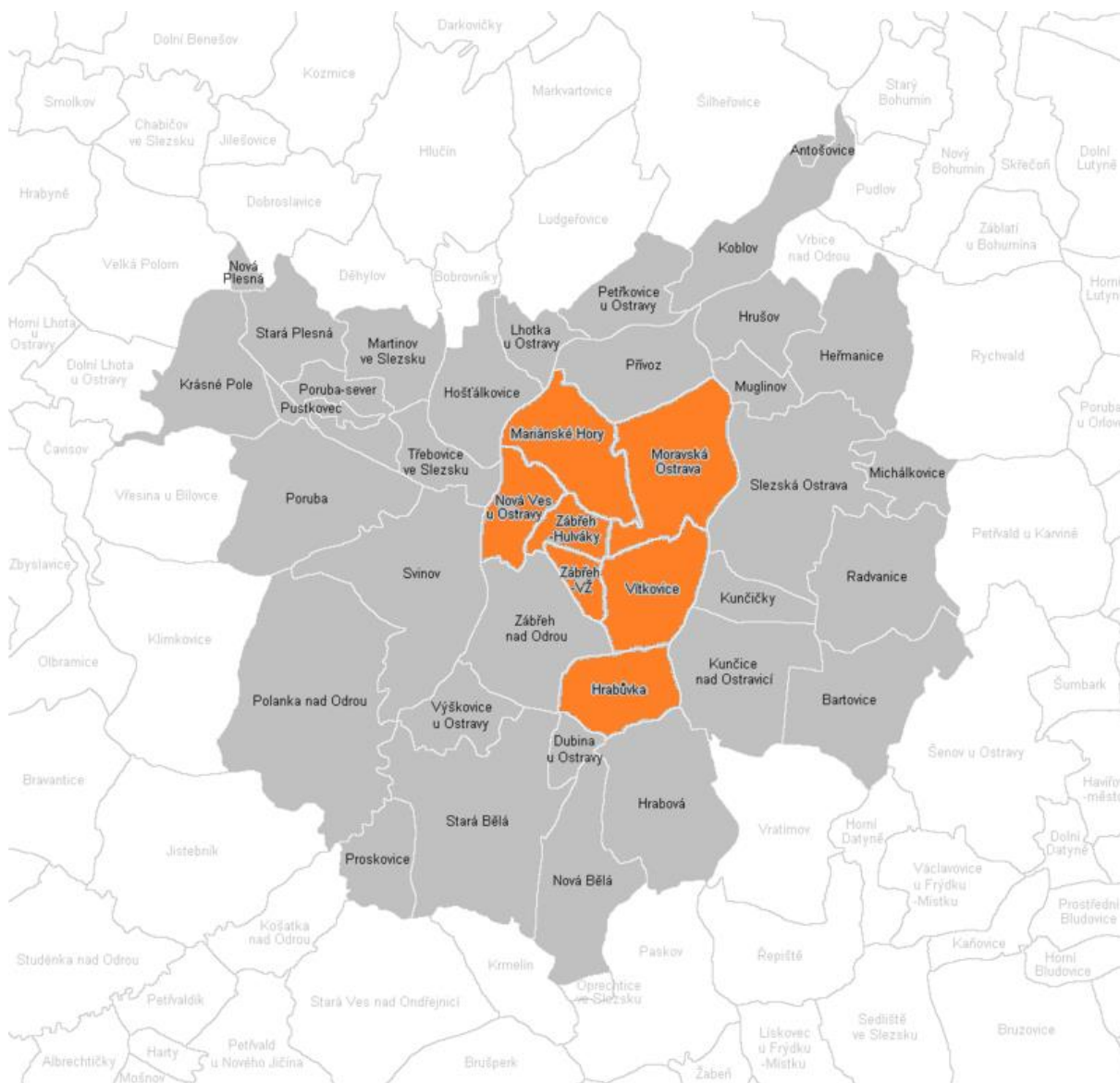




## ČEZ Energetické služby, s. r. o.

### Roční příprava provozu lokální distribuční soustavy pro oblast Vítkovice, ČEZ Energetické služby, s. r. o, na rok 2019.



