

## Prehľad projektov súvisiacich s vyradovaním JE V1

### **Projekt *Križovany 400 kV rekonštrukcia, 2. stavba, 2. časť a 3. stavba***

Hlavným cieľom projektu bolo poskytovanie bezpečnej a spoľahlivej dodávky elektrickej energie po ukončení prevádzky JE V1 rekonštrukciou Rozvodne 400 kV v Križovanoch.

Celý investičný projekt bol ukončený dňa 25.09.2008. Čerpania grantu BIDSF GA002 na posledné platby Konzultantovi PMU prebehli do konca roku 2010.

Na základe schémy financovania zakotvenej v GA 002 boli uzatvorené dve zmluvy:

- Zmluva s konzultačnou spoločnosťou Fichtner GmbH na technické poradenstvo pre Projektovú Manažérsku Jednotku (Konzultant PMU), ktorá vznikla v rámci spoločnosti SEPS, a. s., pre účely správy investičných projektov financovaných prostredníctvom fondu BIDSF a
- Zmluva na samotné zhotovenie diela so združením joint-venture VUJE / AREVA.

### **Projekt *PMU Konzultant***

V procese realizácie stavebných projektov konzultanti PMU sa aktívne zúčastňovali na pracovných stretnutiach v Bošáci a Medzibrode, ako aj na vedení stavby „2 x 400 kV vedenie pre TR Medzibrod“ v Ružomberku. Kontrolovali a dohliadali na činnosti zhotoviteľov jednotlivých projektov. Konzultanti sa tiež zúčastňovali na skúškach všetkých kľúčových komponentov investičných projektov. Zmluva bola ukončená ku dňu 31.12.2015.

### **Projekt *„TR Bošáca - Transformátor T402“***

Zmluva so zhotoviteľom bola podpísaná dňa 05.11.2009 na úvodnom stretnutí, na ktorom sa uskutočnilo oficiálne otvorenie projektu. Transformátor T402 - 350 MVA bol objednaný dňa 10.12.2009 od spoločnosti Areva, Turecko. Práce sa začali 30.08.2010 a v priebehu roku 2011 boli dokončené všetky stavebné práce. Transformátor T402 bol dodaný na stavenisko v marci 2012 a následne bol uvedený do prevádzky dňa 03.08.2012, kedy bol projekt ukončený. Dňa 03.08.2014 bola ukončená a vyhodnotená 2 ročná záručná lehota diela bez závad.

### **Projekt *„2 x 400 kV vedenie pre TR Medzibrod“***

Zmluva bola podpísaná v spoločnosti SEPS, a. s., dňa 20.12.2010 a úvodné stretnutie sa uskutočnilo 11.01.2011. V priebehu roku 2011 bola dodaná väčšina realizačnej projektovej dokumentácie. Boli vykonané odlesňovacie práce v lokalitách obchvatov Barborina Dolina a Liptovská Osada. Skúšky stožiarov typu N3+6 boli vykonané dňa 07.07.2011, ich výsledky boli uspokojivé. Obchvaty v lokalitách Barborina Dolina a Liptovská Osada boli ukončené a uvedené do prevádzky v novembri 2011. Od februára 2012 práce pokračovali demontážou 220 kV vedenia V273 a od marca 2012 prebiehala stavba 400 kV vedenia V461. Táto stavba bola ukončená a vedenie V461 bolo uvedené do prevádzky dňa 31.08.2012. Od februára 2013 stavebné práce pokračovali demontážou 220 kV vedenia V272, budovaním SO 03 – „Prepojenie vedení 220 kV“ ako aj budovaním druhej časti projektu – 400 kV vedenia V494. Toto bolo uvedené do prevádzky dňa 29.09.2013. V priebehu roku 2014 boli ukončené rekultivačné práce v koridoroch obidvoch vedení V494 a V461. Dňa 29.09.2015 bola ukončená a vyhodnotená záručná lehota diela.

### ***Projekt „Transformácia 400/110 kV Medzibrod“***

Zmluva bola podpísaná dňa 02.03.2010 a úvodné stretnutie sa uskutočnilo 17.03.2010, kedy bol projekt oficiálne zahájený. V priebehu roka 2011 bolo postavené jedno stanovisko transformátora, v októbri 2011 bol dodaný prvý výkonový transformátor T401 – 350 MVA, 400/110/34 kV a bol osadený na stanovisko. V roku 2012 pokračovali práce na jednotlivých stavebných objektoch, stavba druhého stanoviska transformátora a po sprevádzkovaní vedenia V461 bol dňa 04.09.2012 uvedený do prevádzky transformátor T401. V októbri 2012 bol dodaný a osadený na stanovisko aj druhý výkonový transformátor T402 a tento bol uvedený do prevádzky dňa 29.09.2013. Dňa 29.09.2015 bola ukončená a vyhodnotená záručná lehota diela.

