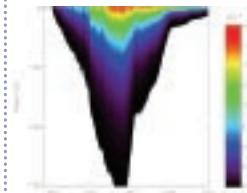
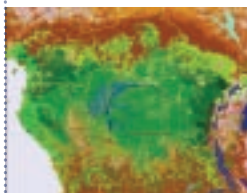


Naše delo sega od odkrivanja in merjenja gensko spremenjenih organizmov (GSO) v hrani in krmi do razvoja jedrske forenzične tehnologije za boj proti nedovoljenemu trgovanju z jedrskim materialom in do uporabe satelitskih tehnologij za nadzor nad rabo zemljišč in izrednimi razmerami, kot so požari in poplave. Naše dejavnosti vključujejo opredelitev standardov varnosti hrane, raziskovanje na področju energetskih tehnologij in ocenjevanje možnosti politik, na primer tistih, ki so povezane s podnebnimi spremembami.



Da bi dosegel svoje cilje in ustvaril visokokakovostne rezultate, se JRC zanaša na dolgotrajne partnerske dogovore z zunanjimi subjekti. To sodelovanje zahteva sam značaj večine del JRC: usklajevanje in potrjevanje metod in meritev ter oblikovanje skupnih standardov. Poleg tega se odziva tudi na naraščajoče potrebe evropskih oblikovalcev politik in držav članic po vzpostavitvi skupnih znanstvenih referenčnih sistemov. JRC sodeluje s številnimi partnerskimi organizacijami v institucionalnih mrežah, posrednih dejavnostih in prek sporazumov o sodelovanju. Razen v Evropi si JRC prizadeva okrepiti tudi sodelovanje na mednarodni ravni.

JRC igra pomembno vlogo tudi pri zagotavljanju znanstvene in tehnološke podpore širitvi in integraciji EU. Aktivno podpira nove države članice, države kandidatke in potencialne države kandidatke pri prevzemanju celotne zakonodaje EU.

## CONTACT

Evropska komisija  
Skupni raziskovalni center  
Enota za notranje in zunanje komunikacije

Bruselj, Belgija:  
Tel. +32.2.295 76 24  
Faks: +32.2.299 63 22

Ispra, Italija:  
Tel: +39.0332.789180  
Faks: +39.0332.785409  
Elektronski naslov: [jrc-info@ec.europa.eu](mailto:jrc-info@ec.europa.eu)  
<http://www.jrc.ec.europa.eu/>

© European Communities, 2008 – KJ-70-07-123-SL-D - 21/05/2008

# JRC

JOINT RESEARCH CENTRE  
European Commission

SKUPNI RAZISKOVALNI CENTER  
Evropska komisija



Robust science  
for policy making



Skupni raziskovalni center (Joint Research Centre - JRC) je Generalni direktorat Evropske komisije. Njegovo poslanstvo je znanstvena in tehnična podpora, namenjena uporabniku pri zasnovi, razvoju, izvedbi in spremljanju politik Evropske unije. Kot služba Evropske Komisije deluje JRC kot referenčni znanstveni in tehnološki center za Skupnost. V tesni povezavi s procesom oblikovanja politik služi skupnim interesom držav članic, ob tem pa je neodvisen od posebnih interesov, tako zasebnih kot nacionalnih.

Naš cilj je oblikovalcem politik zagotoviti trdno in namenu ustrezno znanstveno in tehnično podporo, ki temelji na močni funkciji predvidevanja, strateških dialogih s strankami in zainteresiranimi stranmi ter na ustrezni raziskovalni osnovi.

## KDO SMO

JRC sestavlja sedem znanstvenih inštitutov na petih različnih lokacijah v Belgiji, Nemčiji, Italiji, na Nizozemskem in v Španiji, z vrsto laboratorijev in edinstveno raziskovalno infrastrukturo. V okviru številnih sodelovanj se znanstvenikom iz partnerskih organizacij omogoči dostop do številnih zmogljivosti.

JRC ima približno 2750 zaposlenih iz vse EU, njegov letni proračun pa znaša 330 milijonov EUR, ki izhajajo iz raziskovalnega proračuna EU za 7. okvirni program. Dodatna sredstva JRC izvirajo iz sodelovanja v posrednih dejavnostih, dodatnega dela za službe Komisije in pogodbenega dela za tretje stranke, kot so regionalni organi oblasti in industrija.



- Znanstveno/tehnično in tehnološko-gospodarsko modeliranje v podporo Skupni kmetijski politiki, okoljski, energetske in prometni politiki ter Lizbonski agendi
- Tehnološka ocena in predvidevanja v podporo različnim sektorskim politikam (biotehnologija, informacijska družba, energija)
- Preskušanje varnosti in/ali zmogljivosti v podporo energetske, okoljske in varnostni politiki
- Ocena tveganja v podporo kemijski zakonodaji, energetske varnosti in direktivi Seveso
- Razvoj referenčnih materialov, potrditev in usklajevanje merilnih metod v podporo notranjemu trgu, varstvu okolja, varnosti hrane, zaščiti potrošnikov
- Tehnične, statistične in internetne obveščevalne metode v podporo ukrepom proti goljufijam v okviru različnih politik, notranji in zunanji varnosti ter civilnemu kriznemu upravljanju
- Tehnike prostorske analize za spremljanje okolja
- Osnovne in uporabne raziskave kot podpora zgoraj navedenim horizontalnim pristojnostim

#### Inštitut za referenčne materiale in meritve (IRMM) – Geel, Belgija :

IRMM pripravlja in razširja referenčne materiale za zagotavljanje kakovosti preskuševalnih laboratorijev, razvija in potrjuje metode analize, organizira programe ocenjevanja meritev in zagotavlja referenčne meritve in usposabljanje za podporo skupnemu in zanesljivemu evropskemu merilnemu sistemu.

