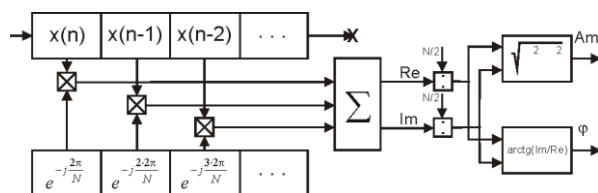


## Funkční vzorek

### Estimátor základní harmonické napětí a proudu na bázi diskretní Fourierovy transformace



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Estimátor základní harmonické napětí a proudu na bázi diskretní Fourierovy transformace“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Funkční zapojení estimátoru poskytující odhad velikosti a polohy 1. harmonické signálu napětí nebo proudu v reálném čase na bázi diskretní Fourierovy transformace prováděné z pohyblivého okna odpovídající jedné periodě signálu.

#### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV018 – 2010

#### KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Tomáš Komrška

tel.: 377 634 450

[komis@kev.zcu.cz](mailto:komis@kev.zcu.cz)

#### ŘEŠITELSKÉ

#### PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra KEV

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň