



Европейски парламент Parlamento Europeo Evropský parlament Europa-Parlamentet Europäisches Parlament
Euroopa Parlament Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο European Parliament Parlement européen Parlaimint na hEorpa
Europski parlament Parlamento europeo Eiropas Parlaments Europos Parlamentas Európai Parlament
Parlament Ewropew Europees Parlement Parlament Europejski Parlamento Europeu Parlamentul European
Európsky parlament Evropski parlament Euroopan parlamentti Europaparlamentet

Seznam publikací expertní skupiny EP

<https://www.europarl.europa.eu/thinktank>

Vyhledávací kritéria k vytvoření seznamu :

Roztřídit Uspořádat podle data
Klíčové slovo "jaderná bezpečnost"

31 Nalezené výsledky

Datum vytvoření dokumentu : 19-04-2024

[Nuclear energy in the European Union](#)

Druh publikace Briefing

Datum 06-09-2023

Autor DULIAN Monika

Klíčové slovo elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | jaderná bezpečnost | jaderná energie | jaderný reaktor

Shrnutí According to Article 194(2) of the Treaty on the Functioning of the European Union, each Member State independently decides on its own energy mix and use of nuclear energy. However, there are common rules and standards on nuclear energy, the basis for which is the Treaty on the European Atomic Energy Community (Euratom Treaty) signed in 1957. All current EU Member States are party to it and it has remained largely unchanged throughout the years. Common EU rules also stem from the Nuclear Safety Directive and Directive for the Management of Radioactive Waste and Spent Fuel. Currently, 12 out of 27 EU Member States (Belgium, Bulgaria, Czechia, Finland, France, Hungary, Netherlands, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain and Sweden) host nuclear power plants on their territory. Austria, Croatia, Cyprus, Denmark, Estonia, Ireland, Greece, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Poland and Portugal do not produce nuclear power. Just recently, Germany decided to completely phase out nuclear energy production. In 2021, nuclear energy made up 13 % of Europe's energy mix and accounted for 25 % of all electricity produced. The debate on nuclear energy in the EU focuses on both opportunities and challenges. Small modular reactors (SMRs) are often seen as offering potential solutions to energy supply issues and are likely to become a commercially viable nuclear product by the early 2030s. SMRs could be used for district heating, desalination, heat processing for energy-intensive industries and hydrogen production. One of the main challenges is dependency on Russian nuclear technology, uranium and fuel supplies. Although many countries are trying to diversify their fuel supply, recent research estimates that, in some cases, the dependency is unlikely to decrease. Another important challenge is high-level nuclear waste and spent fuel management. The solution appears to be deep geological disposals that should open in the EU between 2024 and 2035. Different groups of countries – branded as either the 'nuclear alliance' or the 'friends of renewables' – regularly argue about the role of low carbon energy sources (produced from nuclear) in the green transition and, consequently, in various pieces of energy and climate legislation. Those discussions are likely to continue as new legislative proposals emerge.

Briefing [EN](#)

Multimédia [Nuclear energy in the European Union](#)

[Tracking the EU Commissioners' commitments - Von der Leyen Commission, 2019 - 2024: Kadri Simson](#)

Druh publikace Briefing

Datum 20-09-2022

Klíčové slovo alternativní energie | ekologická daň | ekologická politika | elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | energetická politika EU | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | jaderná bezpečnost | obnovitelná energie | orgány EU a evropská veřejná služba | ropný průmysl | uhlíková neutralita | výkonnost energetiky | zemní plyn | člen Komise ES | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí This briefing follows up the commitments made by the commissioner since 2019.

Briefing [EN](#)

[Policy Departments' Monthly Highlights - September 2021](#)

Druh publikace Ve stručnosti

Datum 09-09-2021

Oblast Bezpečnost a obrana | Doprava | Ekonomika a měnové záležitosti | Finanční a bankovní záležitosti | Lidská práva | Ochrana spotřebitelů | Rozpočet | Rozpočtová kontrola | Zahraniční věci | Životní prostředí

Klíčové slovo biologická zbraň | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | jaderná bezpečnost | jaderná energie | jaderná fyzika | jaderná technologie | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | obrana | přírodní a aplikované vědy | společná zahraniční a bezpečnostní politika | struktura Společenství | VĚDA

Shrnutí The Monthly Highlights publication provides an overview, at a glance, of the on-going work of the policy departments, including a selection of the latest and forthcoming publications, and a list of future events.

