

Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Vícevrstvý, velkoplošný, mozaikový, pixelový detektor pro měření dávek kosmického záření**

Ev.č.: FV40108

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	Velkoplošné pixelové detekční pole		12/2022
1.1	Ideový návrh základní jednovrstvé detekční jednotky	ESC/UJP/FJFI/UJF	12/2019
2	SW pro vyhodnocení dat z velkoplošného detekčního pole		12/2022
2.1	Návrh základních funkcí detekčního pole	ESC/UJP/FJFI	12/2019
rok 2020			
1	Velkoplošné pixelové detekční pole		12/2022
1.2	Funkční vzorek jednovrstvé základní detekční jednotky	ESC/UJP/FJFI	12/2020
2	SW pro vyhodnocení dat z velkoplošného detekčního pole		12/2022
2.2	Návrh modulu pro ovládání základní jednovrstvé detekční jednotky	ESC/UJP/FJFI	6/2020
2.3	Implementace modulu základní jednovrstvé detekční jednotky	ESC/UJP	12/2020
3	Ověření vlastností a verifikace velkoplošné detekční jednotky		12/2022
3.1	Ověření základní jednovrstvé detekční jednotky	ESC/UJP/FJFI/UJF	12/2020
Rok 2021			
1	Velkoplošné pixelové detekční pole		12/2022
1.3	Návrh vícevrstvého detekčního pole	ESC/UJP/FJFI	6/2021
1.4	Funkční vzorek vícevrstvého detekčního pole	ESC/UJP/FJFI	12/2022
2	SW pro vyhodnocení dat z velkoplošného detekčního pole		12/2022

2.4	Návrh modulu pro čtení dat z vícevrstvé detekční jednotky	ESC/UJP/FJFI	6/2021
2.5	Vývoj modulu pro ovládání vícevrstvé detekční jednotky	ESC/UJP	9/2021
2.6	Implementace modulu vícevrstvé detekční jednotky	ESC/UJP	3/2022
3	Ověření vlastností a verifikace velkoplošné detekční jednotky		12/2022
3.2	Ověření vícevrstvé detekční jednotky	ESC/UJP/FJFI/UJF	12/2021
Rok 2022			
1	Velkoplošné pixelové detekční pole		12/2022
1.4	Funkční vzorek vícevrstvého detekčního pole	ESC/UJP/FJFI	12/2022
2	SW pro vyhodnocení dat z velkoplošného detekčního pole		12/2022
2.6	Implementace modulu vícevrstvé detekční jednotky	ESC/UJP	3/2022
2.7	Kompletní SW pro registraci částic kosmického záření	ESC	12/2022
3	Ověření vlastností a verifikace velkoplošné detekční jednotky		12/2022
3.3	Verifikace vyhodnocovacího SW	ESC/UJP/FJFI/UJF	12/2022