



**VEDEME ELEKTRINU NEJVYŠŠÍHO NAPĚTÍ
WELL UNBUNDLED CONNECTIVITY**

220/400^{kV}

Roční příprava provozu 2019

13300 Dispečerské řízení
13200 Energetický obchod





ROČNÍ PŘÍPRAVA PROVOZU na rok 2019 ČEPS, a.s.

**Zpracoval: ČEPS, a.s. – sekce 13300 Dispečerské řízení
ČEPS, a.s. – sekce 13200 Energetický obchod**

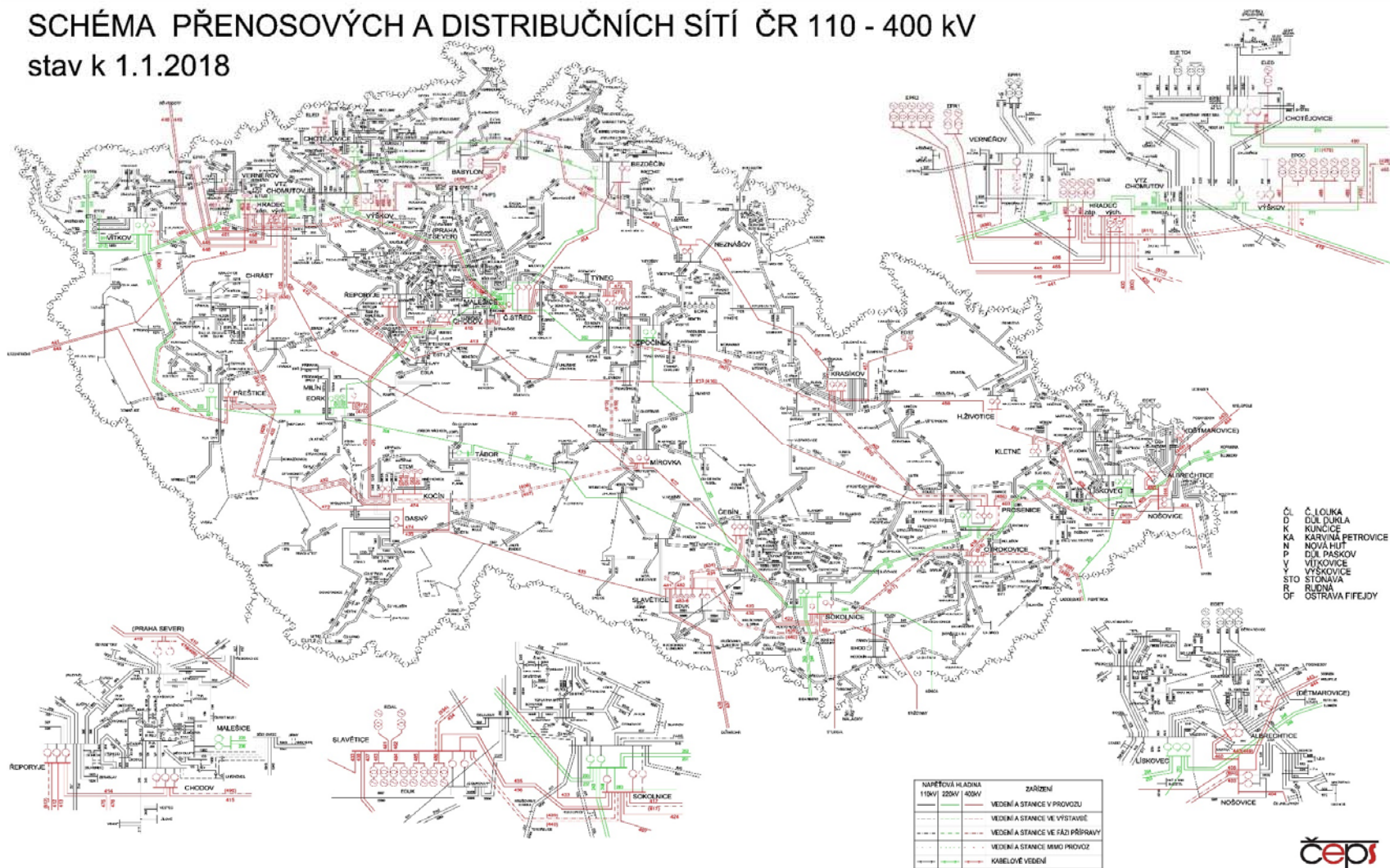
V Praze dne 26.11.2018

Obsah

1. Úvod.....	1
1.1 Členění kapitol.....	2
1.2 Vstupní podklady a výchozí předpoklady.....	3
2. Poptávka po elektřině.....	4
2.1 Predikce spotřeby.....	4
2.1.1 Hodnoty spotřeby ES ČR.....	4
2.2 Predikce zatížení.....	4
2.2.1 Vstupní podklady a data pro predikci zatížení.....	4
2.2.2 Výsledky predikce ročních hodinových průběhů zatížení ES ČR.....	5
3. Bilance výkonu ES ČR.....	6
3.1 Vstupní podklady.....	6
3.2 Výsledky bilance výkonů.....	6
4. Stanovení výše podpůrných služeb a jejich dostupnost.....	7
4.1 Stanovení výše podpůrných služeb.....	7
4.1.1 Vstupní podklady.....	7
4.1.2 Výsledky výpočtů potřeb PpS v jednotlivých kategoriích.....	7
4.2 Dostupnost PpS.....	8
4.2.1 Vyhodnocení technické dostupnosti PpS v ES ČR.....	8
5. Bilance elektrické energie v ES ČR.....	9
5.1 Vstupní podklady.....	9
5.2 Výsledky bilance energie.....	9
6. Roční program prací na zařízení ZVN a VVN ČEPS na rok 2019.....	10
6. 1 Komentář k prováděným pracím.....	10
6. 1. 1 Rekonstrukce a významné práce v rozvodnách ČEPS.....	10
6. 1. 1. 1 R 420 kV Slavětice – obnova ŘS, ochran a VS.....	10
6. 1. 1. 2 R 420 kV Mírovka zaústění V413 a V416.....	10
6. 1. 1. 3 R 420 kV Řeporyje obnova ŘS, ochran a VS.....	10
6. 1. 1. 4 R 245 kV Lískovec – nátěry HOK.....	10
6. 1. 1. 5 V016 a V480 – provizorní propojení.....	10
6. 1. 1. 6 R 245 kV Milín – výměna MTN V216.....	10
6. 1. 1. 7 R 420 kV Nošovice – repase odpojovačů.....	10
6. 1. 2 Výstavba, modernizace a opravy vnitrostátních vedení PS.....	11
6. 1. 3 Vypínání celých rozvodů PS.....	11
6. 1. 4 Další investiční akce v PS ČEPS, a.s.....	11
6. 1. 4. 1 Výměna T402 Horní Životice (T402HZI).....	11
6. 1. 4. 2 Výměna T202 Vítkov.....	11
6. 1. 4. 3 HRA – obnova ŘS, ochran, VS, vyp. v ADA.....	12
6. 1. 4. 4 HRA – rozšíření a rekonstrukce.....	12
6. 1. 5 Zajištění dostupnosti PpS start ze tmy a obnovy soustavy.....	12
6. 1. 5. 1 Posouzení dostupnosti tras pro externí napájení VS JE.....	13
6. 1. 5. 2 Posouzení dostupnosti tras pro obnovu ES.....	13
6. 2 Zahraniční spolupráce.....	13
6. 2. 1 Vypínání vedení 400 a 220 kV na jednotlivých profilech ČEPS – zahraničí.....	14
6. 2. 1. 1 Profil ČEPS – PSE (Polsko).....	14
6. 2. 1. 2 Profil ČEPS – 50Hertz (Německo).....	14
6. 2. 1. 3 Profil ČEPS – TenneT D (Německo).....	14

6. 2. 1. 4	Profil ČEPS – SEPS (Slovensko)	15
6. 2. 1. 5	Profil ČEPS – APG (Rakousko)	15
6. 2. 2	Vypínání vedení na profilech v sousedních PS	16
6. 2. 2. 1	Profil SEPS (Slovensko) – PSE (Polsko)	16
6. 2. 2. 2	PROFIL SEPS (Slovensko) – MAVIR (Maďarsko)	16
6. 2. 2. 3	PROFIL PSE (Polsko) – 50Hertz (Německo)	16
6. 2. 2. 4	PROFIL 50Hertz (Německo) – TenneT (Německo)	17
6. 2. 2. 5	PROFIL APG (Rakousko) – MAVIR (Maďarsko)	17
6. 2. 2. 6	PROFIL SEPS (Slovensko) – LVOVENERGO (Ukrajina)	17
6. 2. 3	Plánované dodávky ze zahraničí po vedeních 110 kV	17
6. 2. 3. 1	Dodávky z Polska do Čech a z Čech do Polska	17
6. 2. 3. 2	Dodávky z Moravy na Slovensko	17
6. 2. 3. 3	Dodávky z Polska na Moravu	18
6.3	Roční program prací na zařízení ZVN a VVN ČEPS, na r. 2019	19
7.	Přenosové a zkratové poměry	60
7.1	Úvod	60
7.2	Výpočet zimního maxima	63
7.3	Výpočet letních minim	63
7.4	Údržbové stavy v ES	65
7.5	Posouzení dynamické stability	69
7.6	Výpočet zkratových poměrů	70
7.7	Ztráty	70
7.8	Přehledy prvků ES	70
8.	Shrnutí závěrů	71
	Přílohy	73
	Příloha č. 1: Skutečnost a prognóza spotřeby, zatížení	73
	Příloha č. 2: Vývoj tuzemské brutto spotřeby bez čerpání	73
	Příloha č. 3: Přehled zdrojů ES ČR k 1.1.2019	74
	Příloha č. 4: Harmonogram plánovaných odstávek zdrojů v r. 2019 (po měsících)	80
	Příloha č. 5: Harmonogram plánovaných odstávek zdrojů v r. 2019 (po kvartálech)	85
	Příloha č. 6: Přehled úplných plánovaných odstávek	105
	Příloha č. 7: Přehled úplných plánovaných odstávek (graf)	115
	Příloha č. 8: Pohotový a nasazený výkon zdrojů	115
	Příloha č. 9: Hodinová predikce zatížení – scénáře zatížení a výkonová bilance ES ČR (brutto)	116
	Příloha č. 10: Tabulka rozdělení podpůrných služeb (služeb výkonové rovnováhy) a regulačních záloh	117
	Příloha č. 11: Potřeby PpS	118
	Příloha č. 12: Výpis nejvíce zatížených prvků při stavu N a N-1 v modelu zimního maxima	119
	Příloha č. 13: Schéma PS s výsledky výpočtu zkratových proudů	121
	Příloha č. 14: Tabulka prvků s orientačním nárůstem ztrát při jejich vypnutí	123
	Příloha č. 15: Přehled vedení 400 kV a 220 kV v PS (stav k 1.1.2019)	124
	Příloha č. 16: Přehled transformátorových jednotek v PS	126
	Příloha č. 17: Přehled kompenzačních tlumivek v PS	128

SCHÉMA PŘENOSOVÝCH A DISTRIBUČNÍCH SÍTÍ ČR 110 - 400 kV stav k 1.1.2018



1. Úvod

Provozovatel přenosové soustavy ČEPS, a.s. je zodpovědný za bezpečný, spolehlivý a efektivní provoz a rozvoj přenosové soustavy (dále také jen „PS“) a dále spolupráci s dalšími partnery (zejména provozovateli regionálních distribučních soustav - PDS, výrobci elektřiny a sousedními provozovateli přenosových soustav) v rámci propojené elektrizační soustavy (dále také jen „ES“). Tyto povinnosti vycházejí zejména z energetického zákona č. 458/2000 Sb. a dále vyhlášek MPO a ERÚ, především vyhlášky č. 79/2010 Sb., o dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení. Na energetickou legislativu dále navazují Pravidla provozování přenosové soustavy (Kodex PS) a provozní instrukce ČEPS, a.s. podrobně specifikující jednotlivé činnosti.

V oblasti přenosu elektrické energie a výkonové bilance ES ČR ČEPS, a.s., zajišťuje **kvalitu přenosu elektrické energie od připojených elektráren k distributorům** a dále k zahraničním partnerům v rámci mezinárodní spolupráce, tj. poskytuje **přenosové služby**. Pro udržení spolehlivého chodu PS, zajišťuje ČEPS, a.s. **systémové služby** (dále také jen „SyS“). Prostředky pro realizaci systémových služeb jsou obstarávány na trhu **s podpůrnými službami** (dále také jen „PpS“) od subjektů s potřebnou certifikací uvedenou v Kodexu PS. Potřebný objem a struktura podpůrných služeb pro zajištění výkonové rovnováhy závisí zejména na průběhu zatížení a výroby v ES ČR a jejich možné odchylce, i při zohlednění největšího provozovaného bloku v soustavě. Spolehlivost přenosu elektrické energie zajišťuje samozřejmě i koordinace plánu údržby a vypínání zařízení PS s plány údržby zařízení PDS a zahraničních partnerů, plány údržby přenosových zařízení úzce navazující na plán odstávek zdrojů v ES ČR, plán zkoušek, certifikačních měření a plán pohotových výkonů, které významným způsobem ovlivňují bilanci ES ČR, a tím dostupnost podpůrných služeb na domácím trhu. ČEPS, a.s. dále určuje přenosové schopnosti vnitřních i mezinárodních přenosových profilů a predikuje ztráty PS.

Souhrn výše uvedených činností zabezpečujících spolehlivost a kvalitu provozu PS i ES ČR v časovém horizontu jednoho roku **zastřešuje Roční příprava provozu ČEPS, a.s.** (dále jen „RPP“). RPP ČEPS, a.s. je zpracována ve spolupráci s výrobci elektrické energie, PDS a zahraničními provozovateli přenosových soustav.

RPP se zabývá koordinací a harmonizací ročních plánů odstávek zdrojů, pohotových výkonů a koordinací ročních plánů prací na zařízeních v ES ČR. V RPP jsou prezentovány predikce spotřeby a zatížení ES ČR a výsledky bilance ES ČR v horizontu jednoho roku, hodnoty potřebných objemů jednotlivých kategorií podpůrných služeb v průběhu sledovaného roku, kontrola přenosových a zkratových poměrů PS, přehledy zařízení atd.

Výsledky RPP se využívají zejména jako:

- Výchozí podklady pro měsíční, týdenní a denní přípravy provozu dispečinku ČEPS, a.s. a všech účastníků trhu s elektřinou v ES ČR
- Přehled ročních objemů PpS potřebných k zajištění spolehlivého chodu ES ČR
- Podklad pro cenové rozhodnutí ERÚ ke stanovení cen za SyS
- Podklad pro uzavírání dlouhodobých kontraktů ČEPS, a.s. při nákupu PpS
- Podklad pro výrobce hledající uplatnění na trhu s PpS

1.1 Členění kapitol

Jednotlivé kapitoly jsou členěny následujícím způsobem:

- Kapitola 1. *Úvod*
 - Kapitola 2. *Poptávka po elektřině* uvádí skutečnost a aktuální predikce spotřeby elektrické energie a zatížení použité v RPP.
 - Kapitola 3. *Bilance výkonu ES ČR* uvádí výsledky bilance výkonu ES ČR v jednotlivých týdnech a měsících uvažovaného roku s respektováním podkladů výrobců o plánovaných odstávkách jednotlivých zdrojů a pohotových výkonech předaných v termínech dle Provozní instrukce 227-4. Bilance vychází z predikce uvedené v kapitole 2.
 - Kapitola 4. *Stanovení výše podpůrných služeb a jejich dostupnost* uvádí výsledky výpočtů objemu podpůrných služeb potřebných k zajištění spolehlivého chodu ES ČR a jejich dostupnost v průběhu sledovaného roku. Zajištění dostupnosti PpS Start ze tmy a obnova soustavy.
 - Kapitola 5. *Bilance elektrické energie v ES ČR* uvádí očekávané výsledky bilance elektrické energie a vývoj základních ukazatelů spotřeby elektrické energie.
 - Kapitola 6. *Roční plán prací na zařízení ZVN a VVN ČEPS, a.s.* uvádí podklady a požadavky uplatněné v termínech dle Provozní instrukce 227-4. Plán je uveden pro každý měsíc po dnech, včetně harmonogramu prací a grafického přehledu.
 - Kapitola 7. *Přenosové a zkratové poměry v PS* uvádí výpočet přenosových poměrů pro typický den zimního maxima zatížení ES ČR a vybrané údržbové stavy PS. Kapitola obsahuje výpočet maximálních zkratů a výpočet zkratových poměrů se skladbou zdrojů odpovídající nasazení v zimním maximu. V závěru kapitoly jsou uvedeny přehledy vedení 400 kV a 220 kV, transformátorových jednotek a kompenzačních prostředků v PS.
 - Kapitola 8. *Shrnutí závěrů* uvádí nejdůležitější skutečnosti k RPP ES ČR.
- Přílohy

1.2 Vstupní podklady a výchozí předpoklady

Jako vstupní podklady pro RPP byly použity materiály dodané od výrobců elektrické energie, PDS, údaje získané z dispečerského a obchodního měření ČEPS, a.s., predikce spotřeby a zatížení ES ČR, predikce výroby OZE, podklady ERÚ a další. V predikcích spotřeby, zatížení a ve výpočtech PpS je respektován zákon o státních svátcích, o významných dnech a o dnech pracovního klidu č. 245/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výsledky bilance výkonů a zejména technická dostupnost PpS závisí nejen na informacích o zdrojích (odstávky, pohotové výkony, zkoušky) a zatížení ES ČR (predikce, podklady od PDS, apod.), ale také na plánech dovozu a vývozu elektrické energie do a z ES ČR.

V RPP je proveden pouze odborný odhad salda předávaných výkonů na úrovni 110 kV vycházející ze znalosti provozu ES ČR za předchozí období. Saldo elektrické energie přes PS je pro účely bilance uvažováno jako nulové.

Výsledkem bilance pak je hodnota pohotového výkonu, který je v daném období k dispozici.

Výše uvedený výsledek bilance reprezentuje teoretickou hodnotu exportního potenciálu (schopnosti) ES ČR nebo nutnosti dovozu.

Samotná realizace exportu/importu může být v praxi limitována kapacitami přenosových profilů PS ČR.

Metodika stanovení velikosti PpS vychází z postupů uvedených v „**Kodexu PS**“. V uvedeném materiálu jsou podrobně popsány metody výpočtu velikosti jednotlivých výkonových záloh, potřebných k zajištění spolehlivého chodu ES ČR, s uvážením odpovídajících mezinárodních kritérií.

Roční plán prací na zařízení ZVN a VVN ČEPS, a.s. uvedený v kapitole 6. byl zpracován tak, aby bylo plně využito plánovaných odstávek výrobních zařízení předaných výrobcí. Jestliže v dalších fázích přípravy provozu provozovatel výrobního zařízení změní termín plánované odstávky, nemusí to vždy znamenat změnu plánu údržby a vypínání zařízení PS s ohledem na smluvní závazky související s přenosem elektrické energie.

2. Poptávka po elektřině

2.1 Predikce spotřeby

Hodnota roční spotřeby ES ČR je faktorem, který převážnou měrou ovlivňuje velikost energie přenášené PS a je také vstupem pro určení hodinových průběhů zatížení ES ČR do budoucnosti a je jedním z podkladů potřebných ke stanovení optimálního objemu jednotlivých kategorií PpS. Hodnoty spotřeby ES ČR sledujeme v střednědobém časovém horizontu.

2.1.1 Hodnoty spotřeby ES ČR

Pro přípravu provozu na rok 2019 byly po zohlednění historického vývoje roční spotřeby použity následující aktualizované hodnoty:

Netto	= 64,58 TWh
Brutto	= 74,53 TWh

Dosavadní vývoj spotřeby elektrické energie je charakterizován značným poklesem v roce 2009, poměrně pomalým nárůstem v roce 2010 a přibližnou stagnací spotřeby v průběhu roků 2011 až 2014. Od roku 2015 lze pozorovat mírný nárůst spotřeby související s oživením ekonomiky v ČR.

Vývoj tuzemské brutto spotřeby bez čerpání v jednotlivých měsících sledovaných roků je uveden v příloze č. 2.

2.2 Predikce zatížení

Cílem predikce zatížení je **vytvoření průběhů hodinových hodnot zatížení ve sledovaném roce**, přičemž celková hodnota spotřeby ES ČR odpovídá predikované hodnotě spotřeby pro požadovaný časový horizont. Při tvorbě prognóz, zejména krátkodobých, může být zohledněna celá řada faktorů, jako například: teplota, délka slunečního svitu, státní svátky, přechod mezi zimním a letním časem apod.

Střednědobé predikce hodinových průběhů zatížení jsou zásadně prováděny pro normálové klimatické podmínky, které představují statisticky nejlepší odhad budoucí možné situace v příštích letech.

Predikce zatížení je formulována ve třech scénářích: základní zatížení, snížené zatížení (90% základního zatížení), zvýšené zatížení (110 % základního zatížení).

Výsledky predikce ročních průběhů hodinových hodnot zatížení slouží zejména **jako podklad pro sestavení výkonové bilance** v požadovaném časovém horizontu a pro **stanovení technické dostupnosti PpS v ES ČR a jejich potřebných objemů**.

2.2.1 Vstupní podklady a data pro predikci zatížení

Pro potřeby řízení provozu v reálném čase a plánování zdrojů v procesu přípravy provozu pracuje ČEPS s hodnotami brutto zatížení ES ČR, které odpovídají celkové koncové spotřebě všech odběratelů, včetně ztrát v sítích, lokální spotřebě a vlastní spotřebě na výrobu elektřiny a tepla.

Vstupními daty pro predikci zatížení jsou časové řady hodinových hodnot brutto zatížení ES ČR bez čerpání, energetický kalendář, normály teploty a slunečního svitu.

Podobně jako predikci spotřeby je nutno i predikci zatížení aktualizovat s ohledem na vývoj ukazatelů ekonomiky, které spotřebu, respektive zatížení ovlivňují.

Je zřejmé, že při predikci, a to zejména zatížení, musíme vycházet z předpokladů, které jsou známy v okamžiku predikce. Jakákoliv změna v předpokladech může podstatným způsobem ovlivnit tvar diagramu. Proto je potřeba průběžně aktualizovat nejen hodnoty spotřeby, ale i průběhy zatížení.

2.2.2 Výsledky predikce ročních hodinových průběhů zatížení ES ČR

Hodinová predikce zatížení se scénáři zatížení a to: základní zatížení, snížené zatížení (90% základního zatížení), zvýšené zatížení (110 % základního zatížení) je uvedena v příloze č. 9.

Výkonová bilance ES ČR (brutto) pro jednotlivé scénáře zatížení je znázorněná v příloze č. 9.

3. Bilance výkonu ES ČR

Ve výkonové bilanci jsou započítány plánované odstávky a nasazení všech zdrojů ES ČR. Pohotovému výkonu od všech výrobců a dispečinků PDS byly předány ČEPS, a.s. do 1. 10. 2018. Jsou zde uvažovány i odstávky výroben z důvodů plánovaných prací v sítích.

3.1 Vstupní podklady

Předpokládané instalované výkony (IV) a dosažitelné výkony (DV) všech parních (PE), jaderných (JE), paroplynových (PPE), plynových a spalovacích (PSE), vodních (VE), přečerpávacích (PVE), větrných (VTE), fotovoltaických (FVE) a ostatních (OST) zdrojů ES ČR jsou uvedeny v příloze č. 3. Příloha obsahuje i grafické znázornění podílu jednotlivých typů zdrojů na instalovaném a dosažitelném výkonu ES ČR.

Pro účely RPP se počítá během roku 2019 s hodnotou (IV) FVE 2 175 MW a VTE 665 MW.

Nasazený výkon vodních elektráren do maximálního zatížení soustavy respektuje plánované odstávky VE, odpovídá cca 50% zabezpečení vodních přítoků, plánu pohybu hladin rozhodujících nádrží a hydrologickým vazbám na Vltavské kaskádě a plánovaným opravám.

Z důvodů uvedených v kapitole 1.2 provádíme v RPP pouze odborný odhad salda předávaných výkonů na úrovni 110 kV vycházející ze znalosti provozu ES ČR za minulé období. Saldo elektrické energie přes PS ČR je pro účely bilance uvažováno s nulovou hodnotou. Výsledkem bilance pak je hodnota pohotovému výkonu, který je v daném období k dispozici, respektive nutné importovat.

Samotná realizace exportu/importu může být v praxi limitována kapacitami přenosových profilů PS ČR.

Ztráty přenosové soustavy jsou určeny na základě předpokládaných přenosů přes PS ČR. Do bilance výkonů je započítána i potřebná výše regulačních záloh podpůrných služeb (PpS).

Měsíční harmonogramy odstávek zdrojů poskytujících PpS jsou uvedeny v příloze č. 4.

Kvartální harmonogramy odstávek zdrojů poskytujících PpS jsou uvedeny v příloze č. 5.

Harmonogram odstávek zdrojů poskytujících PpS v tabulkové formě je uveden v příloze č. 6.

Grafické znázornění pohotovému a nasazenému výkonu znázorňuje příloha č. 8.

3.2 Výsledky bilance výkonů

V aktuální RPP je výsledek bilance výkonů přebytkový ve všech měsících viz příloha č. 9.

4. Stanovení výše podpůrných služeb a jejich dostupnost

Tato kapitola představuje potřebné velikosti jednotlivých PpS z hlediska zajištění spolehlivého a bezpečného provozu ES ČR. Velikost PpS je závislá na řadě faktorů. Provozovatel přenosové soustavy musí respektovat všechny podmínky vyplývající z jeho účasti v mezinárodním propojení, legislativní podmínky, ukazatele kvality a spolehlivosti dané českými nebo mezinárodními normami a uspořádáním české energetiky.

Stanovení velikosti PpS vychází z postupů „**Kodexu PS**“. Výsledkem výpočtu objemu podpůrných služeb jsou **indikativní** hodinové hodnoty výkonů pro jednotlivé kategorie PpS a týdenní maxima v pracovních a nepracovních dnech příslušného roku.

4.1 Stanovení výše podpůrných služeb

4.1.1 Vstupní podklady

Hlavním vstupním podkladem při určování PpS je statistika systémové výkonové odchylky, údaje o výrobních zařízeních a jejich výpadkovosti, fluktuaci zatížení ES ČR a přípustných odchylkách ACE.

4.1.2 Výsledky výpočtů potřeb PpS v jednotlivých kategoriích

Výsledkem výpočtů požadovaných ročních potřeb PpS pro příslušné kategorie PpS v RPP jsou indikativní hodnoty PpS. Výsledky výpočtů jsou pro účely výběrového řízení na PpS podrobeny ekonomické analýze, která minimalizuje vynaložené náklady. Proto mohou být z důvodu optimalizace nákladů hodnoty PpS navržené v technických požadavcích nahrazeny levnějšími ekvivalentními službami a regulačními energiemi v odpovídajícím časovém rámci.

V požadavcích na PpS jsou prezentovány pouze služby dosažitelné v časovém rámci do 15 minut.

Regulační zálohy dosažitelné do 15 min. (RZ₁₅₊ a RZ₁₅₋) mohou obsahovat zálohy typu (RZSR+, RZSR-, RZMZ₅, RZMZ₁₅₊ a RZMZ₁₅₋). V záporném smyslu se dále využívá SV₃₀, MSV, nebo vývoz energie do zahraničí.

Extrémní hodnoty záporných hodnot pro speciální dny nejsou v tabulkách zahrnuty, dokupují se podle aktuálních požadavků formou SV₃₀.

Výsledky výpočtů PpS v jednotlivých časových kategoriích jsou prezentovány v tabulkách.

Potřebné objemy požadovaných regulačních výkonových záloh byly stanoveny pro následující hlavní časové kategorie:

Do 0.5 min.	RZV	regulační záloha vteřinová dosažitelná do 30-ti vteřin
Do 5 min.	RZ ₅	regulační záloha dosažitelná do 5-ti minut
Do 10 min.	RZ ₁₀	regulační záloha dosažitelná do 10 minut
Do 15 min.	RZ ₁₅₊ , RZ ₁₅₋	regulační záloha dosažitelná do 15-ti minut

Podrobné dělení regulačních záloh je uvedeno v tabulce s názvem: „Tabulka rozdělení regulačních záloh a energií“ příloha č. 10.

Tabulka potřeb PpS je uvedena v příloze: Potřeby PpS pro rok 2019 – příloha č. 11.

4.2 Dostupnost PpS

Dostupnost PpS v ES ČR ovlivňují dvě základní složky:

Dostupnost obchodní

Obchodní dostupnost závisí zejména na cenách PpS a cenách na trhu s elektřinou a tedy ochotě výrobců poskytovat PpS.

Dostupnost technická

Technická dostupnost PpS je dána disponibilitou zdrojů poskytujících PpS. V případě dovozu regulační energie hrají významnou roli i dostupné kapacity na přeshraničních přenosových profilech. Nákup PpS má určitá technická omezení daná potřebou lokalizovat jednotlivé typy PpS na těch místech ES ČR, kde se nejlépe uplatní při dodržení spolehlivosti jejich dodávky. Technická dostupnost PpS v ES ČR **ukazuje hranice technických možností dodávky těchto služeb v ES ČR** v ideálním případě, kdy se předpokládá, že PpS jsou dostupné na všech certifikovaných zdrojích, které jsou schopny je dodávat, s respektováním harmonogramu plánovaných odstávek.

4.2.1 Vyhodnocení technické dostupnosti PpS v ES ČR

Technická dostupnost PpS v ES ČR je vyhodnocena v každé hodině sledovaného roku. Cílem vyhodnocení bylo určit, zda je v daném scénáři výkonové bilance ES ČR (zdroje, zatížení) možné zajistit požadované objemy PpS ze zdrojů pracujících do ES ČR a při jakém saldu ES ČR je tato podmínka splněna.

Dostupnosti PpS Start ze tmy a obnovu soustavy se věnuje kapitola 6.1.5

5. Bilance elektrické energie v ES ČR

5.1 Vstupní podklady

Bilance elektrické energie vychází z historického vývoje spotřeby a z předpokládaného vývoje poptávky po elektrické energii. Tomu odpovídá hodnota brutto spotřeby 74,53 TWh. Do bilance jsou započteny údaje o předpokládané výši výroby i spotřeby výrobců a distributorů elektrické energie. V oblasti zahraniční spolupráce jsou započteny předpokládané vývozy a dovozy PDS po 110 kV do vydělených ostrovů DS.

5.2 Výsledky bilance energie

Výkonová bilance zobrazuje přebytek nebo nedostatek výkonu proti předpokládané predikci zatížení.

Kladný výsledek bilance reprezentuje tedy hodnotu exportního potenciálu (schopnosti) ES ČR, případně hypotetickou hodnotu obchodní příležitosti výrobců obchodujících přes PS ČR. Záporný výsledek bilance reprezentuje hodnotu potencionálního importu ES ČR.

Hodnota exportu nebo importu může být v praxi limitována kapacitami přenosových profilů PS ČR.

Výsledky bilance elektrické energie jsou uvedeny v příloze č. 9.

6. Roční program prací na zařízení ZVN a VVN ČEPS na rok 2019

6. 1 Komentář k prováděným pracím

6. 1. 1 Rekonstrukce a významné práce v rozvodnách ČEPS

6. 1. 1. 1 R 420 kV Slavětice – obnova ŘS, ochran a VS

V roce 2019 pokračuje postupná obnova ŘS, ochran a VS v R 420 kV Slavětice, v jejímž rámci proběhne rekonstrukce domků, sekundární techniky a kabeláže. Na příští rok jsou plánovány práce na T401, T402 a v polích: ACA10(PSPB), ACA30(PSPA) a proběhne výměna PTN V435. R 420 kV Slavětice bude dlouhodobě provozována na společné přípojnicí.

6. 1. 1. 2 R 420 kV Mírovka zaústění V413 a V416

V roce 2019 pokračuje akce zaústění vedení V413 a V416 do R 420 kV Mírovka.

6. 1. 1. 3 R 420 kV Řeporyje obnova ŘS, ochran a VS

V roce 2019 bude provedena rekonstrukce ŘS, ochran a VS, práce budou probíhat postupně v domku UDC31 a v polích ACA01 – ACA07 a ACA71 (PDP).

6. 1. 1. 4 R 245 kV Lískovec – nátěry HOK

V roce 2019 budou v R 245 kV Lískovec probíhat nátěry HOK v polích ADA04(V245), ADA05(V246) a ADA06(SPP), ADA12(SP), ADA13(T202) a ADA14 (T203) a ADA15 (T204).

6. 1. 1. 5 V016 a V480 – provizorní propojení

V roce 2019 bude realizována akce V016 a V480 – provizorní propojení, následuje zkušební provoz a zpětná demontáž. Akce je realizována z důvodu zajištění vyvedení výkonu z ELE po dobu poruchy nebo havárie ZR420kV CHT.

6. 1. 1. 6 R 245 kV Milín – výměna MTN V216

V roce 2019 bude probíhat výměna v R 245kV Milín v poli ADA10 (V216) MTN.

6. 1. 1. 7 R 420 kV Nošovice – repase odpojovačů

V roce 2019 bude v R 420 kV Nošovice probíhat repase odpojovačů ve všech polích s výjimkou pole SP a KSP.

6. 1. 2 Výstavba, modernizace a opravy vnitrostátních vedení PS

V402	15.01. ÷ 16.07.2019 – modernizace vedení
V404	13.07. ÷ 11.08.2019 – modernizace vedení
V411	05.08. ÷ 09.08.2019 – oprava IZ
V412	19.07. ÷ 02.08.2019 – V412/V420 oprava IZ
V417	15.08. ÷ 15.09.2019 – výměna IZ LS
V420	15.08. ÷ 15.09.2019 – V412/V420 oprava IZ
V422	01.08. ÷ 30.11.2019 – modernizace vedení
V430	04.03. ÷ 15.03.2019 – přeizolace křížovatek kategorie A
V465	01.04. ÷ 20.05.2019 – V465/V466 modernizace
V469	21.09. ÷ 12.10.2019 – výměna FV a IZ
V221	01.03.2019 ÷ 30.09.2020 – V490/491-vedení 400 kV PRE – VIT
V222	01.03.2019 ÷ 30.09.2020 – V490/491-vedení 400 kV PRE – VIT
V251	07.01. ÷ 15.02.2019 – výměna IZ LS
V252	07.01. ÷ 15.02.2019 – výměna IZ LS
V253	26.10. ÷ 04.12.2019 – výměna IZ LS
V254	26.10. ÷ 04.12.2019 – výměna IZ LS
V205	25.04. ÷ 25.05.2019 - oprava fáz. vodičů a IZ

6. 1. 3 Vypínání celých rozvodů PS

Ve stručném přehledu uvádíme termíny vypínání rozvodů PS ČEPS, a.s. v roce 2019:

R 420 kV Chotějovice	01.05. ÷ 05.05.2019 – montáž provizorního propojení V016 a V480 10.06. ÷ 13.06.2019 – demontáž provizorního propojení
R 420 kV Verněřov	17.06. ÷ 30.06.2019 – údržba stroje a polí V461, T401, KSP a MER
R 245 kV Malešice	25.04. ÷ 24.05.2019 – výměna vypínačů v ADA03 a ADA04
R 245 kV Přeštice	01.05. ÷ 30.10.2019 – rozšíření R 420 kV, úprava R 245 kV
R 245 kV Tábor	18.03. ÷ 20.03.2019 – z důvodu údržby

6. 1. 4 Další investiční akce v PS ČEPS, a.s.

6. 1. 4. 1 Výměna T402 Horní Životice (T402HZI)

V termínu 6. 8. 2018 – 28. 6. 2019 je plánována odstávka stroje T402HZI, během které proběhne vybudování nového stanoviště včetně terciáru s kompenzací, vybudování nových protipožárních zdí a výměna transformátoru za nový třífázový stroj 350 MVA.

6. 1. 4. 2 Výměna T202 Vítkov

V termínu 17. 4. 2019 – 12. 11. 2019 je plánována odstávka stroje T202 VIT, během které proběhne demolice a výstavba nového stanoviště T202. Ještě předtím v rámci této akce v termínu 1. 4. – 16. 4. proběhne odstávka T201VIT pro přepojení pomocné kabeláže, běžnou údržbu a diagnostiku stroje a ochran.

6. 1. 4. 3 HRA – obnova ŘS, ochran, VS, vyp. v ADA

V roce 2019 v rámci investiční akce dojde pouze k výměně TA1 v poli ACA01 L401HRA a stavebním pracím.

6. 1. 4. 4 HRA – rozšíření a rekonstrukce

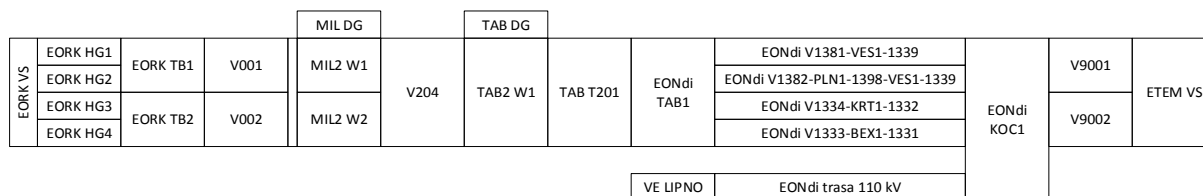
V roce 2019 dojde v rámci investiční akce ke zrušení vlečky do TR HRA.

6. 1. 5 Zajištění dostupnosti PpS start ze tmy a obnovy soustavy

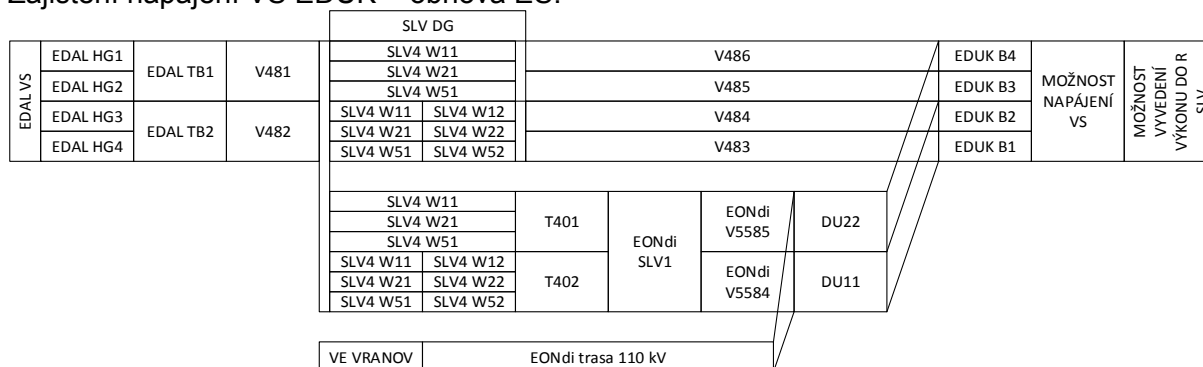
V síti ČEPS byly sledovány všechny hlavní prvky. Informace o odstávkách relevantních zařízení PS ČR byly předávány dotčeným PDS a na straně výroby byly sledovány plánované odstávky jednotlivých bloků.

Ve následujících diagramech jsou naznačeny potenciální paralelní trasy.

Zjištění napájení VS ETEM:

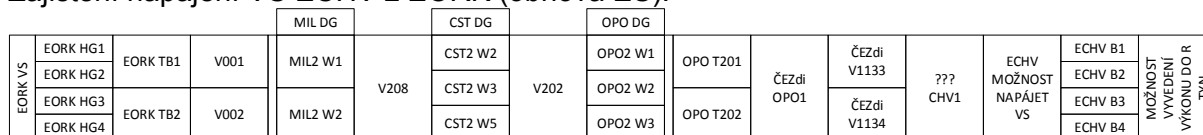


Zajištění napájení VS EDUK + obnova ES:



VE Vranov slouží pouze pro zajištění VS EDUK, nikoliv najíždění bloku pro obnovu ES.

Zajištění napájení VS ECHV z EORK (obnova ES):



6. 2. 1 Vypínání vedení 400 a 220 kV na jednotlivých profilech ČEPS – zahraničí

6. 2. 1. 1 Profil ČEPS – PSE (Polsko)

Na profilu ČEPS – PSE jsou plánována vypínání v následujících termínech:

Vedení 400 kV:

V443 Albrechtice-Dobrzeń	05.04.2019 – pro práce ČEPS
V444 Nošovice-Wielopole	01.07. ÷ 04.07.2019 – pro práce ČEPS a PSE

Vedení 220 kV:

V245 Lískovec-Bujaków	10.06. ÷ 22.06.2019 – pro práce ČEPS
V246 Lískovec-Kopanina	18.06. ÷ 28.06.2019 – pro práce ČEPS

ČEPS dále plánuje v termínu 15.04. – 18.04.2019 vypnutí vedení V460 Albrechtice- Nošovice. Po tuto dobu bude R 420 kV Albrechtice napájena po V443 z rozvodny Dobrzeń (PSE).

6. 2. 1. 2 Profil ČEPS – 50Hertz (Německo)

Na tomto profilu jsou plánována vypínání vedení 400 kV v následujících termínech:

V445 Hradec Východ-Röhrsdorf	02.05. ÷ 19.05.2019 – pro práce ČEPS
V446 Hradec Východ-Röhrsdorf	02.05. ÷ 19.05.2019 – pro práce ČEPS

Současné vypnutí obou mezistátních vedení V445 a V446 Hradec – Röhrsdorf na 18 dnů bylo nárokováno ze strany ČEPS.

6. 2. 1. 3 Profil ČEPS – TenneT D (Německo)

Na tomto profilu jsou plánována vypínání vedení 400 kV v následujících termínech:

V441 Hradec Západ-Etzenricht	16.09. ÷ 16.10.2019 – pro práce ČEPS
V442 Přeštice-Etzenricht	03.06. ÷ 04.06.2019 – pro práce ČEPS

6. 2. 1. 4 Profil ČEPS – SEPS (Slovensko)

Na tomto profilu jsou plánována vypínání v následujících termínech:

Vedení 400 kV:

V404 Nošovice-Varín 13.07. ÷ 11.08.2019 – pro práce ČEPS

V424 Sokolnice-Križovany 27.05. ÷ 09.06.2019 – pro práce ČEPS a SEPS

V497 Sokolnice-Stupava 04.11. ÷ 24.11.2019 – pro práce ČEPS a SEPS

SEPS plánuje v termínech 01.03., 21.08., 12.09., 30.09. – 11.10. a 29.10.2019 vypnutí vedení V498 Podunajské Biskupice-Stupava. V těchto termínech bude R 420 kV Stupava napájena ze Sokolnic po V497.

Vedení 220 kV:

V270 Lískovec-P. Bystrica 03.06. ÷ 07.06.2019 – pro práce ČEPS a SEPS

V280 Sokolnice-Senica 13.05. ÷ 17.05.2019 – pro práce ČEPS a SEPS

SEPS plánuje v termínu 08.06. – 14.06.2019 vypnutí vedení V275 Povážská Bystrica-Bystričany. Po tuto dobu bude R 245 kV P. Bystrica napájena z Lískovce po V270.

SEPS dále plánuje v termínu 11.03. – 15.03.2019 vypnutí vedení V283 Senica - Križovany, přičemž po tuto dobu bude R 245 kV Senica napájena ze Sokolnic po V280.

