Ministerstvo
průmyslu a obchodu

Kapalná biopaliva

Výsledky statistického zjišťování za rok 2025

produkce – dovoz – vývoz – dodávka

Oddělení analýz a datové podpory koncepcí

Únor 2026



Ministerstvo
průmyslu a obchodu

Impressum

Ing. Aleš Bufka
Ing. Andronic Diana, Ph.D.

oddělení analýz a datové podpory koncepcí
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
Na Františku 32
110 15 Praha

E-mail: diana.andronic@mpo.gov.cz
tel.: 224 852 277

Elektronická verze zprávy:
www.mpo.cz → Energetika → Statistika → Kapalná biopaliva

Obsah

1. ABSTRAKT **4**

2. KAPALNÁ BIOPALIVA **4**

3. HISTORIE VYUŽITÍ BIOPALIV V ČR **5**

4. METODIKA STATISTIKY A KOMENTÁŘ **6**

5. BILANCE BIOSLOŽEK VYUŽÍVANÝCH PRO MÍCHÁNÍ S NAFTOU **7**

6. BILANCE BIOSLOŽEK VYUŽÍVANÝCH PRO MÍCHÁNÍ S BENZÍNEM **10**

7. PRODUKCE A SPOTŘEBA KAPALNÝCH BIOPALIV **13**

8. DOVOZY A VÝVOZY KAPALNÝCH BIOPALIV (ČISTÝCH) PODLE ZEMÍ ODESLÁNÍ / URČENÍ **15**

9. MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ **17**

10. PRODUKCE FAME, BIOETHANOLU A BIO-ETBE ZA LÉTA 1992–2025 ..... **20**

11. POUŽITÉ ZKRATKY **23**

1. Abstrakt

Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) předkládá statistickou zprávu o využívání kapalných biopaliv v České republice. Tento přehled připravuje Oddělení analýz a datové podpory koncepcí MPO a obsahuje statistická data z vlastních šetření MPO, ze šetření ČSÚ, celní databáze a z informací MŽP.

Předkládaná publikace poskytuje časovou řadu vývoje využívání kapalných biopaliv v České republice od roku 1992, kdy došlo k jejich prvnímu masivnějšímu rozšíření.

2. Kapalná biopaliva

Biopaliva (podle ČAPPO)

Biopaliva patří do kategorie alternativních paliv, které částečně nebo plně nahrazují klasická a nejrozšířenější motorová paliva, jakými jsou automobilový benzin a motorová nafta.

Jedná se o kapalné produkty, které jsou získávány nebo vyrobeny z obnovitelných zdrojů energie. **Biopaliva 1. generace** jsou vyráběny z olejnatých, cukernatých a škrobnatých plodin potravinářského charakteru. K palivářským účelům se používají pro výrobu motorové nafty a automobilových benzinů. **Biopaliva 2. generace** (neboli vyspělá biopaliva) jsou vyráběny výhradně ze surovin nepotravinářského charakteru.

Biopaliva pro výrobu motorové nafty

Metyl estery mastných kyselin rostlinného původu jsou označované **FAME** (Fatty Acid Metyl Esters). V ČR je používání FAME v motorové naftě schváleno v objemu max. 7 % objemových. Na čerpacích stanicích je označována jako nafta B7.

HVO (hydrogenované rostlinné oleje) jsou čistým uhlovodíkem srovnatelným s čistou fosilní naftou. Z kvalitativních vlastností HVO zvyšuje cetanové číslo a má lepší nízkoteplotní vlastnosti. Variant může být celá řada, např. nafta+30 % HVO nebo směs FAME+HVO do 30 %, nebo nafta s 30 % HVO+FAME. HVO se především uplatňuje v prémiových naftách.

Biopaliva pro výrobu automobilových benzínů

Bioethanol je palivářský líh, který se vyrábí kvasným procesem. Konečným technologickým procesem je odvodnění (99,6 %). S benzinem se mísí pouze líh bezvodý.

Bio-ETBE (etyl terc butyl etér) je také vhodnou složkou benzinu. Je vyráběn v rafinerii a surovinou je 47 % kvasného lihu, tedy obnovitelného zdroje energie a C4 frakce (izobuten). Je využíván v prémiových benzínech.

3. Historie využití biopaliv v ČR

Lihobenzinové směsi byly ve velké míře v Československu využívány již ve 20. letech 20. století. V roce 1932 bylo uzákoněno povinné mísení lihu s pohonnými látkami. Spotřeba ethanolu jako pohonné hmoty stoupala v Československu až do začátku 2. světové války. Směsným palivem byla povětšinou trojsměs benzín–benzol–líh (označovaná jako Bi-Bo-Li) a prodávaná např. pod obchodním názvem Dynalkol (se složením 50 % benzínu, 30 % benzolu, 20 % lihu).

Nově započala výroba a použití biopaliv až počátkem 90. let. Jejich využívání je striktně spojeno s dotacemi, povinným přimícháváním, úpravou spotřebních daní a povinnostmi v oblasti emisí a obnovitelných zdrojů.

Prvních 15 litrů bionafty v ČR bylo vyrobeno v dubnu 1990, od roku 1992 byla zahájena průmyslová výroba FAME v rámci Oleoprogramu (dotace na výrobu SMN B30). Palivo SMN (směsná motorová nafta) B30 bylo s různou intenzitou dodáváno až do roku 2015 (s maximem v roce 2002). V letech 2009-2020 byla na tuzemský trh dodávána i čistá bionafta B100 s maximem spotřeby v letech 2014-2015. Dnes je dodávána motorová nafta B7.

HVO ve směsi s motorovou naftou je na trhu od roku 2011. Jeho spotřeba ve směsi meziročně silně kolísá. Od roku 2024 je nově využíváno také čisté dovozové palivo HVO100-XLT.

Od druhé poloviny 90. let hledal v ČR bioethanolový program vhodné technologie a formy podpory a legislativního prostředí. Průmyslová výroba bioethanolu pro použití v dopravě byla zahájena v roce 2006. Spotřeba bioethanolu od té doby neustále roste a maxima dosahuje v současnosti. Dnes jsou dodávány benzíny E5 a E10.