Zpracoval: Ing. Rostislav Richtár

Schválil: Ing. Zdeněk Flagar

Datum: 26. 11. 2018

## Obsah

1. Základní zapojení .....	3
2. Očekávaná výše roční spotřeby elektřiny LDS. ....	6
3. Předpokládané minimum a maximum zatížení LDS. ....	6
4. Znamá omezení v distribuční soustavě mající vliv na provoz výrobních zařízení výrobců elektřiny .....	7
5. Plánovaná vypínání zařízení LDS.....	7
6. Výpočty.....	17
7. Závěr.....	17

# 1. Základní zapojení

Základní zapojení rozvoden, ČEZ Energetické služby, s. r. o. definuje rozsah uzlových oblastí 22kV, 6kV, 5 kV. Změny zapojení v rozvodnách odlišné od níže uvedeného základního zapojení lokální distribuční soustavy (dále jen LDS), které nastanou v důsledku plánovaných prací a jiných vlivů jsou posuzovány a plánovány v rámci měsíční, týdenní a denní přípravy provozu, přičemž hlavním kritériem je, aby zůstala zachována spolehlivost napájení všech odběratelů, vyvedení výkonu, optimální technickoekonomická kritéria provozu a bezpečný provoz LDS ČEZ Energetické služby, s. r. o. Letní / zimní provoz platí pro období (1. 4. - 30. 9.) / (1. 10. - 31. 3.) s upřesněním dle aktuálního počasí a venkovních teplot. Rozvodny jsou řazeny dle oblastí v lokalitě Vítkovic.

## R8/II – Zámecká zahrada

1.přípojnice 22kV = T14 (110/22 kV), T15 (22/6kV), T12 (22/6kV)

2. přípojnice 22kV = T11 (110/22 kV), T16 (22/6kV), T25 (22/6kV)

## R15/I – Aglomerace

1.přípojnice 22kV = T1 (22/5kV), T2 (22/5kV), T11 (22/5kV)

1.přípojnice 5kV = T3 (5/0,5 kV), T4 (5/0,5 kV), T5 (5/0,5 kV), T6 (5/0,5 kV), T7 (5/0,5 kV), T8 (5/0,4 kV), T9 (5/0,4 kV), T10 (5/0,5 kV)

## R5/0 – Strojírna

1.přípojnice 22kV = T1 (22/6 kV)

2. přípojnice 22kV = T2 (22/6 kV)

1.přípojnice 6kV = T11 (6/0,4 kV), T13 (6/0,4 kV)

2. přípojnice 6kV = T14 (6/0,4 kV)

## R5/I – Obrobna

1.přípojnice 6kV = T1 (6/0,4 kV), T2 (6/0,4 kV), T3 (6/0,5 kV), T4 (6/0,5 kV), T5 (6/0,5 kV),

## R5/II – Slévárna

1.přípojnice 5kV = T1 (5/0,5 kV), T4 (5/0,5 kV), T5 (5/0,5 kV), T6 (5/0,4 kV), T7 (5/0,4 kV),

## R8/I – Ústředna IV – ukončení provozu ve 4.Q 2019 (přechod na napět'ovou hladinu 22 kV)

1.přípojnice 5kV

**R8/Ia – Zámecká zahrada – očekávané zprovoznění v 7. měsíci roku 2019 – náhrada za R8/I**

1.přípojnice 22kV

**R8/VIII – Čerp. st. Hrabůvka**

1.přípojnice 5kV = T03 (5/0,4 kV), T01 (5/0,5 kV), T02 (5/0,5 kV),

**R8/XII – Kotelna II URX**

1.přípojnice 6kV = T1 (6/0,4 kV), T2 (6/0,4 kV)

**R8/XIII – Stamont**

Rozvaděče nn vzájemně zálohovatelné

**R4/II – Špalkárna**

1.přípojnice 22kV = T1 (22/6 kV), T2 (22/6 kV)