6. 2. 1. 5 Profil ČEPS – APG (Rakousko)

Na tomto profilu jsou plánována vypínání v následujících termínech:

Vedení 400 kV:

V437 Slavětice-Dürnrohr 14.01. ÷ 24.01.2019 – pro práce APG
04.02. ÷ 05.02.2019 – pro práce APG
09.04. ÷ 10.04.2019 – pro práce APG
22.08. ÷ 23.08.2019 – pro práce ČEPS a APG

V438 Slavětice-Dürnrohr 04.02. ÷ 05.02.2019 – pro práce APG
06.02. ÷ 07.02.2019 – pro práce APG
11.02. ÷ 13.02.2019 – pro práce APG
09.04. ÷ 10.04.2019 – pro práce APG
12.08. ÷ 21.08.2019 – pro práce ČEPS a APG

Vedení 220 kV:

V243 Sokolnice-Bisamberg	10.10. ÷ 18.10.2019 – pro práce ČEPS
V244 Sokolnice-Bisamberg	10.10. ÷ 18.10.2019 – pro práce ČEPS

6. 2. 2 Vypínání vedení na profilech v sousedních PS

V tomto odstavci je uveden přehled termínů vypínání vedení na mezistátních profilech v sousedních přenosových soustavách známých k datu vydání RPP 2019, které ovlivňují přenosy v ES ČR nebo v regionu. Termíny budou zahraničními TSO upřesněny na základě výsledků koordinačních jednání s dalšími partnery.

6. 2. 2. 1 Profil SEPS (Slovensko) – PSE (Polsko)

Současné vypnutí 400 kV vedení V477 a V478 Lemešany (SEPS)-Krosno Iskrzynia (PSE) je plánováno v termínu 25. 03. – 29. 03. 2019.

6. 2. 2. 2 PROFIL SEPS (Slovensko) – MAVIR (Maďarsko)

Na tomto profilu navrhuje SEPS a MAVIR vypnutí vedení 400 kV:

V448 Gabčíkovo-Győr	23.04. ÷ 26.04.2019
V449 Levice-Göd	17.06. ÷ 11.08.2019

6. 2. 2. 3 PROFIL PSE (Polsko) – 50Hertz (Německo)

Na tomto profilu je v roce 2019 navrženo vypínání vedení v následujících termínech:

Vedení 400 kV:

Mikułowa-Hagenwerder 567	13.04. ÷ 17.04.2019
Mikułowa-Hagenwerder 568	03.04. ÷ 06.04.2019 04.10. ÷ 05.10.2019

Vedení 220 kV:

Krajnik-Vierraden 507	04.12.2018 ÷ 28.02.2019
Krajnik-Vierraden 508	04.12.2018 ÷ 28.02.2019

6. 2. 2. 4 PROFIL 50Hertz (Německo) – TenneT (Německo)

Na tomto profilu je v roce 2019 plánováno vypnutí vedení 400 kV:

Redwitz-Remptendorf 413/436	18.06. ÷ 18.06.2019 14.10. ÷ 17.10.2019
Redwitz-Altenfeld 460	10.04. ÷ 10.04.2019 18.06. ÷ 18.06.2019

6. 2. 2. 5 PROFIL APG (Rakousko) – MAVIR (Maďarsko)

Na tomto profilu je v roce 2019 plánováno vypnutí:

Vedení 400 kV:

Győr-Zurndorf 439B	06.05. ÷ 10.05.2019
Zurndorf-Szombathely 440B	01.10. ÷ 01.10.2019

Vedení 220 kV:

Wien Süd Ost-Győr 245	27.05. ÷ 27.05.2019 01.07. ÷ 05.07.2019
Neusiedl-Győr 246B	08.07. ÷ 12.07.2019

6. 2. 2. 6 PROFIL SEPS (Slovensko) – LVOVENERGO (Ukrajina)

Na tomto profilu je plánováno vypnutí vedení 400 kV:

V440 Velké Kapušany-Mukačevo	04.03. ÷ 08.03.2019 28.10. ÷ 02.11.2019
------------------------------	--

6. 2. 3 Plánované dodávky ze zahraničí po vedeních 110 kV

6. 2. 3. 1 Dodávky z Polska do Čech a z Čech do Polska

V roce 2019 budou dodávky jak z Polska do Čech, tak i dodávky z Čech do Polska, realizovány ve vazbě na provoz elektrárny Poříčí. Saldo dodávek bude upřesněno v měsíční přípravě provozu.

6. 2. 3. 2 Dodávky z Moravy na Slovensko

ČEZ Distribuce Morava neplánuje pro rok 2019 žádné pravidelné dodávky na Slovensko. Export z Moravy na Slovensko je pro E.ON na rok 2019 předpokládán ve výši 0 MW. Případné krátkodobé dodávky budou upřesňovány v dalších etapách přípravy provozu.

6. 2. 3. 3 Dodávky z Polska na Moravu

V roce 2019 se předpokládají dodávky z Polska na Moravu v rozsahu 10 ÷ 25 MW.

Hodnoty dodávek jsou pouze orientační a budou upřesňovány v dalších etapách přípravy provozu.

6.3 Roční program prací na zařízení ZVN a VVN ČEPS, na r. 2019

Měsíc	Leden 2019																																			
Týden	1							2							3							4							5							
Den	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
Zařízení	Začátek	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	Konec			
Vedení 400 kV																																				
V437																																				
V402																																			16.07.19	
Transformátor 400/220 kV a PST																																				
HRD4.T452	26.03.18																																	28.02.19		
Vedení 220 kV																																				
V209																																				
V226																																				
V251																																		15.02.19		
V252																																		15.02.19		
V225																																				
V223																																				
V224																																		01.02.19		
Blokové vedení																																				
V485	08.12.18																																			
V481																																		03.02.19		
Transformátor 400/110 kV																																				
HZI.T402	06.08.18																																	28.06.19		
DAS.T403																																				

ROK: 2019 MĚSÍC: Leden OD: 01.01.2019 DO: 31.01.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BAB4.V448:7	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6 a prohlídka vypínače, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou TA1, TV1 a prohlídka FV1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu2019: současně 1 den W5 VOZ	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V479:2	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, TA1, QE6, QM1, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení V479 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.Vxxx:1	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka Q1, Q2, ASC2019: prohlídka Q1, Q2	pole VOZ do doby uvedení V4xxx do provozu	
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídky QM1, Q1, Q2, Q5, Q62019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídky ASC1, TW1		

ROK: 2019 MĚSÍC: Leden OD: 01.01.2019 DO: 31.01.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
26.03.18	28.02.19	HRD4.T452	HRD4	VOZ	BEZ	SA11-01 Vývin plynů v oleji. Inspekce PST 452. Inspekce PST 452 a příprava na transport. Odpojení PST 452 (silová i ovládací část). Kontroly ochrany s diagnostikou T451, T452, včetně Q8, Q7, Q6, TV2, prohlídky FV1, FV2. Prohlídka ACT84 QM1, ACT94 QM2. Oprava PST452 - dokončení montáže PST a testy.	předběžný termín, bude upřesněno. 11.-29.6. současně T451 VOZ, V445 možno v provozu v ACB16 a bez možnosti M5.	
06.08.18	28.06.19	HZIT402	*	VOZ	BEZ	demolice a opětovná výstavba stanoviště, demontáž a montáž nového stoje včetně zařízení terciáru a svodičů přepětí 420 kV		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
08.12.18	14.01.19	V485	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ SLV4: pole ACA08-ASC1, FV1, pole ACA28 -ASC1, QM1 + ŘPÚ OCHR EB01- 5 dnů; současně cizí vlastník: práce EDU		EDU B3 PLA 8.12.2018- 25.1.2019
03.01.19	04.01.19	V209	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou Q6		
07.01.19	15.02.19	V251	*	VOZ	1d	V251/252-přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů)	současně V252 VOZ	
07.01.19	15.02.19	V252	*	VOZ	1d	V251/252-přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů)	současně V251 VOZ	
07.01.19	12.01.19	V226	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2 a Q6		
07.01.19	31.01.19	DAS.T403	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce E.ON - výměna řídicího systému R 110 kV Dasný		informovat ETE
14.01.19	19.01.19	V225	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2 a Q6		
14.01.19	24.01.19	V437	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce APG	ČEPS bez prací	
15.01.19	16.07.19	V402	*	VOZ	BEZ	V402-modernizace; běžná údržba s diagnostikou PRN4: FV1, QM, prohlídka ASC; KRA4: ŘPÚ - TV, FV; vedení - drobné opravy na vedení	galvanicky odpojeno, při vypnutí V402 dne 15.1. (tj. na začátku modernizace V402) nastavit FIX mód v obou koncových rozvodnách a na konci modernizace před ZAP (tj. dne 16.7.2019) zrušit nastavení FIX módu, aby byl po dobu modernizace V402 stav vypnuté linky správně zobrazován zahraničním partnerům v ŘS	
21.01.19	25.01.19	V223	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou Q5 a Q6		
28.01.19	01.02.19	V224	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou Q5 a Q6		
28.01.19	03.02.19	V481	*	VOZ	BEZ	SLV4 - ŘPÚ - QM, Q1, Q2, Q5, Q6, TA1, TV1; ochrany 5 dnů E00+B01		EDA TG1 PLA 28.1.- 26.05.2019; TG2 PLA 14.1.- 3.2.2019

Měsíc	Únor 2019																												Konec		
Týden	5	6							7							8							9								
Den	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Zařízení	Začátek	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	Konec	
Vedení 400 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
V402	15.01.19																													16.07.19	
V437																															
V438																															
Transformátor 400/220 kV a PST		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
HRD4.T452	26.03.18																														
Vedení 220 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
V251	07.01.19																														
V252	07.01.19																														
V224	28.01.19																														
V210																															
V211																															
Blokové vedení		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
V481	28.01.19																														
Transformátor 400/110 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
HZL.T402	06.08.18																														28.06.19

ROK: 2019 MĚSÍC: Únor OD: 01.02.2019 DO: 28.02.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BAB4.V448:7	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6 a prohlídka vypínače, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou TA1, TV1 a prohlídka FV1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu2019: současně 1 den W5 VOZ	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V479:2	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, TA1, QE6, QM1, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení V479 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.Vxxx:1	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka Q1, Q2, ASC2019: prohlídka Q1, Q2	pole VOZ do doby uvedení V4xxx do provozu	
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídky QM1, Q1, Q2, Q5, Q62019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídky ASC1, TW1		
26.03.18	28.02.19	HRD4.T452	HRD4	VOZ	BEZ	SA11-01 Vývin plynů v oleji. Inspekce PST 452. Inspekce PST 452 a příprava na transport. Odpojení PST 452 (silová i ovládací část). Kontroly ochrany s diagnostikou T451, T452, včetně Q8,Q7,Q6,TV2, prohlídky FV1,FV2. Prohlídka ACT84 QM1, ACT94 QM2. Oprava PST452 - dokončení montáží PST a testy.	předběžný termín, bude upřesněno.11.-29.6. současně T451 VOZ, V445 možno v provozu v ACB16 a bez možnosti /W5.	

ROK: 2019 MĚSÍC: Únor OD: 01.02.2019 DO: 28.02.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
06.08.18	28.06.19	HZLT402	*	VOZ	BEZ	demolice a opětovná výstavba stanoviště, demontáž a montáž nového stoje včetně zařízení terciáru a svodičů přepětí 420 kV		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
07.01.19	15.02.19	V251	*	VOZ	1d	V251/252-přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů)	současně V252 VOZ	
07.01.19	15.02.19	V252	*	VOZ	1d	V251/252-přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů)	současně V251 VOZ	
15.01.19	16.07.19	V402	*	VOZ	BEZ	V402-modernizace; běžná údržba s diagnostikou PRN4: FV1, QM, prohlídka ASC; KRA4: ŘPÚ - TV, FV; vedení - drobné opravy na vedení	galvanicky odpojeno, při vypnutí V402 dne 15.1. (tj. na začátku modernizace V402) nastavit FIX mód v obou koncových rozvodnách a na konci modernizace před ZAP (tj. dne 16.7.2019) zrušit nastavení FIX módu, aby byl po dobu modernizace V402 stav vypnuté linky správně zobrazován zahraničním partnerům v ŘS	
28.01.19	01.02.19	V224	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou Q5 a Q6		
28.01.19	03.02.19	V481	*	VOZ	BEZ	SLV4 - ŘPÚ - QM, Q1, Q2, Q5, Q6, TA1, TV1; ochrany 5 dnů E00+B01		EDA TG1 PLA 28.1.- 26.05.2019; TG2 PLA 14.1.- 3.2.2019
04.02.19	05.02.19	V437	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce APG	současně V438 VOZ, ČEPS bez prací	
04.02.19	05.02.19	V438	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce APG	současně V437 VOZ, ČEPS bez prací	
06.02.19	07.02.19	V210	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou Q6		
06.02.19	07.02.19	V438	*	VOZ	2h	cizí vlastník: práce APG	ČEPS bez prací	
11.02.19	13.02.19	V211	*	VOZ	BEZ	drobné opravy na vedení		
11.02.19	13.02.19	V438	*	VOZ	2h	cizí vlastník: práce APG	ČEPS bez prací	

Měsíc	Březen 2019																															Konec			
Týden	9	10							11							12							13							14					
Den	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Zařízení	Začátek	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne			
Vedení 400 kV																																			
V402	15.01.19																																	16.07.19	
V475																																		30.04.19	
V430																																			
V473																																			
V431																																			
Transformátor 400/220 kV a PST																																			
SOK.T401																																			
PRN.T401																																			04.04.19
Vedení 220 kV																																			
V221																																			30.09.20
V222																																			30.09.20
V204																																			
V207																																			
Rozvodna 220 kV																																			
TAB2																																			
Blokové vedení																																			
V051																																			
Transformátor 400/110 kV																																			
HZI.T402	06.08.18																																	28.06.19	
KRA.T401																																			
KOC.T402																																			
CHR.T401																																			
KRA.T402																																			
CEB.T402																																			
CHR.T402																																			
Transformátor 220/110 kV																																			
LIS.T203																																			
TAB.T201																																			
LIS.T202																																			

ROK: 2019 MĚSÍC: Březen OD: 01.03.2019 DO: 31.03.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BAB4.V448:7	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6 a prohlídka vypínače, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem 2019: běžná údržba s diagnostikou TA1, TV1 a prohlídka FV1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu 2019: současně 1 den W5 VOZ	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V479:2	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, TA1, QE6, QM1, ASC 2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení V479 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V448:1	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka Q1, Q2, ASC 2019: prohlídka Q1, Q2	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem 2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC 2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem 2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V428 2019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídka QM1, Q1, Q2, Q5, Q6 2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1, TW1		

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
06.08.18	28.06.19	HZLT402	*	VOZ	BEZ	demolice a opětovná výstavba stanoviště, demontáž a montáž nového stoje včetně zařízení terciáru a s vodičů přepětí 420 kV		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
15.01.19	16.07.19	V402	*	VOZ	BEZ	V402-modernizace; běžná údržba s diagnostikou PRN4: FV1, QM, prohlídka ASC; KRA4: RPÚ - TV, FV; vedení - drobné opravy na vedení	galvanicky odpojeno, při vypnutí V402 dne 15.1. (tj. na začátku modernizace V402) nastavit FIX mód v obou koncových rozvodnách a na konci modernizace před ZAP (tj. dne 16.7.2019) zrušit nastavení FIX módu, aby byl po dobu modernizace V402 stav vypnuté linky správně zobrazován zahraničním partnerům v ŘS	
01.03.19	21.03.19	SOK.T401	*	VOZ	BEZ	SOK4/SOK2 - RPÚ jednotek L1, L2, L3, LQ T401; FV1, FV2, FV3, FV4 v AUC01; SOK4: RPÚ QM1 (pole ACA09); T401 + T31 + TL31 ochrany 5 dnů B00; TV1 v AHA01; TL31/QM1 v AHA02; FV1 v AVH01; QM1/T31 v AHA03		
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VIT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současně V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současně V221 VOZ	
02.03.19	30.04.19	V475	*	VOZ	BEZ	REP4: rekonstrukce ŘS a ochran a VS domek UDC31 (pro pole V413, V475 a PDP), prohlídka a diagnostika FV1, běžná údržba a diagnostika TV1, TA1; KOC4: ACA8-RPÚ QM, TA, ASC, diagnostika ochran, zkouška ochran s vypínači 7QM a 8QM; vedení - drobné opravy na vedení	KOC4: současně 7 dnů ACA7, ACA8 VOZ; současně denně VYP OZ na souběžném vedení V476	ETE B1 PLA 2.3.-30.4.2019
02.03.19	02.03.19	REP4.W2	REP4	VO	BEZ	odtáhlování odpojovačů Q21 v poli ACA71-PDP - rekonstrukce ŘS a ochran a VS domek UDC31 pro pole ACA71-PDP	bez zajištění vypnutého stavu; provoz REP4 na společné W1 přípojnicí	
02.03.19	03.06.19	REP4.PDP:71	REP4	ZAP	BEZ	rekonstrukce ŘS, ochran a VS domek UDC31 (pro pole V413, V475 a PDP)	do 3.6.2019 odtáhlování odpojovače Q11, Q21, Q51 v sepnutém stavu, zajištěno v DC31 a pohonech	
02.03.19	02.03.19	REP4.W1	REP4	VO	BEZ	odtáhlování odpojovačů Q11 v poli ACA71-PDP - rekonstrukce ŘS, ochran a VS domek UDC31 pro pole ACA71-PDP	bez zajištění vypnutého stavu, provoz REP4 na společné W2 přípojnicí	
02.03.19	02.03.19	REP4.W5	REP4	VO	BEZ	odtáhlování odpojovačů Q51 v poli ACA71-PDP - rekonstrukce ŘS, ochran a VS domek UDC31 pro pole ACA71-PDP	bez zajištění vypnutého stavu	
02.03.19	30.05.19	V413	REP4	/P	BEZ	rekonstrukce ŘS, ochran a VS domek UDC31 (pro pole V413, V475 a PDP)	uvedení do náhradního provozu až po odtáhlování odpojovačů v ACA71-PDP, provoz REP4 na společné přípojnicí W2	
03.03.19	29.03.19	V051	*	VOZ	8h	ACA5: RPÚ - QM, TA, ASC; ACA7: RPÚ - QM, TA, ASC; diagnostika ochran; vedení - drobné opravy na vedení; cizí vlastník; současně práce ETE v elektrárně	současně 4 dny ACA5 a ACA7 VOZ	ETE B1 PLA 2.3.-30.4.2019
03.03.19	13.03.19	KOC4.V051:5	KOC4	VOZ	4h	ACA5: RPÚ - v polích V051	současně V051 a ACA7 VOZ	ETE B1 PLA 2.3.-30.4.2019
03.03.19	13.03.19	KOC4.V051:7	KOC4	VOZ	4h	ACA7: RPÚ - v polích V051 a V475	současně V051 a ACA5 VOZ; současně V475 a ACA8 VOZ	ETE B1 PLA 2.3.-30.4.2019
03.03.19	13.03.19	KOC4.V475:8	KOC4	VOZ	4h	ACA8: RPÚ - v polích V475	současně V475 a ACA7 VOZ	
04.03.19	15.03.19	V430	*	VOZ	10h	přeizolace křížovatek kategorie A; běžná údržba s diagnostikou ochran, prohlídka s diagnostikou FV1		
04.03.19	17.03.19	LIS.T203	*	VOZ	BEZ	generální údržba s diagnostikou stroje, včetně T12, TA5, B00 - funkční zkouška ochran, LIS2: TA1, ASD, AKB: TA7		
04.03.19	10.03.19	KRA.T401	*	VOZ	1d	RPÚ-stroj; Q1, Q2, Q5, Q6, QM, TA; zkoušky ochran s vypínači; současně cizí vlastník; práce ČEZ Distribuce Východ - revize pole 110 kV, revize zapouzdřené rozvodny R 10,5 kV AVK, revize ochran	střídavě W1xW2xW5 KRA4 VOZ	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
11.03.19	12.03.19	KOC.T402	*	VOZ	BEZ	IA - KOC1 demontáž trubkového propoje na W21S v prostoru pole AEA3S (rekonstrukce TR Kočín)		
11.03.19	15.03.19	CHR.T401	*	VOZ	BEZ	běžná údržba a diagnostika stroje, ochran+T11, prohlídka TA5, QM1, TA1, FV1, ASC1; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek		
11.03.19	17.03.19	KRA.T402	*	VOZ	2d	RPÚ-stroj; Q1, Q2, Q5, Q6, ; zkoušky ochran s vypínači; cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Východ - revize pole 110 kV, revize zapouzdřeného rozvodny R 10,5 kV AVK, revize ochran	střídavé W1xW2xW5 KRA4 VOZ	
18.03.19	31.03.19	CEB.T402	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ: pole ACA03 / Q1, Q2, Q5, Q6(ED00); QM, TA1 (C00); AKB01 - Q1, QE6, QM, TA1 (C00); AJUC02-stroj ED00, TV1(C00); T402 + TL12 ochrany 5 dnů B00		
18.03.19	22.03.19	V473	*	VOZ	10h	KOC4: ACA6 ŘPÚ - QM, ASC; DAS4 ŘPÚ - FV, ASC; vedení - drobné opravy na vedení	současné ACA6 KOC4 VOZ; současně denně OZ na souběžném vedení V432	ETE B1 PLA 2.3.-30.4.2019
18.03.19	22.03.19	KOC4.V473.6	KOC4	VOZ	4h	ACA6 ŘPÚ - v poli V473	současné V473 VOZ	
18.03.19	24.03.19	TAB.T201	*	VOZ	2d	RPÚ - stroj; QM, TV, TA, FV, ASD; diagnostika ochran	18.3.-20.3.2019 současně celá R TAB2 VOZ	
18.03.19	20.03.19	TAB2	TAB2	VOZ	4h	RPÚ - ADA01 - Q1, ADA02 - Q1; ADA03 - Q1	celá R TAB2 VOZ, tj. současně V204, V207 a T201TAB VOZ	
18.03.19	20.03.19	V204	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ - ADA01 - Q1, ADA02 - Q1; ADA03 - Q1	celá R TAB2 VOZ, tj. současně V204, V207 a T201TAB VOZ	
18.03.19	20.03.19	V207	*	VOZ	BEZ	RPÚ - ADA01 - Q1, ADA02 - Q1; ADA03 - Q1	celá R TAB2 VOZ, tj. současně V204, V207 a T201TAB VOZ	
18.03.19	22.03.19	CHR.T402	*	VOZ	BEZ	běžná údržba a diagnostika stroje, prohlídka a diagnostika ochran +T12, prohlídka TA5, AKB01-FV4; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek		
18.03.19	22.03.19	V431	*	VOZ	BEZ	běžná údržba vedení; CHR4: prohlídka a diagnostika TA1, prohlídka ASC1, výměna proudových drah Q5, Q6; PRE4: prohlídka QM1, TW1, prohlídka a diagnostika FV1, výměna svorkového materiálu v poli	současně vyp. OZ V432 při práci na spol. úseku.	
22.03.19	04.04.19	PRN.T401	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka s diagnostikou stroje, včetně: T31, TL31, TL32, B00 - funkční zkouška ochran, prohlídka FV1, FV2, FV3, FV4, FV5, PRN4: TA1 PRN2: QM, TW1, Q6, AHA: Q1, TV, FV1, TA, FV4, TA7, AVH01, 02: TL31, TL32		
25.03.19	29.03.19	LIS.T202	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, včetně T11, TA5, FV1 B00 - funkční zkouška ochran, LIS2: Q1, Q2, QE6, TA1 AKA: QE6		

Měsíc	Duben 2019																														Konec				
Týden	14					15					16					17					18														
Den	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
Zařízení	Začátek	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	Konec			
Vedení 400 kV																																			
V402	15.01.19																																	16.07.19	
V475	02.03.19																																		
V443																																			
V437																																			
V438																																			
V460																																			
V401																																			03.05.19
Transformátor 400/220 kV a PST																																			
PRN.T401	22.03.19																																		
HRD4.T451																																			
HRD4.T452																																			
CST.T401																																			
HRD4.T453																																			18.05.19
HRD4.T454																																			18.05.19
Vedení 220 kV																																			
V221	01.03.19																																		30.09.20
V222	01.03.19																																		30.09.20
V205																																			24.05.19
V206																																			24.05.19
Rozvodna 220 kV																																			
MAL2																																			24.05.19
Blokové vedení																																			
V465																																			20.05.19
V462																																			
V471																																			
V468																																			
Transformátor 400/110 kV																																			
HZI.T402	06.08.18																																		28.06.19
ALB.T402																																			
CEB.T401																																			
DAS.T403																																			
REP.T404																																			
SLV.T402																																			20.06.19
PRE.T401																																			
Transformátor 220/110 kV																																			
VIT.T201																																			
MIL.T201																																			
CHT.T202																																			
VIT.T202																																			12.11.19
MAL.T201																																			24.05.19
MAL.T202																																			24.05.19

ROK: 2019 MĚSÍC: Duben OD: 01.04.2019 DO: 30.04.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BAB4.V448:7	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6 a prohlídka vypínače, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou TA1, TV1 a prohlídka FV1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu2019: současně 1 den W5 VOZ	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V479:2	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, TA1, QE6, QM1, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení V479 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.Vxxx:1	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka Q1, Q2, ASC2019: prohlídka Q1, Q2	pole VOZ do doby uvedení V4xxx do provozu	
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019 : prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídky QM1, Q1, Q2, Q5, Q62019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídky ASC1, TW1		
06.08.18	28.06.19	HZIT402	*	VOZ	BEZ	demolice a opětovná výstavba stanoviště, demontáž a montáž nového stoje včetně zařízení terciáru a svodičů přepětí 420 kV		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
15.01.19	16.07.19	V402	*	VOZ	BEZ	V402-modernizace; běžná údržba s diagnostikou PRN4: FV1, QM, prohlídka ASC; KRA4: ŘPÚ - TV, FV; vedení - drobné opravy na vedení	galvanicky odpojeno, při vypnutí V402 dne 15.1. (tj. na začátku modernizace V402) nastavit FIX mód v obou koncových rozvodnách a na konci modernizace před ZAP (tj. dne 16.7.2019) zrušit nastavení FIX módu, aby byl po dobu modernizace V402 stav vypnuté linky správně zobrazován zahraničním partnerům v ŘS	
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VIT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současně V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současně V221 VOZ	
02.03.19	30.04.19	V475	*	VOZ	BEZ	REP4: rekonstrukce RS a ochrana a VS domek UDC31 (pro pole V413, V475 a PDP), prohlídka a diagnostika FV1, běžná údržba a diagnostika TV1, TA1; KOC4: ACA8-ŘPÚ QM, TA, ASC, diagnostika ochrany, zkouška ochrany s vypínači 7QM a 8QM; vedení - drobné opravy na vedení	KOC4: současně 7 dnů ACA7, ACA8 VOZ; současně denně VYP OZ na souběžném vedení V476	ETE B1 PLA 2.3.-30.4.2019
02.03.19	03.06.19	REP4.PDP:71	REP4	ZAP	BEZ	rekonstrukce RS, ochrana a VS domek UDC31 (pro pole V413, V475 a PDP)	do 3.6.2019 odtáhlované odpojovače Q11, Q21, Q51 v sepnutém stavu, zajištěno v DC31 a pohonech	
02.03.19	30.05.19	V413	REP4	/P	BEZ	rekonstrukce RS, ochrana a VS domek UDC31 (pro pole V413, V475 a PDP)	uvedení do náhradního provozu až po odtáhlování odpojovačů v ACA71-PDP, provoz REP4 na společné přípojnici W2	
22.03.19	04.04.19	PRN.T401	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka s diagnostikou stroje, včetně: T31, TL31, TL32, B00 - funkční zkouška ochrany, prohlídka FV1, FV2, FV3, FV4, FV5, PRN4: TA1 PRN2: QM, TW1, Q6, AHA: Q1, TV, FV1, TA, FV4, TA7, AVH01, 02: TL31, TL32		
01.04.19	20.05.19	V465	*	VOZ	BEZ	V465/466 - modernizace, opravy vedení po termovizním měření, běžná údržba s diagnostikou ochrany, Q5, Q6 a uzemňovače QE52 ACB62, prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka TW1, ASC1	současně W5 VOZ 4 dny	EPR2 B23 PLA 5.3.-22.6.2019
01.04.19	21.04.19	CEB.T401	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ: pole ACA02/Q1, Q2, Q5, Q6 (ED00); TA1 (C00); AKAD1 - FV4, QE6, TA1 (C00); AUC01 - stroj ED00, FV1 (EC00), FV3, TV1, TA1(C00); T401+T011 ochrany 5 dnů B00; cizí vlastník: současně investiční akce E.ON Východ 1.4.-21.4.2019: úprava ochrany v R Čebín		
01.04.19	24.04.19	HRD4.T451	HRD4	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje a ochrany 12 dnů, pak 12 dnů VOZ z bezpečnostních důvodů při údržbě T452	současně VOZ T452	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
01.04.19	24.04.19	HRD4.T452	HRD4	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje a ochran 12 dnů, pak 12 dnů VOZ z bezpečnostních důvodů při údržbě T451	současné VOZ T451	
01.04.19	05.04.19	ALB.T402	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka s diagnostikou stroje, včetně T12, B00 - funkční zkouška ochran, údržba FV3, ALB4: Q3: ACA01+ACA02, AKB: FV4		
01.04.19	07.04.19	DAS.T403	*	VOZ	1d	ŘPÚ - stroj, QM, TA, ASC, diagnostika ochran		informovat ETE
01.04.19	16.04.19	VIT.T201	*	VOZ	BEZ	IA: VIT-T202 výměna: přepojení pomocné kabeláže; běžná údržba a diagnostika stroje a ochran + T11, TA1, QM1, prohlídka a diagnostika FV1, prohlídka ASD1, AKA01-TV1, FV4, TA7		
01.04.19	05.04.19	REP.T404	*	VOZ	BEZ	běžná údržba a diagnostika stroje, prohlídka a diagnostika ochran, prohlídka ASC1, TA5, AKC01-FV3, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek		
05.04.19	05.04.19	V443	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka s diagnostikou, B00 - funkční zkouška ochran, ALB4: TA1		
07.04.19	07.04.19	V462	*	VOZ	BEZ	opravy na vedení po termovizním měření, běžná údržba s diagnostikou ochran, prohlídka FV1		EPR1 B5 PLA 6.4.-12.4.2019, B6 PLA 7.4.2019
08.04.19	20.06.19	SLV.T402	*	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS"-rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže; ŘPÚ stroj, FV1, FV3, TV1 v AUC02, FV5 +T16 - stroj v AUK06, FV4, Q1, Q2 v AKB01	UZN 20.6.2019	
08.04.19	21.06.19	SLV4.PSPB:10	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže, ŘPÚ QM1 (C00)	UZN 21.6.2019	
08.04.19	21.06.19	SLV4.W21	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W11-W12 přípojnicí	
08.04.19	21.06.19	SLV4.W22	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W11-W12 přípojnicí	
08.04.19	20.04.19	MIL.T201	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ-stroj, Q1, Q2, Q6, TA, ASD, diagnostika ochran, práce ČEPS jen 8.4.-14.4.2019; současně cizí vlastník: práce ČEZ D Střed: výměna vypínače 110 kV	střídavě (2 dny) W11xW21 VOZ; provoz MIL2 na společné přípojnicí	
08.04.19	26.04.19	CHT.T202	*	VOZ	BEZ	prohlídka a diagnostika ochran+T12, AKB01-Q6, QM1, běžná údržba a diagnostika stroje, prohlídka TA1; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Sever - výměna ŘS		
08.04.19	12.04.19	PRE.T401	*	VOZ	BEZ	běžná údržba a diagnostika stroje+T11, prohlídka a diagnostika ochran, FV1, prohlídka TA5, QM1, TW1, ASC1, AKE, AUC01-TV1, FV3, AKA01-TA7, FV4; současně práce ČEZ Distribuce Západ: revize		
09.04.19	10.04.19	V437	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce APG (jedná se o rezervní termín pro případ, že se práce APG nepodaří realizovat 4.2.-5.2.2019)	současně V438 VOZ, ČEPS bez prací	
09.04.19	10.04.19	V438	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce APG (jedná se o rezervní termín pro případ, že se práce APG nepodaří realizovat 4.2.-5.2.2019)	současně V437 VOZ, ČEPS bez prací	
11.04.19	11.04.19	V462	*	VOZ	BEZ	opravy na vedení po termovizním měření, běžná údržba s diagnostikou ochran, diagnostika FV1, prohlídka ASC1		EPR1 B5 PLA 6.4.-12.4.2019, B6 PLA 11.4.2019
15.04.19	24.04.19	CST.T401	*	VOZ	2d	CST4 ŘPÚ - stroj, Q1, Q2, Q5, Q6, QE8; přepojování jednotek; úprava pozemní komunikace, diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínači; CST2 ŘPÚ - Q2, Q3, Q5, Q6, QM	CST4: střídavě W1xW2xW5 VOZ; CST2: střídavě W2xW3xW5 VOZ	
15.04.19	18.04.19	V460	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou NOS4: Q5, prohlídka QM1, TV1, ALB4: ASC, ACA02: Q2, prohlídka TA1 + 2 dny: NOS4 „NOS repase odpojovačů“		

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
17.04.19	12.11.19	VT.T202	*	VOZ	BEZ	IA: VIT-T202 výměna: demolice a výstavba stanoviště T202 a kabelovodu, výměna TVS T12, prohlídka QM1, běžná údržba TA1, prohlídka a diagnostika FV1 a ochran+T12		
22.04.19	28.04.19	V471	*	VOZ	10h	ŘPÚ - QM, TA, TV, FV; vedení - drobné opravy na vedení		ECH B1 PLA 6.4.-10.5.2019, ECH B2 PLA 15.4.-5.5.2019
25.04.19	18.05.19	HRD4.T453	HRD4	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje a ochran 12 dnů, pak 12 dnů VOZ z bezpečnostních důvodů při údržbě T454	současně VOZ T454	
25.04.19	18.05.19	HRD4.T454	HRD4	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje a ochran 12 dnů, pak 12 dnů VOZ z bezpečnostních důvodů při údržbě T453	současně VOZ T453	
25.04.19	24.05.19	MAL2	MAL2	VOZ	BEZ	TR MAL2 - výměna vypínačů ADA3 a 4; V205 - výměna IZ a FV	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
25.04.19	24.05.19	MAL.T201	*	VOZ	BEZ	IA - výměna vypínače v ADA03 MAL2; V205 VOZ - MAL2: ŘPÚ - stroj, T011, Q1, ASD; CST2 ŘPÚ - FV; vedení oprava FV a IZ; drobné opravy vedení; MAL: ŘPÚ-stroj, ASD; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínači	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
25.04.19	24.05.19	MAL.T202	*	VOZ	BEZ	IA - výměna vypínače v ADA04; V206 /VOZ - MAL2: ŘPÚ - stroj, Q1, TV, ASD; diagnostika ochran + zkoušky ochran s vypínači; CST2: ŘPÚ - QM, TA, FV, ASD; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínači; vedení bezpeč. vyp. pro práce na souběžném vedení V205; drobné opravy vedení	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
25.04.19	24.05.19	V205	*	VOZ	BEZ	MAL2: ŘPÚ - Q11, Q6, TA, TV, ASD; CST2: ŘPÚ - FV; vedení oprava FV a IZ; drobné opravy vedení; T201MAL - výměna vypínače	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
25.04.19	24.05.19	V206	*	VOZ	BEZ	MAL2: ŘPÚ - Q12, Q6, TA, TV, ASD; CST2: ŘPÚ - QM, TA, FV, ASD; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínači; vedení bezpeč. vyp. pro práce na souběžném vedení V205; drobné opravy vedení; T202MAL - výměna vypínače	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
27.04.19	03.05.19	V401	*	VOZ	20h	TYN4: ŘPÚ-QM, FV; KRA4=ŘPÚ - QM, TA, TV, FV; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínačem; vedení - drobné opravy na vedení		ECH B1 PLA 6.4.-10.5.2019, ECH B2 PLA 15.4.-5.5.2019; PPC EPC PLA 27.4.-24.5.2019; EPOC B2 6.4.-28.4.2019
29.04.19	30.04.19	V468	*	VOZ	BEZ	opravy vedení po termovizním měření, prohlídka TV1, prohlídka s diagnostikou FV1; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek	současně VYS ACA05+ACA56 VOZ	PPC EPC PLA 27.4.-24.5.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídky QM1, Q1, Q2, Q5, Q62019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídky ASC1, TW1		
06.08.18	28.06.19	HZI.T402	*	VOZ	BEZ	demolice a opětovná výstavba stanoviště, demontáž a montáž nového stoje včetně zařízení terciáru a svodičů přepětí 420 kV		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
15.01.19	16.07.19	V402	*	VOZ	BEZ	V402-modernizace; běžná údržba s diagnostikou PRN4: FV1, QM, prohlídka ASC; KRA4: ŘPÚ - TV, FV, vedení - drobné opravy na vedení	galvanicky odpojeno, při vypnutí V402 dne 15.1. (tj. na začátku modernizace V402) nastavit FIX mód v obou koncových rozvodnách a na konci modernizace před ZAP (tj. dne 16.7.2019) zrušit nastavení FIX módu, aby byl po dobu modernizace V402 stav vypnuté linky správně zobrazován zahraničním partnerům v ŘS	
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VIT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současně V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současně V221 VOZ	
02.03.19	03.06.19	REP4.PDP:71	REP4	ZAP	BEZ	rekonstrukce RS, ochran a VS domek UDC31 (pro pole V413, V475 a PDP)	do 3.6.2019 odtáhlované odpojovače Q11, Q21, Q51 v sepnutém stavu, zajištěno v DC31 a pohonech	
02.03.19	30.05.19	V413	REP4	/P	BEZ	rekonstrukce RS, ochran a VS domek UDC31 (pro pole V413, V475 a PDP)	uvedení do náhradního provozu až po odtáhlování odpojovačů v ACA71-PDP, provoz REP4 na společné přípojnici W2	
01.04.19	20.05.19	V465	*	VOZ	BEZ	V465/466 - modernizace, opravy vedení po termovizním měření, běžná údržba s diagnostikou ochran, Q5, Q6 a uzemňovače QE52 ACB62, prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka TW1, ASC1	současně W5 VOZ 4 dny	EPR2 B23 PLA 5.3.-22.6.2019
08.04.19	20.06.19	SLV4.T402	*	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova RS, ochran a VS"- rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže; ŘPÚ stroj, FV1, FV3, TV1 v AJUC02, FV5 +T16 - stroj v AUK06, FV4, Q1, Q2 v AKB01	UZN 20.6.2019	
08.04.19	21.06.19	SLV4.PSPB:10	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova RS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže, ŘPÚ QM1 (C00)	UZN 21.6.2019	
08.04.19	21.06.19	SLV4.W21	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova RS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W11-W12 přípojnicí	
08.04.19	21.06.19	SLV4.W22	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova RS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W11-W12 přípojnicí	
17.04.19	12.11.19	VIT.T202	*	VOZ	BEZ	IA: VIT-T202 výměna: demolice a výstavba stanoviště T202 a kabelovodu, výměna TVS T12, prohlídka QM1, běžná údržba TA1, prohlídka a diagnostika FV1 a ochran+T12		

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
25.04.19	18.05.19	HRD4.T453	HRD4	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje a ochran 12 dnů, pak 12 dnů VOZ z bezpečnostních důvodů při údržbě T454	současné VOZ T454	
25.04.19	18.05.19	HRD4.T454	HRD4	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje a ochran 12 dnů, pak 12 dnů VOZ z bezpečnostních důvodů při údržbě T453	současné VOZ T453	
25.04.19	24.05.19	MAL2	MAL2	VOZ	BEZ	TR MAL2 - výměna vypínačů ADA3 a 4; V205 - výměna IZ a FV	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
25.04.19	24.05.19	MAL.T201	*	VOZ	BEZ	IA - výměna vypínače v ADA03 MAL2; V205 VOZ - MAL2: ŘPÚ - stroj, T011, Q1, ASD; CST2 ŘPÚ - FV; vedení oprava FV a IZ; drobné opravy vedení; MAL: ŘPÚ-stroj, ASD; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínači	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
25.04.19	24.05.19	MAL.T202	*	VOZ	BEZ	IA - výměna vypínače v ADA04; V206 /VOZ - MAL2: ŘPÚ - stroj, Q1, TV, ASD; diagnostika ochran + zkoušky ochran s vypínači; CST2: ŘPÚ - QM, TA, FV, ASD; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínači; vedení bezpeč. vyp. pro práce na souběžném vedení V205; drobné opravy vedení	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
25.04.19	24.05.19	V205	*	VOZ	BEZ	MAL2: ŘPÚ - Q11, Q6, TA, TV, ASD; CST2: ŘPÚ - FV; vedení oprava FV a IZ; drobné opravy vedení; T201MAL - výměna vypínače	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
25.04.19	24.05.19	V206	*	VOZ	BEZ	MAL2: ŘPÚ - Q12, Q6, TA, TV, ASD; CST2: ŘPÚ - QM, TA, FV, ASD; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínači; vedení bezpeč. vyp. pro práce na souběžném vedení V205; drobné opravy vedení; T202MAL - výměna vypínače	celá R MAL2 VOZ, tj. současně V205, V206, T201MAL a T202MAL VOZ	
27.04.19	03.05.19	V401	*	VOZ	20h	TYN4: ŘPÚ-QM, FV; KRA4=ŘPÚ - QM, TA, TV, FV; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínačem; vedení - drobné opravy na vedení		ECH B1 PLA 6.4.-10.5.2019, ECH B2 PLA 15.4.-5.5.2019; PPC EPC PLA 27.4.-24.5.2019; EPOC B2 6.4.-28.4.2019
01.05.19	05.05.19	V480	*	VOZ	BEZ	investiční akce V016,V480 - provizorní propojení: montáž provizorního propojení V016, V480 v tr. CHT (včetně úprav sekundární techniky, opt. kabelů, PCM, OM, ochran a zkoušek - ve VYS, CHT a ELE), včetně úprav přístrojů ACA09 a ACA90 QM1, Q4, Q6, Q7; běžná údržba na vedení, opravy na vedení po termovizním měření, VYS4: prohlídka ASC1, TV1; CHT4: prohlídka kabelové průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek	současně V480+V016+ACA09VYS+ACA90VYS +CHT4 VOZ	ELE4 B6 SV 1.5.-5.5.2019
01.05.19	05.05.19	V016	*	VOZ	BEZ	investiční akce V016, V480 - provizorní propojení: montáž provizorního propojení V016, V480 v tr. CHT (včetně úprav sekundární techniky, opt. kabelů, PCM, OM, ochran a zkoušek - ve VYS, CHT a ELE); CHT4: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1, prohlídka a diagnostika FV1	současně V480+V016+ACA09VYS+ACA90VYS +CHT4 VOZ	ELE4 B6 SV 1.5.-5.5.2019
01.05.19	05.05.19	CHT4	CHT4	VOZ	BEZ	investiční akce V016,V480 - provizorní propojení: montáž provizorního propojení V016, V480 v tr. CHT (včetně úprav sekundární techniky, opt. kabelů, PCM, OM, ochran a zkoušek - ve VYS, CHT a ELE)	současně V480+V016+ACA09VYS+ACA90VYS +CHT4 VOZ	ELE4 B6 SV 1.5.-5.5.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
01.05.19	13.06.19	CHT.T402	*	VOZ	BEZ	investiční akce V016,V480 - provizorní propojení: 1.5. 6:00 - 5.5. 15:00 montáž provizorního propojení V016, V480 v tr. CHT (včetně úprav sekundární techniky, opt. kabelů, PCM, OM, ochran a zkoušek - ve VYS, CHT a ELE); prohlídka a diagnostika ochran+T14, FV1, běžná údržba a diagnostika stroje, prohlídka WXP, Q1, Q2, QE6, QM, TA5, běžná údržba TA1, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; 10.6. 8:00 -13.6.2019 15:00 demontáž provizorního propojení V016, V480 v tr. CHT (včetně úprav sekundární techniky, opt. kabelů, PCM, OM, ochran a zkoušek - VYS, CHT, ELE); cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Sever - výměna ŘS, ŘPÚ	1.5. 6:00 - 5.5. 15:00 současně V480+V016+ACA09VYS+ACA90VYS +CHT4 VOZ;10.6. 8:00 -13.6. 15:00 současně V016+V480+ACA09+ACA90VYS+C HT4 VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	V216	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž pole, výstavba nového v ADA09; inv. akce - MIL2 - výměna MTN 28 dní p. č. BEZ; MIL2: ŘPÚ - Q1, Q2, Q6, QM, TA, ASD 7 dní p. č. 4 hod.	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ; MIL2 - střídavě W11xW21 VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE.T202	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž přístrojů a montáž nových v poli, prohlídka AKF, AKB01-TA7, FV4, běžná údržba a diagnostika stroje+T12, prohlídka a diagnostika ochran	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W1	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE11 a TV1 a montáž nových v poli ADA07	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE21 a TV2, demontáž přípojnice v polích ADA04 - ADA09	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.05.19	PRE2.SP:4	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV, demontáž pole		
02.05.19	19.05.19	V445	*	VOZ	10h	V445/446-oprava IZ (izolátorových závěsů), opravy OK na vedení (5 dnů)	současně s V446 VOZ	
02.05.19	19.05.19	V446	*	VOZ	10h	V445/446-oprava IZ (izolátorových závěsů); opravy OK na vedení, prohlídka ASC1, vypínače QM1 a TW1	současně V445 VOZ	
04.05.19	17.05.19	V453	*	VOZ	20h	NEZ4 ŘPÚ-TA, FV; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínači; KRA4 ŘPÚ - TA; vedení - drobné opravy na vedení, podrobná lezecká kontrola		ECH B1 PLA 6.4.-10.5.2019, PPC EPC PLA 27.4.-24.5.2019, EME3 B11 PLA 4.5.-31.5.2019, ECH B3 PLA 18.5.-21.6.2019
05.05.19	10.06.19	V016+V480	*	ZAP	BEZ	investiční akce V016,V480 - provizorní propojení: zkušební provoz provizorního propojení V016+V480		
09.05.19	11.05.19	SOK.T202	*	VOZ	1h	cizí vlastník: práce E.ON Východ - rekonstrukce R SOK1	ČEPS bez prací	
13.05.19	15.05.19	V470	*	VOZ	BEZ	opravy na vedení po termovizním měření, běžná údržba s diagnostikou ochran, prohlídka ASC1		EME3 B11 PLA 4.5.-31.5.2019
13.05.19	17.05.19	V280	*	VOZ	BEZ	SOK2 ŘPÚ: QM1; ochrany 5 dnů E00+B01; současně cizí vlastník: práce SEPS - údržba		
13.05.19	19.05.19	NEZ.T401	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ - stroj, Q1, Q2, Q5, Q6, QM, zkoušky ochran s vypínači; současně cizí vlastník: práce ČEZ D Východ - revize pole 110 kV, revize zapouzdřené rozvodny 10,5 kV AVK, revize ochran	střídavě W1xW2xW5 NEZ4 VOZ	
15.05.19	17.05.19	SOK.T402	*	VOZ	1h	cizí vlastník: práce E.ON Východ - rekonstrukce R SOK1	ČEPS bez prací	
18.05.19	07.06.19	V484	*	VOZ	BEZ	SLV4 ŘPÚ: ACA37 - TV1, FV1 v rámci plánované odstávky RB2 v EDU; ochrany 5 dnů úprava zapojení; současně cizí vlastník: práce EDU		EDU B2 PLA 18.5.-21.6.2019