Již v roce 1999 bylo zkušebně vyrobeno prvních 1057 tun bio-ETBE, který se míchal do bezolovnatého benzínu. Průmyslově je bio-ETBE vyráběno od roku 2014, je předpoklad že jeho spotřeba (i ve směsi z dovozu) poroste.

Od roku 2009 bylo dodáváno palivo E85 (85 % ethanolu a 15 % naturalu 95). Vyžadovalo vozidla s motory typu Flexi Fuel již z výroby, či úpravu v podobě nastavení řídící jednotky. Přes počáteční slibné rozšíření byla výroba E85 ukončena v roce 2021, kdy z daňových důvodů přestal být o palivo na trhu zájem.

Po roce 2010 bylo krátce dodáváno čisté biopalivo E95 (85 % ethanolu a 5 % aditiv). Jeho spotřeba však byla pouze v zanedbatelném množství.

Od roku 2025 je dodáváno letecké biopalivo SAF obsahující biosložky (HEFA, HVO) a to jak hotová směs ze zahraničí, tak namíchané v ČR (Kralupy nad Vltavou).

Výroba:

- Výroba FAME: PREOL a.s. (Lovosice); Primagra, a.s. (Milín); Temperatior s.r.o (Liberec); GLYCONA s.r.o. (Otrokovice)
- Výroba bioethanolu: Ethanol Energy a.s. (Vrdy); Tereos TTD, a.s. (Dobrovice)
- Výroba bio-ETBE: ORLEN Unipetrol a.s. (Kralupy nad Vltavou)

Kapacita: celkově se v ČR ročně vyrobí 350 tis. tun a spotřebuje 430 tis. tun biosložek.

4. Metodika statistiky a komentář

Metodika statistiky

Standardní šetření v oblasti (čistých) kapalných biopaliv se v ČR provádí v rámci statistického zjišťování od začátku roku 2006 prostřednictvím „Měsíčního výkazu o biopalivech Eng (MPO) 6-12“ v gesci MPO. Navazuje na zjišťování informací o produkci a dodávkách kapalných biopaliv prováděných v předchozích letech Výzkumným ústavem zemědělské techniky (VÚZT). Nedílnou součástí statistiky kapalných biopaliv je i vyhodnocení zahraničního obchodu s těmito komoditami. Bilancované hodnoty jsou konzultovány se Sdružením pro výrobu bionafty.

Statistiku podílu biosložky ve směsných palivech zjišťuje ČSÚ, také prostřednictvím měsíčních výkazů. Bohužel tato statistika (dovozů a vývozů) neumožňuje stanovení podílu FAME/HVO a podílu bioethanolu/Bio-ETBE.

V letech 2024–2025 došlo k revizi metodiky, díky čemuž je např. nově sledována spotřeba čistého HVO a leteckého paliva HEFA. Současně došlo k revizi vykazování zásob biosložky ve směsném palivu, proto pro rok 2024 jsou výsledné spotřeby mírně odlišné od stávající energetické bilance. Vzhledem k tomu, že docházelo k opravám celé časové řady až do roku 1992, mohou se data této zprávy lišit od dříve publikovaných dat.

Bilancovány jsou tedy následující kapalná biopaliva:

Čistá biopaliva:

- FAME
- HVO
- Bioethanol
- Bio-ETBE (47% podíl bioethanolu)

Biopaliva ve směsi s naftou nebo benzinem

- FAME/HVO
- Bioethanol /Bio-ETBE

Směsná letecká biopaliva:

- SAF (HEFA, HVO)

5. Bilance biosložek využívaných pro míchání s naftou

FAME / HVO – čisté (tis. tun)

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produkce	**259**	**245**	**242**	**261**	**260**	**247**
Dovoz	250	254	220	154	121	132
Vývoz	142	144	133	104	109	94
Změna stavu zásob	-14	0	3	-1	6	-5
Ztráty, bilanční rozdíly	–	–	–	0	1	1
Tuzemská spotřeba	**354**	**354**	**332**	**309**	**277**	**279**
Přímé využití	20	0	0	0	2	9
K namíchání s naftou	333	354	332	309	275	270

FAME / HVO – ve směsi s naftou (tis. tun)

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produkce	**354**	**354**	**332**	**309**	**275**	**270**
Dovoz	46	40	28	26	51	51
Vývoz	50	52	43	35	34	40
Změna stavu zásob	3	4	-2	-7	0	0
Ztráty, bilanční rozdíly	–	–	–	0	1	7
Tuzemská spotřeba	**326**	**346**	**315**	**293**	**291**	**274**

FAME / HVO – celkem (čisté + ve směsi) (tis. tun)

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuzemská spotřeba	**347**	**346**	**315**	**293**	**294**	**283**
Stavebnictví	3	2	2	2	3	–
Zemědělství	33	19	19	18	21	–
Doprava	311	325	294	273	270	–
Silniční	306	319	288	269	265	–
Železniční	5	6	6	4	5	–

Zdroj dat: MPO, ČSÚ

Motorová nafta (MONA) včetně biosložek (tis. tun)

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hrubá spotřeba	**4 334**	**4 667**	**4 723**	**4 772**	**4 951**	**–**

Zdroj dat: ČSÚ

Bilance FAME / HVO (tuny)

Rok	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Produkce	**3 400**	**5 600**	**9 200**	**11 800**	**19 300**	**27 600**	**15 700**
Dovoz	-	-	1 600	8 400	8 700	11 400	25 800
Vývoz	-	-	-	2 400	3 200	1 500	80
Změna stavu zásob	-	-	-	-	-	-	-
Ztráty, bilanční rozdíly	-	-	-	-	-	-	-
Tuzemská spotřeba	**3 400**	**5 600**	**10 800**	**17 800**	**24 800**	**37 500**	**41 420**
Přímé využití (B100)	-	-	-	-	-	-	-
K namíchání s naftou	3 400	5 600	10 800	17 800	24 800	37 500	41 420

