|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EON_B | PI-577\_001 Delegace výkonné pravomoci a odpovědnosti při dispečerském řízení DS E.ON | Stran: | 1 / 23 |
| Platnost od: | 21. 10. 2019 |
| Účinnost od: | 25. 10. 2019 |
| Prováděcí pokyn ECD | ECD-PP-101 | Revize: | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prováděcí pokyn PP-101 společnosti E.ON Distribuce, a.s.** | | | | |
| **Role** | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** | **Datum a podpis** |
| **Vydavatel:** | ECD | Dispečerské řízení sítí | Vaculík Petr |  |
| **Schvalovatel:** | ECD | Dispečerské řízení sítí | Vaculík Petr |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Manažer ISŘ:** (ISO 14001 /  OHSAS 18001) |  |  |  |  |
| **Manažer ISŘ:** (ISO 50001) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zpracovatel:** | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** |
| ECD | Centrální dispečink 110 kV | Rampl Martin |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smluvní návaznost (SLA):** |  | | |
|  | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** |
| **Odsouhlaseno na straně odběratele SLA:** |  |  |  |
| **Odsouhlaseno na straně dodavatele SLA:** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lokalizováno na základě zásady řízení skupiny:** | Není |

|  |  |
| --- | --- |
| **Související procesy / procesní buňky** | DI\_P\_Dispečerské řízení sítí  DI\_P\_Provoz sítě VN a NN  DI\_P\_Správa sítě VN a NN  DI\_P\_Správa sítě VVN  DI\_P\_Provoz sítě VVN |

Změnový list

| Označení části textu\* | Popis změny |
| --- | --- |
| Příloha | Aktualizace dat |
| Celý dokument | Aktualizace zkratek |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*\* příp. odkaz na kapitolu, odstavec, …*

Obsah

[Změnový list 2](#_Toc20824310)

[Obsah 3](#_Toc20824311)

[1 Účel 4](#_Toc20824312)

[2 Oblast působnosti 4](#_Toc20824313)

[3 Pojmy – definice a zkratky 4](#_Toc20824314)

[4 Popis činností a pravidel 6](#_Toc20824315)

[4.1 Rozdělení pravomoci ve vazbě na nadřízené dispečinky 6](#_Toc20824316)

[4.1.1 Dispečink ČEPS řídí 6](#_Toc20824317)

[4.1.2 Dispečink ČEPS prostřednictvím CD 110 kV E.ON 6](#_Toc20824318)

[4.1.3 Vzájemná koordinace zařízení mezi CD 110 kV E.ON a Dispečinkem ČEPS 6](#_Toc20824319)

[4.1.4 Evidence příkazů „B“ a informování o pracovní činnosti ve vazbě na zařízení přenosové soustavy 6](#_Toc20824320)

[4.2 Řízení sítě 110 kV 6](#_Toc20824321)

[4.2.1 Zapojení sítě 110 kV 6](#_Toc20824322)

[4.2.2 Řešení mimořádných situací 6](#_Toc20824323)

[4.2.3 Napětí 110 kV 7](#_Toc20824324)

[4.2.4 Výrobny 7](#_Toc20824325)

[4.2.5 Rozvodny 110 kV 7](#_Toc20824326)

[4.2.6 Vedení 110 kV 7](#_Toc20824327)

[4.2.7 Vysílače HDO 8](#_Toc20824328)

[4.2.8 Evidence „B“ příkazů a ohlášek o pracovní činnosti ve vazbě na distribuční síť 110 kV 9](#_Toc20824329)

[4.3 Řízení odběrových transformátorů 110 kV/VN 9](#_Toc20824330)

[4.3.1 Evidence příkazů „B“ a ohlášek o uvolnění zařízení ve vazbě na odběrový transformátor 110 kV/VN 9](#_Toc20824331)

[4.4 Řízení sítě VN 10](#_Toc20824332)

[4.4.1 Dispečink 22 kV Brno řídí 10](#_Toc20824333)

[4.4.2 Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice řídí 11](#_Toc20824334)

[4.4.3 Evidence „B“ příkazů a ohlášek o pracovní činnosti ve vazbě na distribuční síť VN 11](#_Toc20824335)

[4.5 Řízení sítě NN 11](#_Toc20824336)

[4.6 Odpovědnost za likvidace poruchových stavů 11](#_Toc20824337)

[4.6.1 Síť přenosové soustavy 400, 220 kV, transformace 400, 220/110 kV 11](#_Toc20824338)

[4.6.2 Síť 110 kV 12](#_Toc20824339)

[4.6.3 Transformace 110/22 kV, síť 22 kV 12](#_Toc20824340)

[4.6.4 Síť NN 12](#_Toc20824341)

[4.6.5 Cizí zařízení zapojené do soustavy E.ON 12](#_Toc20824342)

[4.7 Společná ustanovení 12](#_Toc20824343)

[4.7.1 Dispečerská hierarchie dispečinků E.ON 12](#_Toc20824344)

[4.7.2 Způsob provádění manipulací v okrajových částech vymezeného území VVN i VN 12](#_Toc20824345)

[4.7.3 Základní schéma zapojení sítě VN 12](#_Toc20824346)

[5 Související dokumentace 13](#_Toc20824347)

[6 Závěrečná a přechodná ustanovení 13](#_Toc20824348)

[P Přílohy 13](#_Toc20824349)

[P.1 Vymezení zásobovacích oblastí Dispečinků 22 kV E.ON 14](#_Toc20824350)

[P.2 Rozdělení evidence B příkazů ve vazbě na TR 440, 220 kV / VVN, VN 20](#_Toc20824351)

[P.3 Doplňující pokyn k evidenci „B“ příkazů TR 110 kV/VN 21](#_Toc20824352)

[P.4 Evidence pracovních činností na rozhraní vyhřívacích zařízení 110 kV a 22 kV určených pro vyhřívání vedení 22](#_Toc20824353)

[P.5 Zařízení DS E.ON napájené z VN3836 DS 35kV ČEZ 23](#_Toc20824354)

# 

# Účel

Útvar Dispečerského řízení zpracoval Provozní instrukci dispečinku ve formě prováděcího pokynu ECD-PP- 101 pro zajištění jednotných postupů, pravidel a metodiky pro dispečerské řízení v zásobovací oblasti E.ON v ČR podle ustanovení Provozní instrukce dispečinku ČEPS. Rozhodujícím úkolem dispečinku je řízení vlastní distribuční soustavy včetně distribučních soustav nepřipojených k přenosové soustavě tak, aby byly zajištěny základní funkce z hlediska bezpečného a spolehlivého provozu řízené elektrizační soustavy.

