

Diplomová práce slečny Kataríny Bandžákové mapuje proces vzniku projektu pro PVZ při realizaci stavby nového zdroje ELE. Na základě porovnání prvotních, vysoutěžených a finálních specifikací je provedena analýza změny rozsahu dodávky a doporučení, pro eliminaci nárůstu ceny Díla.

Diplomová práce má 53 stran vlastního textu, včetně obrázků a tabulek.

Vlastní práce je členěna do úvodu, sedmi kapitol a závěru.

V úvodu diplomantka uvádí důležitost PVZ a nastiňuje i způsob, jakým je vývoj jejich projektu ovlivněn.

Prvních šest kapitol se zabývá základními požadavky kladenými na systémy EPS, analýzou základních legislativních požadavků, požadavků na projekt a procesem výběrového řízení, jakožto dalšího článku, který může ovlivnit výsledné řešení EPS, což je uvedeno dále.

První kapitola pojednává o elektrárně Ledvice a obecně o uhelných elektrárnách. Druhá kapitola si klade za cíl sumarizaci legislativních požadavků, které musí být při návrhu EPS respektovány a vymezuje základní pojmy této problematiky.

Třetí kapitola pojednává o systému EPS a jeho konfiguraci.

Čtvrtá kapitola se zabývá projektovou dokumentací, jednotlivými fázemi projektu, specifiky pro projektování EPS a nutnými podklady.

Pátá kapitola popisuje způsob výběru zhotovitele a sumarizuje základní legislativní požadavky pro tuto fázi.

V šesté kapitole jsou popsány požadavky na systém EPS, jeho začlenění do OB při stavbě elektrárny a vazby na ostatní technologie.

V sedmé kapitole je statisticky vyhodnocena změna ceny díla od vysoutěžené ceny po cenu finální dodávky. Kapitola je přehledně a systematicky členěna, aplikace základních statistických výpočtů umožňuje porovnání ceny částí dodávek mezi sebou a z vypočtených variačních koeficientů lze vyvodit odhady v nacenění montážních prací a uvádění do provozu pro prvotní specifikace.

V závěru jsou shrnuty zjištěné skutečnosti a diplomantka zde formuluje některá doporučení pro eliminaci nárůstu ceny díla.

Struktura práce je přehledná, práce je psána bez výraznějších překlepů a pravopisných chyb.

Je nutno ocenit přínos spočívající ve vytvoření uceleného přehledu požadavků kladených na systém EPS a doporučení pro eliminaci vlivů, které mohou zvýšit cenu díla.

Pro obhajobu doporučuji otázky:

Jaké jsou základní topologie systému EPS?

Která z těchto topologií je na elektrárnách preferovaná a proč?

Jaké znáte typy požárních hlásičů?

Diplomantka pracovala samostatně a soustavně, práce byla psána a konzultována průběžně. Uvedené cíle diplomantka splnila, proto doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou VÝBORNĚ.

V Plzni dne 22.5.2012