

AV '19 KONFERENCE ASFALTOVÉ VOZOVKY 2019

Opětovné použití asfaltových směsí a recyklace

Motto: Po asfaltových vozovkách k černým zítřkům

SDRUŽENÍ
PRO VÝSTAVBU
SILNIC

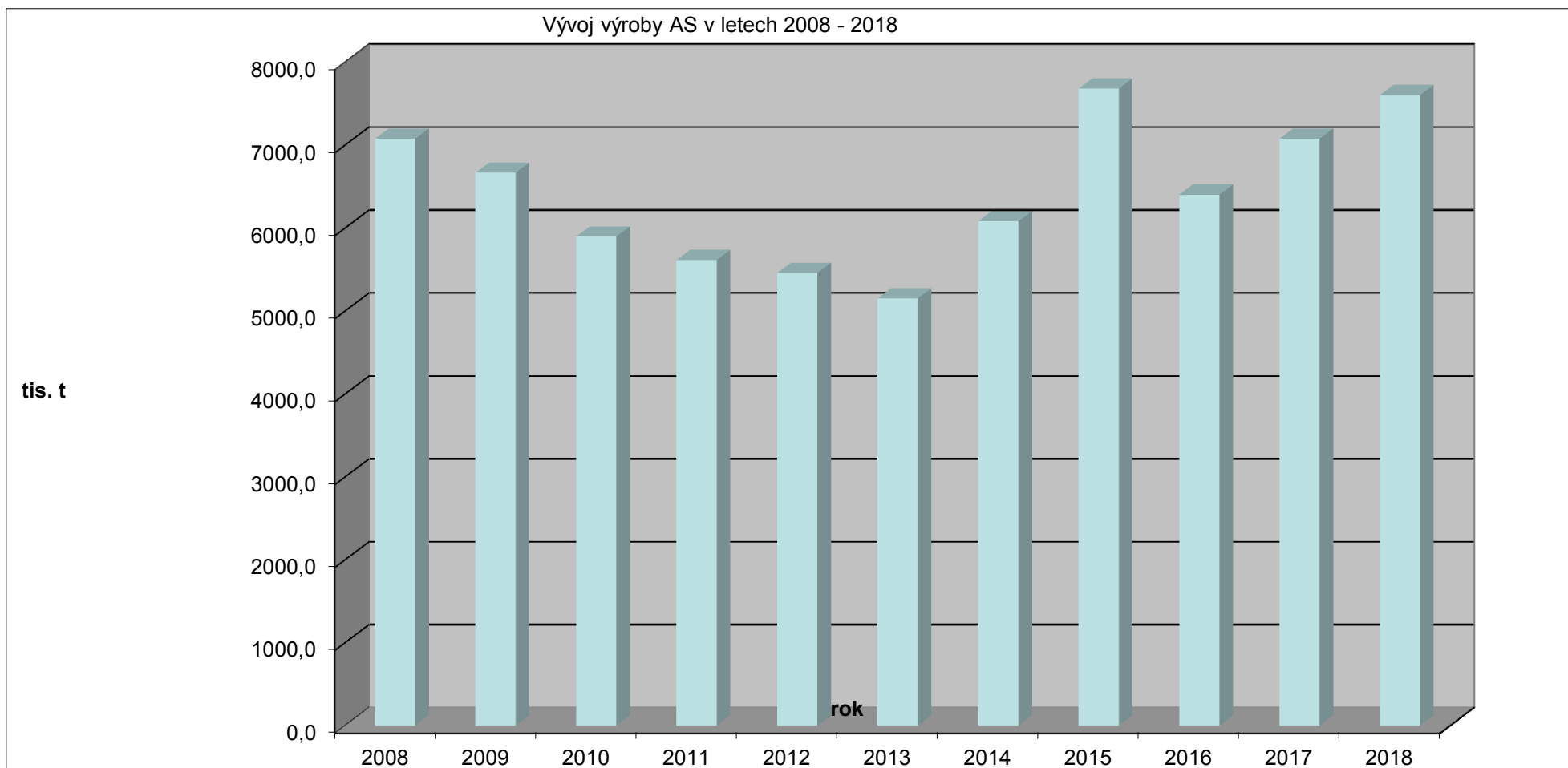
ČESKÁ SILNIČNÍ SPOLEČNOST

CZECH ROAD SOCIETY


EAPA

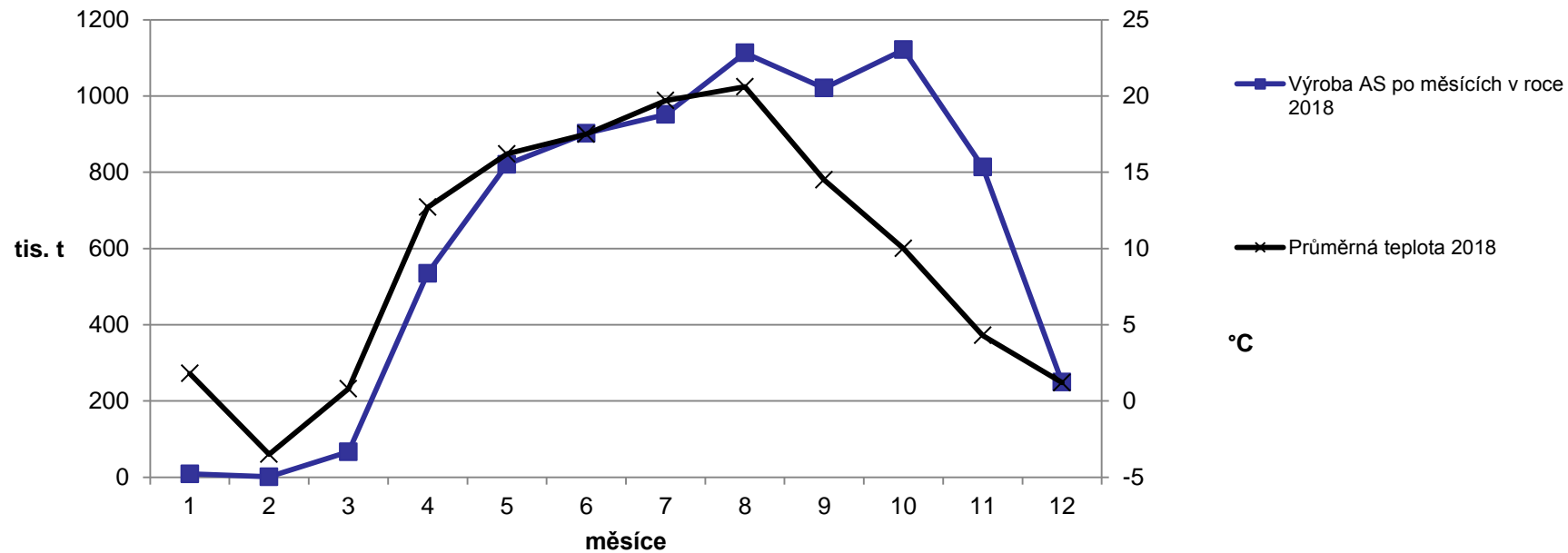

PRAGOPROJEKT

➔ Výroba asfaltových směsí v ČR v letech 2008 - 2018

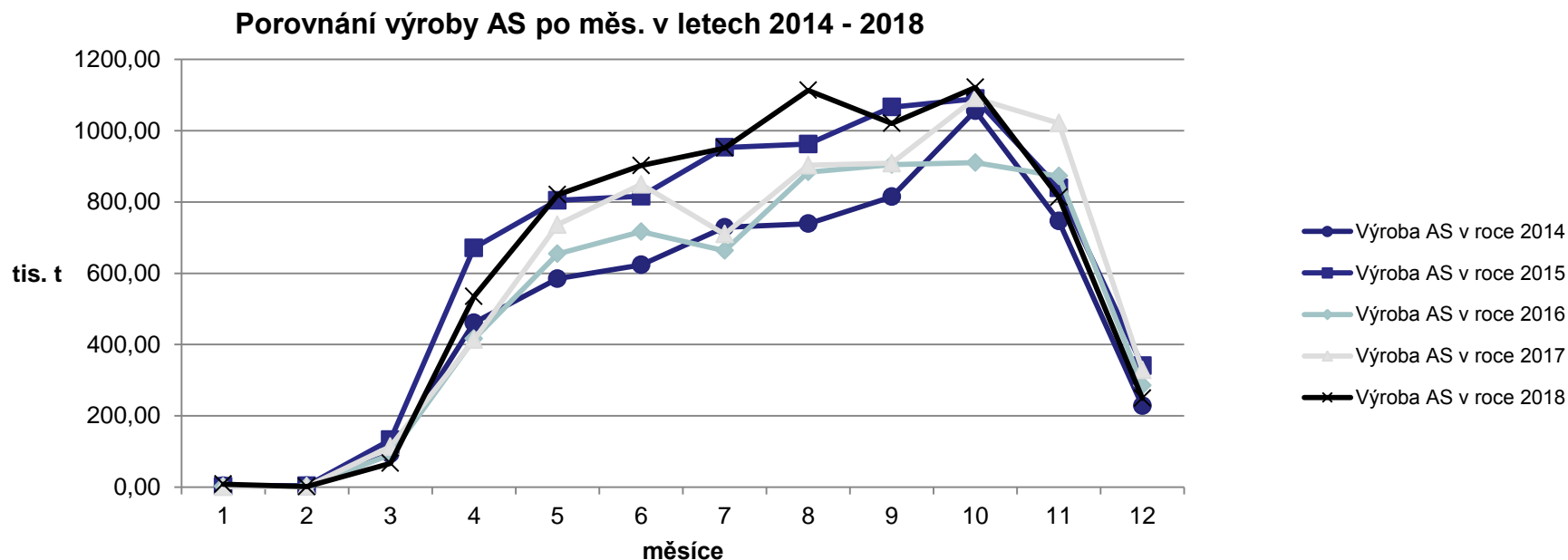


Vývoj výroby asfaltových směsí v roce 2018

Porovnání výroby s průměrnou teplotou v roce 2018



Porovnání výroby asfaltových směsí 2014 - 2018



AV '19 KONFERENCE ASFALTOVÉ VOZOVKY 2019

RECYCLING

REUSE AND RECYCLING OF RECLAIMED ASPHALT IN 2017

Country	All available Reclaimed Asphalt in 2017 in tonnes	% of available reclaimed asphalt used in						Applied area in m ² of hot reuse of existing asphalt pavement material in-situ / on the road (Remixing, Repaving, Reshaping, Road Train etc.)	The amount of "only" reheated (reused) asphalt material in-situ / on the road (Remixing, Repaving, Reshaping, Road Train etc.) in metric tonnes
