejméně polovina do nových strojů a současně
 - vytvoření min. 20 nových pracovních míst
- *Strategická investiční akce:*
 - Investice do majetku min. 200 mil. Kč, z toho nejméně polovina do nových strojů a současně
 - vytvoření min. 70 nových pracovních míst

2) Centrum strategických služeb:

- *Investiční akce:*
 - Vytvoření nových pracovních míst:

▪ centrum pro vývoj software:	20
▪ datové centrum:	20
▪ high-tech opravárenské centrum:	50
▪ centrum sdílených služeb:	70
- *Strategická investiční akce:*
 - Pouze high-tech opravárenská centra:
 - Investice do majetku min. 200 mil. Kč, z toho nejméně polovina do nových strojů a současně
 - vytvoření min. 100 nových pracovních míst

3) Zpracovatelský průmysl:

- *Investiční akce:*
 - Investice do majetku min. 40 mil. Kč/80 mil. Kč, dle regionu, z toho nejméně polovina do nových strojů plus
 - splnění podmínky vyšší přidané hodnoty v rozvinutých regionech
- *Strategická investiční akce:*

- Investice do majetku min. 500 mil. Kč, z toho nejméně polovina do nových strojů a současně
- vytvoření min. 500 nových pracovních míst

4) Výroba speciálních zdravotních potřeb:

- *Investiční akce*
 - Investice do majetku min. 40 mil. Kč/80 mil. Kč, dle regionu, z toho nejméně polovina do nových strojů

Podmínky pro kvalifikaci – MALÝ a STŘEDNÍ PODNIK

1) Technologické centrum:

- *Investiční akce:*
 - Investice do majetku min. 2,5 mil. Kč/malý podnik, 5 mil. Kč/střední podnik, z toho nejméně polovina do nových strojů a současně
 - vytvoření min. 10 nových pracovních míst

2) Centrum strategických služeb:

- *Investiční akce:*
 - Vytvoření nových pracovních míst:

i. centrum pro vývoj software:	10
ii. datové centrum:	10
iii. high-tech opravárenské centrum:	25
iv. centrum sdílených služeb:	35

3) Zpracovatelský průmysl:

- *Investiční akce:*
 - Investice do majetku u malých podniků min. 10 mil. Kč/20 mil. Kč, dle regionu, z toho nejméně polovina do nových strojů
 - Investice do majetku u středních podniků min. 20 mil. Kč/40 mil. Kč, dle regionu, z toho nejméně polovina do nových strojů
 - splnění podmínky vyšší přidané hodnoty v rozvinutých regionech (*podmínky jsou totožné jako pro velký podnik – viz. výše*).

Aktuální informace:

- www.czechinvest.org
- pobidky@czechinvest.org nebo +420 296 342 705, +420 296 342 975

8.2. Operační programy (OP) 2014 – 2020

Pro Českou republiku byly vyčleněny prostředky ve výši téměř 24 miliard eur. Fondy Evropské unie zahrnovaly celou škálu nástrojů finanční pomoci. Koordinací přípravy programových dokumentů jak na úrovni ČR, tak i EU bylo usnesením vlády č. 650 ze dne 31. srpna 2011 pověřeno Ministerstvo pro místní rozvoj ČR.

8.2.1. Vybrané operační programy 2014 – 2020

- [Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost](#), řízený Ministerstvem průmyslu a obchodu; Zaměřen na přenos technologií a spolupráce odvětví výzkumu a vývoje a inovačních firem, posun od budování inovační infrastruktury k jejímu rozvoji a efektivnímu využívání, posílení role finančních nástrojů, větší důraz na využití výsledků aplikovaného průmyslového výzkumu a vývoje.
- [Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání](#), řízený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy; Zaměřuje se na posílení kapacit pro výzkum, rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj a rovný přístup ke kvalitnímu předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání.
- [Operační program Zaměstnanost](#), řízený Ministerstvem práce a sociálních věcí; Cílem je podpora zaměstnanosti a adaptability pracovní síly, sociální začleňování a boj s chudobou, sociální inovace a mezinárodní spolupráce a efektivní veřejná správa.
- [Operační program Doprava](#), řízený Ministerstvem dopravy; zaměřený na silniční a železniční dopravu, silniční infrastrukturu.
- [Operační program Životní prostředí](#), řízený Ministerstvem životního prostředí;
- [Integrovaný regionální operační program](#), řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;

8.2.2. Programy přeshraniční spolupráce

- [Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika](#), koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;
- [Interreg V-A Česká republika - Polsko](#), řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;

8.2.3. Programy nadnárodní a meziregionální spolupráce

- Program nadnárodní spolupráce [Interreg CENTRAL EUROPE](#), koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;
- Program nadnárodní spolupráce [Interreg DANUBE](#) koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj (schválen dodatečně usnesením vlády ČR č. 447 ze dne 12. června 2013);
- Program meziregionální spolupráce [INTERREG EUROPE](#), koordinované na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj.
- Program meziregionální spolupráce [ESPON 2020](#)
- Program meziregionální spolupráce [INTERACT III](#)
- Program [URBACT III](#)

8.2.4. Operační programy – výhled období 2021-2027

V říjnu roku 2020 došlo k návrhu nových operačních programů vč. alokovaných částek. Dohoda o partnerství bude předložena vládě v létě 2021 a následně projednána s Evropskou komisí. První výzvy spadající pod nové programové období 2021–2027 by mohly být v některých programech vyhlášeny na konci tohoto roku, většina výzev by se pak začala vyhlášovat v první polovině roku 2022.

- OP Technologie a aplikace, celková plánovaná alokace 81,7 mld. Kč
- Integrovaný regionální operační program, celková plánovaná alokace 125,2 mld. Kč
- OP Jan Amos Komenský, celková plánovaná alokace 66,3 mld. Kč
- OP Zaměstnanost+, celková plánovaná alokace 38 mld. Kč
- OP Životní prostředí pro konkurenceschopnost, celková plánovaná alokace 62,4 mld. Kč
- OP Doprava, celková plánovaná alokace 126,8 mld. Kč
- OP Rybářství, celková plánovaná alokace 0,78 mld. Kč
- OP Spravedlivé transformace, celková plánovaná alokace 42,7 mld. Kč
- OP Technická pomoc, celková plánovaná alokace 6,2 mld. Kč

8.3. Ratingové hodnocení, makroekonomické ukazatele

8.3.1. Ratingové hodnocení statutárního města Ostravy

Mezinárodní ratingová agentura Moody's čtyři roky po sobě zvyšovala ratingovou známku pro Ostravu, a to až na hodnotu A1/pozitivní. Na podzim 2019 pak v souvislosti se zlepšením kreditního hodnocení České republiky zvýšila agentura i **rating města na historicky nejlepší hodnotu Aa3/stabilní**. V roce 2020 město toto hodnocení obhájilo. Ostrava má nejvyšší možné **hodnocení, shodné s ratingem České republiky**.

Hodnocení přidělila agentura Moody's Ostravě na základě podrobného prověření hospodaření města za uplynulý rok, stávající finanční situace, finančního výhledu a s přihlédnutím k enviromentálním, sociálním (zejména v souvislosti s pandemií koronaviru) a vládním rizikům. V letech 2015 až 2019 agentura městu prakticky každoročně zvyšovala ratingový stupeň a reflektovala tak tak důraz vedení města na odpovědné řízení městských financí.

Výhled ratingu je stabilní. Agentura Moody's předpokládá, že solidní provozní hospodaření, dostatečná úroveň likvidity a dluhové ukazatele města zůstanou stabilní i během následujících dvanácti až osmnácti měsíců, to vše v kontextu institucionálních, makroekonomických a finančních vazeb na centrální vládu a s ohledem na stabilní výhled státu.

Historicky je statutární město Ostrava hodnoceno agenturou Moody's od roku 1997. V letech 1997 – 2001 proběhl nejprve rating na dluhové cenné papíry, od roku 2002 začal rating emitenta. **Udělená ratingová známka zaznamenala v průběhu let vývoj, který měl vzestupnou tendenci, od známky Baa1 se město propracovalo až k nejvyšší známce Aa3.**

Vývoj ratingového hodnocení Ostravy:

	2003- 2005	2006- 2015	2016	2017	2018	2019	2020
rating	A3	A2	A2	A1	A1	Aa3	Aa3
výhled	stabilní	stabilní	pozitivní	stabilní	pozitivní	stabilní	stabilní

8.3.2. Makroekonomické ukazatele

Hrubý domácí produkt (v běžných cenách) v mil. Kč

Území	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Česká republika	3 954 320	3 992 870	4 062 323	4 088 912	4 142 811	4 345 766	4 625 378	4 796 873	5 110 743	5 409 665	5 748 805
Regiony soudržnosti - NUTS2											
Praha	1 041 697	1 079 543	1 059 866	1 067 786	1 090 858	1 140 701	1 231 287	1 285 249	1 366 020	1 479 057	1 566 024
Střední Čechy	425 786	421 122	445 170	453 090	451 742	485 401	517 227	550 797	591 170	613 373	667 367
Jihozápad	395 128	397 188	402 644	403 404	414 466	432 121	455 155	469 669	503 069	528 607	560 443
Severozápad	337 146	326 070	325 258	326 137	324 766	333 522	356 196	356 257	375 622	387 568	417 705
Severovýchod	454 694	458 421	471 459	465 030	475 062	501 269	532 286	555 242	599 712	629 541	666 712
Jihovýchod	561 575	563 808	583 790	594 285	613 289	629 729	668 695	684 874	728 054	775 044	822 855
Střední Morava	362 656	363 999	375 735	376 942	381 919	406 732	428 992	444 469	475 730	496 054	531 076
Moravskoslezsko	375 638	382 719	398 401	402 238	390 709	416 291	435 540	450 316	471 366	500 421	516 623
Kraje - NUTS3											
Hlavní město Praha	1 041 697	1 079 543	1 059 866	1 067 786	1 090 858	1 140 701	1 231 287	1 285 249	1 366 020	1 479 057	1 566 024
Středočeský kraj	425 786	421 122	445 170	453 090	451 742	485 401	517 227	550 797	591 170	613 373	667 367
Jihočeský kraj	200 887	199 528	200 384	205 709	206 953	213 174	224 268	230 230	248 463	261 202	281 771
Plzeňský kraj	194 241	197 660	202 260	197 695	207 513	218 947	230 887	239 439	254 606	267 405	278 672
Karlovarský kraj	84 126	81 878	82 127	81 072	81 717	83 645	85 823	87 965	93 300	95 806	100 680
Ústecký kraj	253 020	244 192	243 131	245 065	243 049	249 877	270 373	268 292	282 322	291 762	317 025
Liberecký kraj	123 015	125 666	128 361	129 893	132 378	139 919	147 713	152 621	162 897	170 977	182 228
Královéhradecký kraj	176 993	176 531	179 268	179 786	183 786	192 169	205 553	216 327	235 508	246 571	264 204
Pardubický kraj	156 531	159 564	165 313	157 547	161 022	169 049	180 168	186 151	200 687	213 171	220 280

Kraj Vysočina	155 747	154 713	161 677	165 060	166 525	170 849	180 155	190 141	199 430	206 401	221 076
Jihomoravský kraj	403 037	407 139	420 506	432 467	450 629	465 032	498 757	513 666	531 374	575 378	601 779
Olomoucký kraj	179 233	183 272	189 162	190 927	190 689	200 042	215 650	219 892	236 619	248 499	264 567
Zlínský kraj	186 856	184 895	190 805	190 171	193 194	210 520	222 918	228 601	237 885	247 643	266 509
Moravskoslezský kraj	378 993	387 858	404 750	406 945	395 437	411 950	434 971	466 702	474 307	503 733	516 623

*NUTS = Nomenklatura územních statistických jednotek

Moravskoslezský kraj	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hrubý domácí produkt v běžných cenách (mil. Kč)	375 638	382 719	398 401	402 238	390 709	416 291	435 540	450 316	471 366	500 421	516 623
Hrubý domácí produkt na 1 obyvatele v běžných cenách (Kč)	300 665	307 469	323 213	327 488	319 227	341 300	358 407	371 721	390 391	415 513	430 005
průměr ČR = 100 (%)	81,2	82,9	85,7	86,1	83,2	84,0	82,9	85,3	82,4	83,5	79,8

*Pozn.: Data v tabulkách mohou být odlišná oproti tabulkám z předchozích let, neboť jsou zpětně aktualizována.

Zdroj: ČSÚ (01/2021)

8.4. Proces povolování staveb

Proces povolování staveb je obdobný jako v ostatních zemích EU a probíhá následovně:

1. Soulad s územně plánovací dokumentací
2. Posouzení vlivů na životní prostředí – EIA (min. 6 měsíců), v tom:
 - a) zjišťovací řízení; (u některých záměrů postačuje), (3 měsíce);
 - b) posouzení vlivů provedení záměru na ŽP;
3. Zvláštní povolení (např. výjimky ze stavebních uzávěr, výjimky ze zákona o ochraně přírody a krajiny, vodoprávní povolení, atd. – záleží vždy na podmínkách v území a povaze projednávané stavby)
4. Územní rozhodnutí (územní řízení); případně společné povolení, kterým se stavba umísťuje a povoluje (2-3 měsíce);
5. Integrované povolení (3-5 měsíců);
6. Stavební povolení (2-3 měsíce) není-li vydáno společné povolení;
7. Kolaudační souhlas, příp. kolaudační rozhodnutí (kolaudační řízení), (1-2 měsíce).

8.5. Ceny pozemků

Ceny pozemků v majetku města vybavených infrastrukturou jsou stanoveny na základě dohody smluvních stran, zpravidla dle účelu pozemku. Konečná výše ceny musí být schválena usnesením zastupitelstva města. K orientaci v cenách stavebních pozemků slouží **Cenová mapa** stavebních pozemků města Ostravy, která je vyhotovena na základě digitalizované katastrální mapy města Ostravy, která je součástí informačního systému GISMO. Systém obsahuje hranice parcel a katastrálních území.

Originál cenové mapy stavebních pozemků je bezplatně přístupný v pracovní době na odboru financí a rozpočtu na Magistrátu města Ostravy, Prokešovo nám. 8, Mor. Ostrava. Digitální podklad cenové mapy stavebních pozemků je uložen na Magistrátu města Ostravy, odbor projektů IT služeb a outsourcingu, Prokešovo nám. 8, Mor. Ostrava a dále je bezplatně trvale přístupný na webových stránkách u statutárního města Ostravy, tj. **gisova.ostrava.cz**.

8.6. Spotřebitelské ceny

Vodné a stočné pro rok 2021

<i>Kč/m³</i>	bez DPH	10 % DPH	celkem s 10% DPH
vodné	37,35	3,74	41,09
stočné	39,61	3,96	43,57
celkem vodné a stočné			84,66

Vodné a stočné pro rok 2020

<i>Kč/m³</i>	bez DPH	platné do 30.4.2020 celkem s 15% DPH	platné od 1.5.2020 celkem s 10% DPH
vodné	35,72	41,08	39,29
stočné	37,62	43,26	41,38
celkem vodné a stočné		84,34	80,67

Zdroj: Ostravské vodárny a kanalizace, www.ovak.cz

teplo	smluvní ceny - www.veolia.cz
elektřina NN (pro velkoodběr)	smluvní ceny - jednotliví dodavatelé
elektřina VN (pro velkoodběr)	smluvní ceny - jednotliví dodavatelé
zemní plyn (střední a velkoodběratelé)	smluvní ceny - jednotliví dodavatelé

* Pro podnikatelskou a výrobní sféru platí cena tepelné energie smluvní, na základě dohody s dodavatelem tepelné energie.

8.7. Průmyslové zóny

8.7.1. Ostrava – Hrabová

Průmyslová zóna Ostrava-Hrabová je jednou z nejzásadnějších podnikatelských nemovitostí města. V zóně situované projekty mají základní význam pro zvýšení ekonomické atraktivity města a zaměstnanost v Ostravě. Celková rozloha infrastrukturou vybaveného území průmyslové zóny činí více než **115 ha**.

Majoritním vlastníkem pozemků v zóně je developerská společnost **CTP** (CTPark Ostrava), která vlastní cca 79 ha pozemků, dále společnosti Sungwoo Hitech s. r. o. (výrobce vnitřních ocelových částí pro osobní automobily) a PEGATRON CZECH, s. r. o. (výrobce PC komponent).

Investoři v zóně dohromady proinvestovali k 31. 12. 2020 24,1 mld. Kč a vytvořili 9 411 pracovních míst. Zóna je situována na jižním okraji města, v blízkosti rychlostní komunikace I. třídy Ostrava – Frýdek-Místek se spojením na Prahu a Brno, Polsko, Slovensko a Rakousko.

Spolu se zázemím regionální metropole s rozvinutou infrastrukturou a vyspělou školskou základnou poskytuje investorům nutnou jistotu pro zajištění pracovních sil a budoucí rozvoj.

