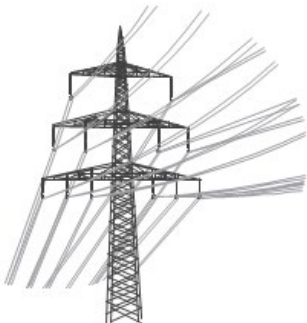
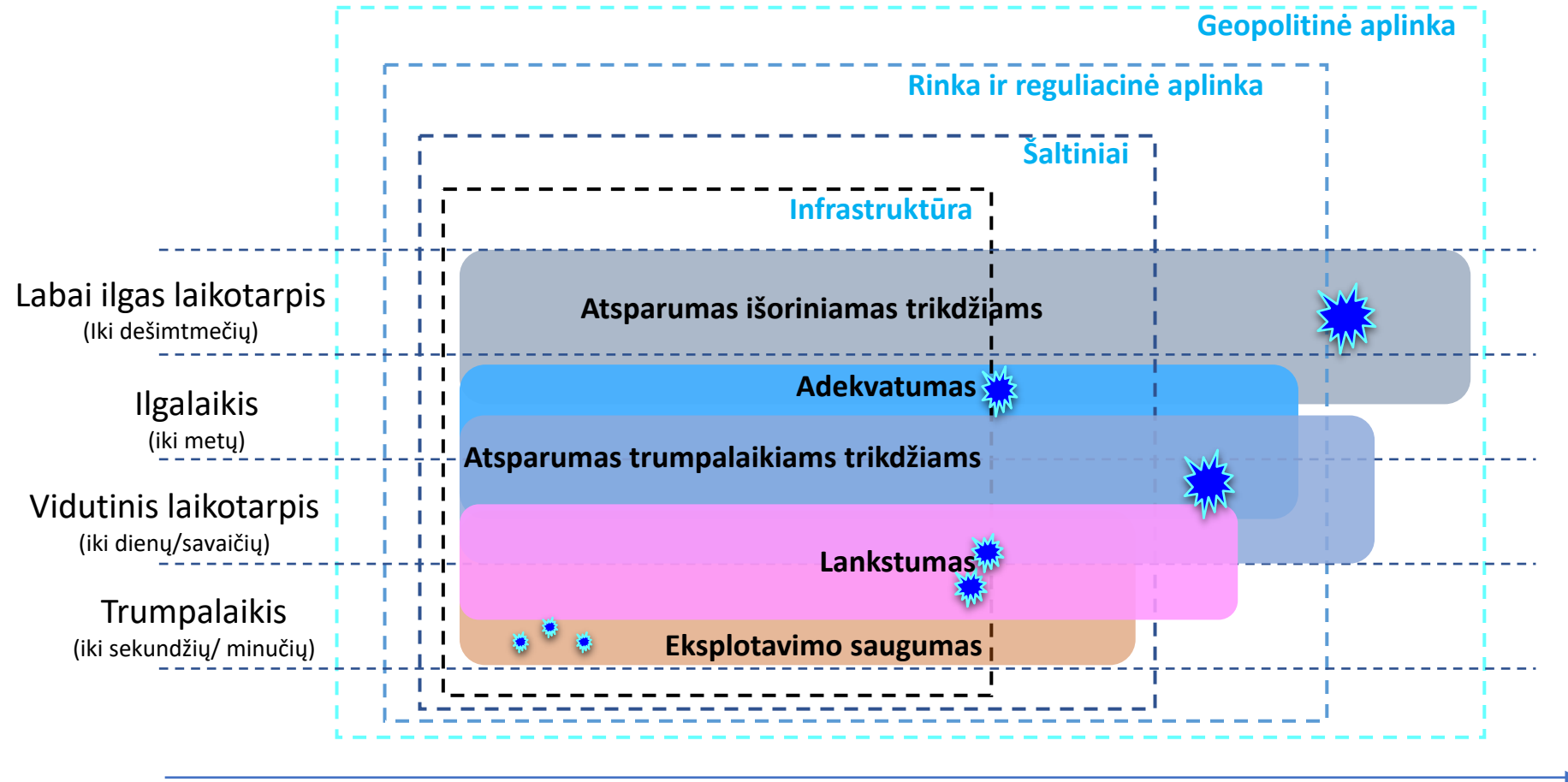




