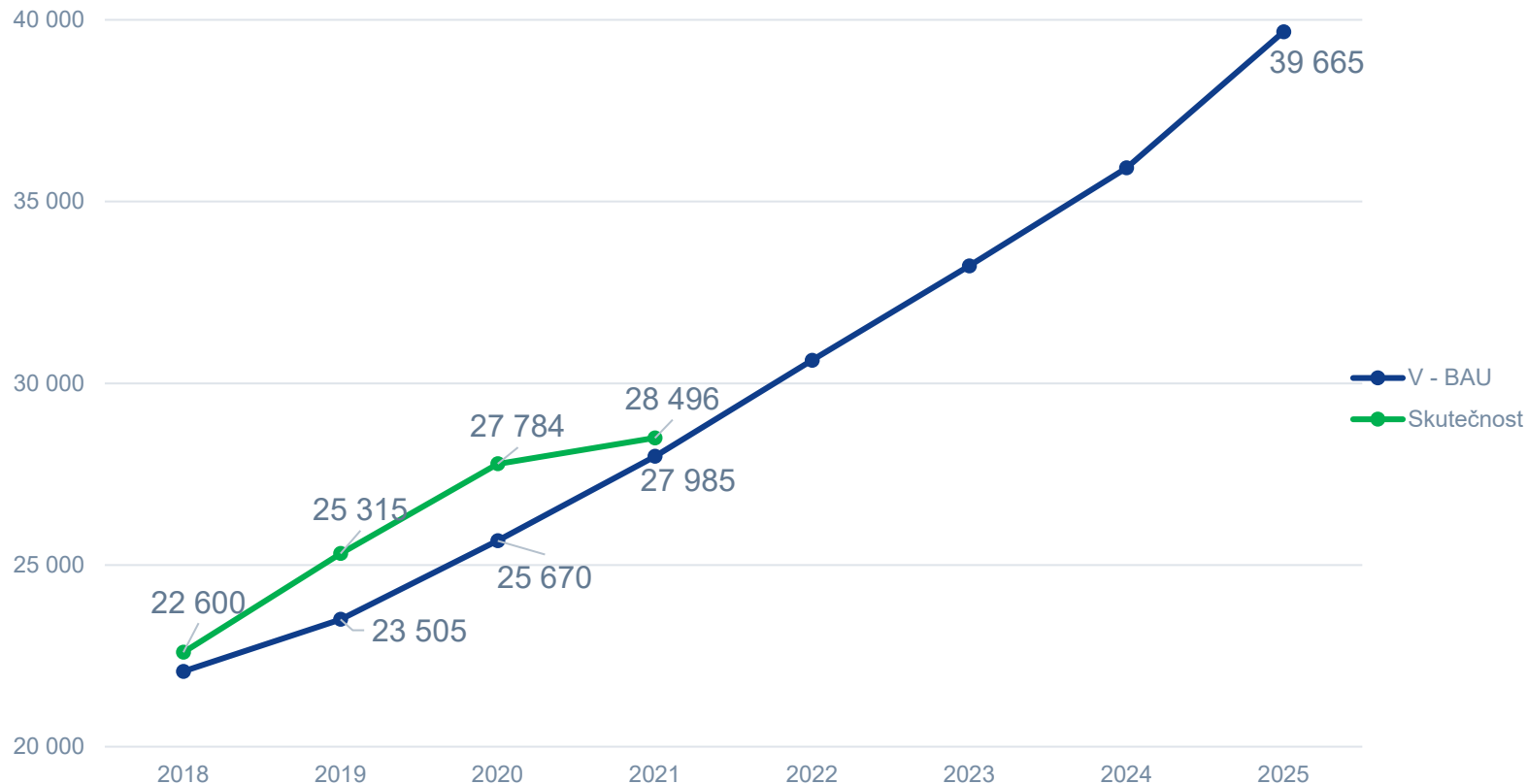


# Shrnutí aktivit v oblasti (bio)CNG/(bio)LNG

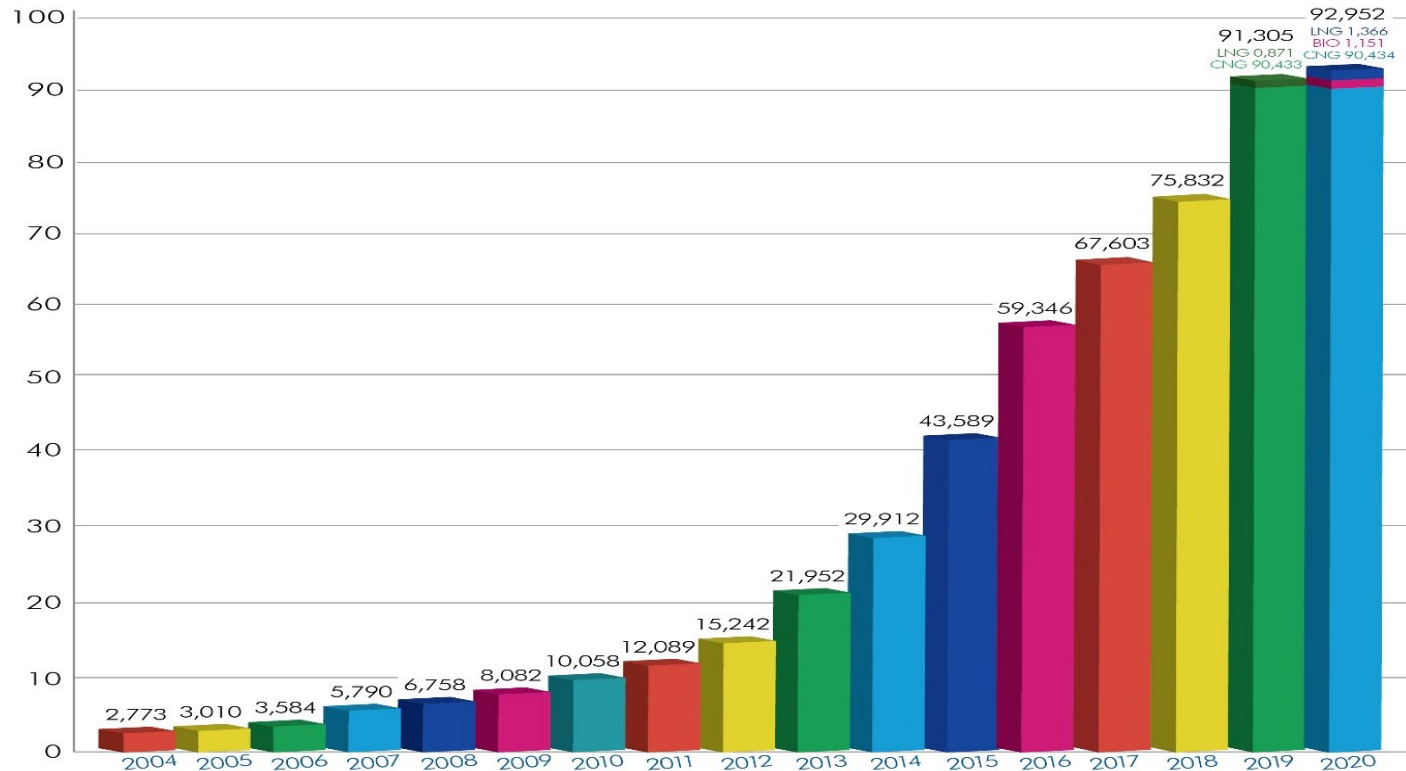
# Predikce vývoje počtu vozidel



# Vývoj NGV v ČR v letech 2006 až 2021

	veřejné PS CNG / LNG	Σ CNG vozidla	osobní vozy	busy	LNG vozy	Výtoč CNG / LNG / Bio mil. m <sup>3</sup>	Prodej Σ mil. m <sup>3</sup>	nárůst výtoče %
<b>2006</b>	11	580	400	180		3,584		19,1
<b>2007</b>	17	900	680	195		5,790		61,6
<b>2008</b>	17	1 200	950	215		6,758		16,7
<b>2009</b>	23	1 800	1 465	270		8,082		19,6
<b>2010</b>	32	2 500	2 112	300		10,058		24,4
<b>2011</b>	34	3 250	2 807	336		12,089		20,2
<b>2012</b>	45	4 300	3 818	362		15,242		26,0
<b>2013</b>	50	6 300	5 747	404		21,952		44,0
<b>2014</b>	75	8 055	7 205	518		29,912		36,3
<b>2015</b>	108	12 000	10 750	820		43,589		45,7
<b>2016</b>	143	15 500	13 970	1 020		59,346		36,1
<b>2017</b>	164	18 900	17 160	1 120		67,603		13,9
<b>2018</b>	185	22 600	20 660	1 234		75,832		12,2
<b>2019</b>	207 / 1	25 310	23 036	1 453	5	90,433 / 0,871	91,305	20,4
<b>2020</b>	219 / 2	27 748	25 043	1 714	36	90,434 / 1,366 / 1,152	92,952	1,8
<b>Q1 2021</b>	220 / 2	28 051	25 300	1 743	52			
<b>Q2 2021</b>	223 / 3	<b>28 409</b>	25 627	1 752	<b>87</b>			

