

DATA CZECHINVESTU A JEJICH VYUŽITÍ V KRAJÍCH



Michal Heinzl
datový analytik

CZECHINVEST

- Agentura na podporu **podnikání a investic**
- administrace **investičních pobídek**
- podpora **českých startupů**
- **mapování/pasportizace podnikatelského prostředí**



PASPORTIZACE PODNIKATELSKÉHO PROSTŘEDÍ



**Statistická data
a vlastní ukazatele**



**Rozhovory se
zástupci obcí**



**Rozhovory se
zástupci firem**



**Spojujeme
a podporujeme**


CZECHINVEST

PASPORTIZACE PODNIKATELSKÉHO PROSTŘEDÍ



**Statistická data
a vlastní ukazatele**



**Rozhovory se
zástupci obcí**



**Rozhovory se
zástupci firem**



**Spojujeme
a podporujeme**


CZECHINVEST

STATISTICKÁ DATA A VLASTNÍ UKAZATELE

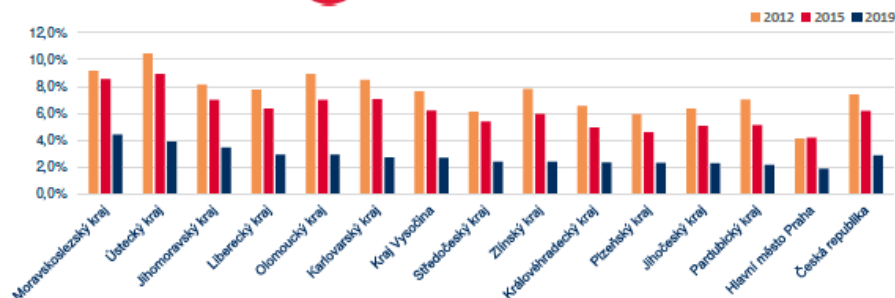


VÝZKUM A VÝVOJ
rok 2018

Kraj	Výdaje VaV na obyvatele	Zaměstnanci VaV na 1 000 obyvatel
Hl. město Praha	27 840 Kč	29,7
Jihočeský	5 344 Kč	6,2
Jihomoravský	13 821 Kč	18,3
Karlovarský	835 Kč	1,3
Královéhradecký	4 559 Kč	6,8
Liberecký	7 722 Kč	7,4
Moravskoslezský	4 683 Kč	6,8
Olomoucký	6 576 Kč	8,2
Pardubický	6 019 Kč	7,2
Plzeňský	7 393 Kč	9,3
Středočeský	11 799 Kč	6,9
Ústecký	1 284 Kč	2,5
Vysočina	3 127 Kč	4,6
Zlínský	6 080 Kč	7,4
ČR	9 609 Kč	10,6

OCHRANA PRŮM. VLASTNICTVÍ
rok 2019

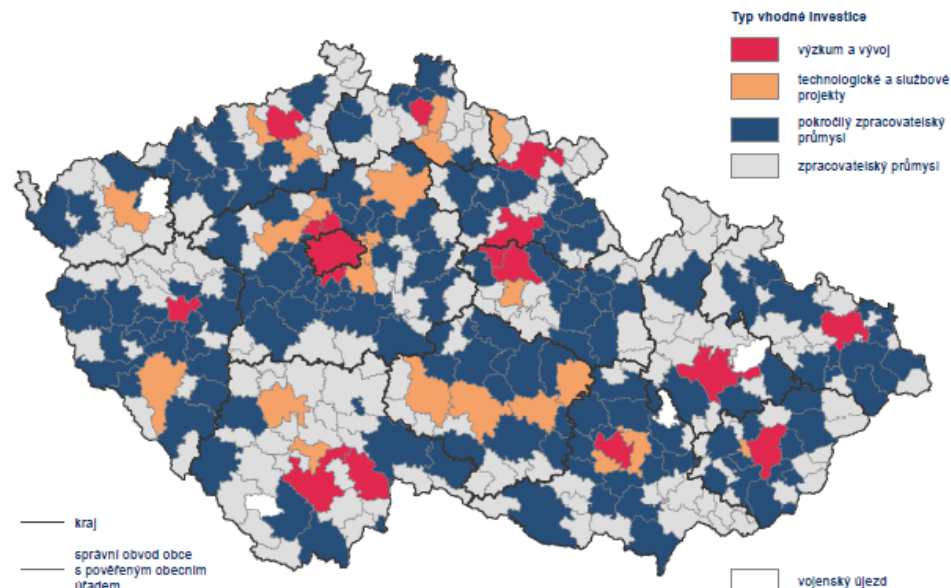
Kraj přihlašovatele	Patenty na 100 000 obyv.	Užitné vzory na 100 000 obyv.
Hl. město Praha	84,4	155,4
Jihočeský	16,5	39,6
Jihomoravský	42,6	86,8
Karlovarský	10,5	12,6
Královéhradecký	28,8	54,7
Liberecký	50,8	86,3
Moravskoslezský	30,5	59,9
Olomoucký	25,2	40,0
Pardubický	41,5	67,7
Plzeňský	24,7	36,9
Středočeský	22,9	42,7
Ústecký	11,8	23,0
Vysočina	11,6	34,7
Zlínský	29,6	78,9
ČR	34,4	65,8

