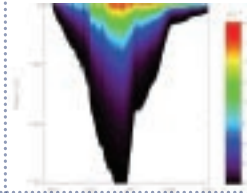
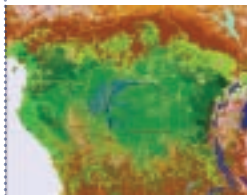


Naše práce má široké pole působnosti – od rozpoznávání a měření geneticky upravených organismů (GMO) v potravinách a krmivech, až po vývoj kriminalistických nukleárních technologií pro boj s nelegálním obchodováním s jadernými materiály, používání satelitních technologií pro monitorování využívání půdy, či nouzové situace, jako např. lesní požáry a povodně. Mezi naše aktivity patří také definování standardů pro bezpečnost potravin, výzkum nových energetických technologií a hodnocení politik, např. souvisejících se změnou klimatu.



Aby bylo možné realizovat vytyčené cíle a vytvářet výsledky vysoké kvality, JRC spoléhá na stálé partnerské dohody s externími subjekty. Takovouto spolupráci vyžaduje již sama podstata většiny práce JRC: harmonizace a potvrzování metod a měření a zavádění společných standardů. Také reaguje na zvyšující se požadavky tvůrců evropských politik a členských států na zavedení společných vědeckých referenčních systémů. JRC spolupracuje s řadou partnerských organizací v sítích institucí, nepřímými akcemi a prostřednictvím dohod o spolupráci. Za hranicemi Evropy JRC také usiluje o posílení mezinárodní spolupráce.

JRC také hraje významnou roli při poskytování vědecké a technologické podpory pro rozšíření a integraci EU. Aktivně podporuje nové členské státy, kandidátské a potenciální kandidátské země při přebírání systému práva EU.

CONTACT

Evropská komise
Společné výzkumné centrum (JRC)
Jednotka pro vnější a vnitřní komunikaci

Brusel, Belgie:
Tel. +32.2.295 76 24
Fax: +32.2.299 63 22

Ispra, Itálie:
Tel: +39.0332.789180
Fax: +39.0332.785409
Email: jrc-info@ec.europa.eu
<http://www.jrc.ec.europa.eu/>

JRC

JOINT RESEARCH CENTRE
European Commission

SPOLEČNÉ VÝZKUMNÉ CENTRUM
Evropská komise



Robust science
for policy making



Společné výzkumné centrum (Joint Research Centre – JRC) je generálním ředitelstvím (Directorate General – DG) Evropské komise. Jeho posláním je poskytovat cílenou vědeckou a technickou podporu pro koncepci, rozvoj, implementaci a sledování politik Evropské unie. JRC je servisní organizací Evropské komise a referenčním centrem pro vědu a technologie Unie. Tento útvar, který se nachází v těsné blízkosti rozhodovacích procesů, slouží společným zájmům členských států nezávisle na komerčních a národních zájmech.

Naším cílem je poskytovat robustní a cílenou vědecko-technickou podporu tvůrcům politik, a to na základě prognóz, strategických dialogů se zákazníky a stakeholdery a náležitě výzkumné základny.

KDO JSME

JRC sestává ze sedmi vědeckých institucí rozmístěných v pěti členských státech (Belgii, Německu, Itálii, Nizozemsku a Španělsku) s širokou škálou laboratoří a unikátních výzkumných zařízení. Vědečtí pracovníci z partnerských organizací tak získávají prostřednictvím rozsáhlé spolupráce přístup k řadě zařízení.

JRC zaměstnává okolo 2750 pracovníků ze zemí EU a jeho roční rozpočet činí 330 milionů euro. Finanční zdroje pocházejí z rozpočtu EU určeného na výzkum, tedy ze 7. rámcového programu. Další zdroje příjmů jsou vytvářeny prostřednictvím účasti JRC na nepřímých akcích, doplňkových pracích pro služby Komise a smluvních výkonů pro třetí strany, jako např. pro regionální úřady a průmysl.



- Vědecko-technické a technicko-ekonomické modelování pro podporu Společné zemědělské politiky, politik životního prostředí, energie a přepravy i Lisabonské strategie.
- Vyhodnocování technologií a prognózy na podporu politik různých sektorů (biotechnologie, informatika, energetika).
- Testování bezpečnosti a/nebo efektivity na podporu politik energetiky, životního prostředí a zabezpečení.
- Hodnocení rizik na podporu legislativy v oblasti chemikálií, energetické bezpečnosti a směrnice Seveso.
- Vypracování referenčních materiálů, potvrzování a harmonizace metod měření na podporu vnitřního trhu, ochrany životního prostředí, bezpečnosti potravin a ochrany zákazníka.
- Metody technického, statistického a webového zpravodajství na podporu opatření proti podvodům v rámci různých politik, vnitřní a vnější bezpečnosti a řízení občanských krizí.
- Techniky prostorové analýzy pro monitorování životního prostředí.
- Základní a aplikovaný výzkum podporující výše uvedené kompetence.