Investoři v průmyslové zóně Ostrava – Hrabová

Investoři	výše investice ze strany investora k 31.12.2020 (v mil. Kč)	stav pracovních míst k 31.12. 2019	stav pracovních míst k 31.12. 2020 *	předpokládaný počet prac. míst k 31.12. 2021 *
PEGATRON Czech, s. r. o.	1 264	639	967/612	1 100
SUNGWOO HITECH, s. r. o.	8 000	1 986	1 944/381	1 930/350
CTP Invest, s. r. o. (+jednotlivé společnosti v rámci CTParku)	14 863	5 950	6 500	7 000
Celkem	24 127	8 575	9 411	10 030

* stav pracovních míst - číslo za lomítkem vyčísľuje počet agenturních zaměstnanců z celkového uvedeného počtu

Zdroj: jednotliví investoři

8.7.2. Ostrava – Mošnov

Plochy v zóně:

• Strategická průmyslová zóna Ostrava-Mošnov (SPZ):	200 ha
• Multimodální logistické centrum:	86 ha
○ <i>Ostrava Airport Multimodal Park (spadá pod SPZ):</i>	<i>56 ha</i>
○ <i>PST Logistický park:</i>	<i>30 ha</i>
• Panattoni Park Ostrava Airport (bývalá Malá rozvojová zóna):	39 ha
• Zóna pro malé a střední podniky:	10 ha
• Administrativní centrum:	26 ha

Průmyslová zóna Mošnov se nachází 25 km jižně od centra Ostravy a zahrnuje několik atraktivních ploch. Hlavními přednostmi této průmyslové zóny je připravená technická infrastruktura, svobodné celní pásmo („Free Zone“), přímé komunikační napojení na železniční síť Českých drah, rychlostní komunikace R48 a dálnice D1, sousedství mezinárodního letiště se špičkovými parametry dráhy, napojení na městskou i regionální hromadnou dopravu, kvalifikovaná pracovní síla v blízkém okolí i silné průmyslové a vědecko-technické zázemí.

Zejména díky strategické poloze s napojením na silniční síť, fungujícímu železničnímu spojení, které je v ČR unikátní, a především napojením na mezinárodní letiště **je tato průmyslová zóna ojedinělým logistickým uzlem v celém nejen středoevropském měřítku**. Část průmyslové zóny, a to Strategická průmyslová zóna, je akreditována agenturou pro zahraniční investice CzechInvest a je podporována státem

Investoři zde k 31. 12. 2020 proinvestovali 15,7 mld. Kč a vytvořili 3 864 pracovních míst.

Investoři v průmyslové zóně Ostrava - Mošnov

Investoři	výše investice ze strany investora k 31.12.2020 (v mil. Kč)	stav pracovních míst k 31.12.2019	stav pracovních míst k 31.12.2020	předpokládaný počet prac. míst k 31.12.2021
MAHLE Behr Ostrava, s. r. o.	3 539	1 281	1 137	888/167
PLAKOR CZECH, s. r. o.	3 441	1 043	1 010	1 133
CROMODORA WHEELS, s. r. o.	3 113	436	456	463
ENES Cargo, a. s.	25	7	7	x
Ostrava Airport Multimodal Park	650	82	109	209
Mobis Automotive Systém Czech,s.r.o.	3 852	1 041	1 131	1 004
Vítkovice – výzkum a vývoj – technické aplikace a.s.	50	6	x	x
XZB (Europe) s.r.o.	109	7	14	25
Celkem	14 778	3 903	3 864	3 722

Zdroj: jednotliví investoři

8.7.3. Hrušov/Contera Park Ostrava D1

Další průmyslovou zónou je Contera Park Ostrava D1, vznikající v městské části Hrušov. Jde o 35 ha pozemků v těsné blízkosti dálnice D1 i železnice, které historicky sloužilo jako lokalita pro bydlení a s tím spojené služby, navíc s úzkou vazbou na průmyslovou činnost. Při povodních v roce 1997 byla celá oblast zaplavena, následovala její devastace, postupné vylidnění a došlo k vzniku tzv. sociálního brownfieldu. V roce 2006 začalo město pracovat na majetkovém scelení pozemků se záměrem vybudování zóny pro lehký průmysl. Jednalo se o první lokalitu města, která nevznikla záborem další zemědělské půdy. Po ukončení procesu scelování pozemků nabídlo město lokalitu k realizaci vhodného developerského záměru a na základě vyhodnocení všech obdržených nabídek uzavřelo v roce 2018 kupní smlouvu s investorem společností Contera.

Součástí parku budou průmyslové haly určené pro skladování a lehkou výrobu, dále „flexispace objekty“, které kombinují skladovací prostory s administrativou nebo obchodní částí, a také prostory určené pro vědeckotechnologické účely. Celková investice by měla dosáhnout dvou miliard korun českých. Park předpokládá vytvoření minimálně 700 nových pracovních míst.

8.8. Kancelářské prostory

Nabídka kancelářských prostor v Ostravě

Ve druhé polovině roku 2020 dosahovala celková výměra moderních kancelářských ploch v Ostravě 219 800 m². Budovy třídy A představovaly 74% celkové plochy a zbývajících 26% tvořily kanceláře třídy B. Během druhého pololetí nebyla dokončena žádná nová budova. K výstavbě jsou v tuto chvíli připraveny projekty s celkovou výměrou 59 600 m² kancelářské plochy.

Realizovaná poptávka v Ostravě

Hrubá realizovaná poptávka dosáhla v druhém pololetí 2020 celkem 1 600 m², což představuje meziroční pokles o 60 % a zároveň pokles o 77 % v porovnání s prvním pololetím 2020.

Neobsazenost kanceláří v Ostravě

V Ostravě bylo ke konci druhého pololetí 2020 evidováno 12 200 m² volných kancelářských prostor. Míra neobsazenosti klesla oproti prvnímu pololetí 2020 na úroveň 5,5 %.

Nájemné

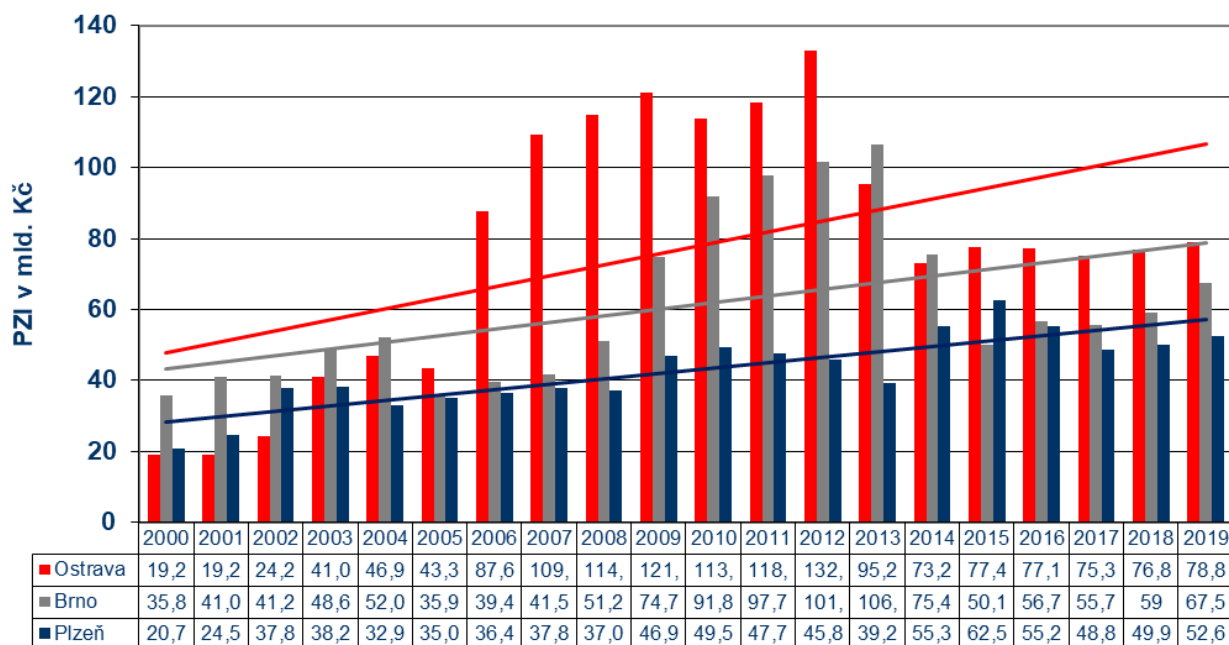
Nejvyšší dosažitelné nájemné v Ostravě v druhém pololetí 2020 setrvalo na úrovni 11,50 – 12,00 EUR za m² na měsíc. Průměrné nájemné kancelářských prostor v Ostravě se pohybuje mezi 8,00–10,00 EUR / m² za měsíc.

	moderní kancelářské prostory v m ² ; 2020		míra neobsazenosti v %	nájemné m ² /měsíc v EUR
	celkem	z toho třída A v %		
Ostrava	219 800	74	5,5	8-10 11,5-12 (prime rent)
Brno	658 200	85	11,9	15-16 (prime rent)
Praha	3 750 000	72	7,0	13,5-15 (vnější město) 15,5-17 (vnitřní město) 22 -22,50 (centrum)

Zdroj: Regional Research Forum (Ostrava, Brno: 2.pol. 2019); Prague Research Forum (Praha: 4.Q. 2020)

8.9. Přímé zahraniční investice

Vývoj přímých zahraničních investic v okresech Ostrava, Brno a Plzeň v mld. Kč



Zdroj: Česká národní banka 2019, jednotlivé roky, vlastní zpracování

9. Doprava

Ostrava představuje pro Moravskoslezský kraj významný dopravní uzel z hlediska silniční a železniční dopravy, navíc disponuje mezinárodním Letištěm Leoše Janáčka Ostrava v Mošnově. Moravskoslezský kraj je prvním regionem v České republice, který má mezinárodní letiště napojené na železnici. Hned vedle haly mošnovského letiště vznikl vlakový terminál, který je s letištní odbavovací halou spojen krytou chodbou.

Město je také potenciálním přístavem pro říční dopravu a leží na trase VI. evropského multimodálního koridoru TEN, jenž vede na území České republiky ve směru sever – jih od hranic Polska přes Ostravu Moravskou branou a dolnomoravskými úvaly k hranicím Rakouska.

Město má zpracován **Plán udržitelné mobility**, který je vytvořen k uspokojení potřeb mobility lidí a podniků ve městech a jejich okolí a k zajištění lepší kvality života. Vychází z existujících postupů plánování a patřičnou pozornost věnuje integraci, participaci a zásadám evaluace.

<http://mobilita-ostrava.cz/>

9.1. Základní ukazatele v dopravě

Statistické informace o dopravě od roku 2010 jsou zveřejněny na webových stránkách města www.ostrava.cz v sekci Úřad pod Odborem dopravy.

celková délka dálnice (na území Ostravy)	20,5 km
celková délka silnic	198,9 km
celková délka místních komunikací pro motorovou dopravu	827,5 km
celková délka značených cyklistických stezek a tras	266 km
provozní délka tramvajové sítě (na území Ostravy)	62,7 km
provozní délka trolejbusové sítě (na území Ostravy)	44,9 km
provozní délka autobusové sítě (na území Ostravy)	367,6 km
počet osobních vozidel*	151 590

**Údaje za město Ostrava včetně správně přiřazených obcí*

Zdroj: MMO, odbor dopravy, k 31.12. 2020

9.2. Městská hromadná doprava

Městská hromadná doprava v Ostravě je součástí Integrovaného dopravního systému ODIS, který v Ostravě a okolí garantuje koordinovanou přepravní nabídku třinácti dopravců. V současné době je v ODIS přímo, nebo nepřímo zapojeno přes 300 měst a obcí Moravskoslezského kraje. Několik přepravních společností navíc nabízí i spoje dálkové a mezinárodní.

V rámci ODIS se pro Ostravu rozlišují tyto tarifní oblasti:

- „MĚSTO Ostrava“: zahrnuje tarifní zónu 1 (území statutárního města Ostrava)
- „XXL“: zahrnuje území měst a obcí sousedících převážně se statutárním městem Ostrava, které jsou úzce spjaty dopravními vazbami na město Ostravu. Jde o tarifní zóny 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20 a 25.
- „Ostrava XXL“: zahrnuje tarifní zónu 2 (území statutárního města Ostrava a území obcí s ním převážně sousedících). Je celkem, který je složený z tarifních oblastí MĚSTO Ostrava a XXL.

Přímo v Ostravě operuje zejména Dopravní podnik Ostrava (DPO) s 298 autobusy, 239 tramvajemi a 68 trolejbusy. **Z celkového počtu 630 vozidel je 85,8 % nízkopodlažních:** 298 autobusů, 153 tramvají a všech 68 trolejbusů.

Výrazně obměňuje **vozový park s důrazem na ekologii**. Parciální trolejbusy, autobusy na CNG i rychlonabíjecí elektrobusesy doplnila poslední dodávka středně kapacitních tramvají Stadler. Je podepsána smlouva na další min. tři desítky nových tramvají Škoda. **Vozidlům nechybí ani Wi-Fi, klimatizace pro cestující a USB konektory pro nabíjení mobilů.**

Více informací [na webových stránkách společnosti](#).

9.2.1. Přehled největší benefitů MHD/DPO v Ostravě

Platba jízdného platební kartou

Dopravní podnik Ostrava si buduje postavení nejmodernějšího městského dopravce v České republice. Že to s novinkami umí, dokládá i průlomový a velmi úspěšný způsob platby kartou s optimalizací tarifu přímo ve vozidlech, který zavedl **jako první v České republice a po Londýnu druhý v Evropě.**

V návaznosti na vzrůstající trend elektronického odbavení došlo k 1. lednu 2020 ke zrušení prodeje papírových jízdenek.

Aplikace MojeDPO a bezplatná Wi-Fi ve vozidlech

V roce 2020 představil DPO novou verzi mobilní aplikace MojeDPO, která funguje jako vyhledávač spojení, přináší aktuální informace o dopravě a je možné v ní zakoupit i jízdenky. Nyní jsou v ní integrovány také informace o stanicích kol k zapůjčení v rámci bikesharingu, které mohou cestující během plánování trasy využít. Standardem je také bezplatné připojení na neomezenou Wi-Fi síť ve vozidlech.

Asistenti přepravy a bezpečné cestování

Již čtvrtý rok v Ostravě fungují asistenti přepravy, kteří ke spokojenosti cestujících zajišťují dodržování přepravních podmínek ve spojích. Návrhy na umístění asistentů přepravy přijímá Dopravní podnik Ostrava také od samotných cestujících. DPO pokračuje také v investicích do kamerových systémů ve vozidlech MHD. Již nyní jsou kamery v 311 vozidlech, což představuje více než 2 400 kusů.

Nedaleko centra města a železničního nádraží Ostrava-střed se nachází **ústřední autobusové nádraží**.

9.3. Silniční doprava

Ostrava představuje významný dopravní uzel a hlavní křižovatku Moravskoslezského kraje. Je napojena na hustou a kvalitní síť silnic I. třídy, propojující města této aglomerace a sousední regiony, značná část těchto silnic je vícepruhových se středním dělicím pásem. Městská silniční komunikační síť přesahuje délku tisíc kilometrů.

Současnou hustou silniční síť dále doplňuje dálnice D1, trasovaná ve směru od napojení na stávající evropskou dálniční síť u Brna, přes Ostravu, plynule navazující hraničním přechodem Veřňovice – Gorzyczki na polskou dálnici A1, směřující přes Katowice na Gdaňsk (Helsinkí).

Silniční tahy, spojující Ostravu s okolím

I/11	Ostrava – Havířov – Český Těšín (Žilina)
I/11	Ostrava – Hrabyně – Opava – Hradec Králové
I/47 (II/647)	Ostrava – Přerov – Vyškov
I/56	Ostrava – Hlučín – Opava

Silniční vzdálenosti do významných evropských a českých měst z Ostravy

Berlín	540 km
Bratislava	300 km
Londýn	1 590 km
Moskva	1 700 km
Paříž	1 500 km
Řím	1 430 km
Varšava	390 km
Vídeň	310 km

Brno	170 km
České Budějovice	346 km
Hradec Králové	240 km
Karlovy Vary	495 km
Olomouc	93 km
Plzeň	456 km
Praha	360 km
Ústí nad Labem	454 km

Dopravní informace z území včetně aktuálních informací o dopravní situaci, uzavírkách komunikací a možnostech parkování v Ostravě, lze sledovat na **portálu jednotného systému informací**: portal.dopravniinfo.cz/.

9.4. Železniční doprava

V současné době je vlastníkem většiny železničních tratí České republiky stát, zastoupený státní organizací Správa železnic. České dráhy, akciová společnost jsou největším národním dopravcem.

Ostrava je důležitým železničním uzlem pro osobní i nákladní dopravu a místem, kudy prochází II. železniční koridor (Břeclav – Přerov – Bohumín). V rámci uzlu nalezneme deset železničních stanic. Nejvýznamnější je stanice Ostrava-Svinov. Druhou významnou je Ostrava hlavní nádraží, která se nachází v městské části Přívoz. Dalšími jsou nádraží Ostrava-střed, Ostrava-Vítkovice, Ostrava-Kunčice, Ostrava – Stodolní, Ostrava – Mariánské Hory, Ostrava – Bartovice, Ostrava – Třebovice, Ostrava – Kunčičky.

Ostrava je spojena s Prahou denně také šesti až sedmi páry spojů vlaky Supercity „Pendolino“, které nabízí vysoký komfort a rychlost přepravy a navazují na služby Českých aerolinií. Současná jízdní doba činí cca 3 hodiny. Vedle ČD působí na hlavním tahu mezi Prahou a Ostravou konkurenční dopravce RegioJet a Leo Express.

9.5. Letecká doprava

Novodobá historie, tehdy ještě letiště Ostrava – Mošnov, začíná rokem 1956 zahájením stavebních prací a v roce 1959 zahájením civilního letového provozu. V roce 2004 bylo letiště převedeno z majetku České správy letišť, s. p. do vlastnictví Moravskoslezského kraje. Od roku 2006 došlo k přejmenování letiště Ostrava – Mošnov na letiště Leoše Janáčka Ostrava.