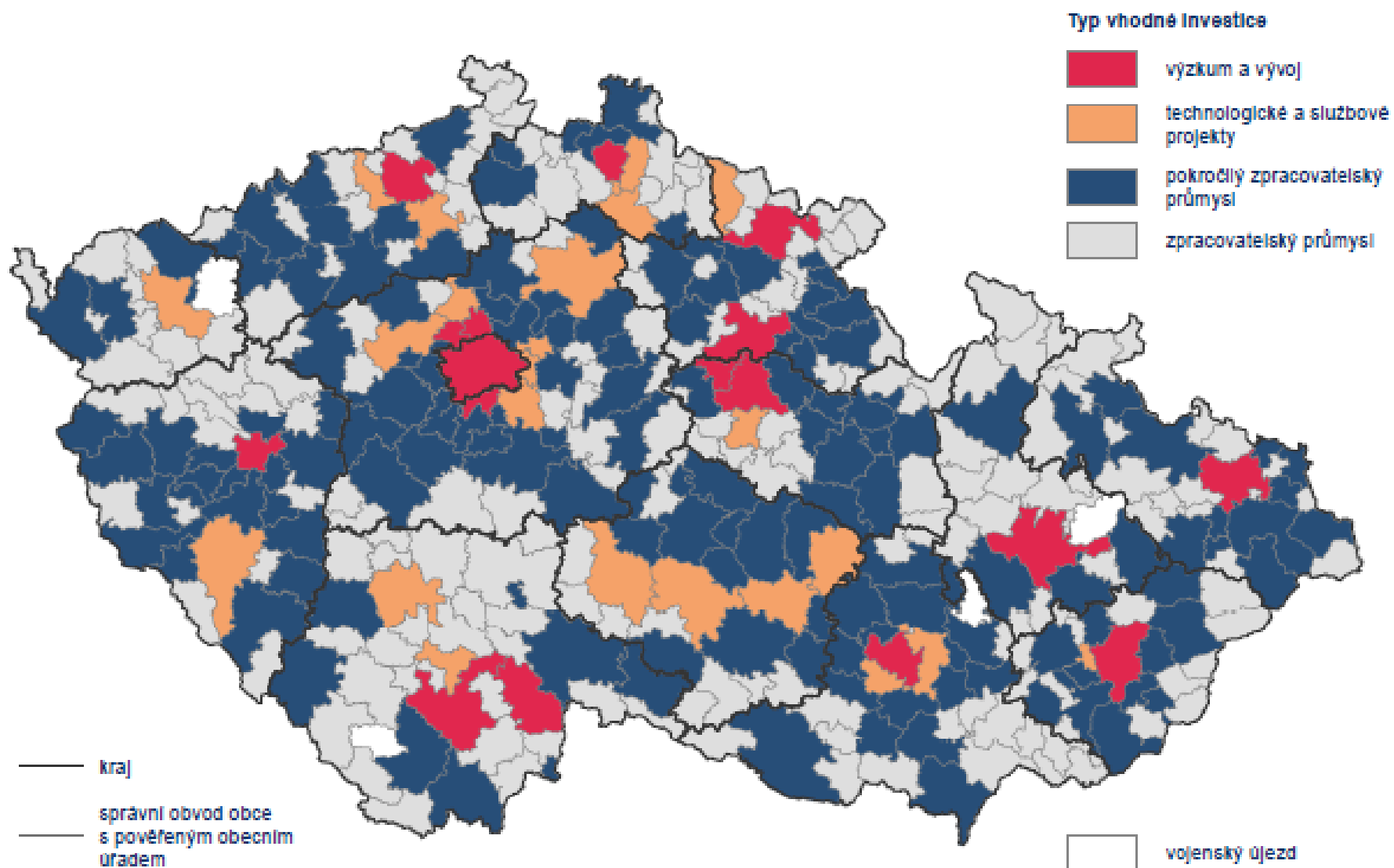
NEZAMĚSTNANOST
rok 2012, 2015, 2019TRH PRÁCE
rok 2018

Kraj	Zaměstnanci	Aktivní živnostníci	Soběstačnost na trhu práce
Hl. město Praha	1 105 403	189 743	160,4 %
Jihočeský	299 154	65 596	95,2 %
Jihomoravský	634 897	118 273	105,4 %
Karlovarský	125 765	24 738	84,5 %
Královéhradecký	277 147	57 023	103,2 %
Liberecký	202 586	43 670	93,9 %
Moravskoslezský	586 834	96 252	93,7 %
Olomoucký	304 079	54 817	95,0 %
Pardubický	252 825	49 487	97,3 %
Plzeňský	307 480	54 018	102,7 %
Středočeský	547 772	146 978	85,0 %
Ústecký	334 117	63 101	80,8 %
Vysočina	235 815	49 673	93,7 %
Zlínský	283 336	57 209	97,3 %
ČR	5 497 210	1 070 578	102,6 %

ZAMĚŠTNANOST V SEKTORECH
4. čtvrtletí 2019

Kraj	Zemědělství	Průmysl	Služby
Hl. město Praha	0,2 %	16,9 %	82,9 %
Jihočeský	5,0 %	39,2 %	55,8 %
Jihomoravský	2,9 %	35,5 %	61,6 %
Karlovarský	2,8 %	37,1 %	60,1 %
Královéhradecký	2,3 %	40,2 %	57,5 %
Liberecký	2,3 %	50,4 %	47,3 %
Moravskoslezský	1,3 %	40,6 %	58,1 %
Olomoucký	3,4 %	43,1 %	53,5 %
Pardubický	3,5 %	44,8 %	51,7 %
Plzeňský	2,8 %	42,2 %	55,0 %
Středočeský	2,5 %	33,1 %	64,4 %
Ústecký	3,0 %	42,3 %	54,7 %
Vysočina	7,3 %	47,5 %	45,2 %
Zlínský	2,1 %	49,3 %	48,6 %
ČR	2,6 %	37,4 %	60,0 %





TYP VHODNÉ INVESTICE

ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	<i>tradiční výroba (vysoký podíl lidské práce)</i>
POKROČILÝ ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	<i>výroba využívající sofistikované výrobní procesy a postupy (prvky automatizace, robotizace, využívání senzorů a umělé inteligence, atd.)</i>
TECHNOLOGICKÉ A SLUŽBOVÉ PROJEKTY	<i>poskytování sofistikovaných služeb (hi-tech opravárenská centra, datová centra, centra sdílených služeb, atd.)</i>
VÝZKUM A VÝVOJ	<i>výzkum zaměřený na získání nových poznatků a následný vývoj nových výrobků, postupů a služeb</i>



CHARAKTERISTIKA KRAJE

rok 2019

- Průmyslová tradice, orientace na zemědělství, služby a cestovní ruch (Krkonoše, Orlické hory)
- Významná koncentrace studentů zdravotnických, lékařských a farmaceutických oborů vysokých škol
- Silné zastoupení automobilového průmyslu

OBYVATELSTVO

rok 2017, 2018, 2019

Rok	Obyvatelé	Obyvatelé 15-64 let
2017	551 089	351 888
2018	551 021	348 778
2019	551 647	346 227

VZDĚLANOST OBYVATEL

4. čtvrtletí 2019

Vzdělání	Počet	Podíl
Základní	12 147	4,4 %
Střední bez maturity	91 074	33,3 %
Střední s maturitou	109 954	40,2 %
Vysokoškolské	60 549	22,1 %

