



ČEZ Energetické služby, s. r. o.

Roční příprava provozu lokální distribuční soustavy pro oblast Vítkovice, ČEZ Energetické služby, s. r. o., na rok 2020.



Zpracoval: Ing. Rostislav Richtár

Schválil: Ing. Zdeněk Flagar

Datum: 19. 11. 2019

Obsah

1. Základní zapojení	3
2. Očekávaná výše roční spotřeby elektřiny LDS.	6
3. Předpokládané minimum a maximum zatížení LDS.	6
4. Známá omezení v distribuční soustavě mající vliv na provoz výrobních zařízení výrobců elektřiny	7
5. Plánovaná vypínání zařízení LDS.....	7
6. Výpočty.....	12
7. Závěr.....	12

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 k 31.12.2019 (přechod na napěťovou hladinu 22 kV)

1.přípojnice 5kV

R8/la – Zámecká zahrada – 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 – Mějírna

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	329 427 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	70

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

V roce 2020 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. 2019, schválený plán prevence na rok 2020. Uvedené termíny mohou být v rámci měsíční, týdenní a denní přípravy provozu aktualizovány.

ROK	MĚSÍC	ROZVODNA	MÍSTO PŘIPOJENÍ	DRUH ČINNOSTI
2020	1	R8/IV (obsluha)	05.pole/kobka_Směr T3	Prevence
2020	1	R6/IV	11.pole/kobka_ČKD Vagónka kobka 2	Prevence
2020	1	R5/II	05.pole/kobka_ISTOL 300kW-pece	Prevence
2020	1	R3/V	06.pole/kobka_OS_9581 Koma	Prevence
2020	1	R3/V	08.pole/kobka_Směr T64	Prevence
2020	1	R3/III	01.pole/kobka_VHM1 T28	Prevence
2020	1	R3/III	14.pole/kobka_VHM4-T25	Prevence
2020	1	R3/III	06.pole/kobka_R3/XIIIc Nové ředitelství kobka 1	Prevence
2020	1	R6/IV	03.pole/kobka_Směr T4	Prevence
2020	2	R8/II (obsluha)	21.pole/kobka_R13/lc trafo T7 kobka 1	Prevence
2020	2	R8/II (obsluha)	17.pole/kobka_R2/Xc kobka 11	Prevence
2020	2	R6/IV	14.pole/kobka_OS_1605 ABB T11	Prevence
2020	2	R6/IV	11.pole/kobka_ČKD Vagónka kobka 2	Prevence
2020	2	R4/II	24.pole/kobka_Směr trafo T1a (Výpočetní středisko)	Prevence
2020	2	R2/I (obsluha)	204.pole/kobka_R2/III kobka 6 (Sochorová_vývod I)	Prevence
2020	3	R15/I	59.pole/kobka_ČS NH kobka 4	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	105.pole/kobka_OS1214 kobka 4 (U Válcovny)	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	106.pole/kobka_R2/V kobka 1 (4,5 DUO_kabel 1+2+3)	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	107.pole/kobka_R2/IX kobka 14 (RO II_kabel I+II)	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	111.pole/kobka_Měnič IV	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	118.pole/kobka_OS_9578 T3 M-Galérky	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	121.pole/kobka_směr TVS1	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	123.pole/kobka_R2/III kobka 5 (Sochorová_vývod II)	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	203.pole/kobka_R2/X kobka 89 (Oxyvit RO11_vývod R62)	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	210.pole/kobka_Měnič V	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	212.pole/kobka_Měnič VII	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	303.pole/kobka_R2/X kobka 39 (Oxyvit RO11_vývod R61)	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	304.pole/kobka_R2/II kobka 37 (Bloková I_vývod 2)	Prevence