#### Inštitut za energijo (IE) – Petten, Nizozemska :

IE zagotavlja znanstveno in tehnično podporo za politike Skupnosti, ki so povezane z energijo. Zlasti je osredotočen na varnost dobave energije ter trajnostno in varno proizvodnjo energije.

#### Inštitut za transuranske elemente (ITU) – Karlsruhe, Nemčija

ITU zagotavlja znanstveni temelj za varnost evropskih državljanov pred tveganji, povezanimi z ravnanjem in shranjevanjem visokoradioaktivnih elementov.

#### Inštitut za zaščito in varnost državljanov (IPSC) – Ispra, Italija :

Delo IPSC se osredotoča na zaščito državljanov pred gospodarskim in tehnološkim tveganjem in vključuje raziskave svetovne varnosti in stabilnosti, upravljanje



mej, prometno varnost in zanesljivost, jedrske zaščitne ukrepe in dejavnosti na področju odkrivanja goljufij ter ekonometrične in statistične analize.

#### Inštitut za zdravje in varstvo potrošnikov (IHCP) – Ispra, Italija :

Raziskave, ki jih opravlja IHCP, pokrivajo nekaj področij, povezanih z varstvom potrošnikov in zdravjem, kot so kemikalije in ocena tveganja, alternative za preskuse na živalih, gensko spremenjeni organizmi v hrani in krmi ter izpostavljanje ljudi povzročiteljem stresa prek okolja in potrošniških izdelkov.

#### Inštitut za okolje in trajnostni razvoj (IES) – Ispra, Italija:

IES ima vodilno vlogo pri zagotavljanju visokokakovostne, na raziskavah utemeljene podpore razvoju in izvajanju evropskih okoljskih politik. Ključna področja dejavnosti vključujejo podnebne spremembe, nevarnost naravnih nesreč, kakovost zraka in promet, trajnostno uporabo naravnih virov in sistem za spremljanje okolja ter okoljski informacijski sistem.

#### Inštitut za tehnološka predvidevanja (IPTS) – Sevilla, Španija:

IPTS podpira oblikovanje politik EU z odzivanjem na politične izzive socialno-ekonomske in znanstvene/ tehnološke razsežnosti. IPTS zagotavlja svojim strankam v prihodnost usmerjene tehnološko-gospodarske analize, pri čemer uporablja širok izbor na strokovnem znanju utemeljenih in kvantitativnih metodologij.

#### Generalni direktorat (DG) in direktorata za programe in odnose z zainteresiranimi stranmi (PSR) ter za upravljanje virov (DRM) - Bruselj, Belgija in Ispra, Italija:

Podporne službe v Bruslju določajo smer politike in upravlajo skupne zadeve.

#### Direktorat v Ispri (ISD) – Ispra, Italija:

Naloga ISD je, da v Ispri, ki je tretja največja lokacija Komisije za Brusljem in Luksemburgom, ustvari varno in privlačno delovno okolje.

Glavne stranke JRC so generalni direktorati Evropske komisije, ki oblikujejo politiko. Glede na vsebino pokriva znanstveno tehnična podpora JRC celoten krog politik ali njihov del: JRC predvideva politične potrebe, ocenjuje politične možnosti in njihove vplive, spremlja politike in prispeva k njihovemu izvajanju. Poleg tega v nekaterih primerih zagotavlja tudi delovno podporo, na primer pri predvidevanju okoljskih katastrof, zagotavljanju pomoči pri kriznem upravljanju in ocenjevanju posledične škode in njenega vpliva na življenje ljudi in/ali okolje. Končno korist imajo države članice EU.

Glavna področja podpore politike:

- Kemijska zakonodaja
- Evropski raziskovalni prostor (ERA)
- Notranji trg: finančne storitve, sistem skupnih standardov
- Varna in zanesljiva oskrba z energijo: energetska učinkovitost; obnovljivi viri energije; jedrska energija
- Trajnostni prevoz
- Informacijska družba: konkurenčnost, inovacije in vključitev
- Skupna kmetijska politika: razvoj podeželja, trajnostno kmetijstvo
- Pomorska politika: ribištvo, ekološko stanje evropskih morij
- Okoljske politike (podpora različnim zakonodajnim aktom, kot so akti o gorivih, tleh,
- vodi, gozdovih, kakovosti zraka, Infrastrukturi za prostorske informacije v Evropski skupnosti (INSPIRE))
- Podnebne spremembe: Kjotski protokol in možnosti politike po Kjotu
- Zdravje in varstvo potrošnikov: varnost in kakovost hrane in krme, direktive o kozmetičnih izdelkih
- Notranja in svetovna varnost: boj proti terorizmu, neširjenje jedrskega orožja