

## Echipament de topire pentru plastic

I.D.: 6452917

---

Data publicarii	20.05.15	Coduri CPV	42664100
-----------------	----------	------------	----------

---

Termenul limita pentru depunere: 07.07.15 10:00

---

Descriere: Predměttem plnění veřejné zakázky je sestava zařízení pro provádění reakcí v taveninách termoplastických materiálů, kdy zařízení slouží k plastifikaci materiálu a převedení do stavu viskózního toku, dále k homogenizaci materiálu s reaktivními i inertními přísadami a aditivy a dále k převedení do potřebné geometrie vzorku vhodné k následnému dalšímu použití připravených vzorků, zejména pro analýzu nebo využití ve zpracovatelských strojích. Sestava je konstruována tak, aby umožňovala syntézu nových polymerních materiálů s predikovanými vlastnostmi založenou z větší části na stávající surovinové základně. Zařízení bude umožňovat reaktivní extruzi na většině termoplastických materiálů. Z hlediska konstrukce se bude jednat o reaktor z ušlechtilé oceli vybavený dvěma šnekovými jednotkami, vzájemně korotujícími, které budou napojeny na pohonnou jednotku s měřením kroutícího momentu. Tělo reaktoru bude vybaveno bočním vstupem pro reagující příměs, zařízením pro termoregulaci, snímáním teploty a tlaku. Výstupní zařízení bude vybaveno tryskami pro struny a tyče, trubky a vytlačovanou fólii s odtahem. Součástí zařízení bude chladicí lázeň a granulační jednotka. Dodávka předmětu plnění veřejné zakázky bude realizována včetně instalace, uvedení do provozu, předvedení uživateli a zaškolení obsluhy. Bližší specifikace předmětu plnění je uvedena v zadávací dokumentaci.

---