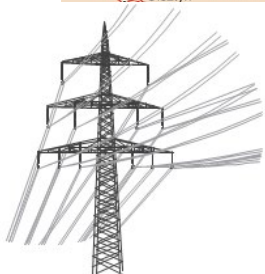
Šiuolaikinių elektros energetikos sistemų patikimumo užtikrinimas

Elektros energetikos sistemų patikimumo užtikrinimas



Source: based on <https://ses.jrc.ec.europa.eu/electricity-security>

Elektros energetikos sistemų patikimumo užtikrinimas



Vietinių pirminių energijos šaltinių naudojimo skatinimas, lanksčios ir patikimai prieinamos generacijos plėtra.

Tinklų ir tarpsisteminių jungčių vystymas.

Būtinų galios rezervų prieinamumo užtikrinimas.

Pasirenkant elektros energetikos sistemos patikimumą ir saugumą užtikrinančias priemones, privaloma įvertinti jų efektyvumą, kainą ir socialinę-ekonominę naudą.

Galios balanso pokyčio prognozė 2020-2025 m



Baltijos valstybių generuojamos galios ir poreikio balansas, MW

		2020 m.	2025 m.
Žiemos maksimalios apkrovos	Estija	-460***	-550
	Latvija	0	-190
	Lietuva	-1760*	-1830*
Vasaros maksimalios apkrovos	Estija	-260	-320
	Latvija	0	0
	Lietuva	-1380*	-1500*
Vasaros minimalios apkrovos	Estija	-50	-75
	Latvija	0	0
	Lietuva	-1100**	-1150**