ROK: 2019 MĚSÍC: Květen OD: 01.05.2019 DO: 31.05.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
18.05.19	24.05.19	V452	*	VOZ	16h	NEZ4 ŘPÚ - FV; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínači; vedení - drobné opravy na vedení; BEZ4: prohlídka s diagnostikou FV1		PPC EPC PLA 27.4.-24.5.2019, EME3 B11 PLA 4.5.-31.5.2019, ECH B3 PLA 18.5.-21.6.2019
20.05.19	02.06.19	V434	*	VOZ	BEZ	CEB4: ŘPÚ pole ACA06 - FV1(EC00); TV1(C00);SLV4: pole ACA05 - Q1, Q2, Q5, Q6, TA1 (ED00), QM1 (C00), TV1 (EC00); SLV4 V434 ochrany 5 dnů E00+B01		EDU B2 PLA 18.5.-21.6.2019
20.05.19	24.05.19	LIS.T204	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, včetně: TA5, FV1, FV3 B00 - funkční zkouška ochran, LIS2: Q1, Q2, QE6, QM, ASD, TA1		
20.05.19	26.05.19	NEZ.T402	*	VOZ	2d	ŘPÚ - stroj, Q1, Q2, QM, TA, zkoušky ochran s vypínači; současně cizí vlastník: práce ČEZ D Východ - revize pole 110 kV, revize zapouzdřené rozvodny 10,5 kV AVK, revize ochran	střídavě W1xW2 NEZ4 VOZ	
25.05.19	31.05.19	TYN.T401	*	VOZ	1d	RPÚ-stroj, QM, TA, diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínači		
25.05.19	31.05.19	V400	*	VOZ	14h	TYN4 ŘPÚ - FV; CST4 RPU - FV, ASC; diagnostika ochran+zkoušky ochran s vypínačem; vedení - drobné opravy na vedení		ECH B3 PLA 18.5.- 21.6.2019,ECH B4 PLA20.5.- 23.6.2019;EME3 B11 PLA4.5.- 31.5.2019;EPOC B5 25.5.- 16.6.2019
27.05.19	31.05.19	BEZ.T401	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, prohlídka s diagnostikou ochran, včetně TL1, prohlídka TA1 a AKN01 vypínače QM1, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek, současně cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Sever - ŘPÚ		
27.05.19	31.05.19	V472	*	VOZ	10h	ŘPÚ - QM, TA, TV, FV; vedení - drobné opravy vedení		ECH B3 PLA 18.5.-21.6.2019, ECH B4 PLA 20.5.-23.6.2019
27.05.19	09.06.19	V424	*	VOZ	BEZ	RPÚ SOK4 ACA06: ASC, FV1(EC0+C00), QM(ED0-7 dnů), TW1; současně cizí vlastník: práce SEPS - údržba		

Měsíc		Červen 2019																														Konec	
Týden	Den	23					24					25					26					27											
Zařízení	Začátek	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne		
Vedení 400 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
V402	15.01.19																															16.07.19	
V434	20.05.19																																
V424	27.05.19																																
V410																																	
V423																																	
V442																																	
V400																																	
V436																																	
V461																																	
V453																																	
V419																																	
V476																																	
Rozvodna 400 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
CHT4																																	
VER4																																	
Vedení 220 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
V221	01.03.19																															30.09.20	
V222	01.03.19																															30.09.20	
V216	01.05.19																															30.10.19	
V270																																	
V245																																	
V203																																	
V246																																	
Rozvodna 220 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
PRE2	01.05.19																															30.10.19	
Blokové vedení		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
V484	18.05.19																																
V457																																	
V001																																	
V016+V480																																	
V052																																19.07.19	
Transformátor 400/110 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
HZI.T402	06.08.18																																
SLV.T402	08.04.19																																
CHT.T402	01.05.19																																
BAB.T403																																	
NOS.T401																																	
TYN.T403																																	
BAB.T402																																	
VER.T401																																	
SLV.T401																																29.08.19	
Transformátor 220/110 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
VIT.T202	17.04.19																															12.11.19	
PRE.T202	01.05.19																															30.10.19	

ROK: 2019 MĚSÍC: Červen OD: 01.06.2019 DO: 30.06.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BAB4.V448:7	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6 a prohlídka vypínače, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem 2019: běžná údržba s diagnostikou TA1, TV1 a prohlídka FV1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu 2019: současně 1 den W5 VOZ	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V479:2	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, TA1, QE6, QM1, ASC 2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení V479 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.Vxxx:1	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka Q1, Q2, ASC 2019: prohlídka Q1, Q2	pole VOZ do doby uvedení V4xxx do provozu	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrazení bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrazení bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídky QM1, Q1, Q2, Q5, Q62019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídky ASC1, TW1		
06.08.18	28.06.19	HZI.T402	*	VOZ	BEZ	demolice a opětovná výstavba stanoviště, demontáž a montáž nového stoje včetně zařízení terciáru a svodičů přepětí 420 kV		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
15.01.19	16.07.19	V402	*	VOZ	BEZ	V402-modernizace; běžná údržba s diagnostikou PRN4: FV1, QM, prohlídka ASC; KRA4: ŘPÚ - TV, FV, vedení - drobné opravy na vedení	galvanicky odpojeno, při vypnutí V402 dne 15.1. (tj. na začátku modernizace V402) nastavit FIX mód v obou koncových rozvodnách a na konci modernizace před ZAP (tj. dne 16.7.2019) zrušit nastavení FIX módu, aby byl po dobu modernizace V402 stav vypnuté linky správně zobrazován zahraničním partnerům v ŘS	
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VIT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současně V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současně V221 VOZ	
02.03.19	03.06.19	REP4.PDP:71	REP4	ZAP	BEZ	rekonstrukce ŘS, ochran a VS domek UDC31 (pro pole V413, V475 a PDP)	do 3.6.2019 odtáhlované odpojovače Q11, Q21, Q51 v sepnutém stavu, zajištěno v DC31 a pohonech	
08.04.19	20.06.19	SLV.T402	*	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS"- rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže; ŘPÚ stroj, FV1, FV3, TV1 v AUC02, FV5 +T16 - stroj v AUK06, FV4, Q1, Q2 v AKB01	UZN 20.6.2019	
08.04.19	21.06.19	SLV4.PSPB:10	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže, ŘPÚ QM1 (C00)	UZN 21.6.2019	
08.04.19	21.06.19	SLV4.W21	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W11-W12 přípojnicí	
08.04.19	21.06.19	SLV4.W22	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC07 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W11-W12 přípojnicí	
17.04.19	12.11.19	VIT.T202	*	VOZ	BEZ	IA: VIT-T202 výměna: demolice a výstavba stanoviště T202 a kabelovodu, výměna TVS T12, prohlídka QM1, běžná údržba TA1, prohlídka a diagnostika FV1 a ochran+T12		

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
01.05.19	13.06.19	CHT.T402	*	VOZ	BEZ	investiční akce V016,V480 - provizorní propojení: 1.5. 6:00 - 5.5. 15:00 montáž provizorního propojení V016, V480 v tr. CHT (včetně úprav sekundární techniky, opt. kabelů, PCM, OM, ochran a zkoušek - ve VYS, CHT a ELE); prohlídka a diagnostika ochran+T14, FV1, běžná údržba a diagnostika stroje, prohlídka WXP, Q1, Q2, QE6, QM, TA5, běžná údržba TA1, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; 10.6. 8:00 -13.6.2019 15:00 demontáž provizorního propojení V016, V480 v tr. CHT (včetně úprav sekundární techniky, opt. kabelů, PCM, OM, ochran a zkoušek - VYS, CHT, ELE); cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Sever - výměna ŘS, ŘPÚ	1.5. 6:00 - 5.5. 15:00 současně V480+V016+ACA09VYS+ACA90VYS +CHT4 VOZ;10.6. 8:00 -13.6. 15:00 současně V016+V480+ACA09+ACA90VYS+C HT4 VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	V216	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž pole, výstavba nového v ADA09; inv. akce - MIL2 - výměna MTN 28 dní p. č. BEZ; MIL2: ŘPÚ - Q1, Q2, Q6, QM, TA, ASD 7 dní p. č. 4 hod.	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ; MIL2 - střídavě W11xW21 VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE.T202	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž přístroje a montáž nových v poli, prohlídka AKF, AKB01-TA7, FV4, běžná údržba a diagnostika stroje+T12, prohlídka a diagnostika ochran	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W1	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE11 a TV1 a montáž nových v poli ADA07	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE21 a TV2, demontáž přípojnice v polích ADA04 - ADA09	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
05.05.19	10.06.19	V016+V480	*	ZAP	BEZ	investiční akce V016,V480 - provizorní propojení: zkušební provoz provizorního propojení V016+V480		
18.05.19	07.06.19	V484	*	VOZ	BEZ	SLV4 ŘPÚ: ACA37 - TV1, FV1 v rámci plánované odstávky RB2 v EDU; ochrany 5 dnů úprava zapojení; současně cizí vlastník: práce EDU		EDU B2 PLA 18.5.-21.6.2019
20.05.19	02.06.19	V434	*	VOZ	BEZ	CEB4: ŘPÚ pole ACA06 - FV1(EC00); TV1(C00);SLV4: pole ACA05 - Q1, Q2, Q5, Q6, TA1 (ED00), QM1 (C00), TV1 (EC00); SLV4 V434 ochrany 5 dnů E00+B01		EDU B2 PLA 18.5.-21.6.2019
27.05.19	09.06.19	V424	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ SOK4 ACA06: ASC, FV1(EC0+C00), QM(ED0-7 dnů), TW1; současně cizí vlastník: práce SEPS - údržba		
02.06.19	07.06.19	V410	*	VOZ	BEZ	VYS4: prohlídka TV1, prohlídka s diagnostikou FV1, běžná údržba s diagnostikou Q4, Q6 a Q8 v ACA78, včetně ASC1; CST4 ŘPÚ - Q1, Q2, Q5, Q6, QM, FV	současně VYS ACA08+ACA78 VOZ	
03.06.19	12.06.19	V423	*	VOZ	BEZ	CEB4: ŘPÚ pole ACA01 - FV1(EC00); Q1, Q2, Q5, Q6, TA1, TV1(EC00); SOK4: FV1 (EC00)		
03.06.19	11.06.19	NOS.T401	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka s diagnostikou stroje, včetně T11, TL11, B00 - funkční zkouška ochran, prohlídka FV1, FV3, RS011, TV1 NOS4: ASC, TA1, Q1, Q2, Q5, Q6, TA1, AKA: FV4, TA7, AKN: FV4, Q1, TA1, QM, AVK: TL11, FV1 a prohlídka skříňové rozvodny AKE01, AKE02, AKE03 + 2 dny: NOS4, NOS repase odpojovačů	7 pracovních dnů	
03.06.19	07.06.19	BAB.T403	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, včetně T16 a generální údržby přepínače odboček, prohlídka s diagnostikou ochran, prohlídka vypínače QM1, prohlídka skříňové rozvodny AKG01, AKG02, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek	současně W2 VOZ 1den	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
03.06.19	07.06.19	V270	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka FV1, ASD; současně cizí vlastník: práce SEPS - údržba		
03.06.19	05.06.19	V457	*	VOZ	4h	KRA4: ŘPÚ-TV, QM, TA		EDS TG1 PLA 13.5.-16.6.2019, TG2 PLA 3.6.- 14.7.2019
03.06.19	03.06.19	REP4.W1	REP4	VOZ	BEZ	připojení táhel odpojovačů Q11 a seřizení - rekonstrukce ŘS a ochran a VS domek UDC31 pro pole ACA71-PDP	provoz REP4 na společné W2 připojnici	
03.06.19	04.06.19	V442	*	VOZ	BEZ	prohlídka a diagnostika FV1, prohlídka TW1, ASC		
03.06.19	03.06.19	REP4.W2	REP4	VOZ	BEZ	připojení táhel odpojovačů Q21 a seřizení - rekonstrukce ŘS a ochran a VS domek UDC31 pro pole ACA71-PDP	provoz REP4 na společné W1 připojnici	
03.06.19	03.06.19	REP4.W5	REP4	VOZ	BEZ	připojení táhel odpojovačů Q51 a seřizení - rekonstrukce ŘS a ochran a VS domek UDC31 pro pole ACA71-PDP		
08.06.19	14.06.19	TYN.T403	*	VOZ	2d	ŘPÚ-stroj; zkoušky ochran s vypínači		
08.06.19	14.06.19	V400	*	VOZ	14h	drobné opravy na vedení		ECH B3 PLA 18.5.-21.6.2019, ECH B4 PLA 20.5.-23.6.2019; ELE4 B6 PLA 8.6.-5.7.2019; EPOC B6 8.6.- 10.6.2019
10.06.19	14.06.19	BAB.T402	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, prohlídka s diagnostikou ochran, včetně T15, běžná údržba s diagnostikou Q5, Q6, prohlídka Q1, Q2 v AKA a prohlídka skříňové rozvodny AKF01, AKF02, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; současně cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Sever - ŘPÚ (2 dny)	současně 2 dny W5 VOZ	
10.06.19	14.06.19	V001	*	VOZ	12h	ŘPÚ - Q1, Q2, Q5, Q6, TA, ASD + výměna kulových čepů odpojovačů; vedení: drobné opravy + oprava OK	střídavé W11xW21xW5 MIL2 VOZ	EOR TG1 PLA 3.6.-23.6.2019, TG2 PLA 10.6.- 30.6.2019
10.06.19	13.06.19	V016+V480	*	VOZ	BEZ	investiční akce V016,V480 - provizorní propojení: demontáž provizorního propojení V016, V480 v tr. CHT (včetně úprav sekundární techniky, opt. kabelů, PCM, OM, ochran a zkoušek - ve VYS, CHT a ELE); modernizace obchodního měření, včetně zkoušek	současně ACA09+ACA90VYS+CHT4 VOZ	ELE4 B6 PLA 8.6.-5.7.2019
10.06.19	13.06.19	CHT4	CHT4	VOZ	BEZ	investiční akce V016,V480 - provizorní propojení: demontáž provizorního propojení V016, V480 v tr. CHT (včetně úprav sekundární techniky, opt.kabelů, PCM, OM, ochran a zkoušek - VYS, CHT a ELE)	současně V016+V480+ACA09+ACA90VYS+C HT4 VOZ	ELE4 B6 PLA 8.6.-5.7.2019
10.06.19	13.06.19	CHT4.PDP:71	CHT4	VOZ	BEZ	prohlídka Q11, Q21, QE11, QE21, TV11, TV12, TV21, TV22		
10.06.19	11.06.19	CHT4.SP:4	CHT4	VOZ	BEZ	prohlídka QM, Q1, Q2, běžná údržba TA		
10.06.19	22.06.19	V245	*	VOZ	BEZ	LIS2-nátěry HOK; LIS2: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, Q6, FV1, QM, ASC, TW1	na konci 5 dnů současně V245+V246, bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné připojnici	
13.06.19	19.06.19	V436	*	VOZ	BEZ	SLV4: pole ACA15 - ŘPÚ FV1; V436 ochrany 5 dnů E00+B01		
17.06.19	30.06.19	VER.T401	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, prohlídka s diagnostikou ochran, prohlídka kostrové ochrany TA5, ASC1, vypínače QM1, FV1, FV2, FV3, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídky v AKA TA7, FV4, běžná údržba s diagnostikou v AEA01 Q1, Q6; současně cizí vlastník: práce ČEZ D Sever - údržba (2 dny)	současně celá VER4 VOZ, tj. současně V461 a T401VER VOZ	
17.06.19	30.06.19	VER4.KSP:08	VER4	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q20, prohlídky ASC1, TV1 a vypínače QM1, prohlídka s diagnostikou ochran	současně celá VER4 VOZ, tj. současně V461 a T401VER VOZ	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
17.06.19	30.06.19	VER4.MER:61	VER4	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou QE11, QE21, QE51 a prohlídky TV11, TV21	současné celá VER4 VOZ, tj. současně V461 a T401VER VOZ	
17.06.19	30.06.19	V461	*	VOZ	BEZ	opravy na vedení po termovizním měření; HRA4: prohlídka ASC1, vypínače QM1, VER4: prohlídka FV1, ASC1, prohlídka vypínače QM1, běžná údržba s diagnostikou Q5, Q6, Q1, Q2	současné celá VER4 VOZ, tj. současně V461 a T401VER VOZ	
17.06.19	30.06.19	VER4	VER4	VOZ	BEZ	údržba T401VER, údržba zařízení polí V461, KSP, MER61 a T401VER	současné celá VER4 VOZ, tj. současně V461 a T401VER VOZ	
17.06.19	30.06.19	V203	*	VOZ	15h	OPO2: ŘPÚ - Q5, QM, TA, FV; vedení - drobné opravy na vedení	současné W5 OPO2 VOZ	
17.06.19	23.06.19	V453	*	VOZ	20h	vedení - drobné opravy na vedení, podrobná lezecká kontrola		ECH B4 PLA 20.5.-23.6.2019, ELE4 B6 PLA 8.6.-5.7.2019
18.06.19	28.06.19	V246	*	VOZ	BEZ	LIS2-nátěry HOK; LIS2: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, Q6, FV1, QM, TW1	na začátku 5 dnů současně V245+V246, na konci V246+SPP, bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné přípojnici	
21.06.19	29.08.19	SLV.T401	*	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže; ŘPÚ -stroj, QM1 (C00), FV1, TV1 v AJC01, TA2 v AKA01, T15 - VS - stroj, FV5 v AJK05	UZN 29.8.2019	
21.06.19	30.08.19	SLV4.PSPA:30	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže	UZN 30.8.2019	
21.06.19	30.08.19	SLV4.W11	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W21-W22 přípojnici	
21.06.19	30.08.19	SLV4.W12	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W21-W22 přípojnici	
23.06.19	19.07.19	V052	*	VOZ	8h	ACA1: ŘPÚ - QM, TA, ASC; ACA3: ŘPÚ - Q7, QM, TA, ASC; vedení - drobné opravy na vedení; cizí vlastník: současně práce ETE v elektrárně	současné ACA1 a ACA3 VOZ	ETE B2 PLA 22.6.-10.8.2019
23.06.19	30.06.19	KOC4.V052:1	KOC4	VOZ	4h	ACA1: ŘPÚ - v polích V052; ŘPÚ v polích V476	současné V052 a ACA3 VOZ; současně V476 a ACA2 VOZ	ETE B2 PLA 22.6.-10.8.2019
23.06.19	30.06.19	KOC4.V052:3	KOC4	VOZ	4h	ACA3: ŘPÚ - v polích V052	současné V052 a ACA1 VOZ	ETE B2 PLA 22.6.-10.8.2019
24.06.19	30.06.19	V476	*	VOZ	16h	KOC4: ACA2 ŘPÚ - Q4, QM, TA, ASC; CHD4: ŘPÚ - FV; vedení - drobné opravy na vedení	KOC4 - Současně ACA1 a ACA2 VOZ; současně denně OZ na souběžném vedení V475	ETE B2 PLA 22.6.-10.8.2019
24.06.19	30.06.19	KOC4.V476:2	KOC4	VOZ	4h	ACA2: ŘPÚ - v polích V476	současné V476 a ACA1 VOZ	
24.06.19	28.06.19	V419	*	VOZ	BEZ	CST4 ŘPÚ - Q1, QM, TA, FV, ASC; VYS4: prohlídka TV1, prohlídka s diagnostikou FV1	současně W1 CST4 VOZ; současně VYS4 ACA06+ACA56 VOZ	
24.06.19	06.07.19	LIS2.SPP:6	LIS2	VOZ	1d	LIS2-nátěry HOK	na začátku 5 dnů V246+SPP, bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné přípojnici	

Měsíc		Červenec 2019																														Konec	
Týden	Den	27					28					29					30					31											
Zařízení	Začátek	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	
Vedení 400 kV																																	
V402	15.01.19																																
V444																																	
V414																																	
V475																																	
V404																																	
V432																																	
V450																																	
V413																																	
V412																																	
V474																																	
Vedení 220 kV																																	
V221	01.03.19																																
V222	01.03.19																																
V216	01.05.19																																
V207																																	
Rozvodna 220 kV																																	
PRE2	01.05.19																																
Blokové vedení																																	
V052	23.06.19																																
V011																																	
V018																																	
V463																																	
V002																																	
V464																																	
V481																																	
V017																																	
Transformátor 400/110 kV																																	
SLV.T401	21.06.19																																
REP.T403																																	
HZI.T401																																	
REP.T401																																	
HBM.T403																																	
Transformátor 220/110 kV																																	
VIT.T202	17.04.19																																
PRE.T202	01.05.19																																
VYS.T201																																	
LIS.T202																																	
PRN.T201																																	
LIS.T203																																	
LIS.T204																																	

ROK: 2019 MĚSÍC: Červenec OD: 01.07.2019 DO: 31.07.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BAB4.V448:7	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6 a prohlídka vypínače, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem 2019: běžná údržba s diagnostikou TA1, TV1 a prohlídka FV1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu 2019: současně 1 den W5 VOZ	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V479:2	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, TA1, QE6, QM1, ASC 2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení V479 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.Vxxx:1	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka Q1, Q2, ASC 2019: prohlídka Q1, Q2	pole VOZ do doby uvedení V4xxx do provozu	
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem 2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC 2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem 2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídky QM1, Q1, Q2, Q5, Q6 2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídky ASC1, TW1		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
15.01.19	16.07.19	V402	*	VOZ	BEZ	V402-modernizace; běžná údržba s diagnostikou PRN4: FV1, QM, prohlídka ASC; KRA4: ŘPÚ - TV, FV; vedení - drobné opravy na vedení	galvanicky odpojeno, při vypnutí V402 dne 15.1. (tj. na začátku modernizace V402) nastavit FIX mód v obou koncových rozvodnách a na konci modernizace před ZAP (tj. dne 16.7.2019) zrušit nastavení FIX módu, aby byl po dobu modernizace V402 stav vypnuté linky správně zobrazován zahraničním partnerům v ŘS	
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VIT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současně V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současně V221 VOZ	
17.04.19	12.11.19	VIT.T202	*	VOZ	BEZ	IA: VIT-T202 výměna: demolice a výstavba stanoviště T202 a kabelovodu, výměna TVS T12, prohlídka QM1, běžná údržba TA1, prohlídka a diagnostika FV1 a ochran+T12		
01.05.19	30.10.19	PRE2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	V216	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž pole, výstavba nového v ADA09; inv. akce - MIL2 - výměna MTN 28 dní p. č. BEZ; MIL2: ŘPÚ - Q1, Q2, Q6, QM, TA, ASD 7 dní p. č. 4 hod.	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ; MIL2 - střídavé W1 1xW21 VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE.T202	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž přístrojů a montáž nových v poli, prohlídka AKF, AKB01-TA7, FV4, běžná údržba a diagnostika stroje+T12, prohlídka a diagnostika ochran	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W1	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE11 a TV1 a montáž nových v poli ADA07	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE21 a TV2, demontáž přípojnice v polích ADA04 - ADA09	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
21.06.19	29.08.19	SLV.T401	*	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže; ŘPÚ - stroj, QM1 (C00), FV1, TV1 v AUC01, TA2 v AKA01, T15 - VS - stroj, FV5 v AUK05	UZN 29.8.2019	
21.06.19	30.08.19	SLV4.PSPA:30	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže	UZN 30.8.2019	
21.06.19	30.08.19	SLV4.W11	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W21-W22 přípojnicí	
21.06.19	30.08.19	SLV4.W12	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W21-W22 přípojnicí	
23.06.19	19.07.19	V052	*	VOZ	8h	ACA1: ŘPÚ - QM, TA, ASC; ACA3: ŘPÚ - Q7, QM, TA, ASC; vedení - drobné opravy na vedení; cizí vlastník: současně práce ETE v elektrárně	současně ACA1 a ACA3 VOZ	ETE B2 PLA 22.6.-10.8.2019
24.06.19	06.07.19	LIS2.SPP:6	LIS2	VOZ	1d	LIS2-nátěry HOK	na začátku 5 dnů V246+SPP. bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné přípojnicí	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
01.07.19	03.07.19	V011	*	VOZ	BEZ	běžná údržba, opravy po termovizním měření a opravy OK na vedení, běžná údržba a diagnostika ochran, prohlídka ASD1		ET12 B6 PLA 1.7.-30.9.2019
01.07.19	04.08.19	VYS.T201	*	VOZ	BEZ	oprava vypínače výměnou v ADA02; běžná údržba s diagnostikou stroje a generální údržba přepínače odboček, prohlídka s diagnostikou ochran, včetně T12, prohlídka ASD 1, TA1 a kostrové ochrany TA5; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek, cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Sever - údržba + přeizolace	současně W1 VYS2 VOZ	
01.07.19	04.07.19	V444	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou NOS4: Q5, prohlídka TA1 +2 dny: NOS4 „NOS repase odpojovačů“; současně cizí vlastník: práce PSE - modernizace		
03.07.19	12.07.19	V414	*	VOZ	BEZ	REP4: 3.7.-10.7. výměna izolátorových závěsů pole ACA06, ACA07 - přípojnice W12, W22; CHD4: ŘPÚ - FV; vedení - drobné opravy na vedení; 11.7.-12.7. REP: prohlídka a diagnostika FV1	současně T403REP a V475 VOZ; při výměně izolátorů v REP4 v polích V475 a V414 nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti	
03.07.19	06.07.19	REP4.W1	REP4	VOZ	BEZ	výměna izolátorových závěsů pole ACA06, ACA07 - přípojnice W12	současně T403REP, V414 a V475 a V413/P VOZ; provoz REP4 na společné W2 přípojnicí	
03.07.19	14.07.19	V475	*	VOZ	BEZ	REP4: výměna izolátorových závěsů pole ACA06, ACA07 - přípojnice W52, W12 a W22	současně V414 (do 10.7.2019) a T403REP VOZ, při výměně izolátorů v REP4 v polích V414 a V475 nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti	ETE B2 PLA 22.6.-10.8.2019
03.07.19	14.07.19	REP.T403	*	VOZ	BEZ	výměna izolátorových závěsů pole ACA06, ACA07 - přípojnice W12, W22, W52; běžná údržba a diagnostika stroje+TL11, ochran+T15, generální údržba T15, prohlídka FV1, TA5, ASC1, AKE, AKA01-FV3, FV1, AKA02-QM1, AVK01-FV1	současně V414 (8 dnů) a V475 VOZ	
03.07.19	10.07.19	V413	REP4	/P	BEZ	bezpečnostní důvody pro výměnu izolátorových závěsů pole ACA06, ACA07 - přípojnice W12, W22	současně VOZ T403, V414, V475, současně střídavě W1xW2 REP4 VOZ a provoz REP4 na společné přípojnicí 6.7. převedení provozu REP4 z W2 na W1 - po dobu manipulací bude V413 zap na vlastní vývod	
06.07.19	23.07.19	V018	*	VOZ	BEZ	běžná údržba a diagnostika Q6; současně cizí vlastník: práce v elektrárně Vřesová		PVR B2 PLA 6.7.-28.7.2019
06.07.19	10.07.19	REP4.W2	REP4	VOZ	BEZ	výměna izolátorových závěsů pole ACA06, ACA07 - přípojnice W22	současně T403, V414, V475 VOZ a V413/P, provoz REP4 na společné W1 přípojnicí	
08.07.19	09.07.19	V463	*	VOZ	BEZ	oprava vedení po termovizním měření		ETU2 B21 PLA 4.7.-12.8.2019, ETU2 B22 PLA 17.6.-26.7.2019
08.07.19	12.07.19	HZI.T401	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, včetně T12, TL11 E00+B01 - diagnostická a funkční zkouška ochran, prohlídka FV1, TA5 HZI4: TA1, AKA: FV4, TA2, TA7, TA8, AKN: TA1, QM, AVK: FV1 a prohlídka skříňové rozvodny AKE01, AKE02; výměna PTP TA7 v rozvodně AKA01	T401 (AUC01, AKA01, AKN01, ACA03, AVK01, AEA13 (ČEZ)) - VOZ, Rozvodny AVB01 a AKE01 jsou napájeny z transformátoru T401, při vypnutí transformátoru je nebude možné provozovat	
08.07.19	12.07.19	V002	*	VOZ	12h	ŘPÚ - Q1, Q2, Q5, Q6, QM, TA, ASD; vedení: drobné opravy + oprava OK	střídavě W11xW21xW5 MIL2 VOZ	EOR TG3 PLA 1.7.-21.7.2019, TG4 PLA 8.7.-28.7.2019
08.07.19	19.07.19	LIS2.SP:12	LIS2	VOZ	1d	LIS2-nátěry HOK	5 dnů současně T202LIS, bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné přípojnicí	
10.07.19	11.07.19	V464	*	VOZ	BEZ	oprava vedení po termovizním měření, prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1	současně W2 VOZ	ETU2 B23.B24 PLA 6.7.-19.7.2019
10.07.19	14.07.19	REP4.W5	REP4	VOZ	BEZ	výměna izolátorových závěsů pole ACA06, ACA07 - přípojnice W52	současně V475 a T403 VOZ; při výměně izolátorů v REP4 v poli V475 nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti	
11.07.19	11.07.19	V481	*	VOZ	BEZ	dokončení ŘPÚ z ledna 2019: SLV4 - ŘPÚ - QM, Q1, Q2, Q5, Q6, TA1, TV1; ochrany 5 dnů E00+B01		EDA TG1,2 PLA 11.7.2019
12.07.19	12.07.19	V481	*	VOZ	BEZ	dokončení ŘPÚ z ledna 2019: SLV4 - ŘPÚ - QM, Q1, Q2, Q5, Q6, TA1, TV1; ochrany 5 dnů E00+B01		EDA TG1,2 PLA 12.7.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
13.07.19	11.08.19	V404	*	VOZ	BEZ	V404 - modernizace: provedení ONS barvou; běžná údržba s diagnostikou NOS4: Q5, prohlídka TA1, QM + 2 dny: NOS4 „NOS repase odpojovačů“		
15.07.19	17.07.19	KOC4.V052:3	KOC4	VOZ	4h	ACA3=RPÚ - v polích V432	současně V432 a ACA4 KOC4 VOZ	ETE B2 PLA 22.6.-10.8.2019
15.07.19	17.07.19	KOC4.V432:4	KOC4	VOZ	4h	ACA4 RPÚ - v polích V432	současně V432 a ACA3 KOC4 VOZ	
15.07.19	26.07.19	LIS.T202	*	VOZ	1d	LIS2-nátěry HOK	na začátku 5 dnů současně SP + T202, na konci 2 dny současně T202LIS + T203LIS, bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné přípojnici	
15.07.19	21.07.19	V432	*	VOZ	BEZ	SONS transpozic st. č. 62, 186, 319, běžná údržba na vedení, PRE4: prohlídka QM1, TW1, prohlídka a diagnostika FV1; KOC4: ACA3 RPÚ - Q4; ACA4 RPÚ - Q4, QM, ASC; vedení - drobné opravy na vedení	současně 5 dnů vyp. OZ V431 při práci na spol. úseku; současně 3 dny ACA3 a ACA4 KOC4 VOZ	ETE B2 PLA 22.6.-10.8.2019
17.07.19	18.07.19	V450	*	VOZ	BEZ	BAB4: běžná údržba s diagnostikou ochran, TV1 a prohlídka FV1; VYS4: prohlídka TV1	současně W5 BAB4 VOZ	
17.07.19	23.07.19	V207	*	VOZ	2d	TAB2 RPÚ - QM, Q6, TV, TA, FV, ASD; vedení drobné opravy		
17.07.19	31.07.19	V413	*	VOZ	BEZ	V413/416-smyčka HBM: napojení nového vedení na st. č. 601 a 602; 25.-30.7. HBM - zaústění vedení V413 a V416 do rozvodny HBM; zprovoznění nových vedení V413 a V416 a polí ACA12 a ACA13 v HBM4; drobné opravy vedení; Oblast Východ: běžná údržba s diagnostikou, E00+B01 - diagnostická a funkční zkouška ochran, PRN4: Q1, Q2, Q5, Q6, FV1, prohlídka ASC; běžná údržba a opravy po termovizním měření na vedení. REP: prohlídka a diagnostika FV1, TA1, prohlídka ASC1, Modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; REP - obnova ŘS, ochran: REP: VOZ I. polovina R420kV pole ACA01-ACA05-výměna kotevních iz. závěsů W11, W21 a přetah pole ACA01(KSP)	25.-31.7. HBM4 současně W52 a T403HBM VOZ; současně na 3 dny vyp. OZ na V412 při práci na spol. úseku vedení v Oblasti Západ; VOZ polovina REP4 R420kV na 11 dní, tj. pole ACA01-ACA05 při výměně izolátorů v REP pole ACA01-ACA05 nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti	
18.07.19	18.07.19	REP.T401	*	VOZ	BEZ	prohlídka ASC1, TA1		
19.07.19	29.07.19	REP4.KSP:1	REP4	VOZ	BEZ	VOZ I. polovina R420kV pole ACA01-ACA05-výměna kotevních izolátorových závěsů W11, W21 a přetah pole ACA01(KSP), úprava ochran	VOZ polovina REP4: pole ACA01-ACA05, při výměně izolátorů v REP; tj. současně KSP, V412, T401REP a V413 VOZ; nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti; provoz REP4 na společné W12 nebo W22 přípojnic	
19.07.19	02.08.19	V412	*	VOZ	BEZ	REP4: VOZ I. polovina R 420 kV pole ACA01-ACA05-výměna kotevních izolátorových závěsů W11, W21 a přetah pole ACA01 (KSP); běžná údržba na vedení; HRA4: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a prohlídka vypínače QM1; REP4: prohlídka QM1, ASC1; V412/420 - oprava IZ (izolátorových závěsů)	VOZ polovina REP4 R 420k V pole ACA01-ACA05; při výměně izolátorů v REP pole ACA01-ACA05 nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti; na 5 dnů vyp. OZ na V413, V420 při práci na spol. úseku vedení	
19.07.19	29.07.19	REP.T401	*	VOZ	BEZ	VOZ I. polovina R 420 kV pole ACA01-ACA05-výměna kotevních izolátorových závěsů W11, W21 a přetah pole ACA01 (KSP); běžná údržba a diagnostika stroje+T13, ochran+T13, prohlídka AKB01-FV3, TA1, FV1, Q1, QE6; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek	VOZ polovina REP4 R 420 kV pole ACA01-ACA05	
19.07.19	29.07.19	REP4.W11	REP4	VOZ	BEZ	VOZ I. polovina R 420 kV pole ACA01-ACA05-výměna kotevních izolátorových závěsů W11, W21 a přetah pole ACA01 (KSP)	VOZ polovina REP4: pole ACA01-ACA05, při výměně izolátorů v REP; tj. současně KSP, V412, T401REP a V413 VOZ; nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti; provoz REP4 na společné W12 nebo W22 přípojnic	

ROK: 2019 MĚSÍC: Červenec OD: 01.07.2019 DO: 31.07.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
19.07.19	29.07.19	REP4.W51	REP4	VOZ	BEZ	VOZ I. polovina R 420 kV pole ACA01-ACA05-vměna kotevních izolátorových závěsů W11, W21 a přetah pole ACA01 (KSP)	VOZ polovina REP4: pole ACA01-ACA05, při výměně izolátorů v REP; tj. současně KSP, V412, T401REP a V413 VOZ; nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti	
19.07.19	29.07.19	REP4.W21	REP4	VOZ	BEZ	VOZ I. polovina R 420 kV pole ACA01-ACA05-vměna kotevních izolátorových závěsů W11, W21 a přetah pole ACA01 (KSP)	VOZ polovina REP4: pole ACA01-ACA05, při výměně izolátorů v REP; tj. současně KSP, V412, T401REP a V413 VOZ; nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti; provoz REP4 na společné W12 nebo W22 přípojnic	
22.07.19	26.07.19	PRN.T201	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka s diagnostikou stroje, včetně T13, B00 - funkční zkouška ochran, PRN2: TA1 PRN2: QM, TA1		
22.07.19	26.07.19	V474	*	VOZ	10h	KOC4 ŘPÚ - Q5, Q6, TA, FV; DAS4: ŘPÚ - FV, TA, ASC; vedení - drobné opravy na vedení	současně W52 KOC4 VOZ	ETE B2 PLA 22.6.-10.8.2019
25.07.19	01.08.19	LIS.T203	*	VOZ	1d	LIS2-nátěry HOK	na začátku 2 dnů současně T202 +T203LIS a na konci 6 dnů současně T203 +T204LIS, bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné přípojnic	
25.07.19	31.07.19	HBM.T403	*	VOZ	1d	V413/416-smyčka HBM bezpeč. vyp. pro zaústění vedení V413 do RZ HBM4; ŘPÚ -stroje, Q1, Q2, Q5, Q6, ASC, diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínači; současně práce ČEZ Distribuce Východ: revize pole 110 kV, revize zapouzdřené rozvodny 10,5 kV AVL, revize ochran	současně V413 a W52 HBM4 VOZ; střídavě W1xW2xW5 HBM4 VOZ	
25.07.19	31.07.19	HBM4.W52	HBM4	VOZ	8h	V413/416-smyčka HBM bezpeč. vyp. pro zaústění vedení V413 a V416 do RZ HBM4	současně V413 a T403HBM VOZ	
27.07.19	01.08.19	LIS.T204	*	VOZ	1d	LIS2-nátěry HOK	současně T203+T204LIS, bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné přípojnic	
29.07.19	23.08.19	V017	*	VOZ	BEZ	prohlídka Q5, Q6, ASD1, běžná údržba a diagnostika ochran; současně cizí vlastník: práce v elektrárně Vřesová		PVR B1 PLA 29.6.-31.8.2019
31.07.19	03.08.19	V413n	*	ZAP	BEZ	UZN nového vedení V413 a pole v HBM ACA12; časová zkouška provozu pod napětím 72 hod		
31.07.19	03.08.19	V416	*	ZAP	BEZ	UZN nového vedení V416 a pole v HBM ACA13; časová zkouška provozu pod napětím 72 hod.		

