

Pořadové číslo pro potřeby ÚAP: 3	Obec: <b>CETENOV</b>	Kód obce 563943
-----------------------------------	----------------------	-----------------

### DOPLNĚNÍ DAT – AKTUALIZACE V ROCE 2020

V obci byl zaznamenán meziroční pokles počtu obyvatel (2014-2015) o 5. V roce 2020 je zachován stejný počet obyvatel jako v roce 2016, a to 120, viz Tab. Cetenov- 1.

Tab. Cetenov- 1: Přehled vývoje ukazatelů (počet obyvatel) za období 2014 až 2020

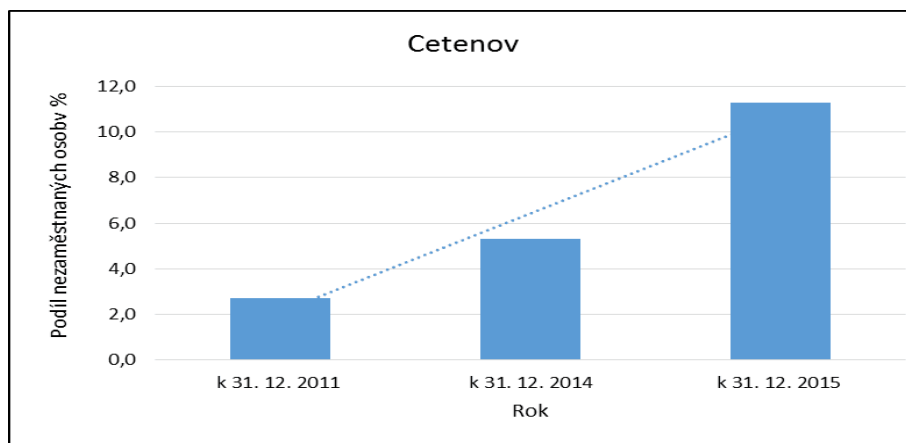
Ukazatel	2014	2015	2016	2020	změna
Počet obyvatel *	123	118	120	120	beze změny

\* Údaj vyhodnocován k 1. 1.

Zdroj: vlastní zpracování za použití dat ČSÚ

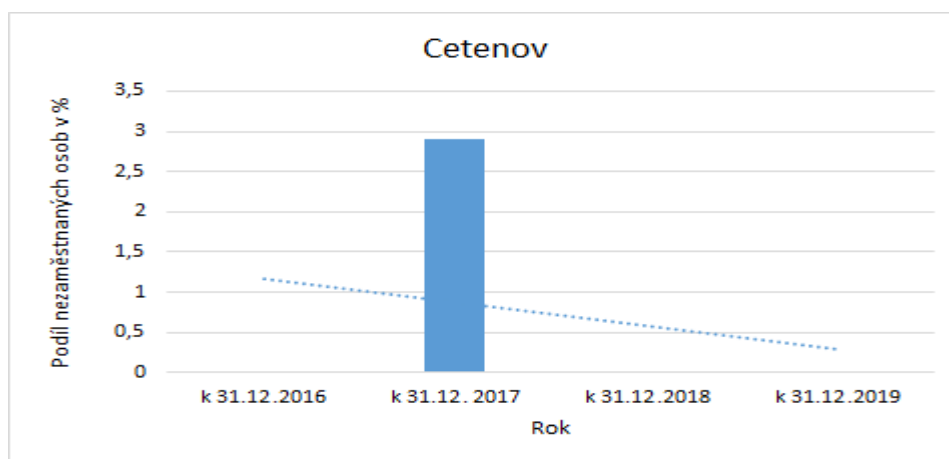
### I. ZAMĚSTNANOST

Od roku 2012 došlo ke změně ukazatelů specifikujících problematiku zaměstnanosti na úrovni obcí, viz metodika a souhrnná zpráva (2016). Na národní úrovni (ČSÚ) je sledován od roku 2014 nový ukazatel „podíl nezaměstnaných osob“. Na základě toho je na Graf Cetenov- 1 a Graf Cetenov- 2 nově uveden vývoj ukazatele podílu nezaměstnaných osob v %. Údaje za roky 2018 a 2019 nejsou známe.



