

Verovškova ulica 62, p.p. 2374, SI-1000 Ljubljana

enota **TE-TOL**, Toplarniška ulica 19, 1000 Ljubljana

**TEHNIČNI OPIS DEL**

**za javno naročilo št. ENLJ-SPV-67/25-2**

**Zamenjava dodatnega grelnika omrežne vode izza EF3 za**

**2. Sklop: Demontažna in montažna dela pri sanaciji dodatnega grelnika omrežne vode izza EF3**

Dela obsegajo:

1. **Pripravljalna in demontažna dela:**

Izvedba gradbiščnega atesta, ki se opravi pred začetkom izvajanje montaže.

Izvedba organizacije delovišča:

* + mobilizacija in demobilizacija delovišča.

Začasna predelava nosilne konstrukcije grelnika, ki bo omogočala izvedbo del in zajema:

* + izdelava začasnih podpornih stebrov,
  + demontaža in po zaključku del ponovna montaža diagonalnih nosilnih profilov 2kos.

Demontažna dela, ki zajemajo:

* + Čiščenje (pranje) notranjosti grelnikov,
  + Demontažo izolacije,
  + Odpiranje stranskih odprtin, 4 kos,
  + Izrez odprtin v ohišje grelnika omrežne vode (v prednjo in zadnjo steno) ter odstranitev delov ohišja grelnika, ki bi eventualno ovirali delo,
  + Odpiranje - rezanje pločevine nad in pod spodnjima zbiralnikoma,
  + Odstranitev obstoječih grelnih cevi in rezanje cevi za transport na interno deponijo,
  + Demontažo cevovoda za komprimiran zrak,
  + Demontaža cevovoda pare za izpihovanje in izpihovalcev grelnikov,
  + Odstranitev obešal grelnih cevi in čiščenje ostankov varov na nosilni konstrukciji (zgornji in spodnji).

1. **Montažna dela in izvedba tlačnega preizkusa zajemajo:**
   * pregled grelnih elementov in ostale opreme za vgradnjo v notranjost dimnih kanalov,
   * Pregled in čiščenje notranjosti grelnika,
   * Rezanje in strojna obdelava cevnih kolen Ø38x4 L=670, 70 kosov,
   * Čiščenje in priprava zvarnih robov na zbiralniku, 4 kos,
   * Ročni vnos in namestitev grelnih cevi v grelnik in pritrditev na obešala na sredini, 1920 kosov,
   * Varjenje grelnih cevi s cevnimi povezavami (cevnimi loki),
   * Namestitev in varjenje odstranjenih cevnih sten v grelnika,
   * Izdelavo ločilno tesnilnega ohišja spodnjih zbiralnikov, 1komplet,
   * Montažo cevovoda za komprimiran zrak,
   * Montaža cevovoda za izpihovanje in izpihovalcev grelnikov,
   * Izdelavo Al. izolacije debeline 100mm,
   * Izvedbo NDT - RT kontrola zvarov, 100 kosov,
   * Uporaba vseh potrebnih tehničnih plinov za pravilno izvedbo del,
   * Uporaba potrebnega dodajnega in potrošnega materiala za pravilno izvedbo del,
   * transport opreme in delovnih sredstev z uporabo avtodvigala (stalna prisotnost, tudi ob raztovarjanju iz kamionov, interni transport),
   * Uporaba delovnih sredstev, orodja, ročna in el. dvigala ter priročno mehanizacijo,
   * Sodelovanje pri tlačnem preizkusu.
2. **Izdelava tehnično kontrolne dokumentacije:**
   * priprava WPS-ov za varjenje,
   * Izdelava in predaja varilno-tehnološke dokumentacije,
   * izdelava zaključne dokumentacije.