

Důvodová zpráva

Založení spin-off společnosti pro výrobu a servis Mössbauerových spektrometrů

Úvod

Zakládání spin-off společností je vedle licencování nejúčinnějším nástrojem transferu technologií a je podporováno v Inovační strategii České republiky 2019-2030 v rámci programu The Country for the Future, schválené vládou v roce 2019, v níž vytváření Národního start-up a spin-off prostředí tvoří jeden z devíti základních pilířů inovační strategie.

Současný stav v oblasti vývoje a výroby Mössbauerových spektrometrů na UP

Design Mössbauerových spektrometrů je výsledkem minulých roků vědeckého výzkumu a vývoje na UP. Jejich výroba je zajišťována [REDAKCE] na Regionálním Centru Pokročilých Technologií a Materiálů (RCPTM), obchodní stránku zajišťuje v posledních 6 letech [REDAKCE]. V současné době jsou na UP díky stále rostoucí poptávce vyrobeny a dodány zákazníkům 3 – 4 Mössbauerovy spektrometry ročně. Toto množství však již naráží na limity možností výroby a prodeje těchto přístrojů v akademickém prostředí výzkumného centra zaměřeného primárně na výzkum.

Vzhledem k vzrůstající poptávce po těchto unikátních přístrojích a výše zmíněným omezeným možnostem zajistit jejich výrobu a servis v dostatečném množství v rámci UP (kapacita pracoviště, legislativní omezení, potřeba certifikace ISO a CE, pojištění odpovědnosti za produkt, atd.) bylo nezávislému právníkovi zadáno vypracování studie proveditelnosti, která srovnává různé varianty transferu tohoto Know-How jak z pohledu legislativního, tak finančního, kapacitního a provozního. Ze studie vyplývá, že nejefektivnější a pro UP nejvýhodnější variantou pokračování transferu se jeví licencování Know-How nově vzniklé spin-off společnosti bez majetkové účasti UP. Podrobné důvody jsou uvedeny ve Studii proveditelnosti (viz příloha). Oddělení transferu technologií VTP se se záměry této studie plně ztotožňuje.

Návrh řešení

Zájem založit novou spin-off společnost a získat licenci na výrobu a servis MS projevíli shora uvedení zaměstnanci UP: [REDAKCE] a [REDAKCE], kteří požádali rektora UP o souhlas s výdělečnou činností ve spin-off společnosti z toho důvodu, že mají i nadále zůstat na svých pozicích na UP. Pro zamezení střetu zájmů byl sepsán návrh Vymezení střetu zájmů eliminující rizika plynoucí ze souběžného působení těchto zaměstnanců na UP a ve spin-off společnosti. (viz příloha).

Spin-off společnost má zajistit rozvoj obchodu a zajištění výroby MS, včetně výrobní certifikace, pojištění, servisu a pronájmu MS zákazníkům v celém světě.

Spin-off společnost má v úmyslu pronajmout si prostory ve Vědeckotechnickém parku a nadále úzce spolupracovat s UP, zejména s RCPTM a Katedrou experimentální fyziky (KEF) PŘF UP, kde se pokračuje ve vědecké práci v oblasti Mössbauerovy spektroskopie.

Ekonomické aspekty

Oznámené Know-How na konstrukci komerční verze Mössbauerových spektrometrů vychází jak z výsledků mnohaletého výzkumu v oblasti Mössbauerovy spektroskopie na UP, tak z několikaleté práce, prováděné na RCPTM zejména [REDAKCE]. Obchodnímu rozvoji a zvýšení prodeje pak přispěl [REDAKCE] v rámci své práce [REDAKCE].

