
Příloha 5: Konfigurace regionu přezkumu nabídkových zón „Baltic“, které je třeba vzít v úvahu v procesu přezkumu nabídkových zón

Region přezkumu nabídkových zón „Baltic“

1. října 2019

1. Přehled současné konfigurace Regionu přezkumu nabídkových zón „Baltic“

1.1. Souhrnný přehled popisující současnou konfiguraci

Na základě odůvodnění uvedeného v prvním odstavci poskytují pobaltské státy pouze současnou konfiguraci pro přezkum nabídkových zón.

	1.	2.	3.	4.
Název konfigurace	Současný stav	Velké nabídkové zóny	Rozčlenění zemí	Malé nabídkové zóny
EE	1.	-	-	-
LV	1.	-	-	-
LT	1.	-	-	-

1.2. Mapa BZRR pro současnou konfiguraci

Elektrizační soustavy pobaltských států včetně Estonska, Lotyšska a Litvy v současné době fungují souběžně s ruskými a běloruskými elektrizačními soustavami jako členové Integrované elektrizační soustavy/unifikované elektrizační soustavy (IPS/UPS), kde primární zálohy výkonu a regulace frekvence jsou zajišťovány ruskou elektrizační soustavou. Baltská elektrizační soustava spolu s Ruskem a Běloruskem jsou členy elektrického kruhu BRELL (zkratka pro Bělorusko, Rusko, Estonsko, Lotyšsko a Litvu), skládající se z přenosových vedení 330 kV, 500 kV a 750 kV. Úzké elektrické propojení pobaltských států s Ruskem a Běloruskem, které bylo dosud zajištěno, je spolehlivé, flexibilní a bezpečné v provozu soustavy v rámci pobaltských států i v celém kruhu BRELL. Po vstupu pobaltských států do Evropské unie byla integrace Lotyšska, Litvy a Estonska do společného trhu s energií EU označena za strategickou prioritu pro pobaltské státy i EU. Během posledních patnácti let bylo vytvořeno několik nových propojení z pobaltských států do sousedních nabídkových zón. Vylepšily se energetické výměny mezi severskou/baltskou a kontinentální Evropou v obou směrech. Pobaltské státy mají tři propojovací vedení HVDC do severských zemí (EstLink 1 mezi FI a EE s kapacitou 350 MW, EstLink 2 mezi FI a EE s kapacitou 650 MW a NordBalt mezi LT a SE s kapacitou 700 MW) a jedno propojovací vedení HVDC s kontinentální Evropou (LitPol propojení mezi LT a PL s kapacitou 500 MW). Úplný seznam propojovacích vedení je uveden v odstavci 2.3. V současné době jsou pobaltské státy velmi dobře propojeny s elektrizační soustavou IPS/UPS a společně mají devět propojovacích vedení 330 kV do Ruska/Běloruska. Výměna energie mezi pobaltskými státy a Ruskem/Běloruskem je omezená a veškerý obchod s elektřinou probíhá prostřednictvím nabídkové zóny Litvy. Takový přístup k dovozu energie z Ruska/Běloruska se používá s cílem neomezovat přeshraniční výměnu energie mezi pobaltskými státy interně a obecně snižovat závislost na elektřině ze zemí mimo EU. V pobaltských státech jsou přeshraniční kapacity dostačující. Byla zjištěna jistá přetížení u přeshraničních výměn mezi EE a

LV a bylo uplatněno opatření typu protiobchod. Za účelem posílení přeshraničních výměn mezi EE a LV bude v roce 2020 vybudováno nové propojovací vedení.