Rok	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Produkce	**30 630**	**67 200**	**71 100**	**104 400**	**113 500**	**85 140**	**126 894**
Dovoz	20 200	3 200	2 900	40	60	3 120	7 811
Vývoz	30	72	22 400	31 300	43 500	52 414	131 536
Změna stavu zásob	-	-	-	-	-	-	-
Ztráty, bilanční rozdíly	-	-	-	-	-	-	-
Tuzemská spotřeba	**50 800**	**70 328**	**51 600**	**73 140**	**70 060**	**35 846**	**3 169**
Přímé využití (B100)	-	-	-	-	-	-	-
K namíchání s naftou	50 800	70 328	51 600	73 140	70 060	35 846	3 169

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Produkce	**110 152**	**81 806**	**76 672**	**154 923**	**197 988**	**210 092**	**172 729**
Dovoz	22 973	8 339	43 657	10 866	21 707	54 294	78 314
Vývoz	110 926	53 572	34 352	29 911	35 232	16 796	6 703
Změna stavu zásob	-1 971	373	2 144	-306	-275	-2 374	-2 074
Ztráty, bilanční rozdíly	-	-	-	-	-	-	-
Tuzemská spotřeba	**20 228**	**36 946**	**88 121**	**135 572**	**184 188**	**245 216**	**242 267**
Přímé využití (B100)	-	-	-	33	25150	31 669	56 312
K namíchání s naftou	20 228	36 946	88 121	135 539	159 038	213 547	185 955

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produkce	**181 694**	**219 316**	**167 645**	**148 832**	**157 429**	**194 278**	**248 418**
Dovoz	85 551	118 278	175 839	151 338	137 315	110 434	98 852
Vývoz	43 216	35 221	67 623	40 823	18 196	74 448	106 943
Změna stavu zásob	4 055	-1 960	1 407	-471	-362	-854	-1 673
Ztráty, bilanční rozdíly	-	-	-	-	-	-	-
Tuzemská spotřeba	**228 084**	**300 413**	**277 268**	**258 876**	**276 186**	**229 410**	**238 654**
Přímé využití (B100)	63 467	107 112	108 480	173	36	1 000	1 354
K namíchání s naftou	164 617	193 301	168 788	258 703	276 150	228 410	237 300

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Produkce	**258 647**	**244 794**	**242 048**	**260 790**	**259 555**	**246 532**	
Dovoz	250 139	253 981	219 594	154 463	121 285	131 947	
Vývoz	141 760	144 389	132 655	104 421	108 917	93 903	
Změna stavu zásob	-13 516	-480	2 938	-1 439	6 115	-5 022	
Ztráty, bilanční rozdíly	-	-	-	-	-1 513	552	
Tuzemská spotřeba	**353 510**	**353 905**	**331 925**	**309 394**	**277 056**	**279 003**	
Přímé využití (B100; HVO100)	20 121	-	-	-	2 494	8 907	
K namíchání s naftou	333 389	353 905	331 925	309 394	274 562	270 095	

Bilance směsných hotových pohonných hmot – obsah biosložky (v tunách) – podíl FAME/HVO

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Produkce	-	-	**88 121**	**135 539**	**159 038**	**213 547**	**185 955**
Dovoz	-	-	21 000	26 000	27 000	43 000	37 000
Vývoz	-	-	18 000	9 000	15 000	16 000	29 000
Změna stavu zásob	-	-	8 000	-1 000	-	1 000	2 000
Ztráty, bilanční rozdíly	-	-					
Tuzemská spotřeba	-	-	**83 121**	**153 539**	**171 038**	**239 547**	**191 955**

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produkce	**164 617**	**193 301**	**168 788**	**258 703**	**276 150**	**228 410**	**237 300**
Dovoz	46 000	27 000	43 000	72 000	55 000	103 000	108 000
Vývoz	24 000	38 000	55 000	49 000	41 000	50 000	43 000
Změna stavu zásob	-3 000	4 000	1 000	-4 000	2 000	2 000	2 000
Ztráty, bilanční rozdíly							
Tuzemská spotřeba	**189 617**	**178 301**	**155 788**	**285 703**	**288 150**	**279 410**	**300 300**

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Produkce	**333 389**	**353 905**	**331 925**	**309 394**	**274 562**	**270 096**	
Dovoz	46 000	40 000	28 000	26 000	50 738	50 669	
Vývoz	50 000	52 000	43 000	35 000	33 562	40 218	
Změna stavu zásob	3 000	4 000	-2 000	-7 000	299	82	
Ztráty, bilanční rozdíly				-	729	6 589	
Tuzemská spotřeba	**326 389**	**345 905**	**314 925**	**293 394**	**291 308**	**274 040**	

Zdroj dat: ČSÚ

Podíl HVO na spotřebě FAME/HVO

Rok	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tuzemská spotřeba	0,9%	0,5%	17,5%	19,9%	14,3%	8,7%	4,1%

Zdroj dat: MŽP

6. Bilance biosložek využívaných pro míchání s benzínem

Bioethanol (+ Bio-ETBE) – čistý (tis. tun)

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produkce	**76**	**82**	**83**	**82**	**82**	**108**
Dovoz	65	82	46	71	89	88
Vývoz	13	37	9	14	12	6
Změna stavu zásob	-3	2	2	-1	1	-1
Ztráty, bilanční rozdíly	–	–	–	0	0	5
Tuzemská spotřeba	**126**	**129**	**121**	**137**	**160**	**184**
Přímé využití	0	0	0	0	0	0
K namíchání s benzínem	126	129	121	137	160	**184**

Bioethanol (Bio-ETBE) – ve směsi s benzínem

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produkce	**126**	**129**	**121**	**137**	**160**	**184**
Dovoz	10	10	10	10	22	30
Vývoz	34	48	36	46	43	62
Změna stavu zásob	–	–	–	-4	1	-1
Ztráty, bilanční rozdíly	–	–	–	0	1	0
Tuzemská spotřeba	**102**	**91**	**95**	**97**	**138**	**152**

Bioethanol (Bio-ETBE) celkem (čisté + ve směsi) (tis. tun)