1.přípojnice 6kV = T3 (6/0,5 kV), T4 (6/0,5 kV), T6 (6/0,5 kV), T5 (6/0,4 kV), T8 (6/0,4 kV),

1. přípojnice 6kV = T03 (5/0,4 kV), T01 (5/0,5 kV), T02 (5/0,5 kV),

**R8/III – Hulváky**

1.přípojnice 22kV = T1(110/22 kV), T2 (110/22 kV), T3 (22/6kV), T4 (22/6kV), T5 (22/6kV),

2.přípojnice 22kV = T6(110/22 kV), T7 (110/22 kV)

1.přípojnice 6kV = T11 (6/0,4 kV), T12 (6/0,4 kV), T13 (6/0,5 kV), T14 (6/0,5 kV)

**R2/I – Mězírna**

1.přípojnice 22kV = T1(22/6 kV), T2 (22/6 kV), T3 (22/6kV), T4 (22/6kV),

2.přípojnice 22kV

1.přípojnice 6kV = TVS 1 (6/0,4 kV)

2.přípojnice 6kV = TVS 3 (6/0,4 kV)

**R2/V – 4,5 DUO**

1.přípojnice 6kV = T12 (6/0,5 kV), T13 (6/0,5 kV), T14 (6/0,4 kV), T15 (6/0,5 kV), T16 (6/0,5 kV), T22 (6/0,5 kV), T23 (6/0,5 kV), T26 (6/0,5 kV), T27 (6/0,4 kV)

### **R2/VIII – RO3 Čerp. Stanice zpětné vody**

1.přípojnice 6kV = T1 (6/0,4kV)

### **R2/XV – Soustružna válců**

Rozvaděč 400, 500 V

### **R6/IV – Kotelárna II**

1.přípojnice 6kV = T1 (6/0,4 kV), T2 (6/0,5 kV), T3 (6/0,5 kV), T5 (6/0,4 kV), T6 (6/0,4 kV),

2.přípojnice 6kV

### **R6/VI – Jaderná energetika**

1.přípojnice 22kV = T1(22/6 kV), T2(22/6 kV),

1.přípojnice 6kV = T11 (6/0,4 kV), T12 (6/0,4 kV), T13 (6/0,4 kV), T14 (6/0,4 kV), T15 (6/0,4 kV), T16 (6/0,4 kV),

### **R8/IV – Střední oblast**

1.přípojnice – rozvodna R2 = T1 (110/22 kV), T2 (110/22 kV),

1.přípojnice – rozvodna RP2 = T6 (110/22 kV)

### **R3/I – Mězírna**

1.přípojnice 22kV = T1(22/5 kV),

2.přípojnice 22kV

1.přípojnice 5kV = T3(5/0,5 kV), T4(5/0,5 kV), T5(5/0,5 kV), T6(5/0,5 kV), T7(5/0,4 kV), T8(5/0,4 kV)

### **R3/II – Těž. Mechanika**

1.přípojnice 22kV = T11 (22/5 kV),

2.přípojnice 22kV = T12 (22/5 kV),

1.přípojnice 5kV = T13 (5/0,5 kV), T14 (5/0,5 kV), T15 (5/0,5 kV), T16 (5/0,5 kV), T67(5/0,4 kV), T69 (5/0,4 kV),

2.přípojnice 5kV

### **R3/III – Těž. Mechanika II**

1.přípojnice 5kV = T1 (5/0,5 kV), T2 (5/0,5 kV), T3 (5/0,5 kV), T20 (5/0,4 kV), T24 (5/0,5 kV),

### **R3/IV – Kotelna**

1.přípojnice 5kV = T61 (5/0,5 kV), T62 (5/0,5 kV), T63 (5/0,5 kV), T64 (5/0,4 kV)

### **R3/IX – Kairo**

Rozvaděče nn.

