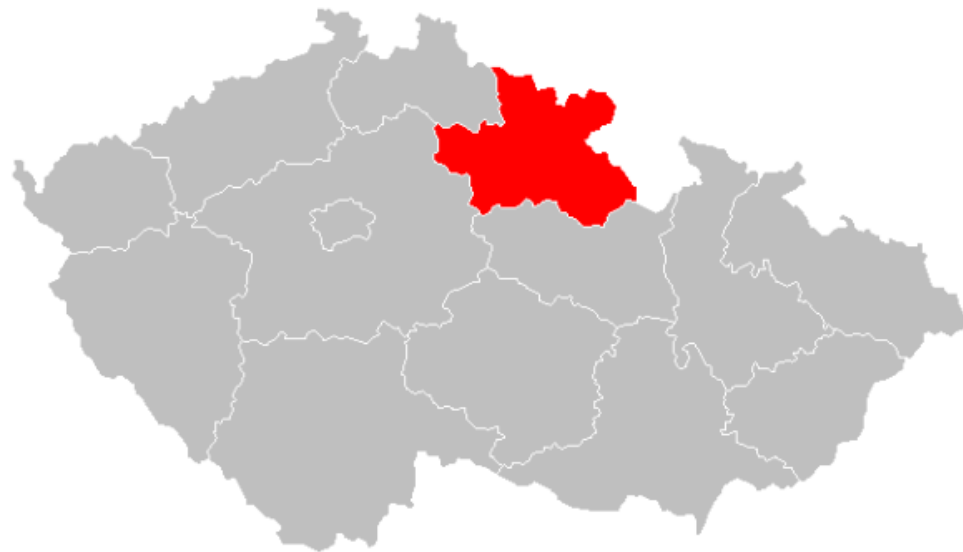

Bio v regionu Královéhradeckého kraje

Ing. Andrea Hrabalová, Bioinstitut, o.p.s.

27. dubna 2018, Teplice nad Metují



Královéhradecký kraj a ekologické zemědělství

Eko-logické zemědělství

- **Komplexní systém řízení zemědělského podniku a produkce potravin**
- **K přírodě šetrné postupy** – důraz na biologickou rozmanitost, ochranu přírodních zdrojů, dobré zacházení se zvířaty a použití přírodních látek a procesů
- Všechny hospodářské subjekty zapojené do kterékoli fáze produkce, přípravy a distribuce bioproduktů proto **musí podléhat kontrole**
- Tuto skutečnost prokazují **platným osvědčením (certifikátem)** vydaným jejich kontrolní organizací



Přínosy ekologického zemědělství

Welfare = pohoda zvířat



Péče o úrodnost půdy

BIO

Kvalita jídla



CZ-BIO-001

Zemědělská produkce EU / mimo EU

Kontrola a BIO logo

Královéhradecký kraj

- zemědělsky je obhospodařováno téměř 60% výměry kraje (pátý nejvyšší podíl mezi kraji)
- louky a pastviny zabírají jen zhruba čtvrtinu zemědělské půdy (podíl odpovídá průměru ČR)
- výměra půdy připadající na 1 obyvatele převyšuje průměr ČR

Kraj	Počet obyvatel (tis.)	Výměra (tis. ha)			Podíl z.p. na celkové výměře	Podíl TTP na z.p. (%)	Výměra z.p. na 1 obyvatele (ha)
		celkem	zem. půda	TTP			
Hl. m. Praha	1 281	50	20	1	0,40	4,74	0,02
Středočeský	1 339	1 093	659	73	0,60	11,01	0,49
Jihočeský	639	1 006	489	167	0,49	34,13	0,77
Plzeňský	579	765	377	111	0,49	29,38	0,65
Karlovarský	297	331	124	67	0,37	54,00	0,42
Ústecký	821	534	275	73	0,51	26,69	0,33
Liberecký	441	316	139	67	0,44	48,14	0,32
Královéhradecký	551	476	277	72	0,58	25,93	0,50
Pardubický	517	452	270	62	0,60	23,06	0,52
Vysočina	509	680	408	82	0,60	20,16	0,80
Jihomoravský	1 179	719	424	30	0,59	7,13	0,36
Olomoucký	634	527	278	57	0,53	20,48	0,44
Zlínský	584	396	192	58	0,49	30,22	0,33
Moravskoslezský	1 210	543	273	86	0,50	31,62	0,23
Celkem	10 579	7 887	4 205	1 007	0,53	23,94	0,40

Zastoupení EZ v krajích ČR

- největší plochy půdy v EZ se nacházejí v pohraničních hornatých okresech Jihočeského, Plzeňského, Moravskoslezského, Karlovarského a Ústeckého kraje.

Zemědělská půda v režimu ekologického zemědělství

5 nej biookresů:

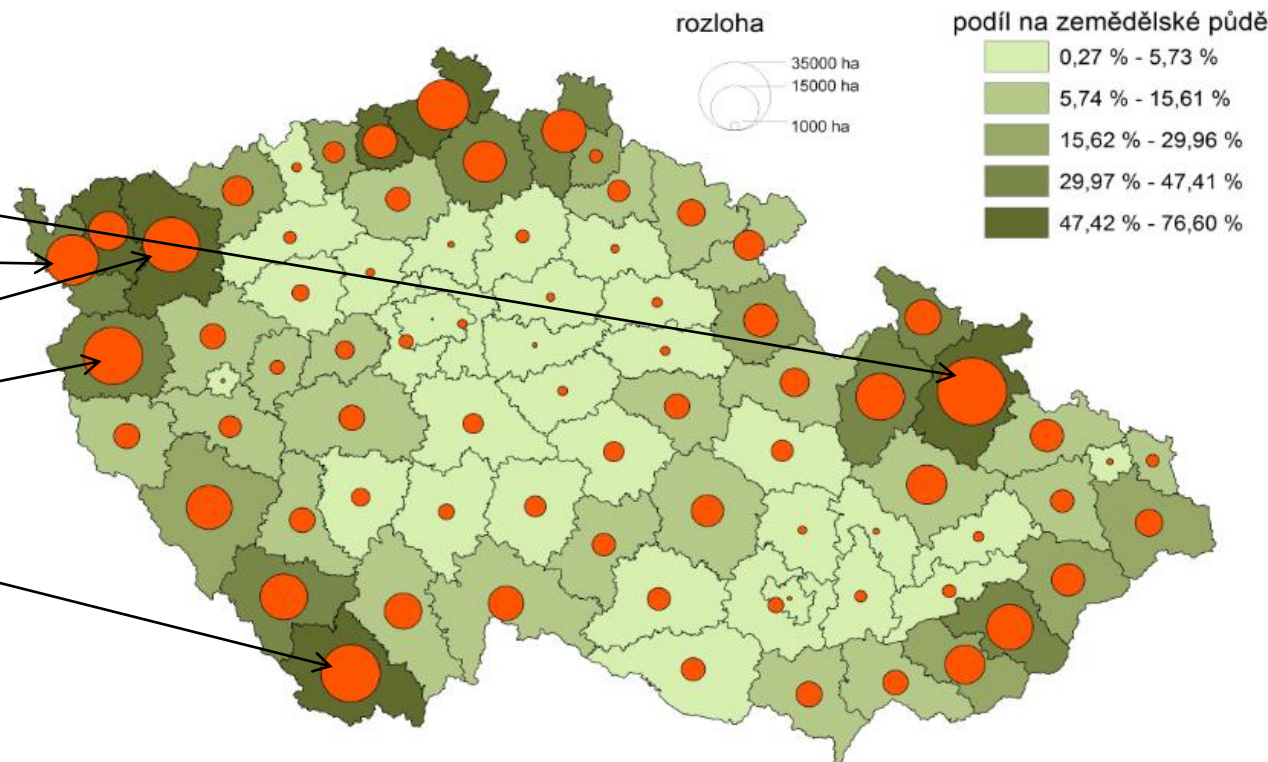
Bruntál

Cheb

Karlovy Vary

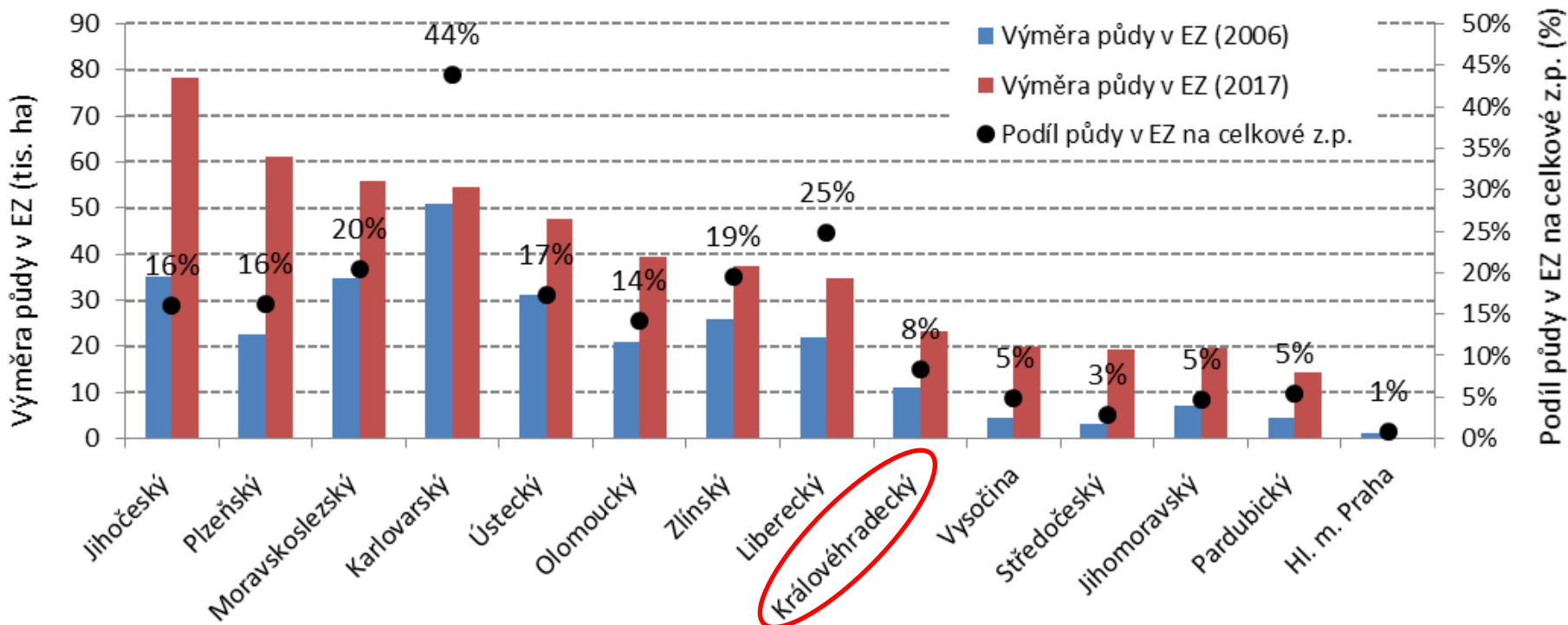
Tachov

Český Krumlov



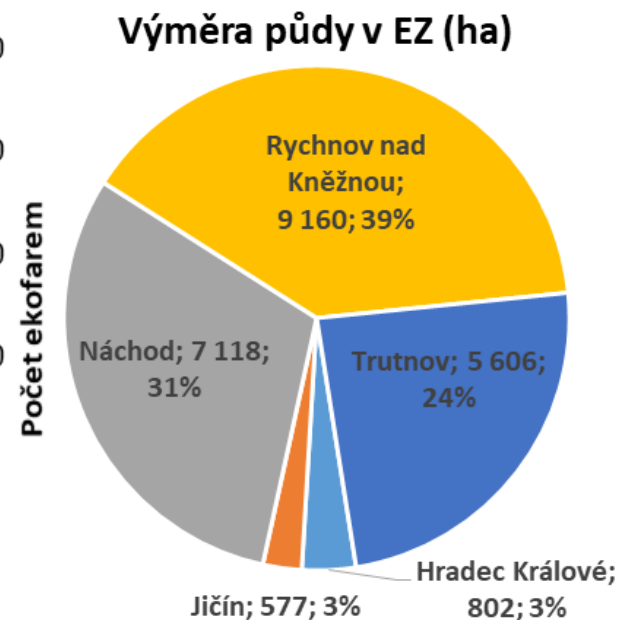
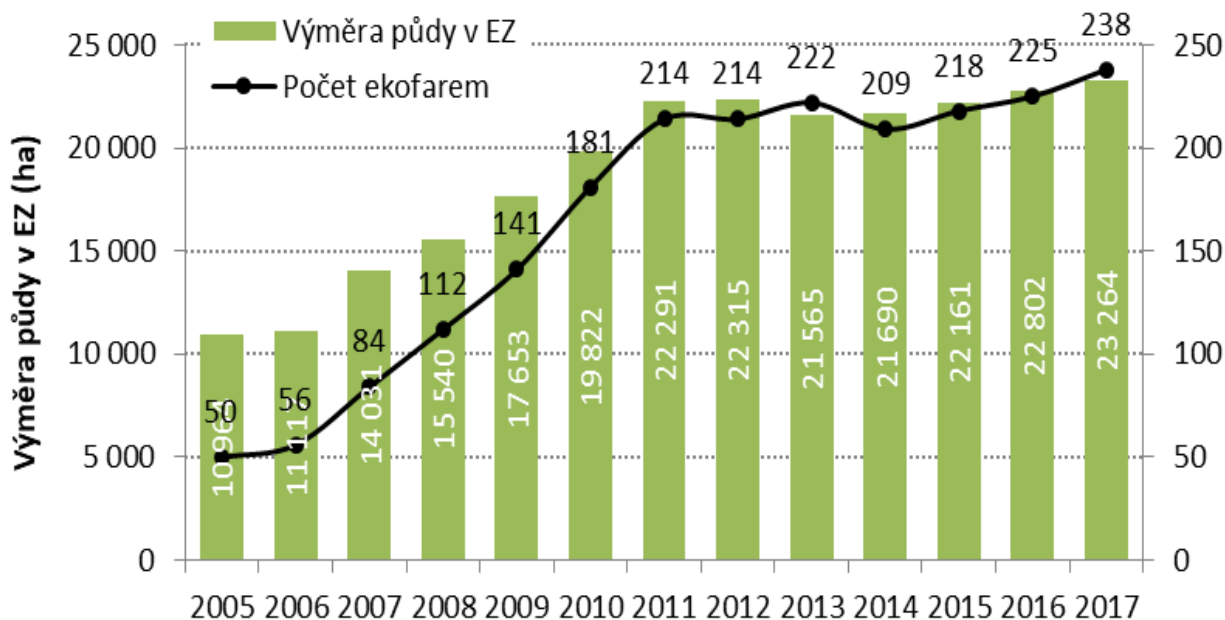
Rozsah EZ – ČR x Královéhradecký kraj

- ČR: aktuálně hospodaří ekologicky přes 4 440 farem na výměře přes 500 tis. ha, což představuje 12% podíl na celkové zemědělské půdě ČR
- Královéhradecký kraj: 238 ekofarem na 23 tis. ha, tj. 8% podíl na celkové zem. půdě kraje (šestý nejnižší podíl v ČR)



Zastoupení EZ v Královéhradeckém kraji

- od roku 2005 vzrostl počet ekofarem téměř pětinasobně z původních 50, plocha v EZ vzrostla více než 2krát
- ekologicky hospodaří zhruba každá desátá farma v kraji
- nejvíce půdy v EZ i ekofarem je v okrese Rychnov nad Kněžnou, následuje Náchod



Užití půdy v EZ – ČR x Královéhradecký kraj

- ČR: více než 40 % trvalých travních porostů, okolo 2 % orné půdy a 8 % ploch trvalých kultur je v EZ
- Královéhradecký kraj: téměř 30 % TTP, necelá 2 % orné půdy a do 5 % ploch trvalých kultur (zejména sadů)
- zapojení kraje do ekologického hospodaření zaostává za průměrem ČR (výjimkou jsou vinice)

Ukazatele	Celkem	Orná půda	TTP	TK	Vinice	Sady
Zemědělská půda - celkem (ČR)	4 205 288	2 958 603	1 006 552	75 319	20 008	45 245
z toho Královéhradecký kraj	276 799	189 080	71 784	4 241	2	4 239
podíl kraje celkem	6,6%	6,4%	7,1%	5,6%	0,0%	9,4%
Zemědělská půda - EZ (ČR)	505 620	71 515	427 717	6 205	886	5 309
z toho Královéhradecký kraj	23 262	2 571	20 496	194	1	193
podíl kraje v EZ	4,6%	3,6%	4,8%	3,1%	0,1%	3,6%
Podíl půdy v EZ (ČR)	12,0%	2,4%	42,5%	8,2%	4,4%	11,7%
Podíl půdy v EZ (Královéhradecký kraj)	8,4%	1,4%	28,6%	4,6%	30,0%	4,6%

Ekologické zemědělství v Královéhradeckém kraji - rostlinná výroba

rozloha ekologicky obhospodařované
orné půdy



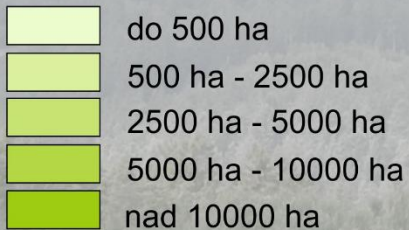
Chov hosp. zvířat v EZ - ČR x Královéhradecký kraj

- ČR: přes 17 % skotu (2 % dojnic), 46 % ovcí, 35 % koz a 22 % koní je chováno ekologicky
- Královéhradecký kraj: desetina skotu (minimum dojnic), 40 % ovcí, téměř pětina koz a téměř 30 % koní
- dominuje chov masného skotu, ovcí a koní; významné je také zastoupení chovu prasat - podíl ekologicky chovaných zvířat je však u většiny kategorií pod celorepublikovým průměrem

Ukazatele	Skot	z toho dojnice	Ovce	Kozy	Prasata	Drůbež	Koně
Počet zvířat celkem (ČR)	1 415 658	371 664	218 493	26 548	1 609 945	21 313 958	32 133
z toho Královéhradecký kraj	103 473	29 230	15 062	1 345	79 239	2 389 619	2 380
podíl kraje celkem	7,3%	7,9%	6,9%	5,1%	4,9%	11,2%	7,4%
Počet zvířat v EZ (ČR)	246 684	6 913	101 022	9 229	1 942	41 808	7 039
z toho Královéhradecký kraj	11 752	95	6 068	232	219	352	672
podíl kraje v EZ	4,8%	1,4%	6,0%	2,5%	11,3%	0,8%	9,5%
Podíl zvířat v EZ (ČR)	17,4%	1,9%	46,2%	34,8%	0,1%	0,2%	21,9%
Podíl zvířat v EZ (Královéhradecký kraj)	11,4%	0,3%	40,3%	17,2%	0,3%	0,0%	28,2%

Ekologické zemědělství v Královéhradeckém kraji - živočišná výroba

rozloha ekologicky obhospodařovaných
trvalých travních porostů



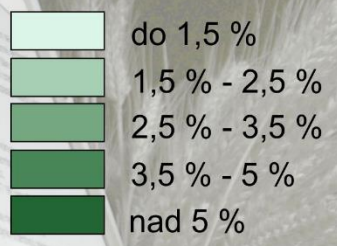
Počet BIO výrobců - ČR x Královéhradecký kraj

- ČR: registrováno 672 výrobců biopotravin, tj. 2,6% podíl z celkového počtu výrobců v ČR
- Královéhradecký kraj: registrováno 36 výrobců biopotravin, tj. 2,4% podíl z jejich celkovém počtu v kraji (*zastoupení je nižší než průměr ČR - pátý nejnižší podíl*)
- počet faremních zpracovatelů každoročně narůstá a jejich zastoupení na výrobcích je vyšší než republikový průměr

Ukazatele	Zemědělci	Výrobci potravin	z toho faremní výrobci
Počet - celkem (ČR)	47 604	25 359	x
z toho Královéhradecký kraj	3 011	1 526	x
podíl kraje celkem	6,3%	6,0%	x
Počet - EZ (ČR)	4 399	672	225
z toho Královéhradecký kraj	238	36	15
podíl kraje v EZ	5,4%	5,4%	6,7%
Podíl počtu v EZ (ČR)	9,2%	2,6%	x
Podíl počtu v EZ (Královéhradecký kraj)	7,9%	2,4%	x