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuzemská spotřeba	**102**	**91**	**95**	**97**	**138**	**152**
z toho v dopravě	102	91	95	97	138	152

Zdroj dat: MPO, ČSÚ

Motorový benzin (MOBI) včetně biosložek (tis. tun)

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hrubá spotřeba	**1 468**	**1 515**	**1 588**	**1 681**	**1 787**	**–**

Zdroj dat: ČSÚ

Bilance bioethanolu + ETBE (tuny)

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Produkce	**1 790**	**26 509**	**60 236**	**89 625**	**94 523**	**54 412**	**102 195**
Dovoz	-	-	21 317	42 744	27 654	41 750	10 340
Vývoz	-	17 027	31 908	50 953	36 556	7 378	16 644
Změna stavu zásob	-9	-9 195	1 989	3 325	710	-3 769	-1 144
Ztráty, bilanční rozdíly							
Tuzemská spotřeba	**1 781**	**287**	**51 634**	**84 741**	**86 331**	**85 015**	**94 748**
Přímé využití							
K namíchání s benzínem	1 781	287	51 634	84 741	86 331	85 015	94 748

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produkce	**104 488**	**104 112**	**104 715**	**115 575**	**102 346**	**75 096**	**93 040**
Dovoz	4 424	40 219	37 859	30 205	45 557	44 304	70 549
Vývoz	17 475	22 812	31 066	52 489	30 160	3 071	18 476
Změna stavu zásob	-2 561	390	8 557	-7 474	-596	4 754	-3 871
Ztráty, bilanční rozdíly							
Tuzemská spotřeba	**88 876**	**121 909**	**120 065**	**85 817**	**117 147**	**121 084**	**141 242**
Přímé využití							
K namíchání s benzínem	88 876	121 909	120 065	85 817	117 147	121 084	141 242

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Produkce	**75 688**	**82 242**	**83 055**	**81 669**	**82 590**	**107 775**	
Dovoz	65 490	81 516	45 854	70 616	89 254	87 783	
Vývoz	13 036	36 591	9 197	14 133	12 227	5 643	
Změna stavu zásob	-2 508	2 185	1 607	-968	-1 162	-713	
Ztráty, bilanční rozdíly					-1 303	4 909	
Tuzemská spotřeba	**125 634**	**129 352**	**121 319**	**137 184**	**159 758**	**184 294**	
Přímé využití							
K namíchání s benzínem	125 634	129 352	121 319	137 184	159 758	184 294	

Zdroj dat: MPO

Bilance směsných hotových pohonných hmot – obsah biosložky (v tunách) – podíl bioethanolu

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Produkce	**1 781**	**287**	**51 634**	**84 741**	**86 331**	**85 015**	**94 748**
Dovoz	-	-	12 000	14 000	12 000	12 000	7 000
Vývoz	-	-	5 000	6 000	5 000	6 000	10 000
Změna stavu zásob	-	-	-	-	-	-	-
Ztráty, bilanční rozdíly	-	-	-	-	-	-	-
Tuzemská spotřeba	**1 781**	**287**	**58 634**	**92 741**	**93 331**	**91 015**	**91 748**

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produkce	**88 877**	**121 909**	**120 065**	**85 817**	**117 147**	**121 084**	**141 242**
Dovoz	3 000	5 000	7 000	9 000	8 000	11 000	12 000
Vývoz	12 000	23 000	30 000	19 000	34 000	32 000	40 000
Změna stavu zásob	-	-	-	-	-	-	-
Ztráty, bilanční rozdíly	-	-	-	-	-	-	-
Tuzemská spotřeba	**79 877**	**103 909**	**97 065**	**75 817**	**91 147**	**100 084**	**113 242**

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Produkce	**125 634**	**129 352**	**121 319**	**137 184**	**159 758**	**184 294**	
Dovoz	10 000	10 000	10 000	10 000	21 954	29 721	
Vývoz	34 000	48 000	36 000	46 000	43 460	62 494	
Změna stavu zásob	-	-	-	-4 000	-1 162	-966	
Ztráty, bilanční rozdíly	-	-	-	-	-1 303	-1 592	
Tuzemská spotřeba	**101 634**	**91 352**	**95 319**	**97 184**	**138 392**	**152 147**	

Zdroj dat: ČSÚ

7. Produkce a spotřeba kapalných biopaliv

Tuzemská produkce biopaliv celkem (tuny)

Rok	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
FAME / HVO	3 400	5 600	9 200	11 800	19 300	27 600	15 700
Bioethanol / bio-ETBE							
Celkem	**3 400**	**5 600**	**9 200**	**11 800**	**19 300**	**27 600**	**15 700**

Rok	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
FAME / HVO	30 630	67 200	71 100	104 400	113 500	85 140	126 894
Bioethanol / bio-ETBE							
Celkem	**30 630**	**67 200**	**71 100**	**104 400**	**113 500**	**85 140**	**126 894**

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
FAME / HVO	110 152	81 806	76 672	154 923	197 988	210 092	172 729
Bioethanol / bio-ETBE	1 790	26 509	60 236	89 625	94 523	54 412	102 195
Celkem	**111 942**	**108 315**	**136 908**	**244 548**	**292 511**	**264 504**	**274 924**

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
FAME / HVO	181 694	219 316	167 645	148 832	157 429	194 278	248 418
Bioethanol / bio-ETBE	104 488	104 112	104 715	115 575	102 346	75 096	93 040
Celkem	**286 182**	**323 428**	**272 360**	**264 407**	**259 775**	**269 374**	**341 458**

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
FAME / HVO	258 647	244 794	242 048	260 790	259 555	246 532	
Bioethanol / bio-ETBE	75 688	82 242	83 055	81 669	82 590	107 775	
Celkem	**334 335**	**327 036**	**325 103**	**342 459**	**342 145**	**354 307**	

Zdroj dat: MPO

Tuzemská spotřeba biopaliv celkem (tuny)

Rok	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
FAME / HVO	3 400	5 600	10 800	17 800	24 800	37 500	41 420
Směsné	3 400	5 600	10 800	17 800	24 800	37 500	41 420
Čisté	0	0	0	0	0	0	0
Bioethanol / bio-ETBE	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	**3 400**	**5 600**	**10 800**	**17 800**	**24 800**	**37 500**	**41 420**