1.3. Seznam prvků sítě, které tvoří hranice nabídkové zóny

Cty_C Bk	Hranice	Partner_1	Station_1	Partner_2	Station_2	kV	Typ	Název	Nové/odlišné v porovnání se současným stavem?
EE	EE-FI	Elering OÜ	Harku	Fingrid	Espoo	±150	DC	ESTLINK 1	Ne
EE	EE-FI	Elering OÜ	Püssi	Fingrid	Anttila	450	DC	ESTLINK 2	Ne

Cty_C Bk	Hranice	Partner_1	Station_1	Partner_2	Station_2	kV	Typ	Název	Nové/odlišné v porovnání se současným stavem?
EE	EE-LV	Elering OÜ	Tartu	AS Augstsprieg uma tikls	Valmiera	330	AC	Tartu-Valmiera L301	Ne
EE	EE-LV	Elering OÜ	Tsireguliina	AS Augstsprieg uma tikls	Valmiera	330	AC	Tsireguliina-Valmiera L354	Ne
EE	EE-LV	Elering OÜ	Tsireguliina	AS Augstsprieg uma tikls	Valka	110	AC	Tsireguliina-Valka L677	Ne
EE	EE-LV	Elering OÜ	Ruusmäe	AS Augstsprieg uma tikls	Aluksne	110	AC	Ruusmäe-Aluksne L683	Ne
EE	EE-RU	Elering OÜ	Eesti	RAO UES	Kingisep	330	AC	Eesti- Kingisep L373	Ne
EE	EE-RU	Elering OÜ	Balti	RAO UES	Leningradskaya	330	AC	Balti- Leningradskaya L374	Ne
EE	EE-RU	Elering OÜ	Tartu	RAO UES	Pskov	330	AC	Tartu-Pskov L358	Ne
LT	LT-LV	LITGRID AB	Klaipeda	Augstsprieg uma tikls	Grobine	330	AC	Klaipeda –Grobine LN324	Ne
LT	LT-LV	LITGRID AB	Siauliai/Telsiai	Augstsprieg uma tikls	Jelgava	330	AC	Siauliai/Telsiai- Jelgava LN 305/457	Ne
LT	LT-LV	LITGRID AB	Panevezys	Augstsprieg uma tikls	Plevines HE	330	AC	Panevezys – Plevines HE LN 316	Ne
LT	LT-LV	LITGRID AB	Ignalinos AE	Augstsprieg uma tikls	Liksna	330	AC	Ignalinos AE – Liksna LN 452	Ne
LT	LT-LV	LITGRID AB	Paroveja	Augstsprieg uma tikls	Nereta	110	AC	Paroveja – Nereta LN 622	Ne
LT	LT-LV	LITGRID AB	Zarasai	Augstsprieg uma tikls	Daugpilis	110	AC	Zarasai – Daugpilis LN 631	Ne
LT	LT-LV	LITGRID AB	Ignalinos AE	Augstsprieg uma tikls	Daugpilis	110	AC	Ignalinos AE – Daugpilis LN 632	Ne
LT	LT-RU	LITGRID AB	Klaipeda	FSK	Sovietsk	330	AC	Klaipeda –Sovietsk LN325	Ne
LT	LT-RU	LITGRID AB	Jurbarkas	FSK	Sovietsk	330	AC	Jurbarkas – Sovietsk LN 326	Ne
LT	LT-RU	LITGRID AB	Kruonio HAE	FSK	Sovietsk	330	AC	Kruonio HAE – Sovietsk LN 447	Ne
LT	LT-RU	LITGRID AB	Pagegiai	FSK	0-5	110	AC	Pagegiai – 0-5 LN 104	Ne
LT	LT-RU	LITGRID AB	Pagegiai	FSK	0-5	110	AC	Pagegiai – 0-5 LN 105	Ne
LT	LT-RU	LITGRID AB	Kybartai	FSK	Nesterov	110	AC	Kybartai – Nesterov LN 130	Ne
LT	LT-RU	LITGRID AB	Nida	FSK	Tomoznaja Rosiji	10	AC	Nida – Tomoznaja Rosiji LN 249	Ne
LT	LT-RU	LITGRID AB	Nida	FSK	Rybacij	10	AC	Nida – Rybacij LN 248	Ne
LT	LT-RU	LITGRID AB	K. Naumiests	FSK	P/C 2114	10	AC	K. Naumiests – P/C 2114 LN 240	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Ignalinos AE	Belenergo	Polock	330	AC	Ignalinos AE – Polock LN 450	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Ignalinos AE	Belenergo	Smorgon	330	AC	Ignalinos AE – Smorgon LN 452	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Ignalinos AE	Belenergo	Beloruskaja	330	AC	Ignalinos AE – Beloruskaja LN 705	Ano