Ekologické zemědělství v Královéhradeckém kraji - výrobci biopotravin

podíl výrobců biopotravin na výrobcích potravin v okrese



Čuketky

Produkce ovoce a zeleniny v ekologickém zemědělství

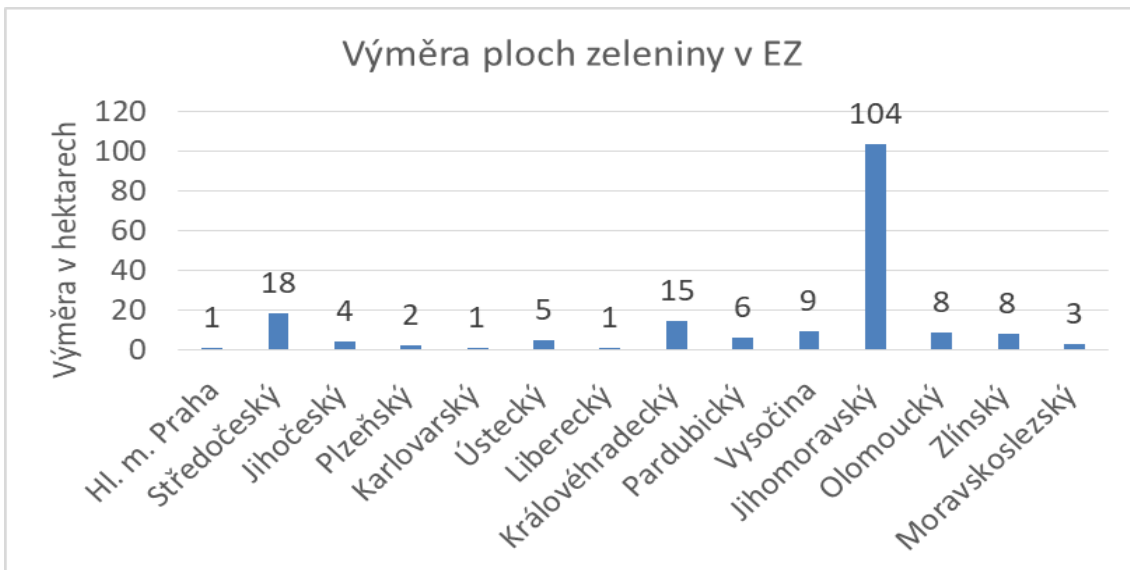


Ovoce a zelenina v bio kvalitě - proč se zajímat?

Výsledky řady studií dlouhodobě potvrzují, že zelenina a ovoce v bio kvalitě obsahuje:

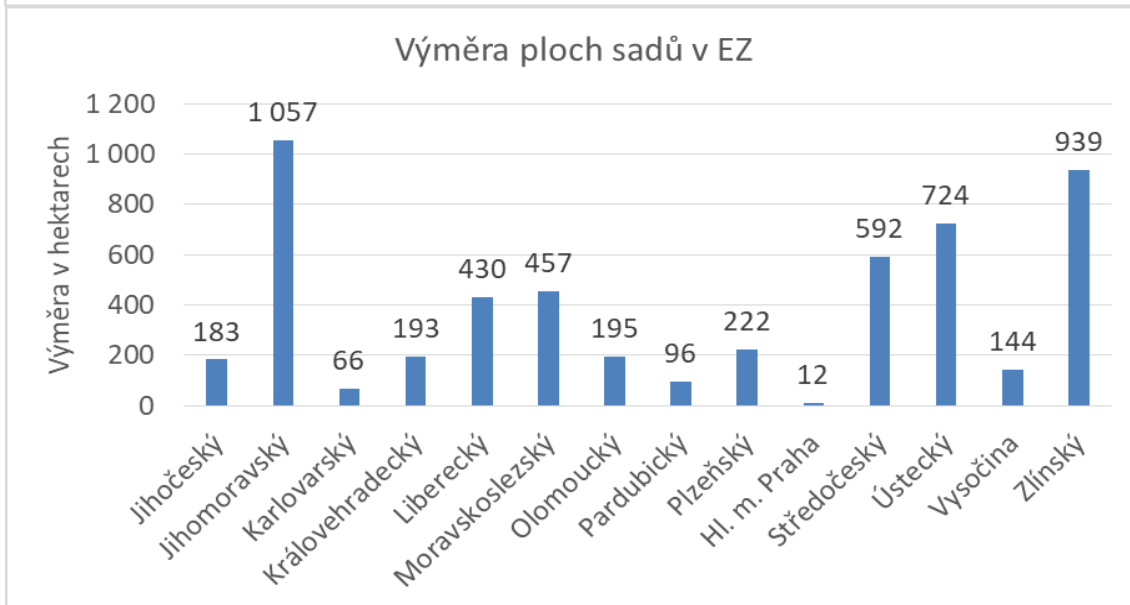
- **více vitamínů**, má více minerálních látek a stopových prvků
- méně těžkých kovů
- výrazně **méně zbytků pesticidů** a méně dusičnanů (až o 50%)
- má lepší chuť (díky nižšímu obsahu vody jsou chuťové a aromatické látky koncentrovanější)
- prokázána byla **vyšší koncentrace zdraví prospěšných antioxidantů** (flavanoidy, stilbeny, flavony, flavonoly a antokyaniny) a to mezi 18–69 %
- biobrambory obsahují **více vitamínu C...**