# Oblast působnosti

Provozní instrukce je určena pro pracovníky ECD. Dle vyhlášky ministerstva průmyslu a obchodu o dispečerském řízení soustavy a předávání údajů pro dispečerské řízení platí i pro ostatní pracovníky přicházejících do styku s dispečerským řízením.

Provozní instrukce stanovuje rozdělení výkonné pravomoci a odpovědnosti pro dispečerské řízení elektrizační soustavě E.ON ČR.

# Pojmy – definice a zkratky

| Pojem / Zkratka | Definice |
| --- | --- |
| **CD 110 kV E.ON** | Centrální dispečink 110 kV E.ON |
| **Cizí zařízení** | Zařízení, které není v majetku společnosti E.ON v ČR |
| **Cizí zařízení s přímou vazbou na síť E.ON** | Zařízení, pro jejichž uvolnění je potřebné provést změnu stavu spínacích zařízení v distribuční síti E.ON. |
| **ČEPS** | Provozovatel přenosové soustavy v ČR |
| **ČR** | Česká republika |
| **Dispečer** | zaměstnanec s odpovídající kvalifikací, který je pověřen v souladu s §2, vyh.79/2010 Sb. k operativnímu dispečerskému řízení elektrizační soustavy |
| **Dispečerské řízení** | Činnosti dispečinku, zajišťující spolehlivý a bezpečný provoz elektrizační a plynárenské soustavy. |
| **Dispečerský řád ES ČR** | Vyhláška MPO č.79/2010 Sb. o dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení a Vyhláška MPO 388/2012 Sb., kterou se mění Vyhláška MPO č.79/2010 Sb. |
| **Dispečink 22 kV E.ON** | Příslušný Dispečink 22 kV společnosti ECD (Dispečink 22 kV Brno, Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice), zajišťující řízení DS E.ON v ČR na úrovni vysokého napětí, v souladu s vyhláškou MPO č.79/2010 Sb. o dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení a Vyhláška MPO 388/2012 Sb., kterou se mění Vyhláška MPO  č.79/2010 Sb. |
| **Dispečink ČEPS** | Dispečink přenosové soustavy ČEPS, a.s. |
| **DŘS** | Dispečerský řídicí systém |
| **DS** | Distribuční soustava |
| **ECD** | E.ON Distribuce, a.s. – provozovatel distribuční soustavy – právnická osoba, držitel licence na distribuci elektřiny a plynu |
| **EDU** | Elektrárna Dukovany |
| **ES** | Elektrizační soustava |
| **ES ČR** | Elektrizační soustava České republiky |
| **ES SR** | Elektrizační soustava Slovenské republiky |
| **ETE** | Elektrárna Temelín |
| **HDO** | Hromadné dálkové ovládání |
| **LDS** | Lokální distribuční soustava |
| **NN** | Nízké napětí |
| **Odběrová trafa 110 kV/VN** | Pod pojmem “odběrová trafa 110 kV/VN” je pro účely této instrukce zahrnuto zařízení, které s provozem transformátoru přímo souvisí, tj. od svorek sběrnicových odpojovačů 110 kV směrem k transformátoru a ke svorkám sběrnicových odpojovačů VN směrem k transformátoru. |
| **Ohláška** | Oznámení o zahájení/ukončení např. pracovní činnosti, vyřazení zařízení z provozu apod. |
| **OR** | Oblast rozvoden |
| **PI** | Provozní instrukce – dispečerský pokyn o dispečerském řízení elektrizační soustavy dle vyhlášky MPO č.79/2010 Sb |
| **Provozní řízení výroby** | Řízení provozu objektu ve vztahu k distribuční síti E.ON, tj. přifázování, odstavení, výpadku, regulace napětí a jalového výkonu. |
| **RCDs** | Regionální centrum distribučních služeb |
| **RS** | Regionální správa distribučních sítí E.ON |
| **T** | Transformátor |
| **VMPO č.79/2010 Sb**  **č.388/2010 Sb** | Vyhláška MPO o dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení (dispečerské řízení) a Vyhláška MPO 388/2012 Sb., kterou se mění Vyhláška MPO č.79/2010 Sb. |
| **VMPO č.80/2010 Sb** | Vyhláška MPO o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu |
| **VN** | Vysoké napětí |
| **VS** | Vlastní spotřeba |
| **VVN** | Velmi vysoké napětí |
| **ZSD** | Západoslovenská distribučná, a.s. |
| **ZP** | Zemní plyn |
|  |  |

# 

# Popis činností a pravidel

## Rozdělení pravomoci ve vazbě na nadřízené dispečinky

### Dispečink ČEPS řídí

Zařízení přenosové soustavy 400 kV a 220 kV a vývodová pole transformátorů 400/110/10,5 kV a 220/110/10,5 kV v majetku ČEPS.

### Dispečink ČEPS prostřednictvím CD 110 kV E.ON

* Vývodová pole 110 kV a 10,5 kV transformátorů 400/110/10,5 kV a 220/110/10,5 kV v jednotlivých rozvodnách 110 kV řízenými CD 110 kV E.ON, v majetku E.ON a vývody 110 kV T 401 a T 402 v rozvodně Kočín v majetku E.ON.
* Vedení 5584, 5585, 5586, 5587, zajišťující napájení vlastní spotřeby jaderné elektrárny Dukovany.
* Vývodová pole 110 kV a 10,5 kV transformátorů 400/110/10,5 kV a 220/110/10,5 kV v jednotlivých rozvodnách 110 kV řízenými CD 110 kV E.ON, v majetku E.ON
* Rozdělení pravomocí mezi CD 110 kV E.ON a dispečinky ČEPS navazuje na příslušné provozní instrukce společnosti ČEPS o delegaci výkonné pravomoci, přípravě provozu, operativním řízení ES ČR a o uvolňování zařízení z provozu, řízení prací a evidenci příkazů B a na prováděcí pokyn ECD-PP-300 pro uzemňování sekundárních vývodů 110 kV a terciálních vývodů 10.5 kV přenosových transformátorů 400/110/10.5 kV a 220/110/10.5 kV, za účelem uvolnění těchto zařízení z provozu.