Mezinárodní Letiště Leoše Janáčka Ostrava je vzdáleno 25 km od centra Ostravy a je největším regionálním letištěm v České republice s pravidelným vnitrostátním i mezinárodním provozem. Letiště s vzletovou a přistávací dráhou 3500 m a 63 m širokou a bez hlukových omezení je vhodné pro provoz nejen pravidelných a charterových linek, ale i pro cargo přepravu. Je schopno odbavit všechny typy letadel bez omezení velikosti. Letiště je vybaveno pro odbavování leteckého nákladu, včetně skladových prostor.

Moderní odletová hala byla vybudována v r. 2006. V těsné blízkosti letiště působí i podnikatelská a obchodní zóna. Letiště je dobře dostupné jak silniční, tak i autobusovou a vlakovou dopravou. Mezi Ostravou a letištěm jezdí autobusové linky a zastávka se nachází před železničním terminálem hned vedle odletové haly. Spojení vlakem je zajištěno Českými drahami, železniční terminál je s letištní odbavovací halou spojen krytou chodbou.

Na průběh roku 2020 měla významný vliv celosvětová pandemie Covid-19. V tomto roce započala doposud největší krize v historii letectví. Ostravské letiště pandemická situace zasáhla v obou hlavních oblastech - pasažérské i nákladní dopravě. V pasažérské dopravě byl kvůli pandemii Covid-19, následným restrikcím a opatřením vlády zaznamenán obrovský pokles počtu odbavených cestujících. V oblasti nákladní dopravy byl zaznamenán historický rekord v odbaveném cargu.

V roce 2020 mohli cestující využít velmi omezené nabídky destinací. Letiště bylo rozhodnutím Vlády ČR od března do konce května uzavřeno pro osobní pasažérskou přepravu. Od poloviny března byl přerušen byl provoz na lince mezi Ostravou a Londýnem. Spojení bylo obnoveno v srpnu, z pandemických důvodů bylo v říjnu opět přerušeno. V říjnu byla otevřena nová pravidelná linka do Varšavy, v listopadu pak do Prahy. Letní sezona byla zahájena až 1.7. a to ve velmi omezeném režimu, létalo se pouze do 2 destinací.

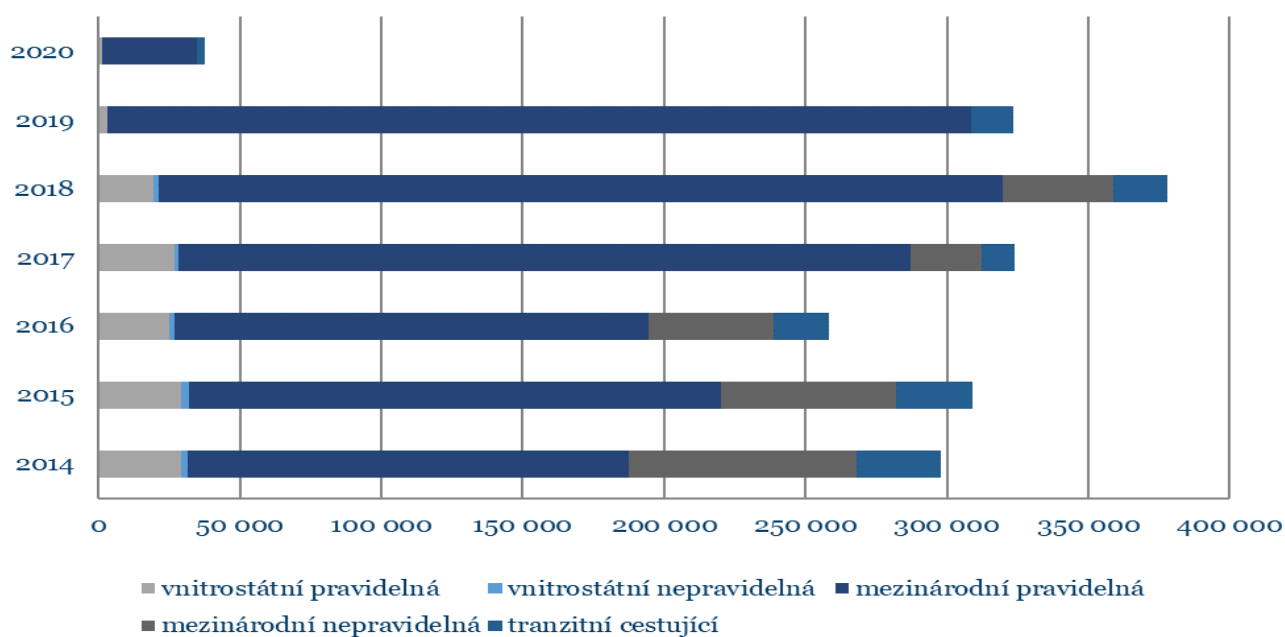
Úspěchy slavilo letiště v oblasti nákladní dopravy, která patří mezi strategické priority společnosti. V září byla otevřena pravidelná nákladní linka se společností UPS do Kolína nad Rýnem, ta

doplnila pravidelné cargo spojení do Lipska se společností DHL. Díky spolupráci s firmou EGT bylo posíleno také spojení s Čínou.

Vývoj počtů cestujících

Druh přepravy	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
vnitrostátní pravidelná	29 411	29 453	25 013	26 687	19 600	3 061	1 467
vnitrostátní nepravidelná	2 101	2 614	2 030	1 852	1 588	-	-
mezinárodní pravidelná	155 924	187 886	167 269	258 555	298 719	305 581	33 154
mezinárodní nepravidelná	80 604	62 248	44 512	25 050	39 145	-	-
tranzitní cestující	29 651	26 732	19 399	11 972	18 884	14 678	3 088
Celkem	297 691	308 933	258 223	324 116	377 936	323 320	37 709

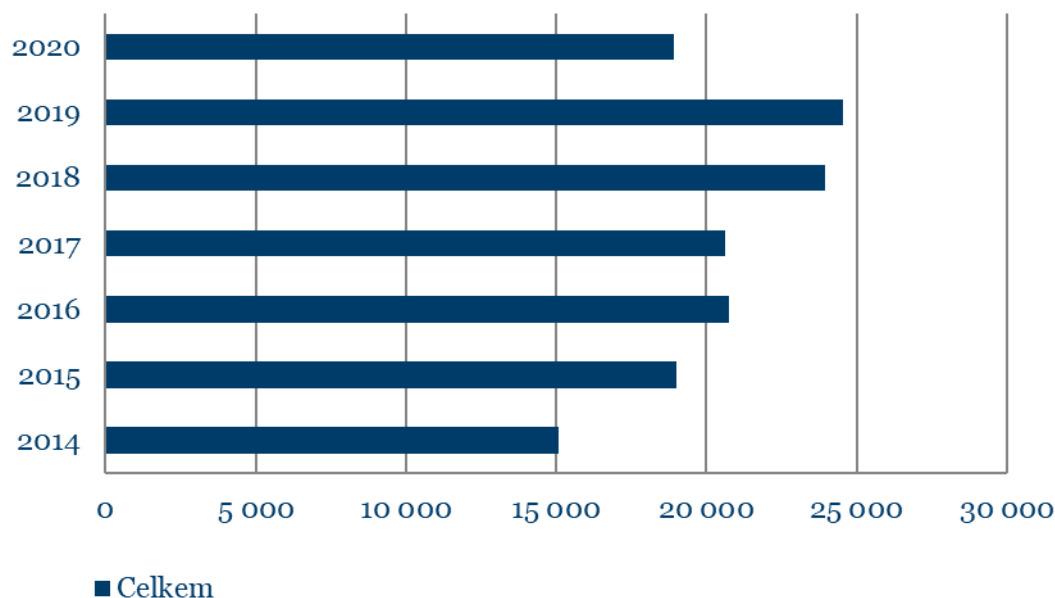
Zdroj: Výroční zpráva letiště Ostrava, a. s., jednotlivé roky



Vývoj počtu pohybů letadel

Druh letu	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
komerční osobní doprava	3 998	4 328	3 812	4 047	4 683	-	-
cargo lety	583	677	583	646	798	-	-
obecné letectví a jiné lety	10 488	13 997	16 351	15 946	18 461	-	-
Celkem	15 069	19 002	20 746	20 639	23 942	24 560	18 927

Zdroj: Výroční zpráva letiště Ostrava, a. s., jednotlivé roky; od r. 2019 nejsou zveřejňována podrobná data



Nákladní přeprava/Cargo (t)

Druh přepravy	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
mezinárodní nákladní přeprava	1268	1728	414	1035	995	4 309	9 416
vnitrostátní nákladní přeprava	21	18	14	103	13	0	-
celkem nákladní přeprava	1 289	1 746	428	1 138	1 008	4 309	9 416
pošta	3891	4723	3724	4225	4440	4 083	4 812
celkem cargo	5 180	6 469	4 152	5 363	5 448	8 392	14 228

Zdroj: Výroční zpráva letiště Ostrava, a. s., jednotlivé roky

9.6. Cyklistická doprava

Cyklistická doprava v Ostravě se začíná výrazněji rozvíjet po r. 1989 v souvislosti s rozvojem obchodu a služeb v této oblasti a s celosvětovým boomem cyklistiky jako druhu rekreační aktivity. Již předtím bylo jízdní kolo používáno jako dopravní prostředek k cestě za prací, službami či rekreací, avšak pro cyklisty nebyly v podstatě vytvořeny žádné nadstandardní podmínky (stezky, vyznačené či doporučené trasy).

Začátkem 90. let minulého století vznikají v Hrabové, Vítkovicích a Kunčicích první izolované stezky pro pěší a cyklisty. Každoročně se od poloviny devadesátých let minulého století uvolňují prostředky na výstavbu souvislých úseků cyklistických tras jak z rozpočtu města, tak z rozpočtu některých městských obvodů.

V současné době je na území města zrealizováno cca 266 km cyklistických stezek, pruhů a tras, z toho je více než 97 km vedeno segregovaně od motorové dopravy. Podle současně platné koncepce rozvoje cyklistické dopravy by mělo být v cílovém stavu ve městě k dispozici více než 416 km cyklistických stezek, pruhů a tras.

Přehled cyklistických tras na území Ostravy

popis trasy	
Trasa A	Horní Polanka – Dolní Polanka, Stará Bělá – Výškovice – Zábřeh – Bělský Les – Dubina – Hrabůvka – Kunčice, Moravská Ostrava – Slezská Ostrava
Trasa B	Krmelín - Stará Bělá - Zábřeh - Vítkovice - sídliště Fifejdy; Přívoz - Muglinov
Trasa C	Hrabová - Hrabůvka – Vítkovice – Mariánské Hory náměstí, Mariánské Hory radnice - Kaufland
Trasa D	Poruba-Ves - Poruba - Pustkovec - Martinov
Trasa E	Hrabová – Hrad – Centrum – Muglinov – Hrušov - Vrbice
Trasa F	Centrum - Slezská Ostrava - sídliště Muglinov - Heřmanice; Nová Ves – sídliště Fifejdy
Trasa G	Třebovice - Hošťálkovice – Mariánské Hory – Přívoz – Petřkovice – Koblov - Antošovice
Trasa H	Hrabová - Nová Bělá - Stará Bělá - Krmelín
Trasa CH	Plesná – Poruba - Martinov
Trasa I	Klimkovice – Polanka n/O., Stará Bělá, Bělský les – Hrabůvka – nádr. Vítkovice
Trasa J	Slezská Ostrava - Radvanice - Bartovice – Šenov, Kamenec – Sl. Ostrava
Trasa K	Bartovice - Radvanice - Petřvald
Trasa L	Hošťálkovice - Mar.Hory - Nová Ves – Zábřeh – Polanka n/O. – Stará Bělá – Proskovice – Košatka
Trasa M	Centrum - Mariánské Hory; Dobroslavice – Plesná, Poruba centrum – Svinov – nádraží ČD – Nová Ves, Michálkovice - Rychvald
Trasa N	Zábřeh, Bělský les – Hrabůvka, Svinov – Zábřeh, Shopping Park
Trasa O	Petřkovice centrum – hranice MOB Moravská Ostrava a Přívoz, Přívoz – Moravská Ostrava

Trasa P	Hrabová prům. zóna, Hrabová - Hrabová, statek, Moravská Ostrava – Vítkovice – Hrabůvka, Lhotka - Bobrovníky
Trasa Q	Krásné Pole, planetárium - Poruba; koleje VŠB, Poruba – Martinov, Nordpól - Petřkovice
Trasa R	Polanka nad Odrou - hranice obce Jistebník
Trasa S	Nová Ves – Nová Ves, chemická osada, nádr. Vítkovice – Zábřeh, vodárna, Zábřeh – Výškovice – Stará Bělá
Trasa T	Třebovice - Martinov - Poruba
Trasa U	Dubina, Zábřeh – Shopping park, Krmelín – Nová Bělá, Hrabová průmyslová zóna
Trasa V	Heřmanice - Michálkovice
Trasa W	Velká Polom - Krásné Pole - Poruba-Ves; Poruba - Svinov
Trasa X	Poruba - Pustkovec
Trasa Y	Zábřeh - Bělský les, Vítkovice – Mariánské Hory
Trasa Z	Třebovice - Hošťálkovice
Trasa 5	Jantarová stezka: Jistebník – Polanka n./O. – Svinov – Třebovice – Martinov - Děhylov
Trasa 6064	Hrabová - Vratimov - Bartovice - Šenov
Trasa 6109	Antošovice - Pudlov
Trasa 6185	Hlučín - Petřkovice
Trasa 6200	Velká Polom - Plesná - Dobroslavice

Bikesharing - systém sdílení kol

Již čtvrtou sezónu funguje v Ostravě systém sdílení kol. Třetím rokem po sobě na základě vítězství ve výběrovém řízení jej provozuje firma Nextbike. V roce 2020 šlo téměř o 1000 kol, která byla umístěna do 280 stojanů v 15 obvodech.

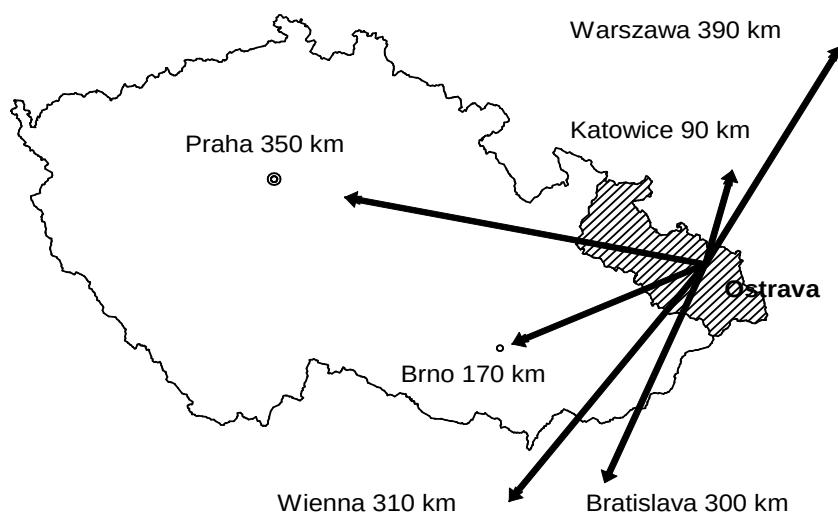
Navíc byl systém propojen se systémem sdílených kol v Hlučíně a Vřesině u Poruby, kde byl v roce 2020 poprvé spuštěn.

Za uplynulé tři roky provozu si Ostravané i návštěvníci města službu oblíbili a počty zapůjčených kol stoupají. Zatímco v prvním roce (2018) ujelo zhruba 16 tisíc uživatelů za necelých sedm měsíců provozu přes 130 tisíc kilometrů, v roce 2019 si za osm měsíců bezmála 35 259 registrovaných uživatelů připsalo na své konto celkem 521 395 kilometrů. V roce 2020 již 52 tisíc uživatelů najelo 870 tisíc kilometrů.

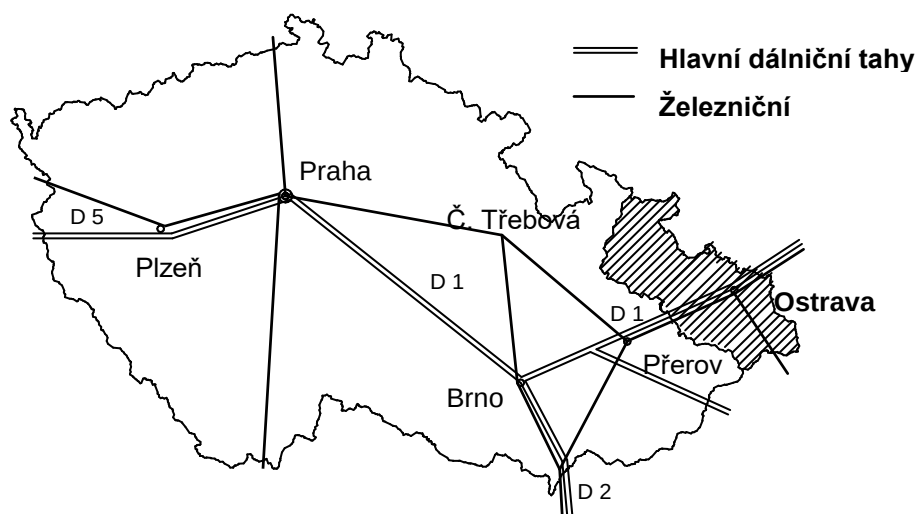
Roku 2010 došlo ke schválení [Koncepce rozvoje cyklistické dopravy](#) v Ostravě. Jedná se o ucelený dokument pro podporu, plánování, přípravu a výstavbu cyklistické infrastruktury ve městě.