Ve stručnosti [EN](#)

[A new neighbourhood, development and international cooperation instrument – Global Europe](#)

Druh publikace Briefing

Datum 20-07-2021

Autor IMMENKAMP Beatrix

Oblast Zahraniční věci

Klíčové slovo analýza dopadu | ekonomická analýza | EKONOMIKA | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | evropská integrace | evropská politika sousedských vztahů | EVROPSKÁ UNIE | finance EU | finanční nástroj EU | hospodářská politika | jaderná bezpečnost | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | návrh (EU) | POLITICKÝ ŽIVOT | politika spolupráce | politika spolupráce | právní předpisy Evropské unie | představní pomoc | struktura Společenství | trvale udržitelný rozvoj | třetí země | výkonná moc a státní správa | zámorské země a území

Shrnutí In the context of the Commission's proposal for a multiannual financial framework (MFF) for the 2021-2027 period, on 14 June 2018 the Commission published a proposal for a regulation establishing the Neighbourhood, Development and International Cooperation Instrument. Council and Parliament agreed in trilogue negotiations, which ended in March 2021, that Parliament would have an enhanced role in defining the main strategic choices of the instrument, through a delegated act and twice-yearly geopolitical dialogue. The Commission also committed to inform Parliament prior to any use of the 'emerging challenges and priorities cushion', and take its remarks into consideration. Parliament insisted that any activities related to migration had to be in line with the objectives of the instrument, and also secured safeguards on the amounts for capacity-building, election observation missions, local authorities, Erasmus, the Pacific and the Caribbean. Negotiators also agreed to include a reference, in a recital, to existing EU financial rules that allow for the suspension of assistance if a country fails to observe the principles of democracy, human rights and the rule of law. As a final step, negotiators agreed to change the name of the instrument to the Neighbourhood, Development and International Cooperation Instrument - Global Europe. After formal adoption by Council and Parliament the regulation was signed on 9 June 2021, and it entered into force on 14 June 2021. The regulation applies retroactively from 1 January 2021. Sixth edition. The 'Legislation in Progress' briefings are updated at key stages throughout the legislative procedure.

Briefing [EN](#)

[Horizon Europe: Framework programme for research and innovation 2021–2027](#)

Druh publikace Briefing

Datum 02-07-2021

Autor WILSON Alex Benjamin

Oblast Politika v oblasti výzkumu

Klíčové slovo analýza dopadu | ekonomická analýza | EKONOMIKA | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | Evropské společenství pro atomovou energii | finance EU | jaderná bezpečnost | jaderný výzkum | legislativní proces EU | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | novinka | návrh (EU) | politika spolupráce | profesní příprava | právní předpisy Evropské unie | rozložení financování EU | rámcový program pro výzkum a vývoj | struktura Společenství | technologie a technické předpisy | VÝROBA, TECHNOLOGIE A VÝZKUM | výzkum a duševní vlastnictví | výzkumná politika EU | vědecká spolupráce | zaměstnanost | ZAMĚSTNANOST A PRÁCE | šíření inovací

Shrnutí In June 2018, the European Commission proposed a total budget allocation of €100 billion to finance science, research and innovation projects during the 2021-2027 period, of which the vast majority, €94.1 billion in current prices, would be allocated to the Horizon Europe framework programme. The main aims are to strengthen science and technology, to foster industrial competitiveness, and to implement the sustainable development goals in the EU. Horizon Europe introduces new features such as the European Innovation Council, missions to promote research results, and new forms of partnerships. Horizon Europe also aims at reducing administrative burdens and promoting the concept of open science. More operational synergies are expected through better linkage with other EU programmes. In March 2019, Parliament and Council reached a partial agreement on most aspects of Horizon Europe. However, the financial aspects were only settled in December 2020 as part of the broader MFF negotiations, together with the sensitive issue of third-country association. The final text was adopted in April 2021 and entered into force retroactively from 1 January 2021. Third edition of a briefing originally drafted by Cemal Karakas. The 'EU Legislation in Progress' briefings are updated at key stages throughout the legislative procedure.

