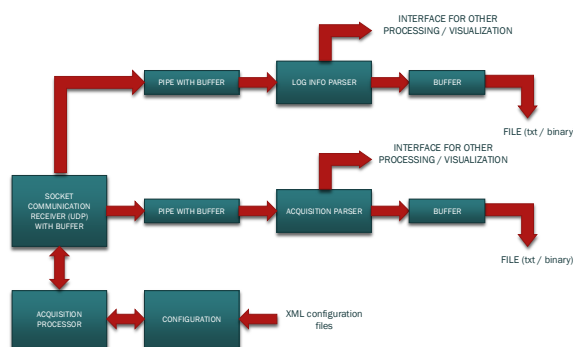


Funkční vzorek

A Multiplatform Timepix3 Hardware Library



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Timepix3 hardware library“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením SGS-2018-001 'Research and development of modern methods for electronic and communication systems in scientific and engineering applications' and 'Centre for Advanced Nuclear Technologies', project no. TE01020455.
- ▶ Multiplatformní knihovna umožňující ovládání akvizice Timepix3 detektoru s využitím readoutu Katherine. Nastavení akvizice je konfigurováno pomocí standardizovaného formátu XML. Architektura umožňuje podporu libovolného množství detektorů v závislosti na výpočetních možnostech.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV004-2018.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV004-2018

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jan Broulím

tel.: 37763 4246

broulim@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň