

Investor : Královéhradecký kraj – SÚS Královéhradeckého kraje  
Stavba : II/286 Jičín, Robousy – Valdice, přeložka  
Díl stavby : SO.401 – Úpravy a přeložky vedení 35 kV  
Stupeň dokumentace : DÚR – Dokumentace pro územní rozhodnutí  
Zakázkové číslo : 01/15

## O B S A H :

- 01) Technická zpráva
- 02) Přehledná situace
- 03) Křížení vrchního vedení VN 35 kV na km 0,653
- 04) Přeložka a křížení vrchního vedení VN 35 kV  
na km 1,928 až km 2,783
- 05) Přeložka a křížení vrchního vedení VN 35 kV  
na km 3,350 až km 3,510
- 06) Propočet nákladů

Valdice, únor 2015  
Vypracoval : Tomášek L.

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **1) Základní údaje :**

Projekt pro územní rozhodnutí na akci „II/286 Jičín, Robousy – Valdice, přeložka“ řeší zabezpečení přechodu stávajícího vrchního vedení VN 35 kV – „Kmenová odbočka Dvorce“ přes navrženou novou komunikaci, dále částečnou přeložku stávajícího vrchního vedení VN 35 kV – „Staré Místo – Lomnice nad Popelkou“ v souběhu s navrženou komunikací, dále zabezpečení přechodu stávajícího vrchního vedení VN 35 kV – „Odbočka TS 613“ přes navrženou novou komunikaci, dále částečnou přeložku stávajícího vrchního vedení VN 35 kV – „Kmenová odbočka Libuň“ v souběhu s navrženou komunikací.

## **2) Popis stávajícího stavu :**

V lokalitě určené pro přeložku silnice II/286 Jičín-Robousy – Valdice, prochází stávající vrchní vedení VN 35 kV – linka č. 2395 – Staré Místo – Lomnice nad Popelkou a odbočky vrchního vedení VN 35 kV z této kmenové linky. Vrchní vedení VN 35 kV, Kmenová odbočka Libuň, kříží stávající komunikaci Valdice – Železnice.

## **3) Navržené řešení :**

Ke křížení stávajícího vrchního vedení VN 35 kV s plánovanou přeložkou silnice II/286 Jičín-Robousy – Valdice dojde na dvou místech. Z hlediska dodržení ČSN bude nutné provést úpravy tohoto stávajícího vedení. Dále přeložené vrchní vedení VN 35 kV bude plánovanou přeložkou silnice II/286 křížovat na jednom místě. Přeložené vedení bude dále křížovat stávající komunikaci Valdice – Studeňany a komunikaci Valdice – Železnice. Zabezpečení přeloženého vrchního vedení VN 35 kV při přechodu přes komunikace bude součástí přeložky vedení VN 35 kV.

První křížení stávajícího vrchního vedení VN 35 kV s přeložkou silnice II/286 bude na km 0,653 navržené komunikace. Navrženou komunikaci bude křížovat stávající vedení VN 35 kV – kmenová odbočka Dvorce. Zde musí být provedena úprava na stávajících sloupech č. 1 a č. 2 této odbočky. Na těchto sloupech budou osazeny nové konzole s dvojími izolátory. Výškové osazení stávajících vodičů vyhovuje.

Druhé křížení vrchního vedení VN 35 kV s přeložkou silnice II/286 bude na km 2,744. Pro zabezpečení vedení VN budou na sloupech č. 70 a č. 71 osazeny konzole včetně dvojími izolátorů. Toto křížení bude součástí částečné přeložky stávající linky VN 35 kV – č. 2395 – Staré Místo – Lomnice nad Popelkou. Částečná přeložka vrchního vedení VN 35 kV bude provedena mezi

stávajícími sloupy č. 60 a č. 71. Stávající stožár č. 71, typ „J 10,5/10“ bude nahrazen novým stožárem typ „J 10,5/20“. Navržená přeložka vrchního vedení VN 35 kV bude křížovat stávající komunikaci Valdice – Studeňany. Pro zabezpečení vedení budou na sloupech č. 64 a č. 65 osazeny konzole včetně dvojitého izolátoru. Toto křížení bude součástí částečné přeložky vedení VN 35 kV. Po vybudování přeložky vedení VN 35 kV bude stávající vrchní vedení demontováno.

Třetí křížení stávajícího vrchního vedení VN 35 kV s přeložkou silnice II/286 bude na km 3,280. Na stávajících sloupech č. 1 a č. 2 stávající odbočky VN 35 kV – odbočka TS 613 musí být provedeno osazení dvojitého izolátoru. Tyto izolátory budou osazeny na nových konzolách.

Částečná přeložka stávajícího vrchního vedení VN 35 kV – kmenová odbočka Libuň bude provedena mezi stávajícími sloupy č. 6 (km 3,350) a č. 9 (km 3,600). Tato přeložka bude křížovat stávající komunikaci Valdice – Železnice. Na sloupu č. 7a bude osazen dálkový odpojovač včetně dvojitého izolátoru. Na sloupu č. 8 bude osazena konzole včetně dvojitého izolátoru. Po vybudování přeložky vedení VN 35 kV bude stávající vrchní vedení demontováno.

## **4) Závěrem :**

Projekt pro územní rozhodnutí byl zpracován dle platných norem, předpisů a vyhlášek na základě stavební části projektu „II/286 Jičín, Robousy – Valdice, přeložka“ a provozního stavu vedení VN 35 kV ve správě ČEZ Distribuce. Celkové provedení stavby musí odpovídat všem platným ČSN a PN a to zejména ČSN 33 3301, ČSN 33 2000-5-52 a montážní práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou ČUBP č. 324/90Sb. v platném znění.

Navržené úpravy a přeložky stávajících vedení VN 35 kV byly konzultovány a schváleny p. Medlíkem ČEZ Distribuce Hradec Králové.

Před zpracováním výše uvedených úprav a přeložek stávajících vrchních vedení VN 35 kV je třeba včas podat žádost o výše uvedené přeložky uvedených zařízení distribuční soustavy ČEZ.

Valdice, únor 2015  
Vypracoval : Tomášek L.