Graf Cetenov- 1: Vývoj podílu nezaměstnaných osob k 31.12. v letech 2011 – 2015 v [%]

Zdroj: vlastní zpracování za použití dat ČSÚ



Graf Cetenov- 2: Vývoj podílu nezaměstnaných osob k 31.12. v letech 2016 – 2019 v [%]

Zdroj: vlastní zpracování za použití dat ČSÚ

## II. EKONOMICKÁ AKTIVITA

Dle databáze registru ekonomických subjektů (ARES) se v obci k září 2020 nacházelo 30 aktivních ekonomických subjektů. Dle databáze Magnus web se v obci nachází k září 2020 celkem 31 ekonomických subjektů. Databáze Magnus web již nezobrazuje počet aktivních a neaktivních podniků, proto je poslední sloupec v roce 2020 prázdný. Oproti roku 2014 došlo dle obou databází k mírnému nárůstu aktivních ekonomických subjektů v obci, ovšem v roce 2020 je patrný pokles 8 jednotek viz Tab. Cetenov- 2.

Tab. Cetenov- 2: Přehled vývoje počtu ekonomických subjektů v obci

	2010		2012		2014		2016		2020	
	celkem	z toho aktivní	celkem	z toho aktivní	celkem	z toho aktivní	celkem	z toho aktivní	celkem	z toho aktivní
četnost ekonomických subjektů v obci	41	28	43	40	51	35	58	39	31	-

Zdroj: databáze MF ARES 2010, 2012, 2014, 2020, Magnus web 2016, 2020

Nadále jsou za nejvýznamnější firmy obce považovány firmy v oblasti dřevovýroby a nábytku, např. fa Jaromíra Straky. Podle zjištěného počtu zaměstnanců se jedná o drobné firmy. Dle průzkumu zaměřeného na rodinné podnikání bylo zástupcem vedení obce odvětví truhlářství a čalounictví uvedeno jako odvětví s tradicí v obci viz Tab. Cetenov- 3.

Tab. Cetenov- 3: Přehled firem s největším počtem zaměstnanců

Hl. předmět podnikání CZ-NACE	Popis oboru	Firma	Sídlo	Počet zaměstnanců			
				2010	2014	2016	2020
161000	Výroba pilařská a impregnace dřeva	Jaromír Straka	463 48 Cetenov - Vystrkov 16	1 - 5	-	-	-
494100	Silniční nákladní doprava	DALUTO, s.r.o.	463 48 Cetenov – Hrubý Lesnov 47	-	-	-	1 - 5
280000	Výroba strojů a zařízení j.n.	eLIFT Systeme s.r.o.	463 48 Cetenov – Vystrkov 8	-	-	-	1 - 5

Zdroj: databáze MF ARES 2010, 2014, 2020, Magnus web 2014, 2016, 2020, webové stránky jednotlivých firem a Živnostenský rejstřík

### Zemědělská výroba

V obci se nachází pouze drobná zemědělská výroba. Nalezneme zde celkem 6 drobných zemědělců, z nichž lze jako nejvýznamnější z hlediska obratu uvést Františka Hornu a Miroslava Růtu. Náplň jejich činnosti tvoří tradiční chov mléčného skotu a podpůrné činnosti pro lesnictví. Na základě dotazníkového šetření v roce 2016 zaměřeného na rodinné podnikání lze konstatovat, že **obec zemědělství vnímá jako významné odvětví**, které je pro ně tradiční.

### Těžba a dobývání

V blízkosti obce se nenachází žádný podnik, který by se zabýval těžbou a dobýváním.

## Inovační aktivity znalostních odvětví dominantních firem v obci

ČSU od roku 2001 realizuje statistické šetření o inovacích, zaměřené na oblast předpokládaného chování firem z hlediska inovačních aktivit. Od roku 2010 je okruh respondentů dán jejich příslušností do tzv. znalostních odvětví. Šetření probíhá v dvouletých cyklech, poslední proběhlo v roce 2018 pro sledované období 2014–2016 a nese označení TI 2018.