9.7. Dopravní dostupnost regionu

9.7.1. Dostupnost regionu po komunikacích - vzdálenosti v km



9.7.2. Dostupnost regionu – páteřní dopravní trasy



10. Technická infrastruktura

10.1. Voda

Dodávku pitné vody na území města zajišťují z cca 62 % zdroje Ostravského oblastního vodovodu, který využívá upravenou povrchovou vodu z vodárenských nádrží, vybudovaných na řekách v širším ostravském zázemí, zbývajících cca 38 % spotřebované vody pochází z podzemních zdrojů.

Hlavními zdroji jsou vodárenské nádrže Šance na řece Ostravici, Morávka na řece Morávce a Kružberk na řece Moravici. Surová voda z těchto nádrží je přiváděna do úpraven a po úpravě je dodávána spotřebitelům. Pitná voda dodávaná do ostravské vodovodní sítě je velmi kvalitní, hygienicky nezávadná a splňuje všechny požadavky stanovené platným právním předpisem.

Vodovodní síť pro veřejnou potřebu v Ostravě provozuje správce sítě společnost Ostravské vodárny a kanalizace, a. s. (OVAK), která je ve spoluvlastnictví města (předsedou představenstva je primátor města Ostravy). Délka vodovodní sítě včetně vodovodních přípojek činí 1 520 kilometrů.

Při provozování vodovodní sítě je kladen důraz na snižování ztrát vody a na udržení a postupné snižování nákladů na provoz vodárenského zařízení. Díky celkové modernizaci vodovodního systému se podařilo snížit ztráty vody ze sítě historicky na nejnižší úroveň, okolo 11 %, přičemž celostátní průměr se pohybuje kolem 15 %. www.ovak.cz

10.2. Kanalizace

Kanalizační síť v délce 1 096 km, včetně kanalizačních přípojek, odvádí odpadní vody jak od obyvatelstva, tak od podnikatelských průmyslových subjektů. Převážná část kanalizace pro veřejnou potřebu je jednotná. S budováním oddílné kanalizace se začalo u některých nově budovaných sídlišť.

Vedle 5 čistíren odpadních vod je na území města provozováno 38 čerpacích stanic odpadních vod a dvě retenční nádrže. Čištění odpadních vod z Ostravy je zajišťováno z 98,7 % na mechanicko-biologické Ústřední čistírně odpadních vod v Ostravě-Prívově, na níž jsou přiváděny odpadní vody z většiny plochy města.

Správcem kanalizační sítě je rovněž společnost Ostravské vodárny a kanalizace, a. s. (OVAK).
www.ovak.cz

10.3. Teplo, elektřina, plyn

Ostrava je protkána hustou sítí rozvodů k zajištění zásobování teplem, elektrickou energií i zemním plynem. Dodávky a distribuci poskytuje několik provozovatelů.

10.4. Odpady

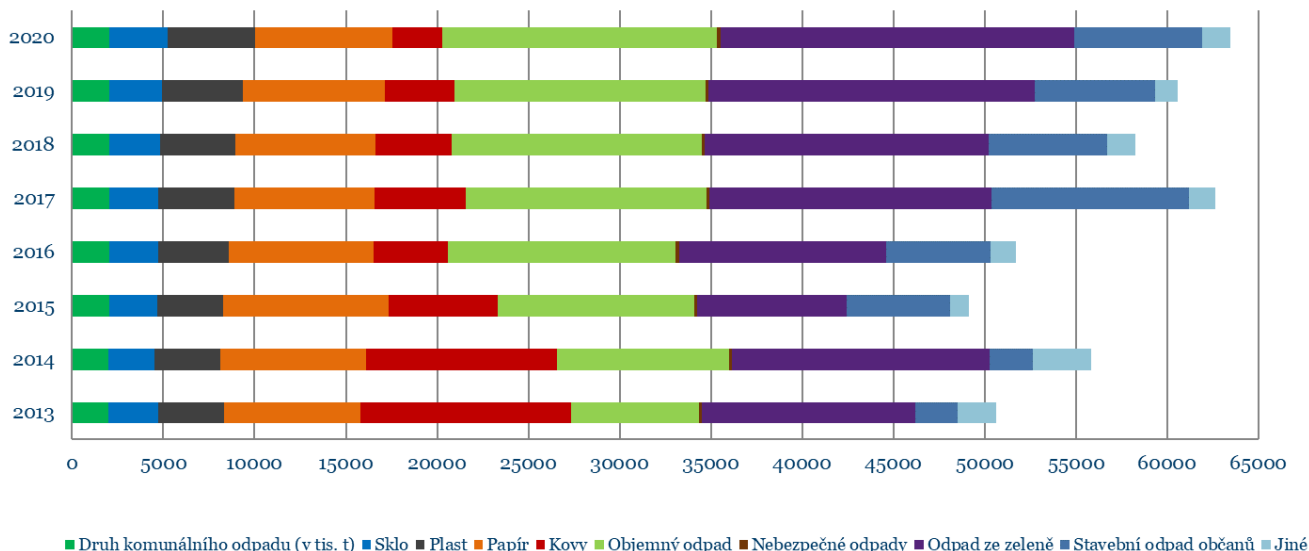
Zpracování tuhých komunálních odpadů zajišťuje pro město spol. OZO Ostrava s.r.o. v rámci integrovaného systému pro oblast s 400 tis. obyvateli.

Produkce odpadů v Ostravě v letech 2013 – 2020

Druh komunálního odpadu, (v tis. t)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
směsný komunální odpad	53 450	52 847	52 138	53 286	51 977	52 356	50 748	50 951
sklo	2 688	2 521	2 655	2 715	2 712	2 803	2 890	3 230
plast	3 602	3 569	3 614	3 840	4 174	4 133	4 455	4 753
papír	7 482	7 996	9 082	7 957	7 674	7 667	7 798	7 520
kovy	11 561	10 489	5 934	4 037	4 974	4 166	3 798	2 734
objemný odpad	7 000	9 408	10 785	12 498	13 194	13 695	13 740	15 085
nebezpečné odpady	150	150	164	203	190	168	178	190
odpad ze zeleně	11 682	14 122	8 163	11 316	15 441	15 543	17 868	19 372
stavební odpad občanů	2 359	2 387	5 706	5 760	10 833	6 527	6 612	6 984
jiné	2 094	3 159	1 017	1 349	1 401	1 543	1 215	1 552
Celkem	102 068	106 648	99 258	102 961	112 570	108 601	109 200	112 371

Zdroj: MMO, odbor ochrany životního prostředí, 2021

Produkce odpadů v Ostravě v letech 2013 – 2020, mimo směsný komunální odpad



Zdroj: MMO, odbor ochrany životního prostředí, 2021, vlastní zpracování

V roce 2020 vyprodukoval jeden Ostravan **390 kg komunálního odpadu**, tedy oproti 367 kg v roce 2019 se jedná o 23 kg více. Hlavním důvodem tohoto nárůstu je nepříznivá celospolečenská situace způsobená virovým onemocněním. Ve srovnání s rokem 2019 došlo k některým podstatným změnám v množství jednotlivých druhů komunálních odpadů. Výraznější nárůst množství jsme zaznamenali u biologicky rozložitelných odpadů, které jsou však beze zbytku využity na městské kompostárně pro výrobu kompostu a zeminového substrátu. Vzrostlo také množství objemného odpadu a stavebního odpadu, kde se projevilo omezení pohybové aktivity obyvatel, kteří tak trávení volného času v domácnostech využili k modernizaci a úpravám svých příbytků. Zhoršená epidemiologická situace se projevila zvýšenou produkcí nebezpečných odpadů, zejména odpadem z dezinfekčních a zdravotnických prostředků v domácnostech.

Vedle separace odpadu je podstatné i jeho další využití. Společnost OZO vlastní technologie na dotřídňování a zpracování odpadu, které umožňují třídít plasty a sklo, zpracovávat zeleň a ze zbytkového plastu a dalších vytríděných spalitelných složek odpadu vyrábět tuhé alternativní palivo. Podíl využitelných komunálních odpadů každoročně roste a v roce 2020 bylo využité 37,3 % všech odpadů, vyprodukovaných občany města.

V roce 2018 byl zahájen **pilotní projekt přistavení nádob na využitelné složky odpadu přímo k rodinným domům** v městském obvodu Radvanice a Bartovice. Speciální modro-žluté popelnice jsou jednou z mála možností, jak v Ostravě ještě více zdokonalit propracovaný systém

sběru tříděného odpadu. Odpad z těchto nádob je dále precizně roztríděn na třídící lince a využit. Dříve byly větší kontejnery na tříděný odpad umístěny v daném obvodu na několika místech, ale lidé k nim museli urazit větší vzdálenost. Tento nový způsob separace odpadu znamená snahu zvýšit množství separovaného odpadu i komfort třídění pro občany.

Dvouletý provoz těchto speciálních popelnic **potvrdil předpoklad, že třídít papír a plasty přímo u rodinných domů povzbudí zájem občanů o třídění odpadu.** Systém prokázal, že je tímto způsobem možné zvýšit množství vytríděného odpadu zejména v rodinné a řídce zabydlené zástavbě, kde by jinak byly docházkové vzdálenosti ke klasickým kontejnerům dosti dlouhé. Současná legislativa však nyní masivní rozšíření tohoto způsobu sběru odpadu nepodporuje, rozšíření popelnic do dalších částí města se tak zatím nepřipravuje.

Produkce odpadů v Ostravě v letech 2013 – 2020, na jednoho obyvatele

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
počet obyvatel	304 136	302 969	301 485	300 569	299 483	298 335	297 430	287 968
produkce odpadů v kg/1 obyv.	336	352	329	343	376	364	367	390

Zdroj: MMO, odbor ochrany životního prostředí, 2021

10.5. Informační technologie

Vybrané údaje za Moravskoslezský kraj (PC, internet) v letech 2013 – 2019

Moravskoslezský kraj	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Podíl domácností vybavených (%)*:							
osobním počítačem	66,9	69,4	72,9	73,9	76,8	79,0	79,3
připojením k internetu	65,9	68,4	72,0	73,3	77,1	80,4	82,3
připojením k vysokorychlostnímu internetu	62,8	65,5	70,1	71,7	76,0	79,7	81,7
Podíl jednotlivců v populaci (%)**:							
uživatelů internetu	70,0	71,9	75,1	75,2	77,9	79,4	81,3
nakupujících přes internet	31,2	34,8	39,1	43,9	49,3	53,1	58,5
V oblasti informačních technologií:							
odborníci (v tis. fyzických osob)	18,2	17,5	14,7	18,1	22,3	21,6	***
průměrná hrubá měsíční mzda odborníků IT celkem (v Kč)	32 510	33 513	35 550	37 182	39 246	42 610	44 892

* podíl na celkovém počtu domácností v daném kraji (%)

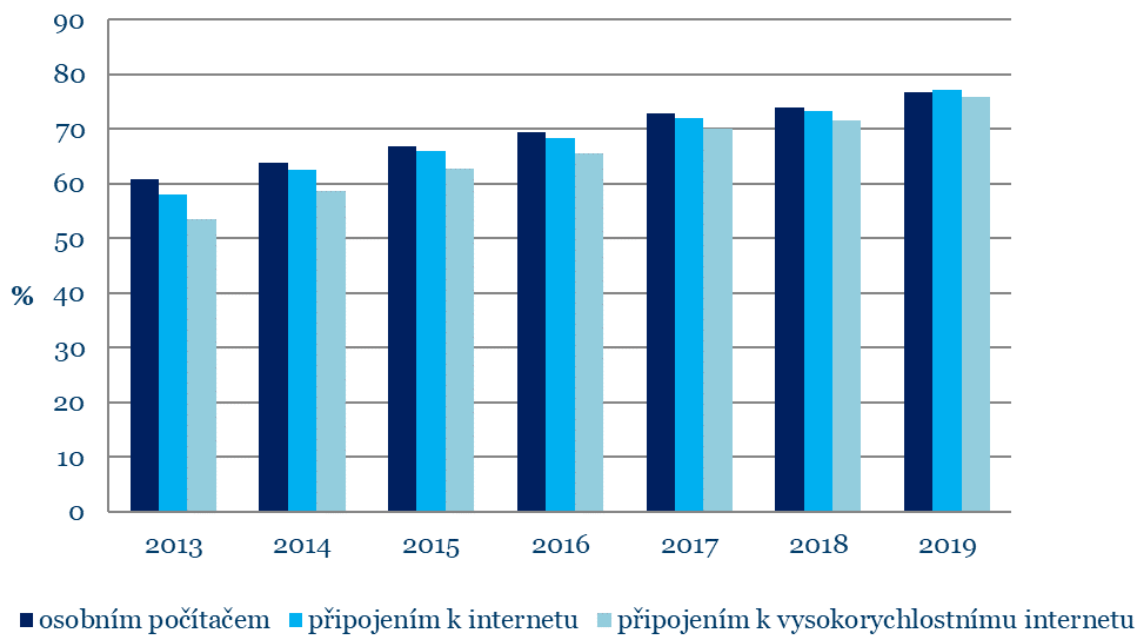
** podíl na celkovém počtu jednotlivců 16 let a starších v daném kraji (%)

*** údaje nejsou k dispozici

Zdroj: ČSÚ, 2020

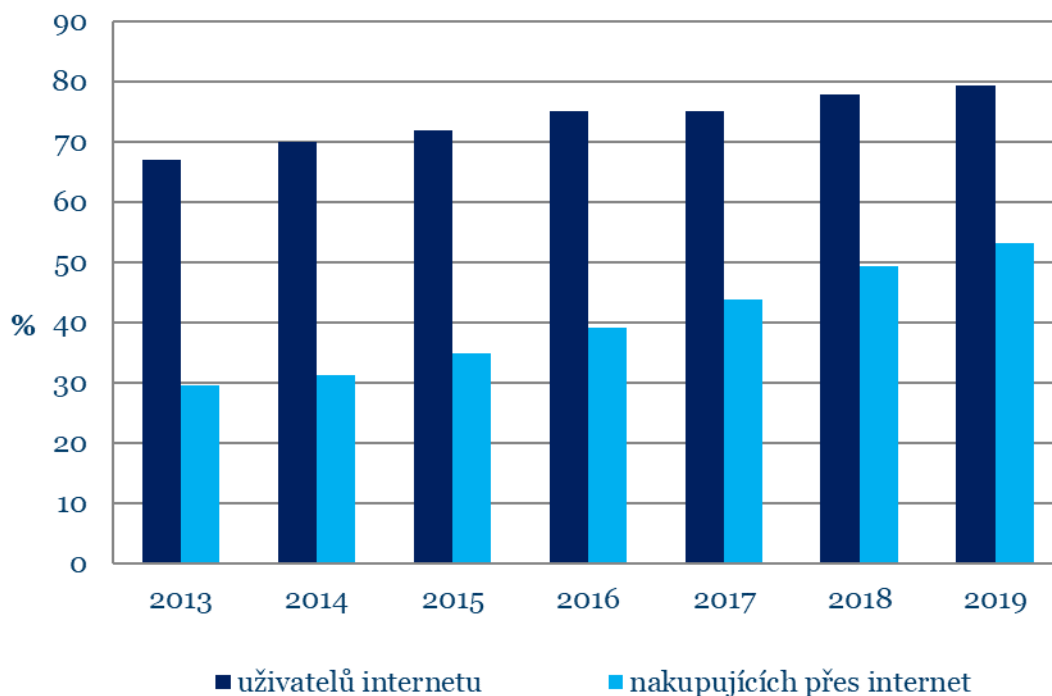
*Pozn.: Data v tabulkách mohou být odlišná oproti tabulkám z předchozích let, neboť jsou zpětně aktualizována.

Podíl domácností v Moravskoslezském kraji vybavených PC, internetem



Zdroj: ČSÚ, 2020, vlastní zpracování

Podíl jednotlivců v populaci v Moravskoslezském kraji, užívajících internet



Zdroj: ČSÚ, 2020, vlastní zpracování

11. Výzkum, vývoj, inovace

Základním dokumentem podpory inovačních aktivit v kraji je Regionální inovační strategie (RIS), v níž jsou obsaženy především aktivity na podporu využívání výsledků výzkumu a vývoje v podnikovém sektoru, vzdělávání stávajících i nových výzkumných pracovníků a podpora mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji. Prioritou je zvýšení konkurenceschopnosti regionu prostřednictvím orientace na vybrané oblasti, ve kterých má region přirozené konkurenční výhody. Koordinaci aktivit a dohled nad naplňováním RIS MSK vykonává Moravskoslezský kraj prostřednictvím společnosti Moravskoslezské Investice a Development, a.s.. Řídícím orgánem je Rada pro Inovace.

Vedle Rady pro inovace v inovačním systému Moravskoslezského kraje fungují také odborné inovační platformy. Tyto platformy mají formu expertních skupin, které se zabývají řešením a projednáváním konkrétních témat souvisejících s RIS3. **www.rismsk.cz**

Moravskoslezský kraj a jeho přirozené centrum Ostrava jsou známy zejména svým významem v oblasti těžkého průmyslu – strojírenství, hutnictví, těžební průmysl - které dodnes ovlivňují značnou měrou charakter jak kraje, tak i města. Logicky je pak většina výzkumných a vývojových kapacit spojena s velkými firmami právě v těchto odvětvích.

