

Rekonstrukce Trafostanice

Plán organizace výstavby

Stavebník: **Česká republika - Správa státních hmotných rezerv**

Projektový stupeň: **projektová dokumentace pro provedení stavby**

Vypracoval: **Ing. Janovský**

Datum: **únor 2016**

Příloha: **B1**

B.1 POV

V rámci rekonstrukce trafostanice bude provedeno přepojení nových traf a na stávající přívody.

Rekonstrukce VN části trafostanice proběhne ve dvou etapách, vždy každé trafo samostatně. Jako první se bude rekonstruovat transformátor T1, jako druhý transformátor T2. Po celou dobu rekonstrukce transformátorů bude zachován původní rozvaděč RH1_RH2. Provozován bude se spojenou podélnou spojkou. Nové NN vývody transformátorů (vodiče NSGAFOU) budou po rekonstrukci připojeny na stávající deony umístěné v polích RH1_1 a RH2_2.

Po provedení rekonstrukce transformátorů včetně jejich NN vývodů bude zahájena rekonstrukce rozvaděče RH1_RH2.

Jako první bude rekonstruován rozvaděč RH1. Kabely stávajícího vývodu pro napájení síla v současnosti vyvedené z pole RH1_2 budou zkráceny a napojeny na nový vývod 1600A instalovaný v poli RH1_4. Vývod pro nové napájení síla instalovaný v poli RH1_2 zůstane nezapojený. Ostatní stávající vývody budou zachovány a kabely budou pouze přepojeny na novou výzbroj rozvaděče RH1.

Rekonstrukci rozvaděče RH1 musí dodavatel provést v extrémně krátké době (max. jeden týden) a po dohodě s provozovatelem. V rámci této rekonstrukce bude totiž odstaveno z provozu celé silo.

Jako druhý bude rekonstruován rozvaděč RH2. Kabely stávajícího vývodu pro napájení provozní budovy síla v současnosti vyvedený z pole RH2_2 bude provizorně přepojen na rezervní vývod umístěný v poli RH1_5. Po dokončení rekonstrukce RH2 bude přepojen zpět do pole RH2_4 na nově vyzbrojený vývod. Přepojení vývodu napájení provozní budovy musí proběhnout v extrémně krátkém čase (max. 4 hodiny). Vývod pro nové napájení sušárny instalovaný v poli RH2_3 zůstane nezapojený. Ostatní stávající vývody budou zachovány a kabely budou pouze přepojeny na novou výzbroj rozvaděče RH2.

Rekonstrukci rozvaděče RH2 musí dodavatel provést v extrémně krátké době (max. jeden týden) a po dohodě s provozovatelem. V rámci této rekonstrukce bude totiž odstaveno z provozu celé silo.

V případě, že nebude zhotovitel schopen dodržet požadované doby rekonstrukce, je povinen zajistit si napájení z dieselagregátu. Investor je schopen poskytnout dieselagregát 450kVA. Zhotovitel musí mít v tomto případě započítány veškeré náklady s provedením provizorií souvisejících s připojením dieselagregátu na napájení včetně nákladů na jeho provoz.