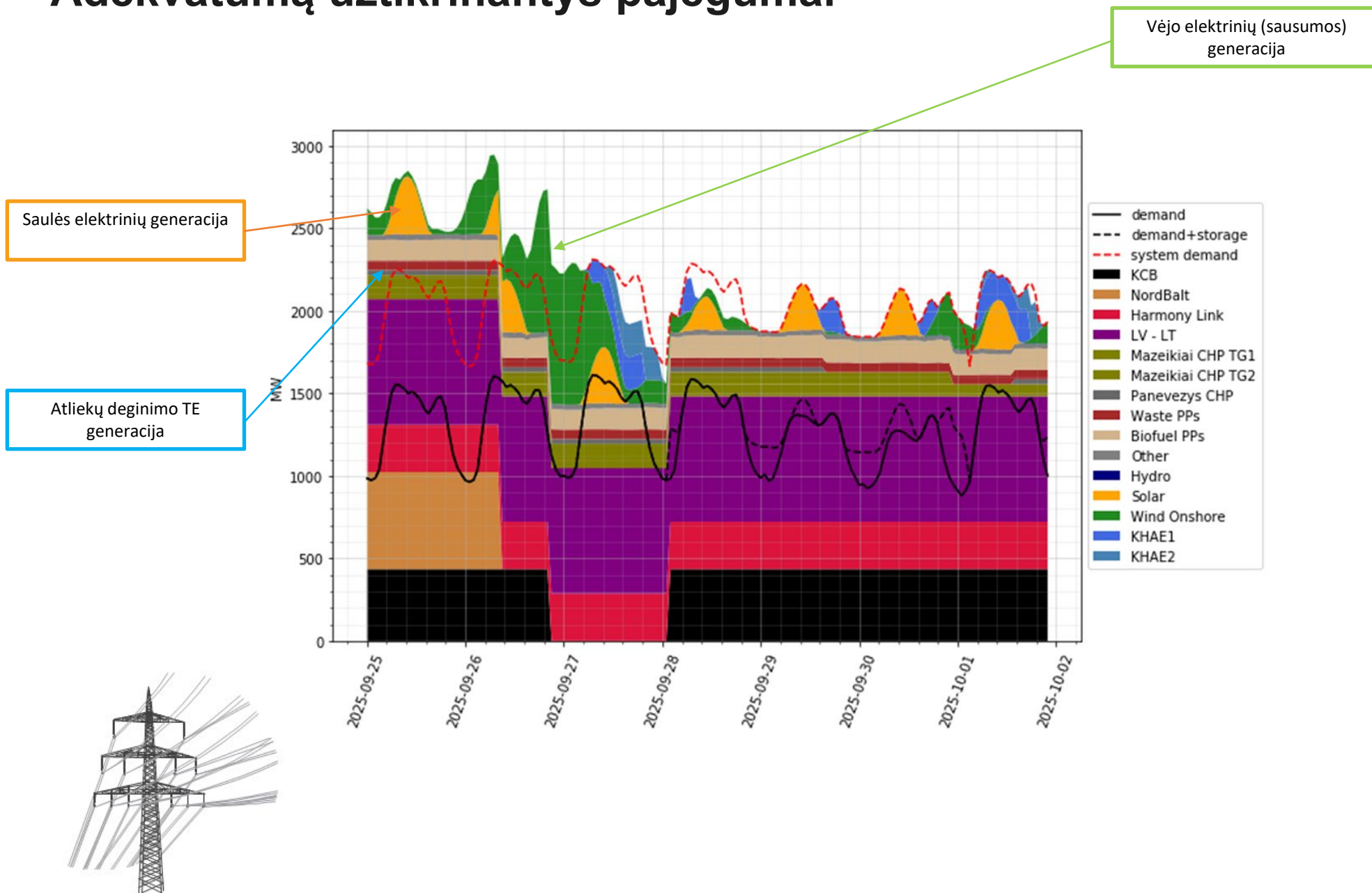
* - neveikiant Kruonio HAE

** - Kruonio HAE veikiant dviem siurbliais

*** - <https://www.energia.ee/et/uudised/avaleht/-/news/2018/08/23/hando-sutter-energiatoostus-muutub-ka-poxit-ita>



Adekvatumą užtikrinantys pajėgumai



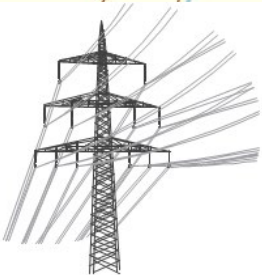
Elektros energetikos sistemų patikimumo užtikrinimas



Infrastruktūrinių projektų, skirtų sinchronizacijai su KET, įgyvendinimo laikotarpiu yra būtinas ypač aukštas Baltijos EES patikimumas.

