

## Exploitation Component

**VAE** (Value Added Element), podpora rozvoje trhu s geoinformačními službami (dříve EO Market Development)

**DUE** (Data User Element), vývoj geoinformačních služeb podporující zapojení široké palety uživatelů

**STSE** (Support To Science Element), podpora vědeckých projektů využívající data z družic ESA a spolufinancování PostDoc stáží



Vzdělávací aktivity, kurzy (ENVISAT Summer school, Advanced Training Course), konference, aktivity v International Charter - Space and Major Disasters

### Earthnet

Kontrakty s provozovateli misí třetích stran (Third Party Missions) zajišťující evropským uživatelům přístup k datům z družic, jež neprovozuje ESA (mise národních agentur, evropské i neevropské)

#### GMES Space Component

2006-18  
Stavba družic Sentinel 1, 2, 3 a přístrojů Sentinel 4 a 5 a Sentinel 5 Precursor.



#### CM

Continuity of Missions

Provoz přesluhujících družic ENVISAT, ERS-2, PROBA, v budoucnu misí Earth Explorer, příspěvek na provoz některých misí třetích stran (ALOS, SPOT-4)

#### EarthWatch Programme

##### GSE

GMES Service Element

Fuegosat Element

##### GMECV

Global Monitoring of Essential Climate Variables

#### Družice pro EUMETSAT

##### MTG

Meteosat Third Generation

Program pro vývoj družice PostEPS by měl být otevřen na příští ministerské Radě ESA v roce 2011. V současné době probíhají přípravné aktivity pro tuto misi v programu EOEP.

#### Earth Explorer Component

fáze B, C, D, E vývoje družic

V běhu: ADM-Aeolus, CryoSat-2, GOCE, SMOS, SWARM

V přípravě: **EarthCARE** a zejména **7. Earth Explorer**



### EOEP-3

Earth Observation Envelope Programme

Základní pilíř celého programu pozorování Země ESA nazývaného „Living Planet“. ČR vstoupila do jeho třetí rozpočtové fáze běžící v letech 2008-2012. Obsahuje komponentu předběžného vývoje a studií (Development Component), dále část věnovanou stavbě družic Earth Explorer a nakonec podporuje užívání družicových dat k vědecké účely a vývoj geoinformačních služeb a aplikací (Exploitation Component).

**EWD** (Earth Watch Definition Activities), fáze A pro EUMETSAT mise

### Development Component

**IPD** (Instrument Pre-Development), vývoj do TRL 4-5 doplňkově k GSTP

**EOPA**, (EO Preparatory Activities); všechna přípravné aktivity pro EE + fáze 0 pro EUMETSAT a GMES mise

**MMGS** (Multi Mission Ground Segment), budování jednotného pozemního segmentu pro všechny EO mise ESA a mise třetích stran



#### GSTP-5

General Support Technology Programme, vývoj do TRL 4-5



#### TRP

Technology and Research Programme, vývoj do TRL 1-3



#### GSP

General Studies Programme



Stav v roce 2009