Měsíc		Srpen 2019																														Konec
Týden		31			32					33					34					35					36							
Den	Začátek	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Zařízení	Začátek	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so
Vedení 400 kV																																
V404	13.07.19																															
V412	19.07.19																															
V422																																
V411																																
V438																																
V405																																
V451																																
V417																																
V420																																
V437																																
Vedení 220 kV																																
V221	01.03.19																															
V222	01.03.19																															
V216	01.05.19																															
Rozvodna 220 kV																																
PRE2	01.05.19																															
Blokové vedení																																
V017	29.07.19																															
V483																																
Transformátor 400/110 kV																																
SLV.T401	21.06.19																															
BEZ.T402																																
CHD.T401																																
KLT.T401																																
OTR.T401																																
CHD.T402																																
CHD.T403																																
VYS.T402																																
OTR.T402																																
CST.T402																																
Transformátor 220/110 kV																																
VIT.T202	17.04.19																															
PRE.T202	01.05.19																															
VYS.T201	01.07.19																															
LIS.T203	25.07.19																															
LIS.T204	27.07.19																															
PRN.T202																																
BEZ.T201																																
CST.T201																																

ROK: 2019 MĚSÍC: Srpen OD: 01.08.2019 DO: 31.08.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BAB4.V448:7	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6 a prohlídka vypínače, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou TA1, TV1 a prohlídka FV1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu2019: současně 1 den W5 VOZ	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V479:2	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, TA1, QE6, QM1, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení V479 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.Vxxx:1	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka Q1, Q2, ASC2019: prohlídka Q1, Q2	pole VOZ do doby uvedení V4xxx do provozu	
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s RS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019 : prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem 2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídky QM1, Q1, Q2, Q5, Q6 2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídky ASC1, TW1		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VIT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současně V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současně V221 VOZ	
17.04.19	12.11.19	VIT.T202	*	VOZ	BEZ	IA: VIT-T202 výměna: demolice a výstavba stanoviště T202 a kabelovodu, výměna TVS T12, prohlídka QM1, běžná údržba TA1, prohlídka a diagnostika FV1 a ochran+T12		
01.05.19	30.10.19	PRE2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	V216	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž pole, výstavba nového v ADA09; inv. akce - MIL2 - výměna MTN 28 dní p. č. BEZ; MIL2: ŘPÚ - Q1, Q2, Q6, QM, TA, ASD 7 dní p. č. 4 hod.	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ; MIL2 - střídavě W11xW21 VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE.T202	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž přístrojů a montáž nových v poli, prohlídka AKF, AKB01-TA7, FV4, běžná údržba a diagnostika stroje+T12, prohlídka a diagnostika ochran	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W1	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE11 a TV1 a montáž nových v poli ADA07	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE21 a TV2, demontáž přípojnice v polích ADA04 - ADA09	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
21.06.19	29.08.19	SLV.T401	*	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže; ŘPÚ - stroj, QM1(C00), FV1, TV1 v AUC01, TA2 v AKA01, T15 - VS - stroj, FV5 v AUK05	UZN 29.8.2019	
21.06.19	30.08.19	SLV4.PSPA:30	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže	UZN 30.8.2019	
21.06.19	30.08.19	SLV4.W11	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W21-W22 přípojnicí	
21.06.19	30.08.19	SLV4.W12	SLV4	VOZ	BEZ	SLV4: "obnova ŘS, ochran a VS" - rekonstrukce domku UDC06 včetně kabeláže	provoz SLV4 na společné W21-W22 přípojnicí	
01.07.19	04.08.19	VYS.T201	*	VOZ	BEZ	oprava vypínače výměnou v ADA02; běžná údržba s diagnostikou stroje a generální údržba přepínače odboček, prohlídka s diagnostikou ochran, včetně T12, prohlídka ASD1, TA1 a kostrové ochrany TA5; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek, cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Sever - údržba + přeizolace	současně W1 VYS2 VOZ	
13.07.19	11.08.19	V404	*	VOZ	BEZ	V404 - modernizace: provedení ONS barvou; běžná údržba s diagnostikou NOS4: Q5, prohlídka TA1, QM + 2 dny: NOS4 „NOS repase odpojovačů“		

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
19.07.19	02.08.19	V412	*	VOZ	BEZ	REP4: VOZ I. polovina R 420 kV pole ACA01-ACA05-výměna kotevnic izolátorových závěsů W11, W21 a přetah pole ACA01 (KSP); běžná údržba na vedení; HRA4: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a prohlídka vypínače QM1; REP4: prohlídka QM1, ASC1; V412/420 - oprava IZ (izolátorových závěsů)	VOZ polovina REP4 R 420k V pole ACA01-ACA05; při výměně izolátorů v REP pole ACA01-ACA05 nelze z bezpečnostních důvodů provádět údržbové činnosti; na 5 dnů vyp. OZ na V413, V420 při práci na spol. úseku vedení	
25.07.19	01.08.19	LIS.T203	*	VOZ	1d	LIS2-nátěry HOK	na začátku 2 dny současně T202 +T203 LIS a na konci 6 dnů současně T203 +T204 LIS, bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné přípojnici	
27.07.19	01.08.19	LIS.T204	*	VOZ	1d	LIS2-nátěry HOK	současně T203+T204 LIS, bude nutné zajišťovat střídavý provoz na jedné přípojnici	
29.07.19	23.08.19	V017	*	VOZ	BEZ	prohlídka Q5, Q6, ASD1, běžná údržba a diagnostika ochran; současně cizí vlastník: práce v elektrárně Vřesová		PVR B1 PLA 29.6.-31.8.2019
31.07.19	03.08.19	V413n	*	ZAP	BEZ	UZN nového vedení V413 a pole v HBM ACA12; časová zkouška provozu pod napětím 72 hod		
31.07.19	03.08.19	V416	*	ZAP	BEZ	UZN nového vedení V416 a pole v HBM ACA13; časová zkouška provozu pod napětím 72 hod.		
01.08.19	30.11.19	V422	*	VOZ	BEZ	V422 - modernizace; CEB4: RPÚ - pole ACA07 -FV1(EC00); QM1, TV1(C00); HBM4: RPÚ - QM, TA, FV, ASC; diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínačem; vedení - drobné opravy vedení, oprava OK + D00	galvanicky odpojeno, současně V420 vypnuto 40 dnů s pohotovostním časem	
05.08.19	09.08.19	V411	*	VOZ	16h	oprava IZ (izolátorových závěsů), opravy na vedení po termovízi; HRA4: prohlídka s diagnostikou FV1, běžná údržba s diagnostikou Q5, Q6; VYS4: běžná údržba s diagnostikou TV1 a prohlídka TA1	současně 2 dny W5 VOZ	
05.08.19	09.08.19	PRN.T202	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka s diagnostikou stroje, B00 - funkční zkouška ochran, PRN2: QM, TA1		
05.08.19	09.08.19	BEZ.T402	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, ochran, včetně T017, TL2, prohlídky FV1, FV3, vypínače QM1, ASC1, TV1, kostrové ochrany TA5, skříňové rozvodny AKF01, AKF02, prohlídka AKP01 vypínače QM1, AKB01 TA2, TA7, FV4, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; současně cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Sever - RPÚ (4 dny)		
05.08.19	11.08.19	CHD.T401	*	VOZ	BEZ	RPÚ - stroj, zkoušky ochran s vypínači		
10.08.19	06.09.19	V483	*	VOZ	BEZ	SLV4 RPÚ: ACA16-ASC, QM; pole ACA36-ASC, QM, FV1; cizí vlastník: současně práce v EDU		EDU B1 PLA 10.8.-22.9.2019
12.08.19	21.08.19	V438	*	VOZ	BEZ	SLV4: pole ACA14 - QM1 (ED00 - 7 dnů), TA1; ochrany 5 dnů E00+B01; současně cizí vlastník: práce APG 2 dny - nátěry		
12.08.19	25.08.19	OTR.T401	*	VOZ	BEZ	RPÚ: pole ACA01 / Q6 (ED00), QM1 (EF00-10 dnů), FV1 (AUC01); T401+T011 ochrany 5 dnů B00		
12.08.19	16.08.19	KL.T401	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, prohlídka s diagnostikou ochran, včetně F00: T11, prohlídka, FV1, FV3, RS11, TV1, TA5 KLT4: ASC, QM, AKA: FV4, TA7 a prohlídka skříňové rozvodny AKE01, AKE02		
12.08.19	19.08.19	BEZ.T201	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, prohlídka s diagnostikou ochran, včetně T15, běžná údržba s diagnostikou Q6, vypínače QM1, prohlídky TA1, TV1, prohlídky skříňové rozvodny AKJ, uzemňovače QE6 AKD01, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; současně cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Sever - RPÚ (4 dny)		

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
12.08.19	21.08.19	CST.T201	*	VOZ	2d	RPÚ - stroj, Q2, Q3, QM, TA, QE6; přepojování jednotek; úprava pozemní komunikace; diagnostika ochran + zkoušky ochran s vypínačem	střídavě W2xW3 CST2 VOZ	
12.08.19	18.08.19	CHD.T402	*	VOZ	2d	RPÚ - stroj, zkoušky ochran s vypínači		
12.08.19	16.08.19	V405	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou NOS4: Q1, Q2, Q5, Q6, QM1, ASC, TA1, TV1; KLT4: FV1, QM + 2 dny; NOS4 „NOS repase odpojovačů“		
12.08.19	16.08.19	V451	*	VOZ	BEZ	drobné opravy na vedení; opravy OK na vedení, BAB4; běžná údržba s diagnostikou ochran, TA1 a prohlídka ASC1		
15.08.19	15.09.19	V417	*	VOZ	1d	V417-přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů); RPÚ SOK4 - ACA05: ASC, FV1 (EC0+C00), QM (ED0-7 dnů), TW1; OTR4: Q1, Q2, Q5, Q6 (ED0), TW1; ochrany 5 dnů E00+B01		
15.08.19	15.09.19	V420	*	VOZ	BEZ	bezpečnostní vypnutí pro modernizaci souběžného vedení V422; přeizolace vedení - výměna izol.závěsů; HBM4 RPÚ - QM, TA, FV, Q1, Q2, Q5, Q6, ASC, diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínačem, drobné opravy vedení; Oblast Západ: V412/420-oprava IZ (izolátorových závěsů) + běžná údržba na vedení, HRD4: prohlídka ASC1, vypínače QM1 a TV1	současné V422 VOZ; střídavě W1xW2xW5 HBM4 VOZ; vyp. OZ V412 při práci na spol. úseku vedení	
19.08.19	16.11.19	CHD.T403	*	VOZ	BEZ	IA: doplnění omezovacích reaktorů do terciéru + výměna QM pro TL013; RPÚ - stroj, zkoušky ochran s vypínači		
22.08.19	23.08.19	V437	*	VOZ	BEZ	SLV4: pole ACA13 - Q5, TA1; současně cizí vlastník: práce APG - nátěry		
26.08.19	08.09.19	OTR.T402	*	VOZ	BEZ	RPÚ: stroj EC00; pole ACA02 / Q1, Q2, Q5, Q6(ED00); QM1 (C00); FV1(AUC02); FV5 (AUK02); AKB01 - FV4, TA2, TA7; T402 ochrany 5 dnů E00+B01		
26.08.19	01.09.19	VYS.T402	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, prohlídka s diagnostikou ochran, včetně T11, prohlídka FV1, skříňové rozvodny AKE01, AKE02 a kostrové ochrany TA5, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; současně cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Sever - RPÚ		
26.08.19	01.09.19	CST.T402	*	VOZ	1d	RPÚ - stroj, Q1, Q2, Q5, Q6, zkoušky ochran s vypínači	střídavě W1xW2xW5 CST2 VOZ	

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídky QM1, Q1, Q2, Q5, Q62019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídky ASC1, TW1		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současně V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současně V221 VOZ	
17.04.19	12.11.19	VIT.T202	*	VOZ	BEZ	IA: VIT-T202 výměna: demolice a výstavba stanoviště T202 a kabelovodu, výměna TVS T12, prohlídka QM1, běžná údržba TA1, prohlídka a diagnostika FV1 a ochran+T12		
01.05.19	30.10.19	PRE2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	V216	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž pole, výstavba nového v ADA09; inv. akce - MIL2 - výměna MTN 28 dní p. č. BEZ; MIL2: ŘPÚ - Q1, Q2, Q6, QM, TA, ASD 7 dní p. č. 4 hod.	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ; MIL2 - střídavě W11xW21 VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE.T202	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž přístrojů a montáž nových v poli, prohlídka AKF, AKB01-TA7, FV4, běžná údržba a diagnostika stroje+T12, prohlídka a diagnostika ochran	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W1	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE11 a TV1 a montáž nových v poli ADA07	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE21 a TV2, demontáž přípojnice v polích ADA04 - ADA09	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.08.19	30.11.19	V422	*	VOZ	BEZ	V422 - modernizace; CEB4: ŘPÚ - pole ACA07 - FV1(EO0); QM1, TV1(C00); HBM4: ŘPÚ - QM, TA, FV, ASC; diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínačem; vedení - drobné opravy vedení, oprava OK + D00	galvanicky odpojeno, současně V420 vypnuto 40 dnů s pohotovostním časem	
10.08.19	06.09.19	V483	*	VOZ	BEZ	SLV4 ŘPÚ: ACA16-ASC, QM; pole ACA36-ASC, QM, FV1; cizí vlastník: současně práce v EDU		EDU B1 PLA 10.8.-22.9.2019
15.08.19	15.09.19	V417	*	VOZ	1d	V417-přeizolace LS (výměna izolačních závěsů); ŘPÚ SOK4 - ACA05: ASC, FV1 (EO0+C00), QM (ED0-7 dnů), TW1; OTR4: Q1, Q2, Q5, Q6 (ED0), TW1; ochrany 5 dnů E00+B01		
15.08.19	15.09.19	V420	*	VOZ	BEZ	bezpečnostní vypnutí pro modernizaci souběžného vedení V422; přeizolace vedení - výměna izol. závěsů; HBM4 ŘPÚ - QM, TA, FV, Q1, Q2, Q5, Q6, ASC, diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínačem, drobné opravy vedení; Oblast Západ: V412/420-oprava IZ (izolačních závěsů) + běžná údržba na vedení, HRD4: prohlídka ASC1, vypínače QM1 a TV1	současně V422 VOZ; střídavě W1xW2xW5 HBM4 VOZ; vyp. OZ V412 při práci na spol. úseku vedení	
19.08.19	16.11.19	CHD.T403	*	VOZ	BEZ	IA: doplnění omezovacích reaktorů do terciéru + výměna QM pro TL013; ŘPÚ - stroj, zkoušky ochran s vypínači		

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
26.08.19	08.09.19	OTR.T402	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ: stroj EC00; pole ACA02 / Q1, Q2, Q5, Q6(ED00); QM1 (C00); FV1(AUC02); FV5 (AUK02); AKB01 - FV4, TA2, TA7; T402 ochrany 5 dnů E00+B01		
26.08.19	01.09.19	VYS.T402	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, prohlídka s diagnostikou ochran, včetně T11, prohlídka FV1, skříňové rozvodny AKE01, AKE02 a kostrové ochrany TA5, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; současně cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Sever - ŘPÚ		
26.08.19	01.09.19	CST.T402	*	VOZ	1d	ŘPÚ - stroj, Q1, Q2, Q5, Q6, zkoušky ochran s vypínači	střídavé W1xW2xW5 CST2 VOZ	
02.09.19	15.09.19	CEB.T403	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ: AKC01 - Q1, QE6, QM1, TA1, TA7, FV1 (C00); AUC03 - stroj ED00 - TV1, FV3 (C00); T403+TL13 +T013 ochrany 5 dnů B00		
02.09.19	20.09.19	CST.T403	*	VOZ	BEZ	výměna průchodek stroje	mimo termín plánované ŘPÚ stroje	
02.09.19	08.09.19	V202	*	VOZ	14h	OPO2 ŘPÚ - Q5, Q6, QM, TA, FV; CST2 ŘPÚ - Q2, Q3, Q5, Q6, QM, FV; vedení - drobné opravy na vedení	OPO2 - současně W5 VOZ; CST2: střídavé W2xW3xW5 VOZ	
02.09.19	11.09.19	V204	*	VOZ	2d	TAB2 ŘPÚ - QM, Q6, TV, TA, FV, ASD; MIL2 ŘPÚ - QM, TA, ASD; vedení = drobné opravy vedení + oprava OK + D00	MIL2 současně W11 VOZ	
02.09.19	08.09.19	OPO.T201	*	VOZ	1d	ŘPÚ-stroj, QE6, QM, TA, zkoušky ochran s vypínači; cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Východ - revize pole 110 kV, revize ochran		
02.09.19	20.09.19	CHT.T201	*	VOZ	BEZ	prohlídka a diagnostika ochran+T11, AKA01-Q6, běžná údržba a diagnostika stroje, generální údržba T11, prohlídka TA1, modernizace obchodního měření, včetně zkoušek; cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Sever - výměna RS, ŘPÚ		
08.09.19	09.09.19	V467	*	VOZ	BEZ	opravy vedení po termovizním měření, prohlídka TA1; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek	současně VYS ACA03 VOZ	EPC B2 PLA 8.9.2019, EPC B2 SV 9.9.2019, B3 PLA 3.8.- 15.11.2019, B4 PLA 7.9.- 13.9.2019
09.09.19	22.09.19	OTR.T403	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ: stroj, pole ACA05 / TA1(ED00), QM1 (EF00-10 dnů), FV1, RS013 (AUC03), T403 +T012 ochrany 5 dnů B00		
09.09.19	17.09.19	NOS.T402	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka s diagnostikou stroje včetně: T12, TL12, B00 - funkční zkouška ochran, prohlídka FV1, FV3, RS012, TV1 NOS4: QM, ASC, TA1, Q5, TA1, AKB: FV4, AKN: FV4, Q1, TA1, QM, AVK: TL12, FV1 a prohlídka skříňové rozvodny AKF01, AKF02, AKF03 + 2 dny: NOS4 „NOS repase odpojovačů“	7 pracovních dnů	
09.09.19	15.09.20	OPO.T202	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ-stroj, QE6, TA, zkoušky ochran s vypínači; ; cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Východ - revize pole 110 kV, revize ochran		
16.09.19	20.09.19	KLT.T402	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, prohlídka s diagnostikou ochran, včetně F00: T12; prohlídka, FV1, FV3, RS12, TV1, TA5, KLT4: ASC, QM AKB: FV4, TA7 a prohlídka skříňové rozvodny AKF01, AKF02		
16.09.19	16.10.19	V441	*	VOZ	BEZ	montáž nových stožárů v úseku křížení s novými vedeními v rámci IA: V490/491 - vedení 400 kV PRE - VIT, nově bude V441 podchozí vedení; prohlídka s diagnostikou FV1, FV2, prohlídka vypínače QM1, TW1, ASC1, běžná údržba s diagnostikou kabelových koncovek WVK01, WVK02 a silového kabelu WWA01		
16.09.19	17.09.19	V458	*	VOZ	4h	KRA4 ŘPÚ-FV, TV1		

ROK: 2019 MĚSÍC: Září OD: 01.09.2019 DO: 30.09.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
16.09.19	22.09.19	KRA.T403	*	VOZ	2d	ŘPÚ-stroj, QM, TA; zkoušky ochran s vypínači; cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Východ - revize pole 110 kV, revize ochran		
16.09.19	22.09.19	HBM.T401	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ -stroj, ASC; diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínači; současně práce ČEZ Distribuce Východ: revize pole 110 kV, revize zapouzdřené rozvodny 10,5 kV AVK, revize ochrana a 21.9.-22.9.2019 revize centrální rozdílové ochrany REB500	21.9.-22.9.2019 současně T403HBM VOZ	
18.09.19	19.09.19	V459	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ: KLT4: FV1, QM, TV, HZI4: C00+EC0 FV1, TV1		
21.09.19	12.10.19	V469	*	VOZ	BEZ	výměna FV a IZ (fázových vodičů a izolátorových závěsů), opravy vedení po termovizním měření, běžná údržba s diagnostikou Q4, Q6, QE3 a Q7 ACA78; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek	současně VOZ V1526/1527 a V141/1432 v rozsahu 4dny uvnitř těch výše uvedených 22 tj. 3-20den; současně VOZ V151/152 a V153/154 v rozsahu 4dny uvnitř těch výše uvedených 22 dnů tj. 3-20den; současně 8 dnů VYS ACA07+ ACA78	EPC B5 SV 21.9.-12.10.2019, B6 PLA 21.9.-13.10.2019
21.09.19	22.09.19	HBM.T403	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Východ - revize centrální rozdílové ochrany REB 500	současně T401HBM VOZ, ČEPS bez prací	
23.09.19	06.10.19	SOK.T402	*	VOZ	BEZ	SOK4 - ŘPÚ stroj; FV1 v AUC02; T402+T12 ochrany 5 dnů B00		
23.09.19	27.09.19	PRN.T402	*	VOZ	BEZ	běžná prohlídka s diagnostikou stroje, B00 - funkční zkouška ochran, PRN4: TA1, Q1, Q2, Q5, Q6		
30.09.19	20.10.19	V208	*	VOZ	16h	MIL2 ŘPÚ - TA, TV, ASD; CST2 ŘPÚ - QM, TA, FV, ASD; vedení = nátěry SK; drobné opravy vedení		

ROK: 2019 MĚSÍC: Říjen OD: 01.10.2019 DO: 31.10.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídka QM1, Q1, Q2, Q5, Q62019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1, TW1		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VIT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současné V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současné V221 VOZ	
17.04.19	12.11.19	VIT.T202	*	VOZ	BEZ	IA: VIT-T202 výměna: demolicie a výstavba stanoviště T202 a kabelovodu, výměna TVS T12, prohlídka QM1, běžná údržba TA1, prohlídka a diagnostika FV1 a ochran+T12		
01.05.19	30.10.19	PRE2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	V216	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž pole, výstavba nového v ADA09; inv. akce - MIL2 - výměna MTN 28 dní p. č. BEZ; MIL2: ŘPÚ - Q1, Q2, Q6, QM, TA, ASD 7 dní p. č. 4 hod.	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ; MIL2 - střídavě W11xW21 VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE.T202	*	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž přístrojů a montáž nových v poli, prohlídka AKF, AKB01-TA7, FV4, běžná údržba a diagnostika stroje+T12, prohlídka a diagnostika ochran	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W1	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE11 a TV1 a montáž nových v poli ADA07	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.05.19	30.10.19	PRE2.W2	PRE2	VOZ	BEZ	IA: PRE-rozšíření R420kV, úprava R245kV - demontáž a odpojení QE21 a TV2, demontáž přípojnice v polích ADA04 - ADA09	celá R PRE2 VOZ, tj. současně V221, V222, V216 a T202PRE VOZ	
01.08.19	30.11.19	V422	*	VOZ	BEZ	V422 - modernizace; CEB4: ŘPÚ - pole ACA07 -FV1(EC00); QM1, TV1(C00); HBM4: ŘPÚ - QM, TA, FV, ASC; diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínačem; vedení - drobné opravy vedení, oprava OK + D00	galvanicky odpojeno, současně V420 vypnuto 40 dnů s pohotovostním časem	
19.08.19	16.11.19	CHD.T403	*	VOZ	BEZ	IA: doplnění omezovacích reaktorů do terciéru + výměna QM pro TL013; ŘPÚ - stroj, zkoušky ochran s vypínači		
09.09.19	15.09.20	OPO.T202	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ-stroj, QE6, TA, zkoušky ochran s vypínači; ; cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Východ - revize pole 110 kV, revize ochran		
16.09.19	16.10.19	V441	*	VOZ	BEZ	montáž nových stožárů v úseku křížení s novými vedeními v rámci IA: V490/491 - vedení 400 kV PRE - VIT, nově bude V441 podchozí vedení; prohlídka s diagnostikou FV1, FV2, prohlídka vypínače QM1, TW1, ASC1, běžná údržba s diagnostikou kabelových koncovek WVK01, WVK02 a silového kabelu WWA01		
21.09.19	12.10.19	V469	*	VOZ	BEZ	výměna FV a IZ (fázových vodičů a izolátorových závěsů), opravy vedení po termovizním měření, běžná údržba s diagnostikou Q4, Q6, QE3 a Q7 ACA78; modernizace obchodního měření, včetně zkoušek	současné VOZ V1526/1527 a V141/1432 v rozsahu 4dny uvnitř těch výše uvedených 22 tj. 3-20den; současně VOZ V151/152 a V153/154 v rozsahu 4dny uvnitř těch výše uvedených 22 dnů tj. 3-20den; současně 8 dnů VYS ACA07+ ACA78	EPC B5 SV21.9.- 12.10.2019, B6 PLA21.9.- 13.10.2019
23.09.19	06.10.19	SOK.T402	*	VOZ	BEZ	SOK4 - ŘPÚ stroj; FV1 v AUC02; T402+T12 ochrany 5 dnů B00		
30.09.19	20.10.19	V208	*	VOZ	16h	MIL2 ŘPÚ - TA, TV, ASD; CST2 ŘPÚ - QM, TA, FV, ASD; vedení = nátěry SK; drobné opravy vedení		
07.10.19	20.10.19	SOK.T403	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ stroje, AUD03 - FV1, FV3, FV4, TV1 + ochrany E00+B01 dnů		
07.10.19	11.10.19	ALB.T401	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou stroje, včetně T11, B00 - funkční zkouška ochran, prohlídka FV1, ALB4: ASC, TA1, Q1:ACA01+ACA03, AKA: FV4		

ROK: 2019 MĚSÍC: Říjen OD: 01.10.2019 DO: 31.10.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
07.10.19	13.10.19	V482	*	VOZ	BEZ	SLV4 - RPÚ - QM, OCHR- 5 dnů úprava zapojení		EDATG3 PLA 23.9.- 13.10.2019, TG4 PLA7.10.- 28.10.2019
10.10.19	18.10.19	V243	*	VOZ	BEZ	montáž telekomunikační systému na st. 1037; SOK2 RPÚ ochrany 5 dnů E00+B01	V243/V244 současně, 7 pracovních dní	
10.10.19	18.10.19	V244	*	VOZ	BEZ	montáž telekomunikační systému na st. 1037; SOK2 RPÚ ochrany 5 dnů E00+B01	V243/V244 současně, 7 pracovních dní	
21.10.19	03.11.19	SOK.T202	*	VOZ	BEZ	SOK2: RPÚ pole ADA11 - QM1, TA1, stroj T202; FV1, FV3, TA5 v AUD02, T202SOK +TL12 ochrany 5 dnů B00		
21.10.19	27.10.19	V415	*	VOZ	12h	CHD4 RPÚ - FV; CST4 RPÚ - QM, TA, FV; vedení - drobné opravy na vedení		
21.10.19	25.10.19	V403	*	VOZ	BEZ	běžná údržba s diagnostikou, E00+B01 - diagnostická a funkční zkouška ochran, NOS4: Q1, Q2, Q5, Q6, QM1, TA1; PRN4: prohlídka s diagnostikou FV1, ASC, QM, TA1, + 2 dny. NOS4 „NOS repase odpojovačů“		
22.10.19	27.10.19	KOC.T402	*	VOZ	2d	RPÚ - stroj, QM, ASC, diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínači		informovat ETE
26.10.19	04.12.19	V253	*	VOZ	1d	V253/254-přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů); běžná údržba s diagnostikou LIS2: Q1, Q2, Q5, Q6, FV1, ASC, TW1, PRN2: TW1, QM	současně V254 VOZ	
26.10.19	04.12.19	V254	*	VOZ	1d	V253/254-Přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů); běžná údržba s diagnostikou LIS2: Q1, Q2, Q5, Q6, FV1, ASC, TW1, PRN2: TW1, QM	současně V253 VOZ	
29.10.19	03.11.19	KOC.T401	*	VOZ	2d	RPÚ - stroj, QM, ASC, diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínači		informovat ETE

Měsíc		Listopad 2019																																					
Týden		44							45							46							47							48							49		
Den		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								
Zařízení		Začátek	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	Konec						
Vedení 400 kV			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
V422	01.08.19																																						
V497																																							
Vedení 220 kV			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
V221	01.03.19																																	30.09.20					
V222	01.03.19																																	30.09.20					
V253	26.10.19																																	04.12.19					
V254	26.10.19																																	04.12.19					
Transformátor 400/110 kV			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
CHD.T403	19.08.19																																						
KOC.T401	29.10.19																																						
DAS.T402																																							
Transformátor 220/110 kV			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
VIT.T202	17.04.19																																						
OPO.T202	09.09.19																																		15.09.20				
SOK.T202	21.10.19																																						

ROK: 2019 MĚSÍC: Listopad OD: 01.11.2019 DO: 30.11.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BAB4.V448:7	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6 a prohlídka vypínače, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou TA1, TV1 a prohlídka FV1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu2019: současně 1 den W5 VOZ	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V479:2	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, TA1, QE6, QM1, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení V479 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.Vxxx:1	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka Q1, Q2, ASC2019: prohlídka Q1, Q2	pole VOZ do doby uvedení V4xxx do provozu	
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019 : prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídky QM1, Q1, Q2, Q5, Q62019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídky ASC1, TW1		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VIT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současně V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současně V221 VOZ	
17.04.19	12.11.19	VIT.T202	*	VOZ	BEZ	IA: VIT-T202 výměna: demolic a výstavba stanoviště T202 a kabelovodu, výměna TVS T12, prohlídka QM1, běžná údržba TA1, prohlídka a diagnostika FV1 a ochran+T12		

ROK: 2019 MĚSÍC: Listopad OD: 01.11.2019 DO: 30.11.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
01.08.19	30.11.19	V422	*	VOZ	BEZ	V422 - modernizace; CEB4: RPÚ - pole ACA07 - FV1(EC00); QM1, TV1(C00); HBM4: RPÚ - QM, TA, FV, ASC; diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínačem; vedení - drobné opravy vedení, oprava OK + D00	galvanicky odpojeno, současně V420 vypnuto 40 dnů s pohotovostním časem	
19.08.19	16.11.19	CHD.T403	*	VOZ	BEZ	IA: doplnění omezovacích reaktorů do terciéru + výměna QM pro TL013; RPÚ - stroj, zkoušky ochran s vypínači		
09.09.19	15.09.20	OPO.T202	*	VOZ	BEZ	RPÚ-stroj, QE6, TA, zkoušky ochran s vypínači; ; cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Východ - revize pole 110 kV, revize ochran		
21.10.19	03.11.19	SOK.T202	*	VOZ	BEZ	SOK2: RPÚ pole ADA11 - QM1, TA1, stroj T202; FV1, FV3, TA5 v AUD02, T202SOK + TL12 ochrany 5 dnů B00		
26.10.19	04.12.19	V253	*	VOZ	1d	V253/254-přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů); běžná údržba s diagnostikou LIS2: Q1, Q2, Q5, Q6, FV1, ASC, TW1, PRN2: TW1, QM	současně V254 VOZ	
26.10.19	04.12.19	V254	*	VOZ	1d	V253/254-Přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů); běžná údržba s diagnostikou LIS2: Q1, Q2, Q5, Q6, FV1, ASC, TW1, PRN2: TW1, QM	současně V253 VOZ	
29.10.19	03.11.19	KOC.T401	*	VOZ	2d	RPÚ - stroj, QM, ASC, diagnostika ochran + zkouška ochran s vypínači		informovat ETE
04.11.19	24.11.19	V497	*	VOZ	BEZ	RPÚ SOK4 - ACA07: ASC, FV1(EC0+C00)FV99, QM1(CD0), TW1; současně cizí vlastník: práce SEPS - přeizolace vedení		
04.11.19	28.11.19	DAS.T402	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce E.ON - výměna řídicího systému R 110 kV Dasný; současně práce oblasti Střed: RPÚ - stroj, TA, ASC, diagnostika ochran (práce ČEPS s p.č. 12 hodin)		informovat ETE

Měsíc		Prosinec 2019																														Konec		
Týden	Den	49					50					51					52					1												
Zařizování	Začátek	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út		
Vedení 220 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
V221	01.03.19																																	30.09.20
V222	01.03.19																																	30.09.20
V253	26.10.19																																	
V254	26.10.19																																	
Blokové vedení		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
V486																																		07.01.20
Transformátor 400/110 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
CHT.T402																																		
Transformátor 220/110 kV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
OPO.T202	09.09.19																																	15.09.20
CHT.T201																																		
CHT.T202																																		

ROK: 2019 MĚSÍC: Prosinec OD: 01.12.2019 DO: 31.12.2019

Od	Do	Zařizování	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
04.05.15	31.12.19	BAB4.V448:7	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6 a prohlídka vypínače, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou TA1, TV1 a prohlídka FV1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu2019: současně 1 den W5 VOZ	
04.05.15	31.12.19	CHT4.V479:2	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, TA1, QE6, QM1, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TV1, QE6, QM1, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení V479 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.Vxxx:1	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka Q1, Q2, ASC2019: prohlídka Q1, Q2	pole VOZ do doby uvedení V4xxx do provozu	
04.05.15	31.12.19	BEZ4.V448:5	BEZ4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q5, TA1 a prohlídka vypínače QM1; upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1	pole VOZ do doby uvedení V448 do provozu	
04.05.15	31.12.19	CHT4.T401:3	CHT4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, TA1, QE6, QM, ASC2019: prohlídka průchodky WXP, Q1, Q2, QE6, QM, běžná údržba TA1	pole VOZ do doby uvedení T401 do provozu	
08.06.15	31.12.19	BAB4.V428:4	BAB4	VOZ	BEZ	2018: prohlídka ASC1, prohlídka s diagnostikou FV1 a běžná údržba s diagnostikou TA1, upgrade nastavení distanční ochrany SEL 421, po nahrání bude provedena zkouška ochrany s ŘS a funkční zkouška ochrany s vypínačem2019: běžná údržba s diagnostikou Q1, Q2, Q5, Q6, prohlídka vypínače QM1, TV1	pole VOZ do uvedení do provozu V4282019: současně po 2 dnech W1, W2 a W5 VOZ	
27.10.16	31.12.19	HRD4.REZ:17	HRD4	VOZ	BEZ	2018: běžná údržba TW1, prohlídka QM1, Q1, Q2, Q5, Q62019: prohlídka s diagnostikou FV1, prohlídka ASC1, TW1		
02.11.18	31.12.19	CHD4.REZ:03	CHD4	VOZ	BEZ	Pole VOZ do doby připojení nového vedení a uvedení do provozu		
01.03.19	30.09.20	V221	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT; VT2: běžná údržba a diagnostika TA1, prohlídka Q5, Q6, QM1, TV1	současně V222 VOZ	
01.03.19	30.09.20	V222	*	VOZ	BEZ	IA: V490/491-vedení 400kV PRE-VIT	současně V221 VOZ	
09.09.19	15.09.20	OPO.T202	*	VOZ	BEZ	ŘPÚ-stroj, QE6, TA, zkoušky ochrany s vypínači; ; cizí vlastník: současně práce ČEZ Distribuce Východ - revize pole 110 kV, revize ochrany		
26.10.19	04.12.19	V253	*	VOZ	1d	V253/254-přeizolace LS (výměna izolačních závěsů); běžná údržba s diagnostikou LIS2: Q1, Q2, Q5, Q6, FV1, ASC, TW1, PRN2: TW1, QM	současně V254 VOZ	

ROK: 2019 MĚSÍC: Prosinec OD: 01.12.2019 DO: 31.12.2019

Od	Do	Zařízení	Rozv.	Zajišť.	P. čas	Důvod	Poznámka	Výroba
26.10.19	04.12.19	V254	*	VOZ	1d	V253/254-Přeizolace LS (výměna izolátorových závěsů); běžná údržba s diagnostikou LIS2: Q1, Q2, Q5, Q6, FV1, ASC, TW1, PRN2: TW1, QM	současně V253 VOZ	
14.12.19	07.01.20	V486	*	VOZ	BEZ	SLV4 ŘPÚ: ACA07 - TV1, QM, ASC; ACA27 - ASC; cizí vlastník; současně práce v EDU		EDU B4 PLA 14.12.2019- 24.1.2020
14.12.19	14.12.19	CHT.T201	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Sever - revize ROP	ČEPS bez prací	
15.12.19	15.12.19	CHT.T202	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Sever - revize ROP	současně T402CHT VOZ, ČEPS bez prací	
15.12.19	15.12.19	CHT.T402	*	VOZ	BEZ	cizí vlastník: práce ČEZ Distribuce Sever - revize ROP	současně T202CHT VOZ, ČEPS bez prací	

7. Přenosové a zkratové poměry

7.1 Úvod

Pro jednotlivé měsíce roku 2019 byly vytvořeny modely evropské propojené soustavy. Modely byly sestaveny na základě všech v současnosti dostupných informací o vývoji zatížení, plánu nasazení zdrojů v ES ČR a změnách konfigurace přenosové soustavy ČR i zahraničních sítí.

Na takto sestavených modelech bylo kontrolováno celkem 22 různých souběhů vypínání vedení, včetně variant řešení velmi složitých stavů. Kontrola všech stavů proběhla na splnění kritéria N-1 případně i na napětovou stabilitu a vybrané režimy byly podrobeny citlivostní analýze jednotlivých provozních vlivů. Základní výpočty N-1 probíhaly automaticky zjednodušeným stejnosměrným výpočtem (neuvažuje vliv napětí). Vybrané kolizní stavy byly znovu přepočteny podrobným střídavým výpočtem.

Pro analýzu kritéria N-1 byly použity oficiální přenosové schopnosti vedení PS aktuální pro rok 2019, což zahrnuje výsledek postupné modernizace vedení se zvýšením jejich přenosové schopnosti (příloha 16). Tam, kde se očekává proměnná zatížitelnost v průběhu roku, byla tato zohledněna.

a) ES České republiky /ČEPS

Síť byla modelována podrobně na úrovni 400kV a 220kV. Paralelní provoz oblastí 110kV byl zahrnut zjednodušeně. Pro vyvedení větších zdrojů pracujících do soustavy 110kV nebo její provozování paralelně s PS byla dosud použita zjednodušená náhrada sítě 110kV. V dalších etapách bude aktualizována detailně. Na základě informací z ČEPS-13230 byly v modelu zohledněny předpokládané odstávky zdrojů a snížení výkonu, využitelné výkony zdrojů ČEZ a dalších významnějších zdrojů mimo ČEZ. Zdroje pracující přímo do přenosové soustavy byly modelovány podrobně po blocích, jejich nasazení odpovídalo P/Q - diagramu bloku a bylo sníženo o potřebnou výkonovou rezervu na primární a sekundární regulaci (u bloků zajišťujících tyto služby). Vlastní spotřeba byla modelována zvlášť. Ostatní zdroje byly modelovány jako náhradní generátory s fixní sumární výrobou P a Q.

b) Ostatní soustavy

Pro modelování okolních soustav a zbytku evropské sítě byla použita data získaná v rámci pravidelné výměny předpovědních modelů (IDCF). Propojená soustava kontinentální Evropy byla modelována většinou podrobně, co se týká sítě 400 a 220 kV, zatížení i výroby. Výjimečně obsahovala zjednodušené uzlové bilance. Pro příslušný měsíc byl vždy použit model okolních soustav ze stejného měsíce předchozího roku, aby byl postihnout sezónní charakter provozu. Modelované tranzitní toky odpovídaly obvyklým hodnotám v daném období v minulosti.

c) Problematika vysoké výroby v uzlu Výškov.

V případě současného provozu elektrárny Počerady 2 (860 MW), ELE B6 (660 MW) a ostatních blízkých zdrojů v oblasti severních Čech (EMĚ3 – 450 MW, EPOC1 – 1000 MW, ETU2 – 800 MW, EPR1 – 220 MW) v kombinaci s vypínáním vedení v PS dle údržbového plánu a dalším výpadkem by mohlo dojít k přetížení vedení 400 kV V401 (Týnec-Krasíkov) a V402 (Krasíkov-Prosenice). Tyto stavy řeší automatika omezování výkonu, jejímž úkolem je v případě přetížení V401 či V402 omezit výkon vyráběný v elektrárně Počerady 2 (EPC2) na úroveň zatížitelnosti těchto vedení. Automatika integrovaná v TRISQ měří toky výkonu na vedeních a algoritmus podle identifikovaného přebytku vysílá signál odpovídajícího stupně automatiky (1 až 3) na EPC2 a snižuje jeho výrobu o 270 až maximálně 820 MW.

Aktuální nastavení automatiky, zařazení konkrétních bloků a popis automatiky je v PI 928-2.

d) Přetokové automatiky na vedeních V445 a V446 v R 420kV Hradec Východ.

Účelem automatiky je ochrana vedení V445 a V446, zařízení rozvodny HRD4 a vnitřní síť ČEPS při neplánovaných tocích vzniklých při velké výrobě ve větrných elektrárnách v Německu a nedodržování N-1 kritéria během odstávky PST. Na vedeních V445, V446, se měří proud a při překročení nastavené hodnoty po stanovenou dobu se vedení vypne. Proudová hodnota je odvozena od fyzických přetížitelností zařízení.

1.stupeň	I = 2560 A	t = 20 min.
2.stupeň	I = 2720 A	t = 1 min.

Dodržování kritéria N-1 je primárně zajištěno funkcí PST (viz bode e)).

e) PST na vedeních V445 a V446 v R 420kV Hradec Východ.

Na vedeních V445 a V446 jsou instalovány PST (Phase Shift Transformer) umožňující změnou fázového posunu napětí řídit přenos činného výkonu na vedení. Ve všech posuzovaných stavech byla možnost regulace toku na vedeních V445 a V446 uvažována a v případě potřeby i využita.

f) Variabilní zapojení rozveden Hradec Východ a Hradec Západ.

Propojení hlavních přípojníc W1 a W2 rozveden Hradec Východ a Hradec Západ umožňuje přepojit kterýkoliv vývod nebo skupinu vývodů (vedení bloková, hraniční a vnitro systémová, transformátor nebo tlumivku) z jedné rozvodny do druhé rozvodny pro přizpůsobení přenosových poměrů ve smyslu optimalizace převažujících toků výkonu a tím zajistit lepší plnění N-1.

Po dovršených úpravách je od 1.11.2017 zkratová odolnost obou rozveden HRA a HRD zvýšena na 50 kA. Protože tato hodnota není ani při provozu všech vyvedených zdrojů dosažitelná [**Příloha 14**], lze tyto rozvodny provozovat trvale propojené. Ve všech posuzovaných stavech roku 2019 byla tato možnost uvažována.

g) Automatiky v síti 220 kV.

Jako základní opatření pro eliminaci přetížení vedení V245 nebo V246 v důsledku poruchového vypnutí vedení v souběhu je vypnutí druhého vedení působením přetokové automatiky v rozvodně Lískovec s níže uvedeným nastavením:

1.stupeň	I = 1080 A	t = 20 min.
2.stupeň	I = 1200 A	t = 1 min.

Delší čas působení automatik dává dispečerovi (ČEPS i PSE) možnost předejít vypnutí vedení V245 a V246 snížením toku po vedení včasnými úpravami topologie či nasazení zdrojů.

Pro řešení přetížení jednoho z vedení V223 a V224 (vyvádějící výkon bloků zaústěných do rozvodny Vítkov), po výpadku druhého, je v řídicím systému ČEPS (TRIS) zprovozněna automatika s nastavením:

- 1. stupeň: 100% I_{max} (650 – 900 A*)**
- 2. stupeň: 120% I_{max} (780 – 1080 A*)**

***) dynamické zatěžování vedení umožňuje zatížení až 900 A**

Při přetížení jednoho z vedení V223, V224 nad zadanou hodnotu dojde k vyslání impulsu do elektrárny PPC Vřesová. ŘS PPC Vřesová sníží celkový výkon elektrárny dodávaný po vedeních V017 a V018 do R245 kV Vítkov následovně:

- v 1. stupni o 50 MW**
- ve 2. stupni o 100 MW**

Tato automatika bude chránit vedení V223/4 především po dobu plánované rekonstrukce vedení V221/2 od 1.3.2019 do 30.9.2020.

Od ledna 2018 je tato automatika rozšířena o dva stupně působící na bloky elektrárny Tisová. Tyto stupně současně doplňují stávající automatiku pro případ přetížení vedení V221/V222 Vítkov - Přeštice a V216 Přeštice – Milín po zvýšení transformačního výkonu v rozvodně Vítkov. Nastavení je následující:

pro vedení V223 a V224

- 3. stupeň: 100% I_{max} (650 – 900 A) pro V223 a V224**
- 4. stupeň: 100 – 114¹ % I_{max} (650 – 990 A) pro V223 a V224**
se zpožděním startu²

pro vedení V221, V222 a V216

- 3. stupeň: 100 % I_{max} (755 – 900 A) pro V221, V222 a V216**
- 4. stupeň: 100 – 114³ % I_{max} (755 – 1000 A) pro V221, V222 a V216**
s okamžitým startem⁴.