Rok	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
FAME / HVO	50 800	70 328	51 600	73 140	70 060	35 846	3 169
Směsné	50 800	70 328	51 600	73 140	70 060	35 846	3 169
Čisté	0	0	0	0	0	0	0
Bioethanol / bio-ETBE	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	**50 800**	**70 328**	**51 600**	**73 140**	**70 060**	**35 846**	**3 169**

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
FAME / HVO	20 228	36 946	83 121	153 572	196 188	271 216	248 267
Směsné	20 228	36 946	83 121	153 539	171 038	239 547	191 955
Čisté	0	0	0	33	25 150	31 669	56 312
Bioethanol / bio-ETBE	1 781	287	58 634	92 741	93 331	91 015	91 748
Celkem	**22 009**	**37 233**	**141 755**	**246 313**	**289 519**	**362 231**	**340 015**

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
FAME / HVO	253 084	285 413	264 268	285 876	288 186	280 410	301 654
Směsné	189 617	178 301	155 788	285 703	288 150	279 410	300 300
Čisté	63 467	107 112	108 480	173	36	1 000	1 354
Bioethanol / bio-ETBE	79 877	103 909	97 065	75 817	91 147	100 084	113 242
Celkem	**332 961**	**389 322**	**361 333**	**361 693**	**379 333**	**380 494**	**414 896**

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
FAME / HVO	346 510	345 905	314 925	293 394	293 802	282 947	
Směsné	326 389	345 905	314 925	293 394	291 308	274 040	
Čisté	20 121	0	0	0	2 494	8 907	
Bioethanol / bio-ETBE	101 634	91 352	95 319	97 184	138 392	152 147	
Celkem	**448 144**	**437 257**	**410 244**	**390 578**	**432 195**	**435 094**	

Zdroj dat: MPO

8. Dovozy a vývozy kapalných biopaliv (čistých) podle zemí odeslání / určení

Dovoz čistého FAME a HVO (tis. tun)

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
AT	0,3	3,6	2,7	0,8	1,5	6,3
BE	-	0,0	-	0,0	0,2	4,3
DE	26,0	34,4	26,6	24,1	15,5	31,3
HU	-	-	-	0,2	-	-
IT	-	-	0,8	15,1	6,6	0,9
NL	99,4	127,5	117,7	62,8	28,6	29,6
PL	79,4	51,3	31,8	22,8	30,0	19,4
RO	-	1,7	1,0	0,0	-	-
SK	45,0	35,4	39,0	28,5	38,8	40,0
Celkem	**250,1**	**254,0**	**219,6**	**154,5**	**121,3**	**131,8**

Vývoz čistého FAME a HVO (tis. tun)

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
AT	28,6	61,7	1,2	13,8	22,4	12,0
BE	1,4	4,9	19,2	20,2	14,8	12,9
DE	7,7	4,7	13,9	17,0	15,6	20,0
HU	-	1,0	-	-	0,2	-
IT	30,2	27,3	41,4	26,4	18,3	12,8
NL	37,8	18,6	24,4	25,3	31,0	21,7
PL	29,8	21,7	29,1	-	5,4	-
SK	6,3	4,6	3,4	1,7	1,2	2,5
Jiné	-	-	-	-	-	11,9
Celkem	**141,8**	**144,4**	**132,7**	**104,4**	**108,9**	**93,9**

Zdroj dat: MPO

Dovoz čistého Bioethanolu a bio-ETBE (tis. tun) – obsah biosložky

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
AT	3,7	1,3	-	-	-	-
BE	1,1	-	-	-	-	-
FR	4,6	-	1,9	-	-	-
DE	9,8	25,1	6,7	9,0	18,8	8,9
HU	-	-	6,1	-	-	-
NL	37,1	47,6	9,7	57,5	64,7	75,9
PL	-	-	8,2	-	-	-
SK	8,8	7,6	13,3	4,2	5,8	2,9
UK	0,5	-	-	-	-	-
Celkem	**65,5**	**81,5**	**45,9**	**70,6**	**89,3**	**87,7**

Vývoz čistého Bioethanolu a bio-ETBE (tis. tun) – obsah biosložky

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
AT	2,5	5,9	-	5,6	9,1	5,4
BE	-	3,7	1,2	1,1		-
DE	2,0	9,0	8,0	6,3	3,2	0,2
NL	0,2	10,7	-	1,1	-	-
PL	5,1	7,3	-	-	-	-
SK	3,3	-	-	-	-	-
Celkem	**13,0**	**36,6**	**9,2**	**14,1**	**12,2**	**5,6**

Dovoz čistého bio-ETBE (tis. tun) – obsah biosložky

Rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025
FR	2,3	0,0	1,9	-	-	-
DE	1,7	2,2	0,6	1,2	-	-
HU	-	-	0,7	-	-	-
NL	-	-	0,7	5,8	2,8	1,2
UK	0,5	-	-	-	-	-
Celkem	**4,5**	**2,2**	**3,9**	**7,0**	**2,8**	**1,2**

Zdroj dat: MPO

9. Mezinárodní srovnání

Česká republika 2023, 2024 (ktoe)