V obci Cetenov bylo sledováno znalostní odvětví 161 - Výroba pilařská a impregnace dřeva. Z hlediska velikosti se v obci nacházejí malé firmy s uvedeným odvětvím v hlavním předmětu podnikání. Počet zaměstnanců daného odvětví se v obci za poslední období zvýšil, došlo ke snížení výkonnosti respondentů. Bližší informace viz Tab. Cetenov- 4 a Tab. Cetenov- 5, kde je zpracována analýza inovačních firem daného odvětví v podnikatelském prostředí České republiky a doplněna o údaje za období let 2014–2016.

Tab. Cetenov- 4: Hodnocení znalostních odvětví dle zaměření významných zaměstnavatelů v obci

Znalostní odvětví		Změna počtu zaměstnanců u respondentů v odvětví v ČR v %			Změna výkonnosti respondentů v odvětví (tis. Kč/1 ZAM) v %			Nejvýznamnější trh odvětví			Podíl inovačních firem odvětví z celk. počtu respondentů v %		
CZ-NACE	fa	10/12	12/14	14/16	10/12	12/14	14/16	10/12	12/14	14/16	10/12	12/14	14/16
161	M	-1	-5	3	12	18	-4	N	R	B	19	20	50

Zdroj: vlastní zpracování za použití dat z ČSÚ, TI 2012, 2014 a 2016

Pozn. 1: Inovační firma je dle manuálu OECD taková, která ve sledovaném roce realizovala alespoň jednu inovaci, a to buď technickou (procesní, produktovou) nebo netechnickou (marketingovou, organizační).

Pozn. 2: A. místní či regionální trh v ČR; B. národní trh (celé či téměř celé území ČR); C. trhy zemí sousedících s ČR (Německo, Polsko, Slovensko, Rakousko); D. širší evropský trh (za hranicemi zemí přímo sousedících s ČR, dále Bělorusko, Rusko, Ukrajina, Moldavsko); E. ostatní světové trhy.

Tab. Cetenov- 5: Doplnující informace ke zdrojům inovačních aktivit inovujících firem

Znalostní odvětví		Odpovídalo x % inovačních firem			Místní nebo regionální úřad v %			Stát (ústřední vláda) v %			7. RP EU v %			Fondy EU v %		
CZ-NACE	fa	10/12	12/14	14/16	10/12	12/14	14/16	10/12	12/14	14/16	10/12	12/14	14/16	10/12	12/14	14/16
161	M	50	100	78	0	0	0	0	25	2	0	25	0	50	0	42

Zdroj: vlastní zpracování za použití dat z ČSÚ, TI 2012, 2014 a 2016

## Průměrný disponibilní příjem na obyvatele

Průměrný disponibilní příjem na obyvatele v obci Cetenov v r. 2018 činil **180 362 Kč**, o **3,81 %** více než v předcházejícím roce. Celkový přehled o výši disponibilních příjmů v obcích ORP ve vztahu k průměrnému disponibilnímu příjmu za ORP, Liberecký kraj a celou Českou republiku ukazuje Obr. Cetenov- 1.

V porovnání s údajem za ORP je ukazatel mírně podprůměrný a dosahuje 97,99 % disponibilního příjmu přepočteného na obyvatele ORP. V krajském srovnání však vykazuje o 4,2 % vyšší hodnotu než je disponibilní příjem přepočtený na obyvatele Libereckého kraje. Celorepublikově je obec v tomto ukazateli opět mírně podprůměrná, kdy disponibilní příjem dosahuje 98,13% disponibilního příjmu přepočteného na obyvatele ČR.

**Příjmy ze závislé činnosti (platy a mzdy)** tvoří **68,4 %** disponibilního příjmu obyvatel obce (ORP 66,35 %, Liberecký kraj 65,55 %, ČR 66,34 %). Příjmy ze závislé činnosti v obci meziročně

vzrostly o 10,09 %. Výše příjmů je mírně nadprůměrná ve srovnání v rámci ORP, Libereckého kraje i ČR.