HRUBÝ DOMÁCÍ PRODUKT

na obyvatele rok 2018

Kraj	HDP na obyvatele
Hlavní město Praha	1 056 761 Kč
Královéhradecký kraj	450 841 Kč
Karlovarský kraj	323 718 Kč

PRŮMĚRNÁ MZDA

na obyvatele 4. čtvrtletí 2019

Kraj	Průměrná mzda
Hlavní město Praha	44 237 Kč
Královéhradecký kraj	33 776 Kč
Karlovarský kraj	31 811 Kč

TRH PRÁCE

rok 2017, 2018, 2019

Rok	Uchazeči o zaměstnání	Nezaměstnanost
2017	9 582	2,7 %
2018	8 065	2,3 %
2019	8 233	2,4 %

Soběstačnost na trhu práce (2018)	103,2 %
Počet zaměstnanců (2018)	277 147
Počet aktivních živnostníků (2018)	57 023

ZAMĚSTNANOST V SEKTORECH

4. čtvrtletí 2019

Sektor	Zaměstnaní	Podíl
Zemědělství	6 427	2,3 %
Průmysl	109 920	40,2 %
Služby	157 553	57,5 %

STŘEDNÍ ŠKOLSTVÍ

školní rok 2018/2019

	Studenti	Absolventi
Přírodovědné obory	1 279	254
Společenskovední obory	12 998	2 516
Technické obory	5 229	1 236
Umělecké a kulturní obory	766	147
Zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	696	114
Zemědělsko-lesnické a veterinární obory	1 355	306

VYSOKÉ ŠKOLSTVÍ

školní rok 2018/2019

	Studenti	Absolventi
Přírodovědné obory	553	91
Společenskovední obory	4 226	1 073
Technické obory	1 072	173
Umělecké a kulturní obory	673	114
Zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	3 960	669
Zemědělsko-lesnické a veterinární obory	0	0

DOMĚNY SPECIALIZACE RIS3

rok 2019

- Výroba dopravních prostředků a jejich komponent
- Strojírenství a investiční celky
- Nové textilní materiály pro nové multidisciplinární aplikace
- Elektronika, optoelektronika, optika, elektrotechnika a IT
- Léčiva, zdravotnické prostředky a lékařská péče a ochrana zdraví
- Pokročilé zemědělství a lesnictví

INOVAČNÍ INFRASTRUKTURA

rok 2019

- Univerzita Hradec Králové - Fakulta informatiky a managementu
- Univerzita Hradec Králové - Přírodovědecká fakulta
- Univerzita Karlova - Farmaceutická fakulta v HK
- Univerzita Karlova - Lékařská fakulta v HK
- CTTV – INOTEX, Dvůr Králové n.L.

PODNIKATELSKÉ NEMOVITOSTI

rok 2019

- SPZ Solinec - Kvasiny 50–100 ha
- SPZ Vrchlabí 20–50 ha
- PZ Lipovka, Rychnov nad Kněžnou 20–50 ha
- PZ Jičín I. - III. 20–50 ha

A inovační infrastruktura

1 průmyslová zóna

* viz předchozí strana

správní obvod obce
s pověřeným obecním
úřadem

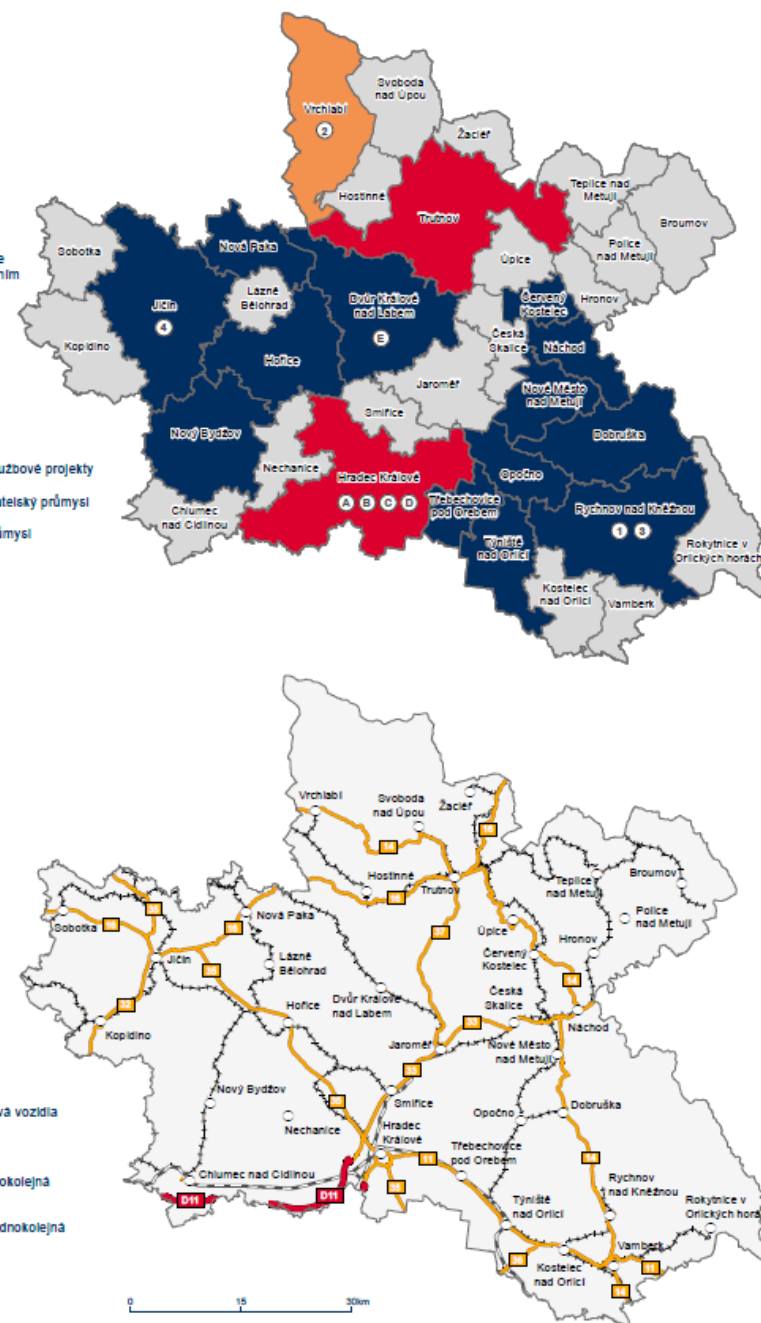
Typ vhodné investice

- výzkum a vývoj
- technologické a službové projekty
- pokročilý zpracovatelský průmysl
- zpracovatelský průmysl

obce s pověřeným
obecním úřadem

Dopravní infrastruktura

- dálnice, silnice pro motorová vozidla
- silnice I. třídy
- železnice – elektrizovaná jednokolejná
- železnice – neelektrizovaná jednokolejná