### **OS 1214 – U válcovny**

1.přípojnice 6kV = TVS1 (6/0,4 kV)

## **2. Očekávaná výše roční spotřeby elektřiny LDS.**

OBLAST	Očekávaná výše roční spotřeby elektřiny [MWh]
LDS Energetické služby s. r. o – oblast Vítkovice	307 237,699 MWH

## **3. Předpokládané minimum a maximum zatížení LDS.**

OBLAST	Předpokládané minimum zatížení [MW]	Předpokládané maximum zatížení [MW]
LDS Energetické služby s. r. o – oblast Vítkovice	12	69

#### 4. Známa omezení v distribuční soustavě mající vliv na provoz výrobních zařízení výrobců elektřiny.

V roce 2019 neplánujeme žádná omezení, mající vliv na provoz výrobních zařízení. Taktéž nevidujeme žádný požadavek na uvolnění výrobních zařízení připojených k LDS pro oblast Vítkovice, ČEZ Energetické služby, s. r. o.

#### 5. Plánovaná vypínání zařízení LDS.

Jsou uvedeny nárokové a schválené požadavky na uvolnění zařízení známé k 15. 11. 2018, schválený plán prevence na rok 2019. Uvedené termíny mohou být v rámci měsíční, týdenní a denní přípravy provozu aktualizovány.

Termín zahájení	Termín dokončení	SJZ zařízení	Skup_Souč	Druh činnosti
01.02.2019	28.02.2019	OS_E500-AVB	15.pole/kobka_R5/Xc kobka 1	Prevence
01.02.2019	28.02.2019	OS_E500-AVB	14.pole/kobka_R5/Xc kobka 31	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_E302-AVB	10.pole/kobka_VHM2-T19	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_E302-AVA	07.pole/kobka_R3/XXI	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_E302-AVB	23.pole/kobka_R3/IVc kobka 1	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_E302-AVB	21.pole/kobka_R3/IVc kobka 14	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_E302-AVB	09.pole/kobka_VHM1-T18	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_E151-AVB	59.pole/kobka_ČS NH kobka 4	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_E151-AVB	47.pole/kobka_R8/VIII kobka 16	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_E151-AVA	07.pole/kobka_OS_1511 Šrotiště	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_1205-OST	11.stání distribučního trafa_T11	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_1205-OST	12.stání distribučního trafa_T12	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_1205-OST	13.stání distribučního trafa_T13	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_1205-OST	15.stání distribučního trafa_T15	Prevence
01.03.2019	31.03.2019	OS_1205-OST	16.stání distribučního trafa_T16	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E402-AVC	16.pole/kobka_OS_9714 (R4/IVc)	Prevence

01.04.2019	30.04.2019	OS_E402-AVC	20.pole/kobka_R8/XIc kobka 8	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E402-AVC	24.pole/kobka_VS T1	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E402-AVC	23.pole/kobka_VS T3	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E402-AVC	06.pole/kobka_R8/XIc kobka 1	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_1303-AVA	07.pole/kobka_VHM2-zám.prac. T68	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_1303-AVA	09.pole/kobka_Směr T1	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_1303-AVA	17.pole/kobka_Směr T3	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_1303-AVA	01.pole/kobka_VHM1 T28	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_1303-AVA	12.pole/kobka_VHM3-T26	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_1303-AVA	14.pole/kobka_VHM4-T25	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_1303-AVA	15.pole/kobka_R3/XVIIc kobka 1	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_1303-AVA	06.pole/kobka_R3/XIIIc Nové ředitelství kobka 1	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E302-AVB	09.pole/kobka_VHM1-T18	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E302-AVA	07.pole/kobka_R3/XXI	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E302-AVB	21.pole/kobka_R3/IVc kobka 14	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E302-AVB	23.pole/kobka_R3/IVc kobka 1	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E302-AVB	10.pole/kobka_VHM2-T19	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E302-AVA	05.pole/kobka_R3/I kobka 9	Prevence
01.04.2019	30.04.2019	OS_E804-AEA	05.pole/kobka Směr T103	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AEA	05.pole/kobka Směr T103	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	25.pole/kobka_R3/XV-RKS-kobka č.1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	11.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AEA	05.pole/kobka_Směr T103	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	06.pole/kobka_R3/VIIc T31	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	08.pole/kobka_R3/VIIIc T36 kobka 99	Prevence