### Vzájemná koordinace zařízení mezi CD 110 kV E.ON a Dispečinkem ČEPS

Veškeré změny u zařízení řízených CD 110 kV E.ON umožňující zejména vzájemné propojení a zálohování napájecích uzlů distribuční sítě z přenosové soustavy nebo zdrojů nad 50 MW pracujících do soustavy 110 kV, ovlivňujících bilanci jednotlivých uzlových oblastí, podléhají koordinaci dle zásad pro provádění přípravy provozu a operativní řízení ES ČR.

### Evidence příkazů „B“ a informování o pracovní činnosti ve vazbě na zařízení přenosové soustavy

Řeší provozní instrukce ČEPS

Rozdělení evidence příkazů B ve vazbě na transformátory 400/220/110 kV/10,5 kV a 220/110/10,5 kV je uvedeno v příloze č.2 této PI

## Řízení sítě 110 kV

**CD 110 kV E.ON řídí:**

### Zapojení sítě 110 kV

**E.ON Východ** – zapojení v uzlových oblastech 110 kV východ mimo zařízení uvedených v bodech 4.1.4

**E.ON Západ** – zapojení v uzlových oblastech 110 kV západ mimo zařízení uvedených v bodech 4.1.7

### Řešení mimořádných situací

Použitím regulačních, vypínacích, obraných plánů a použitím plánu obnovy při stavech nouze, při jejich předcházení a při mimořádných stavech v distribuční soustavě E.ON a připojených LDS.

### Napětí 110 kV

Stanovení výše napětí na přípojnicích 110 kV transformátorů 400/110 kV a 220/110 kV ve vzájemné spolupráci s dispečinkem ČEPS.

### Výrobny

**CD 110 kV E.ON *–*** provozně řídí výrobny pracující do sítě 110 kV.

*Poznámka*

Pro dispečerské řízení vybraných zdrojů jsou zpracovány samostatné PI.

### Rozvodny 110 kV

**CD 110 kV E.ONřídí v oblasti E.ON Východ rozvodny 110 kV:**

Adamov, ADAST (AD), Bedřichov (BEJ), Kronospan (BEP), Blansko (BK), Blansko ČD (BKD), Boršice u Blatnice (BOR), Boskovice (BO), Brno - Černovice (BNC), Brno - Červený Mlýn (ČML), Brno - Královopolská (KPO), Brno – Moravany (MOB), Brno – Opuštěná (BNO), Brno – Příkop (BNP), Brno - Zbrojovka (ZBB), Brno- Zetor (ZET), Brno - Bohunice (BOB), Brno - Husovice (HUV), Brno - Komárov (KV), Brno - Líšeň (LI), Brno – Maloměřice, Výtopna (VMA), Brno –Moravany (MOB), Brno - Medlánky (MEY), Brno-Teplárna (BNT),Břeclav (BŘ), Břeclav ČD (BŘD), Bučovice (BU), Bystřice nad Pernšt. (BYP), Čebín (CNT), Čebín ČD (ČNT-D), Dolní Dunajovice (DDJ), Dolní Rožínka (RON), Dukovany VS 0AE (DK), Dukovany VS 7AE (DK), Heroltice (HEO), Hodonice (HI), Hodonín (HO), Holešov (HLE), Hrušovany nad Jevišovkou (HJ), Hrušovany u Brna (HB), Hulín (HUN), Hustopeče (HU), Chropyně (CHR), Klobouky (KB), Konice (KNC), Kosov (JI), Kunovice (KUN), Kyjov (KY), Lesná FVE (LSN), Malenovice (MLE), Mikulov (MI), Mladcová (MAD), Modřice u Brna, ČD (MED), Mokrá (MQ), Moravské Budějovice (MBU), Náměšť nad Oslavou (NAO), Napajedla, Fatra (FA), Nedakonice ČD (NAD), Nezamyslice ČD (NZAD), Oslavany (OS), Ostrov nad Oslavou, ČD (OVD), Otrokovice (OKC), Otrokovice - Bahňák (BHN, Otrokovice - Barum (BAR), Otrokovice ČD (OKD), Pánov (PNV), Pohořelice (PHE), Prostějov (PRT), Ptáčov (PTA), Rychlov (RYC), Řípov (ŘIP), Otrokovice TOMA (OTM), Slévárna Horní Heršpice (SHH), Slavětice (SLV), Slavičín (SLM), Slavkov u Brna (SLB), Slušovice (SLU), Sokolnice (SO), Suchohrdly u Znojma (SUZ), Telč (TEL), Tvrdonice (TD), Uherské Hradiště (UHD), Uherský Brod (UBR), Velká Bíteš (VBT), Velká nad Veličkou (VKA), Velké Meziříčí (VMZ), Velké Opatovice (VOP), Veselí nad Moravou VLM), Vranov nad Dyjí (VRV), Vyškov (VY), Výtopna Prostějov (VPR), Zdounky (ZDO), Zlín, Svit (SVIT), Žďár nad Sázavou (MŽR), Žďár - Žďas (ZDAS).

**CD 110 kV E.ONřídí v oblasti E.ON Západ rozvodny 110 kV:**

Bechyně (BEX), Čížovská (CIZ), Č. Budějovice ČD (TTB), Dačice (DAC), Dasný (DAS), Domoradice (DOM), Horní Cerekev ČD (TTC), Humpolec (HUM), Chotoviny ČD (TTX), Jindřichův Hradec (HRA), JIP Větřní (JIP), Kaplice (KAP), Kočín (KOC), Křtěnov (KRT), Lipnice (LIP), Lipno (ELI), Mirovice (MRC) Mladé (MLA), Mydlovary (MYD), Pacov (PAC), Pelhřimov (PEL), Písek (PIS), Planá (PLA), Počátky (POC), Prachatice (PRA), Silon Planá (SIL), Sever (SEV), Strakonice (STR), Strakonice ČD (TTS), Strakonice ČZM (CZM), Škoda (SKO), Tábor (TAB), Velešín ČD (TTE), Veselí (VES), Větřní (VET), Vimperk (VIM), Západ (ZAP)

CD 110 kV E.ON řídí vývody vedení 110 kV a přípojnicové odpojovače 110 kV ve všech uvedených rozvodnách, včetně podélného dělení 110 kV, a to i v rozvodnách, které nejsou provozovány společností E.ON.

