 **ČEZ Energetické služby, s. r. o.**

**Roční příprava provozu lokální distribuční soustavy pro oblast Vítkovice, ČEZ Energetické služby, s. r. o, na rok 2023.**



**Zpracoval: Ing. Rostislav Richtár**

**Schválil: Ing. Zdeněk Flagar**

**Datum: 21. 11. 2022**

Obsah

[**1.** **Základní zapojení** 2](#_Toc119647364)

[**2.** **Předpokládané minimum a maximum zatížení LDS.** 6](#_Toc119647365)

[**3.** **Známá omezení v distribuční soustavě mající vliv na provoz výrobních zařízení výrobců elektřiny.** 7](#_Toc119647366)

[**4.** **Plánovaná vypínání zařízení LDS.** 7](#_Toc119647367)

[**5.** **Výpočty.** 11](#_Toc119647368)

[**7. Závěr.** 12](#_Toc119647369)

# **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 = T11 (110/22 kV), T14 (110/22 kV), T15 (22/6kV),

T16 (22/6kV),

1. přípojnice 6kV = T17 (6/0,5 kV), T18 (6/0,5kV), T19 (6/0,5kV), T20 (6/0,5kV),

 T21 (6/0,5 kV), T22 (6/0,4 kV), T23 (6/0,4 kV)

 T1 (6/0,4 kV), T2 (6/0,4kV), T3 (6/0,4kV), T4 (6/0,4kV),

 T5 (6/0,4 kV), T6 (6/0,4 kV)

**R8/VI – Homogenizace**

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

**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),

**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/Ia – 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), T2 (6/0,4 kV), T9 (6/0,4 kV), T03 (6/0,4 kV), T01 (6/0,5 kV), T02 (6/0,5 kV),

**R8/III – Hulváky**

1**.**přípojnice 22kV = T1(110/22 kV), T6 (110/22 kV), T3 (22/6kV), T4 (22/6kV),

 T5 (22/6kV),

2.přípojnice 22kV = T2(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 – Měnírna**

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

2**.**přípojnice 22kV = T4 (22/6kV),

1**.**přípojnice 6kV = TVS 1 (6/0,4 kV) , 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 – Kotlárna 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 = T3 (110/22 kV)

**R3/I – Měnírna**

1**.**přípojnice 22kV

2.přípojnice 22kV

1**.**přípojnice 5kV = 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), 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),

**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/V – 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)

**Očekávaná výše roční spotřeby elektřiny LDS.**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBLAST** | **Očekávaná výše roční spotřeby elektřiny** **[MWh]** |
|
| LDS Energetické služby s. r. o – oblast Vítkovice  | 191 588 MWh |
|

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OBLAST** |

|  |
| --- |
| **Předpokládané minimum zatížení [MW]**  |

 | **Předpokládané maximum zatížení [MW]** |
|
| ČEZ Energetické služby s. r. o – oblast Vítkovice  | 22 | 36 |
|

# **Známá omezení v distribuční soustavě mající vliv na provoz výrobních zařízení výrobců elektřiny.**

V roce 2023 plánujeme omezení, mající vliv na provoz výrobních zařízení:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROK** | **MĚSÍC** | **ROZVODNA** | **MÍSTO PŘIPOJENÍ** | **DRUH ČINNOSTI** |
| 2023 | 3 | R3/I | 03.pole/kobka\_OS KGJ KOMA | Prevence |

V roce 2023 neevidujeme žádný požadavek na uvolnění výrobních zařízení připojených k LDS pro oblast Vítkovice, ČEZ Energetické služby, s. r. o.