Cty_C Bk	Hranice	Partner_1	Station_1	Partner_2	Station_2	kV	Typ	Název	Nové/odlišné v porovnání se současným stavem?
LT	LT-BY	LITGRID AB	Vilnius	Belenergo	Molodecno	330	AC	Vilnius – Molodecno LN 333	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Alytus	Belenergo	Grodno	330	AC	Alytus – Grodno LN 368	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Ignalinos AE	Belenergo	Opsa	110	AC	Ignalina - Opsa	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Ignalinos AE	Belenergo	Vidzi	110	AC	Ignalinos AE – Vidzi	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Didziasalis	Belenergo	Kozenai	110	AC	Didziasalis – Kozenai	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Svencionys	Belenergo	Lentupis	35	AC	Svencionys – Lentupis	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Pabrade	Belenergo	Podolci	110	AC	Pabrade - Podolci	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Kalveliai	Belenergo	Asmena	110	AC	Kalveliai - Asmena	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Salcininkai	Belenergo	Voronovo	110	AC	Salcininkai – Voronovo	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Leipalingis	Belenergo	Grodno	110	AC	Leipalingis – Grodno	Ne
LT	LT-BY	LITGRID AB	Dieveniskes	Belenergo	Subotnikai	35	AC	Dieveniskes - Subotnikai	Ne
LT	LT-SE4	LITGRID AB	Klaipėda	Svenska kraftnät	Nybro	±300	DC	NordBalt	Ne
LT	LT-PL	LITGRID AB	Alytus	Polskie Sieci Elektroenergetyczne	Elk	±70 kV	DC	LitPol Link	Ne
LV	EE-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Valmiera	Elering OÜ	Tartu	330	AC	LN 301	Ne
LV	LT-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Jelgava	Lietuvos energija AB	Šiauliai	330	AC	LN 305	Ne
LV	LT-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Pļaviņu HES	Lietuvos energija AB	Panėvežys	330	AC	LN 316	Ne
LV	LT-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Grobiņa	Lietuvos energija AB	Klaipėda	330	AC	LN 324	Ne
LV	EE-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Valmiera	Elering OÜ	Tsireguliina	330	AC	LN 354	Ne
LV	LT-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Līksna	Lietuvos energija AB	Ignalinos AE	330	AC	LN 451	Ne
LV	LT-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Nereta	Lietuvos energija AB	Paroveja	110	AC	LN 622	Ne
LV	LT-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Daugavpils	Lietuvos energija AB	Zarasai	110	AC	LN 631	Ne
LV	LT-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Daugavpils	Lietuvos energija AB	Ignalinos AE	110	AC	LN 632	Ne
LV	EE-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Valka	Elering OÜ	Tsireguliina	110	AC	LN 677	Ne
LV	EE-LV	AS Augstsprieguma Tīkls	Alūksne	Elering OÜ	Rusmāe	110	AC	LN 683	Ne
LV	LV-RU	AS Augstsprieguma Tīkls	Rēzekne	FSK OES Rosii	Velikoreckaja	330	AC	LN 309	Ne
LV	BY-LV	AS	Skrudaliena	Bel Energo	Braslavu	110	AC	LN 630	Ne

Cty_C Bk	Hranice	Partner_1	Station_1	Partner_2	Station_2	kV	Typ	Název	Nové/odlišné v porovnání se současným stavem?
		Augstsprieguma Tikls							