# Prodej CNG a LNG v ČR v mil. m<sup>3</sup>



ČPS a Škoda Auto a.s. podepsali memorandum, kde se zavazují:

- usilovat o udržení konkurenceschopnosti českých dopravců a pozitivně je motivovat k přechodu na LNG
- ukázat způsob, jakým mohou obchodní korporace při výběrových řízeních zohlednit ekologický aspekt v podobě využívání LNG
- usilovat o zavedení státní podpory LNG jako alternativního paliva v oblasti pořízení a provozu nákladních vozidel
- usilovat o akceptaci LNG jako bezpečné, ekologické a ekonomické alternativy v nákladní silniční dopravě

- Jako první v ČR vtláčí biometan vyrobený z bioodpadu do distribuční plynárenské soustavy. Jedná se o zatím jediné české zařízení pro výrobu energie, které vykazuje zápornou uhlíkovou stopu.
- Stanice zpracovává 30 tis. tun bioodpadu ročně.
- V areálu se chystá vybudování externího pracoviště VŠCHT v Praze, ve kterém bude probíhat výzkum biotechnologie, která by z odpadního CO<sub>2</sub> a dodávaného vodíku vyráběla pomocí mikroorganismů biometan.

- Společnost Organic Technology buduje v Horní Suché u Českého Těšína již druhou stanici na přeměnu bioodpadu v biometan v ČR – Energetické centrum Horní Suchá. Zprovoznění závodu se očekává během příštího roku.
- Zpracovatelská kapacita závodu bude 20 tis. tun bioodpadu ročně, z čehož se vyrobí 3,2 mil. Nm<sup>3</sup> biometanu a 1,2 tis. tun koncentrovaného organického hnojiva.

- Investiční společnost Energy financial group Ioni odkoupila bioplynovou stanici ve Vyškově u Brna, kde pokračuje ve výrobě elektrické a tepelné energie z bioodpadů. V horizontu následujících dvou let plánuje zprovoznění stanice na výrobu biometanu.
- Pro výrobu energií a biometanu bude i nadále zpracovávat výhradně odpadní suroviny. Ročně může takto energeticky využít až 12 tisíc tun bioodpadu, přičemž rozšíření je plánováno na kapacitu 30 tisíc tun ročně.



- Stavět výrobu biometanu se chystá i městská Pražská vodohospodářská společnost, a to v areálu Ústřední čistírny odpadních vod na Císařském ostrově.
- Zahájení stavby je v plánu na jaro příštího roku. V budoucnu by měla stanice vyrábět až 9,6 mil. Nm<sup>3</sup> biometanu ročně.

# Vybrané aktivity našich členů

- V roce 2020 tvořil bioCNG 20 % z celkového množství prodaného CNG v síti E.ON. V roce 2021 je to již 75 % a podíl bude v dalších letech nadále růst.
- V roce 2021 innogy Energo očekává min. 15% podíl prodeje bioCNG z celkového množství CNG prodaného v síti innogy. Podíl poroste i do budoucna, zatím díky dovozu biometanu.
- Žádosti o připojení nových výroben biometanu do sítě řeší provozovatelé distribučních sítí. Např. GasNet eviduje v současné době 9 podepsaných smluv o připojení na vtlačení biometanu.

# DĚKUJI ZA POZORNOST

**Český plynárenský svaz (ČPS)**

U Plynárny 223/42  
140 00 Praha 4 – Michle  
Tel.: 222 518 811