# **Plánovaná vypínání zařízení LDS.**

Jsou uvedeny nárokované a schválené požadavky na uvolnění zařízení známé k 15. 11. 2022, schválený plán prevence na rok 2023. Uvedené termíny mohou být v rámci měsíční, týdenní a denní přípravy provozu aktualizovány.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROK** | **MĚSÍC** | **ROZVODNA** | **MÍSTO PŘIPOJENÍ** | **DRUH ČINNOSTI** |
| 2023 | 1 | R8/IV | 21.pole/kobka\_R3/VII T35 | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 06.pole/kobka\_R3/VII trafo T31 (Ocelárna) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 11.pole/kobka\_R3/VIII kobka 1 - Čerpadlo 1 (Čerpací stanice) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 20.pole/kobka\_R3/VIII T37 kobka 98 | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 26.pole/kobka\_R3/XIV kobka 9 (Odprašování EOP 1+2+3\_Kabel WH2A+WH2B+WH2C) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 22.pole/kobka\_R3/VIII kobka 3 | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 12.pole/kobka\_R3/XIV kobka 6 (Odprašování EOP 1+2+3\_Kabel WH1A+WH1B+WH1C) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 08.pole/kobka\_R3/VIII kobka 99 - trafo T36 (Čerpací stanice) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 05.pole/kobka\_R3/X trafo T1 | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 04.pole/kobka\_R3/VII trafo T41 (Ocelárna) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 16.pole/kobka\_R3/VII T42 | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 03.pole/kobka\_R3/XII kobka 1 (Kabel 1+2+3) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 09.pole/kobka\_R3/VII trafo T34 (Ocelárna) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 14.pole/kobka\_R3/XX kobka 1 (Čerpadla PAH - Kabel 1+2) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 10.pole/kobka\_LMS - DTS OS\_9579 (Linka membranových stěn) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 18.pole/kobka\_R3/VII T32 | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 19.pole/kobka\_R3/VII T33 | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 13.pole/kobka\_R3/VII T38 odpojeno | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/IV | 25.pole/kobka\_R3/XV-RKS-kobka 1 (Rychlokovací stroj) | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/III (obsluha) | 11.pole/kobka\_R2/XIIIc T1 kobka 1 | Prevence |
| 2023 | 1 | R8/III (obsluha) | 14.pole/kobka\_R2/XIIIc T2 kobka 2 | Prevence |
| 2023 | 2 | R2/V | 11.pole/kobka\_R870/ SYNERGY INVEST Kabel 1 | Prevence |
| 2023 | 2 | R2/V | 10.pole/kobka\_Obrobna zkoušek | Prevence |
| 2023 | 2 | R2/V | 21.pole/kobka\_R2/I kobka 306 | Prevence |
| 2023 | 2 | R15/I | 59.pole/kobka\_ČS NH kobka 4 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 23.pole/kobka\_R3/VIc T42 Keravit (5/0,5 kV\_1,6 MVA) | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 20.pole/kobka\_Směr stykače pro vál.stolici | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 16.pole/kobka\_R3/XIc 340/T2 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 38.pole/kobka\_R3/XIc T1 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 13.pole/kobka\_R3/XIc 340/T3 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 03.pole/kobka\_OS KGJ KOMA | Prevence |
| 2023 | 3 | R6/VI | 16.pole/kobka\_Vítkovice-Jaderná energetikaT22 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 31.pole/kobka\_VN3101-směr OS\_9589 VII Hala | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 17.pole/kobka\_Trafostanice DIZ | Prevence |