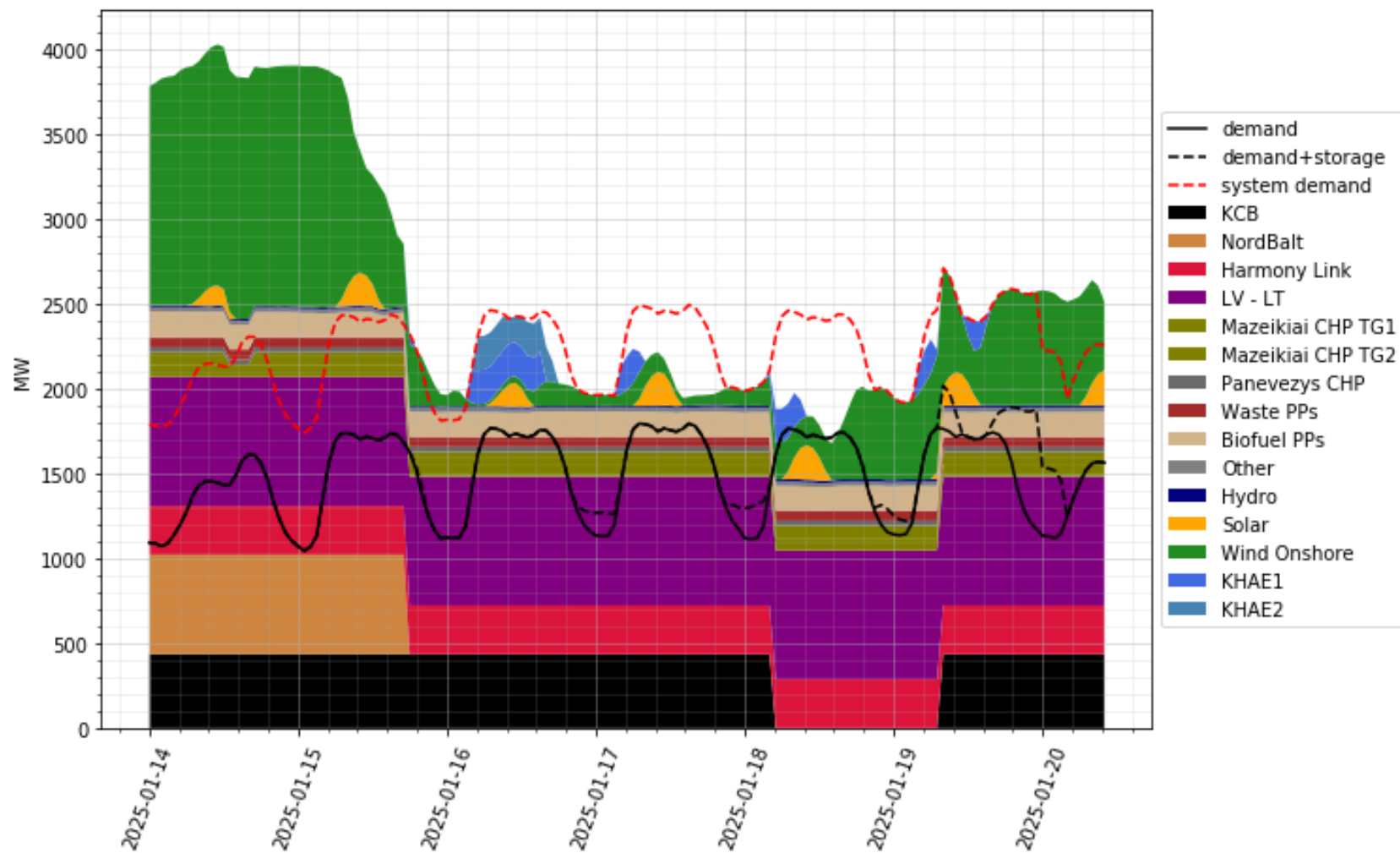
Dabartinę Baltijos EES galima charakterizuoti kaip sistemą, kurioje:

- Dalis vietinės generacijos yra neefektyvi ir neatitinka aplinkosauginių reikalavimų.
- Trūksta lanksčios ir patikimai prieinamos generacijos, būtinos sistemos saugumo ir sklandžios atsinaujinančios energetikos plėtros užtikrinimui.
- Vyrauja režimai, kai sistema būna deficitinė ir importuoja energiją iš kaimyninių regiono EES (Skandinavijos ir III šalių).

