### Komín – stavebně technický průzkum

### Předmět zakázky:

Předmětem zakázky je stavebně technický průzkum železobetonového monolitického komínu výšky 180 m, stojícího v areálu United Energy a. s., Most-Komořany, Teplárenská 2 v následujícím rozsahu plnění:

* ***Inspekce II. stupně*** - prohlídka komínu bude provedena jako celek - plášť železobetonového dříku včetně vnější ocelové výstroje a dále kontrola vnitřní části komína vč. ochranného pouzdra.
* ***Elektro revize*** - součástí zakázky je i revize hromosvodu a revize elektrického zařízení nočního výstražného osvětlení komínu, včetně revizní zprávy.

Rozsah stavebně technického průzkumu se bude řídit standardními postupy uplatňovanými pro stavebně technický průzkum objektů podle ČSN EN 13084-2 „Volně stojící průmyslové komíny“ a oborové normy č. PN 990600.

Výsledky stavebně technického průzkumu slouží ke zjištění rozsahu narušení konstrukcí a jako kvalifikované předběžné informace pro prvotní fázi rozhodovacího procesu (pro plánování oprav a předběžný odhad nákladů, pro plánování kontrolních činností apod.).

### Přesný rozsah kontroly:

Rozsah kontroly je přesně dán u zděných komínů s vnitřním ochranným pouzdrem normou ČSN-EN 13084-1 až 4 v následujícím znění:

* Prostudování údajů z předcházejících kontrol a oprav.
* Příprava na kontrolu prostřednictvím identifikace kritických míst a určení zdrojů, kde budou prováděna měření a odebrány vzorky.
* Analýza údajů shromážděných pro předávací zprávu v členění:
* Celkový dojem (povrch dříku dle jednotlivých úrovní, ocelové konstrukce, uzemnění, hromosvod, hlava komína).
* Interpretace naměřených hodnot.
* Závěry z vizuální prohlídky komínu.
* Určení nezbytných oprav.
* Vypracování revizní zprávy, která bude obsahovat mimo jiné:
  + Popis zjištěných závad.
  + Pravděpodobné příčiny poškození.
  + Předpokládaný vývoj poškození.
  + Návrh opatření k odstranění zjištěných závad.
  + Fotodokumentaci.
  + Očekávaná zbytková životnost komínu
  + Určení nezbytných oprav.

### Termín realizace:

Stavebně technický průzkum komínu bude proveden v době **od 06. 07. do 14. 07. 2014.** Termín bude dohodnut s provozovatelem (minimálně 14 dní dopředu) s ohledem na klimatické a provozní podmínky. Revizní zpráva bude zpracována do **60 dnů** od provedení prohlídky.

Přibližná doba k provedení prohlídky je **1 – 2 dny.** V případě nepříznivých klimatických podmínek nebo provozních omezení se tato doba může prodloužit.