



## **Předpokládaný rozvoj distribuční soustavy**

### **E.ON Distribuce, a.s.**

**2010-2014 (výhled)**

E.ON Distribuce, a.s. v souladu s § 25 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změnách některých zákonů (dále Energetický zákon) a Pravidel provozování distribuční soustavy E.ON Distribuce, a.s., zveřejňuje základní informace o předpokládaném rozvoji distribuční soustavy (dále DS) na roky 2010 – 2014 (výhled).

Informace o předpokládaném rozvoji DS zahrnují údaje o plánované výstavbě a významných rekonstrukcích rozvodů 110 / 22 kV, vedeních 110 kV, důležitých vedeních a rozvodnách 22 kV v zásobovacím území E.ON Distribuce, a.s. a to na období pěti let.

Zveřejněné informace o předpokládaném rozvoji DS E.ON Distribuce, a.s., mají pouze informativní charakter. Akce zařazené do tohoto seznamu vycházejí z dlouhodobé koncepce rozvoje distribučních sítí. E.ON Distribuce, a.s., upozorňuje na možnost změny těchto zveřejněných informací v důsledku aktuálního stavu a nových požadavků na trhu s el. energií.

Informace o předpokládaném rozvoji DS budou v souladu s Energetickým zákonem a Pravidly pro provozování distribuční soustavy E.ON Distribuce, a.s., aktualizovány jednou ročně.

Termín další aktualizace - 2011.

Bližší informace o plánovaných akcích je možno získat na adrese:

**E.ON Distribuce, a.s.**

Rozvoj a výstavba

Lidická 36

659 44 Brno

T +420-545 14-2235, +420-545 14-2282

## **Předpokládaný rozvoj distribuční soustavy na období 2010 – 2014 (výhled)**

Informace o předpokládaném rozvoji distribuční soustavy zahrnují údaje o plánované výstavbě a významných rekonstrukcích rozvodů 110/22 kV, vedeních 110 kV, důležitých vedeních a rozvodnách 22kV.

### **ROK 2010**

#### **PLÁNOVANÉ AKCE**

##### ZAŘÍZENÍ 110, 22 kV

- **R 110/22 kV Velká Bíteš, rekonstrukce**
  - rekonstrukce transformační stanice 110/22 kV V. Bíteš souvisí s odkupem části zařízení 110 kV v rozvodně V. Bíteš a převedením polí transformátorů (vč. traf 110/22 kV) od fy. ČEPRO do majetku E.ON Distribuce. Rekonstrukce rozvodny 110 kV přispěje ke zvýšení spolehlivosti dodávky jednotlivým odběratelům v námrazové oblasti.
- **Rozvodna 110 kV Jihlava Bedřichov**
  - dokončení rekonstrukce zařízení VVN v rozvodně 110 kV Bedřichov vč. ovládací a řídicí části rozvodny 110 kV v rámci modernizace zařízení VVN
- **Výstavba transformační stanice 110/22 kV Pohořelice**
  - nová transformační stanice 110/22 kV Pohořelice umožní splnění požadavků na dodávku el. energie v řešené oblasti průmyslové zóny Pohořelice a zásadním způsobem přispěje ke zvýšení spolehlivosti dodávky jednotlivým odběratelům.
- **Výstavba transformační stanice 110 kV Příkop**



- nově vybudovaná rozvodna 110 kV umožní využití nového napájecího bodu - transformační stanice 110/22 kV v centru města Brna a následné převedení napájení části historického jádra města Brna na tento napájecí bod. Zásadním způsobem přispěje ke zvýšení spolehlivosti dodávky jednotlivým odběratelům. Související investicí bude instalace kabelového vedení 110 kV pro napájení dané rozvodny 110 kV Příkop (trasa v primárních kolektorech města).
- **Kabelové vedení 110 kV Brno Teplárna - Příkop**
  - vybudování kabelového vedení 110kV pro napájení plánované rozvodny 110kV Příkop (trasa v primárních kolektorech města Brna) – propojení z rozvodny Brno Teplárna (v délce cca 3,0 km).
- **Rozvodna 110 kV Suchohrdly**
  - vybudování nového pole transformátoru 110/22 kV – posílení transformačního výkonu o třetí trafo (T103 – 25 MVA). Posílením transformačního výkonu 110/22 kV bude zajištěno pokrytí požadavku fy. PEGAS Přímětice na zajištění rezervovaného příkonu ve výši cca 20 MW.
- **Rozvodna 22 kV Větrní**
  - rekonstrukce zařízení VN v rozvodně 22 kV Větrní. Stavba bude realizována v rámci modernizace a obnovy zařízení VN vč. doplnění zařízení o řídicí systém. Realizací uvedené stavby bude zajištěna zvýšená spolehlivost napájení jižní části oblasti E.ON západ.
- **Rozvodna 110 kV Brno Líšeň**
  - Celková rekonstrukce silového zařízení VVN (vč. DŘSO) v rozvodně 110 kV v rámci modernizace zařízení VVN. Zahájení stavby; dokončení r. 2011

## ROK 2011

### PLÁNOVANÉ AKCE

#### ZAŘÍZENÍ 110, 22 kV

- **Vedení 2x110 kV Velké Opatovice - Konice**
  - výstavbou uvedeného vedení bude posílena vazba 110 kV nadřazených transformací 400/110 kV Otrokovice - 400/110 kV Čebín, zajištění vyšší spolehlivosti dodávky el. energie v oblasti Blansko - Boskovice - Velké Opatovice - Konice.
- **Kabelové vedení 110 kV Brno Příkop – Teplárna Č. Mlýn**
  - vybudování kabelového vedení 110 kV pro napájení plánované rozvodny 110 kV Příkop (trasa v terénu, ul. Dornych) – propojení rozvodny Brno Příkop a R Červený Mlýn (v délce cca 2,8 km). Bude dokončena páteřní VVN trasa „napříč“ středem města Brna.
- **Výstavba transformační stanice 110/22 kV Brno Moravany**
  - nová transformační stanice 110/22 kV Moravany umožní splnění požadavků na odběr el. energie v řešené oblasti jižní části města Brna a okolí a zásadním způsobem přispěje ke zvýšení spolehlivosti dodávky jednotlivým odběratelům.
- **Rozvodna 110 kV Slavětice**
  - Zahájení celková rekonstrukce zařízení VVN v rozvodně 110 kV Slavětice vč. ovládací a řídicí části rozvodny 110 kV v rámci modernizace zařízení VVN.
- **Vedení 110 kV č. 573 – Otrokovice – Rychlov, rekonstrukce – etapa I.**
  - rekonstrukcí zmíněného vedení 110 kV bude realizována a vzájemně koordinována s plánovanou výstavbou TR Holešov. Rekonstrukcí uvedeného vedení 110 kV bude zajištěna zvýšená přenosová schopnost vedení – zvýšení spolehlivosti dodávky v oblasti E.ON východ.
- **Vedení 110 kV č. 1339 Kočín – Veselí, rekonstrukce**
  - rekonstrukce zmíněného vedení 110 kV bude realizována z důvodu havárie (EMMA), kdy došlo k poškození části tohoto vedení. Rekonstrukcí zmíněného vedení 110 kV bude umožněna realizace



plánované rekonstrukce rozvodny 110 kV Veselí n.Lužnicí.

- **Rozvodna 110 kV M. Budějovice**
  - Dokončení částečné rekonstrukce zařízení VVN v rozvodně 110 kV M. Budějovice vč. ovládací a řídicí části rozvodny 110 kV v rámci modernizace zařízení VVN

## ROK 2012

### PLÁNOVANÉ AKCE

#### ZAŘÍZENÍ 110, 22 kV

- **Rozvodna 22 kV Mladcová**
  - rekonstrukce zařízení VN v rozvodně 22 kV Mladcová. Stavba bude realizována v rámci modernizace a obnovy zařízení VN vč. doplnění zařízení o řídicí systém. Realizací uvedené stavby bude zajištěna zvýšená spolehlivost napájení části města Zlín a okolí.
- **Vedení 110 kV 527 Hrušovany u Brna – Hrušovany n. Jevišovkou**
  - obnova stávajícího vedení 110 kV typ „Sedlák“ na vedení typ „Soudek“, zvýšení přenosové schopnosti vedení – II. etapa, úsek od rozvodny 110/22 kV Pohořelice po stávající rozvodnu 110 kV Hrušovany n.Jevišovkou.
- **Vedení 110 kV 1359 Humpolec – Pelhřimov**
  - obnova stávajícího vedení 110 kV s cílem, zvýšení přenosové schopnosti vedení – I. etapa, dokončení r. 2012
- **Vedení 110 kV V1369/1370 Dasný – Domoradice**
  - obnova stávajícího vedení 110 kV s cílem výměny stávajících fázových vodičů 110 kV a souvisejících úprav (oprava základů)
- **Výstavba transformační stanice 110/22 kV Brno Opuštěná**
  - nová transformační stanice umožní splnění požadavků na dodávku el. energie v souvislosti s plánovaným přesunem žel. uzlu města Brna (ŽUB) a zajištění napájení oblasti jižního centra Brna. Výstavba zmíněného napájecího uzlu 110/22 kV zásadním způsobem přispěje ke zvýšení spolehlivosti dodávky jednotlivým odběratelům. Uvedená stavba bude koordinována s realizací přírodního kabelového vedení 2x110 kV – smyčka z vedení Brno-Teplárna – Příkop (trasa v prostoru stávajícího kolektoru města Brna vč. vybudování části nového kolektoru v délce cca 80 m).
- **Výstavba nové transformační stanice 110/22 kV Č. Velenice**
  - zahájení výstavby nové TR110/22 kV vč. přírodního vedení 110 kV umožní splnění požadavků na odběr el. energie v řešené oblasti a zásadním způsobem přispěje ke zvýšení spolehlivosti. Stavba bude realizována v rámci rozšíření distribuční soustavy. (Dokončení stavby r. 2013). V rámci výstavby nové transformace 110/22 kV bude realizována výstavba nového přírodního vedení 2x110 kV Bor - TR České Velenice - vedení 110 kV.
- **Výstavba transformační stanice 110/22 kV Holešov**
  - nová transformační stanice 110/22 kV Holešov umožní splnění požadavků na odběr el. energie v řešené oblasti strategické průmyslové zóny Holešov a zásadním způsobem přispěje ke zvýšení spolehlivosti dodávky jednotlivým odběratelům.
- **Vedení 110 kV č. 525 – Blansko – Boskovice, rekonstrukce**
  - rekonstrukcí zmíněného vedení 110 kV bude realizována v rámci náhrady stávajícího vedení typ „Sedlák“, čímž bude zajištěna zvýšená přenosová schopnost vedení – zvýšení spolehlivosti dodávky v oblasti E.ON východ.
- **Transformace 110/22 kV Hulín**
  - Celková rekonstrukce rozvodny 110 kV a rozvodny 22 kV. Stavba bude realizována v rámci modernizace a obnovy zařízení VVN a VN. Realizací uvedené stavby bude zajištěna zvýšená



spolehlivost napájení města Hulína, Kroměříže a přilehlých oblastí.

- **Transformace 110/22 kV Hrušovany n. J.**
  - rekonstrukce uvedené rozvodny 110 kV z důvodu modernizace zařízení DS a zvýšení spolehlivosti provozu. V rámci investice bude rozvodna 110 kV rozšířena o 2. přípojnicí 110 kV. V návaznosti na uvedenou stavbu bude následovat rekonstrukce rozvodny 22 kV vč. modernizace části DŘSO.
- **Rozvodna 110 kV Vranov n. D.**
  - rozšíření rozvodny 110 kV o pole přívodu (V5515), vč. celkové rekonstrukce stávající technologie v polích transformátorů.
- **Rozvodna 22 kV Oslavany**
  - rekonstrukce celé rozvodny 22 kV Oslavany v rámci modernizace zařízení DS vč. vybavení řídicího systému
- **Rozvodna 110 kV Veselí n. Lužnicí**
  - rekonstrukce ovládací a řídicí části rozvodny 110 kV v rámci modernizace zařízení VVN.
- **Rozvodny 22 kV Prostějov**
  - celková rekonstrukce rozvodny 22 kV z důvodu modernizace zařízení DS a zvýšení spolehlivosti provozu

## ROK 2013

### PLÁNOVANÉ AKCE

- **Výstavba transformační stanice 110/22 kV Prostějov-západ**
  - nová transformační stanice 110/22 kV Prostějov západ umožní splnění požadavků na odběr el. energie v řešené oblasti části města Prostějov a okolí (vč. průmyslové zóny Prostějov) a zásadním způsobem přispěje ke zvýšení spolehlivosti dodávky jednotlivým odběratelům.
- **Vedení 110 kV 527 Hrušovany u Brna – Hrušovany n. Jevišovkou**
  - další etapa obnovy stávajícího vedení 110 kV typ „Sedlák“ na vedení typ „Soudek“, zvýšení přenosové schopnosti vedení, dokončení vedení 2x110 kV v úseku R Sokolnice-Hrušovany u B. – Pohořelice – Hrušovany n. J.
- **Rozvodna 110 kV Hodonice**
  - rekonstrukce zařízení VVN v rozvodně 110 kV Hodonice vč. ovládací a řídicí části rozvodny 110 kV v rámci modernizace zařízení VVN.
- **Výstavba transformační stanice 110 kV Slavětice**
  - dobudování transformace 110/22 kV ve stávající TR PS/110 kV Slavětice umožní vyvedení výkonu po vedeních 22 kV do dané oblasti.
- **Rozvodna 110 kV Brno Bohunice**
  - rekonstrukce zařízení VVN v rozvodně 110 kV Brno Bohunice. Stavba bude realizována v rámci modernizace a obnovy zařízení VVN.
- **Vedení 2 x 110 kV Slavičín - Slušovice**
  - výstavbou zmíněného vedení se dosáhne :
  - zvýšení spolehlivosti dodávky elektrické energie v dotčené oblasti na úroveň dosahovanou v ostatních částech sítě 110 kV
  - zabezpečení dvoustranného napájení rozvodny 110 kV ve Slavičíně a plánované transformovny 110/22 kV Pozlovice, která bude pokrývat další předpokládaný nárůst zatížení v oblasti Slavičina a Luhačovic.

## **ROK 2014 (výhled)**

- **Rozvodna 110 kV Líšeň, zaústění vedení 110 kV č. 528**
  - zaústění vedení 110 kV č. 528 do rozvodny Líšeň bude zajištěno zvýšení spolehlivosti napájecí oblasti Brna. Umožní zlepšení provozních kombinací sítě 110kV oblasti Brna, snížení provozních ztrát a větší možnost vzájemného propojení mezi napájecími oblastmi Čebín a Sokolnice.
- **Vedení 110 kV č. 5510 – Slavičín-Uh. Brod, rekonstrukce**
  - rekonstrukcí zmíněného vedení 110 kV bude zajištěna zvýšená přenosová schopnost vedení – zvýšení spolehlivosti dodávky v oblasti E.ON východ.
- **Transformace 110/22 kV Telč**
  - celková rekonstrukce a modernizace (vč. DŘSO) rozvodny 110 kV Telč. Stávající rozvodna 110 kV je z hlediska technických parametrů nevyhovující.
- **Výstavba transformační stanice 110/22 kV České Budějovice střed**
  - nová transformační stanice 110/22 kV Č. Budějovice střed umožní splnění požadavků na odběr el. energie v řešené oblasti části města Č. Budějovice a okolí (převedení části zatížení z R Mladé) a zásadním způsobem přispěje ke zvýšení spolehlivosti dodávky jednotlivým odběratelům.
  - Uvedená stavba souvisí s výstavbou kabelového vedení 2x110 kV, zasmyčkování kabelového vedení 2x110 kV do nově vybudované rozvodny 110 kV.
- **Výstavba transformační stanice 110/22 kV Tábor sever**
  - nová transformační stanice 110/22 kV Tábor sever umožní splnění požadavků na odběr el. energie v řešené oblasti části města Tábor a okolí (převedení části zatížení z R Tábor) a zásadním způsobem přispěje ke zvýšení spolehlivosti dodávky jednotlivým odběratelům.
  - Uvedená stavba souvisí s výstavbou kabelového vedení 2x110 kV, zasmyčkování venkovního vedení 2x110 kV do nově vybudované rozvodny 110 kV.

## **Výstavba nových transformačních uzlů 110/22 kV (plán po r. 2014)**

TR 110/22kV Kaplice, Šlapanice u Brna, Znojmo střed, Nové Město na Moravě

## **Výstavba nových vedení 2x110 kV (plán po r. 2014)**

Vedení 2x110 kV Mírovka-Bedřichov, Uh. Brod – Bošáca (ZSE), přívodní vedení 2x110 kV k plánovaným rozvodnám 110 kV