		Hot and Warm Mix Asphalt Production	Half Warm Mix Asphalt Production	Cold Recycling**	Unbound Road Layers	Other Civil Engineering Applications	Put to Landfill /Other Applications/ Unknown		
Austria	1.650.000	60	no data	no data	no data	no data	no data	no data	no data
Belgium	1.030	95	no data	no data	no data	no data	no data	no data	no data
Czech Republic	2.600.000	14	0	30	20	10	26	381.280	418.000
Denmark	1.165.000	66	0	0	8	0	26	no data	no data
Finland	1.200.000	100	0	0	0	0	0	12.000.000	no data
France	6.400.000	70	no data	no data	no data	no data	no data	1.097.614	197.478
Germany	13.000.000	84	0	0	16	0	0	no data	no data
Great Britain	3.400.000		90		0	0	0	no data	no data
Hungary	120.000	95	0	0	0	4	1	no data	no data
Italy	9.000.000	23	no data	no data	no data	no data	no data	no data	no data
Netherlands	4.500.000	71	0	11	0	0	18	no data	no data
Norway	1.101.000	30	0	1	69	0	0	no data	no data
Slovakia	50.000	96	0	2	1	1	0	130.000	16.000
Slovenia	84.000	24	0	6	10	0	60	no data	no data
Spain	494.000	83	0	0	14	0	3	no data	no data
Turkey	2.570.589	9	0	6	85	0	0	no data	no data
USA	72.500.000	96	0	0	4	0	0	no data	no data

** Cold recycling includes stabilisation with bitumen emulsion, foamed bitumen and/or cement.

Opětovné použití asfaltového R materiálu v roce 2018

- ➔ Přes 2 mil. tun bylo k dispozici.
- ➔ Pouze cca 275 tis. tun použito při výrobě nových směsí.
- ➔ Pomůže úprava v normě ČSN 73 6121? Revize umožňuje přidávat více R materiálu do obrusných vrstev. Je ale stávající úprava dostačující?
- ➔ Pomůže nová vyhláška č. 130/2019 Sb, která mj. umožňuje deklarovat asfaltový R materiál jako vedlejší produkt?
- ➔ Jaká další opatření je potřeba učinit k efektivnějšímu nakládání s R materiálem?