### Vedení 110 kV

**CD 110 kV E.ONřídí v oblasti E.ON Východ vedení 110 kV:**

V501, V502, V503, V504, V505, V506, V507, V508, V509, V510, V511, V512, V513, V514, V515, V516, V517, V518, V519, V520, V521, V522, V523, V524, V525, V526, V527, V528, V529, V530, V531, V532, V533, V534, V535, V536, V537, V538, V539, V540, V541, V542, V543, V544, V545, V546, V547, V548, V549, V550, V556, V557, V558, V559, V573,

V5501, V5502, V5503, V5504, V5505, V5506, V5507, V5508, V5509, V5510, V5511, V5512, V5513, V5515, V5516, V5517, V5518, V5519, V5520, V5522, V5523, V5524, V5525, V5526, V5527, V5528, V5529, V5531, V5532, V5533, V5534, V5536, V5537, V5538, V5539, V5540, V5541, V5542, V5543, V5544, V5545, V5547, V5548, V5549, V5553, V5554, V5556, V5557, V5558, V5559, V5560, V5561, V5564, V5565, V5566, V5568, V5570, V5571, V5572, V5573, V5574, V5575, V5576, V5577, V5578, V5579, V5580, V5581, V5582, V5583, V5589, V5593, V5594, V5597, K5051, K5052, K5053, K5055, K5059, K5090, K5091, K5092.

***Hraniční vedení:***

* vazba na DS ČEZ Hradec Králové (oblast Ostrava):

řízení CD 110 kV E.ON V567, V568,

řízení dispečinkem ČEZ Hr. Králové V551, V552, V555, V571

* vazba na DS ČEZ Hradec Králové

řízení CD 110 kV E.ON V1310, V1311, V1317, V1318

řízení dispečinkem ČEZ Hr. Králové V1147

* vazba na ZSD:

řízení CD 110 kV E.ON strana ČR V8201, V8756

* vazba na VS EDU

nepřímé řízení dispečinkem ČEPS V5584, V5585, V5586, V5587

**CD 110 kV E.ONřídí v oblasti E.ON Západ vedení 110 kV:**

V1322, V1323, V1324, V1331, V1332, V1333, V1334, V1339, V1340, V1343, V1344, V1345, V1346, V1347, V1348, V1349, V1350, V1351, V1352, V1353, V1354, V1355, V1356, V1357, V1358, V1359, V1360, V1363, V1364, V1365, V1366, V1367, V1368, V1369, V1370, V1371, V1372, V1373, V1374, V1375, V1376, V1377, V1378, V1379, V1380, V1381, V1382, V1383, V1384, V1385, V1389, V1390, V1391, V1392, V1393, V1394, V1396, V1397, V1398, V5521, V5530, V9001, V9002

* řízení dispečinkem – ČEZ operativa Střed V1964, V1965, V1968 a V1969

U hraničních vedení řídí příslušný dispečink 110 kV zařízení v rámci své územní působnosti, ostatní ve spolupráci s územně příslušným dispečinkem. Rozdělení delegace výkonné pravomoci mezi jednotlivými provozovateli DS v ČR řídí příslušné provozní instrukce ČEPS, a.s.

### Vysílače HDO

**CD 110 kV E.ON řídí v oblasti E.ON Východ:**

Vysílače 110 kV v rozvodnách Čebín, Otrokovice, Slavětice, Sokolnice

Vysílače 22 kV v rozvodnách Žďár nad Sázavou, Bedřichov, Heroltice, Kosov

**CD 110 kV E.ON řídí v oblasti E.ON Západ:**

Vysílače 110 kV v rozvodnách Dasný, Kočín, Tábor

Vysílače 22 kV v rozvodnách Humpolec, Pacov, Pelhřimov, Počátky, Mladé, Mirovice, Písek

**CD 110 kV E.ON** řídí prostřednictvím dispečinku 22 kV E.ON provoz mobilního vysílače HDO 22 kV.

Dispečeři dispečinků 22 kV E.ON hlásí dispečerovi CD 110 kV poruchy a zahájení a ukončení odstávek vysílačů HDO 22 kV.

### Evidence „B“ příkazů a ohlášek o pracovní činnosti ve vazbě na distribuční síť 110 kV

**CD 110 kV E.ON**

* Eviduje v rámci své oblasti působnosti příkazy „B“, určené pro práce na zařízení v majetku společností E.ON o napěťové úrovni 110 kV, které mají v dispečerském řízení a je prováděné pracovníky provozních útvarů E.ON.
* Eviduje u přípojnicových odpojovačů 110 kV transformátorů 110 kV/VN v majetku E.ON:

- Příkazy „B“ v případě jeho vystavení pro pracovní činnost související pouze s přípojnicovými odpojovači 110 kV.

- Příkaz „B“ pro pracovní činnost, probíhající na přípojnicovém odpojovači 110 kV a současně v poli 110 kV transformátoru 110 kV/VN.

* Eviduje u přípojnicových odpojovačů 110 kV cizích transformátorů 110 kV/VN ohlášku o zahájení a ukončení pracovní činnosti.
* Eviduje u ostatních přípojnicových odpojovačů 110 kV v majetku E.ON „B“ příkazy

- Poznámka: Povolení pro pracovní činnost na vývodech 110 kV transformace 400, 220/110/10,5 kV je řešena samostatně v kapitole č.4.1.

* Eviduje u cizích zařízení s přímou vazbou na distribuční síť 110 kV v majetku E.ON ohlášku o zahájení a ukončení pracovní činnosti od provozovatele tohoto cizího zařízení.
* U hraničních vedení 110 kV dispečer CD 110 kV E.ON musí předat ohlášku o zahájení a ukončení pracovní činnosti na těchto vedeních dispečerovi příslušného dispečinku, do jehož území působnosti vedení zasahuje.