CHARAKTERISTIKA REGIONU

rok 2019



- Rovinná zemědělská oblast v okolí města Jičín
- Sídlo množství významných zaměstnavatelů z oblasti průmyslové výroby
- V následujících letech je v plánu výstavba nových rezidenčních bytů
- Turisticky významná oblast na hranici Českého ráje

OBYVATELSTVO

rok 2017, 2018, 2019



Rok	Obyvatelé	Obyvatelé ve věku 15-64 let
2017	31 525	20 415
2018	31 745	20 410
2019	31 897	20 298

STŘEDNÍ ŠKOLSTVÍ

školní rok 2018/2019



	Studenti	Absolventi
Přírodovědné obory	204	35
Společenskovední obory	795	127
Technické obory	250	78
Umělecké a kulturní obory	0	0
Zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	0	0
Zemědělsko-lesnické a veterinární obory	0	0

TRH PRÁCE

rok 2017, 2018, 2019



Rok	Uchazeči o zaměstnání	Nezaměstnanost
2017	356	1,5 %
2018	345	1,5 %
2019	340	1,5 %

Soběstačnost na trhu práce (2018)	108,7 %
Počet zaměstnanců (2018)	17 487
Počet aktivních živnostníků (2018)	3 140



VHODNÝ TYP INVESTICE

rok 2019



Pokročilý zpracovatelský průmysl

VÝZNAMNÁ ODVĚTVÍ

rok 2019



Automobilový průmysl

Elektrotechnický průmysl

Strojírenský průmysl

VÝZNAMNÉ SPOLEČNOSTI

rok 2019



	Počet zaměstnanců
Continental Automotive CR s.r.o. Automobilový průmysl	1 500–1 999
RONAL CR s.r.o. Automobilový průmysl	1 000–1 499
HYDRA a.s. Elektrotechnický průmysl	100–199

PODNIKATELSKÉ NEMOVITOSTI

rok 2019



PZ Jičín I.	20–50 ha
PZ Jičín II.	20–50 ha
PZ Jičín III.	20–50 ha

BYTOVÁ VÝSTAVBA

rok 2016, 2017, 2018



Rok	Dokončené byty	Dokončené byty na 1000 obyvatel
2016	19	0,6
2017	19	0,6
2018	24	0,8

DIGITÁLNÍ INFRASTRUKTURA

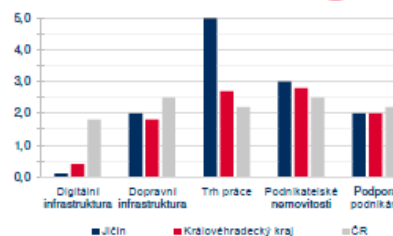
rok 2018



Rychlost internetu nad 30 Mbit/s	30,9 % obam
Dostupnost optického připojení	5,6 % ZSJ
Dostupnost bezdrátového připojení	41,1 % ZSJ

HODNOCENÍ SPRÁVNÍHO OBLASTI

rok 2019



SPRÁVNÍ OBVOD JIČÍN

CHARAKTERISTIKA REGIONU

rok 2019



- Rovinatá zemědělská oblast v okolí města Jičín
- Sídlo množství významných zaměstnavatelů z oblasti průmyslové výroby
- V následujících letech je v plánu výstavba nových rezidenčních bytů
- Turisticky významná oblast na hranici Českého ráje

OBYVATELSTVO

rok 2017, 2018, 2019



Rok	Obyvatelé	Obyvatelé ve věku 15-64 let
2017	31 525	20 415
2018	31 745	20 410
2019	31 897	20 298

STŘEDNÍ ŠKOLSTVÍ

školní rok 2018/2019



	Studenti	Absolventi
Přírodovědné obory	204	35
Společenskovední obory	795	127
Technické obory	250	78
Umělecké a kulturní obory	0	0
Zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	0	0
Zemědělsko-lesnické a veterinární obory	0	0

VHODNÝ TYP INVESTICE

rok 2019



Pokročilý zpracovatelský průmysl

VÝZNAMNÁ ODVĚTVÍ

rok 2019



Automobilový
průmysl

Elektrotechnický
průmysl

Strojírenský
průmysl

VÝZNAMNÉ SPOLEČNOSTI

rok 2019



Počet zaměstnanců

Continental Automotive CR s.r.o.
Automobilový průmysl 1 500–1 999

RONAL CR s.r.o.
Automobilový průmysl 1 000–1 499

HYDRA a.s.
Elektrotechnický průmysl 100–199

PODNIKATELSKÉ NEMOVITOSTI

rok 2019



PZ Jičín I. 20–50 ha
PZ Jičín II. 20–50 ha
PZ Jičín III. 20–50 ha

BYTOVÁ VÝSTAVBA

rok 2016, 2017, 2018



Rok	Dokončené byty	Dokončené byty na 1000 obyvatel
2016	19	0,6
2017	19	0,6
2018	24	0,8