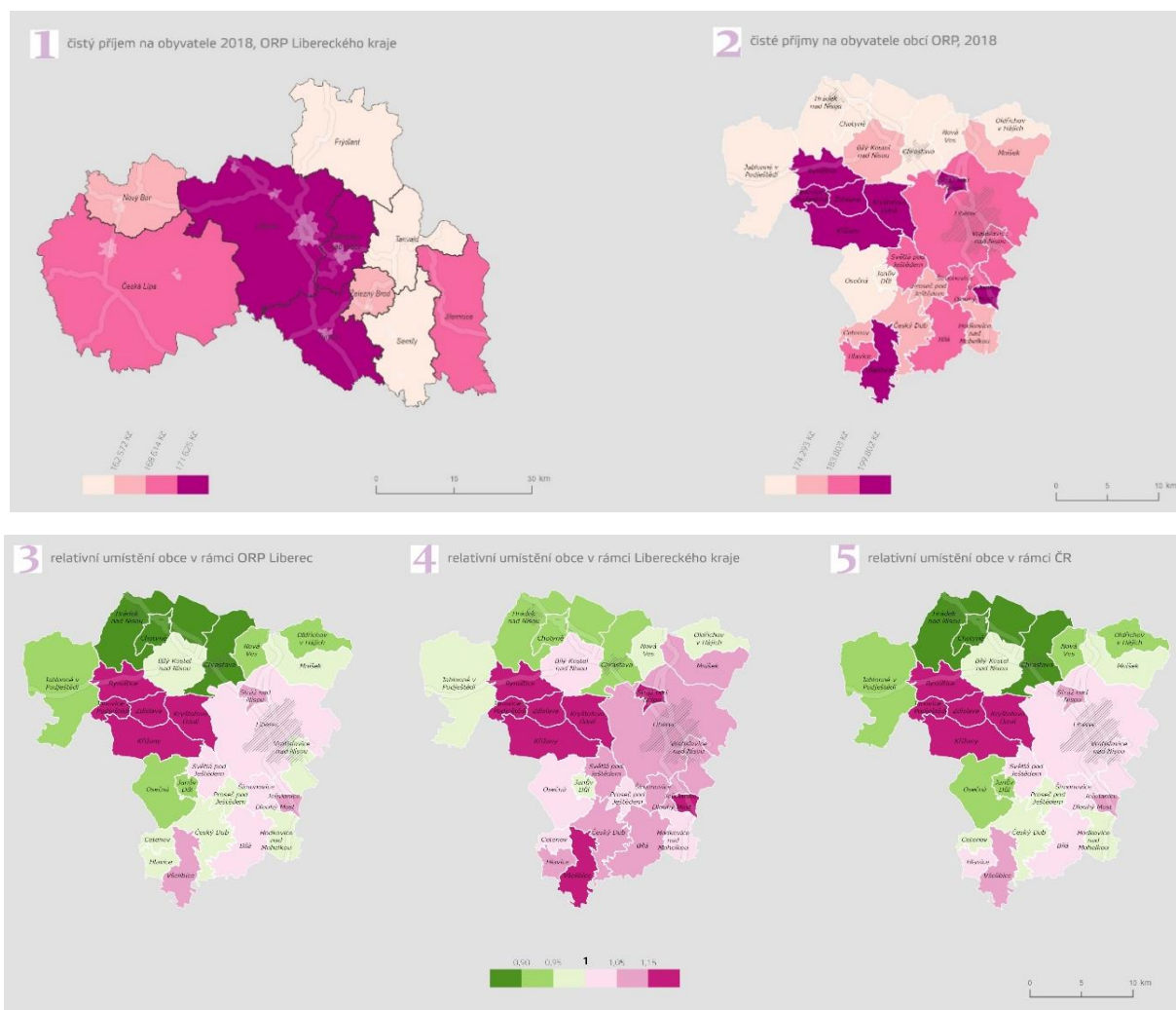
**Příjmy ze samostatně výdělečné činnosti podnikatelů – fyzických osob** tvoří **4,49 %** disponibilního příjmu obyvatel obce (ORP 7,35 %, Liberecký kraj 7,52 %, ČR 7,60 %). Příjmy ze samostatně výdělečné činnosti na obyvatele meziročně poklesly o 9,62 %, v rámci ORP, Libereckého kraje i ČR jsou podprůměrné.