## Řízení odběrových transformátorů 110 kV/VN

* Odběrové transformátory 110/22 kV E.ON řídí dispečinky 22 kV E.ON, včetně vypínače strany 110 kV.
* Cizí odběrové transformátory 110 kV/VN řídí jejich provozovatelé, kteří plně odpovídají za jejich provoz.
* Manipulace s odpojovači 110 kV všech transformátorů 110 kV/VN řídí CD 110 kV E.ON
* V přímém řízení dispečinků 22 kV E.ON je kompenzace zemních proudů zhášecími tlumivkami a regulace napětí na transformátorech 110/22 kV.
* Dispečink 22 kV E.ON řídí rozdělování provozu na odporovou a tlumivkovou síť v rozvodnách 22 kV a připínání odporu při vyhledávání zemních spojení.
* Dispečink 22 kV E.ON řídí transformátory 110/22/6 kV Velká Bíteš.
* Dispečink 22 kV E.ON řídí transformátory 110/22/6 kV vodní elektrárny Vranov.

### Evidence příkazů „B“ a ohlášek o uvolnění zařízení ve vazbě na odběrový transformátor 110 kV/VN

**Dispečinky 22 kV E.ON**

* Evidují příkazy „B“ pro pracovní činnost na odběrových transformátorech 110 kV/VN v majetku společnosti E.ON, včetně strany 110 kV těchto transformátorů.
* Eviduje ohlášku o zahájení a ukončení pracovní činnost od CD 110 kV E.ON pro pracovní činnost probíhajícím na přípojnicovém odpojovači 110 kV a současně pro práce v poli 110 kV transformátoru 110 kV/VN.

Doplňující pokyn k evidenci příkazů „B“ TR 110 kV/VN je uveden v příloze č.3 této PI.

## Řízení sítě VN

### Dispečink 22 kV Brno řídí

**Oblast Brno:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:  
  Bohunice, Medlánky, Husovice, Líšeň, Teplárna Brno, Černovice, Komárov, Příkop, Moravany, Opuštěná.
* Vývody 22 kV do sítě E.ON z R22 kV Zetor, Královopolská, Zbrojovka – cizí provozovatelé s TR 110/22 kV.

**Oblast Čebín:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:  
  Čebín, Bystřice nad. Pernštejnem, Velké Meziříčí, Žďár nad Sázavou, Velká Bíteš.

**Oblast Břeclav:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:  
  Sokolnice, Klobouky, Veselí na Moravě, Břeclav, Kyjov, Pánov, Hodonín, Velká nad Veličkou, Hustopeče, Hrušovany u Brna, Mikulov, Pohořelice.

**Oblast Prostějov:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:  
  Prostějov, Slavkov u Brna, Vyškov, Bučovice, Boskovice, Velké Opatovice, Blansko, Konice
* Vývody 22 kV E.ON z R 22 kV Adamov – cizí provozovatelé s transformací 110/22 kV.

**Oblast Otrokovice:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:  
  Bahňák, Boršice u Blatnice, Mladcová, Rychlov, Slušovice, Zdounky, Uherské Hradiště, Uherský Brod, Slavičín, Kunovice, Hulín, Holešov.
* Vývody 22 kV pro vlastní spotřebu R400/110 kV Otrokovice.
* Vývody 22 kV do sítě E.ON z R22 kV ALPIQ Zlín, OTM Toma, FATRA Napajedla, SRD Střelná ČD – cizí provozovatelé s transformací 110/22 kV.

**Oblast Třebíč:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:  
  Kosov, Heroltice, Bedřichov, Telč, Moravské Budějovice, Řípov, Ptáčov, Náměšť nad Oslavou, Oslavany, Hodonice, Vranov n. D., Suchohrdly u Znojma, Hrušovany nad Jevišovkou.
* Vývody pro vlastní spotřebu R400/110 kV Slavětice.

### Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice řídí

**Oblast České Budějovice:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:  
  Kaplice, Domoradice, Křtěnov, Lipno, Mladé, Mydlovary, Sever, Škoda (trafa E.ON), Větřní, Západ. Smyčky 22 kV pro rezervní napájení VS v R 400/110 kV DAS a KOC.

**Oblast Jindřichův Hradec:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:  
  Dačice, Jindřichův Hradec, Lipnice, Počátky, Pacov, Pelhřimov, Humpolec

**Oblast Strakonice:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:, Prachatice, Strakonice, Vimperk,

**Oblast Tábor:**

* Rozvodny 22 kV s transformací 110/22 kV:  
  Bechyně, Planá, , Tábor, Veselí, Čížovská, Mirovice, Písek

### Evidence „B“ příkazů a ohlášek o pracovní činnosti ve vazbě na distribuční síť VN

* Dispečinky 22 kV E.ON evidují v rámci své oblasti působnosti příkazy „B“, určené pro práce na zařízeních v majetku společností E.ON o napěťové úrovni 22 kV, včetně přípojek, distribučních transformátorů 22/0.4 kV, přípojnicích 22 kV, transformátorů vlastní spotřeby rozvoden a na cizím zařízení 22 kV definovaném v samostatném provozním pokynu „Manipulace, zajišťování pracoviště a práce na cizích rozvodných zařízeních vysokého napětí s přímou vazbou na síť VN E.ON Distribuce, a.s“, kde je tato problematika detailně zpracována.

Mimo zařízení definované v uvedeném pokynu evidují dispečinky 22 kV E.ON pouze ohlášky o zahájení a ukončení pracovní činnosti pro práce na cizích zařízeních mající přímou vazbu na síť 22 kV E.ON.

## Řízení sítě NN

Podle Prováděcího pokynu ECD-PP-140 s názvem „PI-597\_001 Zahájení přechodu na centrální řízení sítí NN v DS E.ON od 1.1.2019“

## Odpovědnost za likvidace poruchových stavů

Likvidaci poruchových stavů a řešení neodkladných provozních situací na zařízeních elektrizační soustavy v oblasti E.ON uvedených v odstavcích této Provozní instrukce řeší operativní služby jednotlivých Dispečinků takto:

### Síť přenosové soustavy 400, 220 kV, transformace 400, 220/110 kV

Likvidaci poruchových stavů zajišťuje dispečink ČEPS a informuje CD 110 kV E.ON.

Pokud poruchy a mimořádné stavy postihly distribuční soustavu E.ON, spolupracuje dispečink ČEPS s CD 110 kV E.ON.