2020	3	R2/I (obsluha)	306.pole/kobka_R2/V kobka 21 (4,5 DUO_kabel 4+5+6)	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	309.pole/kobka_Jemnotrať - trafo T2 (1,6 MVA)	Prevence
2020	3	R2/I (obsluha)	310.pole/kobka_Kolejová - trafo T2	Prevence
2020	3	R3/III	15.pole/kobka_R3/XVIIc kobka 1	Prevence
2020	3	R4/II	23.pole/kobka_Směr trafo T3a (Výpočetní středisko)	Prevence
2020	3	R5/II	02.pole/kobka_Dislok.trafo 400kVA	Prevence
2020	3	R5/II	09.pole/kobka_VS-oblouk.pec 2,2MVA-kobka 1	Prevence
2020	3	R5/II	04.pole/kobka_ISTOL 900kW-pec	Prevence
2020	4	R2/I (obsluha)	309.pole/kobka_Jemnotrať - trafo T2 (1,6 MVA)	Prevence
2020	4	R2/I (obsluha)	121.pole/kobka_směr TVS1	Prevence
2020	4	R2/I (obsluha)	212.pole/kobka_Měnič VII	Prevence
2020	4	R3/I	05.pole/kobka_OS_9703 EOP č.3	Prevence
2020	4	R3/I	08.pole/kobka_R4/II kobka 7	Prevence
2020	4	R3/I	10.pole/kobka_R3/IX T45 kobka 1	Prevence
2020	4	R3/I	13.pole/kobka_R3/XIc 340/T3	Prevence
2020	4	R3/I	16.pole/kobka_R3/XIc 340/T2	Prevence
2020	4	R3/I	17.pole/kobka_Trafostanice DIZ	Prevence
2020	4	R3/II	07.pole/kobka_R3/XXI (VS)	Prevence
2020	4	R3/II	09.pole/kobka_VHM1-T18 1ST2	Prevence
2020	4	R3/II	10.pole/kobka_VHM2-T19 2ST2	Prevence
2020	4	R3/II	21.pole/kobka_R3/IVc kobka 14	Prevence
2020	4	R3/II	23.pole/kobka_R3/IVc kobka 1	Prevence
2020	4	R3/III	01.pole/kobka_VHM1 T28	Prevence
2020	4	R3/III	06.pole/kobka_R3/XIIIc Nové ředitelství kobka 1	Prevence
2020	4	R3/III	07.pole/kobka_VHM2-zám.prac. T68	Prevence
2020	4	R3/III	08.pole/kobka_R3/II kobka 25	Prevence
2020	4	R3/III	09.pole/kobka_Směr T21	Prevence
2020	4	R3/III	12.pole/kobka_VHM3-T26	Prevence
2020	4	R3/III	14.pole/kobka_VHM4-T25	Prevence
2020	4	R3/III	17.pole/kobka_Směr T23	Prevence
2020	4	R5/II	22.pole/kobka_V NASS kobka 2	Prevence
2020	4	R5/II	19.pole/kobka_V NASS kobka 1	Prevence
2020	4	R8/III (obsluha)	05.pole/kobka_Směr T14	Prevence
2020	4	R8/III (obsluha)	31.pole/kobka_R2/Xc kobka 5	Prevence
2020	4	R8/III (obsluha)	40.pole/kobka_R2/XIc kobka 12	Prevence
2020	4	R8/III (obsluha)	41.pole/kobka_R2/XIc kobka 13	Prevence
2020	4	R8/III (obsluha)	5.stání trafa 22/6 kV_T5	Prevence
2020	4	R8/IV (obsluha)	05.pole/kobka_Směr T3	Prevence
2020	4	R8/IV (obsluha)	12.pole/kobka_R3/XIVc kobka 6	Prevence
2020	4	R8/IV (obsluha)	13.pole/kobka_R3/VIIc T38 odpojeno	Prevence
2020	4	R8/VIII	01.pole/kobka_ČS-NH	Prevence
2020	5	R8/VIII	04.pole/kobka_TERMOVIT	Prevence
2020	5	R8/VIII	06.pole/kobka_Petrokámen kobka 1	Prevence
2020	5	R8/IV (obsluha)	3.stání trafa 110/22 kV_T3	Prevence
2020	5	R8/IV (obsluha)	16.pole/kobka_R3/VIIc T42	Prevence
2020	5	R8/IV (obsluha)	14.pole/kobka_R3/XX kobka 1	Prevence