Rok	2024				2023			
Palivo	Čisté FAME HVO	Směsné FAME HVO	Čistý bio-ethanol (ETBE)	Směsný bio-ethanol (ETBE)	Čisté FAME HVO	Směsné FAME HVO	Čistý bio-ethanol (ETBE)	Směsný bio-ethanol (ETBE)
Primární produkce	**229,4**	**-**	**52,6**	**-**	**230,5**	**-**	**52,7**	**-**
Dovoz	107,2	45,1	57,6	14,2	136,5	23	45,5	6,4
Vývoz	96,3	30,0	7,9	27,7	92,3	30,9	9,1	29,7
Změna stavu zásob	5,8	6,2	0,9	2,6	-1,6	-6,2	-0,7	-2,6
Primární energetické zdroje	**246,1**	**21,2**	**103,2**	**-11,0**	**273,1**	**-14,1**	**88,3**	**-25,8**
K namíchání	243,0	-	103,2	-	273,1	-	88,3	-
Namícháno ve směsi	-	243,0	-	103,2	-	273,1	-	88,3
Konečná spotřeba	**2,2**	**264,2**	**-**	**92,2**	**-**	**258,9**	**-**	**62,6**
Průmysl	-	2,7	-	-	-	1,8	-	-
Stavebnictví	-	2,7	-	-	-	1,8	-	-
Doprava	2,2	243,0	-	92,2	-	241,3	-	62,6
Železniční	-	4,4	-	-	-	3,5	-	-
Silniční	2,2	238,6	-	92,2	-	237,7	-	62,6
Ostatní	-	18,6	-	-	-	15,9	-	-
Služby	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělství a lesnictví	-	18,6	-	-	-	15,9	-	-
Statistické rozdíly	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Podíl na celkové konečné spotřebě nafty a benzinu	**5,1 %**				**4,8 %**			
Z toho podíl v dopravě	**4,8 %**				**4,5 %**			

Zdroj dat: EUROSTAT/MPO

Polsko, Slovensko, 2023 (ktoe)

Palivo	Polsko				Slovensko			
	Čisté FAME HVO	Směsné FAME HVO	Čistý bio-ethanol (ETBE)	Směsný bio-ethanol (ETBE)	Čisté FAME HVO	Směsné FAME HVO	Čistý bio-ethanol (ETBE)	Směsný bio-ethanol (ETBE)
Primární produkce	**859,0**	**-**	**208,4**	**-**	**99,9**	**-**	**85,1**	**-**
Dovoz	356,2	56,8	9,4	42,6	80,4	3,5	6,4	-
Vývoz	222,5	-	17,8	-	58,3	-	43,2	9,7
Změna stavu zásob	-2,5	-	1,1	-	0,9	-		
Primární energetické zdroje	**990,2**	**56,8**	**201,0**	**42,6**	**122,8**	**3,5**	**48,4**	**-9,7**
K namíchání	985,2	-	201,0		122,8	-	48,4	
Namícháno ve směsi	-	985,2	-	201,0	-	122,8	-	48,4
Konečná spotřeba	**5,0**	**1 042,0**	**-**	**243,6**	**-**	**126,4**	**-**	**38,7**
Průmysl	-	-	-		-		-	
Stavebnictví	-	-	-		-		-	
Doprava	5,0	1 042,0	-	243,6	-	126,4	-	38,7
Železniční			-		-		-	
Silniční	5,0	1 042,0	-	243,6	-	126,4	-	38,7
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-
Služby	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělství a lesnictví	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistické rozdíly	-	-	-	-	-	-	-	-
Podíl na celkové konečné spotřebě nafty a benzinu	**6,1 %**				**6,6 %**			
Z toho podíl v dopravě	**6,1 %**				**6,6 %**			

Zdroj dat: EUROSTAT/MPO

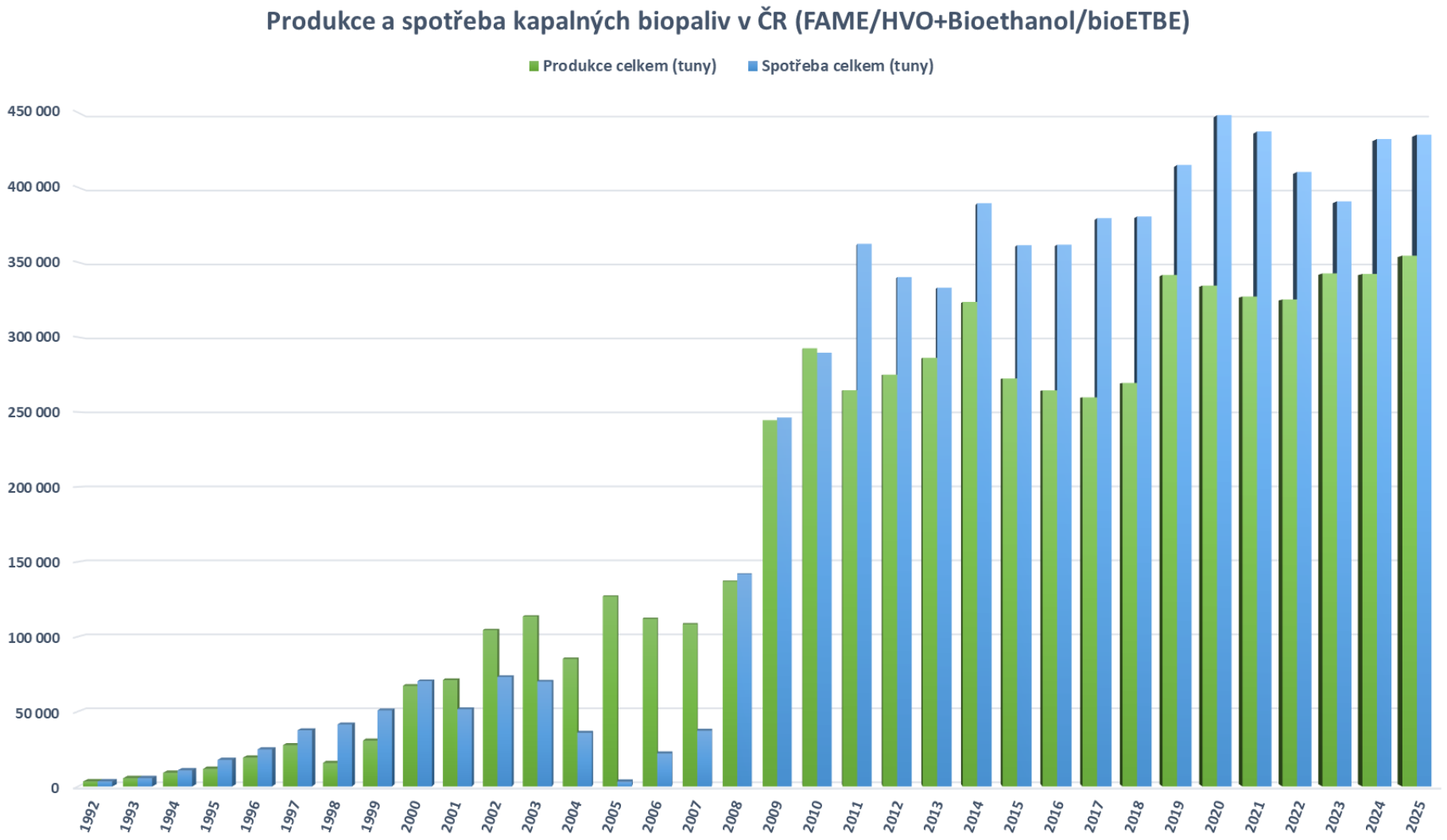
Německo, Rakousko, 2023 (ktoe)