| 2023 | 3 | R15/I | 59.pole/kobka\_ČS NH kobka 4 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 11.pole/kobka\_OS\_9704 EOP č.4 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 08.pole/kobka\_R3/XIXc kobka 1 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 25.pole/kobka\_R3/XIXc kobka 2 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 35.pole/kobka\_Čerpadlo Sigma 2 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 05.pole/kobka\_OS\_9703 EOP č.3 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 33.pole/kobka\_R3/XVIc Trafo | Prevence |
| 2023 | 3 | R2/VIII | 08.pole/kobka\_VN3047-OS\_9752 RO3A | Prevence |
| 2023 | 3 | R2/VIII | 16.pole/kobka\_VN3049-Čerpadlo 2, OS\_9752 | Prevence |
| 2023 | 3 | R2/VIII | 07.pole/kobka\_VN3046-Čerpadlo 5+OS\_9752 | Prevence |
| 2023 | 3 | R2/VIII | 06.pole/kobka\_VN3045-Čerpadlo 1+ OS\_9752 | Prevence |
| 2023 | 3 | R6/VI | 30.pole/kobka\_R6/IIIc T4 kobka 4 | Prevence |
| 2023 | 3 | R3/I | 22.pole/kobka\_R3/VIc T44 Keravit (5/0,4 kV\_630 kVA) | Prevence |
| 2023 | 3 | R6/VI | 02.pole/kobka\_Směr trafo T11 (1000 kVA) | Prevence |
| 2023 | 4 | R3/II | 07.pole/kobka\_R3/XXI kobka 1 (Výměníková stanice) | Prevence |
| 2023 | 4 | R5/II | 06.stání distr. trafa 5/0,4 kV\_T6 (1 MVA) | Prevence |
| 2023 | 4 | R5/II | 07.stání distr. trafa 5/0,4 kV\_T7 (1 MVA) | Prevence |
| 2023 | 4 | R5/II | 06.stání distr. trafa 5/0,4 kV\_T6 (1 MVA) | Prevence |
| 2023 | 4 | R5/II | 07.stání distr. trafa 5/0,4 kV\_T7 (1 MVA) | Prevence |
| 2023 | 4 | R3/II | 21.pole/kobka\_R3/IVc kobka 14 | Prevence |
| 2023 | 4 | R3/II | 12.pole/kobka\_Směr OS\_9588 ČS CNG ul. Ruská | Prevence |
| 2023 | 4 | R3/II | 09.pole/kobka\_VHM1-T18 1ST2 | Prevence |
| 2023 | 4 | R3/II | 23.pole/kobka\_R3/IVc kobka 1 | Prevence |
| 2023 | 4 | R3/II | 10.pole/kobka\_VHM2-T19 2ST2 | Prevence |
| 2023 | 4 | R3/III | 06.pole/kobka\_R3/XIIIc Nové ředitelství kobka 1 (Tr. ADMINIST.) | Prevence |
| 2023 | 5 | R15/I | 07.pole/kobka\_OS\_1511 Šrotiště | Prevence |
| 2023 | 5 | R2/I (obsluha) | 304.pole/kobka\_R2/II kobka 37 (Bloková I\_Vývod 2) | Prevence |
| 2023 | 6 | R15/I | 47.pole/kobka\_R8/VIII kobka 16 | Prevence |
| 2023 | 6 | R2/I (obsluha) | 112.pole/kobka\_Kolejová - trafo T1 | Prevence |
| 2023 | 6 | R15/I | 59.pole/kobka\_ČS NH kobka 4 | Prevence |
| 2023 | 6 | R8/IV | 10.pole/kobka\_OS\_9701Pec LF 80t R4 LF | Prevence |
| 2023 | 6 | R5/II | 02.pole/kobka\_Dislok. trafo (Trafo osvětlení Čistírna\_400 kVA) | Prevence |
| 2023 | 6 | R5/II | 05.pole/kobka\_MOTOR 300 kW (ind.pece ISTOL) | Prevence |
| 2023 | 6 | R15/I | 48.pole/kobka\_R8/VIII kobka 3 | Prevence |
| 2023 | 7 | R5/II | 04.pole/kobka\_MOTOR 900 kW (ind.pece ISTOL - DTS\_OS\_9753) | Prevence |
| 2023 | 7 | R5/II | 09.pole/kobka\_VS-oblouk.pec 2,2 MVA-kobka 1 | Prevence |
| 2023 | 7 | R5/II | 07.pole/kobka\_R5/IX kobka 1 (Stykovna\_Ocelolitina) | Prevence |
| 2023 | 7 | R8/III (obsluha) | 27.pole/kobka\_R2/XIc kobka 22 | Prevence |
| 2023 | 7 | R5/II | 21.pole/kobka\_R5/III kobka 2 (Hruboslévárna) | Prevence |
| 2023 | 8 | R8/III (obsluha) | 26.pole/kobka\_R2/XIc kobka 23 | Prevence |
| 2023 | 8 | R8/III (obsluha) | 30.pole/kobka\_R2/XIc kobka 131 | Prevence |
| 2023 | 8 | R5/0 | 31.pole/kobka\_R8/X trafo T01\_DOORY (1,6 MVA) | Prevence |
| 2023 | 8 | R5/0 | 15.pole/kobka\_R5/X kobka 1 (Lahvárna 2) | Prevence |
| 2023 | 8 | R5/0 | 36.pole/kobka\_R8/X trafo T02\_DOORY (1,6 MVA) | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 28.pole/kobka\_R6/IIIc T1 kobka 1 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 29.pole/kobka\_R6/IIIc T2 kobka 2 | Prevence |