### ***Súbor stavieb – „Transformácia 400/110kV Bystričany“***

Hlavným cieľom projektu je zabezpečenie bezpečnej a spoľahlivej dodávky elektrickej energie po definitívnom odstavení JE V1 prostredníctvom realizácie súboru stavieb „Transformácia 400/110 kV Bystričany“ v období 2016 - 2019. Cieľom je prechod z jestvujúcej transformácie 220/110 kV na transformáciu 400/110 kV v uzle ES Bystričany a následné prepojenie tejto stanice s rozvodňou 400 kV v ES Križovany a rozvodňou 400 kV v ES H. Ždaňa. Toto opatrenie smeruje k posilneniu prenosovej sústavy, spoľahlivej a bezporuchovej dodávke elektriny do distribučnej sústavy a splneniu kritéria (n-1) UCTE.

Súbor stavieb „Transformácia 400/110 kV Bystričany“ pozostáva z nasledovných stavieb:

1. Rozvodňa 400 kV Bystričany
2. Vedenie 2x400 kV H. Ždaňa - lokalita Oslany
3. Rozvodňa 400 kV H. Ždaňa - rozšírenie
4. Vedenie 2x400 kV Križovany - Bystričany
5. Rozvodňa 400 kV Križovany - rozšírenie

V období 07/2009 až 10/2009 prebehla analýza Due Diligence na zistenie kvalifikačných predpokladov projektu na jeho financovanie z prostriedkov fondu BIDSF. Grantová dohoda BIDSF č. 020A na financovanie komplexu stavieb fondom BIDSF vo výške 76,0 mil. eur bola podpísaná dňa 14.12.2010.

### ***Projekt PMU Konzultant***

V roku 2014 prebiehal a v januári 2015 bol podpisom zmluvy ukončený proces výberu Konzultanta PMU pre celý súbor stavieb. Od roku 2015 pracovníci Konzultanta PMU spolupracujú s pracovníkmi SEPS, a.s. na príprave súťažných podkladov k verejným súťažiam na výber zhotoviteľov jednotlivých projektov súboru stavieb. Od mája 2017 pracovníci Konzultanta PMU spolupracujú s pracovníkmi SEPS, a.s. aj pri realizácii jednotlivých stavieb ako „stavebný dozor“ podľa zmluvných podmienok FIDIC. Dňa 01.08.2018 bol podpísaný Dodatok č. 5 k zmluve s PMU Konzultantom, ktorým bolo predĺžené obdobie pôsobenia Konzultanta PMU do dňa 31.10.2019.

### ***Rozvodňa 400 kV Bystričany, Rozvodňa 400 kV H. Ždaňa – rozšírenie, Rozvodňa 400 kV Križovany – rozšírenie***

Dňa 06.02.2017 bola podpísaná zmluva o dielo na zhotovenie predmetných stavieb so združením SPIE Elektrovod, a.s. a Alter Energo, a.s.. Práce v lokalitách Bystričany a H. Ždaňa boli začaté v termíne 03/2017 a práce v lokalite Križovany v termíne 05/2018.

V priebehu roku 2018 boli všetky práce v lokalite H. Ždaňa ukončené a v termíne 11/2018 bolo začaté kolaudačné konanie pre túto stavbu. Práce v lokalitách Bystričany a Križovany budú ukončené v roku 2019.

#### ***Vedenie 2x400 kV H. Ždaňa - lokalita Oslany***

V priebehu rokov 2012 a 2013 bolo vykonané posudzovanie vplyvov na životné prostredie a počas rokov 2014 až 2016 územné konanie. V súčasnosti prebieha stavebné konanie diela priebeh ktorého je značne predĺžený v dôsledku ťažkostí s námietkami niektorých vlastníkov pozemkov. Súťažné podklady pre výber zhotoviteľa stavby boli pripravené, odoslané do EBOR na pripomienkovanie a po ich schválení bude zahájená verejná súťaž v termíne v prvom štvrtroku 2019.

#### ***Vedenie 2x400 kV Križovany - Bystričany***

Dňa 28.07.2016 bola zahájená verejná súťaž na obstaranie zhotoviteľa stavby. Termín podania ponúk bol dňa 22.11.2016. Hodnotenie ponúk prebiehalo v termíne od 12/2016 do 07/2017. Keďže sa počas tohto obdobia nepodarilo hodnotiacej komisii zostaviť správu o hodnotení, s ktorou by sa EBOR stotožnila, verejná súťaž bola dňa 19.07.2017 zrušená. V období od 07/2017 do 05/2018 SEPS, a.s. pripravovala aktualizované súťažné podklady pre opakovanú verejnú súťaž. Nová verejná súťaž sa začala dňa 24.05.2018 a termín podania ponúk bol dňa 06.08.2018. Od 08/2018 prebieha finalizácia hodnotenia ponúk. Po ukončení hodnotenia a obdržaní bezvýhradného stanoviska od EBOR, uzatvorenie zmluvy so zhotoviteľom sa predpokladá v termíne 12/2018.