Při přetížení kteréhokoliv z těchto vedení nebo KSP při náhradním provozu nad zadanou hodnotu dojde k vyslání impulsu do elektrárny ETI2. ŘS ETI2 sníží výkon elektrárny:

- ve 3. stupni na minimální výkon odpovídající aktuálnímu provoznímu stavu ETI2 (B6)**
- ve 4. – přídatném stupni snížením na minimální výkon nebo odstavením bloku ETI1 (při současném provozu ETI2).**

Všechny výše uvedené funkce byly do výpočtů zahrnuty a byl prověřen jak jejich případný vliv na řešení situace, tak i možné šíření poruchy jinam.

h) Dynamické zatěžování vybraných vedení PS.

Vybraná vedení je možné zatěžovat v reálném čase podle aktuálních klimatických podmínek. Pro měsíce leden až květen a září až prosinec byly ve výpočtech uvažovány zvýšené zatížitelnosti. Přehled vedení s rozlišením schopnosti dynamického zatěžování je v **Příloze 15**.

¹ závisí na aktuální výrobě ETI2 (snížení výroby na minimální výkon)

² zpoždění je nastaveno na 5 min, aby se projevilo zapůsobení stupňů 1. a 2. na PPC Vřesová a teprve potom je provedena kontrola překročení nastavených mezí a vyslání příslušných stupňů.

³ závisí na aktuální výrobě ETI2 (snížení výroby na minimální výkon)

⁴ vyslání impulsu je odloženo o 20 s pro omezení přechodových dějů (např. při působení OZ)

7.2 Výpočet zimního maxima

Výpočet je aktuální pro všední den 29.01.2019 12:00 SEČ (5. týden), kdy se očekává zatížení ES včetně ztrát 11497 MW. Při očekávaném saldu 3225 MW vychází potřebná výroba ve výši 14722 MW. Tranzit činného výkonu přes PS ČR dosahoval 1703 MW pro nastavené nulté odbočky PST na vedeních V445 a V446. V daném období byla v modelu vypnuta vedení dle plánu RPP a ze zdrojů pracujících do PS naplánována odstávka elektrárny Pruněřov 2 B25 a elektrárny Dětmárovice B2. Ostatní bloky byly nasazeny podle reálného řazení s uvážením rezervy pro primární, sekundární a terciální regulaci P/f.

Výpočty byly provedeny na modelu „Maximum 2019_1“ se základním zapojením PS a bez použití kompenzačních prostředků. Při sestavování modelu byly zohledněny i všechny známé změny zapojení v okolních přenosových soustavách.

V základním výpočtu, při ověření kritéria (N-1) v celé soustavě, dochází po výpadku vedení V452 Bezděčín – Neznášov k zatížení vedení V401 Týnec – Krasíkov na 103% a po výpadku vedení V141 Výškov-Cheza k zatížení paralelního vedení V142 na 102% a naopak (příloha 12).

Případné neplnění N-1 na V401 bude řešeno využitím působení AOV Výškov, jež sníží výrobu v EPC2. V případě přetížení V141 či V142 dojde k působení automatiky v rozvodně 110 kV CHEZA, která vypne vedení V145/6, čímž dojde k oddělení UO CHT od UO VYS-VER. Po zapůsobení automatiky nedojde k přetížení žádného prvku v PS ČR.

7.3 Výpočet letních minim

Výpočet letních minim byl stanoven na základě expertního posouzení pro následující tři období:

23.6.2019 (Pokrývá období od 15.6 do 30.6. Období bylo vybráno z důvodu kumulace odstávek zdrojů a současného vypnutí vedení V402 a V453.)

Výpočet je aktuální pro neděli 23.6.2019 05.00 SEČ (26.týden), kdy se očekává zatížení ES včetně ztrát 5637 MW. Při předpokládaném exportu 1210 MW vyšla potřebná výroba v ES 6847 MW.

Z výpočtu byly vyloučeny elektrárenské bloky, u kterých se plánuje v tomto období odstávka. Pro vyrovnání modelované bilance ES ČR byly nad rámec plánu odstaveny další zdroje (ECHVA, EPOC, EME3, EDET, ...). V modelu byla vypnuta vedení V402, V453, V216, V221, V222, V246, T402CHT, T202PRE v souladu s plánem vypínání na 23.6.2019. Dále byly zohledněny i známé změny zapojení v okolních soustavách.

Při uvažovaném odděleném provozu rozvoden HRA a HRD se ve výpočtu projeví ve stavu N napěťové problémy v oblastech PRN, OTR, ALB, HBM a dále v kritických oblastech HZI, KLT, KRA, Pro udržení napětí v mezích daných normou se přednostně využil rozsah buzení elektrárenských bloků daných P/Q diagramem před zapínáním kompenzačních prostředků. Kompenzační prostředky v modelu odebíraly 1625 MVar, což je cca 97% instalované kapacity v ES. Rovněž bylo využito vypnutí méně zatížených vedení - V413. Pro řešení přepětí v oblasti HZI a KLT bylo využito podbuzování disponibilního bloku elektrárny Chvaletice, jehož regulační rozsah byl zcela vyčerpán. Dále bylo využito podbuzování synchronních kompenzátorů. Po aplikaci všech zmíněných opatření bylo dosaženo dovolených hodnot napětí s dostatečnou rezervou (vyjma bloku Chvaletic) a regulační schopnost U/Q by neměla být ohrožena ani v případě neplánovaného odstavení nebo výpadku některého ze zdrojů či vedení vyjma disponibilního bloku Chvaletic. V případě výpadku

disponibilního bloku Chvaletic dojde ke zvýšení U v Krasíkově o 1,7 kV (420,1 kV), v Horních Životicích o 0,8 kV (420,8 kV) a v Kletném o 0,4 kV (420,4 kV).

7.7.2019 (Pokrývá období od 1.7 do 14.7. Období bylo vybráno z důvodu současného vypnutí vedení V414, V475 a transformátoru T403REP (tlumivky v Řeporyjích je nedisponibilní. Dále je plánována celozávodní odstávka elektrárny Tušimice.)

Výpočet je aktuální pro neděli 7.7.2019 05.00 SEČ (28.týden), kdy se očekává zatížení ES včetně ztrát 5386 MW. Při předpokládaném exportu 2200 MW vyšla potřebná výroba v ES 7586 MW.

Z výpočtu byly vyloučeny elektrárenské bloky, u kterých se plánuje v tomto období odstávka. Pro vyrovnání modelované bilance ES ČR byly nad rámec plánu odstaveny další zdroje (ECHVA). V modelu byla vypnuta vedení V402, V414, V475, V216, V221, V222, T402CHT, T403REP, T202PRE v souladu s plánem vypínání na 7.7.2019. Dále byly zohledněny i známé změny zapojení v okolních soustavách.

Při uvažovaném odděleném provozu rozveden HRA a HRD se ve výpočtu se projevily napěťové problémy v oblastech REP, PRN, ALB, HBM, ... a dále v kritických oblastech HZI, KLT, KRA, Pro udržení napětí v mezích daných normou se přednostně využil rozsah buzení elektrárenských bloků daných P/Q diagramem před zapínáním kompenzačních prostředků. Kompenzační prostředky v modelu odebíraly 1580 MVar, což je cca 95% instalované kapacity v ES. Pro řešení přepětí v oblasti HZI a KLT bylo využito podbuzování disponibilních bloků elektrárny Chvaletice, jejichž regulační rozsahy byly téměř vyčerpány, dále bylo využito podbuzování synchronních kompenzátorů a kompenzační provoz elektrárny Dlouhé Stráně. Po aplikaci těchto opatření se napětí KRA, HZI, KLT, ALB, NOS, ... pohybovalo do 420 kV. Pro oblast REP bylo užito podbuzování dostupných bloků elektráren Počerady a Pruněrov 1, jejichž regulační rozsahy byly téměř vyčerpány. **Z důvodu vypnutí vedení V414 a V475 nelze vypnout vedení V413 pro snížení napětí a vzhledem k plánované odstávce T403REP je také nedostupná tlumivka pro tuto oblast.** Po aplikaci dostupných opatření v PS nebylo dosaženo dovolené hodnoty napětí pro oblast REP (421 kV). V případě, že se v rámci měsíčních výpočtů potvrdí výše uvedené přepětí v oblasti Řeporyj, **lze po dohodě PP ČEPS a PP DS využít podbuzování elektrárny Alpiq Kladno pracující do této oblasti. Regulační schopnost U/Q by mohla být ohrožena v případě neplánovaného odstavení nebo výpadku některého ze zdrojů či vedení.**

V případě výpadku vedení V412 dojde ke zvýšení U v Řeporyjích o 16,5 kV (437,5 kV) a v Prosenicích o 1,9 kV (422,2 kV).

V případě výpadku tlumivky v Nošovicích (případně Prosenicích dojde ke zvýšení U v Albrechticích o 1,4 kV (421,4 kV), Nošovicích o 1,5 kV (420,8 kV) a Prosenicích o 0,7 kV (420,6 kV).

8.9.2019 (Pokrývá období od 17.8 do 15.9 Období bylo vybráno z důvodu současného vypnutí vedení V417, V420 a V422).

Výpočet je aktuální pro neděli 8.9.2019 04.00 SEČ (37.týden), kdy se očekává zatížení ES včetně ztrát 5709 MW. Při předpokládaném exportu 1540 MW vyšla potřebná výroba v ES 7249 MW.

Z výpočtu byly vyloučeny elektrárenské bloky, u kterých se plánuje v tomto období odstávka. Pro vyrovnání modelované bilance ES ČR byly nad rámec plánu odstaveny další zdroje (ECHVA, ETU, EPR2, ...). V modelu byla vypnuta vedení V417, V420, V422, V216, V221, V222, T403CST, T403CHD, T202PRE v souladu s plánem vypínání na 8.9.2019. Dále byly zohledněny i známé změny zapojení v okolních soustavách.

Při uvažovaném odděleném provozu rozvoden HRA a HRD (V441 přepojena z důvodu vypnutí V420 do HRD) se ve výpočtu se projeví napěťové problémy v oblastech PRN a HBM a dále v kritických oblastech HZI, KLT, Pro udržení napětí v mezích daných normou se přednostně využil rozsah buzení elektrárenských bloků daných P/Q diagramem před zapínáním kompenzačních prostředků. Kompenzační prostředky v modelu odebíraly 1318 MVar, což je cca 79% instalované kapacity v ES. Pro řešení přepětí v oblasti HZI a KLT bylo využito podbuzování disponibilních bloků elektrárny Chvaletice, jejichž regulační rozsahy nebyly zcela vyčerpány. Dále bylo využito podbuzování synchronních kompenzátorů. Pro oblast HBM bylo užito podbuzování dostupných bloků elektráren Tušimice a Pruněrov 1, jejichž regulační rozsahy byly téměř vyčerpány. Po aplikaci všech zmíněných opatření bylo dosaženo dovolených hodnot napětí s dostatečnou rezervou (vyjma bloků ETU a EPR1) a regulační schopnost U/Q by neměla být ohrožena ani v případě neplánovaného odstavení nebo výpadku některého ze zdrojů či vedení vyjma výpadku V413. **V případě výpadku vedení V413 dojde ke zvýšení U v Mírovce o 12,8 kV (430,6 kV).**

7.4 Údržbové stavy v ES

Ve všech níže uvedených režimech provozu bylo při výpočtu uvažováno s provozem všech dostupných zdrojů, vyjma vodních a přečerpávacích elektráren. Bloky byly nasazeny s uvážením rezervy pro primární, sekundární a terciální regulaci P/f. Stejně jako v loňské RPP bylo při výpočtech uvažováno i s provozem EPC2 pro jeho časté využití v reálném provozu.

Modelované obchodní toky odpovídají obvyklým hodnotám ve stejném období v minulosti.

Problematika související s vypnutím V437 a V438 pro práce APG

Z důvodu prací v rozvodně Dürnröhr je v termínu od 4.2. do 5.2. naplánováno současné vypnutí vedení V437 a V438 při provozu všech bloků jaderné elektrárny Dukovany. Toto vypnutí vede k neplnění N-1 na vedeních V435, V436, V243, V244 a transformátoru 400/220 kV T401 Sokolnice. K odstranění neplnění N-1 na vedeních V243/4 bude APG provádět rekonfigurace v rozvodnách 220 kV Bisamberg a Dürnröhr. Tyto rekonfigurace vedou i k odstranění neplnění N-1 na transformátoru T401SOK. V případě vedení V435 a V436 bude využito jejich dočasné (1h.) přetížitelnosti (až 120%) k provedení redispečinku. Bude-li očekávané neplnění N-1 vyšší než je dočasná přetížitelnost vedení V435 a V436, budou práce zrušeny a provedeny v náhradním termínu 9.-10.4.

Problematika související s dlouhodobým vypnutím vedení V221 a V222

Po dobu vypnutí těchto vedení bude nutné veškerý konzum distribuční oblasti Přeštice napájet z transformátoru T401 PRE, abychom zamezili možnému přetížení vedení V208 v případě výpadku některého z vedení V202, V203 a dalších po dobu vypnutí V402 (15.1.-16.7.).

V důsledku vypnutí V221 a V222 docházelo rovněž k mnohačetnému neplnění N-1 na vedení V201 (po výpadku V209, V210, V211), V210 (po výpadku V201) a V202 (po výpadku V433, V401, V452). Tato neplnění N-1 budou v případě potřeby řešena rekonfigurací v rozvodně 245 kV Čechy Střed

W2: V201, V202
W3: V205, V206, V208, V209, T401, T201
SP W2-W3 rozepnut

Avšak v letních měsících, počínaje červnem, není výše uvedené opatření z důvodu klesající zatížitelnosti vedení v DyŽa již dostačující. Proto bude nutné přistoupit k účinnějšímu opatření, jako je současné preventivní vypínání vždy jednoho z dvojice vedení V202, V203 a V204, V207 (např. současné vypnutí V203 a V207 nebo V202 a V204). Toto opatření zabrání tranzitu toku po vedeních 220 kV z oblasti Čech do oblasti Morava, čímž dojde k poklesu zatížení na vedeních V201, V210 a V202.

Vyjma odstávek ETI2 a PPC Vřesová má vypnutí V221 a V222 za následek také neplnění N-1 na vedeních V223 a V224 v případě výpadku jednoho z nich. Případné přetížení některého z těchto vedení bude řešeno AOV Vítkov jejíž funkce je podrobně popsána v bodě 7.1 g).

Problematika související s kumulovanou odstávkou zdrojů vyvedených do sítě 220 kV
V červenci dochází ke kumulaci odstávek zdrojů vyvedených do sítě 220 kV

ETI2 B6	1.7.-30.9
PPC Vřesová B1	29.6.-31.8.
PPC Vřesová B2	6.7.-28.7.

a zdrojů vyvedených do sítě 110 kV uzlových oblastí, které jsou rovněž napájeny ze sítě 220 kV

ETI1 TG1-TG5	1.4.-31.12.
PE Vřesová TG1, 2, 4	8.7.-18.7.
PE Vřesová TG3	8.7.-21.7.
ELE 3 B4	19.7.-8.11.

Nejkritičtější je období od 8.7. do 28.7., kdy stojí ET1, ETI2, PPC Vřesová a PE Vřesová (do 18.7.) nebo ELE 3 B4 (od 19.7.). V tomto období dochází již v základním stavu k přetížení vedení 110 kV V141 a V142 propojené oblasti Výškov-Verněřov-Chotějovice. Z tohoto důvodu bude nutné v uvedeném období **oddělit provoz CHT od VYS**. Dále dochází k přetížení jednoho z vazebních transformátorů 400/220 kV T401CST a T402HRA v případě výpadku druhého z nich. Přetížení dosahuje až 166%. Žádnou z uzlových oblastí napájených ze sítě 220 kV nelze v uvedeném období odlehčit převodem konzumu na oblast napájenou ze sítě 400 kV. Z tohoto důvodu bylo nutné zrušit odstávku transformátoru T402CHT, abychom mohli na něj převést konzum T201CHT a T202CHT. Pro odstávku T402CHT byl navržen a se všemi partnery dohodnut nový termín od 1.5. do 13.6.

Problematika související s dlouhodobým vypnutím vedení V422

Vlivem vypnutí vedení V422 Mírovka-Čebín (1.8.-30.11.) dochází k přenosu velkého výkonu novým vedením V416 Mírovka-Prosenice do rozvodny 400 kV Prosenice způsobujícího velké zatížení transformátoru 400/220 kV T401PRN v případě výpadku vedení V417 nebo V418. Tento problém narůstá s rostoucím exportním saldem PS ČR a to zejména, je-li tento přebytek výkonu směřován na Slovensko. Dle harmonogramu dostupnosti zdrojů může saldo ČR v měsíci srpnu a září převýšit hodnotu 3000 MW a v měsíci říjnu dokonce 4000 MW. Z tohoto důvodu je velice obtížné vypínat vedení V417 nebo V418. Proto bude i plánované vypnutí V417 (15.8.-15.9.) znovu posouzeno v rámci MPP na základě odhadu trendu obchodního salda na inkriminované období.

Problematika související s velkou dostupností zdrojů během podzimu 2019

Jak již bylo uvedeno v předešlém odstavci, může exportní saldo ČR dosáhnout v podzimních měsících více jak 4000 MW. Z tohoto důvodu vede plánované vypnutí V441 (16.9.-16.10.) k vysokému zatížení vedení V401 a V402 k jejímuž odlehčení po výpadku vedení V452 či V453 nemusí být v případě provozu velkého počtu zdrojů v oblasti severních Čech již dostačující AOV Výškov popsaná v bodě 7.1 c). V těchto případech bude nutné provádět přídatný redispečink zdrojů. V kombinaci s vypnutím V458 (16.-17.9.) či V459 (18.-19.9.) hrozí dokonce přetížení V433 a V402 již ve stavu N, tj. před výpadkem nějakého vedení. Proto stejně jako v případě V417 může být možnost vypnutí těchto vedení přehodnocena v rámci MPP na základě odhadu trendu obchodního salda na inkriminované období.

Přehled vypínaných vedení plánovaných do odstávek zdrojů.

Vedení	Termín	Odstávka zdroje	Termín
V437	14.1.-24.1.	EDU RE3	8.12.-25.1.
V475	2.3.-30.4.	ETE B1	1.3.-30.4.
V473	18.3.-22.3.		
T401CST	15.4.-24.4.	EPC1 B2	5.4.-28.4.
		ECHVA B1	6.4.-10.5.
		ECHVA B2	15.4.-5.5.
V401	27.4.-3.5.	ECHVA B1	6.4.-10.5.
		ECHVA B2	15.4.-5.5.
		EPC2	27.4.-24.5.
V453	4.5.-17.5.	EPC2	27.4.-24.5.
		EME3	3.5.-31.5.
V452	18.5.-24.5.	EPC2	27.4.-24.5.
		EME3	3.5.-31.5.
		ECHVA B3	18.5.-21.6.
		ECHVA B4	20.5.-23.6.
V434	20.5.-2.6.	EDU RE2	17.5.-21.6.
V400	25.5.-31.5.	EME3	3.5.-31.5.
		ECHVA B3	18.5.-21.6.
		ECHVA B4	20.5.-23.6.
		EPC1 B5	24.5.-16.6.
V423	3.6.-12.6.	EDU RE2	17.5.-21.6.
V400	8.6.-14.6.	ECHVA B3	18.5.-21.6.
		ECHVA B4	20.5.-23.6.
		EPC1 B5	24.5.-16.6.
		ELE4 B6	7.6.-5.7.
V436	13.6.-19.6.	EDU RE2	17.5.-21.6.
V453	17.6.-23.6.	ECHVA B3	18.5.-21.6.
		ECHVA B4	20.5.-23.6.
		ELE4 B6	7.6.-5.7.
		ETU B22	16.6.-26.7.
V476	24.6.-30.6.	ETE B2	21.6.-10.8.
V475	3.7.-14.7.		
V432	15.7.-21.7.		
V474	22.7.-26.7.		
V438	12.8.-21.8.	EDU RE1	9.8.-22.9.
V437	22.8.-23.8.	EDU RE1	9.8.-22.9.

Závěr

Všechny kontrolované režimy vyhověly v modelovaných stavech za uvedených podmínek kontrolám na plnění kritéria N-1. Vzhledem k velké variabilitě provozu zdrojů, rozdělení odběrů mezi uzly PS a odlišným mezinárodním tranzitním tokům, závislým nejen na přímých obchodech z naší PS, ale i na celkovém rozdělení výroby a spotřeby v celém regionu, zatěžující naši PS různou měrou na různých místech, musí následovat důkladné prověření všech režimů na úrovni měsíční a týdenní přípravy provozu, kdy se podmínky a navrhovaná řešení upřesní a plány vypínání se mohou přehodnotit.

V souladu s nařízením EU 2017/1485 (SOGL) bude při každé významné změně oproti RPP, nový požadavek posuzován a v případě, že neohroží bezpečnost provozu, bude dodatečně zapracován do aktualizace RPP.

7.5 Posouzení dynamické stability

Vybrané stavy z kapitoly 7.4 byly následně oddělením Analýz PS překontrolovány na dodržení úhlové stability pomocí pilotní aplikace DSA. DSA pro tyto vybrané stavy sítě spočítá mezní doby trvání blízkých třífázových zkratů (Critical Clearing Time) na odchozích vedeních z rozvodu PS, kde jsou vyvedeny elektrárny. CCT by neměla pro udržení stability podkročit standardní dobu vypnutí zkratu, které se uvažuje 100 ms. Chody.

Výsledky výpočtu CCT jsou uvedeny v následujících tabulkách. V prvním sloupci každé tabulky je uvedeno místo zkratu (vedení a uzel), spočtený CCT pro daný zkrat a blok, který ztratí stabilitu při překročení doby CCT. V prvním řádku tabulky je uvedeno jméno souboru s uloženým chodem sítě. Nejmenší CCT jsou zvýrazněny červeně.

unor_W6 (5.2)		
Zkrat	CCT (ms)	Blok
V432 v CKOC_11	172	CETEM1
V473 v CKOC_11	174	CETEM1
V474 v CKOC_11	174	CETEM1
V476 v CKOC_11	174	CETEM2
V475 v CKOC_11	174	CETEM1
V433 v CSLV_1N	191	CEDU21
V434 v CSLV_1N	223	CEDU11
V435 v CSLV_1N	223	CEDU11
V400 v CTYN_11	228	CECHV1
V223 v CVIT_21	239	CEPVR12
V224 v CVIT_21	239	CEPVR12
V411 v CVYS_12	253	CEPC220
V450 v CVYS_12	264	CEPOC4
V410 v CVYS_12	265	CEPOC4
V221 v CVIT_21	271	CETI12
V222 v CVIT_21	271	CETI12
V411 v CHRA_11	274	CETU21
V412 v CHRA_11	275	CETU21
V461 v CHRA_11	276	CETU21
V401 v CTYN_11	279	CECHV1
V450 v CBAB_11	340	CEME311
V451 v CBAB_11	380	CEME311

květen_W20 (14.5)		
Zkrat	CCT (ms)	Blok
V430 v CHRA_11	230	CETU23
V412 v CHRA_11	230	CETU23
V461 v CHRA_11	231	CETU23
V411 v CHRA_11	228	CEPR24
V420 v CHRA_11	265	CEPR24
V473 v CKOC_11	174	CETEM1
V474 v CKOC_11	174	CETEM1
V476 v CKOC_11	175	CETEM1
V432 v CKOC_11	174	CETEM1
V475 v CKOC_11	175	CETEM1
V434 v CSLV_1N	235	CEDU12
V433 v CSLV_1N	233	CEDU12
V435 v CSLV_1N	235	CEDU11
V400 v CTYN_11	180	CTYN_1
V401 v CTYN_11	278	CECHV1
V450 v CVYS_12	250	CELED6
V410 v CVYS_12	250	CELED6
V411 v CVYS_12	230	CEPOC5
V223 v CVIT_21	219	CEVRE1
V224 v CVIT_21	219	CEVRE1

červenec_W29 (17.7)		
Zkrat	CCT (ms)	Blok
V476 v CKOC_11	175	CETEM1
V475 v CKOC_11	175	CETEM1
V473 v CKOC_11	177	CETEM1
V474 v CKOC_11	177	CETEM1
V411 v CVYS_12	212	CEPC221
V410 v CVYS_12	221	CEPC221
V419 v CVYS_12	221	CEPC221
V433 v CSLV_1N	228	CEDU11
V437 v CSLV_1N	228	CEDU11
V434 v CSLV_1N	229	CEDU11
V435 v CSLV_1N	229	CEDU11
V435 v CSLV_1N	229	CEDU11
V400 v CTYN_11	229	CECHV1
V401 v CTYN_11	278	CECHV1
V411 v CHRA_11	280	CEPR16
V461 v CHRA_11	322	CEPR16
V412 v CHRA_11	323	CEPR16

červenec_W30 (24.7)		
Zkrat	CCT (ms)	Blok
V450 v CBAB_11	331	CEME311
V451 v CBAB_11	380	CEME311
V461 v CHRA_11	275	CETU21
V411 v CHRA_11	234	CETU21
V473 v CKOC_11	179	CETEM1
V476 v CKOC_11	178	CETEM1
V432 v CKOC_11	177	CETEM1
V475 v CKOC_11	178	CETEM1
V434 v CSLV_1N	229	CEDU11
V433 v CSLV_1N	228	CEDU11
V435 v CSLV_1N	229	CEDU11
V437 v CSLV_1N	229	CEDU11
V435 v CSLV_1N	229	CEDU11
V437 v CSLV_1N	229	CEDU11
V400 v CTYN_11	229	CECHV1
V401 v CTYN_11	278	CECHV1
V450 v CVYS_12	219	CETU21
V410 v CVYS_12	219	CEME311
V419 v CVYS_12	219	CEME311
V411 v CVYS_12	218	CEME311

září_W37 (11.9)		
Zkrat	CCT (ms)	Blok
V432 v CKOC_11	132	CETEM1
V473 v CKOC_11	174	CETEM1
V474 v CKOC_11	174	CETEM1
V476 v CKOC_11	175	CETEM1
V475 v CKOC_11	175	CETEM1
V411 v CHRA_11	229	CETU24
V400 v CTYN_11	229	CECHV1
V433 v CSLV_1N	233	CEDU41
V437 v CSLV_1N	235	CEDU41
V437 v CSLV_1N	235	CEDU41
V434 v CSLV_1N	236	CEDU42
V435 v CSLV_1N	236	CEDU42
V435 v CSLV_1N	236	CEDU42
V411 v CVYS_12	237	CELED6
V450 v CVYS_12	250	CELED6
V410 v CVYS_12	250	CELED6
V412 v CHRA_11	266	CETU21
V223 v CVIT_21	271	CEVRE3
V224 v CVIT_21	271	CEVRE3
V461 v CHRA_11	273	CETU21
V401 v CTYN_11	277	CECHV1

Pro všechny vytipované stavy sítě vycházejí hodnoty CCT vyšší než 100 ms, s dostatečnou rezervou nad standardní dobou vypnutí zkratu.

7.6 Výpočet zkratových poměrů

Oddělením „Rozvoj a připojování k PS“ byly provedeny výpočty tzv. maximálních zkratových proudů pro účely kontroly nepřekročení stávající zkratové odolnosti zařízení PS a výpočty tzv. normálních zkratových proudů, které představují předpokládané zkratové proudy s typickým nasazením zdrojů. Výpočty potvrzují dodržení přiměřené rezervy zkratové odolnosti ve všech rozvodnách PS (příloha 13). Provoz propojených rozvodů Hradec nebyl uvažován, protože se nepoužívá při plném zapojení sítě.

7.7 Ztráty

Na modelu zimního maxima (viz kapitola 7.2) byl při plném zapojení sítě prověřen vliv vypnutí jednotlivých přenosových prvků na nárůst ztrát v přenosové soustavě. Nejvýznamnější případy jsou spolu s orientačním nárůstem ztrát (pro modelované zatížení prvku) v přehledu. Dále byla prověřena závislost ztrát na velikosti tranzitovaného výkonu (příloha 14).

7.8 Přehledy prvků ES

Přehledy prvků PS ČR platné k 1.1.2019 :

Vedení 400 kV a 220 kV vč. DyZa*)	(příloha 15),
Transformátory	(příloha 16),
Kompenzační tlumivky	(příloha 17).

*) Dynamické zatěžování

8. Shrnutí závěrů

1. Roční příprava provozu je sestavena z informací platných v době zpracování a obsahuje údaje dle platné legislativy. Předložená příprava provozu je zpracována tak, aby byla v maximální možné míře zabezpečena provozovatelnost přenosové soustavy ČR a plnění systémových a přenosových služeb pro ES ČR se standardní úrovní spolehlivosti.
2. Roční příprava provozu byla zpracována na základě předepsaných postupů s využitím predikovaných hodnot spotřeby a podkladů předaných od výrobců a provozovatelů distribučních soustav a sousedních přenosových soustav.
3. Pro účely RPP se používá model brutto spotřeby vhodný pro krátkodobé plánování a to z důvodu větší provázanosti s operativním řízením provozu ES a strukturou měřených údajů. V predikci spotřeby na rok 2019 se odráží nárůst spotřeby související s oživením ekonomiky v ČR od roku 2015. Výrobní možnosti ES ČR v roce 2019 budou limitovány zejména běžným harmonogramem odstávek. Počítá se pouze s mírným nárůstem instalovaného výkonu obnovitelných zdrojů (střešní instalace). Výsledek bilance ES ČR odpovídá teoretickému exportnímu potenciálu ES ČR a je přebytkový. V bilancích se neuvažuje limitace exportního potenciálu přenosovými profily.
4. Pro potřeby analýzy meziročních změn vývoje zatížení je zvolen jako bazický rok 2014, který představuje ustálení dopadů ekonomické krize a začátek postupného oživení. Z průměrných hodnot pro rok 2016 a 2017 lze odvodit hodnotu meziročního indexu pro rok 2019 ve výši 2,9 % pro prognózu brutto spotřeby.
5. Minimální indikativní objemy podpůrných služeb potřebných pro zajištění spolehlivého provozu ES ČR na rok 2019 byly vypočteny podle metodiky uvedené v Kodexu PS. Přihlíželo se však také ke zkušenostem získaným praktickým provozem ES ČR. Indikativní objemy ukazují týdenní maxima jednotlivých kategorií PpS s členěním na pracovní a nepracovní dny a noci. Jejich hodnoty jsou uvedeny v tabulce v příloze č. 11.
6. Dostupnost PpS na domácím trhu může být pozitivně ovlivněna vývozem elektrické energie do zahraničí. Potřeba vývozu se projevuje zejména v průběhu letních měsíců. V případě výkonové nerovnováhy nebo nedostatku regulačních záloh bude ČEPS, a.s. postupovat v souladu s platnými legislativními předpisy. Bilance výkonu bude následně upřesňována v procesu měsíční, týdenní a denní přípravy provozu.
7. Plán uvolňování zařízení přenosové soustavy pro rok 2019 je zkoordinován s výrobcí, jejichž elektrárny jsou přímo vyvedené do přenosové soustavy, provozovateli distribučních soustav a provozovateli okolních přenosových soustav. V roce 2019 jsou limitující pro uvolňování zařízení PS ČEPS především požadavky související s rekonstrukcí a obnovou ochran v Řeporyjích, s obnovou ŘS, ochran a VS ve Slavětích, s nátěry HOK v Lískovci a dále s odstávkami vedení V402 z důvodu modernizace, V413 pro zaústění do HBM4, V420 z důvodu modernizace, V221 a V222 z důvodu výstavby vedení V490/491 Přeštice – Vítkov, V253 a V254 pro výměnu izolátorových závěsů, V417 pro výměnu izolátorů, V205 a V206 z důvodu výměny vypínačů a V445 a V446 z důvodu opravy izolátorových závěsů, opravy ocelových konstrukcí a z důvodu prací v Německu. Do plánu se nevešlo např. vypnutí V433 z důvodu údržby, vypnutí celé rozvodny BEZ2 z důvodu údržby, vypnutí vedení V418 pro výměnu izolátorů nebo vypínání vedení V210, V211 a V225 nárokována z důvodu

výměn vypínačů. Některým dalším požadavkům bylo možné vyhovět pouze částečně a délky odstávek bylo třeba oproti nárokovaným termínům zkrátit.

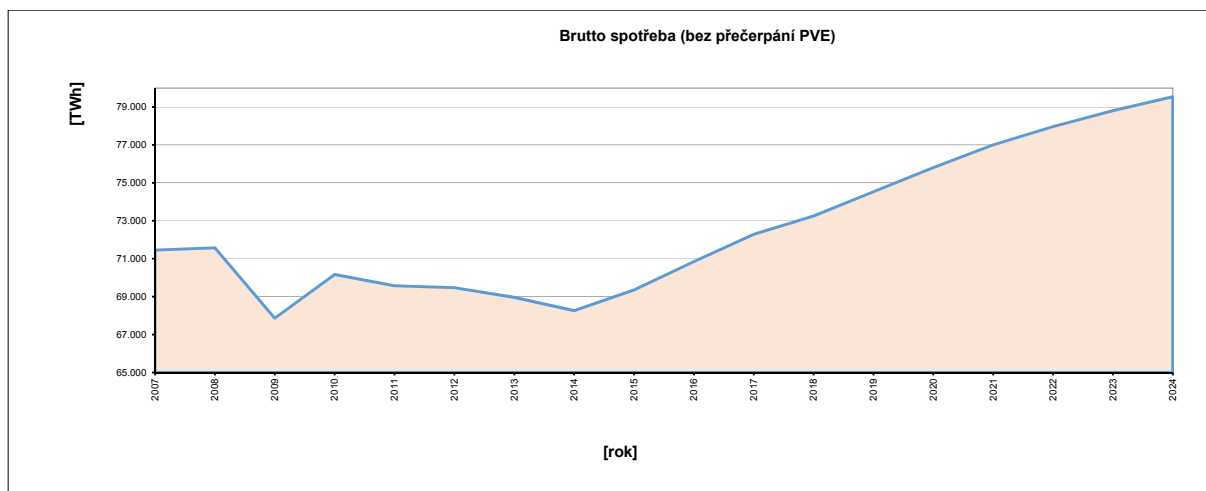
8. Příprava provozu sítí pro rok 2019 byla zkomplikována kumulací odstávek zdrojů v letních měsících, která si vynutila změnu HMG investiční akce V016, V480 – provizorní propojení. Promítnutí požadovaných změn do síťové části RPP 2019 se podařilo zvládnout jen díky proaktivnímu přístupu a mimořádné vstřícnosti všech spolupracujících subjektů.
9. Pro realizaci záměrů RPP 2019 bude využívána možnost převádění vývodů mezi přípojnicemi v Hradci, k čemuž bude využíváno i trvalého propojení přípojnic spínači rozveden mezi rozvodnami Hradec Západ a Hradec Východ, které je umožněno zvýšenou zkratovou odolností.
10. Veškeré dostupné informace při plánování prací v přenosových soustavách ČR a sousedních zahraničních partnerů pro rok 2019 byly využity při výpočtech obchodovatelných kapacit na přeshraničních profilech pro roční aukce. Informace viz stránky aukční kanceláře JAO <http://www.jao.eu>.
11. Plán prací na zařízeních PS ČEPS na rok 2019 uvedený v kapitole 6. byl zpracován tak, aby bylo plně využito plánovaných odstávek výrobních zařízení předaných výrobcí a tím optimalizován provoz jak na straně zdrojů, tak na straně PS. Zároveň byl tento plán harmonizován s plány vypínání všech sousedících přenosových soustav. Jestliže v dalších etapách přípravy provozu provozovatel výrobního zařízení změní termín plánované odstávky, nemusí to vždy automaticky znamenat změnu plánu údržby a vypínání zařízení PS s ohledem na smluvní závazky související s přenosem elektrické energie. Návrh na změnu ročního plánu bude podle nařízení SOGL posouzen a v některých případech nemusí být změna dostupnosti výrobního zařízení povolena. Plán uvolňování přenosových zařízení bude upřesňován v rámci navazujících etap přípravy provozu s respektováním smluvních závazků na přenos elektrické energie přes PS nebo vyvedení výkonu ze zdrojů do PS.
12. Údržbové stavy PS byly ověřeny výpočty. Některé provozní stavy indikované jako problematické z hlediska plnění kritéria N-1 musí být dále ověřovány v navazujících etapách přípravy provozu, protože skutečná provozní situace se může významně odlišovat od modelovaných podmínek (např. vlivem upřesnění předpokládané výroby elektrické energie, která významně ovlivňuje výsledky).
13. ČEPS, a.s. zpracoval Roční přípravu provozu na rok 2019 ve spolupráci s provozovateli distribučních soustav, výrobcí poskytujícími PpS a zahraničními provozovateli okolních přenosových soustav. Výsledky a závěry uvedené v Roční přípravě provozu jsou tak do jisté míry závislé i na kvalitě dat předaných pro v rámci Roční přípravy provozu spolupracujícími subjekty.

Přílohy

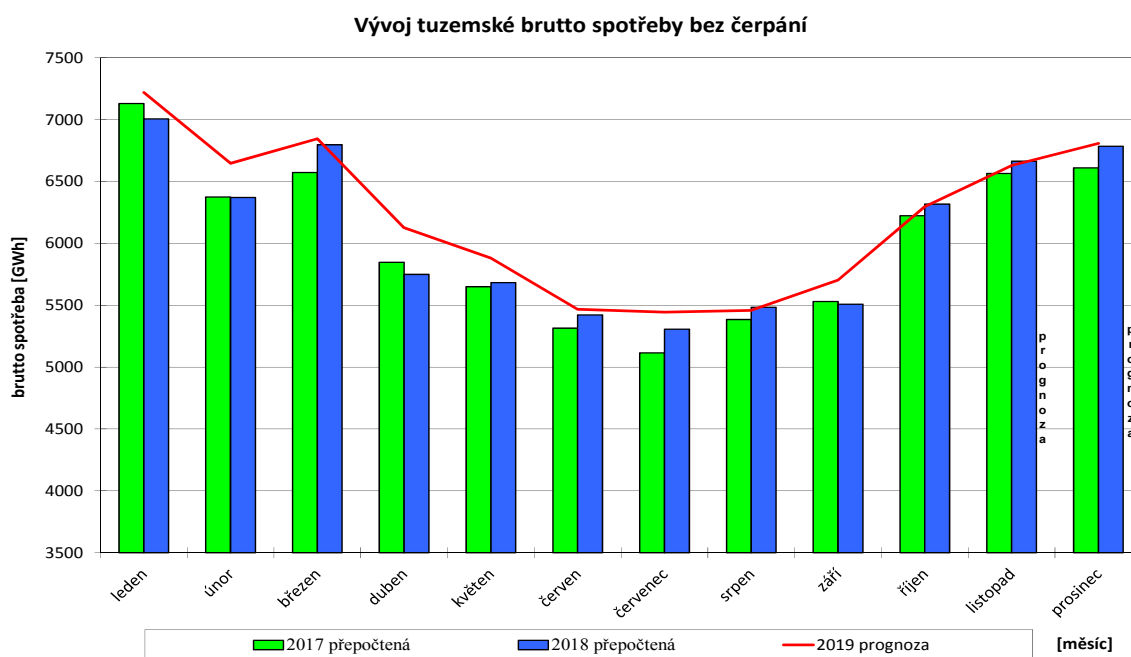
Příloha č. 1: Skutečnost a prognóza spotřeby, zatížení

Skutečnost a prognóza brutto spotřeby (bez přečerpání PVE)

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
brutto spotřeba, zatížení [TWh]	71.453	71.572	67.859	70.167	69.573	69.471	68.960	68.259	69.354	70.848	72.288	73.252	74.529	75.811	77.009	77.968	78.809	79.542
zdroj dat	statistika ERU											ČEPS odbor Systémové analýzy						



Příloha č. 2: Vývoj tuzemské brutto spotřeby bez čerpání



Příloha č. 3: Přehled zdrojů ES ČR k 1.1.2019

Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosažitelný
PE	HU	Alpiq-ECK	B4	135.0	135.0
PE	HU	Alpiq-ECK	B5	135.0	135.0
PE	HU	Alpiq-ECK	B7	135.0	135.0
PE	HU	Č.Budějovice	TCB	66.2	66.2
PE	HU	DRPEMO	VKR,TEV	18.0	18.0
PE	HU	Dvůr Králové	TDK	18.3	7.3
PE	HU	Energotrans	TG1	60.0	60.0
PE	HU	Energotrans	TG2	60.0	60.0
PE	HU	Energotrans	TG3	60.0	60.0
PE	HU	Energotrans	TG4	60.0	60.0
PE	HU	Hodonín	EHO	107.0	80.0
PE	HU	CHEZA		275.0	180.0
PE	HU	Chvaletice	B1	205.0	205.0
PE	HU	Chvaletice	B2	205.0	205.0
PE	HU	Chvaletice	B3	205.0	205.0
PE	HU	Chvaletice	B4	205.0	205.0
PE	HU	Karlovy Vary	KVT	1.3	1.3
PE	HU	Karvina	TG4	15.0	15.0
PE	HU	Karvina	TG5	40.0	40.0
PE	HU	Kauč.Kralupy	TG1	27.0	27.0
PE	HU	Kauč.Kralupy	TG2	33.0	33.0
PE	HU	Kolín Zálabí	TG4	4.5	4.5
PE	HU	Kolín Zálabí	TG5	12.0	12.0
PE	HU	Komořany	TG20	35.0	35.0
PE	HU	Komořany	TG21	22.0	22.0
PE	HU	Komořany	TG22	34.0	34.0
PE	HU	Komořany	TG4	32.0	32.0
PE	HU	Komořany	TG5	32.0	32.0
PE	HU	Komořany	TG6	32.0	32.0
PE	HU	Komořany	TG9	32.0	32.0
PE	HU	Ledvice 2	B2	110.0	110.0
PE	HU	Ledvice 2	B3	110.0	110.0
PE	HU	Ledvice 3	B4	110.0	110.0
PE	HU	Ledvice 4	B6	660.0	660.0
PE	HU	Liberec	TLI	15.0	15.5

Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosažitelný
PE	HU	Mělník2	B10	110.0	110.0
PE	HU	Mělník2	B9	110.0	110.0
PE	HU	Mělník3	B11	500.0	450.0
PE	HU	Náchod	TNA	17.0	17.0
PE	HU	Olomouc	TG3	41.0	41.0
PE	HU	Olomouc	TG4	8.0	8.0
PE	HU	Opatovice	TG1	60.0	60.0
PE	HU	Opatovice	TG2	60.0	60.0
PE	HU	Opatovice	TG3	63.0	63.0
PE	HU	Opatovice	TG4	60.0	60.0
PE	HU	Opatovice	TG5	60.0	60.0
PE	HU	Opatovice	TG6	63.0	63.0
PE	HU	Ostrava	TPV	13.5	14.0
PE	HU	Ostrov n. O.	TOS	6.0	5.0
PE	HU	Otrokovice	TG1	25.0	25.0
PE	HU	Otrokovice	TG2	27.5	27.5
PE	HU	PE VTZ	PE Actherm	26.0	26.0
PE	HU	PE ČEZ Morava	PE SME	129.0	129.0
PE	HU	PE ČEZ sever	PE SCE	173.7	173.7
PE	HU	PE ČEZ východ	PE VCE	135.0	135.0
PE	HU	PE ČEZ západ	PE ZCE	26.0	26.0
PE	HU	PE ČEZstřed	PE STE	77.2	77.2
PE	HU	PE EONvýchod	PE JME	71.0	71.0
PE	HU	PE EONzápad	PE JCE	48.8	48.8
PE	HU	PE PREDi	PE PRE	11.0	11.0
PE	HU	PE Vřesová	TG1	55.0	62.0
PE	HU	PE Vřesová	TG2	55.0	62.0
PE	HU	PE Vřesová	TG3	55.0	62.0
PE	HU	PE Vřesová	TG4	55.0	62.0
PE	HU	Písek	TPI	7.8	5.8
PE	HU	Planá n/L.	TG3	20.7	20.7
PE	HU	Plzeň teplárna	TG1	67.0	67.0
PE	HU	Plzeň teplárna	TG2	67.0	67.0
PE	HU	Plzeňská energetika	TG10	26.0	30.0

Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosážitelný
PE	HU	Plzeňská energetika	TG8	31.0	30.0
PE	HU	Plzeňská energetika	TG9	33.0	30.0
PE	HU	Počerady	B2	200.0	200.0
PE	HU	Počerady	B3	200.0	200.0
PE	HU	Počerady	B4	200.0	200.0
PE	HU	Počerady	B5	200.0	200.0
PE	HU	Počerady	B6	200.0	200.0
PE	HU	Pruněrov 1	B3	110.0	110.0
PE	HU	Pruněrov 1	B4	110.0	110.0
PE	HU	Pruněrov 1	B5	110.0	110.0
PE	HU	Pruněrov 1	B6	110.0	110.0
PE	HU	Pruněrov 2	B23	250.0	250.0
PE	HU	Pruněrov 2	B24	250.0	250.0
PE	HU	Pruněrov 2	B25	250.0	250.0
PE	HU	Přerov	TG1	42.5	43.0
PE	HU	Přerov	TG2	8.0	8.0
PE	HU	Příbram	TG1	44.4	43.0
PE	HU	Strakonice	TST	30.0	30.0
PE	HU	ŠKO-ENERGO		87.2	87.2
PE	HU	Špitálka	PS	80.6	70.0
PE	HU	Tábor	TTB	22.5	22.5
PE	HU	Terea (Cheb)	Terea	5.1	5.1
PE	HU	Tisová 2	B6	112.0	105.0
PE	HU	Trmice	TG4	20.0	20.0
PE	HU	Trmice	TG5	20.0	20.0
PE	HU	Trmice	TG6	16.0	16.0
PE	HU	Trmice	TG7	16.0	16.0
PE	HU	Trmice	TG8	16.0	16.0
PE	HU	Třebovice	TG15	72.0	72.0
PE	HU	Třebovice	TG16	72.0	72.0
PE	HU	Třebovice	TG33	33.0	33.0
PE	HU	Tušimice 2	B21	200.0	200.0
PE	HU	Tušimice 2	B22	200.0	200.0
PE	HU	Tušimice 2	B23	200.0	200.0
PE	HU	Tušimice 2	B24	200.0	200.0
celkem PE HU (MW)				9 387.8	9 212.3

Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosážitelný
PE	CU	Dětmarovice	B1	200.0	200.0
PE	CU	Dětmarovice	B2	200.0	200.0
PE	CU	Dětmarovice	B3	200.0	200.0
PE	CU	Dětmarovice	B4	200.0	200.0
PE	CU	PE Vítkovice	EVI	79.0	79.0
PE	CU	Poříčí II	EPO2	165.0	170.0
PE	CU	CS Armáda	CSA	24.0	24.0
PE	CU	MITTAL	NH	254.0	210.0
PE	CU	Třinec	TZ	96.0	95.0
PE	CU	VCHZ Semtín	VCHZ	75.6	75.6
PE	CU	Brno Sever	PBS	4.0	3.5
PE	CU	Zlín		69.0	66.0
PE	CU	Malešice 2	TMA	122.0	55.0
PE	CU	Pražská tepl.	TMI, TVE	10.8	10.8
celkem PE CU (MW)				1 699.4	1 588.9

Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosážitelný
PE	BIO	Plzeň teplárna	TG3	11.5	11.5
PE	BIO	Spalovna Brno	SAKO	22.7	19.0
PE	BIO	Spalovna Malešice	SMA	17.4	17.4
celkem PE BIO (MW)				51.6	47.9

Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosážitelný
PPE	PLYN	Počerady 2	B21	845.0	849.0
PPE	PLYN	PP Č.Mlýn	TG1	72.0	72.0
PPE	PLYN	PP Č.Mlýn	TG2	24.0	24.6
PPE	PLYN	PP Kyjov	TG1	7.5	7.5
PPE	PLYN	PP Kyjov	TG2	7.5	7.5
PPE	PLYN	PP Vřesová	B1	191.0	191.0
PPE	PLYN	PP Vřesová	B2	190.0	190.0
celkem PPE (MW)				1 337.0	1 341.6

Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosážitelný
PSE	PLYN	Alpiq-PS	ECKGB6	66.9	67.0
PSE	PLYN	Alpiq-PS	GT B8	45.0	45.0
PSE	OLEJ	Plzeňská energetika	TG11D	21.0	21.0
PSE	PLYN	Prostějov	EPRJ	58.9	58.0
PSE	PLYN	Planá n/L.	TG4P	36.0	36.0
PSE	PLYN	Kauč.Kralupy	TG4	32.0	32.0
celkem PSE (MW)				259.8	259.0

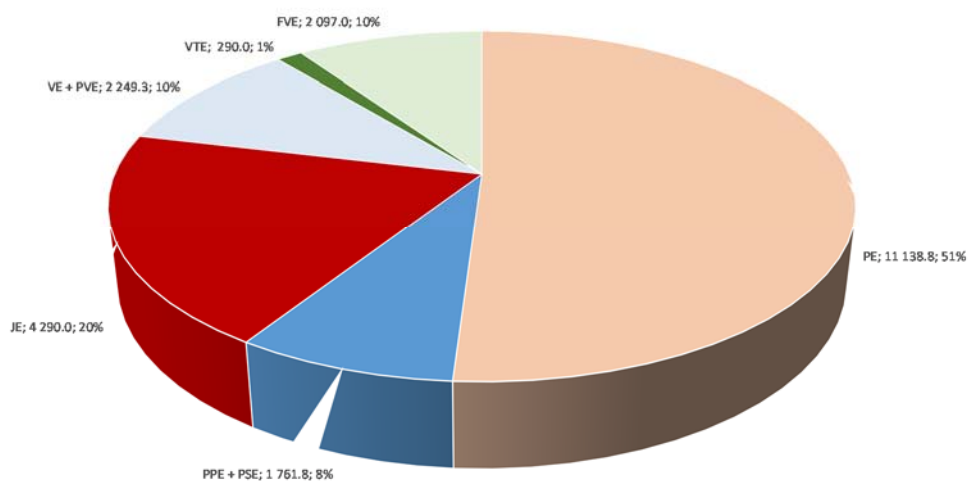
Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosážitelný
JE	URAN	Dukovany	RE1	510.0	500.0
JE	URAN	Dukovany	RE2	510.0	500.0
JE	URAN	Dukovany	RE3	510.0	500.0
JE	URAN	Dukovany	RE4	510.0	500.0
JE	URAN	Temelín	B1	1 125.0	1 080.0
JE	URAN	Temelín	B2	1 125.0	1 080.0
celkem JE (MW)				4 290.0	4 160.0

Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosážitelný
PVE	VODA	fiktivní bloky	Dalešice	480.0	480.0
PVE	VODA	fiktivní bloky	Dlouhé Stráně	650.0	650.0
PVE	VODA	fiktivní bloky	Štěchovice 2	45.0	45.0
VE	VODA	fiktivní bloky	Malé vody Čechy	262.8	263.3
VE	VODA	fiktivní bloky	Malé vody Morava	106.5	106.0
VE	VODA	DI.Stráně 2	TG3	0.2	0.2
VE	VODA	fiktivní bloky	Vltava	703.3	701.2
VE	VODA	Kořensko 2	TG1	0.9	0.5
VE	VODA	MVE Želina	TG1	0.3	0.3
VE	VODA	MVE Želina	TG2	0.3	0.3
VE	VODA	MVE Želina	TG3	0.0	0.0
VE	VODA	MVE Želina	TG4	0.0	0.0
celkem PVE a VE (MW)				2 249.3	2 246.9

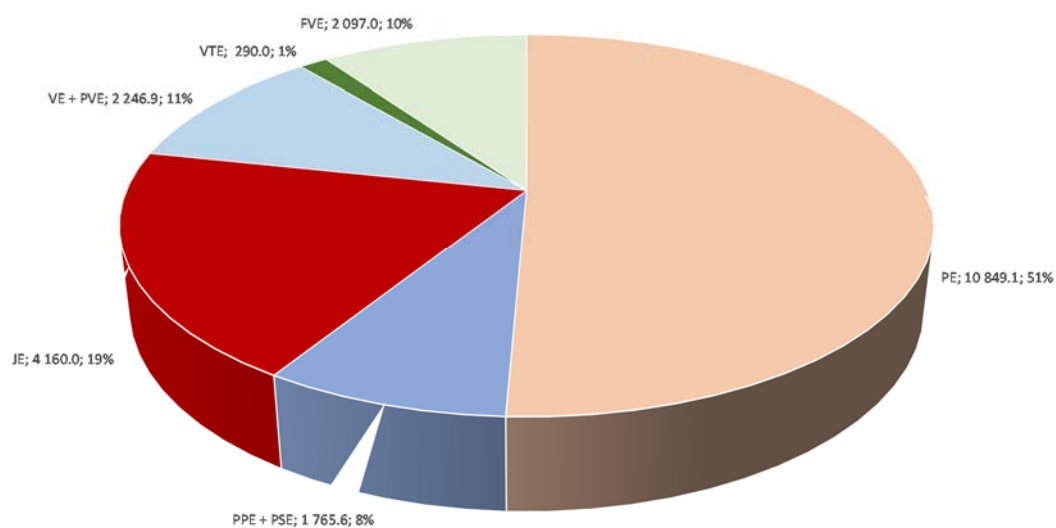
Typ	Palivo	název elektrárny	označení bloku	výkon (MW)	
				instalovaný	dosážitelný
FVE	SVIT	AE FVE	FVEČR	2 097.0	2 097.0
VTE	VITR	AE VTE	VTEČR	290.0	290.0
OST	BIO	AE OST	BIO ČR	165.0	165.0

V Ý K O N (MW)			instalovaný	dosažitelný
CELKEM	PE	parní elektrárny	11 138.8	10 849.1
	PPE + PSE	paroplynové a spalovací	1 761.8	1 765.6
	JE	jaderné elektrárny	4 290.0	4 160.0
	VE + PVE	vodní elektrárny	2 249.3	2 246.9
	VTE	větrné elektrárny	290.0	290.0
	FVE	fotovoltaické elektrárny	2 097.0	2 097.0
	ES ČR celkem		21 826.9	21 408.6

instalovaný výkon (MW)



dosažitelný výkon (MW)



Příloha č. 5: Harmonogram plánovaných odstávek zdrojů v r. 2019 (po kvartálech)

Harmonogram odstávek PE a JE ČEZ od 200 MW (1. kvartál 2019)

Elektrárna/Blok	MW		1. kvartál 2019																																																		
			leden 2019										únor 2019										březen 2019																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																					
Temelín/B1	1082	01.01.2019	PLA										PLA										PLA										30.04.2019																				
Temelín/B2	1082	01.01.2019	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					07.05.2019																									
Dukovany/RE1	500																																PLA										30.04.2019										
Dukovany/RE2	500																																PLA										23.04.2019										
Dukovany/RE3	500	07.12.2018	PLA										PLA										30.04.2019																														
Dukovany/RE4	500		PLA										PLA										30.04.2019																														
Mělník3/B11	450																																																				
Ledvice 4/B6	660																																																				
Pruněřov 2/B23	250	01.01.2019	POR																															22.06.2019																			
Pruněřov 2/B24	250	01.01.2019	PLA																														30.04.2019																				
Pruněřov 2/B25	250	01.01.2019	PLA																																																		
Tušimice 2/B21	200	01.12.2018	PLA										PLA										PLA										30.04.2019																				
Tušimice 2/B22	200																																PLA																				
Tušimice 2/B23	200																																PLA										PLA										
Tušimice 2/B24	200																																PLA																				
Počerady/B2	200																																																				
Počerady/B3	200																																																				
Počerady/B4	200																																																				
Počerady/B5	200		PLA					PLA										PLA																																			
Počerady/B6	200																																PLA																				
Dětmarovice/B1	200	01.02.2018	PLA																															01.01.2020																			
Dětmarovice/B2	200	26.08.2018	PLA																														10.05.2019																				
Dětmarovice/B3	200	24.12.2018	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					11.04.2019																									
Dětmarovice/B4	200	24.12.2018	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					11.04.2019																									

15.11.2018

Harmonogram odstávek PE ČEZ do 110MW (1. kvartál 2019)

Elektrárna/Blok MW			leden 2019															únor 2019														březen 2019																																									
			1					2					3					4					5					6					7					8					9					10					11					12					13					14					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
Mělník2/B9	110	01.12.2018	PLA															PLA														PLA														30.04.2019																											
Mělník2/B10	110	01.12.2018	PLA															PLA														PLA														30.04.2019																											
Pruněřov 1/B3	110	02.12.2018	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					11.05.2019																									
Pruněřov 1/B4	110	25.11.2018	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					26.04.2019																									
Pruněřov 1/B5	110	23.12.2018	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					05.04.2019																				
Pruněřov 1/B6	110	16.12.2018	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					PLA					06.04.2019																				
Ledvice 3 /B4	110	01.01.2018	PLA															PLA														PLA														19.07.2019																											
Poříčí II/TG1	55																																																																								
Poříčí II/TG2	55	01.01.2019	PLA																																																																						
Poříčí II/TG3	60																																																																								
Hodonín /TG3	50																																																																								
Hodonín /TG4	55																																																																								
Energotrans/TG1	60	01.01.2019	PLA															PLA														PLA														03.05.2019																											
Energotrans/TG2	60	01.01.2019	PLA															PLA														PLA														03.05.2019																											
Energotrans/TG3	60	01.01.2019	PLA															PLA														PLA														03.05.2019																											
Energotrans/TG4	60	01.01.2019	PLA															PLA														PLA														03.05.2019																											
Trmice/TG4	20	01.01.2019	PLA															PLA														PLA														19.04.2019																											
Trmice/TG5	20	01.01.2019	PLA															PLA														PLA														19.04.2019																											
Trmice/TG6	16	01.01.2019	PLA															PLA														PLA														19.04.2019																											
Trmice/TG7	16	01.01.2019	PLA															PLA														PLA														28.06.2019																											
Trmice/TG8	16	01.01.2019	PLA															PLA														PLA														19.04.2019																											
Dvůr Králové/TG1	6																																																																								
Dvůr Králové/TG3	12																																																																								

31.10.2018

Harmonogram odstávek ostatních PE a OST (1. kvartál 2019)

Elektrárna/Blok MW			leden 2019														únor 2019														březen 2019																														
			1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Plzeň teplárna/T	67	01.01.2019	PLA														PLA														PLA														01.04.2019																
Plzeň teplárna/T	67	01.01.2019	PLA														PLA														PLA														01.04.2019																
Plzeň teplárna/T	12	01.01.2019	PLA														PLA														PLA														01.04.2019																
Plzeňská energet	30																																																												
Plzeňská energet	30																																																												
Plzeňská energet	30																																																												
PE Vřesová/TG1	62	01.01.2019	PLA																																																										
PE Vřesová/TG2	62	01.01.2019	PLA																																																										
PE Vřesová/TG3	62	01.01.2019	PLA																																																										
PE Vřesová/TG4	62	01.01.2019	PLA																																																										
Komořany/TG4	32	01.01.2019	PLA																																																										
Komořany/TG5	32	01.01.2019	PLA																																																										
Kolín Zálabí/TG4	5	01.01.2019	PLA																																																										
Kolín Zálabí/TG5	12	01.01.2019	PLA																																																										
Planá n/L/TG3	21	01.01.2019	PLA																																																										
Třebovice/TG15	72	01.01.2019	PLA																																																										
Třebovice/TG16	72																																																												
Třebovice/TG33	33																																																												
Karvina/TG4	15	01.01.2018	DNV																																																										
Karvina/TG5	40																																																												
Olomouc/TG4	8	01.01.2019	PLA																																																										
Olomouc/TG3	41	01.01.2019	PLA																																																										
Otrokovice/TG1	25	01.01.2019	PLA																																																										
Otrokovice/TG2	28	01.01.2019	PLA																																																										
Přerov/TG1	43	01.01.2019	PLA																																																										
Přerov/TG2	8	01.01.2018	DNV																																																										
ŠKO-ENERGO/EMBO	87	01.01.2019	PLA																																																										
Brno Sever/PBS	4	31.05.2018	DNV																																																										
Špítálka/PS	70	01.01.2019	PLA																																																										

31.10.2018

Harmonogram odstávek PE a JE ČEZ od 200 MW (2. kvartál 2019)

Elektrárna/Blok MW			duben 2019														květen 2019														červen 2019																												
			14				15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Temelín/B1	1082	01.03.2019	PLA														PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				31.07.2019																						
Temelín/B2	1082	31.03.2019	PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				10.08.2019																				
Dukovany/RE1	500	31.03.2019	PLA								PLA								PLA				PLA				PLA				PLA				20.07.2019																								
Dukovany/RE2	500	31.03.2019	PLA								PLA								PLA				PLA				PLA				PLA				09.08.2019																								
Dukovany/RE3	500	31.03.2019	PLA								PLA								PLA				PLA				PLA				PLA				31.08.2019																								
Dukovany/RE4	500	31.03.2019	PLA								PLA								PLA				PLA				PLA				PLA				31.08.2019																								
Mělník3/B11	450																PLA																																										
Ledvice 4/B6	660																SV														PLA										05.07.2019																		
Pruněřov 2/B23	250	05.03.2019	PLA														PLA														PLA																												
Pruněřov 2/B24	250	01.03.2019	PLA								PLA								PLA				PLA				PLA				PLA				07.07.2019																								
Pruněřov 2/B25	250		PLA								PLA				PLA				PLA																																								
Tušimice 2/B21	200	11.03.2019	PLA																																																								
Tušimice 2/B22	200																PLA				PLA														26.07.2019																								
Tušimice 2/B23	200																PLA				PLA				PLA				PLA				05.07.2019																										
Tušimice 2/B24	200																PLA																																										
Počerady/B2	200		PLA								PLA								PLA																																								
Počerady/B3	200																														PLA																												
Počerady/B4	200																														PLA																												
Počerady/B5	200																PLA				PLA														PLA																								
Počerady/B6	200		PLA														PLA																																										
Dětmarovice/B1	200	01.02.2018	DIV																														01.01.2020																										
Dětmarovice/B2	200	26.08.2018	PLA														PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				04.07.2019																						
Dětmarovice/B3	200	25.03.2019	PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				04.07.2019																								
Dětmarovice/B4	200	25.03.2019	PLA				PLA				PLA				PLA				PLA														08.09.2019																										

15.11.2018

Harmonogram odstávek PE ČEZ do 110MW (2. kvartál 2019)

Elektrárna/Blok MW			duben 2019														květen 2019														červen 2019																												
			14				15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Mělník2/B9	110	31.03.2019	PLA														PLA														PLA														PLA														
Mělník2/B10	110	31.03.2019	PLA														PLA														PLA														PLA				31.08.2019										
Pruněřov 1/B3	110	10.03.2019	PLA														PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				12.07.2019																		
Pruněřov 1/B4	110	24.02.2019	PLA														PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				09.08.2019																		
Pruněřov 1/B5	110	21.03.2019	PLA		PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				16.08.2019																						
Pruněřov 1/B6	110	31.03.2019	PLA		PLA		PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				06.07.2019																								
Ledvice 3 /B4	110	01.01.2018	PLA														PLA														PLA														19.07.2019														
Poříčí II/TG1	55																																																										
Poříčí II/TG2	55																																																										
Poříčí II/TG3	60																																PLA				12.07.2019																						
Hodonín /TG3	50																																PLA																										
Hodonín /TG4	55																																PLA																										
Energotrans/TG1	60	01.01.2019	PLA														PLA														PLA														PLA				07.07.2019										
Energotrans/TG2	60	01.01.2019	PLA														PLA														PLA														PLA				07.07.2019										
Energotrans/TG3	60	01.01.2019	PLA														PLA														PLA														PLA				09.09.2019										
Energotrans/TG4	60	01.01.2019	PLA														PLA														PLA														PLA				07.07.2019										
Trmice/TG4	20	23.03.2019	PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				12.07.2019																								
Trmice/TG5	20	23.03.2019	PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				12.07.2019																								
Trmice/TG6	16	23.03.2019	PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				12.07.2019																								
Trmice/TG7	16	02.03.2019	PLA																														12.07.2019																										
Trmice/TG8	16	23.03.2019	PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				PLA				01.11.2019																								
Dvůr Králové/TG1	6																																PLA				31.08.2019																						
Dvůr Králové/TG3	12																																PLA				31.08.2019																						

31.10.2018

Harmonogram odstávek PE a JE ČEZ od 200 MW (3. kvartál 2019)

Elektrárna/Blok MW		červenec 2019															srpen 2019															září 2019																																								
		27					28					29					30					31					32					33					34						35					36					37					38					39					40				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
Temelín/B1	1082	30.06.2019	PLA															PLA															PLA										PLA	01.11.2019																												
Temelín/B2	1082	21.06.2019	PLA															PLA															PLA										PLA	05.10.2019																												
Dukovany/RE1	500	20.06.2019	PLA					PLA															PLA					PLA	03.10.2019																																											
Dukovany/RE2	500	25.06.2019	PLA															PLA															PLA										PLA	01.11.2019																												
Dukovany/RE3	500	31.05.2019	PLA															PLA															PLA										PLA	01.11.2019																												
Dukovany/RE4	500	31.05.2019	PLA															PLA															PLA										PLA	01.11.2019																												
Mělník3/B11	450																																PLA																																							
Ledvice 4/B6	660	07.06.2019	PLA					PLA					SV					PLA					PLA										PLA	01.11.2019																																						
Pruněřov 2/B23	250																																PLA										PLA																													
Pruněřov 2/B24	250	14.06.2019	PLA																				PLA										PLA	01.01.2020																																						
Pruněřov 2/B25	250																	PLA																																																						
Tušimice 2/B21	200		PLA																																									07.11.2019																												
Tušimice 2/B22	200	16.06.2019	PLA					PLA					PLA					PLA																																																						
Tušimice 2/B23	200	30.06.2019	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA																																																	
Tušimice 2/B24	200		PLA																																																																					
Počerady/B2	200																																PLA																																							
Počerady/B3	200																																PLA											16.11.2019																												
Počerady/B4	200																																PLA																																							
Počerady/B5	200																	PLA															PLA											12.10.2019																												
Počerady/B6	200																	PLA															PLA											13.10.2019																												
Dětmarovice/B1	200	01.02.2018	PLA															PLA															PLA										PLA	01.01.2020																												
Dětmarovice/B2	200	16.06.2019	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA																																																	
Dětmarovice/B3	200	16.06.2019	PLA					PLA					PLA					PLA					PLA										PLA	01.12.2019																																						
Dětmarovice/B4	200	10.05.2019	PLA															PLA															PLA										PLA																													

20.11.2018

Harmonogram odstávek PE a JE ČEZ od 200 MW (4. kvartál 2019)

Elektrárna/Blok		MW		31.10.2018																																																									
				říjen 2019															listopad 2019															prosinec 2019																											
				40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52			1																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Temelín/B1	1082	30.09.2019	PLA																															01.01.2020																											
Temelín/B2	1082	30.09.2019	PLA																															01.01.2020																											
Dukovany/RE1	500	30.09.2019	PLA																																																										
Dukovany/RE2	500	30.09.2019	PLA																																																										
Dukovany/RE3	500	30.09.2019	PLA																																																										
Dukovany/RE4	500	30.09.2019	PLA																															01.01.2020																											
Mělník3/B11	450																																																												
Ledvice 4/B6	660	30.09.2019	PLA																																																										
Pruněřov 2/B23	250																																																												
Pruněřov 2/B24	250	30.09.2019	PLA																															01.01.2020																											
Pruněřov 2/B25	250																																																												
Tušimice 2/B21	200	30.09.2019	PLA																															01.01.2020																											
Tušimice 2/B22	200																																																												
Tušimice 2/B23	200		PLA																																																										
Tušimice 2/B24	200		PLA																																																										
Počerady/B2	200																																																												
Počerady/B3	200	02.08.2019	PLA																																																										
Počerady/B4	200																																																												
Počerady/B5	200	20.09.2019	SV																																																										
Počerady/B6	200	20.09.2019	PLA																																																										
Dětmarovice/B1	200	01.02.2018	DNV																															01.01.2020																											
Dětmarovice/B2	200		PLA																																																										
Dětmarovice/B3	200	30.09.2019	PLA																															01.01.2020																											
Dětmarovice/B4	200																																																												

31.10.2018

Harmonogram odstávek PE ČEZ do 110MW (4. kvartál 2019)

Elektrárna/Blok MW			říjen 2019							listopad 2019							prosinec 2019																																												
			40			41				42				43			44				45				46				47			48				49			50				51			52				1											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Mělník2/B9	110	30.09.2019	PLA			PLA				PLA			PLA				PLA							PLA				01.01.2020																																	
Mělník2/B10	110	20.09.2019	PLA				PLA			PLA			PLA				PLA							PLA				01.01.2020																																	
Pruněřov 1/B3	110	08.09.2019	PLA							PLA			PLA				PLA							PLA				01.01.2020																																	
Pruněřov 1/B4	110	17.09.2019	PLA	PLA			PLA				PLA			PLA							PLA				01.01.2020																																				
Pruněřov 1/B5	110	17.08.2019	PLA							PLA			PLA				PLA							PLA				01.01.2020																																	
Pruněřov 1/B6	110	22.09.2019	PLA				PLA			PLA				PLA							PLA				01.01.2020																																				
Ledvice 3 /B4	110	19.07.2019	PLA							PLA			PLA				PLA							PLA				01.01.2020																																	
Poříčí II/TG1	55																																																												
Poříčí II/TG2	55																																																												
Poříčí II/TG3	60																																																												
Hodonín /TG3	50																																																												
Hodonín /TG4	55																																																												
Energotrans/TG1	60	09.09.2019	PLA	PLA																	02.01.2020																																								
Energotrans/TG2	60	09.09.2019	PLA	PLA																	02.01.2020																																								
Energotrans/TG3	60	09.09.2019	PLA	PLA																	02.01.2020																																								
Energotrans/TG4	60	21.07.2019	PLA	PLA																	02.01.2020																																								
Trmice/TG4	20	16.08.2019	PLA							PLA							PLA							02.01.2020																																					
Trmice/TG5	20	16.08.2019	PLA							PLA							PLA							02.01.2020																																					
Trmice/TG6	16	16.08.2019	PLA							PLA							PLA							02.01.2020																																					
Trmice/TG7	16	16.08.2019	PLA							PLA							PLA							02.01.2020																																					
Trmice/TG8	16	28.06.2019	PLA							PLA							PLA							02.01.2020																																					
Dvůr Králové/TG1	6																																																												
Dvůr Králové/TG3	12																																																												

31.10.2018

Příloha č. 6: Přehled úplných plánovaných odstávek

Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka		Datum		Dny	
				[MW]		od	do	měs	celkem
Temelín	B1	280101	1082	PLA	1082	1.3.19 21:00	30.4.19 23:00	60.1	60.1
	B2	280102	1082	PLA	1082	21.6.19 20:00	10.8.19 23:00	50.1	50.1
Dukovany	RE1	680201	500	PLA	500	9.8.19 17:00	22.9.19 17:00	44.0	44.0
	RE2	680202	500	PLA	500	17.5.19 16:00	21.6.19 16:00	35.0	35.0
	RE3	680203	500	PLA	500	7.12.18 17:00	26.1.19 0:00	17.7	48.7
	RE4	680204	500	PLA	500	13.12.19 17:00	1.1.20 0:00	18.3	18.3
Mělník3	B11	150011	450	PLA	450	3.5.19 23:00	31.5.19 23:00	28.0	28.0
				PLA	450	6.9.19 23:00	13.9.19 23:00	7.0	7.0
Ledvice 4	B6	450041	660	SV	660	1.5.19 23:00	5.5.19 23:00	4.0	4.0
				PLA	660	7.6.19 23:00	5.7.19 23:00	28.0	28.0
Počerady	B2	451002	200	PLA	200	5.4.19 23:00	28.4.19 23:00	23.0	23.0
				PLA	200	7.9.19 23:00	8.9.19 23:00	1.0	1.0
				SV	200	8.9.19 23:00	9.9.19 23:00	1.0	1.0
				PLA	200	15.11.19 0:00	16.11.19 0:00	1.0	1.0
				PLA	200	30.11.19 0:00	1.12.19 0:00	1.0	1.0
B3	451003	200	PLA	200	2.8.19 23:00	16.11.19 0:00	105.0	105.0	
			PLA	200	30.11.19 8:00	30.11.19 14:00	0.3	0.3	
B4	451004	200	PLA	200	6.9.19 23:00	13.9.19 23:00	7.0	7.0	
			PLA	200	15.11.19 0:00	16.11.19 0:00	1.0	1.0	
			PLA	200	30.11.19 0:00	1.12.19 0:00	1.0	1.0	
B5	451005	200	PLA	200	5.1.19 0:00	8.1.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	23.3.19 0:00	26.3.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	24.5.19 23:00	16.6.19 23:00	23.0	23.0	
			PLA	200	16.8.19 23:00	19.8.19 23:00	3.0	3.0	
			SV	200	20.9.19 23:00	12.10.19 23:00	22.0	22.0	
B6	451006	200	PLA	200	2.2.19 0:00	5.2.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	5.4.19 23:00	8.4.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	7.6.19 23:00	10.6.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	9.8.19 23:00	12.8.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	20.9.19 23:00	13.10.19 23:00	23.0	23.0	
			PLA	200	7.12.19 0:00	10.12.19 0:00	3.0	3.0	
Počerady 2	B21	450121	860	PLA		27.4.19 0:00	25.5.19 0:00	28.0	28.0
Pruněřov 2	B23	451323	250	PLA	250	5.3.19 0:00	22.6.19 23:00	110.0	110.0
				PLA	250	6.9.19 23:00	8.9.19 23:00	2.0	2.0
B24	451324	250	PLA	250	17.5.19 23:00	18.5.19 23:00	1.0	1.0	
			PLA	250	14.6.19 23:00	7.7.19 23:00	23.0	23.0	
B25	451325	250	PLA	250	1.1.19 0:00	22.2.19 23:00	53.0	53.0	
			PLA	250	10.5.19 23:00	12.5.19 23:00	2.0	2.0	
			PLA	250	9.8.19 23:00	18.8.19 23:00	9.0	9.0	
Tušimice 2	B21	451421	200	PLA	200	7.3.19 0:00	11.3.19 0:00	4.0	4.0
				PLA	200	3.7.19 23:00	12.8.19 23:00	40.0	40.0
				PLA	200	7.11.19 0:00	11.11.19 0:00	4.0	4.0
B22	451422	200	PLA	200	7.3.19 0:00	11.3.19 0:00	4.0	4.0	
			PLA	200	16.6.19 23:00	26.7.19 23:00	40.0	40.0	
			PLA	200	7.11.19 0:00	11.11.19 0:00	4.0	4.0	
B23	451423	200	PLA	200	21.3.19 0:00	25.3.19 0:00	4.0	4.0	
			PLA	200	5.7.19 23:00	19.7.19 23:00	14.0	14.0	
			PLA	200	31.10.19 0:00	4.11.19 0:00	4.0	4.0	
B24	451424	200	PLA	200	21.3.19 0:00	25.3.19 0:00	4.0	4.0	
			PLA	200	5.7.19 23:00	19.7.19 23:00	14.0	14.0	
			PLA	200	31.10.19 0:00	4.11.19 0:00	4.0	4.0	
Chvaletice	B1	551101	205	PLA		6.4.19 0:00	11.5.19 0:00	35.0	35.0
				PLA		17.8.19 13:00	17.8.19 21:00	0.3	0.3
				PLA		21.9.19 9:00	21.9.19 21:00	0.5	0.5
B2	551102	205	PLA		15.4.19 0:00	6.5.19 0:00	21.0	21.0	
			PLA		17.8.19 9:00	17.8.19 21:00	0.5	0.5	
			PLA		21.9.19 13:00	21.9.19 21:00	0.3	0.3	
B3	551103	205	PLA		18.5.19 0:00	22.6.19 0:00	35.0	35.0	
B4	551104	205	PLA		20.5.19 0:00	24.6.19 0:00	35.0	35.0	
Dětmarovice	B1	751001	200	DNV	200	1.2.18 0:00	1.1.20 0:00	365.0	699.0

Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka		Datum		Dny	
				[MW]		od	do	měs	celkem
Dětmarovice	B2	751002	200	PLA	200	26.8.19 23:00	10.5.19 23:00	130.0	257.0
				PLA	200	23.5.19 23:00	26.5.19 23:00	3.0	3.0
				PLA	200	13.6.19 23:00	16.6.19 23:00	3.0	3.0
				PLA	200	4.7.19 23:00	8.7.19 23:00	4.0	4.0
				PLA	200	25.7.19 23:00	28.7.19 23:00	3.0	3.0
				PLA	200	15.8.19 23:00	18.8.19 23:00	3.0	3.0
				PLA	200	5.9.19 23:00	30.9.19 23:00	25.0	25.0
				PLA	200	8.11.19 0:00	11.11.19 0:00	3.0	3.0
				PLA	200	21.12.19 0:00	24.12.19 0:00	3.0	3.0
B3	751003	200	PLA	200	18.1.19 0:00	21.1.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	8.2.19 0:00	11.2.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	1.3.19 0:00	4.3.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	22.3.19 0:00	25.3.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	11.4.19 23:00	14.4.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	2.5.19 23:00	5.5.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	23.5.19 23:00	26.5.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	13.6.19 23:00	16.6.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	4.7.19 23:00	8.7.19 23:00	4.0	4.0	
			PLA	200	12.7.19 23:00	21.7.19 23:00	9.0	9.0	
			PLA	200	25.7.19 23:00	28.7.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	15.8.19 23:00	18.8.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	5.9.19 23:00	8.9.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	27.9.19 23:00	30.9.19 23:00	3.0	3.0	
B4	751004	200	PLA	200	18.1.19 0:00	21.1.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	8.2.19 0:00	11.2.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	1.3.19 0:00	4.3.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	22.3.19 0:00	25.3.19 0:00	3.0	3.0	
			PLA	200	11.4.19 23:00	14.4.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	2.5.19 23:00	5.5.19 23:00	3.0	3.0	
			PLA	200	10.5.19 23:00	8.9.19 23:00	121.0	121.0	
			PLA	200	27.9.19 23:00	30.9.19 23:00	3.0	3.0	
Mělník2	B9	152009	110	PLA	110	21.6.19 23:00	28.6.19 23:00	7.0	7.0
				PLA	110	18.10.19 23:00	25.10.19 23:00	7.0	7.0
B10	152010	110	PLA	110	31.5.19 23:00	7.6.19 23:00	7.0	7.0	
			PLA	110	20.9.19 23:00	11.10.19 23:00	21.0	21.0	
Tisová 2	B6	352006	105	PLA		21.3.19 0:00	24.3.19 23:00	4.0	4.0
				PLA		1.7.19 0:00	30.9.19 23:00	92.0	92.0
				PLA		14.11.19 0:00	17.11.19 23:00	4.0	4.0
Ledvice 3	B4	452304	110	PLA	110	19.7.19 23:00	9.11.19 0:00	112.0	112.0
				SV	110	14.12.19 0:00	15.12.19 0:00	1.0	1.0
Pruněřov 1	B3	452203	110	PLA	110	12.1.19 0:00	13.1.19 0:00	1.0	1.0
				PLA	110	9.3.19 0:00	10.3.19 0:00	1.0	1.0
				PLA	110	11.5.19 23:00	12.5.19 23:00	1.0	1.0
				PLA	110	19.5.19 23:00	20.5.19 23:00	1.0	1.0
				PLA	110	28.5.19 23:00	29.5.19 23:00	1.0	1.0
				PLA	110	12.7.19 23:00	13.7.19 23:00	1.0	1.0
				PLA	110	23.8.19 23:00	30.8.19 23:00	7.0	7.0
				PLA	110	6.9.19 23:00	8.9.19 23:00	2.0	2.0
				PLA	110	2.11.19 0:00	3.11.19 0:00	1.0	1.0
B4	452204	110	PLA	110	19.1.19 0:00	20.1.19 0:00	1.0	1.0	
			PLA	110	23.2.19 0:00	24.2.19 0:00	1.0	1.0	
			PLA	110	26.4.19 23:00	27.4.19 23:00	1.0	1.0	
			PLA	110	10.5.19 23:00	2.6.19 23:00	23.0	23.0	
			PLA	110	14.6.19 23:00	15.6.19 23:00	1.0	1.0	
			PLA	110	9.8.19 23:00	10.8.19 23:00	1.0	1.0	
			PLA	110	24.8.19 23:00	25.8.19 23:00	1.0	1.0	
			PLA	110	28.8.19 23:00	29.8.19 23:00	1.0	1.0	
			PLA	110	16.9.19 23:00	17.9.19 23:00	1.0	1.0	
			PLA	110	4.10.19 23:00	5.10.19 23:00	1.0	1.0	
			PLA	110	16.11.19 0:00	18.11.19 0:00	2.0	2.0	

Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka		Datum		Dny				
				[MW]		od	do	měs	celkem			
Prunéřov 1	B5	452205	110	PLA	110	13.1.19 0:00	14.1.19 0:00	1.0	1.0			
				PLA	110	16.2.19 0:00	18.2.19 0:00	2.0	2.0			
				PLA	110	3.3.19 0:00	4.3.19 0:00	1.0	1.0			
				PLA	110	20.3.19 0:00	21.3.19 0:00	1.0	1.0			
				PLA	110	5.4.19 23:00	12.4.19 23:00	7.0	7.0			
				PLA	110	21.5.19 23:00	22.5.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	14.6.19 23:00	15.6.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	16.8.19 23:00	17.8.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	23.11.19 0:00	24.11.19 0:00	1.0	1.0			
				PLA	110	22.12.19 0:00	23.12.19 0:00	1.0	1.0			
	B6	452206	110	PLA	110	10.1.19 0:00	11.1.19 0:00	1.0	1.0			
				PLA	110	13.1.19 0:00	14.1.19 0:00	1.0	1.0			
				PLA	110	17.1.19 0:00	18.1.19 0:00	1.0	1.0			
				PLA	110	9.2.19 0:00	10.2.19 0:00	1.0	1.0			
				PLA	110	2.3.19 0:00	25.3.19 0:00	23.0	23.0			
				PLA	110	31.3.19 0:00	31.3.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	6.4.19 23:00	7.4.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	10.4.19 23:00	11.4.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	10.5.19 23:00	11.5.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	22.5.19 23:00	23.5.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	6.7.19 23:00	7.7.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	20.9.19 23:00	22.9.19 23:00	2.0	2.0			
				PLA	110	18.10.19 23:00	19.10.19 23:00	1.0	1.0			
				PLA	110	14.12.19 0:00	15.12.19 0:00	1.0	1.0			
Poříčí II	TG1	553001	55	PLA		5.7.19 23:00	12.7.19 23:00	7.0	7.0			
				TG2	553002	55	PLA		1.1.19 0:00	14.1.19 0:00	13.0	13.0
				PLA		5.7.19 23:00	12.7.19 23:00	7.0	7.0			
	TG3	553003	60	PLA		21.6.19 23:00	12.7.19 23:00	21.0	21.0			
Tisová 1	TG1	353001	46	DNV		1.1.19 0:00	2.1.20 0:00	365.0	366.0			
				TG2	353002	55	DNV		1.4.19 0:00	2.1.20 0:00	275.0	276.0
				TG3	353003	55	DNV		1.1.19 0:00	2.1.20 0:00	365.0	366.0
				TG5	353005	10	DNV		1.4.19 0:00	2.1.20 0:00	275.0	276.0
Hodonín	TG3	653003	50	PLA		31.5.19 23:00	10.6.19 23:00	10.0	10.0			
				TG4	653004	55	PLA		3.5.19 23:00	24.5.19 23:00	21.0	21.0
Energotrans	TG1	153001	60	PLA		3.5.19 23:00	31.5.19 23:00	28.0	28.0			
				PLA		7.7.19 23:00	14.7.19 23:00	7.0	7.0			
				PLA		26.7.19 23:00	23.8.19 23:00	28.0	28.0			
	TG2	153002	60	PLA		31.5.19 23:00	28.6.19 23:00	28.0	28.0			
				PLA		7.7.19 23:00	14.7.19 23:00	7.0	7.0			
				PLA		26.7.19 23:00	23.8.19 23:00	28.0	28.0			
	TG3	153003	60	PLA		21.6.19 23:00	9.9.19 23:00	80.0	80.0			
	TG4	153004	60	PLA		21.7.19 23:00	4.10.19 23:00	75.0	75.0			
Opatovice	TG1	553101	60	PLA		25.5.19 0:00	21.6.19 23:00	28.0	28.0			
				TG2	553102	60	PLA		30.3.19 0:00	16.8.19 23:00	140.0	140.0
				TG3	553103	63	PLA		20.6.19 0:00	16.8.19 23:00	58.0	58.0
				TG4	553104	60	PLA		20.4.19 0:00	17.5.19 23:00	28.0	28.0
				TG5	553105	60	PLA		11.5.19 0:00	7.6.19 23:00	28.0	28.0
				TG6	553106	63	PLA		22.6.19 0:00	19.7.19 23:00	28.0	28.0
Alpiq-ECK	B5	152105	135	PLA		1.6.19 0:00	30.6.19 23:00	30.0	30.0			
				B4	152104	135	PLA		8.6.19 0:00	23.6.19 23:00	16.0	16.0
				B7	152107	135	PLA		15.7.19 0:00	27.9.19 23:00	75.0	75.0
Příbram	TG1	156701	43	PLA	43	1.6.19 0:00	1.9.19 0:00	92.0	92.0			
Plzeň teplárna	TG1	356001	67	PLA		3.6.19 0:00	16.6.19 23:00	14.0	14.0			
				TG2	356002	67	PLA		24.6.19 0:00	30.6.19 23:00	7.0	7.0
Plzeňská energeti	TG8	360008	30	PLA		20.7.19 0:00	25.7.19 23:00	6.0	6.0			
				TG9	360009	30	PLA		1.6.19 0:00	4.10.19 23:00	126.0	126.0
				TG10	360010	30	PLA		20.7.19 0:00	10.8.19 23:00	22.0	22.0
Karvína	TG4	754504	15	DNV		1.1.18 0:00	1.1.20 0:00	365.0	730.0			
				TG5	754505	40	PLA		8.7.19 0:00	12.7.19 0:00	4.0	4.0
Komořany	TG5	454105	32	PLA		13.4.19 0:00	3.5.19 23:00	21.0	21.0			
				TG9	454109	32	DNV		1.2.19 0:00	1.1.20 0:00	334.0	334.0
Brno Sever	PBS	6565	3.5	DNV	3.5	31.5.18 23:00	1.1.20 23:00	365.0	580.0			
Olomouc	TG4	756204	8	PLA		4.5.19 0:00	17.5.19 23:00	14.0	14.0			
				PLA		1.6.19 0:00	14.6.19 23:00	14.0	14.0			

Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka		Datum		Dny		
				[MW]		od	do	měs	celkem	
Olomouc	TG3	756203	41	PLA		23.3.19 0:00	24.3.19 23:00	2.0	2.0	
				PLA		1.6.19 0:00	31.8.19 23:00	92.0	92.0	
Otrokovice	TG1	656101	25	PLA		23.7.19 0:00	7.8.19 23:00	16.0	16.0	
	TG2	656102	27.5	PLA		27.7.19 0:00	4.8.19 23:00	9.0	9.0	
Trmice	TG4	456004	20	PLA		23.3.19 0:00	19.4.19 23:00	28.0	28.0	
				PLA		26.4.19 23:00	3.5.19 23:00	7.0	7.0	
	TG5	456005	20	PLA		10.5.19 23:00	17.5.19 23:00	7.0	7.0	
	TG6	456006	16	PLA		12.7.19 23:00	16.8.19 23:00	35.0	35.0	
	TG7	456007	16	PLA		2.3.19 0:00	28.6.19 23:00	119.0	119.0	
	TG8	456008	16	PLA		28.6.19 23:00	1.11.19 0:00	125.0	125.0	
	Přerov	TG1	756101	43	PLA		1.5.19 0:00	30.9.19 23:00	153.0	153.0
		TG2	756102	8	DNV		1.1.18 0:00	1.1.20 0:00	365.0	730.0
Třebovice	TG15	753015	72	PLA		1.1.19 0:00	1.1.20 0:00	365.0	365.0	
	TG16	753016	72	PLA		5.10.19 0:00	18.10.19 23:00	14.0	14.0	
	TG33	753033	33	PLA		18.5.19 0:00	31.5.19 23:00	14.0	14.0	
Špitálka	PS	6560	70	PLA	70	1.4.19 0:00	1.11.19 0:00	214.0	214.0	
CS Armáda	CSA	7564	24	PLA	24	2.4.19 0:00	30.10.19 0:00	211.0	211.0	
PE Vřesová	TG1	360101	62	PLA		12.1.19 0:00	13.1.19 23:00	2.0	2.0	
				PLA		6.4.19 0:00	7.4.19 23:00	2.0	2.0	
				PLA		8.7.19 0:00	25.7.19 23:00	18.0	18.0	
				PLA		12.10.19 0:00	13.10.19 23:00	2.0	2.0	
	TG2	360102	62	PLA		9.2.19 0:00	10.2.19 23:00	2.0	2.0	
				PLA		2.3.19 0:00	3.3.19 23:00	2.0	2.0	
				PLA		8.6.19 0:00	9.6.19 23:00	2.0	2.0	
				PLA		8.7.19 0:00	25.7.19 23:00	18.0	18.0	
				PLA		23.11.19 0:00	24.11.19 23:00	2.0	2.0	
	TG3	360103	62	PLA		11.5.19 0:00	12.5.19 23:00	2.0	2.0	
				PLA		6.7.19 0:00	28.7.19 23:00	23.0	23.0	
				PLA		2.11.19 0:00	3.11.19 23:00	2.0	2.0	
TG4	360104	62	PLA		16.3.19 0:00	17.3.19 23:00	2.0	2.0		
			PLA		8.7.19 0:00	25.7.19 23:00	18.0	18.0		
			PLA		21.9.19 0:00	22.9.19 23:00	2.0	2.0		
			PLA		14.12.19 0:00	15.12.19 23:00	2.0	2.0		
Zlín		6600	66	PLA	66	4.8.19 0:00	10.8.19 0:00	6.0	6.0	
PP Vřesová	B1	360201	191	PLA	191	29.6.19 0:00	1.9.19 0:00	64.0	64.0	
	B2	360202	190	PLA	190	6.7.19 0:00	29.7.19 0:00	23.0	23.0	
PP Č.Mlýn	TG1	660301	72	PLA		22.4.19 0:00	28.4.19 23:00	7.0	7.0	
				PLA		23.9.19 0:00	28.9.19 23:00	6.0	6.0	
	TG2	660302	24.6	PLA		22.4.19 0:00	28.4.19 23:00	7.0	7.0	
				PLA		23.9.19 0:00	28.9.19 23:00	6.0	6.0	
PP Kyjov	TG1	660401	7.5	PLA		30.9.19 0:00	4.10.19 23:00	5.0	5.0	
	TG2	660402	7.5	PLA		30.9.19 0:00	4.10.19 23:00	5.0	5.0	
Dalešice	TG1	670001	120	PLA	120	28.1.19 0:00	26.5.19 23:00	119.0	119.0	
				PLA	120	20.6.19 7:00	20.6.19 8:00	0.0	0.0	
				PLA	120	2.7.19 5:00	2.7.19 7:00	0.1	0.1	
				PLA	120	11.7.19 6:00	11.7.19 17:00	0.5	0.5	
				PLA	120	12.7.19 6:00	12.7.19 17:00	0.5	0.5	
				PLA	120	6.8.19 5:00	6.8.19 7:00	0.1	0.1	
				PLA	120	3.9.19 5:00	3.9.19 7:00	0.1	0.1	
				PLA	120	18.9.19 5:00	18.9.19 13:00	0.3	0.3	
				PLA	120	5.11.19 6:00	5.11.19 8:00	0.1	0.1	
				PLA	120	3.12.19 6:00	3.12.19 8:00	0.1	0.1	

Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka		Datum		Dny					
				[MW]		od	do	měs	celkem				
Dalešice	TG2	670002	120	PLA	120	14.1.19 0:00	4.2.19 0:00	21.0	21.0				
				PLA	120	6.3.19 6:00	6.3.19 8:00	0.1	0.1				
				PLA	120	7.5.19 5:00	7.5.19 7:00	0.1	0.1				
				PLA	120	4.6.19 5:00	4.6.19 7:00	0.1	0.1				
				PLA	120	20.6.19 9:00	20.6.19 11:00	0.1	0.1				
				PLA	120	2.7.19 7:00	2.7.19 9:00	0.1	0.1				
				PLA	120	11.7.19 6:00	11.7.19 17:00	0.5	0.5				
				PLA	120	12.7.19 6:00	12.7.19 17:00	0.5	0.5				
				PLA	120	6.8.19 7:00	6.8.19 9:00	0.1	0.1				
				PLA	120	3.9.19 7:00	3.9.19 9:00	0.1	0.1				
				PLA	120	19.9.19 5:00	19.9.19 13:00	0.3	0.3				
				PLA	120	5.11.19 8:00	5.11.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	120	3.12.19 8:00	3.12.19 10:00	0.1	0.1				
					TG3	670003	120	PLA	120	2.1.19 10:00	2.1.19 12:00	0.1	0.1
PLA	120	5.2.19 10:00	5.2.19 12:00					0.1	0.1				
PLA	120	5.3.19 6:00	5.3.19 14:00					0.3	0.3				
PLA	120	9.4.19 5:00	9.4.19 7:00					0.1	0.1				
PLA	120	7.5.19 7:00	7.5.19 9:00					0.1	0.1				
PLA	120	4.6.19 7:00	4.6.19 9:00					0.1	0.1				
PLA	120	21.6.19 7:00	21.6.19 8:00					0.0	0.0				
PLA	120	2.7.19 9:00	2.7.19 11:00					0.1	0.1				
PLA	120	6.8.19 9:00	6.8.19 11:00					0.1	0.1				
PLA	120	22.9.19 23:00	13.10.19 23:00					21.0	21.0				
PLA	120	5.11.19 8:00	5.11.19 10:00					0.1	0.1				
PLA	120	3.12.19 10:00	3.12.19 12:00					0.1	0.1				
	TG4	670004	120					PLA	120	2.1.19 12:00	2.1.19 14:00	0.1	0.1
								PLA	120	5.2.19 12:00	5.2.19 14:00	0.1	0.1
				PLA	120	6.3.19 8:00	6.3.19 15:00	0.3	0.3				
				PLA	120	9.4.19 7:00	9.4.19 9:00	0.1	0.1				
				PLA	120	7.5.19 9:00	7.5.19 11:00	0.1	0.1				
				PLA	120	4.6.19 9:00	4.6.19 11:00	0.1	0.1				
				PLA	120	21.6.19 10:00	21.6.19 11:00	0.0	0.0				
				PLA	120	2.7.19 11:00	2.7.19 13:00	0.1	0.1				
				PLA	120	6.8.19 11:00	6.8.19 13:00	0.1	0.1				
				PLA	120	3.9.19 9:00	3.9.19 11:00	0.1	0.1				
				PLA	120	6.10.19 23:00	28.10.19 0:00	21.0	21.0				
				PLA	120	3.12.19 12:00	3.12.19 14:00	0.1	0.1				
				DI.Stráně	TG1	770001	325	PLA	325	15.1.19 11:00	15.1.19 14:00	0.1	0.1
								PLA	325	11.2.19 11:00	11.2.19 14:00	0.1	0.1
PLA	325	12.3.19 11:00	12.3.19 14:00					0.1	0.1				
PLA	325	27.3.19 7:00	27.3.19 17:00					0.4	0.4				
PLA	325	16.4.19 10:00	16.4.19 13:00					0.1	0.1				
PLA	325	12.5.19 23:00	16.6.19 23:00					35.0	35.0				
PLA	325	4.7.19 11:00	4.7.19 15:00					0.2	0.2				
PLA	325	16.7.19 10:00	16.7.19 13:00					0.1	0.1				
PLA	325	13.8.19 10:00	13.8.19 13:00					0.1	0.1				
PLA	325	10.9.19 10:00	10.9.19 13:00					0.1	0.1				
PLA	325	15.10.19 10:00	15.10.19 13:00					0.1	0.1				
PLA	325	12.11.19 11:00	12.11.19 17:00					0.3	0.3				
PLA	325	17.12.19 11:00	17.12.19 14:00					0.1	0.1				
	TG2	770002	325					PLA	325	16.1.19 11:00	16.1.19 14:00	0.1	0.1
				PLA	325	5.2.19 7:00	5.2.19 12:00	0.2	0.2				
				PLA	325	8.2.19 7:00	8.2.19 12:00	0.2	0.2				
				PLA	325	12.2.19 11:00	12.2.19 14:00	0.1	0.1				
				PLA	325	13.3.19 11:00	13.3.19 14:00	0.1	0.1				
				PLA	325	28.3.19 7:00	28.3.19 17:00	0.4	0.4				
				PLA	325	17.4.19 10:00	17.4.19 13:00	0.1	0.1				
				PLA	325	13.5.19 11:00	13.5.19 15:00	0.2	0.2				
				PLA	325	2.6.19 23:00	14.7.19 23:00	42.0	42.0				
				PLA	325	14.8.19 10:00	14.8.19 13:00	0.1	0.1				
				PLA	325	11.9.19 10:00	11.9.19 13:00	0.1	0.1				
				PLA	325	16.10.19 10:00	16.10.19 13:00	0.1	0.1				
				PLA	325	13.11.19 8:00	13.11.19 14:00	0.3	0.3				
				PLA	325	18.12.19 11:00	18.12.19 14:00	0.1	0.1				

Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka		Datum		Dny	
				[MW]		od	do	měs	celkem
Kamýk	TG1	171101	10	PLA	10	31.1.19 11:00	31.1.19 12:00	0.0	0.0
				PLA	10	28.2.19 11:00	28.2.19 12:00	0.0	0.0
				PLA	10	12.3.19 7:00	12.3.19 14:00	0.3	0.3
				PLA	10	30.4.19 10:00	30.4.19 11:00	0.0	0.0
				PLA	10	22.5.19 5:00	22.5.19 17:00	0.5	0.5
				PLA	10	25.6.19 23:00	18.11.19 0:00	145.0	145.0
				PLA	10	3.12.19 0:00	5.12.19 0:00	2.0	2.0
				PLA	10	10.12.19 7:00	10.12.19 14:00	0.3	0.3
	TG2	171102	10	PLA	10	31.1.19 12:00	31.1.19 13:00	0.0	0.0
				PLA	10	28.2.19 12:00	28.2.19 13:00	0.0	0.0
				PLA	10	11.3.19 7:00	11.3.19 14:00	0.3	0.3
				PLA	10	30.4.19 11:00	30.4.19 12:00	0.0	0.0
				PLA	10	22.5.19 5:00	22.5.19 17:00	0.5	0.5
				PLA	10	4.6.19 6:00	4.6.19 13:00	0.3	0.3
				PLA	10	26.6.19 7:00	26.6.19 13:00	0.3	0.3
				PLA	10	18.8.19 23:00	23.8.19 23:00	5.0	5.0
				PLA	10	26.8.19 6:00	26.8.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	10	27.8.19 6:00	27.8.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	10	31.8.19 6:00	31.8.19 11:00	0.2	0.2
				PLA	10	1.9.19 23:00	1.1.20 0:00	121.0	121.0
					TG3	171103	10	PLA	10
PLA	10	22.5.19 5:00	22.5.19 17:00					0.5	0.5
PLA	10	3.6.19 6:00	3.6.19 13:00					0.3	0.3
PLA	10	16.6.19 23:00	23.6.19 23:00					7.0	7.0
PLA	10	19.8.19 6:00	19.8.19 16:00					0.4	0.4
PLA	10	20.8.19 6:00	20.8.19 16:00					0.4	0.4
PLA	10	21.8.19 6:00	21.8.19 16:00					0.4	0.4
PLA	10	22.8.19 6:00	22.8.19 16:00					0.4	0.4
PLA	10	23.8.19 6:00	23.8.19 16:00					0.4	0.4
PLA	10	2.9.19 7:00	2.9.19 13:00					0.3	0.3
PLA	10	8.9.19 23:00	10.9.19 23:00					2.0	2.0
PLA	10	11.9.19 6:00	11.9.19 13:00					0.3	0.3
PLA	10	31.10.19 11:00	31.10.19 12:00					0.0	0.0
PLA	10	29.11.19 11:00	29.11.19 12:00					0.0	0.0
PLA	10	3.12.19 7:00	3.12.19 14:00					0.3	0.3
	TG4	171104	10	DNV	10	1.1.19 0:00	21.7.19 23:00	202.0	202.0
				PLA	10	8.9.19 23:00	10.9.19 23:00	2.0	2.0
				PLA	10	31.10.19 12:00	31.10.19 13:00	0.0	0.0
				PLA	10	29.11.19 12:00	29.11.19 13:00	0.0	0.0
				PLA	10	2.12.19 7:00	2.12.19 14:00	0.3	0.3
				PLA	10	3.12.19 0:00	5.12.19 0:00	2.0	2.0
Lipno	TG1	271001	60	PLA	60	21.1.19 11:00	21.1.19 14:00	0.1	0.1
				PLA	60	25.1.19 8:00	25.1.19 12:00	0.2	0.2
				PLA	60	18.2.19 11:00	18.2.19 14:00	0.1	0.1
				PLA	60	18.3.19 11:00	18.3.19 14:00	0.1	0.1
				PLA	60	25.3.19 0:00	14.4.19 23:00	21.0	21.0
				PLA	60	22.4.19 10:00	22.4.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	20.5.19 10:00	20.5.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	17.6.19 10:00	17.6.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	22.7.19 10:00	22.7.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	26.7.19 7:00	26.7.19 11:00	0.2	0.2
				PLA	60	19.8.19 10:00	19.8.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	23.9.19 10:00	23.9.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	21.10.19 10:00	21.10.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	18.11.19 11:00	18.11.19 14:00	0.1	0.1
PLA	60	16.12.19 11:00	16.12.19 14:00	0.1	0.1				

Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka		Datum		Dny	
				[MW]		od	do	měs	celkem
Lipno	TG2	271002	60	PLA	60	22.1.19 11:00	22.1.19 14:00	0.1	0.1
				PLA	60	25.1.19 8:00	25.1.19 12:00	0.2	0.2
				PLA	60	19.2.19 11:00	19.2.19 14:00	0.1	0.1
				PLA	60	19.3.19 11:00	19.3.19 14:00	0.1	0.1
				PLA	60	21.4.19 23:00	28.4.19 23:00	7.0	7.0
				PLA	60	21.5.19 10:00	21.5.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	18.6.19 10:00	18.6.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	23.7.19 10:00	23.7.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	26.7.19 7:00	26.7.19 11:00	0.2	0.2
				PLA	60	20.8.19 10:00	20.8.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	24.9.19 10:00	24.9.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	22.10.19 10:00	22.10.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	60	19.11.19 11:00	19.11.19 14:00	0.1	0.1
				PLA	60	17.12.19 11:00	17.12.19 14:00	0.1	0.1
Orlík	TG1	171001	90	PLA	90	15.1.19 7:00	15.1.19 14:00	0.3	0.3
				PLA	90	19.3.19 7:00	19.3.19 14:00	0.3	0.3
				PLA	90	2.6.19 23:00	23.6.19 23:00	21.0	21.0
				PLA	90	8.7.19 7:00	8.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	9.7.19 7:00	9.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	10.7.19 7:00	10.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	11.7.19 7:00	11.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	12.7.19 7:00	12.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	8.10.19 6:00	8.10.19 13:00	0.3	0.3
	TG2	171002	90	PLA	90	26.3.19 7:00	26.3.19 14:00	0.3	0.3
				PLA	90	9.6.19 23:00	30.6.19 23:00	21.0	21.0
				PLA	90	8.7.19 7:00	8.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	9.7.19 7:00	9.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	10.7.19 7:00	10.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	11.7.19 7:00	11.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	12.7.19 7:00	12.7.19 16:00	0.4	0.4
				PLA	90	15.10.19 6:00	15.10.19 13:00	0.3	0.3
				PLA	90	17.12.19 7:00	17.12.19 14:00	0.3	0.3
	TG3	171003	90	PLA	90	12.2.19 7:00	12.2.19 14:00	0.3	0.3
				PLA	90	14.5.19 6:00	14.5.19 13:00	0.3	0.3
				PLA	90	30.6.19 23:00	21.7.19 23:00	21.0	21.0
				PLA	90	12.11.19 7:00	12.11.19 14:00	0.3	0.3
	TG4	171004	90	PLA	90	8.1.19 7:00	8.1.19 14:00	0.3	0.3
				PLA	90	9.4.19 6:00	9.4.19 13:00	0.3	0.3
				PLA	90	7.7.19 23:00	28.7.19 23:00	21.0	21.0
				PLA	90	5.11.19 7:00	5.11.19 14:00	0.3	0.3
Slapy	TG1	171201	44	PLA	44	2.9.18 23:00	1.1.20 0:00	365.0	485.0

Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka		Datum		Dny	
				[MW]		od	do	měs	celkem
Slapy	TG2	171202	44	PLA	44	1.1.19 15:00	1.1.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	14.1.19 15:00	14.1.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	15.1.19 10:00	15.1.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	44	4.2.19 15:00	4.2.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	12.2.19 10:00	12.2.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	44	18.2.19 15:00	18.2.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	4.3.19 15:00	4.3.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	12.3.19 10:00	12.3.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	44	18.3.19 15:00	18.3.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	1.4.19 14:00	1.4.19 15:00	0.0	0.0
				PLA	44	9.4.19 9:00	9.4.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	15.4.19 14:00	15.4.19 15:00	0.0	0.0
				PLA	44	12.5.19 23:00	2.6.19 23:00	21.0	21.0
				PLA	44	1.7.19 14:00	1.7.19 15:00	0.0	0.0
				PLA	44	9.7.19 9:00	9.7.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	22.7.19 14:00	22.7.19 15:00	0.0	0.0
				PLA	44	29.7.19 23:00	30.7.19 23:00	1.0	1.0
				PLA	44	13.8.19 9:00	13.8.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	13.8.19 23:00	14.8.19 23:00	1.0	1.0
				PLA	44	26.8.19 14:00	26.8.19 15:00	0.0	0.0
				PLA	44	2.9.19 14:00	2.9.19 15:00	0.0	0.0
				PLA	44	10.9.19 9:00	10.9.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	23.9.19 14:00	23.9.19 15:00	0.0	0.0
				PLA	44	8.10.19 9:00	8.10.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	21.10.19 14:00	21.10.19 15:00	0.0	0.0
				PLA	44	4.11.19 15:00	4.11.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	12.11.19 10:00	12.11.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	44	18.11.19 15:00	18.11.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	2.12.19 15:00	2.12.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	10.12.19 10:00	10.12.19 13:00	0.1	0.1
PLA	44	23.12.19 15:00	23.12.19 16:00	0.0	0.0				
	TG3	171203	44	PLA	44	1.1.19 16:00	1.1.19 17:00	0.0	0.0
				PLA	44	22.1.19 10:00	22.1.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	44	4.2.19 16:00	4.2.19 17:00	0.0	0.0
				PLA	44	19.2.19 10:00	19.2.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	44	4.3.19 16:00	4.3.19 17:00	0.0	0.0
				PLA	44	19.3.19 10:00	19.3.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	44	1.4.19 15:00	1.4.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	16.4.19 9:00	16.4.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	6.5.19 15:00	6.5.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	20.5.19 15:00	20.5.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	21.5.19 9:00	21.5.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	3.6.19 15:00	3.6.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	18.6.19 9:00	18.6.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	1.7.19 15:00	1.7.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	16.7.19 9:00	16.7.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	28.7.19 23:00	18.8.19 23:00	21.0	21.0
				PLA	44	26.8.19 15:00	26.8.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	2.9.19 15:00	2.9.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	17.9.19 9:00	17.9.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	23.9.19 15:00	23.9.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	7.10.19 15:00	7.10.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	15.10.19 9:00	15.10.19 12:00	0.1	0.1
				PLA	44	21.10.19 15:00	21.10.19 16:00	0.0	0.0
				PLA	44	4.11.19 16:00	4.11.19 17:00	0.0	0.0
				PLA	44	19.11.19 10:00	19.11.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	44	2.12.19 16:00	2.12.19 17:00	0.0	0.0
				PLA	44	17.12.19 10:00	17.12.19 13:00	0.1	0.1
				PLA	44	23.12.19 16:00	23.12.19 17:00	0.0	0.0

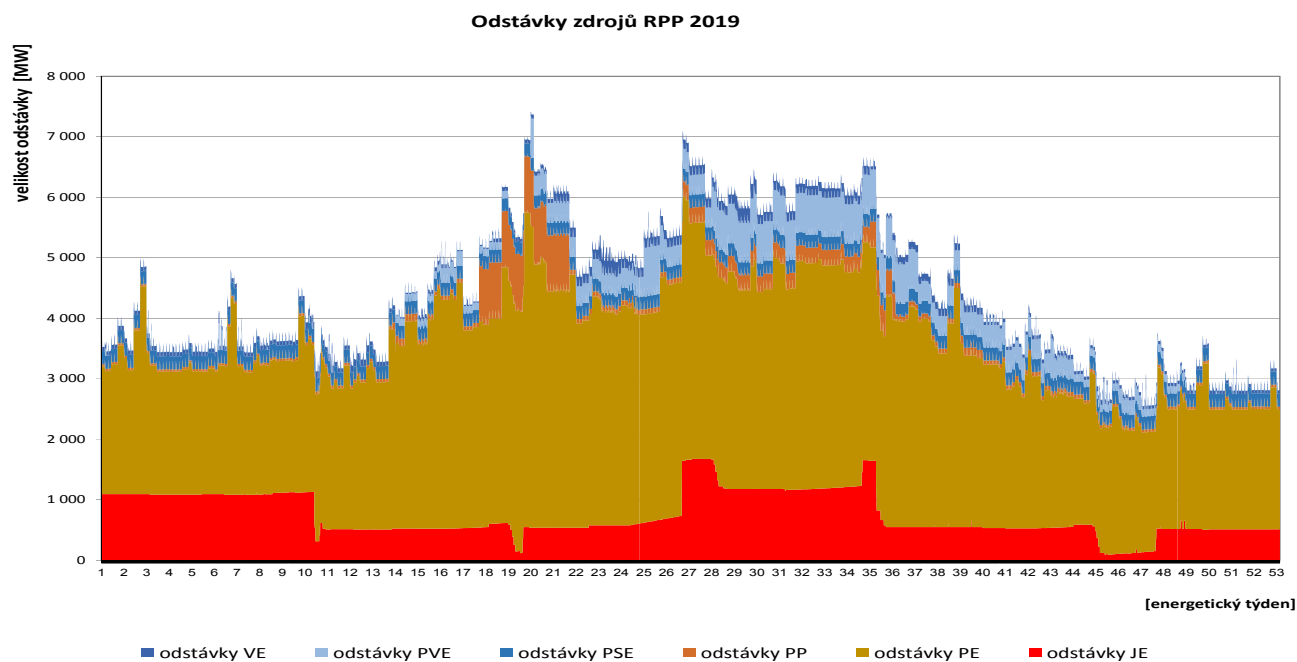
Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka		Datum		Dny					
				[MW]		od	do	měs	celkem				
Vrané	TG1	171401	6	PLA	6	10.1.19 8:00	10.1.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	6	14.2.19 8:00	14.2.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	6	14.3.19 8:00	14.3.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	6	27.3.19 0:00	10.4.19 23:00	15.0	15.0				
				PLA	6	14.5.19 7:00	14.5.19 9:00	0.1	0.1				
				PLA	6	13.6.19 7:00	13.6.19 9:00	0.1	0.1				
				PLA	6	11.7.19 7:00	11.7.19 9:00	0.1	0.1				
				PLA	6	14.8.19 7:00	14.8.19 9:00	0.1	0.1				
				PLA	6	1.9.19 23:00	15.9.19 23:00	14.0	14.0				
				PLA	6	10.10.19 7:00	10.10.19 9:00	0.1	0.1				
				PLA	6	13.11.19 8:00	13.11.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	6	12.12.19 8:00	12.12.19 10:00	0.1	0.1				
					TG2	171402	6	PLA	6	10.1.19 10:00	10.1.19 12:00	0.1	0.1
PLA	6	14.2.19 10:00	14.2.19 12:00					0.1	0.1				
PLA	6	14.3.19 10:00	14.3.19 12:00					0.1	0.1				
PLA	6	11.4.19 9:00	11.4.19 11:00					0.1	0.1				
PLA	6	14.5.19 9:00	14.5.19 11:00					0.1	0.1				
PLA	6	13.6.19 9:00	13.6.19 11:00					0.1	0.1				
PLA	6	11.7.19 9:00	11.7.19 11:00					0.1	0.1				
PLA	6	14.8.19 9:00	14.8.19 11:00					0.1	0.1				
PLA	6	1.9.19 23:00	2.11.19 0:00					61.0	61.0				
PLA	6	13.11.19 10:00	13.11.19 12:00					0.1	0.1				
PLA	6	12.12.19 10:00	12.12.19 12:00					0.1	0.1				
Štěchovice 2	TG3	170003	45					PLA	45	20.2.19 7:00	20.2.19 13:00	0.3	0.3
								PLA	45	24.4.19 6:00	24.4.19 12:00	0.3	0.3
				PLA	45	11.6.19 5:00	11.6.19 17:00	0.5	0.5				
				PLA	45	17.6.19 9:00	17.6.19 11:00	0.1	0.1				
				PLA	45	14.7.19 23:00	4.8.19 23:00	21.0	21.0				
				PLA	45	18.9.19 6:00	18.9.19 12:00	0.3	0.3				
				PLA	45	20.11.19 7:00	20.11.19 13:00	0.3	0.3				
Štěchovice1	TG1	171301	11.3	PLA	11.25	12.2.19 7:00	12.2.19 13:00	0.3	0.3				
				PLA	11.25	14.4.19 23:00	17.4.19 23:00	3.0	3.0				
				PLA	11.25	11.6.19 5:00	11.6.19 17:00	0.5	0.5				
				PLA	11.25	17.6.19 7:00	17.6.19 13:00	0.3	0.3				
				PLA	11.25	15.7.19 7:00	15.7.19 12:00	0.2	0.2				
				PLA	11.25	13.8.19 6:00	13.8.19 12:00	0.3	0.3				
				PLA	11.25	13.10.19 23:00	16.10.19 23:00	3.0	3.0				
				PLA	11.25	10.12.19 7:00	10.12.19 13:00	0.3	0.3				
	TG2	171302	11.3	PLA	11.25	15.1.19 7:00	15.1.19 13:00	0.3	0.3				
				PLA	11.25	12.3.19 7:00	12.3.19 13:00	0.3	0.3				
				PLA	11.25	7.5.19 6:00	7.5.19 12:00	0.3	0.3				
				PLA	11.25	11.6.19 5:00	11.6.19 17:00	0.5	0.5				
				PLA	11.25	16.6.19 23:00	30.6.19 23:00	14.0	14.0				
				PLA	11.25	15.7.19 7:00	15.7.19 12:00	0.2	0.2				
				PLA	11.25	21.8.19 6:00	21.8.19 12:00	0.3	0.3				
				PLA	11.25	23.10.19 6:00	23.10.19 12:00	0.3	0.3				
				PLA	11.25	18.12.19 7:00	18.12.19 13:00	0.3	0.3				
Kořensko 1	TG1	274201	1.9	PLA	1.9	18.1.19 9:00	18.1.19 11:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	15.3.19 9:00	15.3.19 11:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	17.5.19 8:00	17.5.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	19.7.19 8:00	19.7.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	20.9.19 8:00	20.9.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	13.11.19 0:00	25.11.19 0:00	12.0	12.0				
	TG2	274202	1.9	PLA	1.9	15.2.19 9:00	15.2.19 11:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	19.4.19 8:00	19.4.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	21.6.19 8:00	21.6.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	16.8.19 8:00	16.8.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	18.10.19 8:00	18.10.19 10:00	0.1	0.1				
				PLA	1.9	4.11.19 0:00	18.11.19 0:00	14.0	14.0				
Hněvkovice	TG1	274101	4.7	PLA	4.72	17.1.19 9:00	17.1.19 11:00	0.1	0.1				
				PLA	4.72	21.3.19 9:00	21.3.19 11:00	0.1	0.1				
				DNV	4.72	31.3.19 23:00	27.9.19 23:00	180.0	180.0				
				PLA	4.72	21.11.19 9:00	21.11.19 11:00	0.1	0.1				

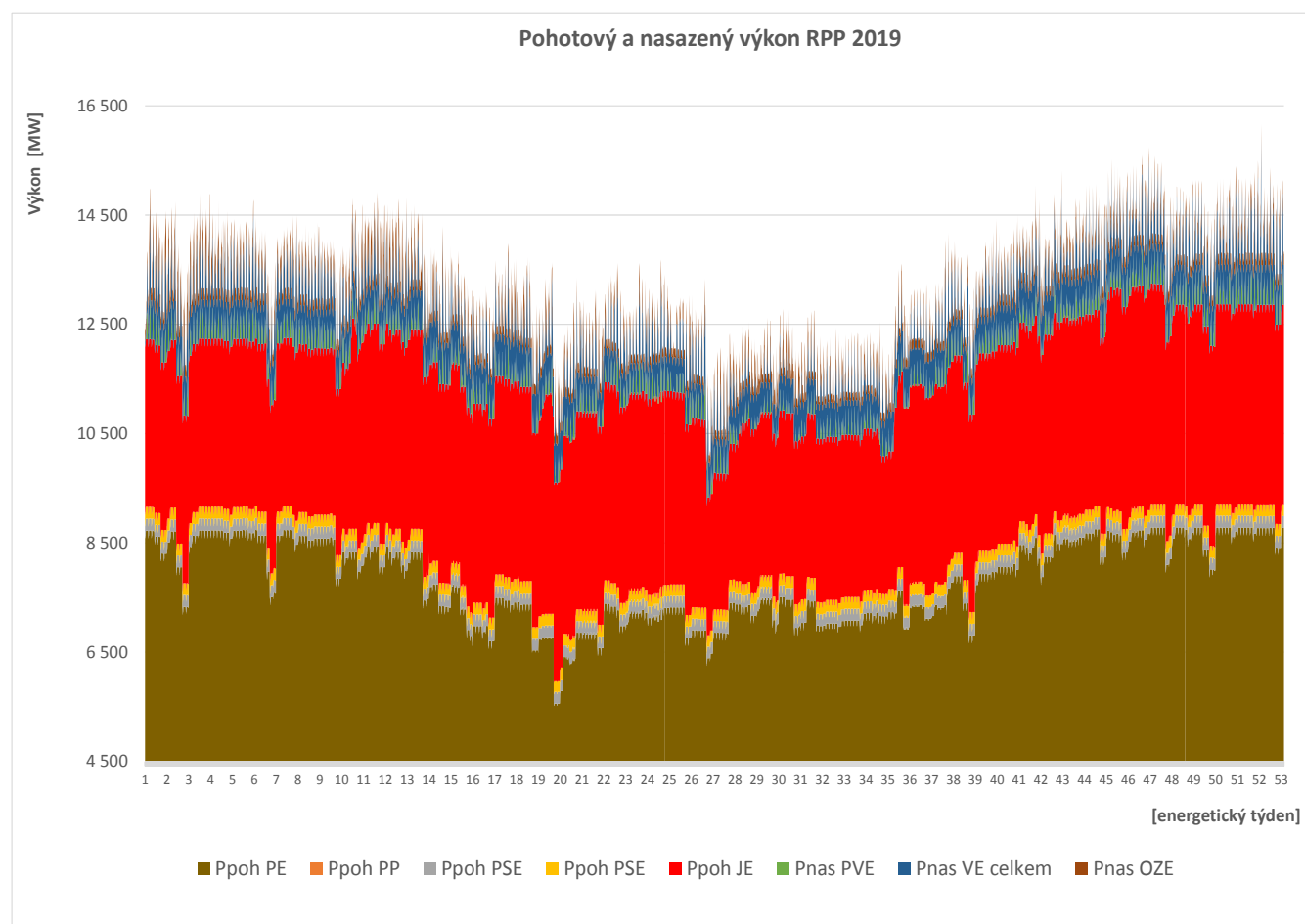
Přehled úplných odstávek (Rok 2019)

Elektrárna	Blok	ID	DV	Odstávka	Datum		Dny	
				[MW]	od	do	měs	celkem
Hněvkovice	TG2	274102	4.7	PLA 4.72	21.2.19 9:00	21.2.19 11:00	0.1	0.1
				PLA 4.72	18.3.19 0:00	31.3.19 23:00	14.0	14.0
				PLA 4.72	20.6.19 8:00	20.6.19 10:00	0.1	0.1
				PLA 4.72	15.8.19 8:00	15.8.19 10:00	0.1	0.1
				PLA 4.72	17.10.19 8:00	17.10.19 10:00	0.1	0.1
				PLA 4.72	19.12.19 9:00	19.12.19 11:00	0.1	0.1

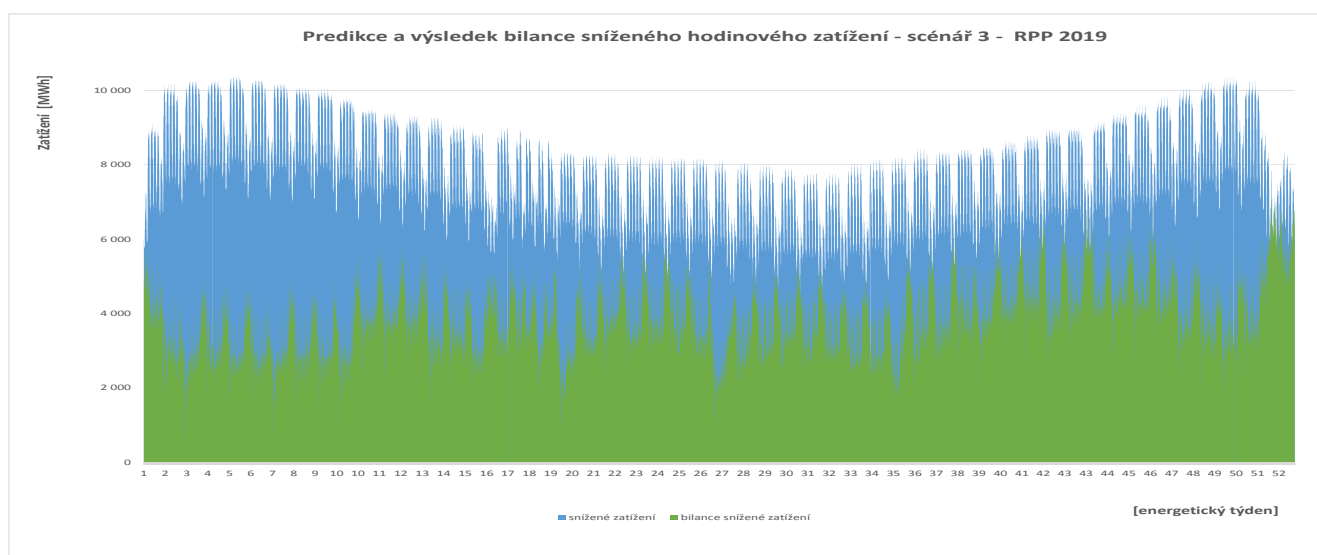
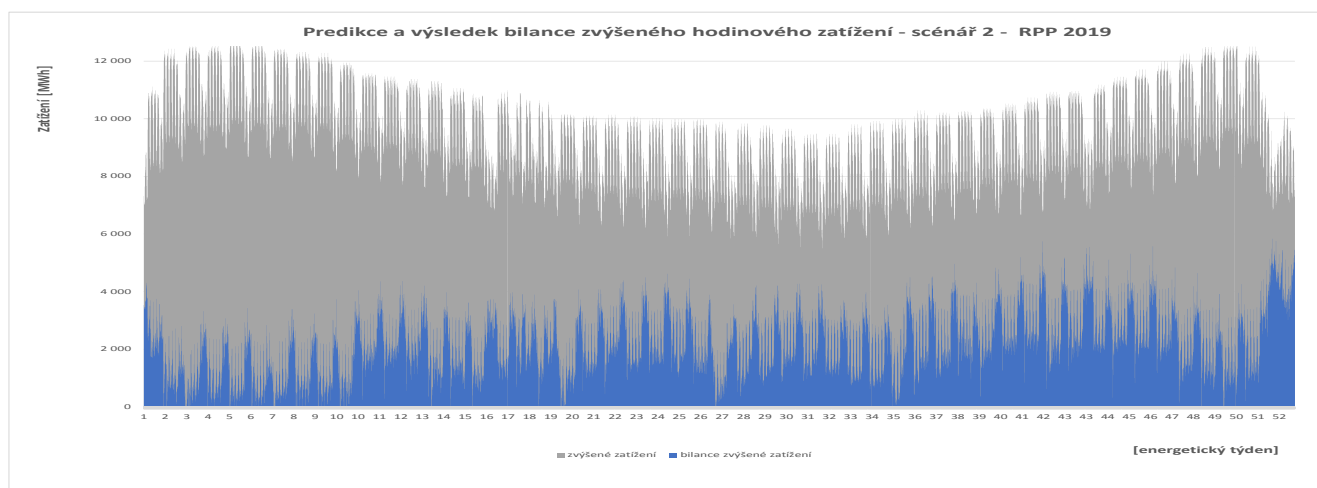
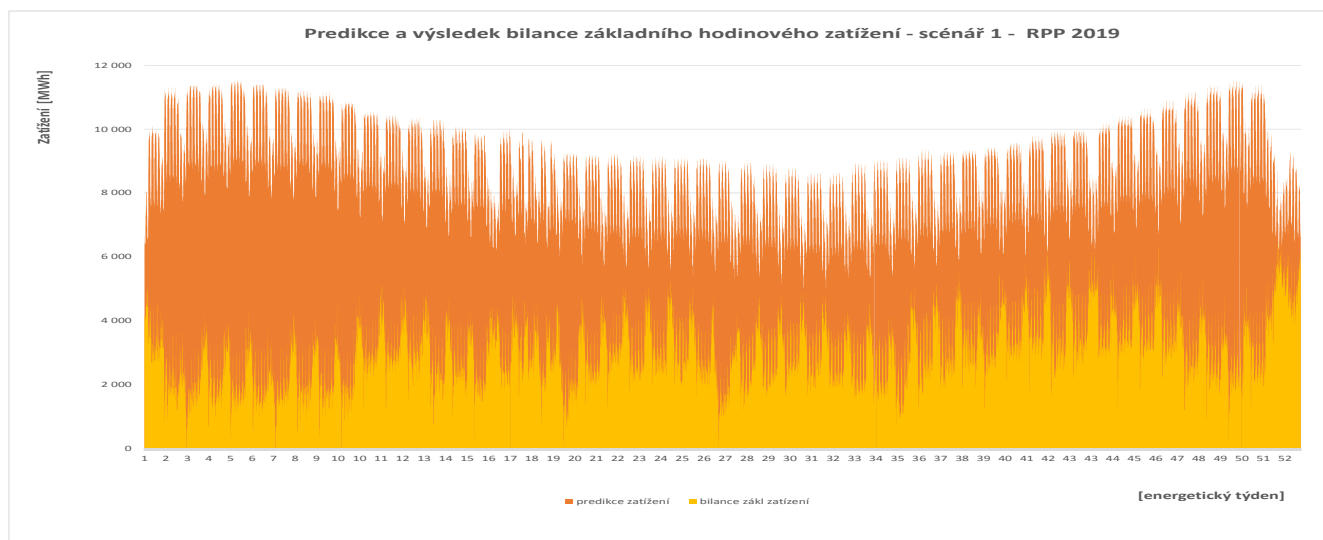
Příloha č. 7: Přehled úplných plánovaných odstávek (graf)



Příloha č. 8: Pohotovový a nasazený výkon zdrojů



Příloha č. 9: Hodinová predikce zatížení – scénáře zatížení a výkonová bilance ES ČR (brutto)



Příloha č. 10: Tabulka rozdělení podpůrných služeb (služeb výkonové rovnováhy) a regulačních záloh

Tabulka rozdělení podpůrných služeb (služeb výkonové rovnováhy) a regulačních záloh				
Časový rámec	Rozdělení podle času	Rozdělení podle typu	Nakupovaná služba	Certifikace
0.5 minut	RZV	RZV (FCP) Regulační záloha vteřinová (Proces automatické regulace frekvence)	PR (FCP) Primární regulace (Proces automatické regulace frekvence)	Ano
5 minut	RZ₅ Regulační záloha dosažitelná do 5 minut	RZMZ₅ (mFRR₅) Regulační záloha kladná dosažitelná do 5 minut (Zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s manuální aktivací)	MZ₅ (mFRP₅) Minutová záloha dosažitelná do 5 minut (Ručně ovládaný proces obnovy frekvence a výkonové rovnováhy)	Ano
10 minut	RZ₁₀ Regulační záloha dosažitelná do 10 minut	RZSR+ (aFRR+) Regulační záloha sekundární regulace kladná (Zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací)	SR+ (aFRP+) Sekundární regulace kladná (Automaticky ovládaný proces obnovy frekvence a výkonové rovnováhy)	Ano
		RZSR- (aFRR-) Regulační záloha sekundární regulace záporná (Zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací)	SR- (aFRP-) Sekundární regulace záporná (Automaticky ovládaný proces obnovy frekvence a výkonové rovnováhy)	Ano
15 minut	RZ₁₅ Regulační záloha dosažitelná do 15 minut	RZMZ₁₅₊ (mFRR₁₅₊) Regulační záloha kladná dosažitelná do 15 minut (Zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s manuální aktivací)	MZ₁₅₊ (mFRP₁₅₊) Minutová záloha kladná dosažitelná do 15 minut (Ručně ovládaný proces obnovy frekvence a výkonové rovnováhy)	Ano
		RZMZ₁₅₋ (mFRR₁₅₋) Regulační záloha záporná dosažitelná do 15 minut (Zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s manuální aktivací)	MZ₁₅₋ (mFRP₁₅₋) Minutová záloha záporná dosažitelná do 15 minut (Ručně ovládaný proces obnovy frekvence a výkonové rovnováhy)	Ano
30 minut	RZ₃₀ Regulační záloha dosažitelná do 30 minut	RZ₃₀₋ Regulační záloha záporná dosažitelná do 30 minut	RZSV₃₀ Regulační záloha snížení výkonu dosažitelná do 30 minut	Ne
více než 30 minut	RZ_{>30} Regulační záloha dosažitelná v čase delším než 30 minut		EregZ_{>30+} Regulační energie ze zahraničí kladná	Ne
			EregZ_{>30-} Regulační energie ze zahraničí záporná	Ne

Příloha č. 11: Potřeby PpS

Potřeby PpS pro rok: 2019

		aFRR = automatické rezervy								mFRR = manuální rezervy								
PR		SR+				SR-				MZ5	MZ15+				MZ15-			
KT	VP	PD	PN	ND	NN	PD	PN	ND	NN	VP	PD	PN	ND	NN	PD	PN	ND	NN
1	81	365	335	345	330	365	335	345	330	505	330	280	315	275	270	220	255	215
2	81	365	335	345	330	365	335	345	330	505	330	280	315	275	270	220	255	215
3	81	365	335	345	330	365	335	345	330	505	330	280	315	275	270	220	255	215
4	81	365	335	345	330	365	335	345	330	505	330	280	315	275	270	220	255	215
5	81	360	335	345	330	360	335	345	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
6	81	355	335	340	330	355	335	340	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
7	81	355	335	340	330	355	335	340	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
8	81	355	335	340	330	355	335	340	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
9	81	360	335	345	330	360	335	345	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
10	81	360	335	345	330	360	335	345	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
11	81	360	335	345	330	360	335	345	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
12	81	360	335	345	330	360	335	345	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
13	81	360	335	345	330	360	335	345	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
14	81	350	330	340	330	350	330	340	330	505	320	275	310	270	260	215	250	210
15	81	350	330	340	330	350	330	340	330	505	320	275	310	270	260	215	250	210
16	81	350	330	340	330	350	330	340	330	505	320	275	310	270	260	215	250	210
17	81	350	330	340	330	350	330	340	330	505	320	275	310	270	260	215	250	210
18	81	350	330	335	330	350	330	335	330	505	320	275	310	270	260	215	250	210
19	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	310	270	255	210	250	210
20	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	310	270	255	210	250	210
21	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	310	270	255	210	250	210
22	81	340	330	335	325	340	330	335	325	505	315	270	305	270	255	210	245	210
23	81	340	325	330	325	340	325	330	325	505	310	270	305	270	250	210	245	210
24	81	340	325	330	325	340	325	330	325	505	310	270	305	270	250	210	245	210
25	81	340	325	330	325	340	325	330	325	505	310	270	305	270	250	210	245	210
26	81	340	325	330	325	340	325	330	325	505	310	270	305	270	250	210	245	210
27	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	305	270	255	210	245	210
28	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	305	270	255	210	245	210
29	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	305	270	255	210	245	210
30	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	305	270	255	210	245	210
31	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	305	270	255	210	245	210
32	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	305	270	255	210	245	210
33	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	305	270	255	210	245	210
34	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	305	270	255	210	245	210
35	81	345	330	335	325	345	330	335	325	505	315	270	310	270	255	210	250	210
36	81	350	330	335	325	350	330	335	325	505	320	275	310	270	260	215	250	210
37	81	350	330	335	325	350	330	335	325	505	320	275	310	270	260	215	250	210
38	81	350	330	335	325	350	330	335	325	505	320	275	310	270	260	215	250	210
39	81	350	330	335	325	350	330	335	325	505	320	275	310	270	260	215	250	210
40	81	355	335	340	330	355	335	340	330	505	325	275	310	270	265	215	250	210
41	81	360	335	345	330	360	335	345	330	505	330	275	315	275	270	215	255	215
42	81	360	335	345	330	360	335	345	330	505	330	275	315	275	270	215	255	215
43	81	360	335	345	330	360	335	345	330	505	330	275	315	275	270	215	255	215
44	81	355	335	340	330	355	335	340	330	505	325	275	310	270	265	215	250	210
45	81	350	330	335	330	350	330	335	330	505	320	275	310	270	260	215	250	210
46	81	350	330	335	330	350	330	335	330	505	320	275	310	270	260	215	250	210
47	81	350	330	335	330	350	330	335	330	505	320	275	310	270	260	215	250	210
48	81	355	330	340	330	355	330	340	330	505	320	275	310	270	260	215	250	210
49	81	355	335	340	330	355	335	340	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
50	81	355	335	340	330	355	335	340	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
51	81	355	335	340	330	355	335	340	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
52	81	355	335	340	330	355	335	340	330	505	325	275	315	275	265	215	255	215
53	81	360	335	x	x	360	335	x	x	505	325	275	x	x	265	215	x	x

PD= pracovní den, PN=pracovní noc, ND=nepracovní den, NN=nepracovní noc

VP= všechna pásma, tj. platí pro všechna pásma PD,PN,ND a NN

KT= kalendářní týden

aFRR a mFRR = automatic and manual frequency restoration reserves

Příloha č. 12: Výpis nejvíce zatížených prvků při stavu N a N-1 v modelu zimního maxima

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E TUE, NOV 13 2018 11:49

ZIMNI MAXIMUM 29.01.2019 12:00 11497 MW

EXPORTED BY RIS; ELEKTROSYSTEM, A.S.