01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	10.pole/kobka_LMS	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	09.pole/kobka_R3/VIIc T34	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	20.pole/kobka_R3/VIIIc T37 kobka 98	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	11.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	03.pole/kobka_R3/XIIc kobka 1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVB	08.pole/kobka_EOP č.5 PEC	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVB	10.pole/kobka_OS_9701Pec LF 80t R4 LF	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVB	10.pole/kobka_OS_9701Pec LF 80t R4 LF	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVB	09.pole/kobka_Směr T103	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	19.pole/kobka_R3/VIIc T33	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	20.pole/kobka_R3/VIIIc T37 kobka 98	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	13.pole/kobka_R3/VIIc T38 odpojeno	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	22.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 3	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	25.pole/kobka_R3/XV-RKS-kobka č.1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	26.pole/kobka_R3/XIVc kobka 9	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	11.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	12.pole/kobka_R3/XIVc kobka 6	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	05.pole/kobka_OS_1310(R3/X T30)	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	12.pole/kobka_R3/XIVc kobka 6	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	13.pole/kobka_R3/VIIc T38 odpojeno	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	11.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	18.pole/kobka_R3/VIIc T32	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	22.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 3	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	11.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	21.pole/kobka_R3/VIIc T35	Prevence

01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	20.pole/kobka_R3/VIIIc T37 kobka 98	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	12.pole/kobka_R3/XIVc kobka 6	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	26.pole/kobka_R3/XIVc kobka 9	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	19.pole/kobka_R3/VIIc T33	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	21.pole/kobka_R3/VIIc T35	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	26.pole/kobka_R3/XIVc kobka 9	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	18.pole/kobka_R3/VIIc T32	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	25.pole/kobka_R3/XV-RKS-kobka č.1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	19.pole/kobka_R3/VIIc T33	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	21.pole/kobka_R3/VIIc T35	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	18.pole/kobka_R3/VIIc T32	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	13.pole/kobka_R3/VIIc T38 odpojeno	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	11.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 1	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	20.pole/kobka_R3/VIIIc T37 kobka 98	Prevence
01.05.2019	31.05.2019	OS_E804-AVC	25.pole/kobka_R3/XV-RKS-kobka č.1	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	28.pole/kobka_R6/IIIc T1 kobka 1	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	18.pole/kobka Vítkovice-Jaderná energetikaT20	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	12.pole/kobka Vítkovice-Jaderná energetikaT24	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	15.pole/kobka Vítkovice-Jaderná energetikaT23	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	29.pole/kobka_R6/IIIc T2 kobka 2	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	32.pole/kobka_R6/IIIc T6 kobka 6	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	30.pole/kobka_R6/IIIc T4 kobka 4	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	31.pole/kobka_R6/IIIc T5 kobka 5	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	19.pole/kobka Vítkovice-Jaderná energetikaT19	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	31.pole/kobka_R6/IIIc T5 kobka 5	Prevence

