**Věcná náplň řešení projektu**

Projekt: **Výzkum a vývoj havarijního plunžrového čerpadla pro čerpání roztoku kyseliny borité v primárním okruhu jaderné elektrárny typu VVER**

Ev.č.: **FV10441**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etapa**  **a podetapy** | **Název etapy**  **a stručný přehled činnosti v etapě** | **Orientační zajištění řešení**  **etap (organizace)** | **Orientační termín**  **ukončení etapy**  **(měs/rok)** |
|  | **Rok 2016** | | |
| 1 | Úvodní studie | SPH | 09/2016 |
| 2 | Návrh základních parametrů | SPH, ČVUT | 06/2016 |
| 3 | Vytvoření 3D modelu základ.provedení | SPH | 12/2016 |
| 4 | Optimalizace dílů, uzlů | ČVUT, SPH | 12/2016 |
| 5 | Pevnostní výpočty | ČVUT | Přechází do r. 2017 |
| 6 | Návrh rozšiřujících variant | ČVUT, SPH | Přechází do r. 2017 |
| 7 | Konstrukční dokumentace | SPH, ČVUT | Přechází do r. 2017 |
| 8 | Oslovení nových subdodavatelů | SPH | Přechází do r. 2017 |
|  | **Rok 2017** | |  |
| 5 | Pevnostní výpočty | ČVUT | 03/2017 |
| 6 | Návrh rozšiřujících variant | ČVUT, SPH | 03/2017 |
| 7 | Konstrukční dokumentace | SPH, ČVUT | 06/2017 |
| 8 | Oslovení nových subdodavatelů | SPH | 03/2017 |
| 9 | Zpracování technologie | SPH | 09/2017 |
| 10 | Zajištění materiálu | SPH | 12/2017 |
| 11 | Výroba přípravků | SPH | 12/2017 |
| 12 | Výroba dílů mechanické části | SPH | Přechází do r. 2018 |
| 13 | Výroba dílů hydraulické části | SPH, ČVUT | Přechází do r. 2018 |
|  | **Rok 2018** | |  |
| 12 | Výroba dílů mechanické části | SPH | 03/2018 |
| 13 | Výroba dílů hydraulické části | SPH, ČVUT | 03/2018 |
| 14 | Montáž mechanické části | SPH | 03/2018 |
| 15 | Montáž hydraulické části | SPH | 06/2018 |
| 16 | Zkoušky na zkušebně | SPH, ČVUT | 06/2018 |
| 17 | Kompletace agregátu | SPH | 06/2018 |
| 18 | Zahájení zkoušek u zákazníka | SPH | 12/2018 |

za poskytovatele: za příjemce

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_