Ovoce a zelenina – rozsah pěstování v EZ



Výměra zeleniny v EZ činní cca 200 ha, = 0,3% z plochy orné půdy v EZ.

Zhruba 2% podíl na celkové osevní ploše zeleniny v ČR.

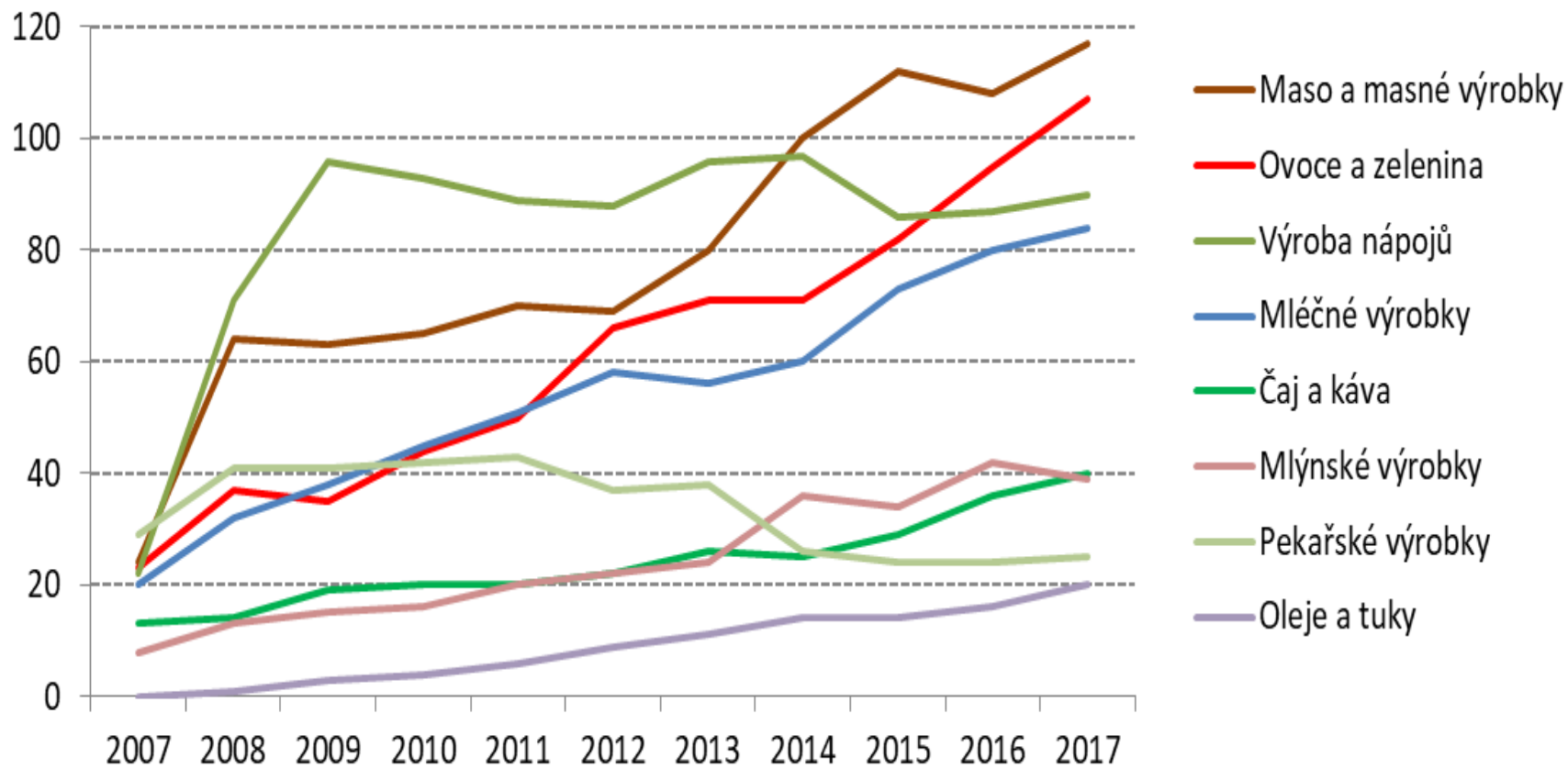


Výměra sadů v EZ činní cca 5 000 ha, = 1% z celkové plochy v EZ.