Institut pro referenční materiály a měření (IRMM) – Geel, Belgie:

Institut IRMM vytváří a rozesílá referenční materiály pro zajištění kvality testovacích laboratoří, vytváří a schvaluje metody analýzy, organizuje hodnotící programy měření a poskytuje referenční měření a školení za účelem podpory společného a spolehlivého evropského systému měření.

Institut pro energii (IE) – Petten, Nizozemí:

IE poskytuje vědeckou a technickou podporu pro komunitární politiku související s energetikou. Soustředí se zejména na bezpečnost dodávek energií a udržitelnou a bezpečnou výrobu energie.

Institut pro prvky uranové řady (ITU) – Karlsruhe, Německo:

ITU poskytuje odborné základy pro ochranu občanů Evropy proti rizikům spojeným s manipulací a skladováním vysoce radioaktivních prvků.

Institut pro ochranu a bezpečnost občanů (IPSC) – Ispra, Itálie:

Práce institutu IPSC se soustředí na ochranu občanů proti ekonomickým a technologickým rizikům. Její součástí je výzkum globální bezpečnosti a stability, řízení hranic, bezpečnost a zabezpečení přepravy, jaderná bezpečnost a



aktivity týkající se odhalování podvodů a ekonometrické a statistické analýzy.

Institut pro zdraví a ochranu spotřebitelů (IHCP) – Ispra, Itálie:

Výzkum institutu IHCP se týká několika oblastí souvisejících s ochranou a zdravím spotřebitelů, jako např. vyhodnocování chemikálií a rizik, alternativy testování na zvířatech, geneticky upravené organismy v potravinách a krmivech, vystavování člověka zdravotním zátěžovým faktorům prostřednictvím životního prostředí a spotřebitelských výrobků.

Institut pro životní prostředí a udržitelný rozvoj (IES) – Ispra, Itálie:

Institut IES je čelním představitelem poskytování vysoce kvalitní výzkumné podpory pro rozvoj a zavádění evropských environmentálních politik. Klíčové prvky aktivit zahrnují změny klimatu, přírodní rizika, kvalitu ovzduší a přepravu, udržitelné využívání přírodních zdrojů, monitorování životního prostředí a informační systémy.

Institut pro prognostické a technologické studie (IPTS) – Sevilla, Španělsko:

Institut IPTS podporuje vytváření politik EU prostřednictvím reakce na výzvy politik, které mají sociálně-ekonomický, jakož i vědecko-technologický rozměr. IPTS poskytuje svým zákazníkům prognostické technicko-ekonomické analýzy, přičemž využívá širokou škálu znaleckých a kvantitativních metodik.

Generální ředitelství (DG) a Ředitelství pro programy a vztahy se stakeholdery (PSR) a Ředitelství pro řízení zdrojů (DRM) – Brusel, Belgie a Ispra, Itálie:

Bruselské služby podpory vytyčují směr politik a řídí korporátní záležitosti.

Ředitelství pracoviště Ispra (ISD) – Ispra, Itálie:

Úlohou ISD je vytvořit z pracoviště ve městě Ispra, které je po Bruselu a Lucemburku třetím největším pracovištěm Komise, bezpečné a atraktivní pracovní prostředí.

Nejdůležitějšími zákazníky JRC jsou Generální ředitelství Evropské komise, která se podílejí na vytváření politik. V závislosti na konkrétním případě pokrývá vědecko-technická podpora JRC kompletní cyklus politik nebo jejich součástí: JRC předvídá potřeby politik, vyhodnocuje alternativní politiky a jejich dopady, monitoruje a přispívá k zavádění politik. Současně také v některých případech poskytuje operační podporu, například při prognóze pohrom v životním prostředí, poskytuje asistenci při řízení krizí a vyhodnocuje veškeré následné škody a jejich dopad na životy lidí a/nebo životní prostředí. Konečný přínos tedy získávají členské země EU.

Hlavní oblasti podpory politik:

- Legislativa v oblasti chemikálií.
- Evropský výzkumný prostor (European Research Area – ERA).
- Vnitřní trh: finanční služby, systém společných standardů.
- Bezpečná a zabezpečená dodávka energie: energetická účinnost; obnovitelné energie; jaderná energie.
- Udržitelná přeprava.
- Informační společnost: konkurenceschopnost, inovace a začleňování.
- Společná zemědělská politika: rozvoj venkova, udržitelné zemědělství.
- Námořní politika: rybolov, ekologický stav evropských moří.
- Environmentální politiky (podpora různých zákonů, jako např. o palivech, půdě, vodách, lesích, kvalitě ovzduší, Infrastruktura pro prostorové informace v Evropě (Infrastructure for Spatial Information in Europe – INSPIRE)).
- Změny klimatu: Kjótský protokol a postkjótské alternativy politik.
- Ochrana zdraví a spotřebitelů: směrnice k bezpečnosti a kvalitě potravin a krmiv a kosmetickým přípravkům.
- Vnitřní a celosvětová bezpečnost: boj proti terorismu, nešíření jaderných zbraní.