2020	5	R8/III (obsluha)	03.pole/kobka_OS_1821/AVA/21 Linde R1	Prevence
2020	5	R8/III (obsluha)	04.pole/kobka_OS_1821/AVA/12Linde R1	Prevence
2020	5	R8/III (obsluha)	11.pole/kobka_R2/XIIIc T1 kobka 1	Prevence
2020	5	R8/III (obsluha)	13.pole/kobka_R2/VIIc kobka 1	Prevence
2020	5	R8/III (obsluha)	14.pole/kobka_R2/XIIIc T2 kobka 2	Prevence
2020	5	R8/III (obsluha)	16.pole/kobka_R2/VIIc kobka 10	Prevence
2020	5	R8/III (obsluha)	17.pole/kobka_R8/IXc kobka 1	Prevence
2020	5	R8/III (obsluha)	19.pole/kobka_R2/IXc kobka 40(140)	Prevence
2020	5	R8/III (obsluha)	28.pole/kobka_R8/IXc kobka 14	Prevence
2020	5	R8/III (obsluha)	30.pole/kobka_R2/IXc kobka 31(131)	Prevence
2020	5	R3/III	07.pole/kobka_VHM2-zám.prac. T68	Prevence
2020	5	R2/I (obsluha)	103.pole/kobka_R2/II kobka 3 (Bloková I_vývod 1)	Prevence
2020	5	R2/I (obsluha)	104.pole/kobka_R2/VIII kobka 15 (RO3_vývod 2)	Prevence
2020	5	R2/I (obsluha)	205.pole/kobka_R2/VIII kobka 5 (RO3_vývod 1)	Prevence
2020	5	R2/I (obsluha)	212.pole/kobka_Měnič VII	Prevence
2020	5	R2/I (obsluha)	303.pole/kobka_R2/X kobka 39 (Oxyvit RO11_vývod R61)	Prevence
2020	5	R2/I (obsluha)	309.pole/kobka_Jemnotrať - trafo T2 (1,6 MVA)	Prevence
2020	5	R2/I (obsluha)	310.pole/kobka_Kolejová - trafo T2	Prevence
2020	5	R2/I (obsluha)	313.pole/kobka_Jemnotrať - trafo T1 (1,6 MVA)	Prevence
2020	6	R8/VIII	05.pole/kobka_Směr T03 1000kVA	Prevence
2020	6	R8/IV (obsluha)	21.pole/kobka_R3/VIIc T35	Prevence
2020	6	R8/IV (obsluha)	18.pole/kobka_R3/VIIc T32	Prevence
2020	6	R8/IV (obsluha)	19.pole/kobka_R3/VIIc T33	Prevence
2020	6	R8/IV (obsluha)	13.pole/kobka_R3/VIIc T38 odpojeno	Prevence
2020	6	R5/II	02.pole/kobka_Dislok.trafo 400kVA	Prevence
2020	6	R5/II	05.pole/kobka_ISTOL 300kW-pece	Prevence
2020	6	R3/I	03.pole/kobka_OS KGJ KOMA	Prevence
2020	6	R3/I	35.pole/kobka_Čerpadlo Sigma 2	Prevence
2020	6	R2/I (obsluha)	104.pole/kobka_R2/VIII kobka 15 (RO3_vývod 2)	Prevence
2020	6	R2/I (obsluha)	205.pole/kobka_R2/VIII kobka 5 (RO3_vývod 1)	Prevence
2020	7	R8/IV (obsluha)	14.pole/kobka_Směr T12 TVS	Prevence
2020	7	R8/IV (obsluha)	16.pole/kobka_Směr T1	Prevence
2020	7	R8/IV (obsluha)	3.stání trafo 110/22 kV_T3	Prevence
2020	7	R5/II	04.pole/kobka_ISTOL 900kW-pece	Prevence
2020	7	R5/II	07.pole/kobka_R5/IXc kobka 1	Prevence
2020	7	R5/II	09.pole/kobka_VS-oblouk.pec 2,2MVA-kobka 1	Prevence
2020	7	R5/II	21.pole/kobka_R5/III kobka 1	Prevence
2020	7	R3/II	07.pole/kobka_R3/XXI (VS)	Prevence
2020	7	R2/VIII	04.pole/kobka_Kvarto T1N1	Prevence
2020	7	R2/VIII	05.pole/kobka_R2/I kobka 45(205)	Prevence
2020	7	R2/VIII	06.pole/kobka_VN3045-Čerpadlo 1+ OS_9752	Prevence
2020	7	R2/VIII	08.pole/kobka_VN3047-OS_9752 RO3A	Prevence
2020	7	R2/VIII	09.pole/kobka_VN3048-T2+OS_9752	Prevence
2020	7	R2/VIII	14.pole/kobka_Směr T1 (KARO, LPG)	Prevence
2020	7	R2/VIII	15.pole/kobka_R2/I kobka 14(104)	Prevence