V Ostravě existuje kvalitní infrastruktura výzkumných, vývojových i vzdělávacích institucí, což představuje dostatečný potenciál pro rozvoj inovačního podnikání. Podle dat Technologického profilu České republiky v okrese Ostrava působí přibližně 151 těchto subjektů. Kontakty lze nalézt na webových stránkách **www.techprofil.cz**

Město samotné se věnuje velmi pozorně rozvoji infrastruktury v tomto sektoru. Proto vlastními silami i ve spolupráci s jinými subjekty buduje a rozvíjí technologická centra, např. Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s. (dále jen MSIC). MSIC zahájilo svou činnost v červenci 2017 transformací Vědecko-technologického parku Ostrava, a.s.. Dále město podporuje rozvojové aktivity univerzit.

11.1. Výzkum a vývoj

Podrobné hodnocení a výzkumy připravuje **Rada vlády pro vědu, výzkum a inovace**.

V Moravskoslezském kraji v roce 2019:

- bylo ve výzkumu a vývoji zaměstnáno 4 786 osob (přepočtené počty), z nich 2 711 byli výzkumní pracovníci;
- bylo vynaloženo na výzkum a vývoj celkem 5,5 mld. Kč, z toho skoro dvě třetiny v podnikatelském sektoru;
- bylo domácími přihlašovatelí podáno 57 patentových přihlášek (10,8 % z republikového celku).

Zdroj: ČSÚ (prosinec 2020)

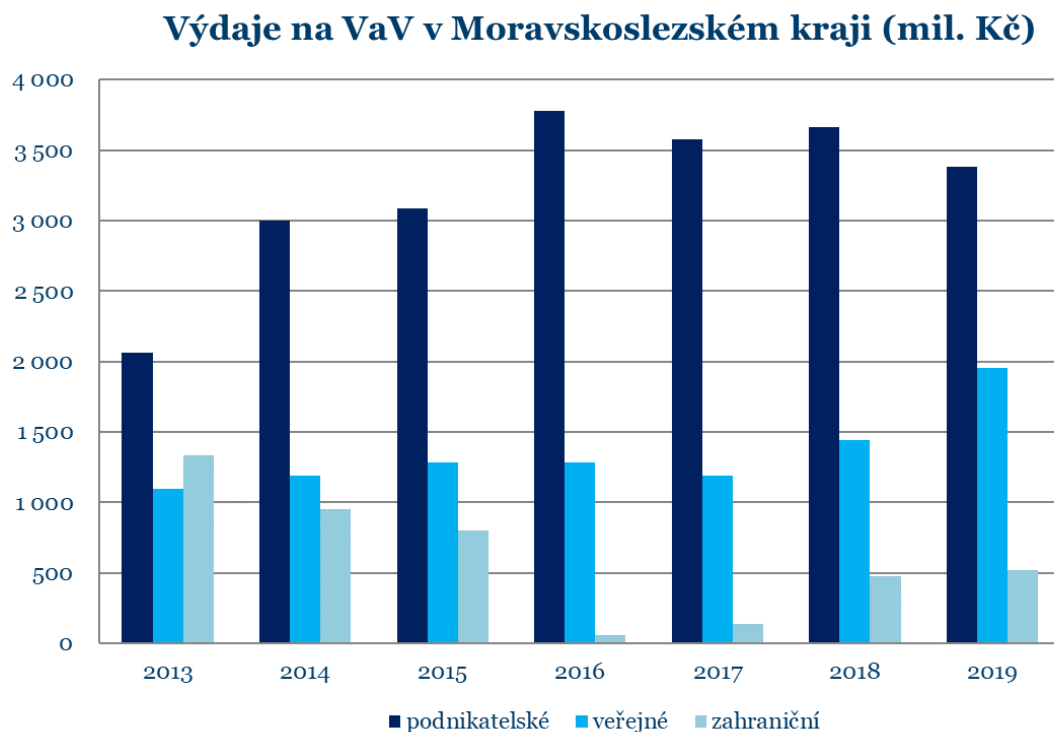
Vybrané údaje za Moravskoslezský kraj, období 2013 – 2019

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
počet pracovišť výzkumu a vývoje	253	264	268	253	285	284	303
počet zaměstnanců VaV (fyzické osoby)	6 303	7 273	7 335	7 321	8 208	8 212	7 832
počet zaměstnanců VaV (přepočtené osoby)	3 708	4 261	4 267	4 254	4 594	4 968	4 786
výzkumní pracovníci (přepočtené osoby), z toho podle sektorů provádění VaV:	1 947	2 135	2 444	2 556	2 701	2 877	2 711
podnikatelský	1 005	1 096	1 335	1 470	1 597	1 263	1 466
vládní	56	66	71	76	73	122	80
vysokoškolský	881	957	1 031	1 007	1 017	1 566	1 158
výdaje na VaV (mil. Kč), z toho podle zdrojů financování VaV:	4 500,0	5 154,9	5 194,4	5 149,4	4 927,4	5 598	5 546
podnikatelské	2 061,9	3 000,4	3 088,7	3 778,7	3 574,1	3 661,6	3 379
veřejné	2 034	1 810	1 762	1 176	1 092	1 606	1 952
zahraniční	1 178	820	659	44	62	339	523
neinvestiční výdaje na vědu a výzkum (mil. Kč)	3 354,5	4 200,3	3 970,9	4 738,3	4 610,2	5 118,2	4 947
udělené patenty v České republice přihlašovatelům z ČR	30	52	54	80	63	51	60

Zdroj: ČSÚ (prosinec 2020)

*Pozn.: Data v tabulkách mohou být odlišná oproti tabulkám z předchozích let, neboť jsou zpětně aktualizována.

Výdaje na výzkum a vývoj podle zdrojů financování v Moravskoslezském kraji v mil. Kč, 2013 - 2019



Zdroj: ČSÚ (prosinec 2020), vlastní zpracování

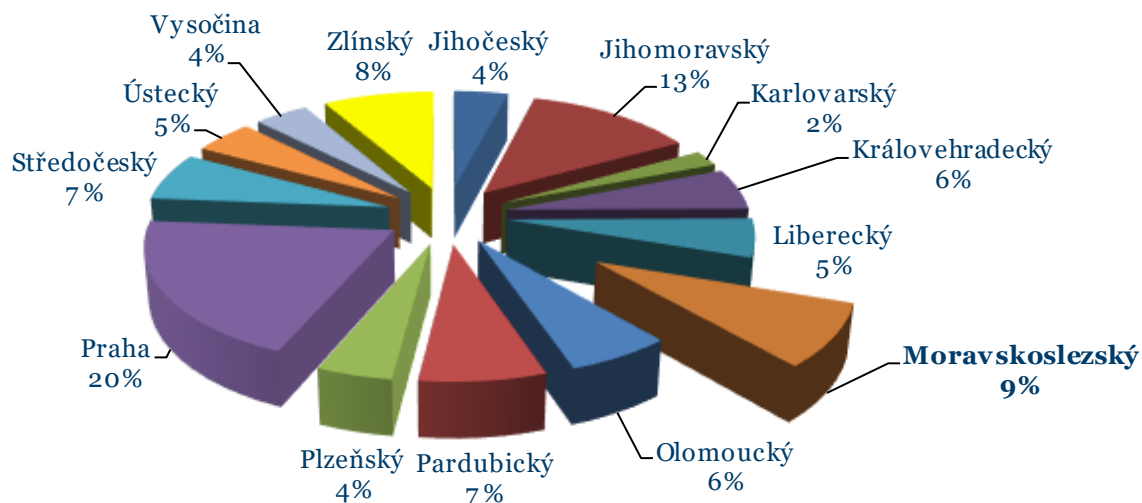
11.2. Inovace

Inovační firmy v ČR dle jednotlivých regionů, celkem

Region	Inovační firmy
Jihočeský	106
Jihomoravský	331
Karlovarský	56
Královehradecký	147
Liberecký	137
Moravskoslezský	219
Olomoucký	156
Pardubický	188
Plzeňský	113
Praha	510
Středočeský	171
Ústecký	119
Vysočina	106
Zlínský	215
Celkem	2 574

Zdroj: Techprofil (květen 2021)

Podíl inovačních firem v ČR dle jednotlivých regionů, v %



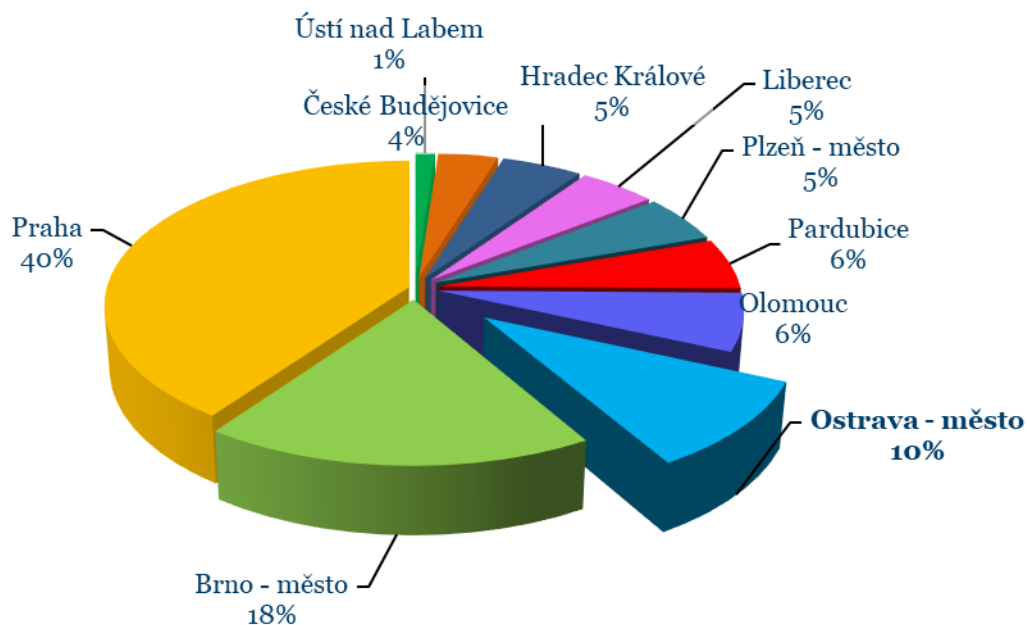
Zdroj: Techprofil (duben 2021), vlastní zpracování

Inovační firmy v ČR dle jednotlivých okresů, celkem

Okres	Inovační firmy
Ústí nad Labem	15
České Budějovice	46
Hradec Králové	62
Liberec	60
Plzeň - město	66
Pardubice	72
Olomouc	82
Ostrava - město	126
Brno - město	233
Praha	510
Celkem	1 272

Zdroj: Techprofil (duben 2021)

Podíl inovačních firem v ČR dle jednotlivých okresů, v %



Zdroj: Techprofil (duben 2021), vlastní zpracování

11.2.1. Moravskoslezské inovační centrum

Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s. (MSIC) vzniklo v červenci 2017 transformací Vědecko-technologického parku, který fungoval již od roku 2003. Nově vstoupil do akcionářské struktury Moravskoslezský kraj, Ostrava a spolu s 3 místními univerzitami (Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostravská univerzita a Slezská univerzita Opava) pověřili MSIC řízením a koordinací regionální inovační strategie. Vedle řízení realizace strategických projektů, směřujících k podpoře podnikavosti, lákání talentů do regionu, digitalizace malých a středních firem a prosazování konceptu oběhového hospodářství, vytváření zajímavých pracovních příležitostí a aktivit souvisejících s celkovou změnou image regionu, patří k hlavním činnostem MSIC individualizované služby pro majitele malých a středních firem (včetně start-upů), a také správa a rozvoj T-Parku včetně rozvoje služeb sdílených experimentálních laboratoří.

MSIC se za tři roky stal skutečným centrem inovačního ekosystému. Buduje a posiluje vazby mezi komerční, akademickou, vědeckou i veřejnou sférou a iniciuje strategické projekty zaměřené na zlepšení prostředí pro podnikání a inovace v regionu.

Sídlem MSIC a základem fungující komunity je areál T-Park čtyř multifunkčních budov v bezprostřední blízkosti Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. Strategická poloha umožňuje propojení obchodních aktivit s prostředím výzkumu a vývoje a následný přenos jeho výsledků do praxe. 11 000 m² technického a kancelářského zázemí je již téměř plně obsazeno a akcionáři připravují rozšíření o další budovy.

V areálu je umístěno téměř 70 subjektů - od začínajících podnikatelů s potenciálem rychlého růstu až po zastoupení vývojových center globálních značek (např. CGI, Hella, Porsche Engineering Services atp). V roce 2018 v areálu T-Park vznikly sdílené laboratoře pro experimentální vývoj a aplikace nových technologií. Celkově je v areálu zaměstnáno necelých 900 zaměstnanců. Dále v areálu sídlí 3 soukromí investoři (Elcom, a.s., Ingeteam, a.s., VAE Prosys, s.r.o.). www.ms-ic.cz

11.2.2. IT4INNOVATIONS

V těsné blízkosti Moravskoslezského inovačního centra Ostrava je umístěno IT4Innovations národní superpočítačové centrum. **V současné době provozuje čtyři superpočítače – Karolinu (15 200 TFlop/s), Salomon (2 000 TFlop/s), Barboru (849 TFlop/s) a speciální systém pro výpočty umělé inteligence NVIDIA DGX-2.**

V roce 2020 byl v IT4I umístěn petascalový systém EURO_IT4I (superpočítač Karolina) v rámci projektu EuroHPC, který **sdrhuje významná evropská superpočítačová centra a který je jedním z nejvýkonnějších strojů v Evropě.** Systém má výrazně posunout ostravské technologické centrum, Českou republiku, ale i celou Evropu. Náleží mezi **50 nejvýkonnějších superpočítačů na světě a v Evropě bude zaujímat místo v první desítce.** Systém je navržený tak, aby uceleně pokryl uživatelské požadavky při řešení komplexních vědeckých i průmyslových problémů zahrnujících klasické numerické simulace i rozsáhlé datové analýzy nebo využití umělé inteligence.

Výpočetní kapacity systémů, které provozuje IT4Innovations, jsou v rámci grantových soutěží k dispozici celé vědecké komunitě České republiky. **V Ostravě počítají vědci z českých univerzit i prestižních vědeckých center.** Výkon superpočítačů je využit z více než 50 % na vývoj nových materiálů a léků, zbylá kapacita připadá na biovědy, inženýrské úlohy, astrofyziku a celou řadu dalších vědních oborů.

IT4Innovations je také výzkumným centrem se silnými mezinárodními vazbami. Stěžejními tématy výzkumu IT4Innovations jsou zpracování a analýza rozsáhlých dat, strojové učení, vývoj paralelních škálovatelných algoritmů, řešení náročných inženýrských úloh a modelování pro nanotechnologie.

Digitalizace je stále častěji považována za jeden z klíčů pro zajištění budoucí konkurenceschopnosti podniků, včetně malých a středních firem. IT4Innovations se proto společně s Moravskoslezským inovačním centrem Ostrava rozhodlo propojit své know-how a v lednu 2020 založilo **Digitální inovační hub Ostrava.** Firmám zejména z Moravskoslezského kraje umožní prověřit a případně i řešit jejich potřeby v oblasti digitalizace. **www.it4i.cz**

11.2.3. BIC Ostrava, s. r. o.

Podnikatelské inovační centrum vzniklo roku 1993 a jeho posláním je podpora, pomoc a konzultace v různých oblastech činnosti na trhu. Nabízí komplexní služby začínajícím i rozvíjejícím se firmám.

Kromě poradenství a školení poskytuje služby ve vlastním **Vývojovém centru průmyslových aplikací**. Jeho cílem je vytvořit podmínky pro výzkumně vývojové aktivity především malých a středních firem se zájmem inovovat své produkty a technologie, které ale nemají potřebné vlastní zázemí a vybavení pro tuto činnost. Zaměřuje se na obory hydraulika, pneumatika, tribotechnika a proaktivní diagnostika.

V současné době nabízí BIC Ostrava s.r.o. komplexní servis pro oblast transferu technologií, inovací, investičních projektů, projektového řízení a výzkumu a vývoje. www.bicova.cz

11.2.4. Centrum podpory inovací VŠB – TU Ostrava

Na začátku stálo vybudování univerzitního Podnikatelského inkubátoru v roce 2008, který od té doby ušel velký kus cesty. Stal se součástí Centra podpory inovací VŠB-TUO (CPI), které zastřešilo veškeré jeho aktivity. Ty jsou dnes natolik kvalitní a ceněné, že pomáhají řadit VŠB-TUO mezi významné hybatele inovačního podnikání v Moravskoslezském kraji. Služby CPI jsou určeny zaměstnancům VŠB-TUO, externím firmám, studentům i veřejnosti.

Centrum podpory inovací (CPI) je organizačně rozčleněno na Centrum projektové podpory, útvar Komercializace výsledků vědy a výzkumu, útvar Podpory podnikání a kariéry a pracoviště aditivní výroby Protolab.