| 2023 | 9 | R3/I | 22.pole/kobka\_R3/VIc T44 Keravit (5/0,4 kV\_630 kVA) | Prevence |
| 2023 | 9 | R4/II | 16.pole/kobka\_OS\_9714 trafo Výzkum (R4/IVc) | Prevence |
| 2023 | 9 | R4/II | 24.pole/kobka\_Směr trafo T1a (Výpočetní středisko) | Prevence |
| 2023 | 9 | R3/I | 20.pole/kobka\_Směr stykače pro vál.stolici | Prevence |
| 2023 | 9 | R3/I | 11.pole/kobka\_OS\_9704 EOP č.4 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 31.pole/kobka\_R6/IIIc T5 kobka 5 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 32.pole/kobka\_R6/IIIc T6 kobka 6 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 30.pole/kobka\_R6/IIIc T4 kobka 4 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 22.pole/kobka\_Směr trafo T2 (10 MVA) | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 15.pole/kobka\_VTK-Jader. energ.T23 (Správ. bud.) | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 17.pole/kobka\_Vítkovice-Jaderná energetikaT21 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 12.pole/kobka\_Vítkovice-Jaderná energetikaT24 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 16.pole/kobka\_Vítkovice-Jaderná energetikaT22 | Prevence |
| 2023 | 9 | R8/VIII | 06.pole/kobka\_Petrokámen kobka 1 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 20.pole/kobka\_Vítkovice-Jaderná energetikaT18 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 18.pole/kobka\_Vítkovice-Jaderná energetikaT20 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 19.pole/kobka\_Vítkovice-Jaderná energetikaT19 | Prevence |
| 2023 | 9 | R6/VI | 21.pole/kobka\_Vítkovice-Jaderná energetikaT17 | Prevence |
| 2023 | 10 | R4/II | 24.pole/kobka\_Směr trafo T1a (Výpočetní středisko) | Prevence |
| 2023 | 10 | R5/II | 02.pole/kobka\_Dislok. trafo (Trafo osvětlení Čistírna\_400 kVA) | Prevence |
| 2023 | 10 | R5/II | 07.pole/kobka\_R5/IX kobka 1 (Stykovna\_Ocelolitina) | Prevence |
| 2023 | 10 | R3/III | 12.pole/kobka\_VHM3-T26 | Prevence |
| 2023 | 10 | R3/III | 15.pole/kobka\_R3/XVII kobka 1 | Prevence |
| 2023 | 10 | R3/III | 14.pole/kobka\_VHM4-T25 | Prevence |
| 2023 | 10 | R3/III | 07.pole/kobka\_VHM2-zám.prac. T68 | Prevence |
| 2023 | 10 | R5/II | 04.pole/kobka\_MOTOR 900 kW (ind.pece ISTOL - DTS\_OS\_9753) | Prevence |
| 2023 | 10 | R5/II | 21.pole/kobka\_R5/III kobka 2 (Hruboslévárna) | Prevence |
| 2023 | 10 | R3/III | 01.pole/kobka\_VHM1 T28 (6. Hala) | Prevence |
| 2023 | 10 | R3/III | 06.pole/kobka\_R3/XIIIc Nové ředitelství kobka 1 (Tr. ADMINIST.) | Prevence |
| 2023 | 10 | R5/II | 05.pole/kobka\_MOTOR 300 kW (ind.pece ISTOL) | Prevence |
| 2023 | 10 | R5/II | 09.pole/kobka\_VS-oblouk.pec 2,2 MVA-kobka 1 | Prevence |
| 2023 | 10 | R4/II | 16.pole/kobka\_OS\_9714 trafo Výzkum (R4/IVc) | Prevence |
| 2023 | 10 | R4/II | 23.pole/kobka\_Směr trafo T3a (Výpočetní středisko) | Prevence |
| 2023 | 10 | R6/IV | 11.pole/kobka\_ČKD VAGONKA 1 | Prevence |
| 2023 | 12 | R8/IV | 01.pole/kobka\_Měření FKZ | Prevence |
| 2023 | 12 | R8/IV | 10.pole/kobka\_OS\_9701Pec LF 80t R4 LF | Prevence |
| 2023 | 12 | R8/IV | 03.pole/kobka\_kompenzace Regulátor TCR 2.harm. | Prevence |
| 2023 | 12 | R8/IV | 05.pole/kobka\_kompenzace 3.a 4.harm. | Prevence |
| 2023 | 12 | R8/III (obsluha) | 30.pole/kobka\_R2/XIc kobka 131 | Prevence |
| 2023 | 12 | R8/IV | 08.pole/kobka\_EOP č.5 PEC | Prevence |

# **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 2023 byla zpracována dle legislativních požadavků a obsahuje relevantní údaje dle těchto požadavků. Vychází z podkladů a informací známých k 15.11. 2022. 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.