Vyplacené **nepojistné sociální dávky** (tj. dávky státní sociální podpory a pěstounské péče, dávky pomoci v hmotné nouzi, příspěvky na péči, dávky pro osoby se zdravotním postižením a podpory v nezaměstnanosti) tvoří **3,73 %** disponibilního příjmu obyvatel obce (ORP 3,56 %, Liberecký kraj 3,84 %, ČR 3,44 %). Vyplacené nepojistné sociální dávky v obci meziročně poklesly o 21,68 %. Výše nepojistných dávek v přepočtu na obyvatele je nadprůměrná v rámci ORP i ČR, mírně podprůměrná ve srovnání s Libereckým krajem.

Struktura disponibilního příjmu obyvatel v obci Cetenov je uvedena na Graf Cetenov- 3.

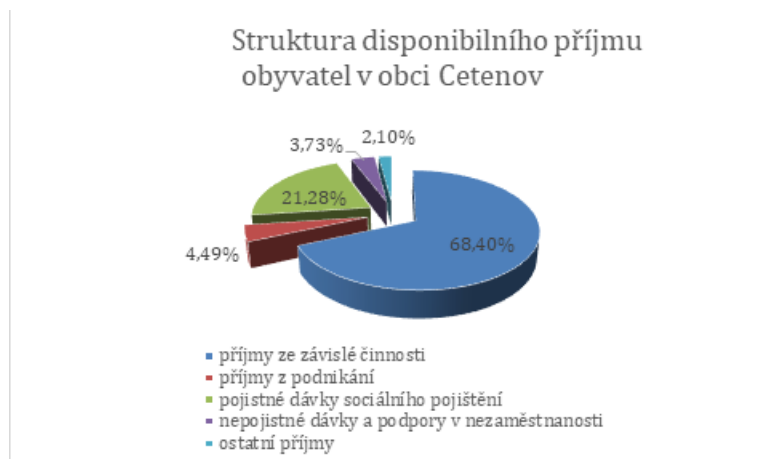
**Metodická poznámka:**

*Při interpretaci prostorových disparit v tomto ukazateli je třeba vzít v potaz, že malé obce budou vykazovat extrémnější hodnoty (menší vzorek populace) než obce výrazně větší, kde se bude hodnota více blížit průměru.*



Obr. Cetenov- 1: Disponibilní příjem přepočtený na obyvatele v obcích ORP Liberec v komparaci s průměrem v ORP, Libereckém kraji a ČR

Zdroj: vlastní výpočty na základě dat GFŘ ČR (2018), ÚP ČR (2018), ČSSZ (2018), MPSV ČR (2018), MF ČR (2018), ČSÚ (2018) a MV ČR (2018), RUIAN ČÚZK (2020), výstup projektu TL01000303 „Využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategii regionálního rozvoje 2021+“



Graf Cetenov- 3: Struktura disponibilního příjmu obyvatel v obci Cetenov

Zdroj: vlastní výpočty na základě dat GFR ČR (2018), ÚP ČR (2018), ČSSZ (2018), MPSV ČR (2018), MF ČR (2018), ČSÚ (2018) a MV ČR (2018), RUIAN ČÚZK (2020), výstup projektu TL01000303 „Využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategii regionálního rozvoje 2021+“

### III. STAV A TRENDY VE VYUŽITÍ ÚZEMÍ OBCE

V kapitole je nejprve vyhodnocen stav opuštěných provozních areálů v obci, následně je charakterizováno využití území obce.

#### Brownfields / Opuštěné výrobní areály a objekty

Dle Databáze brownfields a greenfields - Investiční příležitosti Libereckého kraje (6/2020) nejsou v obci evidovány žádné lokality tohoto typu.

#### Využití území obce

Způsob využití území vystihuje struktura pozemků, která je uvedena v Tab. Cetenov- 6. Hlavní podíl (56 %) tvoří zemědělská půda, významnou měrou jsou zastoupeny lesní porosty (36 %).