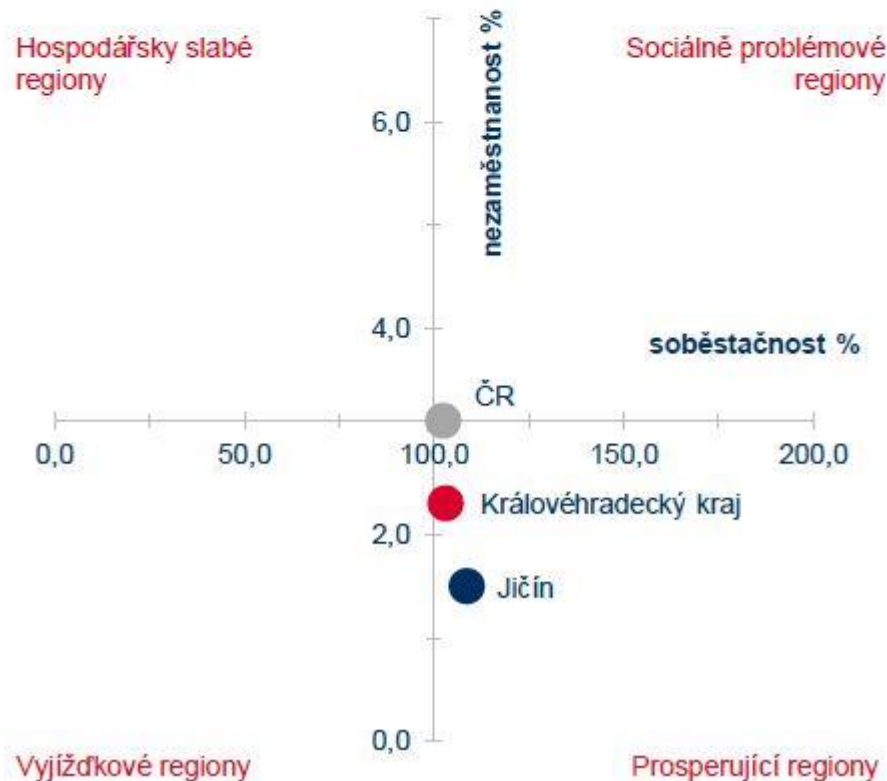
TRH PRÁCE

rok 2017, 2018, 2019



Rok	Uchazeči o zaměstnání	Nezaměstnanost
2017	356	1,5 %
2018	345	1,5 %
2019	340	1,5 %

Soběstačnost na trhu práce (2018)	108,7 %
Počet zaměstnanců (2018)	17 487
Počet aktivních živnostníků (2018)	3 140



DIGITÁLNÍ INFRASTRUKTURA

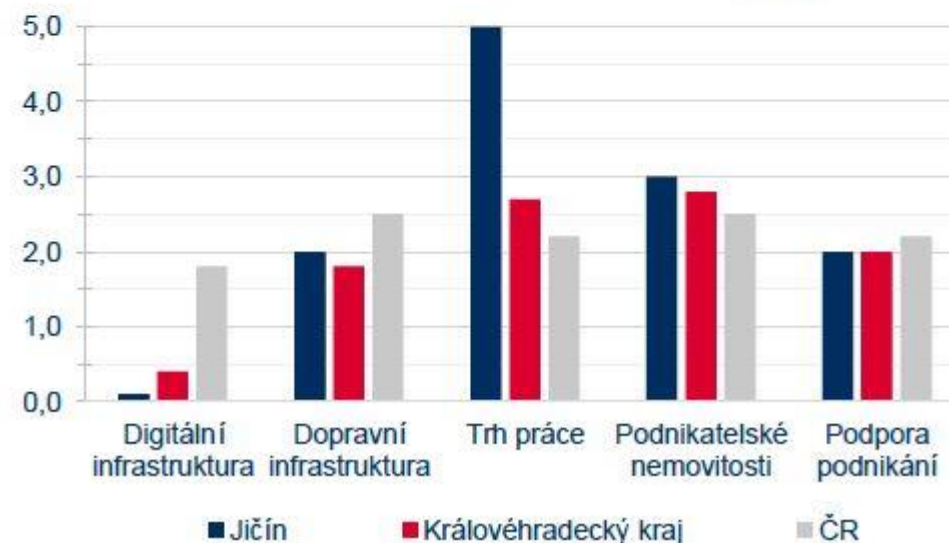
rok 2018



Rychlost internetu nad 30 Mbit/s	30,9 % obam
Dostupnost optického připojení	5,6 % zsj
Dostupnost bezdrátového připojení	41,1 % zsj