2020	7	R2/VIII	16.pole/kobka_VN3049-Čerpadlo 2, OS_9752	Prevence
2020	7	R2/VIII	17.pole/kobka_VN3050-Čerpadlo 6, OS_9752	Prevence
2020	7	R2/VIII	18.pole/kobka_VN3051-Čerpadlo 3, OS_9752	Prevence
2020	7	R2/VIII	19.pole/kobka_VN3052, OS_9740 (T3)	Prevence
2020	7	R2/I (obsluha)	313.pole/kobka_Jemnotrať - trafo T1 (1,6 MVA)	Prevence
2020	8	R8/IV (obsluha)	03.pole/kobka_kompenzace II.harm.	Prevence
2020	8	R8/IV (obsluha)	05.pole/kobka_kompenzace III.a IV.harm.	Prevence
2020	8	R8/IV (obsluha)	05.pole/kobka_Směr T3	Prevence
2020	8	R8/IV (obsluha)	08.pole/kobka_EOP č.5 PEC	Prevence
2020	8	R8/IV (obsluha)	10.pole/kobka_OS_9701Pec LF 80t R4 LF	Prevence
2020	8	R3/I	05.pole/kobka_OS_9703 EOP č.3	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	110.pole/kobka_Měnič III	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	111.pole/kobka_Měnič IV	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	112.pole/kobka_Kolejová - trafo T1	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	116.pole/kobka_Směr trafo T4 (16 MVA)	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	121.pole/kobka_směr TVS1	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	123.pole/kobka_R2/III kobka 5 (Sochorová_vývod II)	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	203.pole/kobka_R2/X kobka 89 (Oxyvit RO11_vývod R62)	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	204.pole/kobka_R2/III kobka 6 (Sochorová_vývod I)	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	212.pole/kobka_Měnič VII	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	213.pole/kobka_Budič III	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	306.pole/kobka_R2/V kobka 21 (4,5 DUO_kabel 4+5+6)	Prevence
2020	8	R2/I (obsluha)	310.pole/kobka_Kolejová - trafo T2	Prevence
2020	9	R3/I	02.pole/kobka_El.oblouk.pec č.1 odpojeno	Prevence
2020	9	R3/I	05.pole/kobka_El.oblouk.pec č.2 odpojeno	Prevence
2020	9	R3/I	11.pole/kobka_OS_9704 EOP č.4	Prevence
2020	9	R2/I (obsluha)	11.pole/kobka_R2/Xc kobka 8 (Vývod R22_kabel WH2A+WH2B)	Prevence
2020	9	R6/VI	16.pole/kobka_Vítkovice-Jaderná energetikaT22	Prevence
2020	9	R6/VI	19.pole/kobka_Vítkovice-Jaderná energetikaT19	Prevence
2020	9	R4/II	20.pole/kobka_R8/XIc kobka 8 (kabel 3+4)	Prevence
2020	9	R3/I	20.pole/kobka_Směr stykače pro vál.stolici	Prevence
2020	9	R3/I	22.pole/kobka_R3/VIc T44 Keravit (5/0,4 kV_630 kVA)	Prevence
2020	9	R4/II	24.pole/kobka_Směr trafo T1a (Výpočetní středisko)	Prevence
2020	9	R6/VI	28.pole/kobka_R6/IIIc T1 kobka 1	Prevence
2020	9	R6/VI	30.pole/kobka_R6/IIIc T4 kobka 4	Prevence
2020	9	R6/VI	31.pole/kobka_R6/IIIc T5 kobka 5	Prevence
2020	9	R6/VI	32.pole/kobka_R6/IIIc T6 kobka 6	Prevence
2020	9	R5/0	36.pole/kobka_R8/X trafo T02_DOORY (1,6 MVA)	Prevence
2020	10	Kabely LDS Vítkovice	R3675_Rozpojovací skříň (Ruská 58)	Prevence
2020	10	Kabely LDS Vítkovice	P3676_HDS skříň (JIMI, Temos, Hranol)	Prevence
2020	10	Kabely LDS Vítkovice	R3674_Rozpojovací skříň (Ruská 56)	Prevence
2020	10	R2/I (obsluha)	112.pole/kobka_Kolejová - trafo T1	Prevence
2020	10	R3/I	10.pole/kobka_R3/IX T45 kobka 1	Prevence