	Německo				Rakousko			
Palivo	**Čisté FAME HVO**	**Směsné FAME HVO**	**Čistý bio-ethanol (ETBE)**	**Směsný bio-ethanol (ETBE)**	**Čisté FAME HVO**	**Směsné FAME HVO**	**Čistý bio-ethanol (ETBE)**	**Směsný bio-ethanol (ETBE)**
Primární produkce	**3 178,4**	**-**	**360,1**	**-**	**360,7**	**-**	**136,7**	**-**
Dovoz	1 094,0	146,1	514,1	15,2	198,9	173,2	36,1	23,5
Vývoz	1 898,6	133,5	55,2	40,6	244,3	57,4	78,8	18,0
Změna stavu zásob	2,7	-	-	-	-10,9	-0,4	-0,9	1,2
Primární energetické zdroje	**2 376,6**	**12,6**	**819,0**	**-25,4**	**304,4**	**115,3**	**93,1**	**6,7**
K namíchání	2 336,9	-	819,0	-	253,5	-	93,1	-
Namícháno ve směsi	-	2 336,9	-	819,0	-	253,5	-	93,1
Konečná spotřeba	**39,7**	**2 334,2**	**-**	**793,7**	**50,9**	**368,9**	**-**	**99,8**
Průmysl	-	60,4	-	3,2	0,0	15,2	-	-
Stavebnictví	-	60,4	-	3,2	0,0	14,5	-	-
Doprava	38,8	2 156,5	-	786,7	50,7	344,5	-	99,8
Železniční	-	39,7	-	0,0	0,0	1,7	-	-
Silniční	38,8	2 116,8	-	786,7	50,7	342,8	-	99,8
Ostatní	0,9	117,3	-	3,8	0,2	9,2	-	-
Služby	-	-	-	-	-	2,1	-	-
Zemědělství a lesnictví	0,9	117,3	-	3,8	0,2	7,1	-	-
Statistické rozdíly	-	15,3	-	-	-	-	-	-
Podíl na celkové konečné spotřebě nafty a benzinu	**6,8 %**				**7,4 %**			
Z toho podíl v dopravě	**6,4 %**				**7,1 %**			