Pilířem Inkubátoru se stal inkubační program, do kterého se hlásí inovativní firmy mladší tří let podnikající v hi-tech oblasti. Přijaté firmy tím získají nejen vybavené kanceláře v budově Inkubátoru, ale především podmínky pro svůj úspěšný rozvoj v podobě osobního konzultanta a poradenství v právní, marketingové či obchodní oblasti. Firmy, ale i studenti a zájemci o podnikání mají možnost účastnit se odborných workshopů z oblasti byznysu i neformálních networkingových akcí. V posledních letech se **obsazenost kanceláří** stabilně pohybuje okolo 95 %, což umožňuje pružně reagovat na poptávku nových zájemců o pronájem. Součástí Inkubátoru je také sdílené pracoviště s názvem Kovork a refresh zóna.

Centrum podpory inovací je zodpovědné nejen za podporu inovačního podnikání, ale také za zajištění komercializace výsledků vědy a výzkumu, ochranu duševního vlastnictví univerzity a přispívá k zapojování univerzity do realizace kvalitních vzdělávacích a výzkumných projektů.

Jednotlivá pracoviště Centra spolu úzce spolupracují a jsou tak schopny podnikatelům zpracovat projektové žádosti o dotační tituly určené k rozjezdu podnikání nebo poskytnout profesionální radu v oblasti ochrany duševního vlastnictví.

V roce 2013 CPI spustilo nový **akcelerační program Green Light**, který je dnes možno řadit mezi nejkvalitnější v Moravskoslezském kraji. Za 7 let existence se do něj přihlásilo takřka 350 projektů, z nichž 82 jej absolvovalo a získaly celkovou investici dosahující 39 mil. Kč. Mnoho absolventů dnes úspěšně podniká nejen v ČR, ale i v zahraničí. Všechny akcelerované projekty jsou uvedeny na <https://greenlight.vsb.cz/>.

Pod střechou CPI nachází zázemí okolo 40 firem, poskytuje špičkové služby 3D tisku malým a středním firmám v kraji, otevřelo vlastní volitelný předmět „Start-up podnikání“. Spolupracuje s neziskovou organizací Czechitas vzdělávající ženy v oblasti IT, pořádá IT maratony, dává příležitost studentům formou odborných stáží, je držitelem prestižní akreditace BIC, kterou uděluje European Business and Innovation Centre Network (EBN) na základě licence Evropské komise. <https://cpi.vsb.cz/cs/>

11.2.5. Centrum nanotechnologií

Centrum nanotechnologií (CNT) vzniklo 1. února 2007 z Vysokoškolského ústavu chemie materiálů (VÚCHEM) jako jeden z vysokoškolských ústavů Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava (VŠB-TUO) a jako první vědeckotechnologické centrum v republice s nanotechnologiemi ve svém názvu.

Aktivity Centra nanotechnologií jsou zaměřeny na výzkum, přípravu a analýzu materiálů, a to především těch, jejichž rozměry se pohybují v oblasti nanometrů (10^{-9}m). Světově uznávaní vědci a odborníci centra rozvíjí a podílejí se na vědeckovýzkumných aktivitách, jakými jsou nanokompozitní materiály, nanomateriály s fotofunkčními a antibakteriálními vlastnostmi, frikční kompozity či sorpční materiály, a zabývají se také studiem toxicity a vlivu nanočástic na životní prostředí a živé organizmy apod.. www.cnt.vsb.cz

11.2.6. Centrum ENET

Cílem Centra ENET je výzkum a vývoj obnovitelných energetických zdrojů bez škodlivých vlivů na životní prostředí, zahrnující nové technologie dopravy a zpracování energetických surovin, jejich efektivní energetickou transformaci a moderní řešení tzv. mikrogridů elektrické i tepelné energie s využitím akumulace.

Centrum ENET se zaměřuje též na priority uvedené v programu Horizont 2020 a připravuje projekty v rámci výzev orientované na nové technologie obnovitelných zdrojů i akumulace energie, Smart Grids a Smart Cities. <http://cenet.vsb.cz/cz/>

11.2.7. 4Medical Innovations

4Medical Innovations představuje technologicky vyspělé biomedicínské centrum. Je zaměřené na co nejefektivnější využití výsledků základního výzkumu v klinické praxi. Specifickými obory jsou buněčná manipulace, biotechnologie, biofarmacie, a diagnostika pro lidské buňky a genetiku.

Centrum nabízí široké portfolio flexibilních ready-to-use laboratorních vývojových a výrobních prostor dle GMP standardů; přímý přístup k mezinárodní spolupráci s inovativními komerčními subjekty a investory; úzké propojení a spolupráce s klinickými pracovišti univerzitní nemocnice při klinických hodnocení atd.. www.4medi.cz

11.3. Klastry

V Ostravě a Moravskoslezském kraji jsou nejvýznamnější průmyslové sektory organizovány v klastrech, což dává kraji nový profil a výrazně zjednodušuje přístup investorů k jednotlivým subdodavatelům. Region je v tomto ohledu lídrem mezi kraji v České republice. Existuje zde **platforma Klasternet**, jedna z inovačních platform Moravskoslezského kraje, která se zabývá podporou meziodvětvové výzkumné spolupráce firem a univerzit (prostřednictvím klastrových organizací).

Přehled klastrů v Ostravě

Název	Specializace	Webové stránky
AIM.klastr, družstvo	výroba, obchod	
Bezpečnostně-technologický klastr, z.s.	bezpečnostní technologie	www.btklastr.cz
Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu, z. s.	technologie v průmyslu	www.cztpis.cz
Český telekomunikační klastr, z.s.	mobilní sítě	www.projekt-mvno.cz
Český včelařský klastr, z.s.	včelařství	
E-commerce & Tech cluster, z.s.	e-commerce a technologie	https://www.ectcluster.cz/
ENVICRACK, družstvo	alternativní zdroje energie	
IT Cluster	informační technologie	http://itcluster.cz
Klastr aditivní výroby	3D tisk ve strojírenství	www.3dklastr.cz
Klastr sociálních inovací a podniků SINEC, z.s.	sociální podnikání	www.klastr-socialnich-podniku.cz
MoPharmaC - Moravian Pharma Cluster, z. s.	farmaceutické přípravky	
Moravskoslezský automobilový klastr, z.s.	automobilový průmysl	http://autoklastr.cz
Moravskoslezský klastr dynamických pohonů a konstrukcí, z. s.	energetika, průmysl	http://kdpk.cz/
Moravský gastronomický klastr, z.s.	gastronomie	
Moravský lesnický klastr, z.s.	lesnictví a těžba dřeva	www.lesnickyklastr.cz/cs
Národní dřevařský klastr, z.s.	dřevozpracující průmysl	http://www.wood-cluster.cz/
Národní energetický klastr, z.s.	energetika	http://www.energy-cluster.cz/
Národní stavební klastr z.s.	stavebnictví, architektura, urbanismus	http://www.nsklastr.com/
Národní strojírenský klastr, z.s.	strojírenství	www.nskova.cz

12. Kvalita života

12.1. Životní prostředí

Město Ostrava se nachází v údolní nivě na soutoku řek Odry s Opavou, Ostravicí a Lučinou. Původně zemědělská oblast s rozsáhlou rybníční soustavou se s průmyslovou revolucí postupně proměnila v jedno z nejvýznamnějších průmyslových center v regionu. Výhodná poloha, dostatek surovin a pracovních příležitostí umožnil od konce 19. století vzniknout mnohonárodnostní metropoli s 300 tisíci obyvateli.

Po roce 1990 dochází v celé České republice k restrukturalizaci hospodářství, která se v Ostravě projevila především ukončením těžby uhlí v roce 1994 a postupným útlumem hutní a chemické výroby. Naopak rostly investice do ekologizace provozů, kde výroba zůstala zachována. Postupně se tak začala zlepšovat kvalita ovzduší. **Město Ostrava neustále přijímá doplňková opatření ke zlepšení jeho stavu,** investuje do nadlimitního čištění komunikací, nových výsadeb zeleně nebo snížení energetické náročnosti budov a spolupodílí se také na výměně kotlů na tuhá paliva. **Do snižování emisí se také promítla obměna vozového parku městské hromadné dopravy,** úřadů jednotlivých městských obvodů, magistrátu, městských společností a dalších organizací. K omezení vlivů znečištěného ovzduší na zdraví dětí zřídilo město také Fond pro děti ohrožené znečištěním ovzduší, z kterého financuje ozdravné pobyty.

Ostrava rovněž aktivně řeší problematiku adaptace na změnu klimatu a jako jedno z prvních měst v České republice nechalo zpracovat koncepci, která identifikovala hlavní problémy v této oblasti. V současnosti se dále investuje do obměny stávající zeleně i nových výsadeb, včetně odolných trvalkových záhonů na exponovaných místech.

Pro zajištění zásobování pitnou vodou má město k dispozici několik podzemních zdrojů pitné vody, z kterých pokrývá přibližně třetinu své spotřeby. **Zásobování pitnou vodou a odkanalizování města je zajišťováno společností OVAK,** ve které má město významný podíl. Pro zajištění kvalitních služeb existuje schválený Plán financování a obnovy vodovodů a kanalizací, který pravidelně aktualizuje.

Přestože **ostravská krajina prošla významnou obnovou,** zůstala ve městě zachována místa vyhrazená přírodě. Zvláště chráněná území se nachází především podél řeky Odry a

Ostravice. Město na svém území vlastní také velkou část lesů, z nichž převážná většina patří mezi lesy zvláštního určení a je občany hojně využívána k rekreaci. Domovem rostlinám a volně žijícím živočichům se staly nevyužívané odvaly důlní hlušiny.

Aktuální informace o stavu životního prostředí v Ostravě, aktivitách města v této oblasti a další novinky najdete na webových stránkách www.zdravaova.cz.

12.2. Zdravotní a sociální péče

Na kvalitu života občanů města Ostravy má značný vliv dostupnost zdravotnické péče a také sociální oblast. Ve statutárním městě Ostrava nalezneme jak ambulantní, tak lůžkovou zdravotní péči a v řadě případů i specializovanou zdravotní péči na vysoké úrovni. Město také nabízí svým obyvatelům pomoc a podporu prostřednictvím odboru sociálních věcí a zdravotnictví magistrátu města a zřízených příspěvkových organizací sociálního a zdravotnického charakteru. Při zajišťování sociálních a zdravotnických služeb spolupracuje s jednotlivými městskými obvody a také s nestátními neziskovými organizacemi i fyzickými osobami.

12.2.1. Zdravotnictví

2019	MS kraj	Ostrava
nemocnice	20	4
odborné léčebné ústavy	14	3
ostatní samostatná zdravotnická zařízení	673	225
lékárny včetně odloučených pracovišť	293	92
lékaři celkem	5 361	2 072
lékaři na 1000 obyvatel	4,5	6,5

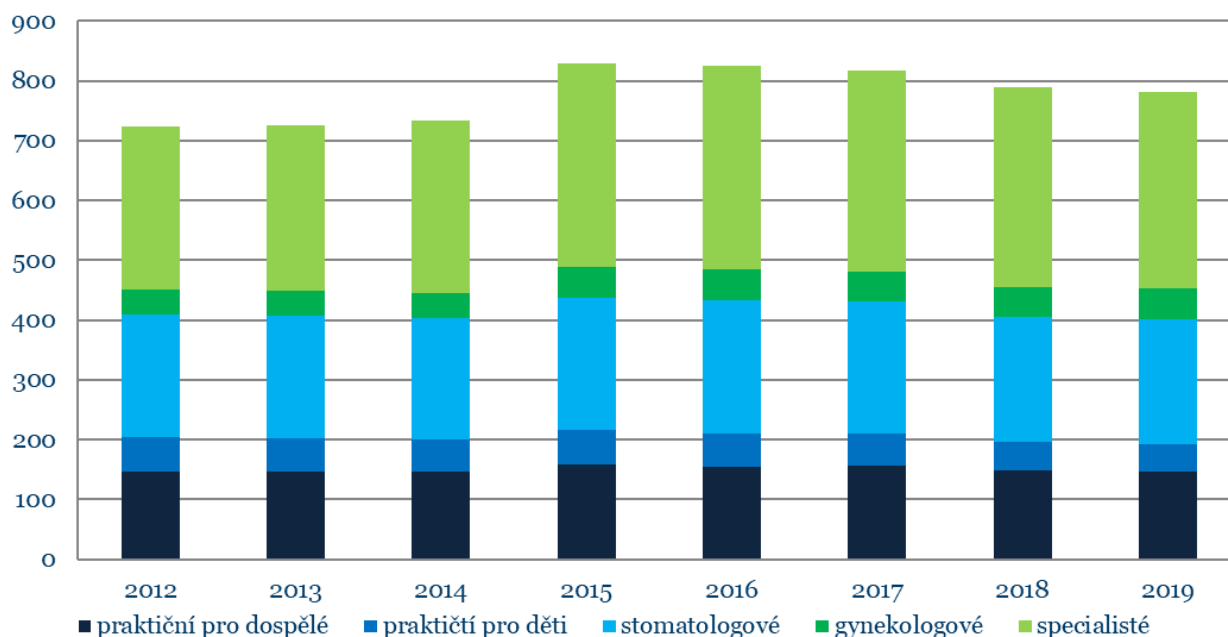
Zdroj: ČSÚ, Statistická ročenka Moravskoslezského kraje 2020

Vybrané údaje za okres Ostrava-město, 2013 – 2019

Ostrava - město	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
nemocnice	3	3	3	3	3	4	4
lékaři celkem, z toho:	1 899	1 913	1 978	1 958	2 026	2 060	2 072
<i>praktiční pro dospělé</i>	147	147	159	154	157	148	146
<i>praktičtí pro děti</i>	56	54	58	56	54	49	47
<i>stomatologové</i>	205	203	221	223	220	208	208
<i>gynekologové</i>	41	41	51	51	49	51	52
<i>specialisté</i>	277	289	340	341	338	334	329

Zdroj: Statistická ročenka Moravskoslezského kraje, jednotlivé roky

Lékaři v okrese Ostrava-město, 2013 – 2019



Zdroj: Statistická ročenka Moravskoslezského kraje, jednotlivé roky, vlastní zpracování

12.2.2. Sociální služby

Sociální služby jsou poskytovány jednotlivým občanům nebo jejich rodinám, pokud se ocitnou v nepříznivé sociální situaci a potřebují pomoc při jejím zvládnutí. Mohou být poskytovány buď v domácím prostředí jako tzv. terénní služby nebo ambulantně (uživatel dochází do zařízení), či v pobytových zařízeních sociálních služeb. Poskytovatelé tyto formy nabízí i kombinovaně. Jednotlivé formy sociálních služeb jsou v Ostravě zastoupeny poměrně vyváženě.

Zřizovatelem je město Ostrava, městské obvody, nestátní neziskové organizace a fyzické osoby.

Statutární město Ostrava v roce 2020 podpořilo 67 poskytovatelů sociálních služeb a souvisejících aktivit.

Pro snazší orientaci v nabídce poskytovaných sociálních služeb na území města Ostravy byl vydán Katalog sociálních služeb a souvisejících aktivit ve městě Ostrava a je k dispozici v elektronické verzi na www.ostrava.cz a www.kpostrava.cz. Na webovém portálu <http://socialnisluzby.ostrava.cz> nalezne veřejnost aktualizovaný přehled sociálních služeb a souvisejících aktivit organizací, jejichž činnost je finančně podporována z rozpočtu statutárního města Ostrava.

12.3. Bydlení

Bytový fond statutárního města Ostravy (SMO) byl svěřen do správy jednotlivým městským obvodům. Ke dni 31. 12. 2020 hospodařily městské obvody a magistrát s 12 619 byty v 988 obecních bytových domech, v domech s vytvořeným společenstvím vlastníků a v domech ve vlastnictví v rámci sdružení s jiným právnickým subjektem.

Největší bytový fond je spravován městským obvodem Ostrava – Jih s 5 192 byty, Moravská Ostrava a Přívoz má 1 564 bytů, Slezská Ostrava 1 171, Poruba 989 bytů a Vítkovice 710 bytů.

Typy obecních nájemních bytů

Nájemní obecní byty k 31. 12. 2020	počet	%
	12 619	100%
<i>z toho:</i>		
standardní byty	12 457	98,72%
byty se sníženou kvalitou	189	1,50%
byty v domech s peč. službou	943	7,47%
bezbariérové byty	104	0,82%

Zdroj: MMO, odbor majetkový (2021)

Bytová výstavba statutárního města Ostrava

Cílem města je nyní budovat byty nové, které by mohlo nabídnout k nájemnímu bydlení. Předpokládá se, že opravené, rekonstruované nebo nově budované byty nebudou jako většina těchto bytových prostor svěřeny městským obvodům, ale bude je pronajímat přímo město. Část opravených bytů si město ponechá i pro případné odborníky z Česka či zahraničí, kteří by se v budoucnu mohli podílet na některých projektech města.

V roce 2020 statutární město Ostrava investovalo do rekonstrukcí bytů, bytových domů a nové výstavby přes 493 milionů Kč.