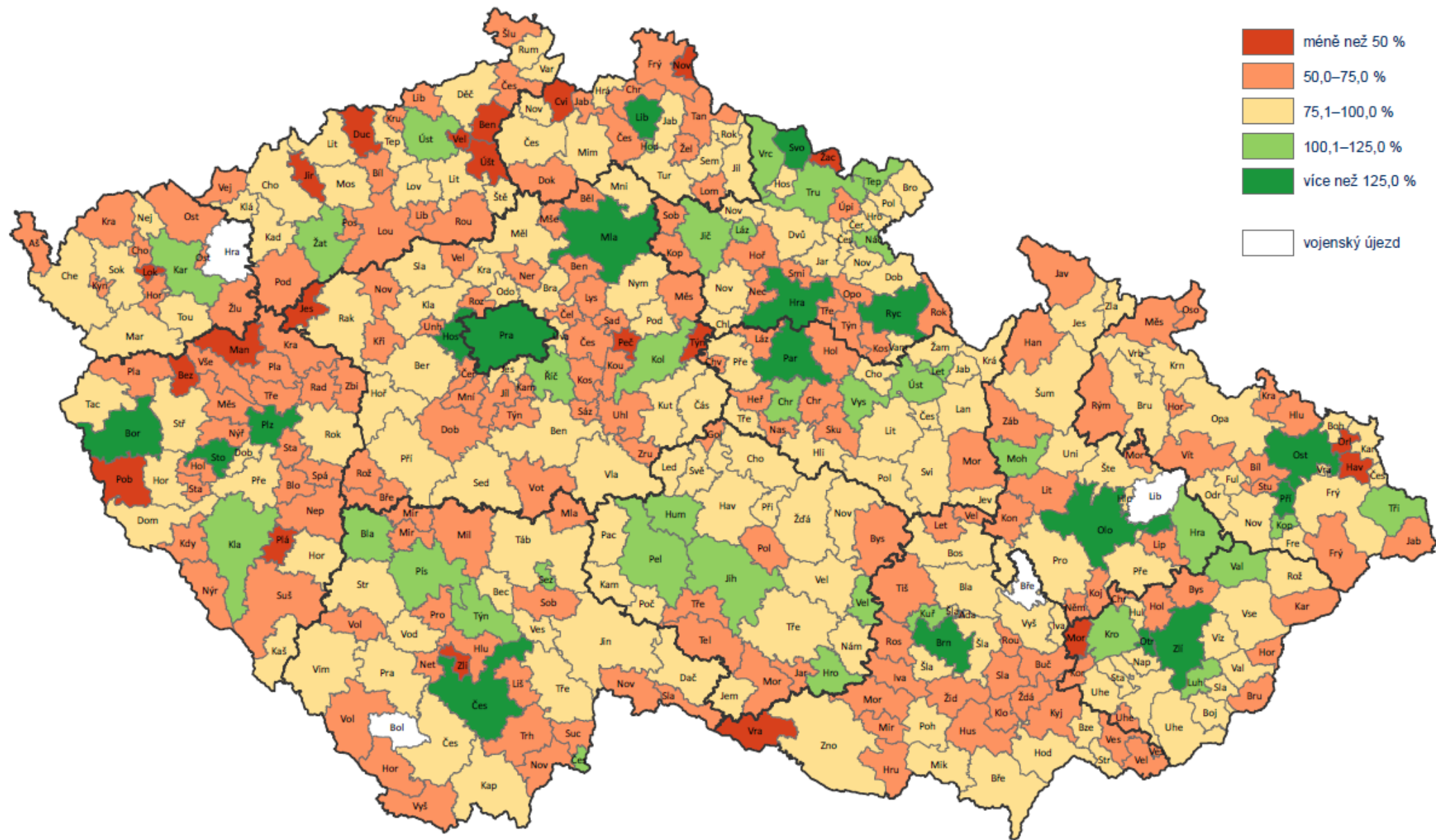
HODNOCENÍ SPRÁVNÍHO OBVODU

rok 2019



SOBĚSTAČNOST NA TRHU PRÁCE

správní obvody OPÚ(31. 12. 2019)



$$\text{soběstačnost na trhu práce} = \frac{\text{počet zaměstnanců} + \text{počet aktivních živnostníků}}{\text{obyvatelé ve věku 20–64 let}} \times 100$$

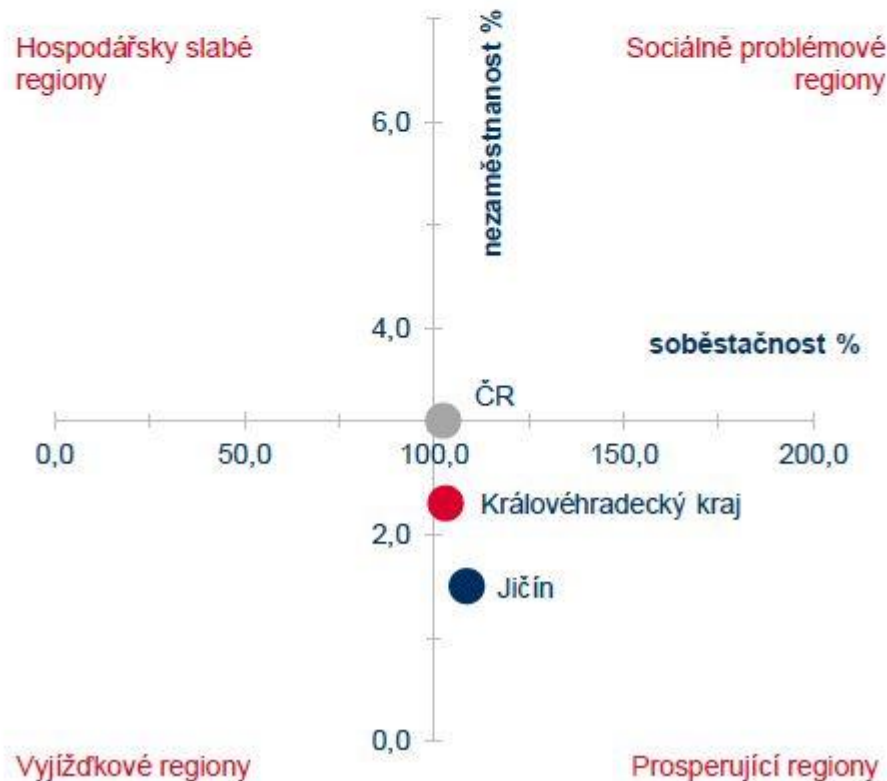
TRH PRÁCE

rok 2017, 2018, 2019



Rok	Uchazeči o zaměstnání	Nezaměstnanost
2017	356	1,5 %
2018	345	1,5 %
2019	340	1,5 %

Soběstačnost na trhu práce (2018)	108,7 %
Počet zaměstnanců (2018)	17 487
Počet aktivních živnostníků (2018)	3 140



DIGITÁLNÍ INFRASTRUKTURA

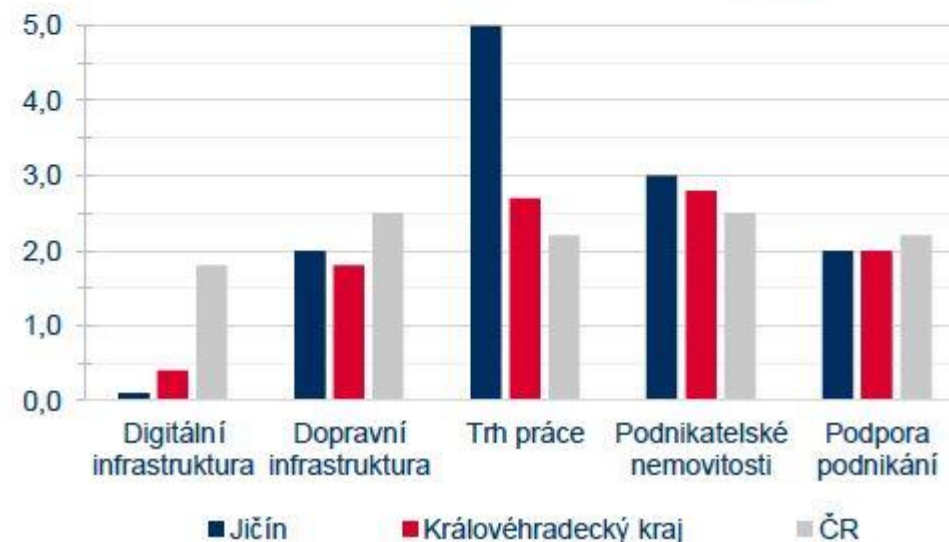
rok 2018



Rychlost internetu nad 30 Mbit/s	30,9 % obam
Dostupnost optického připojení	5,6 % zsj
Dostupnost bezdrátového připojení	41,1 % zsj

