

1. Názov Projektu

## **Vnútroštátne vedenie medzi stanicami Veľký Ďur (SK) a Gabčíkovo (SK)**

Projekt **3.16.2 Vnútroštátne vedenie medzi stanicami Veľký Ďur (SK) a Gabčíkovo (SK)** je súčasťou súboru projektov **3.16 Maďarsko – Slovensko medzi Gabčíkovom (SK) a Gönyű (HU)**.

Z dôvodu nesplnenia podmienky zvýšenia prenosovej kapacity cezhraničného prenosu minimálne o 100MW v rámci súboru projektov č. **3.16 Maďarsko – Slovensko medzi Gabčíkovom (SK) a Gönyű (HU)**, nebol projekt č. 3.16.2 zaradený do zoznamu projektov európskeho významu v dokumente s názvom „Ten-Year Network Development Plan 2014“ (TYNDP 2014), ktorý každé dva roky vypracováva organizácia ENTSO-E, a teda sa nemôže uchádzať o štatút projektu spoločného záujmu v druhom Zozname projektov spoločného záujmu, ktorý by mal byť schválený Európskou komisiou v októbri 2015.

Súčasťou tohto projektu je výstavba [2x400kV vedenia medzi stanicami Veľký Ďur \(SK\) – Gabčíkovo \(SK\)](#) a [rozšírenie ESt Veľký Ďur \(SK\)](#).

### 1.1 Dvojité 400kV vedenie medzi stanicami Veľký Ďur – Gabčíkovo

#### 1.1.1 Odôvodnenie realizácie investície

Účelom stavby je najmä splnenie kritérií spoľahlivosti z hľadiska prenosovej sústavy, ktoré sú vyvolané plánovanou dostavbou blokov č. 3 a č. 4 atómovej elektrárne Mochovce (EMO) na zvýšený výkon 2x500 MW a plánovaným zvýšením výkonu už prevádzkovaných blokov č. 1 a č. 2.

Taktiež sa tým významne zvýši spoľahlivosť vyvedenia výkonu z vodnej elektrárne (VE) Gabčíkovo v prípade odstávky jedného zo 400 kV vedení č. 429 Podunajské Biskupice – VE Gabčíkovo a č. 448 VE Gabčíkovo – Győr v uzle Gabčíkovo, ktoré sú dnes zaústené priamo do zapuzdrenej 400kV rozvodne vo VE Gabčíkovo a kde už v súčasnosti nie je splnené spoľahlivostné kritérium n-1. Pri odstávke obidvoch vedení V448 a V429 sa musí obmedziť výroba VE Gabčíkovo na taký výkon, ktorý sa dá vyviesť vedeniami V8873 a V8874 do 110 kV rozvodne Dunajská Streda.

Vybudovaním 400 kV vedenia zo spínacej stanice (SSt) Veľký Ďur do SSt Gabčíkovo sa zvýši výkonový tok v smere na Podunajské Biskupice a zároveň sa odľahčí staršie exponované 400 kV vedenie V439 Podunajské Biskupice – Križovany. Pri výpadku vedenia V439 Podunajské Biskupice – Križovany je zásobovanie juhozápadnej oblasti SR vrátane Bratislavy závislé na zdrojoch z Česka, Maďarska a na VE Gabčíkovo.

#### 1.1.2 Popis investície

Predmetom stavby je vybudovanie 2x400 kV vedenia medzi SSt Gabčíkovo a SSt Veľký Ďur v dĺžke cca 92km a súvisiacich objektov. Trasa vedenia prechádza od SSt Gabčíkovo cez Podunajsku nížinu v smere juhozápad – severovýchod po poľnohospodárskej pôde až do SSt Veľký Ďur postupne okresmi Dunajská Streda a Galanta v Trnavskom kraji a okresmi Komárno, Šaľa, Nové Zámky a Levice v Nitrianskom kraji.

Súčasťou stavby je:

- preústenie vedenia V425 Križovany – Veľký Ďur pred SSt Veľký Ďur,

- prepojenie jestvujúcej zapuzdrenej rozvodne 400kV vo VE Gabčíkovo a plánovanej SSt Gabčíkovo dvomi vedeniami V051, V052,
- dočasné prekládky existujúcich 400kV vedení V429 a V448, ktoré v terajšej trase prechádzajú plánovaným staveniskom SSt Gabčíkovo a ich zaústenie do VE Gabčíkovo,
- zaústenie jestvujúcich 400kV vedení V448 a V429 do plánovanej SSt Gabčíkovo
- vyvolané prekládky vedení 110kV a 22kV,
- riešenie napojenia úložných optických káblov v SSt Gabčíkovo

Uvedené nové 400kV vedenia budú mať nasledovné označenie:

- Vedenie 2x400kV Gabčíkovo - Veľký Ďur: V479/V480 (západný/východný poťah vedenia)
- Vedenie 400kV VE Gabčíkovo – SS Gabčíkovo: V051 (západné vedenie)
- Vedenie 400kV VE Gabčíkovo – SS Gabčíkovo: V052 (východné vedenie)

Situačná mapa trasovania vedení:

1. časť: [SSt Gabčíkovo – lokalita Neded](#)
2. časť: [lokalita Neded – SSt Veľký Ďur](#)

#### 1.1.3 Súčasný stav realizácie vedenia

Vedenie je vo výstavbe.

#### 1.1.4 Termín uvedenia vedenia do prevádzky

Predpokladaný termín ukončenia stavebných prác a uvedenia zariadenia do prevádzky je stanovený na august 2016.

### 1.2 Rozšírenie spínacej stanice Veľký Ďur

#### 1.2.1 Súčasný stav

Akcia bola ukončená v roku 2014.

2. Realizátorom projektu č. **3.16.2 Vnútroštátne vedenie medzi stanicami Veľký Ďur (SK) a Gabčíkovo (SK)** je prevádzkovateľ prenosovej sústavy SR, spoločnosť Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.

Kontaktná osoba

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.

Ing. Karol Kósa, PhD., výkonný riaditeľ sekcie rozvoja ES,

Mlynské nivy 59/A

824 84 Bratislava

Tel.: +421 2 605 92607

Email: karol.kosa@sepsas.sk