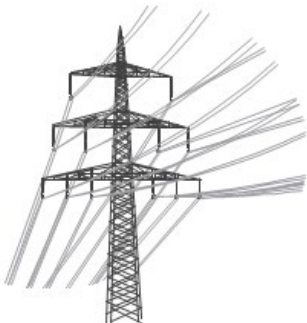
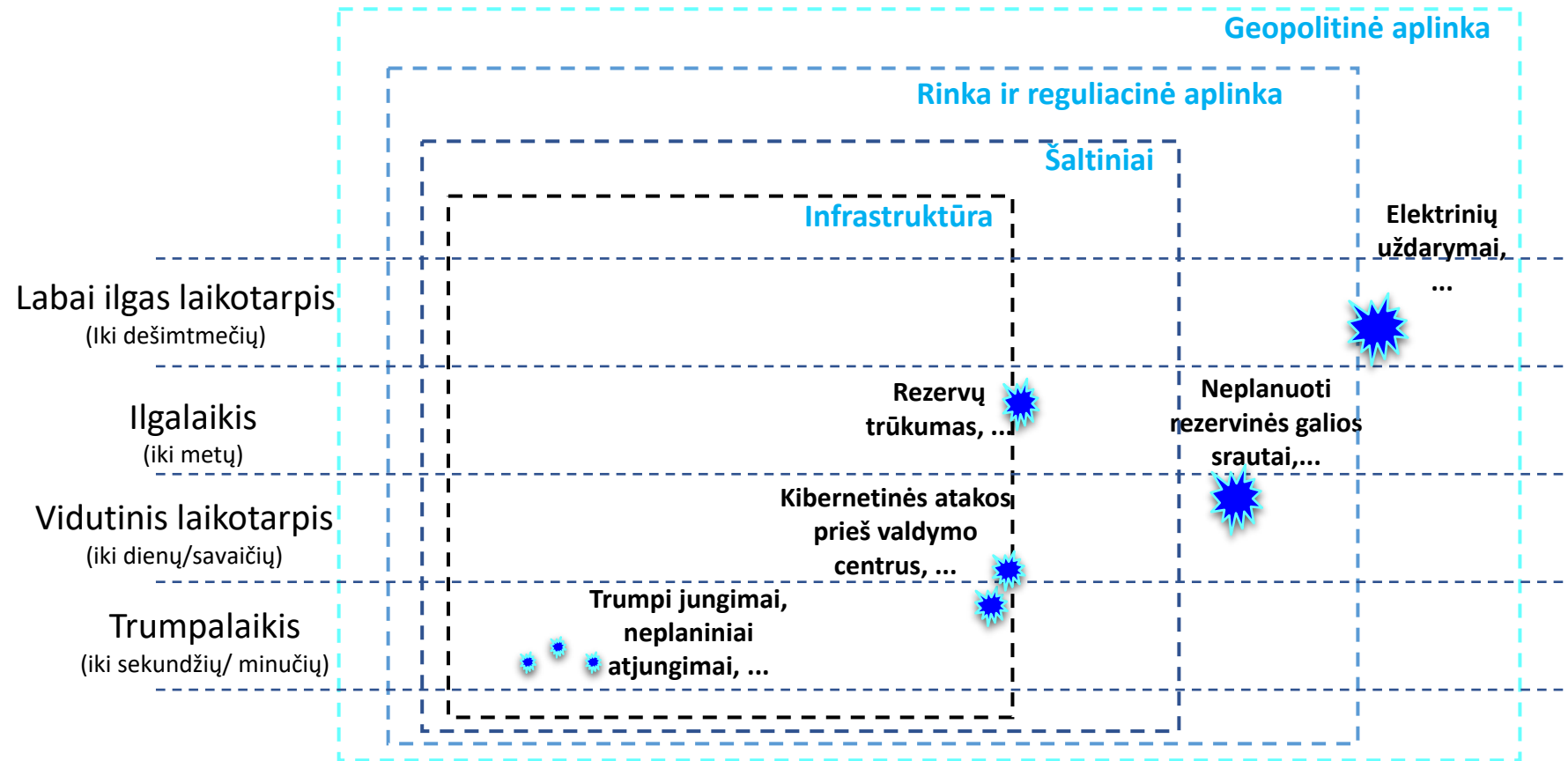


Děkui už dĕmesj

Adekvatumą užtikrinantys pajėgumai



Elektros energetikos sistemų patikimumo užtikrinimas



Source: based on <https://ses.jrc.ec.europa.eu/electricity-security>