Tab. Cetenov- 6: Struktura jednotlivých druhů pozemků na území obce Cetenov v letech 2001, 2012, 2015 a 2018

Druh pozemku	2001		2012		2015		2018	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Zemědělská půda	339,13	56,04	338,83	55,98	338,88	56,01	338,60	55,96
Zahrnuje:								
orná půda	191,93	31,72	187,28	30,94	187,54	31,00	187,50	30,99
zahrady	15,61	2,58	15,41	2,55	15,38	2,54	15,40	2,55
sady	1,37	0,23	1,36	0,22	1,33	0,22	1,30	0,21
chmelnice	0	0	0	0	0	0	0	0
vinice	0	0	0	0	0	0	0	0
trvalý travní porost	130,22	21,52	134,78	22,27	134,62	22,25	134,30	22,19
Lesní půda	216,56	35,78	217,74	35,97	217,71	35,98	218,00	36,03
Vodní plochy	13,20	2,18	13,20	2,18	13,13	2,17	13,10	2,16
Zastavěné a ostatní plochy	36,28	6,00	35,55	5,87	35,22	5,82	35,40	5,85
<b>Celková výměra</b>	<b>605,17</b>	<b>100,00</b>	<b>605,32</b>	<b>100,00</b>	<b>605,06</b>	<b>100,00</b>	<b>605,10</b>	<b>100,00</b>

Zdroj: vlastní zpracování za použití dat ČSÚ

Změnu využití území v jednotlivých kategoriích pozemků v obci mezi rokem 2001 a 2018 vystihuje **index změny využití území**, který dosáhl hodnoty 0,93 %. Výsledek pod hranicí 1 % naznačuje, že změny nedosahují výraznější intenzity; pouze 0,93 % plochy daného území změnilo v tomto období kategorii využití. Po roce 2015 došlo pouze k nepatrné změně využití území (ve výši 0,07 % plochy).

Jak se změny projeví ve struktuře pozemků, je patrné z Tab. Cetenov- 7, kde jsou uvedeny relativní změny v charakteru využití vybraných druhů pozemků (podle Vavrouchová, Lepková, 2013).

Ve sledovaném období došlo ke nepatrným změnám ve prospěch udržitelného využívání krajiny. Došlo ke změně struktury zemědělské půdy ve prospěch trvalých travních porostů a dále k navýšení rozlohy území s lesním porostem.

Tab. Cetenov- 7: Relativní změna vybraných druhů využití pozemků v obci Cetenov

Druh pozemku	Změna využití (2001-2018)		Změna využití (2012-2015)		Změna využití (2015-2018)	
	%	Ha	%	ha	%	ha
Zemědělská půda	-0,14	-0,53	0,06	0,05	-0,09	-0,28
Orná půda	-2,30	-4,43	0,18	0,26	-0,03	-0,04
Zahrady	-1,33	-0,13	-0,03	-0,0268	0,10	0,02
Sady	-5,10	-1,91	-0,03	-0,0265	-2,52	-0,03
Trvalý travní porost	3,15	4,08	-0,08	-0,17	-0,24	-0,32
Lesní půda	0,68	1,44	0,03	-0,03	0,13	0,29
Vodní plochy	-0,75	-0,10	-0,47	-0,07	-0,25	-0,03
Zastavěné plochy a ostatní	-2,41	-0,88	-0,89	-0,33	0,51	0,18

Pozn. Zelená barva – plocha stabilní z hlediska udržitelnosti rozvoje území; oranžová barva – plocha nestabilní

Zdroj: vlastní zpracování za použití dat ČSÚ

**Ekologická stabilita** (vyjádřená jako podíl stabilních a nestabilních ploch) řešeného území, vyjádřená pomocí koeficientu ekologické stability (KES), dosahovala v roce 2018 výše 1,72 (Tab. Cetenov- 8). Tato hodnota se nachází nad stanoveným limitem udržitelnosti a podle Míchala (1994) se jedná o vyváženou krajinu, ve které jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami. Od roku 2001 docházelo k mírnému zlepšení KES, tedy ve prospěch udržitelného rozvoje daného území. Po roce 2010 hodnota KES stagnuje.