2020	10	R3/I	17.pole/kobka_Trafostanice DIZ	Prevence
2020	10	R3/I	22.pole/kobka_R3/Vlc T44 Keravit (5/0,4 kV_630 kVA)	Prevence
2020	10	R3/I	33.pole/kobka_R3/XVlc Trafo	Prevence
2020	10	R3/III	12.pole/kobka_VHM3-T26	Prevence
2020	10	R3/III	01.pole/kobka_VHM1 T28	Prevence
2020	10	R3/III	06.pole/kobka_R3/XIIIc Nové ředitelství kobka 1	Prevence
2020	10	R3/III	14.pole/kobka_VHM4-T25	Prevence
2020	10	R3/III	07.pole/kobka_VHM2-zám.prac. T68	Prevence
2020	10	R3/III	15.pole/kobka_R3/XVIIc kobka 1	Prevence
2020	10	R3/V	08.pole/kobka_Směr T64	Prevence
2020	10	R5/0	14.pole/kobka_R5/X kobka 31 (Lahvárna 1)	Prevence
2020	10	R5/0	15.pole/kobka_R5/X kobka 1 (Lahvárna 2)	Prevence
2020	10	R5/I	16.pole/kobka_Ozubárna T22	Prevence
2020	10	R5/II	02.pole/kobka_Dislok.trafo 400kVA	Prevence
2020	10	R5/II	04.pole/kobka_ISTOL 900kW-pece	Prevence
2020	10	R5/II	05.pole/kobka_ISTOL 300kW-pece	Prevence
2020	10	R5/II	07.pole/kobka_R5/IXc kobka 1	Prevence
2020	10	R5/II	09.pole/kobka_VS-oblouk.pec 2,2MVA-kobka 1	Prevence
2020	10	R5/II	21.pole/kobka_R5/III kobka 1	Prevence
2020	10	R6/VI	17.pole/kobka_Vítkovice-Jaderná energetikaT21	Prevence
2020	10	R6/VI	29.pole/kobka_R6/IIIc T2 kobka 2	Prevence
2020	10	R6/VI	21.pole/kobka_Vítkovice-Jaderná energetikaT17	Prevence
2020	10	R6/VI	20.pole/kobka_Vítkovice-Jaderná energetikaT18	Prevence
2020	10	R6/VI	29.pole/kobka_R6/IIIc T2 kobka 2	Prevence
2020	10	R6/VI	17.pole/kobka_Vítkovice-Jaderná energetikaT21	Prevence
2020	10	R6/VI	21.pole/kobka_Vítkovice-Jaderná energetikaT17	Prevence
2020	10	R6/VI	20.pole/kobka_Vítkovice-Jaderná energetikaT18	Prevence
2020	10	R8/VIII	02.pole/kobka_Kadamo	Prevence
2020	11	R5/I	06.pole/kobka_Obrobna T21	Prevence
2020	11	R5/I	08.pole/kobka_R5/VII kobka 2	Prevence
2020	11	R2/I (obsluha)	116.pole/kobka_Směr trafo T4 (16 MVA)	Prevence
2020	11	R3/II	12.stání trafa 22/5 kV_T12	Prevence
2020	11	R5/I	13.pole/kobka_R5/VIII kobka 1	Prevence
2020	11	R5/I	14.pole/kobka_R5/VIII kobka 2	Prevence
2020	11	R5/I	15.pole/kobka_R5/IVc kobka 1	Prevence
2020	11	R5/I	16.pole/kobka_Ozubárna T22	Prevence
2020	11	R8/IV (obsluha)	2.stání trafa 110/22/6 kV_T2	Prevence
2020	11	R15/I	2.stání trafa 22/5 kV_T2	Prevence
2020	11	R6/VI	2.stání trafa 22/6 kV_T2 (10 MVA)	Prevence
2020	11	R5/0	2.stání trafa 22/6 kV_T2 (16 MVA)	Prevence
2020	11	R2/V	29.pole/kobka_Směr T27	Prevence
2020	11	R8/IV (obsluha)	3.stání trafa 110/22 kV_T3	Prevence
2020	11	R2/I (obsluha)	316.pole/kobka_Směr trafo T2 (16 MVA)	Prevence
2020	11	R3/I	35.pole/kobka_Čerpadlo Sigma 2	Prevence
2020	11	R2/V	předřazené pole/kobka (99)_PD	Prevence
2020	12	R8/IV (obsluha)	18.pole/kobka_R3/VIIc T32	Prevence

2020	12	R8/IV (obsluha)	19.pole/kobka_R3/VIIc T33	Prevence
2020	12	R8/IV (obsluha)	26.pole/kobka_R3/XIVc kobka 9	Prevence
2020	12	R8/IV (obsluha)	22.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 3	Prevence
2020	12	R8/IV (obsluha)	21.pole/kobka_R3/VIIc T35	Prevence
2020	12	R8/IV (obsluha)	18.pole/kobka_R3/VIIc T32	Prevence
2020	12	R8/IV (obsluha)	19.pole/kobka_R3/VIIc T33	Prevence
2020	12	R8/IV (obsluha)	22.pole/kobka_R3/VIIIc kobka 3	Prevence
2020	12	R8/IV (obsluha)	26.pole/kobka_R3/XIVc kobka 9	Prevence
2020	12	R2/VIII	01.stání distr. trafa 6/0,4kV_T1	Prevence
2020	12	Kabely LDS Vítkovice	R3667_Rozpojovací skříň (Pohraniční)	Prevence
2020	12	Kabely LDS Vítkovice	P3668_HDS skříň (Pohraniční)	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 2020 byla zpracována dle legislativních požadavků a obsahuje relevantní údaje dle těchto požadavků. Vychází z podkladů a informací známých k 15.11. 2019. 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.