Zhruba 10% podíl na celkové výměře sadů v ČR.

Zpracování ovoce a zeleniny v EZ

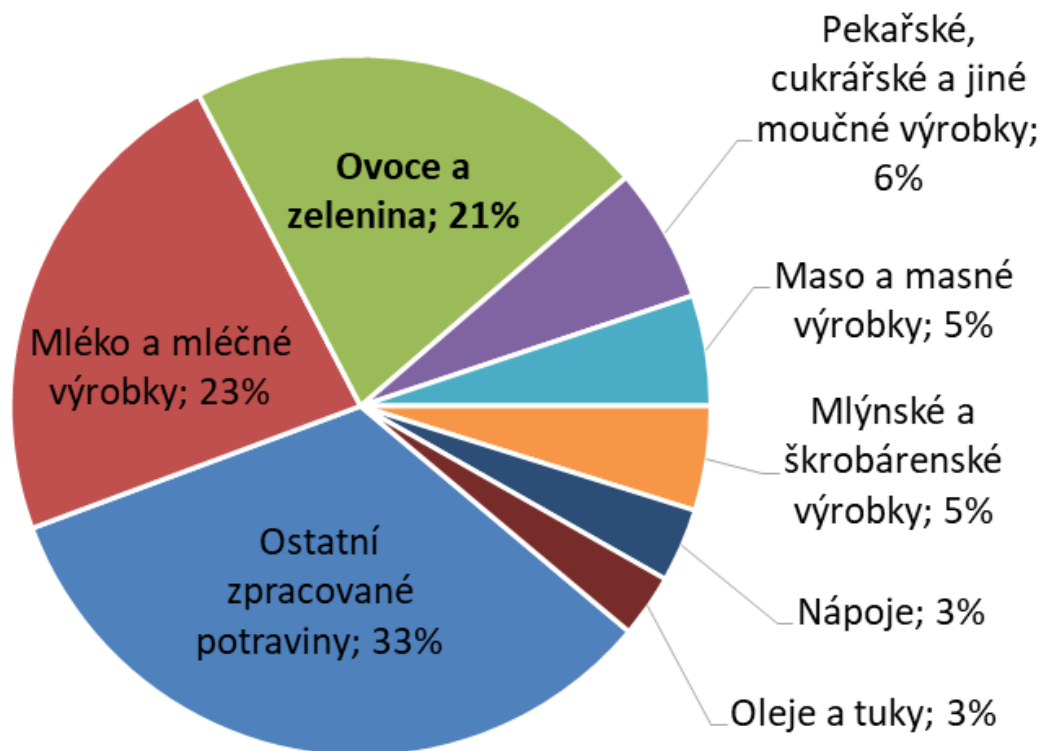
- zpracovatelů ovoce a zeleniny registrovaných v ekologickém zemědělství **máme 107**, z toho téměř polovina jsou faremní zpracovatelé



Spotřeba biopotravin v ČR - z toho ovoce a zelenina

- spotřeba biopotravin v ČR **dosáhla 2,55 mld. Kč** (nárůst o 13,5 %)
- průměrná roční spotřeba na obyvatele **vzrostla na 241 Kč**
- podíl biopotravin na celkové spotřebě potravin a nápojů **činil 0,9 %**

- hlavní kategorií biopotravin s největším objemem prodeje je dlouhodobě kategorie „Ostatní zpracované potraviny“ (33% podíl), následuje „Mléko a mléčné výrobky“ (23%) a **výrazný nárůst z 13% na 21% zaznamenala v roce 2016 kategorie „Ovoce a zelenina“**



Kontakt:

Ing. Andrea Hrabalová

konzultant pro statistiky a data o EZ

Bioinstitut, o.p.s.

Mobil: +420 737 852 515

Mail: andrea.hrabalova@ctpez.cz

www.bioinstitut.cz