Tab. Cetenov- 8: Koeficient ekologické stability (KES) obec Cetenov, období 2001 až 2018

Rok	Stabilní plochy	Nestabilní plochy	KES
2001	376,96	228,21	1,6518
2002	379,32	225,85	1,6795
2003	380,12	225,05	1,6890
2004	380,12	225,05	1,6890
2005	380,47	224,69	1,6933
2006	380,45	224,71	1,6931
2007	380,47	224,61	1,6939
2008	380,56	224,61	1,6943
2009	381,43	223,91	1,7035
2010	382,33	222,99	1,7146
2011	382,50	222,82	1,7166
2012	382,49	222,83	1,7165
2013	382,33	222,72	1,7166
2014	382,28	222,78	1,7160
2015	382,17	222,89	1,7146
2016	382,20	222,90	1,7147
2017	382,20	222,90	1,7147
2018	382,10	222,80	1,7150

Zdroj: vlastní zpracování za použití dat ČSÚ

#### IV. POTENCIÁL ROZVOJE OBCE

V následujících tabulkách (viz Tab. Cetenov- 9) je předložen přehled vývoje ukazatelů za období let 2006, 2009, 2011, 2014 a 2018, které naplňují jednotlivé faktory. V posledním sloupci je vždy uvedeno hodnocení vývoje ukazatele dle toho, zda se jedná o maximalizační typ (čím vyšší hodnota ukazatele, tím lepší stav) nebo minimalizační typ (čím menší hodnota ukazatele, tím lepší stav).

Tab. Cetenov- 9: Vývoj ukazatelů sytících faktory v letech 2006, 2009, 2011, 2014 a 2018

##### 1. Faktor nezaměstnanosti

Ukazatel	2006	2009	2011	2014	2018	změna
Dlouhodobá nezaměstnanost [%]	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00	beze změny
Tlak na pracovní místa	22,30	11,54	4,76	5,63	0,00	zlepšení
Registrovaná nezaměstnanost [%]	22,30	11,54	4,76	5,63	0,00	zlepšení
Účast voličů při volbách do PS PČR [%]	75,00	76,92	76,92	0,60	65,56	zlepšení

##### 2. Faktor atraktivity místa bydlení

Ukazatel	2006	2009	2011	2014	2018	změna
Intenzita přírůstku obyvatelstva za 5 let	0,03	-0,09	-0,06	-0,04	-0,01	min. zlepšení
Průměrný věk obyvatel	44,13	43,93	42,98	42,70	41,42	zlepšení
Počet dokončených bytů za 5 let [1000 obyv.]	-	8,73	0,00	16,95	16,95	beze změny
Průměrná obytná plocha dokončeného bytu [m <sup>2</sup> ]	77,00	154,00	0,00	11,30	79,31	zlepšení

##### 3. Faktor osídlení

Ukazatel	2006	2009	2011	2014	2018	změna
Obecná hustota zalidnění [obyv./km <sup>2</sup> ]	20,33	18,34	19,49	19,50	19,50	beze změny
Specifická hustota zalidnění (zast. plocha) [obyv./km <sup>2</sup> ]	2051,23	1879,73	1966,67	2034,48	2066,80	zlepšení

##### 4. Faktor věkové struktury obyvatelstva

Ukazatel	2006	2009	2011	2014	2018	změna
Počet obyvatel ve věku 3–5 let na 1 mateřskou školu	-	-	-	-	0,00	-
Průměrný věk obyvatel	44,13	43,93	42,98	42,70	41,42	zlepšení
Průměrná obytná plocha dokončeného bytu [m <sup>2</sup> ]	77,00	154,00	0,00	11,30	79,31	zlepšení
Index stáří	1,53	1,67	1,14	1,04	2,25	zhoršení
Index ekonomického zatížení obyvatelstva	0,54	0,56	0,63	0,66	0,72	zhoršení