01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	20.pole/kobka Vítkovice-Jaderná energetikaT18	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	17.pole/kobka Vítkovice-Jaderná energetikaT21	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	16.pole/kobka Vítkovice-Jaderná energetikaT22	Prevence
01.06.2019	30.06.2019	OS_E606-AVB	21.pole/kobka Vítkovice-Jaderná energetikaT17	Prevence
01.07.2019	31.07.2019	OS_1303-AVA	06.pole/kobka_R3/XIIIc Nové ředitelství kobka 1	Prevence
01.07.2019	31.07.2019	OS_E802-AVA	31.pole/kobka_OS_9621 KGJ TeVi, VN3128	Prevence
01.07.2019	31.07.2019	OS_1303-AVA	15.pole/kobka_R3/XVIIc kobka 1	Prevence
01.07.2019	31.07.2019	OS_E802-AVA	21.pole/kobka_R13/lc trafo 27(7) kobka 1	Prevence
01.07.2019	31.07.2019	OS_E802-AVA	17.pole/kobka_R2/Xc kobka 11	Prevence
01.07.2019	31.07.2019	OS_E802-AVA	22.pole/kobka_R13/lc trafo 28(8) kobka 2	Prevence
01.07.2019	31.07.2019	OS_1303-AVA	12.pole/kobka_VHM3-T26	Prevence
01.07.2019	31.07.2019	OS_E802-AVA	28.pole/kobka Směr TG9	Prevence
01.07.2019	31.07.2019	OS_E802-AVA	17.pole/kobka_R2/Xc kobka 11	Prevence
05.07.2019	28.07.2019	OS_1801-AVA	43.pole/kobka_R4/III kobka 3	Změna napětové hladiny
05.07.2019	28.07.2019	OS_1801-AVB	66.pole/kobka_R4/III kobka 4	Změna napětové hladiny
05.07.2019	28.07.2019	OS_1801-AVA	21.pole/kobka_R4/III kobka 9	Změna napětové hladiny
05.07.2019	28.07.2019	OS_1801-AVA	22.pole/kobka_R4/III kobka 10	Změna napětové hladiny
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201-AVB	22.pole/kobka_(k112) -T1 kolejová	Prevence
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201-AVB	28.pole/kobka_(k118) -OS_9578 T3 M-Galérky	Prevence
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201-AVB	17.pole/kobka_(k107) -R2/IX kobka 14	Prevence
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201-AVB	53.pole/kobka_(k213) -Budič III	Prevence
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201-AVB	74.pole/kobka_(k304) -R2/II kobka 37	Prevence
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201-AVB	55.pole/kobka_(k215) -T3 jemnotrať	Prevence

01.08.2019	31.08.2019	OS_E201- AVB	20.pole/kobka_(k110) -Měnič III	Prevence
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201- AVB	88.pole/kobka_(k318) -Zaklad. Hala Bulhar	Prevence
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201- AVB	21.pole/kobka_(k111) -Měnič IV	Prevence
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201- AVB	50.pole/kobka_(k210) -Měnič V	Prevence
01.08.2019	31.08.2019	OS_E201- AVB	61.pole/kobka_(k221) -OS_9576 T2 M- Galérky	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	06.pole/kobka_PD	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVB	12.pole/kobka Směr OS_9588 ČS CNG ul. Ruská	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVB	09.pole/kobka_VHM1-T18	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	07.pole/kobka_R3/XXI	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	05.pole/kobka_R3/I kobka 9	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	06.pole/kobka_PD	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVB	21.pole/kobka_R3/IVc kobka 14	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVB	23.pole/kobka_R3/IVc kobka 1	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	06.pole/kobka_PD	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	09.pole/kobka Směr T21	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	08.pole/kobka_R8/IV kobka 13	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	02.pole/kobka Směr T22	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	08.pole/kobka_R8/IV kobka 13	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	03.pole/kobka_R8/IV kobka 12	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	05.pole/kobka_R3/I kobka 9	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	07.pole/kobka_R3/XXI	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	09.pole/kobka_Směr T21	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	06.pole/kobka_PD	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	02.pole/kobka_Směr T22	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302- AVA	07.pole/kobka_R3/XXI	Prevence