### Síť 110 kV

Likvidaci poruchových stavů ve své oblasti působnosti řeší CD 110 kV E.ON. O výpadcích s vlivem na přenosovou soustavu a bilanci uzlových oblastí (závažné výpadky konzumu a výroby) informuje dispečink ČEPS. Pokud poruchy a mimořádné stavy postihly sousední distribuční soustavy spolupracují s příslušnými Dispečinky PDS. V případě ostrovního provozu uvnitř distribuční soustavy 110 kV řídí všechny zdroje pracující do postižené oblasti pro dosažení fázovacích podmínek a přifázování této oblasti.

### Transformace 110/22 kV, síť 22 kV

Likvidaci poruchových stavů zajišťuje územně příslušný dispečink 22 kV E.ON. Při rozsáhlejších poruchách informuje CD 110 kV E.ON.

### Síť NN

Podle Prováděcího pokynu ECD-PP-140 s názvem „PI-597\_001 Zahájení přechodu na centrální řízení sítí NN v DS E.ON od 1.1.2019“

### Cizí zařízení zapojené do soustavy E.ON

Likvidaci poruchových stavů cizích zařízení zajišťuje jeho provozovatel. O výpadcích a poruchách s vlivem na provoz distribuční soustavy, resp. na výkonovou bilanci uzlových oblastí DS E.ON informuje provozovatel příslušný dispečink E.ON.

## Společná ustanovení

### Dispečerská hierarchie dispečinků E.ON

CD 110 kV E.ON je v rámci dispečerského řízení podřízen dispečinku provozovatele přenosové soustavy České republiky společnosti ČEPS - Dispečink ČEPS.

Dispečinky 22 kV E.ON jsou v rámci dispečerského řízení podřízeny CD 110 kV E.ON.

### Způsob provádění manipulací v okrajových částech vymezeného území VVN i VN

* Způsob provádění manipulací v okrajových částech vymezeného území VVN i VN:
  + Dispečer, který provádí manipulace na zařízení procházejícím do sousedního dispečinku, si musí před jejím provedením vyžádat souhlas sousedního dispečera
  + Dispečer, který provede manipulace na jím řízeném vedení v rozvodně řízené jiným dispečinkem je povinen neprodleně informovat o změně provozního stavu nebo zapojení tohoto zařízení příslušný dispečink.
* Programové práce a likvidace poruchových stavů na vedeních VN procházejícím územím dvou dispečinků 22 kV jsou řešeny ve vzájemné spolupráci dispečinků 22 kV.
* Při spínání dvou napájecích oblastí VN musí být vydán souhlas nadřízeného dispečinku, pokud neumožňují kontrolu spínacích podmínek technická opatření.

### Základní schéma zapojení sítě VN

* Základní schéma sítí VN navrhují dispečinky 22 kV E.ON a odsouhlasují je s příslušnými útvary RS a rozvoje správy provozu ECD.
* Základní schéma zapojení oblasti dispečink 22 kV E.ON 1 x ročně předá v prosinci na CD 110 kV E.ON, na územně příslušné RS správy provozu ECD a RCDs

# Související dokumentace

Zákon č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)

Vyhláška MPO č.79/20120 Sb. O dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení (Dispečerský řád)

Vyhláška MPO 388/2012 Sb., kterou se mění Vyhláška MPO č.79/2010 Sb.

Pravidla provozování distribuční soustavy (PPDS).

Provozní instrukce Dispečinku ČEPS.

# Závěrečná a přechodná ustanovení

Tento nový prováděcí pokyn ECD-PP-101, revize 2 nahrazuje a ukončuje platnost původního prováděcího pokynu dispečinku ECD-PP-101, revize 1.

1. Přílohy

P.1 Vymezení zásobovacích oblastí Dispečinků 22 kV E.ON 14

P.2 Rozdělení evidence B příkazů ve vazbě na TR 440, 220 kV / VVN, VN 20

P.3 Doplňující pokyn k evidenci „B“ příkazů TR 110 kV/VN 21

P.4 Evidence pracovních činností na rozhraní vyhřívacích zařízení 110 kV a 22 kV určených pro vyhřívání vedení 22

P.5 Zařízení DS E.ON napájené z VN3836 DS 35kV ČEZ 23

* 1. Vymezení zásobovacích oblastí Dispečinků 22 kV E.ON

1. **Vymezení zásobovacích oblastí Dispečinku 22 kV a plynu České Budějovice**
   1. **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice Oblast České Budějovice - Strakonice:**

US č. ST0989 - Protivín (myd)

US č. CB0953 - Vodňany (myd)

US č. CB0946 - Vodňany (myd) - Netolice (myd)

US č. CB0981 - Netolice (myd)

US č. CB0905 - Dubné (zap) - Netolice (myd)

US č. CK0958 - Rájov (dom) - Smědeč ((pra)

US č. CK0950 - Holubov (dom) - Smědeč (pra)

US č. CK0920 - Chvalšiny (vet) - Smědeč (pra)

US č. CK0965 - Olšina (vet) – Želnava (lip)

US č. CK0912 - Želnava (lip)

US č. CB0914 - Drůbež (myd)

* 1. **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice Oblast České Budějovice – Jindřichův Hradec:**

US č. JH0508 - Hluboká (ves) – Lomnice (ves)

US č. JH0507 - Lišov 1 (sko) – Třeboň (lip)

US č. CB0344 - Lišov 2 (sko) – Domanín (lip)

US č. JH0347 - Jakule (lip)

US č. JH0509 - Jakule (lip)

* 1. **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice Oblast České Budějovice - Tábor:**

US č. CB0963 - Týn (krt) – Týn (bex)

US č. PI0904 - Temelín (krt) – Semice (pis)

US č. CB0962 - Nuzice (bex) – Hněvkovice (krt)

US č. TA0917 - Bukovsko (ves)

US č. TA0947 - Bukovsko (ves)

US č. TA0969 - Hluboká (ves)

US č. CB0941 - Chrášťany (krt) - Bernartice (pis)

US č. CB0951 - Chrášťany (krt)- Sepekov (bex)

* 1. **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice Oblast Jindřichův Hradec - Tábor:**

US č. TA0932 - Soběslav (ves) – Deštná (hra)

US č. JH0902 - Lomnice (ves)

US č. TA0928 - Řečice (ves) – Řečice (hra)

US č. TA0236 - Bedřichov (pac)

US č. TA0761 - Bedřichov (pac)

US č. TA0167 - Lejčkov (tab) – Obrataň (pac)

