

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **Inovované technologie pro replikovanou RTG optiku (ITRO)**

Ev.č.: FV40398

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
Rok 2019			
1	„Replikační kroky“		12/2020
1.1	Podrobná analýza RTG optiky typu Wolter I	RITE	06/2020
1.2	Příprava programu umožňující návrh a optimalizaci optiky Wolter I	RITE, TOPTEC	12/2020
1.4	Naprašování reflexního systému	RITE, TTS	12/2020
Rok 2020			
1	„Replikační kroky“		12/2020
1.1	Podrobná analýza RTG optiky typu Wolter I	RITE	06/2020
1.2	Příprava programu umožňující návrh a optimalizaci optiky Wolter I	RITE, TOPTEC	12/2020
1.3	Optimalizace návrhu RTG optiky typu Wolter I	RITE	12/2020
1.4	Naprašování reflexního systému	RITE, TTS	12/2020
1.5	Příprava a testování vzorků v průběhu celé etapy	RITE, TOPTEC, TTS	12/2020
Rok 2021			
2	Návrh inovované replikační technologie		12/2021
2.1	Návrh inovované replikační technologie	RITE	12/2021
2.2	Výzkum technologií pro vyhlazení povrchu RTG optik	TTS	12/2021
2.3	Vývoj technologie přípravy mandrelů s důrazem na IBF finální leštění hyperbolicko-parabolických mandrelů	TOPTEC	12/2021

Rok 2022			
3	Ověření inovované replikační technologie		12/2022
3.1	Ověření inovované replikační technologie	RITE, TOPTEC, TTS	06/2022
3.2	Návrh funkčního vzorku RTG optiky typu Wolter I	RITE	08/2022
3.3	Návrh funkč. vzorků RTG optiky z nemagnetického materiálu	RITE	08/2022
3.4	Příprava funkčního vzorku RTG optiky typu Wolter I	RITE, TOPTEC, TTS	12/2022
3.5	Příprava funkčního vzorku RTG optiky z nemag. materiálu	RITE, TOPTEC, TTS	12/2022
3.6	Testy funkčních vzorků	RITE	12/2022