SMO nová rekonstrukce náklady 2020	výstavba, a další	CRN (Kč)	rozdělení dle zdrojů v Kč	
			SMO	MOB
správa		90 501 831	585 293	89 916 538
náklady SVJ		23 734 983	292 886	23 442 097
opravy		180 966 523	624 644	180 341 879
RE, MO, invest.		312 719 310	83 811 237	228 908 073
Celkem 2020		607 922 647	85 314 060	522 608 587

Vysvětlivky:

CRN – celková realizační náklady

RE, MO - rekonstrukce, modernizace

SVJ - společenství vlastníků jednotek

Zdroj: MMO, odbor majetkový (2021)

Sociální bydlení

Obecně platná **definice sociálního bydlení** stále ještě podle zákona neexistuje. V Ostravě jsou lokality a bytové domy, ve kterých jsou pronajímány byty osobám s nižšími příjmy. Různé typy „sociálního bydlení“ jsou poskytovány kromě městských obvodů v obecních bytech především neziskovými organizacemi s podporou statutárního města Ostravy nebo společností HEIMSTADEN CZECH s.r.o. Nejedná se o standardní nájemní byty, ale zařízení se zvláštním režimem, určená k bydlení nebo ubytování občanů v nepříznivé sociální situaci dané věkem, zdravotním stavem, těžkou sociální nebo životní situací.

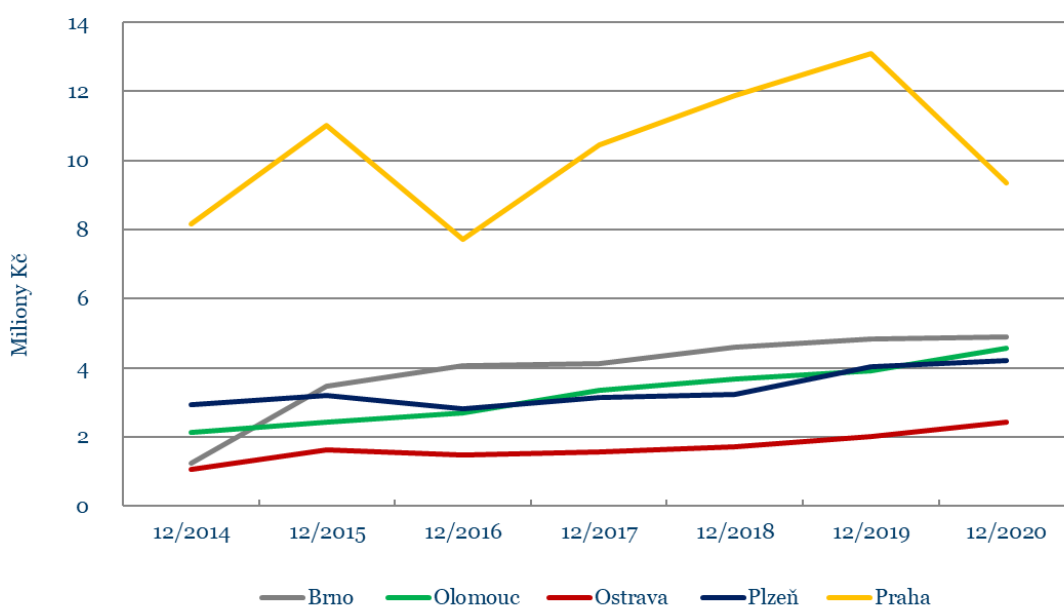
Sociální bydlení se sociální prací (pomoc typu: hospodárné vynakládání peněz, příjemné soužití s ostatními nájemci, přihlášení k odběru elektrické energie apod.) nájemcům zajišťoval v roce 2020 odbor sociálních věcí a zdravotnictví – oddělení sociální práce a metodiky ve spolupráci s šesti městskými obvody. Bylo vytvořeno celkem 102 sociálních nebo krizových bytů. Od října 2019 byl zahájen SMO nový projekt sociálního bydlení, kterým bude ve spolupráci se sedmi městskými obvody a společností HEIMSTADEN CZECH s.r.o. vytvořeno 73 sociálních nebo krizových bytů.

V roce 2019 byl strategický dokument „**Koncepce sociálního bydlení statutárního města Ostravy**“ doplněn o „**Akční plán sociálního bydlení**“ s konkretizací do roku 2021, kdy má být zpracována a schválena jeho aktualizace.

Tržní ceny bytů – srovnání Ostravy a vybraných velkých měst

Ceny bytů závisí na mnoha faktorech. Porovnáním s jinými lokalitami České republiky vychází, že ceny bytů v Ostravě jsou nižší než ve srovnatelných městech. V následující tabulce je zaznačen **vývoj tržní ceny bytů o dispozici 3+1 ve vybraných lokalitách**.

Lokalita	12/2014	12/2015	12/2016	12/2017	12/2018	12/2019	12/2020
Brno-město	1 244 013	3 469 483	4 059 607	4 114 494	4 599 868	4 827 862	4 885 284
Olomouc	2 140 839	2 441 262	2 682 704	3 338 709	3 686 841	3 915 290	4 561 192
Ostrava-město	1 065 987	1 627 334	1 488 107	1 560 664	1 725 863	2 017 812	2 440 036
Plzeň-město	2 931 618	3 192 507	2 824 162	3 151 949	3 245 440	4 049 004	4 222 292
Praha 1	8 153 070	11 031 642	7 707 267	10 450 667	11 873 529	13 092 667	9 345 123



Zdroj: www.realitycechy.cz; vlastní zpracování

Nájemné v Ostravě

- nájemné standardního bytu se pohybuje v rozmezí 80 – 250 Kč/m²,
- nájemné standardního obecního bytu se pohybuje v rozmezí 30 – 140 Kč/m²,
- nájemné u obecních bytů se sníženou kvalitou se pohybuje v rozmezí 20 – 50 Kč/m²,
- průměrné nájemné obecního bytu bylo k 31.12.2020 57,50 Kč/m²,
- 37 % obecních bytů, tj. 4.670 bytů, mělo k 31.12.2020 nájemné do výše 50 Kč/m².

12.4. Kultura

Do metropole severní Moravy návštěvníky láká celé spektrum důvodů včetně řady kulturních akcí, které se ve městě konají po celý rok. V Ostravě působí mnoho kulturních institucí, z nichž většina má nadregionální působnost. Najdeme zde **Národní divadlo moravskoslezské (NDM)** se čtyřmi uměleckými soubory - opera, činohra, balet a opereta/muzikál, které hrají na třech stálých scénách – v Divadle Antonína Dvořáka a v Divadle Jiřího Myrona, kde se nachází i scéna Divadlo 12. Centrem divadelního vzdělávání a kreativního setkávání pro děti a příznivce divadla je Ateliér NDM. V Divadle Jiřího Myrona vznikla kavárna Obecní dům a bar. **Divadlo loutek** přináší pestrý repertoár inscenací, který uspokojí nároky od nejmenších dětí až po jejich rodiče. Divadlo loutek také pořádá v liché roky mezinárodní loutkářský festival Spectaculo Interesse. Dramaturgie **Divadla Petra Bezruče** směřuje zejména k mladším divákům a těm, kteří se nebojí netradičních zpracování a současných témat. K nejmenším divadelním scénám patří **Komorní scéna Aréna**, která nabízí kromě vlastních inscenací také hudební pořady a diskuzní večery. Od roku 2017 v Ostravě vznikla další tři divadla - **divadlo Odvaz** s nabídkou improvizčních show, **Divadlo Mír**, které se zaměřuje na činohru, a **Studio G**, komorní divadlo propojující studenty a čerstvé absolventy divadelních oborů s profesionálními divadelníky. Volným uměleckým sdružením je **Bílé divadlo**, které je složeno pouze z amatérů, zabývajících se paradivadelními experimenty. Během července a srpna probíhají na Slezkoostravském hradě **Shakespearovské slavnosti** s uvedením divadelních her proslulého anglického dramatika. Významnými divadelními festivaly jsou také **OST-RA-VAR**, festival ostravských divadel, který prezentuje tvorbu ostravských divadel profesionálním divadelním teoretikům, praktikům a studentům vysokých divadelních škol, a festival **Dream Factory Ostrava**, největší přehlídka profesionálního činoherního divadla pro širokou veřejnost na severní Moravě.

Milovníci filmů mohou navštívit hned několik kin, např. Multiplex Cinestar v obchodním domě Futurum, CINEMA CITY v obchodním centru Nová Karolina; náročnější diváky zaujme Minikino Kavárna v historickém centru města. Dalšími kiny jsou: Luna, Vesmír, Art v Domě kultury města Ostravy, kino Hvězda ve Vratimově, kino Panorama v Klimkovicích nebo Kino Polanka v Polance nad Odrou. Každoročně v Ostravě probíhají také filmové festivaly, například celorepublikový fenomén **Jeden svět**, který prezentuje dokumentární tvorbu v oblasti lidských práv či Mezinárodní kameramanský filmový festival **Ostrava Kamera Oko**. V průběhu roku se v Ostravě koná řada hudebních akcí různých žánrů. **Mezinárodní hudební festival Leoše Janáčka**, který vznikl spojením Janáčkova máje s festivalem Janáčkovy Hukvaldy, nabízí program pro milovníky klasické hudby a akcí s ní spojených od konce května do července. Dalším lákadlem pro posluchače klasické hudby je

Svatováclavský hudební festival a co dva roky pak festival **Ostravské dny**, zaměřený na soudobou klasickou hudbu. V letní sezóně se koná hned několik hojně navštěvovaných festivalů - **Festival v ulicích**, **Beats for love**, festival zaměřený na elektronickou hudbu, či multižánrový festival **Colours of Ostrava**. Hudební scénu v Ostravě významně doplňuje **Janáčkova filharmonie**, přední české symfonické těleso pojmenované po rodákovi z Hukvald. Ostrava se také může pochlubit kvalitní hudební klubovou scénou, například hudebním klubem **Parník**, který je součástí ostravské příspěvkové organizace Centrum kultury a vzdělávání, či klub **Hudební bazar**.

Nositeli řady výjimečných kulturních akcí jsou rovněž četné spolky a různé folklórní soubory. Ty stojí za organizací festivalů **Folkór bez hranic** a **Třebovický koláč**. Kulturně vzdělávací funkci pak plní centrum **PANT**.

Širokou nabídku kulturních aktivit doplňují mnohé zdejší galerie a muzea s expozicemi věnovanými rozmanitým oblastem lidského života. Nejvýznamnějšími z nich jsou **Galerie výtvarného umění Ostrava**, **Ostravské muzeum**, **galerie Plato** nebo **Světy techniky v Dolní oblasti Vítkovice**.

Rámec města, regionu i České republiky daleko přesahuje národní kulturní památka **Dolní oblast Vítkovice**. Díky přestavbě původního plynojemu zde vyrostlo multifunkční kongresové centrum Gong s kapacitou 1 509 míst a vlastními galerijními prostory, kde momentálně sídlí Milan Dobeš Museum. Rekonstrukcí původní historické energetické ústředny U6 vznikl Malý svět techniky, kde dnes sídlí industriální muzeum s edukativními prvky. V září 2014 byl ve zcela nové budově otevřen tzv. Velký svět techniky. Na ploše 14 000 metrů čtverečních na návštěvníky čekají celkem čtyři světy – dětský, Svět vědy a objevů, Svět civilizace a Svět přírody. Od května 2015 mají Dolní Vítkovice novou dominantu v podobě Bolt Toweru. Téměř sedmdesát osm metrů vysoká prosklená nástavba Vysoké pece č. 1 slouží jako vyhlídková věž s multifunkčními prostory a s kavárnou. Dále v areálu najdeme ateliéry pro umělce, lezeckou stěnu, studio jógy, food ateliér, řemeslný inkubátor Fajna dilna apod.. V září 2020 zde byla otevřena i pobočka Národního zemědělského muzea.

12.5. Sport a rekreace

Ostrava je městem se sportovní tradicí. Pravidelně hostí sportovní akce republikového evropského a světového charakteru. V červnu 2013 získala Ostrava prestižní titul Evropské město sportu 2014 a připojila se tak k městům jako jsou Madrid, Valencie nebo Barcelona. Cílem tohoto projektu bylo vtáhnout občany do sportovních aktivit a přispět tím ke zlepšení jejich tělesného i psychického stavu. Udělení titulu mělo i ekonomický rozměr, neboť došlo k posílení sportovně rekreační infrastruktury a ke zvýšení

atraktivitu města pro návštěvníky zejména z České republiky, Slovenska i Polska a zviditelnění Ostravy v rámci Evropské unie.

Na území města Ostravy se nachází mnoho sportovišť, jako jsou atletické, fotbalové a zimní stadiony, víceúčelové sportovní haly, tenisové kurty, squashové kluby, kryté bazény, koupaliště a další sportovní zařízení. Nejvýznamnější areály provozuje společnost Sportovní a rekreační zařízení města Ostravy, s.r.o. (tzv. Sareza). Její letní koupaliště v Ostravě-Porubě je největším přírodním koupalištěm ve střední Evropě. Vyznavači cyklistiky si mohou vybrat z bohaté nabídky cyklotras a cyklostezek, které Ostravu protínají. Pohoří Beskydy a Jeseníky, které leží cca 30 km a 60 km od Ostravy, se vyznačují dobrými podmínkami pro lyžování v zimním období a v období jara až podzimu poskytují dostatek příležitostí pro pěší turistiku, cykloturistiku a rybaření. Z Ostravy do Beskyd vyjíždí od května do září cyklobus, který je určen především pro přepravu cykloturistů s jízdními koly a pěších turistů, ale i všech ostatních cestujících. V zimním období je k přepravě připraven skibus. Hráči golfu mohou zamířit na hřiště v zámeckém parku v Šilheřovicích u Ostravy nebo v Kravařích na Opavsku. Na opačné straně, v Beskydech, se pak nachází další tři hřiště, a to v Čeladné, Ropici a Ostravici. Nevšední místo pro hru pak nabízí Lipiny u Karviné s hřištěm zasazeným mezi dvěma stále funkčními doly.

Ostrava je rovněž místem konání mnoha vrcholových sportovních evropských i světových šampionátů (v ledním hokeji, házené, vzpírání, volejbalu, krasobruslení, tenisu – prestižní turnaj Davis Cup, kulturistice atd.). Každoročně se zde pořádá mezinárodní atletický mítink **Zlatá tretra** obsazovaný nejlepšími atlety. V roce 2015 se Ostrava stala spoluorganizátorem **Mistrovství světa v ledním hokeji**, zápasy se konaly také v Ostravské aréně – v jedné z největších víceúčelových hal v České republice. Mistrovství světa v hokeji v Praze a Ostravě navštívilo celkem 741 690 diváků, což je historicky největší návštěva na mistrovství světa v hokeji. V lednu 2017 hostila Ostrava **Mistrovství Evropy v krasobruslení**, které navštívilo přes 58 tisíc diváků. Sportovní akcí roku 2018 byl **Kontinentální pohár, největší atletická soutěž v historii České republiky**. V roce 2019 to bylo například **mistrovství světa v parahokeji**, které se zapsalo do historie tohoto sportu největší návštěvností na jeden zápas. Mezi oblíbenou sportovní akci patří **čtyřhvězdičkový turnaj Světové série FIVB J&T Banka Ostrava Beach Open**, která se koná v unikátním prostředí Dolní oblasti Vítkovice.

Ostrava štědře podporuje i rozvoj sportovní infrastruktury. V roce 2018 byla dokončena druhá část in-line areálu U Cementárny. Oba areály nyní bruslařům nabízí dohromady 3000 metrů drah včetně speciální klopené dráhy. Přibýly ale i tenisové kurty, skate park, hřiště pro parkour nebo pumptracková dráha. Nejvýznamnější investiční akcí v oblasti sportu v posledních letech bylo dokončení rekonstrukce areálu na Bazalech pro **fotbalovou akademii**, která je určena talentovaným hráčům z celého kraje. **V roce 2020**

byla dostavěna **nová multifunkční sportovní hala v Krásném Poli**. Sportovní hala má široké spektrum využití pro halové sporty.

Pro všechny, kteří mají zájem o sportovní akce na území Ostravy, ať už chtějí sami aktivně sportovat, jít se dívat na zápas svého oblíbeného týmu, hledají sportovní aktivity pro své děti nebo chtějí být pouze informováni o sportovním dění ve městě jsou určeny **webový portál www.sportujvostrave.cz a stejnojmenná mobilní aplikace pro chytré telefony**. Zároveň jsou zde představovány jednotlivé sportovní kluby a skupiny široké veřejnosti a také jejich akce.

12.6. Turistické atraktivity

Industriální dědictví Ostravy patří mezi nejoblíbenější turistické cíle. Za všechny technické památky uvedme následující tři atraktivity:

- **Dolní oblast Vítkovice** – bývalý průmyslový komplex, který je unikátní v tom, že se zde odehrával celý technologický proces – od těžby uhlí až po výrobu surového železa.
- **Landek park** - největší hornické muzeum v ČR. V lokalitě Landeku se v roce 1953 našla také světoznámá Landecká Venuše. 46 mm soška ženy doložila dávnou historii osídlení okolí Ostravy lovci mamutů.
- **Důl Michal** - představuje hodnotný autentický průmyslový areál. Jeho expozice jsou vytvořeny tak, jako by horníci odešli včera a vše zanechali na svém místě.

Mezi další turistické cíle dále patří **ZOO Ostrava** s více než 400 druhy chovaných zvířat, **Slezskoostravský hrad**, který pravidelně láká na různé kulturní akce nebo **Ostravské muzeum** s unikátním interiérovým orlojem Jana Maška z 30. let 20. století. Za zmínku stojí i **Hasičské muzeum**, nově zrekonstruovaná **Katedrála Božského Spasitele** (druhý největší chrám na Moravě a ve Slezsku po bazilice na Velehradě) nebo **Planetárium Ostrava**.

Více informací pro turisty poskytují mobilní průvodce (ke stažení v mobilních obchodech Android Market a App Store) a webové stránky **www.ostrava.cz** nebo **www.ostravainfo.cz**. S orientací ve městě dále pomůže síť poboček Ostravského informačního servisu a série informačních letáků.