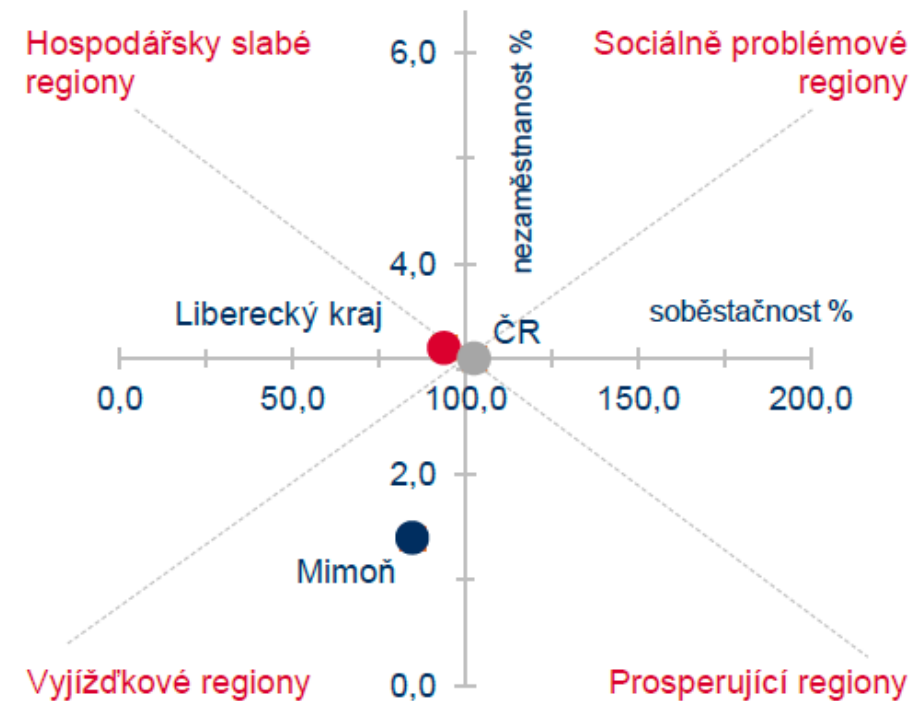
HODNOCENÍ SPRÁVNÍHO OBVODU

rok 2019



TYPOLOGIE REGIONŮ

- **Hospodářsky slabý region:** Území **nenabízí dostatek pracovních příležitostí** pro místní obyvatele a zároveň se potýká s **vyšší nezaměstnaností**, než je státní průměr.
- **Sociálně problémový region:** Území nabízí **dostatek pracovních příležitostí** pro místní obyvatele, ale i přesto je zde **vyšší nezaměstnanost**, než je státní průměr. Obyvatelé tedy práci buď aktivně nehledají, nebo svým odborným zaměřením nekorespondují s poptávkou pracovního trhu.
- **Vyjížd'kový region:** Území **nenabízí dostatek pracovních příležitostí** pro místní obyvatele, ale i přesto je zde **nižší nezaměstnanost**, než je státní průměr. Obyvatelé tedy vyjíždějí za prací do jiných regionů.
- **Prosperující region:** Území nabízí **dostatek pracovních příležitostí** pro místní obyvatele, přičemž **nezaměstnanost je na nižší úrovni**, než je státní průměr. Často tyto regiony poskytují pracovní příležitosti sousedním regionům.



TRH PRÁCE

rok 2017, 2018, 2019

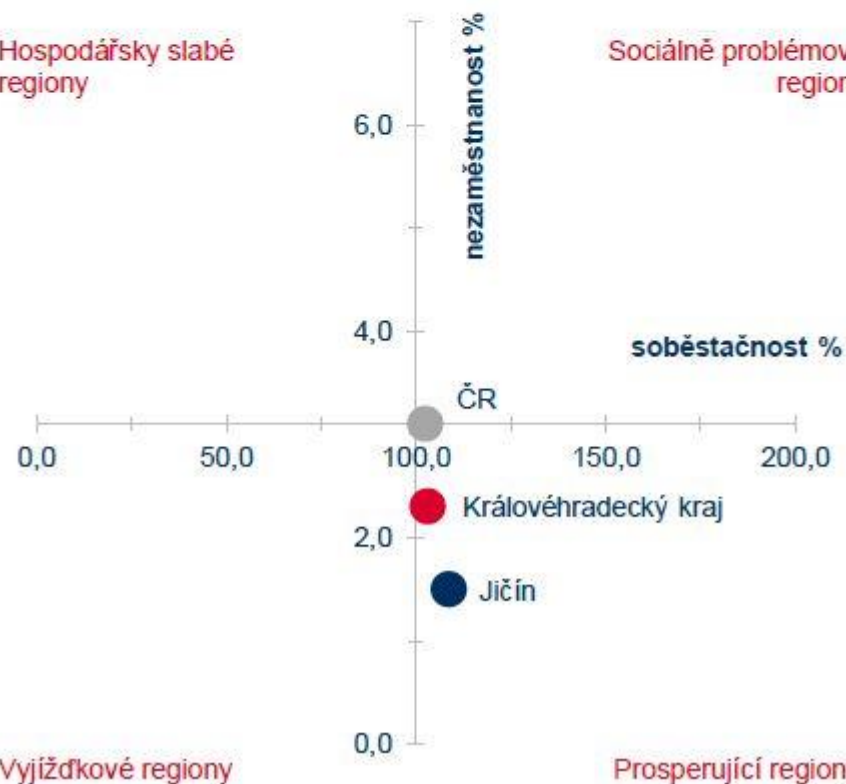


Rok	Uchazeči o zaměstnání	Nezaměstnanost
2017	356	1,5 %
2018	345	1,5 %
2019	340	1,5 %

Soběstačnost na trhu práce (2018)	108,7 %
Počet zaměstnanců (2018)	17 487
Počet aktivních živnostníků (2018)	3 140

