

---

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

---

Region přezkumu nabídkových zón „Baltic“

18. února 2020

---

## 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.

Název konfigurace	1. Současný stav	2. Velké nabídkové zóny	3. Rozčlenění zemí	4. 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							