* 1. **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice Oblast Jindřichův Hradec – Dispečink 22 kV Brno, oblast Třebíč:**

US č JH0972 - Studená (poc) - předací místo č. 4e V 86 JH0972

US č. JH0922 - Okruh Západ (dac) - předací místo č. 5e V 159 JH0922

US č. TR2540 - Jemnice (dac) - předací místo č. 6e V 159 TR2540

US č. ZN2553 - Mešovice (dac) - předací místo č. 7e V 178 ZN2553

TV Javořice - Janštejn (poc) - V 87

US č. PE0927 - Rychnov (pel) předací místo č. 1e V 176 PE0927

US č. PE0929 - Rychnov (pel) předací místo č. 2e V 176 odb. Boršov PE0929

US č. PE0998 - Cerekev (poc) předací místo č. 3e V 176 odb. Hubenov PE0998

* 1. **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice Oblast Strakonice - Tábor:**

US č. ST0248 - Protivín (pis) – Protivín (myd)

US č. PI0490 - Putim (str) – Putim (pis)

US č. ST0106 - Nepodřice (str) – Nepodřice (pis)

US č. PI0135 - Nepodřice (str) – Dobešice (ciz)

US č. ST0225 - Malčice (mrc)

US č. PI0235 - Blatná (mrc)

US. č. PI0492 - Kasejovice (mrc)

* 1. **Předací místa se sousedními provozovateli DS.**
     1. **Předací místa s ČEZ, bývalá ZČE Plzeň:**
* **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice, oblast Strakonice:**

US č. CI0147 - Churáňov (vim) - předací místo č. 1

US č. ST0948 - Sousedovice (str) - předací místo č. 2

US č. ST0933 - Sousedovice (str) - předací místo č. 3

US č. ST0911 - Střelské Hoštice (hor) - předací místo č. 4

US č. ST0913 - Střelské Hoštice (hor) - předací místo č. 5

US č. ST0930 - Blatná (str) - předací místo č. 6

US č. ST0970 - Blatná (str) - předací místo č. 7

US č. ST0910 - Kasejovice (mrc) - předací místo č. 8

US č. ST0931 - Kasejovice (mrc) - předací místo č. 9

US č. CI0106 - Nové Hutě (vim) - předací místo č. 49

* + 1. **Předací místa s ČEZ, bývalá STE Praha:**
* **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice, oblast Strakonice:**

US č. ST0903 - Kasejovice (mrc) - předací místo č. 10

* **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice, oblast Tábor:**

US č. PI0916 - Kasejovice (mrc) - předací místo č. 11

US č. PI0967 - Kasejovice (mrc) - předací místo č. 12

US č. PI0944 - Kamýk (mrc) - předací místo č. 13

US č. PI0945 - Kamýk (mrc) - předací místo č. 14

US č. PI0906 - Staňkov (bex) - předací místo č. 15

US č. PI0907 - Staňkov (bex) - předací místo č. 16

US č. TA0961 - Sedlec (tab) - předací místo č. 17

US č. TA0934 - Votice (tab) - předací místo č. 18

US č. TA0987 - Votice (tab) - předací místo č. 19

US č. TA0935 - Blanice (tab) - předací místo č. 20

* **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice, oblast Jindřichův Hradec:**

US č. PE0971 - Čakovice (pel) - předací místo č. 21

* + 1. **Předací místa s ČEZ, bývalá VČE Hradec Králové:**
* **Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice, oblast Jindřichův Hradec:**

US č. PE0924 - Rápotice (hum) - předací místo č. 22

US č. PE0978 - O. východ (hum) - předací místo č. 23

1. **Vymezení zásobovacích oblastí Dispečinků 22 kV Brno**
   1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Brno - Čebín:**