13. Ubytovací zařízení

Oblast cestovního ruchu byla v roce 2020 zasažena okolnostmi souvisejícími s pandemií Covid-19. Provoz ubytovacích zařízení byl většinu roku omezen nebo úplně přerušen, proto také **čísla ve statistikách jsou tímto faktem ovlivněna**. Rovněž restriktce spojené s omezením pohybu se promítly do skokového propadu v počtech hostů a jejich přenocování v ubytovacích zařízeních. Stejnou situací byla zasažena také kongresová turistika, která od března 2020 ve své klasické podobě téměř neprobíhala.

Informace o ubytovacích zařízeních naleznete na **www.ostravainfo.cz** či je Vám osobně poskytnou na jednotlivých pobočkách Ostravského informačního servisu.

TO Ostravsko, 2020	Hromadná ubytovací zařízení	Pokoje	Lůžka	Hosté	Přenocování	Průměrný počet přenocová ní (noci)
Celkem	80	2 700	5 538	105 570	207 523	2,0
<i>v tom:</i>						
Hotel, motel, hotel ****	10	859	1 650	41 225	77 318	1,9
Hotel, motel, hotel ***	25	729	1 388	35 231	61 449	1,7
Hotel, motel, hotel **	2	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	
Hotel, motel, hotel *	4	204	438	6 101	16 518	2,7
Penzion	21	176	392	7 473	15 779	2,1
Kemp	1	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Turistická ubytovna	6	335	761	3 920	10 576	2,7
Ostatní HUZ	10	274	703	7 400	19 227	2,6

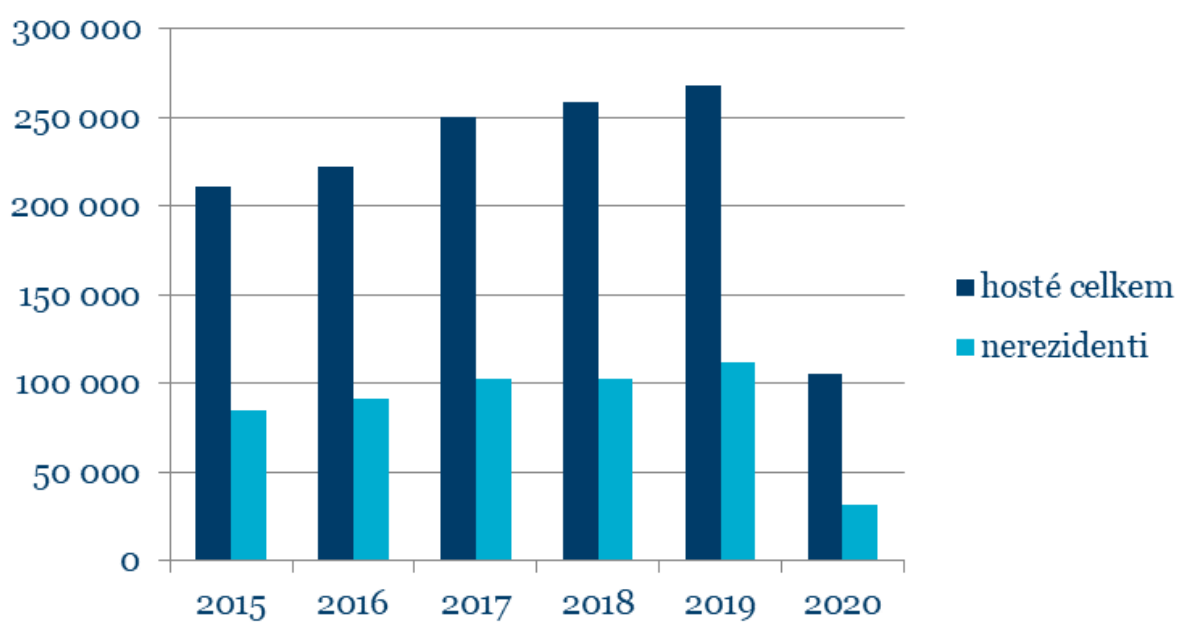
Pozn.: Turistická oblast Ostravsko = Ostrava, Klimkovice, Vřesina, Dolní Lhota, Horní Lhota, Čavisov, Velká Polom.
i.d.: individuální (důvěrný údaj)

Zdroj: ČSÚ (2021)

Návštěvnost v hromadných ubytovacích zařízeních v TO Ostravsko, 2015-2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hosté celkem	211 264	222 507	250 137	258 809	267 734	105 570
<i>z toho:</i>						
rezidenti	126 037	131 060	147 593	156 573	156 060	73 668
nerezidenti	85 227	91 447	102 544	102 236	111 674	31 902

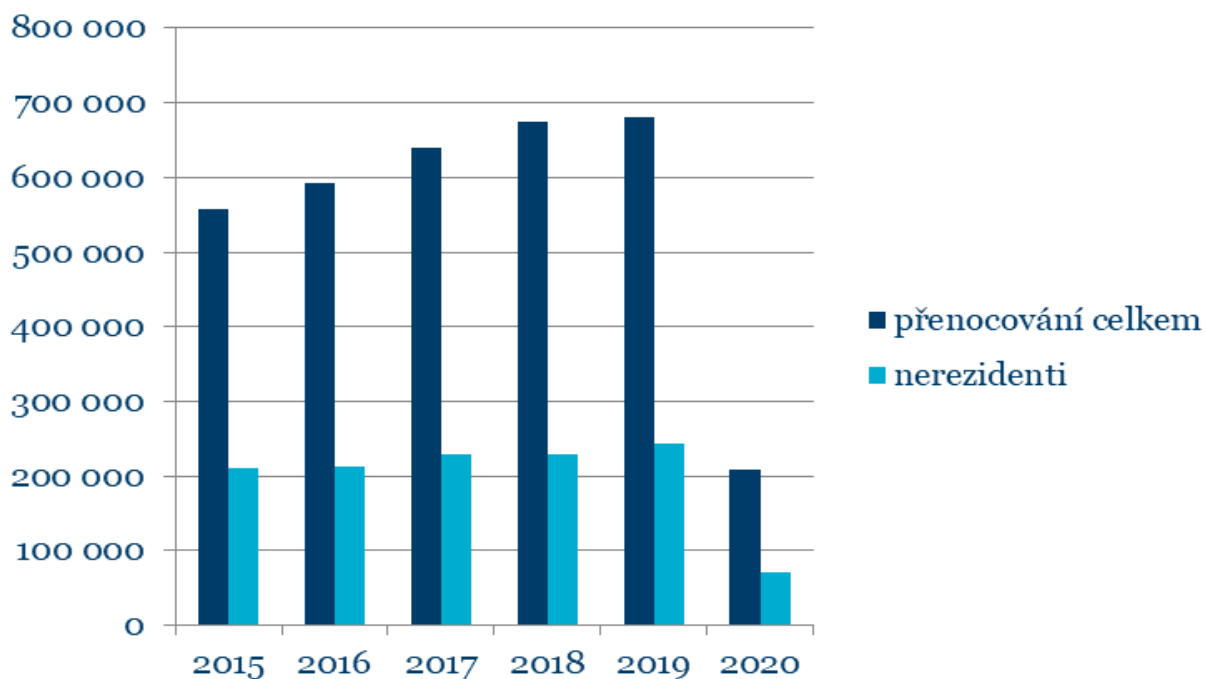
Zdroj: ČSÚ (2021)



Počet přenocování v hromadných ubytovacích zařízeních v TO Ostravsko, 2015-2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
přenocování celkem	557 857	592 177	639 272	675 392	679 957	207 523
<i>z toho:</i>						
rezidenti	348 306	380 482	410 482	445 516	436 588	137 298
nerezidenti	209 551	211 695	228 790	229 876	243 369	70 225
průměrný počet přenocování (noci)	2,6	2,7	2,6	2,6	2,5	2,0
<i>z toho:</i>						
rezidenti	2,8	2,9	2,8	2,8	2,8	1,9
nerezidenti	2,5	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2

Zdroj: ČSÚ (2021)



Studentské rezidence a ubytovací zařízení při vysokých školách

název zařízení	webová adresa
Hotel Garni VŠB Ostrava	www.hotelvsb.cz
Studentská Residence Slezská	www.koleje.aaas.cz
Studentská Rezidence Vista	http://studentska-rezidence-vista.ostrava-hotel.com/cs/
Kampus Palace	www.kampuspalace.cz

13.1. Konferenční a výstavní prostory

Jedinečné kulisy pro pořádání akcí tohoto typu přímo v srdci města nabízí Dolní oblast Vítkovice. Multifunkční kongresové centrum Gong vzniklé díky přestavbě původního plynojemu nabízí kapacitu přes 1 500 míst i vlastní galerijní prostory. Ubytovací zařízení v Ostravě rovněž disponují kapacitami pro pořádání konferencí – seminářů, workshopů a jiných obdobných akcí. Uspořádat konference či kongresy lze také na netradičních místech, jako jsou muzea, divadla aj. Informace naleznete na: **www.convention.ostrava.cz**

Konference v hromadných ubytovacích zařízeních v Moravskoslezském kraji

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
počet akcí	620	614	620	620	701	217
počet účastníků	72 895	78 601	79 509	68 980	73 850	19 845

Zdroj: Veřejná databáze ČSÚ (červen 2021)

Konference v hromadných ubytovacích zařízeních v turistické oblasti Ostravsko, 2015 – 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
počet akcí	428	424	408	371	426	147
podíl TO na MSK v %	69	69	66	60	61	68
počet účastníků	55 328	61 723	59 341	47 501	50 996	14 687
podíl TO na MSK v %	76	79	75	69	69	74

Zdroj: ČSÚ (červen 2021)

Metodika Českého statistického úřadu používá pro tuto statistiku pouze data od subjektů, kteří poskytují zároveň ubytovací služby. Následkem této metodiky je zkreslování informací, neboť **nejsou zahrnuty počty velkých kongresů a konferencí v zařízeních jako jsou Gong, Výstaviště Černá louka, Landek Park a řada dalších.** V současné době vznikají snahy tento trend eliminovat a vytvořit model pro získávání kvalitních statistických dat.

Zájem o pořádání kongresů v Ostravě stále roste, a to především po otevření Gongu a v areálu Dolních Vítkovic.

14. Orgány města, městských obvodů a městské organizace

Ostrava je podle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, statutárním městem. Území statutárního města se člení na 23 městských obvodů. Současně město plní funkci obce s rozšířenou působností. Rozlohou největším je Slezská Ostrava (4 174 ha) a nejmenším Pustkovec (108 ha). Z hlediska počtu obyvatel je k 1. 1. 2021 největším obvodem Ostrava-Jih (102 358 obyvatel), následovaný Porubou (63 614 obyvatel), Moravskou Ostravou a Přívozem (39 046 obyvatel). Vnitřní poměry ve věcech správy statutárního města jsou uspořádány Obecně závaznou vyhláškou č. 14/2013, Statut města Ostravy, ve znění pozdějších předpisů.

Řízení města je dvoustupňové. Na prvním stupni řízení působí zastupitelstvo města, rada města, primátor, Magistrát města Ostravy a Městská policie Ostrava. Na druhém stupni, tedy na úrovni městských obvodů, působí zastupitelstva městských obvodů, rady městských obvodů, starostové a úřady městských obvodů.

14.1. Orgány na úrovni města

Zastupitelstvo města, jakožto nejvyšší kolektivní orgán města, rozhodující o základních otázkách. Členové zastupitelstva jsou voleni ve volbách do zastupitelstev obcí na období čtyř let. Zastupitelstvo města má 55 členů a jeho zasedání jsou veřejná. Zastupitelstvo zřizuje jako své iniciativní a kontrolní orgány výbory.

Rada města jakožto výkonný orgán městské samosprávy má 11 členů a je tvořena primátorem, náměstký primátora a dalšími členy rady. Rada se ze své činnosti zodpovídá zastupitelstvu města. Primátora, náměstký primátora a další členy rady města volí zastupitelstvo z řad svých členů, schůze rady jsou neveřejné. Rada města zřizuje jako své iniciativní a poradní orgány komise.

Primátor města je volený zastupitelstvem a zastupuje statutární město Ostravu navenek. Svolává a zpravidla řídí zasedání zastupitelstva a schůze rady. Ze své činnosti v oblasti samostatné působnosti je odpovědný Zastupitelstvu města Ostravy.

Magistrát města Ostravy tvoří primátor, náměstci primátora, tajemník a zaměstnanci města zařazení do magistrátu. Magistrát v oblasti samostatné působnosti plní úkoly uložené

zastupitelstvem a radou, v oblasti přenesené působnosti vykovává státní správu. Dozor nad výkonem přenesené působnosti je vykonáván na základě platných právních předpisů. Organizačně se magistrát člení na odbory, které zřídila pro jednotlivé úseky činnosti rada města.

Tajemník magistrátu je odpovědný za plnění úkolů v samostatné i přenesené působnosti primátorovi. Zajišťuje výkon přenesené působnosti s výjimkou věcí, které jsou zákonem svěřeny radě města nebo zvláštnímu orgánu města, plní úkoly uložené mu zastupitelstvem města, radou města nebo primátorem, stanoví podle zvláštních právních předpisů platy všem zaměstnancům města zařazeným do magistrátu, plní úkoly statutárního orgánu zaměstnavatele podle zvláštních právních předpisů vůči zaměstnancům města zařazeným do magistrátu, vydává spisový řád, skartační řád a pracovní řád magistrátu a další vnitřní směrnice magistrátu, nevydává-li je rada města. Zúčastňuje se zasedání zastupitelstva města a schůzí rady města s hlasem poradním.

Zvláštní orgány města (Povodňová komise obce s rozšířenou působností Ostrava, Komise pro sociálně-právní ochranu dětí).

Městská policie

Zákon číslo 367/1990 Sb., o obcích (obecní zřízení), svěřil obcím do samostatné působnosti zabezpečování místních záležitostí veřejného pořádku, tím dal také oprávnění obecnímu zastupitelstvu zřídit k zabezpečení těchto záležitostí obecní (městskou) policii. Česká národní rada v návaznosti na to dne 6.12.1991 přijala zákon číslo 553/1991 Sb., o obecní policii, ve znění pozdějších předpisů, který nabyl účinnosti dnem 1.1.1992. Zastupitelstvo města vydalo obecně závaznou vyhlášku č. 1/1992 o městské policii s účinností 1.3.1992. Vrchním velitelem Městské policie Ostrava je primátor.

14.2. Orgány na úrovni městských obvodů

- zastupitelstvo městského obvodu
- rada městského obvodu
- starosta
- úřad městského obvodu
- zvláštní orgány městského obvodu

14.3. Městské organizace

- příspěvkové organizace
- obchodní společnosti
- obecně prospěšné společnosti

15. Kontakty

15.1. Vybrané instituce sektoru podnikání

název	webové stránky
BIC Ostrava, s.r.o.	www.bicova.cz
Centrum podpory inovací	cpi.vsb.cz
CzechInvest - Regionální kancelář Ostrava	www.czechinvest.org
Česko-polská obchodní komora	www.opolsku.cz
Institut Rozvoje Podnikání, s.r.o.	www.irp.cz
Krajská hospodářská komora MSK	www.khkmsk.cz
Krajský úřad - Moravskoslezský kraj	www.msk.cz
Moravskoslezské Inovace a Development, a.s.	www.msld.cz
Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s.	www.ms-ic.cz
Regionální rada Moravskoslezského kraje	www.rr-moravskoslezsko.cz
RPIC-ViP s.r.o.	www.rpic-vip.cz
Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje, z. s.	www.msunion.cz
Statutární město Ostrava – oficiální stránky	www.ostrava.cz

15.2. Významné orgány veřejné správy a soudy

název	webové stránky
Česká správa sociálního zabezpečení	www.cssz.cz
Finanční úřad pro Moravskoslezský kraj	www.financnisprava.cz
Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje	www.hzscr.cz
Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, katastrální pracoviště Ostrava	www.cuzk.cz
Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje	www.khsova.cz
Krajský soud v Ostravě	portal.justice.cz
Krajské státní zastupitelství v Ostravě	portal.justice.cz
Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Ostravě	npu.cz
Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj se sídlem v Ostravě	www.suip.cz
Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého	www.cbubsz.cz
Okresní státní zastupitelství Ostrava	portal.justice.cz
Okresní soud v Ostravě	portal.justice.cz
Policie České republiky – KŘP Moravskoslezského kraje	www.policie.cz
Policie České republiky - Městské ředitelství policie Ostrava	www.policie.cz
Státní pozemkový úřad	www.spucr.cz
Úřad práce	www.uradprace.cz
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Územní pracoviště Ostrava	www.uzsvm.cz
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě	www.zuova.cz

Seznam zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSÚ	Český statistický úřad
ISPV	Informační systém o průměrném výdělku
MMO	Magistrát města Ostravy
MPSV ČR	Ministerstvo práce a sociálních věcí České republiky
MSK	Moravskoslezský kraj
NUTS	Nomenklatura územních statistických jednotek
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů
SPZ Mošnov	Strategická průmyslová zóna Mošnov
ÚP ČR	Úřad práce České republiky

Faktografické listy Ostrava 2020

Zpracoval:
Odbor strategického rozvoje

Vedoucí odboru strategického rozvoje: Ing. Václav Palička
Kontakt: vpalicka@ostrava.cz

Vydalo:
Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30, Ostrava

Datum vydání: červenec 2021