OUTPUT FOR AREA 2 [CZECH]

SUBSYSTEM LOADING CHECK (INCLUDED: LINES; TRANSFORMERS) (EXCLUDED: BREAKERS AND SWITCHES)

LOADINGS ABOVE 30.0 % OF RATING SET 1 (MVA FOR TRANSFORMERS, CURRENT FOR NON-TRANSFORMER BRANCHES):

X----- FROM BUS -----X				X----- TO BUS -----X								
BUS#-SCT	X-- NAME	--X BASKV	AREA	BUS#-SCT	X-- NAME	--X BASKV	AREA	CKT	LOADING	RATE1	PERCENT	
20011	CALB__1B	400.00	2	20670	CNOS__11	400.00*	2	1	390.2	1205.5	32.4	
20031	CBAB__12	400.00	2	20050	CBEZ__11	400.00*	2	1	731.3	1662.8	44.0	
20050	CBEZ__11	400.00*	2	20651	CNEZ__12	400.00	2	1	693.3	1662.8	41.7	
20080	CCEB__11	400.00*	2	20841	CSOK__12	400.00	2	1	593.2	1385.6	42.8	
20081	CCEB__12	400.00	2	21016	CHBM__14	400.00*	2	1	868.1	1662.8	52.2	
20100	CCST__11	400.00	2	20105	CCST__23	220.00*	2	1	290.7	500.0	58.1	
20100	CCST__11	400.00	2	20980	CVYSH_16	400.00*	2	1	664.1	1662.8	39.9	
20101	CCST__12	400.00	2	20974	CVYSH_11	400.00*	2	2	664.5	1662.8	40.0	
20104	CCST__22	220.00*	2	20610	CMAL__21	220.00	2	1	79.1	250.0	31.7	
20104	CCST__22	220.00*	2	20701	COPO__22	220.00	2	1	227.7	343.0	66.4	
20104	CCST__22	220.00	2	20972	CVYS__21	220.00*	2	1	133.9	343.0	39.1	
20105	CCST__23	220.00*	2	20611	CMAL__22	220.00	2	2	79.2	250.0	31.7	
20120	CDAS__11	400.00*	2	20555	CKOCH_12	400.00	2	1	746.7	1247.1	59.9	
20122	CDAS__13	400.00*	2	20542	CKOC__13	400.00	2	2	629.2	1662.7	37.8	
20122	CDAS__13	400.00*	2	20814	CSLV__1F	400.00	2	1	1277.3	1939.9	65.8	
20500	CCHR__11	400.00	2	21053	CHRD__14	400.00*	2	1	784.6	1385.6	56.6	
20501	CCHR__12	400.00*	2	20740	CPRE__11	400.00	2	1	690.6	1385.6	49.8	
20521	CCHT__22	220.00*	2	20973	CVYS__22	220.00	2	1	123.8	343.0	36.1	
20532	CCHT__13	400.00*	2	20975	CVYSH_19	400.00	2	1	539.9	1385.6	39.0	
20540	CKOC__11	400.00*	2	3WNDTR	C:KOC:T401	WND 1	2	1	88.0	250.0	35.2	
20543	CKOC__14	400.00*	2	3WNDTR	C:KOC:T402	WND 1	2	2	87.9	250.0	35.2	
20570	CKRA__11	400.00	2	20890	CTYN__11	400.00*	2	1	749.7	1205.5	62.2	
20571	CKRA__12	400.00*	2	21071	CHZI__12	400.00	2	1	754.9	1385.6	54.5	
20590	CLIS__21	220.00	2	20764	CPRN__21	220.00*	2	1	121.9	249.6	48.8	
20591	CLIS__22	220.00	2	20765	CPRN__22	220.00*	2	2	122.2	249.6	49.0	
20630	CMIL__21	220.00*	2	20870	CTAB__21	220.00	2	1	224.8	343.0	65.6	
20631	CMIL__22	220.00	2	20743	CPRE__21	220.00*	2	1	201.3	343.0	58.7	
20670	CNOS__11	400.00*	2	804886	QVAR4W2	400.00	4	1	740.9	1205.5	61.5	
20671	CNOS__12	400.00	2	21140	CKLT__11	400.00*	2	1	476.6	1363.5	35.0	
20700	COPO__21	220.00*	2	20843	CSOK__21	220.00	2	1	195.3	343.0	57.0	
20741	CPRE__12	400.00*	2	800326	D2ET4W2	400.00	66	1	473.4	1569.2	30.2	
20743	CPRE__21	220.00	2	20931	CVIT__22	220.00*	2	2	127.2	343.0	37.1	
20744	CPRE__22	220.00	2	20930	CVIT__21	220.00*	2	1	127.1	343.0	37.1	
20760	CPRN__11	400.00*	2	3WNDTR	C:PRN:T401	WND 1	2	3	420.4	500.0	84.1	
20761	CPRN__12	400.00	2	20791	CREP__12	400.00*	2	1	681.9	1385.6	49.2	
20821	CSLV__1I	400.00	2	20840	CSOK__11	400.00*	2	1	539.1	1385.6	38.9	
20822	CSLV__1J	400.00*	2	803131	ODRN4W2	400.00	18	1	874.7	2182.4	40.1	
20823	CSLV__1A	400.00	2	20841	CSOK__12	400.00*	2	2	530.7	1385.6	38.3	
20823	CSLV__1A	400.00*	2	803136	ODRN4W3	400.00	18	2	876.4	2182.4	40.2	
20840	CSOK__11	400.00*	2	804561	QKRI4W3	400.00	4	1	492.6	1385.6	35.5	
20841	CSOK__12	400.00*	2	804816	QSTU4W1	400.00	4	1	579.5	1385.6	41.8	
20841	CSOK__12	400.00*	2	3WNDTR	C:SOK:T401	WND 1	2	1	159.9	500.0	32.0	
20843	CSOK__21	220.00*	2	803021	OBIS2W12	220.00	18	1	125.4	304.8	41.1	
20844	CSOK__22	220.00	2	20870	CTAB__21	220.00*	2	1	137.5	343.0	40.1	
20844	CSOK__22	220.00*	2	803021	OBIS2W12	220.00	18	2	125.2	304.8	41.1	
20844	CSOK__22	220.00*	2	804791	QSEN2W1	220.00	4	1	108.0	287.7	37.6	
20976	CVYSH_12	400.00*	2	3WNDTR	C:VYS:T402	WND 1	2	2	142.5	350.0	40.7	
21015	CHBM__13	400.00	2	21050	CHRD__11	400.00*	2	1	1127.1	1939.9	58.1	
21021	CHRA__12	400.00*	2	3WNDTR	C:HRA:T402	WND 1	2	1	188.5	501.0	37.6	
21060	CHRD__211	400.00	2	802157	D8ROH_14	400.00*	16	1	897.9	1662.8	54.0	
21061	CHRD__212	400.00*	2	802158	D8ROH_15	400.00	16	2	538.0	1662.8	32.4	
21070	CHZI__11	400.00*	2	21141	CKLT__12	400.00	2	1	618.5	1363.5	45.4	

ZIMNI MAXIMUM 29.01.2019 12:00 11497 MW

EXPORTED BY RIS; ELEKTROSYSTEM, A.S.

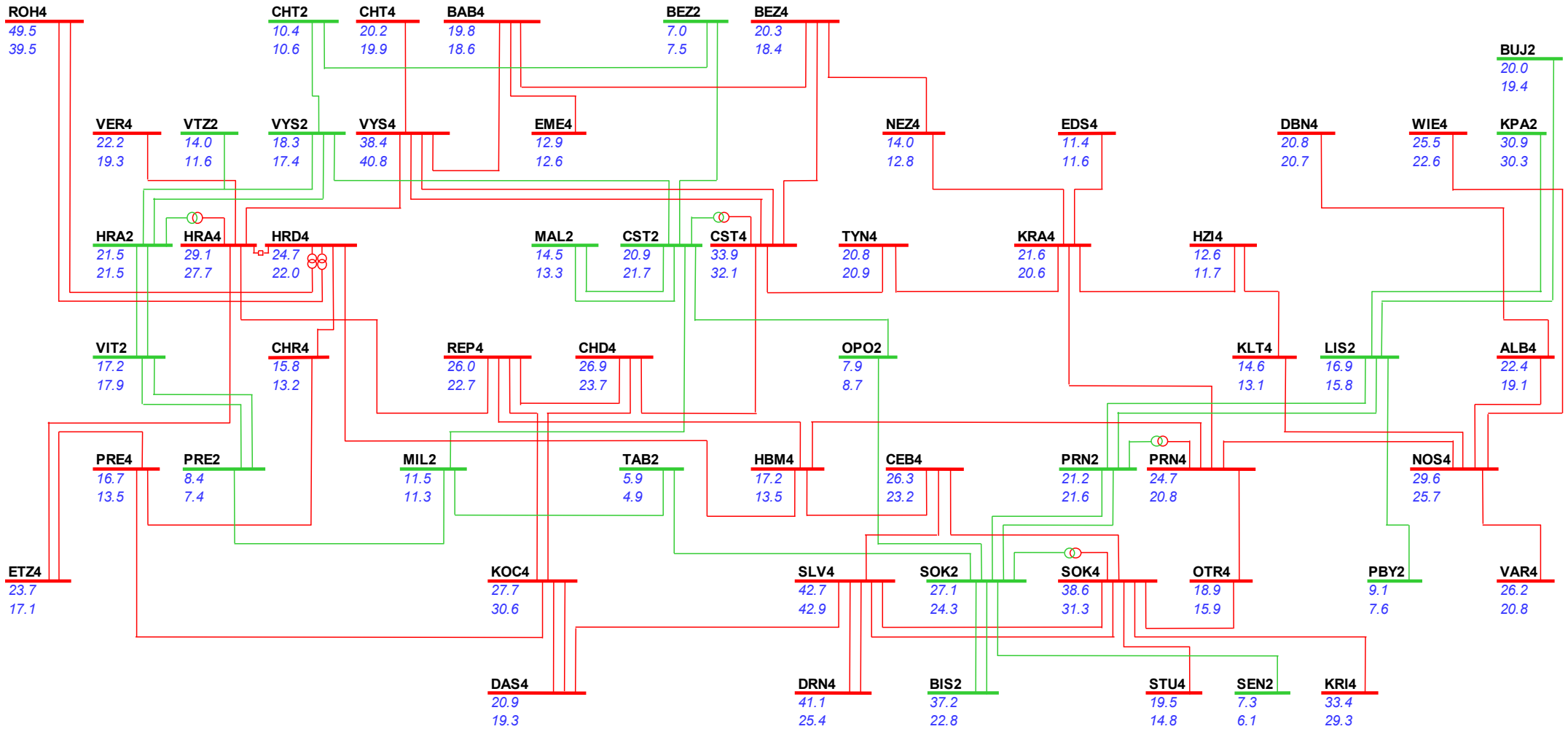
*** DCCC OVERLOAD REPORT: MONITORED ELEMENTS LOADED ABOVE 90.0 % OF RATING SET 1 ***

DISTRIBUTION FACTOR FILE: Maximum 19.dfx
 SUBSYSTEM DESCRIPTION FILE: NONE
 MONITORED ELEMENT FILE: Mon_po-pa.mon
 CONTINGENCY DESCRIPTION FILE: Contingency.con

<----- C O N T I N G E N C Y E V E N T S ----->		<----- O V E R L O A D E D L I N E S ----->				<--- MW FLOW --->			
FROM	TO	FROM	TO	CKT	PRE-CNT	POST-CNT	RATING	PERCENT	
OPEN LINE FROM BUS 20050 [CBEZ__11	400.00] TO BUS 20651 [CNEZ__12	400.00] CKT 1			CONTINGENCY SINGLE		20050-20651(1)		
	20570	CKRA__11	400.00	20890	CTYN__11	400.00	1	-763.4	-1244.0
OPEN LINE FROM BUS 20521 [CCHT__22	220.00] TO BUS 20973 [CVYS__22	220.00] CKT 1			CONTINGENCY SINGLE		20521-20973(1)		
	20985	CVYS__53	110.00	21320	CCHZ__52	110.00	1	61.2	91.7
	20986	CVYS__54	110.00	21322	CCHZ__54	110.00	2	61.1	91.7
OPEN LINE FROM BUS 20721 [COTR__12	400.00] TO BUS 20760 [CPRN__11	400.00] CKT 1			CONTINGENCY SINGLE		20721-20760(1)		
	20760	CPRN__11	400.00	3WNDTR	C:PRN:T401	WND	1	422.8	450.3
OPEN LINE FROM BUS 20985 [CVYS__53	110.00] TO BUS 21320 [CCHZ__52	110.00] CKT 1			CONTINGENCY SINGLE		20985-21320(1)		
	20986	CVYS__54	110.00	21322	CCHZ__54	110.00	2	61.1	97.1
OPEN LINE FROM BUS 20986 [CVYS__54	110.00] TO BUS 21322 [CCHZ__54	110.00] CKT 2			CONTINGENCY SINGLE		20986-21322(2)		
	20985	CVYS__53	110.00	21320	CCHZ__52	110.00	1	61.2	97.1
OPEN LINE FROM BUS 21015 [CHBM__13	400.00] TO BUS 21050 [CHRD__11	400.00] CKT 1			CONTINGENCY SINGLE		21015-21050(1)		
	20500	CCHR__11	400.00	21053	CHRD__14	400.00	1	-752.3	-1250.9
OPEN LINE FROM BUS 20670 [CNOS__11	400.00] TO BUS 804886 [QVAR4W2	400.00] CKT 1			CONTINGENCY SINGLE		20670-804886(1)		
	20760	CPRN__11	400.00	3WNDTR	C:PRN:T401	WND	1	422.8	455.6

Příloha č. 13: Schéma PS s výsledky výpočtu zkratových proudů

Maximální zkratové proudy - předpokládaný stav v r.2019

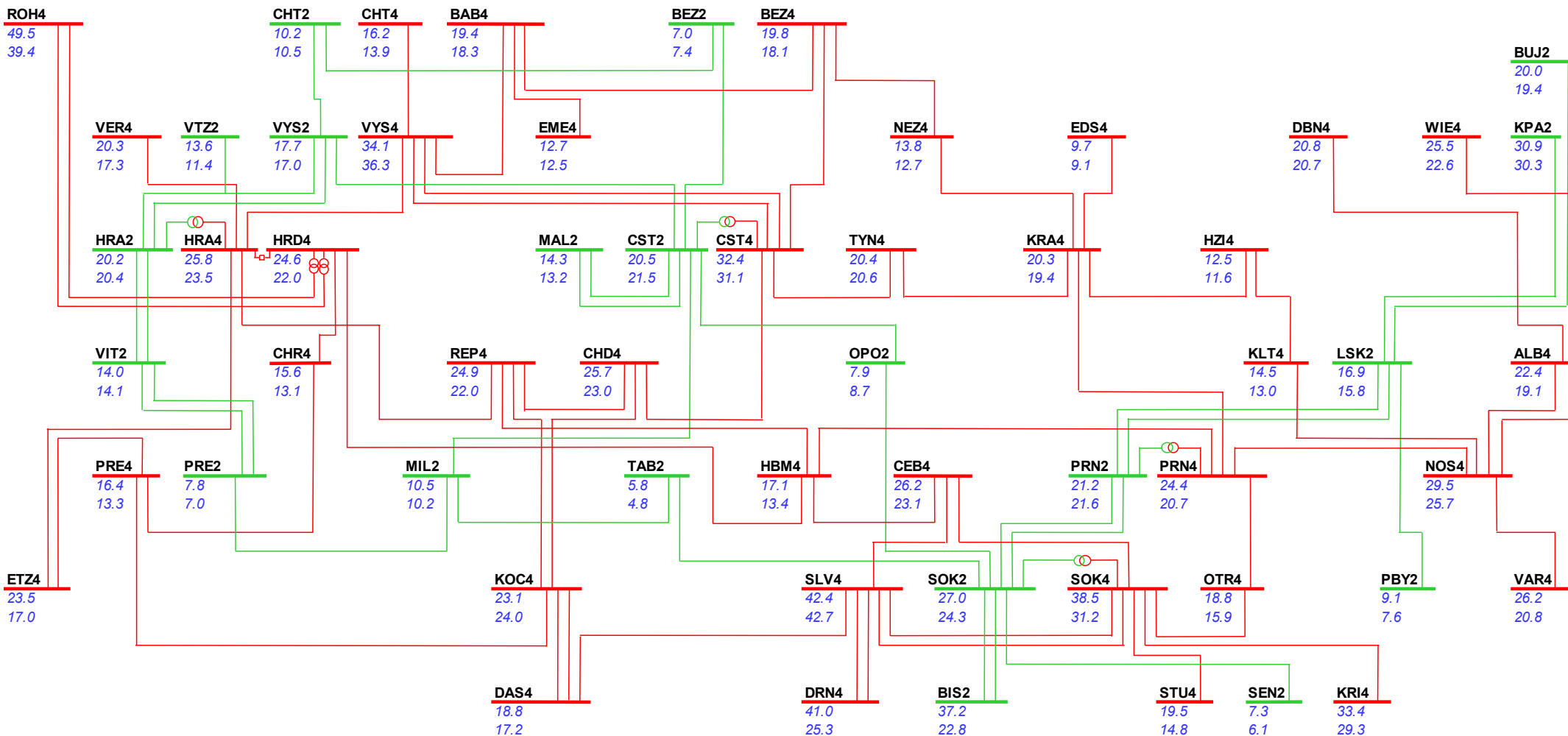


Legenda:
— červeně: Přenosová soustava 400 kV
— zeleně: Přenosová soustava 220 kV

Horní údaj = Celková hodnota trojfázového počátečního souměrného rázového zkratového proudu v rozvodně I" k (3f) [kA]

Dolní údaj = Celková hodnota jednofázového počátečního rázového zkratového proudu v rozvodně I" k (1f) [kA]

Normální zkratové proudy - předpokládaný stav v r.2019



Legenda: — červeně: Přenosová soustava 400 kV
— zeleně: Přenosová soustava 220 kV
 Horní údaj = Celková hodnota trojfázového počátečního souměrného rázového zkratového proudu v rozvodně I^{"k} (3f) [kA]
 Dolní údaj = Celková hodnota jednofázového počátečního rázového zkratového proudu v rozvodně I^{"k} (1f) [kA]

Příloha č. 14: Tabulka prvků s orientačním nárůstem ztrát při jejich vypnutí

Nárůst ztrát v PS při vypnutí vybraných prvků
pro vybrané stavy PS
(uvedeny hodnoty nad 1MW)

Vypnutý prvek	ΔP [MW]
V497	2.4
V424	2.8
V436	3.1
V435	3.3
V460	3.6
V474	3.8
V473	5.0
V420	5.9
V400	6.6
V458	8.1
V450	8.3
V402	8.7
V410	9.2
V419	9.3
V453	12.9
V438	14.8
V413	17.1
V451	19.5
V401	29.1
V452	32.2
V433	60.3

Ztráty v PS v závislosti na tranzitovaném výkonu
severozápad-jihovýchod

Δ Tranzit [MW]	ΔP [MW]
100	10.3
200	21.6
300	33.3
400	46.1
500	61.0

Příloha č. 15: Přehled vedení 400 kV a 220 kV v PS (stav k 1.1.2019)

číslo vedení	rozvodna A	rozvodna B	délka [km]	lmax [A]	limitní prvek	poznámky
V016	CHOTĚJOVICE	LEDVICE	1.8	2000	PTP	cizí majetek (ČEZ): lano 1400 A
V051	KOČÍN	ETE I	2.9	1800	PTP	
V052	KOČÍN	ETE II	3	1800	PTP	
V400	ČECHY STŘED	TÝNEC N/L	46.2	2100	lano	DyZa
V401	TÝNEC N/L	KRASÍKOV	103.8	1740	průhyb	
V402	KRASÍKOV	PROSENICE	87.6	1740	průhyb	
V403	PROSENICE	NOŠOVICE	79.6	1740	průhyb	
V404	NOŠOVICE	VARÍN	75.1	1740	průhyb	ČR - 40.1 km
V405	KLETNÉ	NOŠOVICE	53.5	1968	průhyb	
V410	VÝŠKOV	ČECHY STŘED	95.4	2400	PTP	
V411	HRADEC	VÝŠKOV	45.4	1965	lano	DyZa
V412	HRADEC	ŘEPORYJE	116.9	2010	lano	DyZa
V413	ŘEPORYJE	PROSENICE	283.7	2000	odpojovač	lano 2010 A
V414	CHODOV	ŘEPORYJE	29.5	2265	lano	DyZa
V415	CHODOV	ČECHY STŘED	35.1	2265	lano	DyZa
V417	OTROKOVICE	SOKOLNICE	74.1	2000	odpojovač	lano 2010 A
V418	PROSENICE	OTROKOVICE	37.7	2000	odpojovač	lano 2010 A
V419	VÝŠKOV	ČECHY STŘED	95.4	2400	PTP	
V420	HRADEC	MÍROVKA	209.6	2010	lano	DyZa
V422	ČEBÍN	MÍROVKA	88.4	2010	lano	DyZa
V423	ČEBÍN	SOKOLNICE	38.3	2000	odpojovač	lano 2010 A
V424	SOKOLNICE	KRIŽOVANY	125.8	2000	odpojovač	lano 2010 A, ČR - 54.4 km
V430	HRADEC	CHRÁST	82.2	2000	odpojovač	
V431	CHRÁST	PŘEŠTICE	32.6	2000	odpojovač	
V432	PŘEŠTICE	KOČÍN	115.9	1800	PTP	
V433	DASNÝ	SLAVĚTICE	142.7	2235	lano	DyZa
V434	SLAVĚTICE	ČEBÍN	50.7	1968	průhyb	
V435	SOKOLNICE	SLAVĚTICE	55.6	2000	odpojovač	
V436	SOKOLNICE	SLAVĚTICE	55.6	2000	odpojovač	
V437	SLAVĚTICE	DURNROHR	96.1	2250	lano	ČR - 42.8 km DyZa
V438	SLAVĚTICE	DURNROHR	96.1	2250	lano	ČR - 42.8 km DyZa
V441	HRADEC	ETZENRICHT	162.69	2000	kabel	ČR -129.1 km
V442	PŘEŠTICE	ETZENRICHT	109.24	2265	lano	ČR - 76.1 km
V443	ALBRECHTICE	DOBRZEŇ	157	2000	odpojovač	ČR - 24.4 km
V444	NOŠOVICE	WIELOPOLE	86.9	2000	odpojovač	ČR - 38.8 km
V445	HRADEC	ROHRSDORF	81.49	2010	lano	ČR - 29.6 km DyZa
V446	HRADEC	ROHRSDORF	81.49	2010	lano	ČR - 29.6 km DyZa
V450	VÝŠKOV	BABYLON	72.3	2235	lano	DyZa
V451	BABYLON	BEZDĚČÍN	53.6	2235	lano	DyZa
V452	BEZDĚČÍN	NEZNÁŠOV	68.3	2265	lano	DyZa
V453	NEZNÁŠOV	KRASÍKOV	84.1	2000	odpojovač	lano 2010 A
V454	ČECHY STŘED	BEZDĚČÍN	67.6	2000	hyg.normy	hygienické normy
V457	KRASÍKOV	DLOUHÉ STRÁNĚ	59.8	1500	PTP	
V458	KRASÍKOV	HORNÍ ŽIVOTICE	107	2000	odpojovač	hyg.normy 2000 A
V459	HORNÍ ŽIVOTICE	KLETNÉ	42.1	1968	průhyb	
V460	NOŠOVICE	ALBRECHTICE	16.5	1740	průhyb	
V461	HRADEC	VERNĚŘOV	10.4	1200	PTP	
V462	HRADEC	PRUNĚŘOV I	11.1	1570	jiný subjekt	
V463	HRADEC	TUŠIMICE II	4	1600	PTP	
V464	HRADEC	TUŠIMICE II	4	1600	PTP	
V465	HRADEC	PRUNĚŘOV II	19.2	915	průhyb	
V466	HRADEC	PRUNĚŘOV II	19.2	1020	průhyb	

V467	VÝŠKOV	POČERADY	4.2	2000	jiný subjekt	EPOC 1095 A
V468	VÝŠKOV	POČERADY	4.3	2000	jiný subjekt	EPOC 1600 A
V469	VÝŠKOV	POČERADY	4.5	1740	jiný subjekt	EPOC 1095 A
V470	MĚLNÍK	BABYLON	31.2	1518	průhyb	
V471	TÝNEC N/L	CHVALETICE	8.8	1200	PTP	
V472	TÝNEC N/L	CHVALETICE	8.8	1200	PTP	
V473	KOČÍN	DASNÝ	35.6	1800	PTP	
V474	KOČÍN	DASNÝ	42.9	2295	lano	DyZa
V475	KOČÍN	ŘEPORYJE	137.7	1800	PTP	
V476	KOČÍN	CHODOV	129	1800	PTP	
V480	VÝŠKOV	CHOTĚJOVICE	28.9	2000	PTP	hyg.normy 2000 A
V481	SLAVĚTICE	DALEŠICE	2.3	600	jiný subjekt	EDAL 371 A
V482	SLAVĚTICE	DALEŠICE	2.3	600	jiný subjekt	EDAL 371 A
V483	SLAVĚTICE	EDU I	3.3	1200	PTP	
V484	SLAVĚTICE	EDU I	3.4	1200	PTP	
V485	SLAVĚTICE	EDU II	3.5	1200	PTP	
V486	SLAVĚTICE	EDU II	3.7	1200	PTP	
V497	SOKOLNICE	STUPAVA	110.68	2000	odpojovač	ČR - 56.5 km
číslo	rozvodna A	rozvodna B	délka	lmax	limitní	poznámky
vedení			km	[A]	prvek	
V001	MILÍN	ORLÍK	8.9	524	jiný subjekt	EORK 524 A
V002	MILÍN	ORLÍK	8.9	524	jiný subjekt	EORK 524 A
V011	VÍTKOV	TISOVÁ II	8.1	580	jiný subjekt	ETI 300 A
V017	VÍTKOV	PPC VŘESOVÁ	16.8	900	jiný subjekt	cizí majetek (ČEZ): lano 720 A, rozv. EVRE 577 A
V018	VÍTKOV	PPC VŘESOVÁ	16.8	900	jiný subjekt	cizí majetek (ČEZ): lano 720 A, rozv. EVRE 577 A
V201	VÝŠKOV	ČECHY STŘED	85	700	lano	DyZa
V202	OPOČINEK	ČECHY STŘED	71.3	685	lano	DyZa
V203	OPOČINEK	SOKOLNICE	135.9	655	lano	DyZa
V204	MILÍN	TÁBOR	59.3	755	lano	DyZa
V205	ČECHY STŘED	MALEŠICE	19.8	656	průhyb	
V206	ČECHY STŘED	MALEŠICE	19.8	656	průhyb	
V207	TÁBOR	SOKOLNICE	169	755	lano	DyZa
V208	ČECHY STŘED	MILÍN	86.2	650	lano	DyZa
V209	ČECHY STŘED	BEZDĚČÍN	68.4	755	lano	
V210	BEZDĚČÍN	CHOTĚJOVICE	97.9	656	průhyb	
V211	CHOTĚJOVICE	VÝŠKOV	30.4	755	lano	DyZa
V216	PŘEŠTICE	MILÍN	63.8	755	lano	DyZa
V221	VÍTKOV	PŘEŠTICE	86.1	755	lano	DyZa
V222	VÍTKOV	PŘEŠTICE	86.1	755	lano	DyZa
V223	HRADEC	VÍTKOV	70	650	lano	DyZa
V224	HRADEC	VÍTKOV	70	650	lano	DyZa
V225	HRADEC	VÝŠKOV	30.7	1000	lano	DyZa
V226	HRADEC	VÝŠKOV	31.3	1000	lano	DyZa
T226	ODBOČKA	CHOMUTOV	8.5	700	jiný subjekt	
V243	SOKOLNICE	BISAMBERG	127.9	655	lano	ČR - 50.7 km DyZa
V244	SOKOLNICE	BISAMBERG	127.9	655	lano	ČR - 50.7 km DyZa
V245	LÍSKOVEC	BUJAKOW	85.4	1050	lano	ČR - 23.4 km
V246	LÍSKOVEC	KOPANINA	85.6	1050	lano	ČR - 23.4 km
V251	SOKOLNICE	PROSENICE	83.9	685	lano	
V252	SOKOLNICE	PROSENICE	83.9	685	lano	
V253	PROSENICE	LÍSKOVEC	71.3	655	lano	
V254	PROSENICE	LÍSKOVEC	71.3	655	lano	
V270	LÍSKOVEC	POV.BYSTRICA	95.1	685	jiný subjekt	ČR - 60.5 km, omezení SEPS (683 A)
V280	SOKOLNICE	SENICA	93.33	755	lano	ČR - 66.5 km

Příloha č. 16: Přehled transformátorových jednotek v PS

(stav k 1.1.2019)

Stanice	Trafo	S_N VN (MVA)	Výrobce	Rok výroby	Převod (kV)
ALB	T 401	350.0	KON	12	400/121±8x1,5%/10,5
ALB	T 402	250.0	KON	06	400/121±8x1,5%/10,5
BAB	T 402	350.0	KON	14	400/121±8x1,5%/10,5
BAB	T 403	350.0	KON	12	400/121±8x1,5%/10,5
BEZ	T 201	200.0	KON	14	230/121±6x2%/10,5
BEZ	T 401	250.0	KON	95	400/121+8x1,1875%/-8x1,3125%/10,5
BEZ	T 402	350.0	KON	13	400/121±8x1,5%/10,5
CEB	T 401	350.0	ABB	04	400/121±8x1,5%/10,5
CEB	T 402	350.0	ELIN	03	400/121±8x1,5%/10,5
CEB	T 403	350.0	KON	15	400/121±8x1,5%/10,5
CST	T 201	(3+1)x66.6	TRO	96	231/1,73±11x1,45%/121/1,73/10,5
CST	T 401	(3+1)x166.6	KON	02	400/1,73/231±6x1,48%/1,73/34
CST	T 402	350.0	PEE	94	400/121±8x1,5%/10,5
CST	T 403	350.0	ELIN	01	400/121±8x1,5%/10,5
CST	rez	350.0	KON	17	420/121±8x1,5%/10,5
DAS	T 402	350.0	KON	12	400/121±8x1,5%/10,5
DAS	T 403	350.0	KON	08	400/121±8x1,5%/10,5
HBM	T 401	350.0	KON	11	400/121±8x1,5%/10,5
HBM	T 403	350.0	KON	14	400/121±8x1,5%/10,5
HRA	T200rez.	200.0	KON	14	230/121±6x2%/10,5
HRA	T 402	(3+1)x166.6	ELIN	16	400/1,73/231/231/1,73±6x1,483%/34
HRA	T 451	850.0	TAMINI	16	PST reg úhel . ± 30°
HRA	T 452	850.0	TAMINI	16	PST reg úhel . ± 30°
HRA	T 453	850.0	TAMINI	16	PST reg úhel . ± 30°
HRA	T 454	850.0	TAMINI	16	PST reg úhel . ± 30°
HZI	T 401	350.0	ETD	17	420/121±8x1,5%/10,5
HZI	T 402	250.0	ZTR	92	400/121+8x1,125%/-8x1,25%/10,5
CHD	T 401	250.0	ZTR	92	400/121+8x1,125%/-8x1,25%/10,5
CHD	T 402	250.0	KON	07	400/121±8x1,5%/10,5
CHD	T 403	350.0	KON	14	400/121±8x1,5%/10,5
CHR	T 401	350.0	KON	07	400/121±8x1,5%/10,5
CHR	T 402	350.0	ETD	17	420/121±8x1,5%/10,5
CHT	T 201	200.0	KON	98	230/121±6x2%/10,5
CHT	T 202	200.0	KON	94	230/121±6x2%/10,5
CHT	T 402	350.0	KON	11	400/121±8x1,5%/10,5
KLT	T 401	350.0	KON	11	400/121±8x1,5%/10,5
KLT	T 402	350.0	KON	11	400/121±8x1,5%/10,5
KOC	T 401	250.0	ZTR	90	400/121+8x1,125%/-8x1,25%/10,5
KOC	T 402	250.0	ZTR	92	400/121+8x1,125%/-8x1,25%/10,5
KRA	T 401	350.0	KON	10	400/121±8x1,5%/10,5
KRA	T 402	350.0	KON	09	400/121±8x1,5%/10,5
KRA	T 403	350.0	ELIN	01	400/121±8x1,5%/10,5
LIS	T 202	200.0	KON	14	230/121±6x2%/10,5
LIS	T 203	200.0	KON	12	230/121±6x2%/10,5
LIS	T 204	200.0	KON	09	230/121±6x2%/10,5
MAL	T 201	200.0	ALS	02	230/121±6x2%/10,5
MAL	T 202	200.0	KON	12	230/121±6x2%/10,5
MIL	T 201	(3+1)x66.6	CKD	92	231/1,73±11x1,45%/121/1,73/10,5

Stanice	Trafo	S _N VN (MVA)	Výrobce	Rok výroby	Převod (kV)
NEZ	T 401	350.0	KON	05	400/121±8x1,5%/10,5
NEZ	T 402	350.0	KON	11	400/121±8x1,5%/10,5
NOS	T 401	350.0	KON	11	400/121±8x1,5%/10,5
NOS	T 402	350.0	KON	13	400/121±8x1,5%/10,5
OPO	T 201	200.0	ABB	04	230/121±6x2%/10,5
OPO	T 202	200.0	EBG	98	230/121±6x2%/10,5
OTR	T 401	350.0	KON	96	400/121±9x1,45%/10
OTR	T 402	350.0	ABB	04	400/121±8x1,5%/10,5
OTR	T 403	350.0	KON	07	400/121±8x1,5%/10,5
PRE	T 202	200.0	KON	14	230/121±6x2%/10,5
PRE	rez	66.6	CKD	78	231/1,73±11x1,45%/121/1,73/10,5
PRE	T 401	350.0	KON	95	400/121±8x1,5%/10,5
PRN	T 201	200.0	KON	94	230/121±6x2%/10,5
PRN	T 202	200.0	KON	94	230/121±6x2%/10,5
PRN	T 401	(3+1)x166.6	ELIN	15	400/1,73/231/1,73±6x1,483%/34
PRN	T 402	350.0	KON	14	420/121±8x1,5%/10,5
REP	T 401	250.0	KON	09	400/121±8x1,5%/10,5
REP	T 403	350.0	KON	13	400/121±8x1,5%/10,5
REP	T 404	350.0	KON	16	420/121±8x1,5%/10,5
SLV	T 401	350.0	KON	10	400/121±8x1,5%/10,5
SLV	T 402	350.0	KON	14	400/121±8x1,5%/10,5
SOK	T 202	200.0	ABB	04	230/121±6x2%/10,5
SOK	T 401	(3+1)x166.6	ELIN	05	400/1,73/231/1,73 ±6x1,48%/34
SOK	T 402	350.0	PEE	94	400/121±8x1,5%/10,5
SOK	T 403	350.0	KON	18	420/121±8x1,5%/10,5
TAB	T 201	(3+1)x66.6	AEG	95	231/1,73±11x1,45%/121/1,73/10,5
TYN	T 401	350.0	KON	08	400/121±8x1,5%/10,5
TYN	T 403	350.0	KON	06	400/121±9x1,45%/10
TYN	rez	350.0	KON	09	400/121±8x1,5%/10,5
VER	T 401	350.0	KON	17	420/121±8x1,5%/10,5
VIT	T 201	200.0	KON	09	230/121±6x2%/10,5
VIT	T 202	3x66.6	CKD	93	231/1,73±11x1,45%/121/1,73/10,5
VIT	T 200Q	66.6	CKD	81	231/1,73±11x1,45%/121/1,73/10,5
VYS	T 201Q	66.6	ELIN	09	230/121±6x2%/10,5
VYS	T 201	3x66.6	TRO	92	231/1,73±9x1,818%/121/1,73/10,5
VYS	T 402	350.0	KON	09	400/121±8x1,5%/10,5

Zkratky výrobců:

AEG = AEG TRO GmbH Berlin,
 CKD = ČKD Praha,
 EBG = EBG Rakousko,
 ELIN = Elin Transformatoren GmbH,
 H-S = Hawker Siddeley Power Transformers LTD London,
 KON = Končar Power Transformers LTD Zagreb,
 PEE = Peebles Power Transformers PEL Edinburgh,
 SKO = ETD Škoda Plzeň,
 TRO = VEB Transformatorenwerk Berlin,
 ZTR = Zaporožskij transformatornyj zavod Zaporožje
 ETD = ETD Plzeň

Komentář:

(3+1)x znamená tři jednofázové a jedna rezervní jednotka téhož typu.

V takovém případě pak údaj roku výroby platí pro nejstarší jednotku.

Příloha č. 17: Přehled kompenzačních tlumivek v PS

(stav k 1.1.2019)

Stanice	Tlumivka	Q_N (MVar)	Výrobce	U_N (kV)	Rok výroby
BEZ	TL11	3x15	TRE	10.5	95
BEZ	TL12	3x15	TRE	10.5	95
CEB	TL12	3x15	TRE	10.5	95
CEB	TL13	3x15	TRE	10.5	95
HRA	TL 31	3x15	NOKIAN	34.0	16
HRA	TL 32	3x15	NOKIAN	34.0	16
HRA	TL401	(3+1)x55	ELIN	420/√3	05
HRA	TL402	(3+1)x55	MEK	420/√3	92
HZI	TL 011	3x15	NOKIAN	10.5	17
CHD	TL11	3x15	TRE	10.5	14
CHD	TL12	3x15	TRE	10.5	97
CHD	TI 13	3x15	TRE	10.5	97
KOC	TL401	(3+1)x55	ELIN	420/√3	04
NEZ	TL011	3x15	TRE	10.5	17
NEZ	TL012	3x15	TRE	10.5	17
NOS	TL 11	3x15	TRE	10.5	95
NOS	TL 12	3x15	TRE	10.5	95
PRE	TL 401	(3+1)x55	ELIN	420/√3	96
PRN	TL 31	45.0	ELIN	34.0	15
PRN	TL 32	45.0	ELIN	34.0	15
REP	TI 011	3x15	NOKIAN	10.5	15
SOK	TL 012	48.6	TRO	10.5	92
SOK	TL 31	3x30	NOKIAN	34.0	05

Zkratky výrobců:

ELIN = ELIN, Rakousko
 TRE = TRENCH, Rakousko
 TRO = VEB Transformatorwerk, Berlin
 MEK = Moskovskij elektrozavod Kujbyševa, Moskva
 NOKIAN = Nokian Capacitors, Finsko

Komentář:

(3+1)x znamená tři jednofázové a jedna rezervní jednotka téhož typu.
 V takovém případě pak údaj roku výroby platí pro nejstarší jednotku.