Vn 366 – USV BO1413/ 164

Vn 57 – USVD BO1608/ 101

Vn 69 odb. Přehrada – USV BO1903/ 96

* 1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Brno - Prostějov:**

Vn 126 odb.Vranov – USV BK1819 / 19

Vn 345 – USV BO1389 / 94

Vn 346 – USV BO1388 / 1

Vn 275 – USV BK2009 / 11

Vn 320 odb.Podolí – US BO2410 / 71

Vn 130 odb. Jiříkovice – US BO2490 / 60

Vn 107 – USVD BO1696 / 51

Vn 107 – USV BO1750 / 139

SP 320/130 – USV BO2459 / 621

* 1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Brno - Třebíč:**

Vn 69 – USV BO2206 / 97

Vn 68 – USV BO2244 / 210

* 1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Brno - Břeclav:**

Vn 161– USV BO2806 / 99

Vn 162 – USV BO2565 / 100

Vn 83 – USV BO2732 / 130

* 1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Břeclav - Otrokovice:**

Vn 21 – USV UH2042 / 148

Vn 21 odb.Veselí – US UH2006 / 14

Vn 50 – USV UH2756 / 126

Vn 50 odb.Milokošť – US HO1223 / 50

Vn 350 – USVD HO1293 / 90

Vn 350 odb.Boršice – USV UH2626 / 40

Vn 781 – USV KM2030 / 121

* 1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Čebín – Třebíč**

Vn 132 – USV TR1620 / 299

Vn 132 odb.Budišov – USV TR1012 / 88

Vn 187 – USV TR1107 / 108

Vn 189 – USV ZR2598 / 289

Vn 189 odb.Hrbov – USV TR1610 / 123

Vn 67 – USV BO1972 / 145

Vn 70 – USV BO1941 / 144

Vn 1 – USV BO1663 odb. Sudice 103

Vn 61 – US JI2347 299

Vn 192 – USV TR1077 / 78

Vn 193 – USV TR1076 / 80

Vn 193 odb.Jasenice – USV ZR2124 / 72

Vn 163 odb. Zastávka – USV BO1966 / 28

Vn163 – US BO1638 p. TS Kamenolom Litostrov

* 1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Prostějov - Čebín**

Vn 13 – USV BO1229 / 135

Vn 13 odb.Lomnice – USVD BO1058 / 143

Vn 109 odb.Malhostovice – USVD BK1867 / 69

Vn 126 – USVD BO1421 / 123

Vn 134 – USV ZR1671 / 127

Vn 135 – USV ZR1672 / 122

Vn 310 – US BK1019 / 27 p. TS Lhota u Olešnice

Vn 310 – USVD ZR1677 / 168

Vn 310 – USVD BK1010 / 260

* 1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Třebíč - Břeclav:**

Vn 17 – USV BO3463 / 178

Vn 115 – US BV1717 / 3

Vn 832 – US BV1295 / 231

Vn 872 – USV BV1283 / 214

Vn 180 – USV BO2915 / 146

Vn 161 – USV BO2208 / 211

Vn 74 – USV BO2835 / 190

* 1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Břeclav – Prostějov:**

Vn 38 – USV KM2086 / 373

Vn 137 odb.Otnice – US BV1036 / 151

Vn 137 – USV BO3181 / 74

Vn 781 – USV KM2089 / 248

Vn 821/130 – US BO2541 / 609

* 1. **Dispečink 22 kV Brno, oblasti Otrokovice - Prostějov:**

Vn 786 – USVD PV1401 / 148

* 1. **Předací místa se sousedními provozovateli distribučních soustav.**
     1. **Předací místa s ČEZ, bývalá VČE Hradec Králové**
* **Dispečink 22 kV Brno, oblast Čebín**

Vn 61 odb.VČE – USV CI1203 / 50 předací místo č.27

Vn 310 USV CI1795 / 4 odb.ČEZ předací místo č.28

Vn3836 vedení 35 kV ČEZ mezi US CR3353 a US CR3350 (dle značení ČEZ) napájí odběratele E.ON viz. příloha P5

* **Dispečink 22 kV Brno, oblast Třebíč:**

Vn 61 US141 odb.Polná – US HB1006 předací místo č.26

Vn 176 US182 odb.Opatov – US HB1008 předací místo č.24

Vn 775 – US HB1007 předací místo č.25

* **Dispečink 22 kV Brno, oblast Prostějov:**

R VOP 9 – Vn 2202

R VOP 9 – Vn 2203

R VOP 9 – Vn 2204

R VOP 9 – Vn 2208

Vn 2246 – US 9206 (značení ČEZ) předací místo č.29

Vn 79, odb. Hartinkov – USVD PV1898 / 108 předací místo č.30

Vn 2203 - příp. Nový Mlýn Velké Opatovice

Vn 2208 - příp. U Nádraží Velké Opatovice

Vn 2246 - pouze TS Vlkov

Vn 788 - US SY1006 / 7 příp. Nový Dvůr TS je majetek ČEZ

Vn 2208 TS Smolná chaty - pouze NN

* + 1. **Předací místa s ČEZ, bývalá SME Ostrava**
* **Dispečink 22 kV Brno, oblast Prostějov:**

R Lutín 9 – Vn 150

R Lutín 9 – Vn 151

Vn 5 odb.Ivaň – USV CI1426 / 14 předací místo č.36

Vn 6 – USV CI1337 / 114 předací místo č.37

Vn 7 – USV CI1926 / 119 předací místo č.34

Vn 79 – USVD OL1003 / 85 předací místo č.31

Vn 95 odb.Lutín – USV CI1763 / 55 předací místo č.32

Vn 750 – USV CI1977 / 81 předací místo č.35

Vn 153 odb.Slatinky – USV CI1471 / 70 předací místo č.33

Vn 783 – US PV1384 / 47 předací místo č.38

* **Dispečink 22 kV Brno, oblast Otrokovice:**

R Střelná – ČD VN89

Vn 5 – US PR1003 / 46 předací místo č.39

Vn 11 odb.Bojanovice – US PR1006 / 22 TS Koválovice

Vn 14 – odb. Lačnov US VS1005 / 40 předací místo č.47

Vn 23 – USVD ZL1391 / 161 předací místo č.46

Vn 25 – US VS1001 / 135 předací místo č.44

Vn 29 – USV KM1796 / 63 předací místo č.40

Vn 31 – USV KM1114 / 78 předací místo č.42

Vn 32 – USVD VS1002 / 285 předací místo č.45

Vn 141 odb.Prusinovice – USV PR1007 / 154 předací místo č.41

Vn 45 – USV CI1976 / 339 předací místo č.43

Vn 65 – US ZL2382 / 44 předací místo č.48

* + 1. **Předací místa s Energetikou Malenovice, a.s.**
* **Dispečink 22 kV Brno, oblast Malenovice:**

Vn 93 odb. Pozemní stavby – US ZL1274 / 1

Vn 93 odb. ČOV – USV ZL1317 / 17

* + 1. **Předací místa se ZSD Bratislava (Slovenská republika)**
* **Dispečink 22 kV Brno, oblast Otrokovice:**

Vn 26 odb.Slovensko – USVD ZL2694 / 1 předací místo č.1s

Vn 75 odb.Žitková – USVD 62 předací místo č.2s

Vn 75 odb.Březová – USVD UH2648 / 15 předací místo č.3s

* + 1. **Předací místa GEAM Dolní Rožínka**
* **Dispečink 22 kV Brno, oblast Čebín:**

Vn 185 – BYP 9 (měřeno)

Vn 92 odb. Dolní Rožínka – US ZR1512 / 17

Vn 73 odb. UD – US ZR1657 / 7

Vn 71 odb. UD – US BO1069 / 8

* + 1. **Předávací místa Dispečink 22 kV Brno - Dispečink 22 kV a plynu České Budějovice**
* **Dispečink 22 kV Brno, oblast Třebíč:**

R TV Javořice – Vn vývod

Vn 86 – USV JH0972 předací místo č.4e

Vn 159 – USD JH0922 předací místo č.5e

Vn 159 USV TR2540 / 255 předací místo č.6e

Vn 176 – USV PE0927 předací místo č.1e

Vn 176 odb.Boršov – USV PE0929 předací místo č.2e

Vn 176 odb.Hubenov – USV PE0998 předací místo č.3e

Vn 178 – USV ZN2553 / 373 předací místo č.7e

* 1. Rozdělení evidence B příkazů ve vazbě na TR 440, 220 kV / VVN, VN



* 1. Doplňující pokyn k evidenci „B“ příkazů TR 110 kV/VN



* 1. Evidence pracovních činností na rozhraní vyhřívacích zařízení 110 kV a 22 kV určených pro vyhřívání vedení



* 1. Zařízení DS E.ON napájené z VN3836 DS 35kV ČEZ

