



S vama od 1992.

KRUTAK d.o.o.
konzultantsko-razvojne
usluge

GALILEO 2014.-2020.

Općenito o programu:

Galileo je novi program Europske unije namijenjen razvoju Globalnog navigacijskog satelitskog sustava (GNSS) pod civilnim nadzorom, podupire rad i provedbu satelitskih navigacijskih sustava, pružajući vrlo precizan, zajamčeni globalni servis pozicioniranja pod civilnim nadzorom. Isto tako, osigurat će neovisnost Europe u sektoru koji je postao kritičan za gospodarstvo i dobrobit njezinih građana. Galileo i EGNOS (Europska geostacionarna navigacijska prekrivajuća služba) glavni su programi Europske unije. U razdoblju od 2014.-2020. godine program će financirati završetak implementacije u fazi Galileo programa, u fazi eksploatacije istog programa i rad EGNOS sustava. Nakon što se u potpunosti uvede u rad, podaci dobiveni od strane satelita programa Galileo moći će se koristiti u velikom broju područja za poboljšanje kvalitete života i poslovanja u cijeloj Europi, kao što je to navigacija brodova u uskim kanalima, poboljšanje prometne logistike i poboljšanje razine reakcije u kriznim situacijama. Program će dati neovisnost Europe u satelitskoj navigaciji te time postati vrlo važan sektor za gospodarstvo, kako za dobrobit Unije tako i na dobrobit građana. Odgovorno tijelo programa je Opća uprava za poduzetništvo i industriju Europske komisije.

Sustav uspostavljen u okviru programa Galileo djeluje neovisno od ostalih postojećih ili mogućih sustava i tako doprinosi, između ostalog, strateškoj autonomiji Unije. Zahvaljujući svojoj preciznosti, točnosti i dostupnosti, Galileo program otvara vrata velikom rasponu inovativnih aplikacija koje svakodnevni život čine lakšim i sigurnijim.

Nijedan uspješan čovjek nikad se nije požalio na nedostatak prilika. (R.W.Emerson)



S vama od 1992.

KRUTAK d.o.o.
konzultantsko-razvojne
usluge

Proračun programa:

Za razdoblje od 2014. do 2020. godine, proračun programa iznosi 7,071 milijuna eura. Ovaj je iznos potreban da bi se kompletirala infrastruktura programa Galileo zajedno sa programom EGNOS.

Cilj programa Galileo:

Cilj programa Galileo je uspostava i rad prve globalne satelitske navigacije i pozicioniranja infrastrukture posebno dizajniran za civilne svrhe.

Specifični ciljevi Galileo programa:

- Ponuditi otvorenu uslugu, koja je besplatna za korisnike i koja pruža pozicioniranje i sinkronizaciju podataka namijenjenu high-volume satelitskim navigacijskim aplikacijama,
- Ponuditi sigurnosnu životnu uslugu, usmjerenu za korisnike kojima je sigurnost bitna, koja ispunjava zahtjeve pojedinih sektora za kontinuitet, dostupnosti i točnosti te uključuje integritet funkcije koja upozorava korisnika na propuste u sustavu,
- Ponuditi komercijalne usluge za razvoj aplikacija za profesionalnu ili komercijalnu uporabu pomoću poboljšane performanse i podataka s većom dodanom vrijednošću od onih dobivenih kroz otvorene službe,
- Ponuditi javnu reguliranu uslugu ograničenu za ovlaštene korisnike, za osjetljive aplikacije koje zahtijevaju visoku razinu kontinuiteta usluga; ova usluga koristi jake, šifrirane signale.

Cilj EGNOS programa:

Cilj programa EGNOS je poboljšati kvalitetu signala iz postojećih globalnih navigacijskih satelitskih sustava (GNSS).

Nijedan uspješan čovjek nikad se nije požalio na nedostatak prilika. (R.W.Emerson)

Specifični ciljevi EGNOS programa:

- Ponuditi otvorenu uslugu, koja je besplatna za korisnike i koja pruža pozicioniranje i sinkronizaciju podataka namijenjenu high-volume satelitskim navigacijskim aplikacijama na području koje pokriva sustav,
- Ponuditi usluge za širenje poslovnih podataka, EGNOS Data Access usluga (EDAS), promicati razvoj aplikacija za profesionalnu ili komercijalnu uporabu pomoću poboljšane performanse i podataka s većom dodanom vrijednošću od onih dobivenih kroz otvorene službe,
- Ponuditi sigurnosnu životnu uslugu usmjerenu na korisnike za koje je sigurnost bitna; ova usluga ispunjava zahtjeve pojedinih sektora za kontinuitet, dostupnost i točnost, te uključuje integritet poruke kojim upozorava korisnika na propuste u sustavu,
- Širiti zemljopisnu pokrivenost na ove usluge na cijelom području Unije u skladu s tehničkim ograničenjima i na temelju međunarodnih ugovora, s drugim regijama svijeta, osobito teritorija trećih zemalja obuhvaćenih jedinstvenim europskim nebom.

Aktivnosti programa:

- Aktivnosti koje se tiču faze razvoja programa Galileo, uključujući aktivnosti vođenja i nadgledanja spomenute faze,
- Aktivnosti vezane za djelovanje sustava uspostavljenim pod programom Galileo, uključujući napredne ili pripremne aktivnosti za ovu fazu,
- Aktivnosti povezane s djelovanjem EGNOS sustava,
- Proračun koji je Unija namijenila za programe može pokriti troškove Komisije povezane s pripremom, nadgledanjem, inspekcijom, provjerom i ocjenjivačkim aktivnostima potrebnim za njihov menadžment i implementaciju ciljeva, posebno pokrivanje troškova,
- Studije i sastanci sa stručnjacima,
- Informacijske i komunikacijske aktivnosti, uključujući institucionalnu komunikaciju vezanu za političke prioritete Unije tamo gdje su one direktno vezane za ciljeve ovoga programa,
- IT tehnološke mreže, s ciljem obrade i prijenosa podataka,

Nijedan uspješan čovjek nikad se nije požalio na nedostatak prilika. (R.W.Emerson)



S vama od 1992.

KRUTAK d.o.o.
konzultantsko-razvojne
usluge

- Bilo kakva druga tehnička ili administrativna pomoć pružena Komisiji za menadžment programa.

Izvršenje programa:

Unutar faze implementacije i korištenja programa, provesti će se procedura postupka javne nabave. Za program Galileo neće biti objavljeni pozivi za dostavu projektnih prijedloga, već samo natječaji (tenders). U sklopu programa Horizon 2020, financirat će se nekoliko projekata koji će biti povezani s ciljevima Galileo programa.

Zemlje sudionici programa:

Prihvatljive zemlje korisnice su sve države članice EU i ESA (Europska svemirska agencija) države članice. Treće zemlje su isto prihvatljive, ali nakon odobrenja od strane Europskog vijeća.

Nijedan uspješan čovjek nikad se nije požalio na nedostatak prilika. (R.W.Emerson)