01.09.2019	30.09.2019	OS_E302-AVA	03.pole/kobka_R8/IV kobka 12	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302-AVA	05.pole/kobka_R3/I kobka 9	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302-AVA	05.pole/kobka_R3/I kobka 9	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302-AVA	02.pole/kobka_Směr T22	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302-AVA	05.pole/kobka_R3/I kobka 9	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302-AVB	10.pole/kobka_VHM2-T19	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302-AVA	02.pole/kobka_Směr T22	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302-AVA	03.pole/kobka_R8/IV kobka 12	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E302-AVA	02.pole/kobka_Směr T22	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E402-AVC	24.pole/kobka_VS T1	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E402-AVC	16.pole/kobka_OS_9714 (R4/IVc)	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E301-AVB	20.pole/kobka_Směr stykače pro vál.stolici	Prevence
01.09.2019	30.09.2019	OS_E402-AVC	20.pole/kobka_R8/XIc kobka 8	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1801-AVA	37.pole/kobka_R8/XVIc kobka 1	Změna napětové hladiny
01.10.2019	31.10.2019	OS_1801-AVA	17.pole/kobka_R8/XVIc kobka 8	Změna napětové hladiny
01.10.2019	31.10.2019	OS_1801-AVA	40.pole/kobka_R6/IIc kobka 7	Změna napětové hladiny
01.10.2019	31.10.2019	OS_1801-AVB	70.pole/kobka_R6/IIc kobka 8	Změna napětové hladiny
01.10.2019	31.10.2019	OS_1801-AVA	03.pole/kobka_R8/XIVc kobka 4	Změna napětové hladiny
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	10.pole/kobka_R3/IX T45 kobka 1	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	13.pole/kobka_R3/XIc 340/T3	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	23.pole/kobka_R3/VIc T42 Keravit	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	16.pole/kobka_R3/XIc 340/T2	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	33.pole/kobka_R3/XVIc	Prevence

01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	38.pole/kobka_R3/XIc T1	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVA	11.pole/kobka_OS_9704 EOP č.4	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	08.pole/kobka_R3/XIXc kobka 1	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	25.pole/kobka_R3/XIXc kobka 2	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	31.pole/kobka_VN3101-směr OS_9589 VII Hala	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	17.pole/kobka_Trafostanice DIZ	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_E301-AVB	22.pole/kobka_R3/VIc T44 Keravit	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1303-AVA	12.pole/kobka_VHM3-T26	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1502-AVA	02.pole/kobka_Dislok.trafo 400kVA	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1502-AVA	04.pole/kobka_ISTOL 900kW-pece	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1303-AVA	17.pole/kobka_Směr T3	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1502-AVA	09.pole/kobka_VS-oblouk.pec 2,2MVA-kobka 1	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1303-AVA	06.pole/kobka_R3/XIIIc Nové ředitelství kobka 1	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1303-AVA	14.pole/kobka_VHM4-T25	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1502-AVA	05.pole/kobka_ISTOL 300kW-pece	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1303-AVA	09.pole/kobka_Směr T1	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1502-AVA	07.pole/kobka_R5/IXc kobka 1	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1303-AVA	15.pole/kobka_R3/XVIIc kobka 1	Prevence
01.10.2019	31.10.2019	OS_1502-AVA	21.pole/kobka_R5/III kobka 1	Prevence
04.10.2019	04.10.2019	OS_1303-AVA	01.pole/kobka_VHM1 T28	Prevence
19.10.2019	19.10.2019	OS_1303-AVA	07.pole/kobka_VHM2-zám.prac. T68	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	26.pole/kobka_R2/XIc kobka 23	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	27.pole/kobka_R2/XIc kobka 22	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1808-AVB	06.pole/kobka_Linde Acetylénka kobka 1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	07.pole/kobka_R2/I kobka 6	Prevence

01.11.2019	30.11.2019	OS_1604-AVA	14.pole/kobka_OS_1605 ABB T11	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1309-OST	01.stání distribučního trafa_T1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1205-AVA	11.pole/kobka_R870/I JC TRANS Kabel 1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1205-AVA	10.pole/kobka_Obrobna zkoušek	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1604-AVA	11.pole/kobka_ČKD Vagónka kobka 2	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	24.pole/kobka_Směr reaktor k24	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	27.pole/kobka_R2/Xlc kobka 22	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	26.pole/kobka_R2/Xlc kobka 23	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	40.pole/kobka_R2/Xlc kobka 12	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	21.pole/kobka_Směr T101	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	05.pole/kobka_Směr T14	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	28.pole/kobka_Směr T106	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	04.pole/kobka_OS_1821/AVA/12Linde R1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	06.pole/kobka_OS_1821/AVA/51 VTK3	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1205-AVA	25.pole/kobka_Směr T3(T23)	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1205-AVA	27.pole/kobka_Směr T11	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1205-AVA	05.pole/kobka_Směr T13	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1205-AVA	08.pole/kobka_Směr T16	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1205-AVA	28.pole/kobka_Směr T6(T26)	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1205-AVA	07.pole/kobka_Směr T15	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	07.pole/kobka_R2/I kobka 6	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	17.pole/kobka_Směr T25	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	09.pole/kobka_Směr T102	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	24.pole/kobka_Směr reaktor k24	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	27.pole/kobka_R2/Xlc kobka 22	Prevence

01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	26.pole/kobka_R2/XIc kobka 23	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	40.pole/kobka_R2/XIc kobka 12	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	30.pole/kobka_R2/XIc kobka 31(131)	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	07.pole/kobka_OS_1821/AVA/31 VTK1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	08.pole/kobka_OS_1821/AVA/41 VTK2	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	13.pole/kobka_R2/VIIc kobka 1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	27.pole/kobka_R2/XIc kobka 22	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	26.pole/kobka_R2/XIc kobka 23	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	19.pole/kobka_R2/I kobka 7	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	03.pole/kobka_OS_1821/AVA/21 Linde R1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	12.pole/kobka_OS_1822/AVA/11 Linde R2	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	07.pole/kobka_R2/I kobka 6	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	09.pole/kobka_Směr T102	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVA	17.pole/kobka_Směr T25	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	11.pole/kobka_R2/XIIIc T1 kobka 1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_E803-AVB	14.pole/kobka_R2/XIIIc T2 kobka 2	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1501-AVA	06.pole/kobka_Obrobna T21	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1501-AVA	08.pole/kobka_R5/VII kobka 2	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1501-AVA	13.pole/kobka_R5/VIII kobka 1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1501-AVA	14.pole/kobka_R5/VIII kobka 2	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1501-AVA	15.pole/kobka_R5/IVc kobka 1	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1501-AVA	16.pole/kobka_Ozubárna T22	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1502-AVA	22.pole/kobka_V NASS kobka 2	Prevence
01.11.2019	30.11.2019	OS_1502-AVA	19.pole/kobka_V NASS kobka 1	Prevence
16.11.2019	16.11.2019	OS_1303-AVA	12.pole/kobka_VHM3-T26	Prevence



## 6. Výpočty.

### **Výpočet chodu distribuční soustavy z hlediska spolehlivosti:**

Spolehlivost chodu Lokální distribuční soustavy pro oblast Vítkovice, ČEZ Energetické služby, s. r. o. byla ověřena.

### **Výpočet potřebného objemu služeb sloužících k zabezpečení spolehlivosti provozu distribuční soustavy:**

Lokální distribuční soustava pro oblast Vítkovice, ČEZ Energetické služby s. r. o. obsahuje ve vybraných uzlových oblastech systém aktivního řízení napětí. Dále byly analyzovány možné stavy, nesplňující podmínky spolehlivosti provozu distribuční soustavy, navržená opatření na odstranění stavů nesplňujících podmínky spolehlivosti provozu distribuční soustavy, výpočty chodu sítí a výpočet zkratových poměrů.

## 7. Závěr.

Roční příprava provozu na rok 2019 byla zpracována dle legislativních požadavků a obsahuje relevantní údaje dle těchto požadavků. Vychází z podkladů a informací známých k 15.11. 2018. Je zpracována s ohledem na maximální míru bezpečnosti a spolehlivosti dodávky z Lokální distribuční soustavy pro oblast Vítkovice, ČEZ Energetické služby, s. r. o., všem účastníkům trhu připojeným k této DS.

Bližší podrobnosti budou oprávněným zájemcům na vyžádání poskytnuty oddělením Distribuce elektřiny Vítkovice ČEZ Energetické služby, s. r. o.

Kontakt:

zdenek.flagar@cez.cz, tel. 737 765 709

rostislav.richtar@cez.cz tel. 792 330 665

Upřesnění roční přípravy provozu provede provozovatel distribuční soustavy do 31. ledna běžného roku při respektování roční přípravy provozu provozovatele přenosové soustavy a ročních příprav provozu ostatních distribučních soustav.