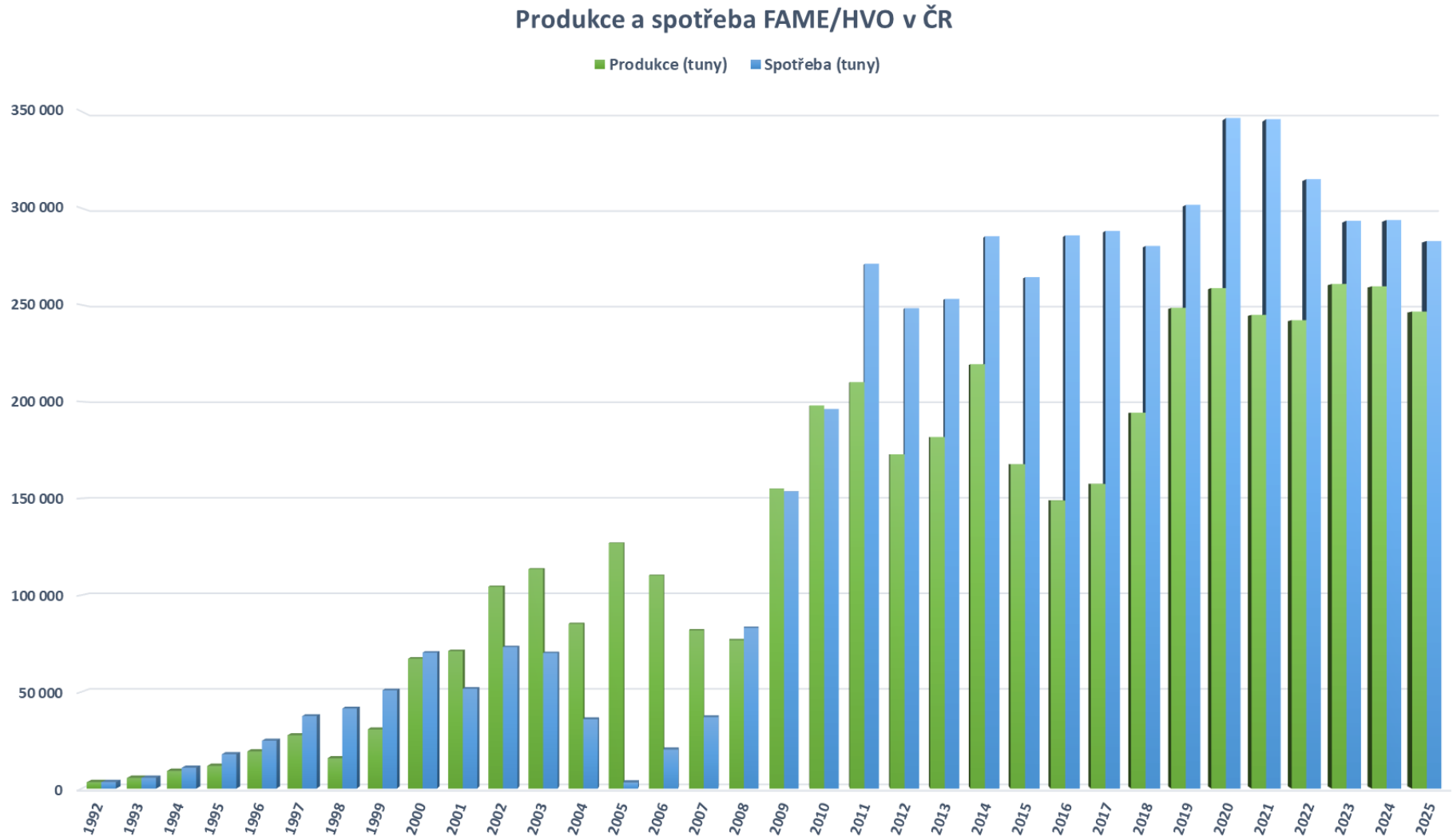
Zdroj dat: EUROSTAT/MPO

Ministerstvo
průmyslu a obchodu

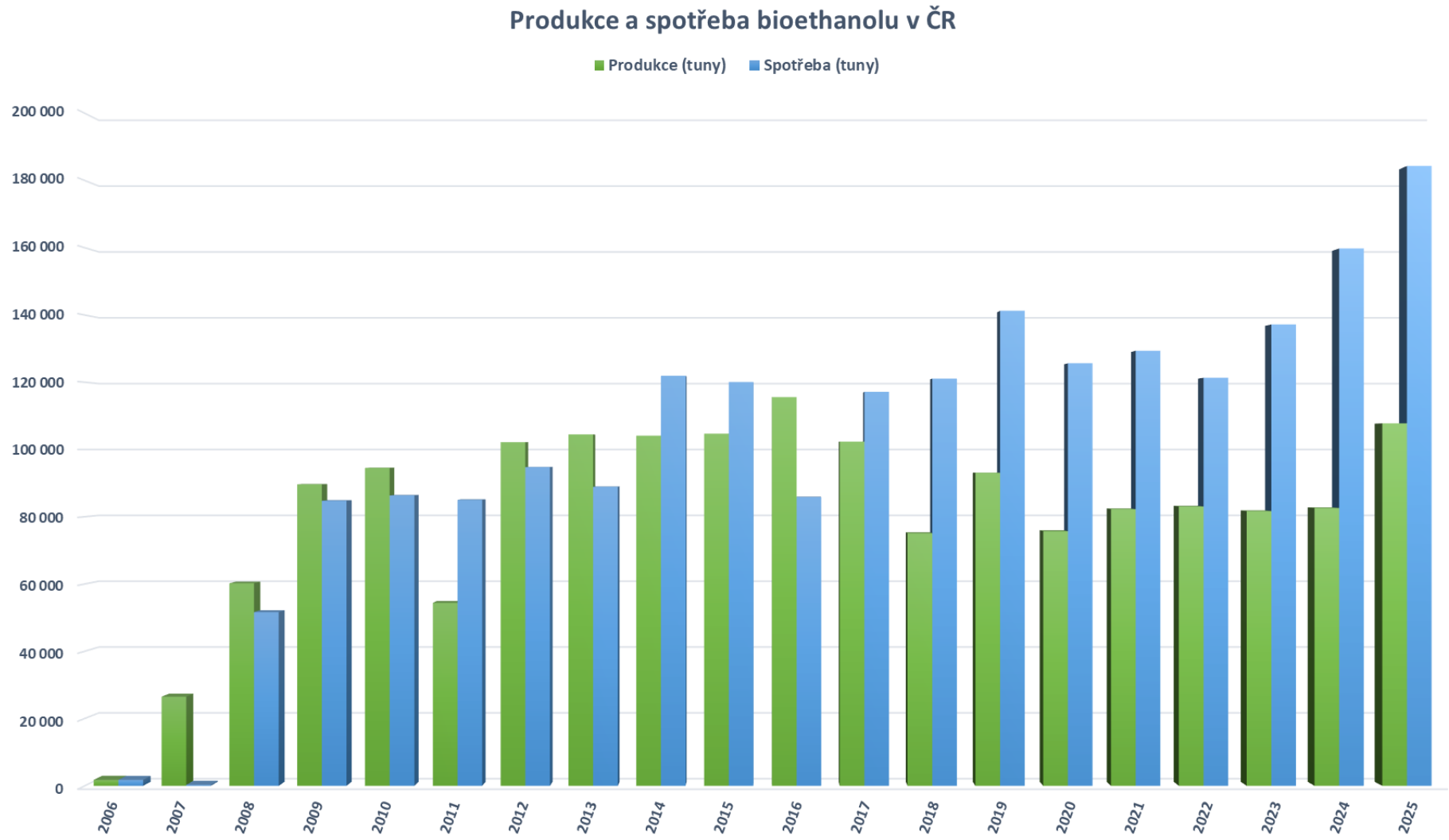
10. Produkce FAME, bioethanolu a bio-ETBE za léta 1992–2025



Ministerstvo
průmyslu a obchodu



Ministerstvo
průmyslu a obchodu



11. Použité zkratky

ČSÚ	Český statistický úřad
ERÚ	Energetický regulační úřad
ETBE	terc-butyl(ethyl)ether (Ethyl tert-butyl ether)
FAME	methylestery mastných kyselin (Fatty Acids Methyl Esters)
HEFA	hydrogenované estery a mastné kyseliny (Hydrotreated Esters and Fatty Acids)
HVO	hydrogenované rostlinné oleje (Hydrotreated Vegetable Oils)
JODI	Joint Oil Data Initiative
GŘC	Generální ředitelství cel
IEA	Mezinárodní energetická agentura (International Energy Agency)
VÚZT	Výzkumný ústav zemědělské techniky, Praha
MEŘO	methylester řepkového oleje
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MOBI	motorový benzin
MONA	motorová nafta
MOS	Monthly Oil Statistics
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OZE	obnovitelné zdroje energie
SAF	udržitelné letecké palivo (Sustainable aviation fuel)
SMN	směsná motorová nafta
SZIF	Státní zemědělský intervenční fond
TARIC	integrovaný celní sazebník Evropské unie (Tarif Intégré de la Communauté)