Hospodářsky slabé regiony

Sociálně problémové regiony



DIGITÁLNÍ INFRASTRUKTURA

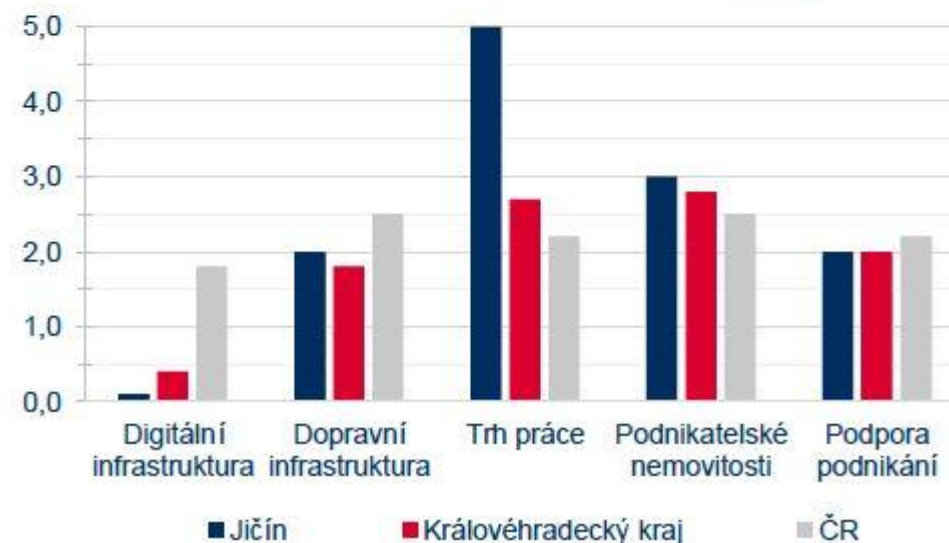
rok 2018



Rychlost internetu nad 30 Mbit/s	30,9 % obam
Dostupnost optického připojení	5,6 % zsj
Dostupnost bezdrátového připojení	41,1 % zsj

HODNOCENÍ SPRÁVNÍHO OBVODU

rok 2019



HODNOCENÍ SPRÁVNÍHO OBVODU

CzechInvest



- **Digitální infrastruktura:** Hodnoceno je intervalově pokrytí vysokorychlostním internetem (30 Mbit/s a více), dostupnost optického a bezdrátového připojení.
- **Dopravní infrastruktura:** Hodnoceny jsou parametry dálnice, silnice pro motorová vozidla, silnice první třídy, typ železničních tratí a existence mezinárodních letišť či nákladních vodních přístavů.
- **Trh práce:** Intervalové hodnocení nezaměstnanosti a koeficientu soběstačnosti správního obvodu ve vazbě na republikový průměr.
- **Podnikatelské nemovitosti:** Hodnoceny jsou parametry existence brownfieldu či nemovitosti určené k rekonstrukci, volných ploch či průmyslových zón, hal, nemovitostí či kancelářských prostor.
- **Podpora podnikání:** Expertní posouzení obce s pověřeným obecním úřadem (nikoliv posouzení celého správního obvodu). Hodnocena je existence webových stránek pro podnikatele či investory, aktivní naplňování strategického plánu rozvoje města, podpora podnikatelů, znalost podnikatelského prostředí a příprava a realizace spolupráce veřejného a soukromého sektoru (PPP projekty).

ROZHOVORY SE ZÁSTUPCI OBCÍ



SLEDOVANÉ OBLASTI

PODPORA PODNIKÁNÍ



- Strategický plán
- Pravidelné setkávání s podnikateli
- Zapojení podnikatelů do rozhodovacích procesů
- Finanční podpora podnikání
- Podpora podnikavosti studentů a obyvatel
- Webové stránky pro podnikatele/investory
- Zájem o zasídlení investora
- Public Private Partnership

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA



- Podnikatelské nemovitosti
- Brownfieldy
- Digitální infrastruktura
- Podpůrná a inovační infrastruktura

LOKÁLNÍ TRH PRÁCE



- Nezaměstnanost
- Sezónní nezaměstnanost
- Soběstačnost na trhu práce
- Pracovní spádovost
- Významní zaměstnavatelé



SLEDOVANÉ OBLASTI



Sociální infrastruktura

- Bydlení
- Školství
- Dopravní obslužnost
- Zdravotnictví



Meziobecní spolupráce

- Spolupráce s jinými obcemi v ČR
- Spolupráce s jinými obcemi mimo ČR
- Témata spolupráce
- Formy meziobecní spolupráce

Smart city



- Životní prostředí
- Doprava a mobilita
- Energetika a úspory energií
- Veřejná správa
- E–služby
- Veřejný prostor a bydlení



**Má obec strategický plán, popř. program
rozvoje?**

ANO
84 %

ANO
25 %

**Podporuje obec podnikavost místních
studentů, obyvatel?**

**Setkává se vedení obce pravidelně
s podnikateli?**

ANO
55 %



Má obec zájem o zasídlení investora?

ANO
84 %

Pokud ano, tak jaké jsou důvody?

53 %

Zamezení odlivu obyvatel

40 %

Řešení nízkých mzdových podmínek

30 %

Potřeba řešit brownfield v území

27 %

Využití podnikatelské infrastruktury

27 %

Nedostatek pracovních míst pro místní obyvatele

14 %

Jiné důvody



**Realizuje obec společné projekty se
soukromým sektorem formou PPP projektů?**

ANO
10 %

Pokud ano, v jaké oblasti?



**cestovní
ruch**



bydlení

Existují nějaké bariéry, které obci brání v realizaci PPP projektů?

**Legislativa
případně její
neznalost**

**Mentalita
a ochota
podnikatelů**

**Absence
metodiky
a zkušeností**



**Spojujeme
a podporujeme**


CZECHINVEST

PRO KOHO TO DĚLÁME?



Spojujeme
a podporujeme

K ČEMU JE TO DOBRÉ?

**Chytrá lokalizace
podnikatelských investic**

**Regionální přínos
investičních pobídek**

**Vývoj situace
a sledování trendů**

**Nastavení podpůrných
programů a vzdělávací
akce**

**Šíření příkladů dobré
praxe**



CO CHYSTÁME DÁLE?

- **Dokončení vyhodnocení sesbíraných dat**
- **Online interaktivní nástroj**
 - prezentace dat
 - porovnávání vybraných územních celků
 - graficky přehledné automaticky generované výstupy
- **Nové unikátní ukazatele**
- **Další vlnu rozhovorů se zástupci obcí v roce 2021**



DĚKUJI ZA POZORNOST