##### 5. Faktor občanské vybavenosti

Ukazatel	2006	2009	2011	2014	2018	změna
Podíl lůžek v hotelech a penzionech na celkové kapacitě HUZ	-	-	-	-	-	-
Počet obyvatel na ordinaci praktického lékaře	-	-	-	-	-	-
Počet obyvatel na ambulantní zdravotnické zařízení	-	-	-	-	-	-
Počet lékáren na 1000 obyvatel	0	0	0	0	0	beze změny
Počet obyvatel ve věku 3–5 let na 1 mateřskou školu	-	-	-	-	-	-
Počet obyvatel ve věku 6–14 let na 1 základní školu*	-	-	-	-	-	-
Počet obyvatel ve věku 15–19 let na 1 střední školu*	-	-	-	-	-	-
Průměrná obytná plocha dokončeného bytu [m <sup>2</sup> ]	77,00	154,00	0,00	11,30	79,31	zlepšení
Specifická hustota zalidnění (zast. plocha) [obyv./km <sup>2</sup> ]	2051,23	1879,73	1966,67	2034,48	2066,80	zlepšení

\* Údaj v yhodnocován jen při existenci zařízení

##### 6. Faktor struktury ekonomiky

Ukazatel	2006	2009	2011	2014	2018	změna
Podíl aktivních subjektů ve službách	0,39	0,44	0,56	0,50	0,29	zhoršení
Podíl aktivních subjektů v zemědělství a lesnictví	0,10	0,20	0,17	0,21	0,43	zlepšení

##### 7. Faktor ekonomické aktivity

Ukazatel	2006	2009	2011	2014	2018	změna
Podíl soukromých podnikatelů na populaci ve věku 15–64 let	0,30	0,28	0,41	0,45	0,24	zhoršení
Kapacita HUZ [počet lůžek/1000 obyv.]	0	0	-	-	-	-
Podíl ekonomických subjektů na populaci ve věku 15–64 let	0,35	0,35	0,41	0,54	0,31	zhoršení

Zdroj: vlastní zpracování za použití dat ČSÚ



### **Komentáře k Tab. Cetenov- 9:**

Při hodnocení ukazatelů hospodářského rozvoje je nutné si uvědomit, že je do značné míry ovlivněno nízkým počtem obyvatel obce, resp. nízkými absolutními hodnotami ukazatelů. Za rok 2018 došlo oproti roku 2014 k významnému poklesu registrované nezaměstnanosti na 0 %. Dlouhodobá nezaměstnanost vykazovala výši 0 % stejně jako v roce 2014. K významnému nárůstu oproti roku 2014 došlo z hlediska účasti při volbách do poslanecké sněmovny v roce 2017, kdy se voleb účastnilo cca 66 % zapsaných voličů.

Průměrný věk obyvatelstva se snížil, mírné zlepšení vykazala intenzita přírůstku obyvatelstva za 5 let, avšak stále zůstává v záporných hodnotách, což poukazuje na převis celkového úbytku obyvatelstva nad jeho přírůstkem. Významný nárůst hodnoty indexu stáří (2,25) ukazuje na velmi nepříznivý vývoj poměru mezi seniorskou a dětskou složkou populace. Mírný nárůst indexu ekonomického zatížení obyvatelstva indikuje zvyšující se poměr mezi počtem osob ekonomicky neaktivních (seniorů a dětí) oproti počtu obyvatel v produktivním věku.

Počet dokončených bytů za 5 let na 1000 obyvatel v roce 2018 se oproti předchozímu období nezměnil, výraznější nárůst však byl zaznamenán u průměrné obytné plochy dokončeného bytu: na 79,31 m<sup>2</sup> oproti předchozímu období 2014 s hodnotou 11,30 m<sup>2</sup>. Z hlediska faktoru osídlení bylo možno pozorovat jen mírné změny oproti roku 2014.

Dostupné ukazatele sytící faktor struktury ekonomiky vykazaly v roce 2018 protichůdný vývoj. Oproti roku 2014 pak došlo k významnému zhoršení ukazatelů sytících faktor ekonomické aktivity, tedy ke snížení podílu ekonomických subjektů i podílu soukromých podnikatelů na celkové populaci obce ve věku 15–64 let.