Briefing [EN](#)

[Nuclear Safety outside the EU: Proposal for a new Council regulation](#)

Druh publikace Briefing

Datum 02-07-2021

Autor IMMENKAMP Beatrix

Oblast Zahraniční věci

Klíčové slovo dokumentace | EKONOMIKA | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | evropská politika sousedských vztahů | EVROPSKÁ UNIE | finance EU | hospodářská politika | jaderná bezpečnost | mezinárodní spolupráce | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | návrh (EU) | orgány EU a evropská veřejná služba | politika spolupráce | právní předpisy Evropské unie | resumé | rozvojová politika | rozšiřování informací EU | smlouva ESAE | struktura Společenství | třetí země | VZDĚLÁVÁNÍ A KOMUNIKACE | víceletý finanční rámec

Shrnutí In the context of the multiannual financial framework (MFF) for the 2021-2027 period, the Council has adopted Council Regulation (Euratom) 2021/948 of 27 May 2021 establishing a European instrument for international nuclear safety cooperation complementing the Neighbourhood, Development and International Cooperation Instrument – Global Europe on the basis of the Treaty establishing the European Atomic Energy Community. Regulation 2021/948 complements, but is separate from, the new Global Europe Instrument. Regulation 2021/948 replaces Council Regulation (Euratom) No 237/2014 of 13 December 2013 establishing an instrument for nuclear safety cooperation (INSC). It continues to fund the important activities carried out under the previous regulation, namely to support the promotion of a high level of nuclear safety and radiation protection and the application of effective and efficient safeguards of nuclear materials in third countries, building on the activities under the Euratom Treaty. Second edition. The 'EU Legislation in Progress' briefings are updated at key stages throughout the legislative procedure.

Briefing [EN](#)

Treaty on the prohibition of nuclear weapons – The 'Ban Treaty'

Druh publikace Briefing

Datum 20-01-2021

Autor IMMENKAMP Beatrix

Oblast Bezpečnost a obrana

Klíčové slovo ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | GEOGRAFIE | jaderná bezpečnost | mezinárodní bezpečnost | mezinárodní dohoda | mezinárodní politika | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | mnohostranná dohoda | nešíření jaderných zbraní | nešíření zbrojení | obrana | odzbrojení | politika spolupráce | třetí země | zakázaná zbraň | zbraň hromadného ničení | členský stát EU

Shrnutí On 22 January 2021, the Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons (the TPNW) enters into force. On that day, nuclear weapons development, testing, production, possession, stockpiling, use and threat of use, as well as the stationing or deployment of another country's nuclear weapons on a state party's national territory will become prohibited under international law. The TPNW has been hailed as historic by supporters of an initiative, which has gained ground in recent years, to rid the world of the most destructive weapon known to humankind. The International Campaign to Abolish Nuclear Weapons (ICAN), which spearheaded these efforts, was awarded the 2017 Nobel Peace Prize. Supporters hope that the TPNW will strengthen the international legal framework and gradually advance the political norm against nuclear weapons possession and use. Opponents of the Treaty argue that the conditions for disarmament do not currently exist and that promoters of the TPNW fail to recognise this. They also point to the danger of undermining the Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons (NPT), recognised as the cornerstone of the global non-proliferation and disarmament regime, including by proponents of the TPNW. The nine states known to have military nuclear programmes have not signed the TPNW. Nor have Member States of the North Atlantic Treaty Organization (NATO), which in 2016 re-confirmed its commitment to nuclear deterrence. This raises doubts about the impact of this new instrument and its ability to create normative values. Most EU Member States, 21 of which are members of NATO, oppose the TPNW, and only three have ratified it. The European Parliament has noted that the TPNW provided evidence of the desire to achieve the objective of a nuclear weapons-free world. This is an updated version of an earlier briefing, from January 2018.

Briefing [EN](#)

Multimédia [Treaty on the prohibition of nuclear weapons – the 'Ban Treaty'](#)

Commitments made at the hearing of Kadri SIMSON, Commissioner-designate - Energy

Druh publikace Briefing

Datum 22-11-2019

Autor BELTRAME Francesca | GOUARDERES Frederic

Oblast Energetika | Průmysl | Výhledové plánování

Klíčové slovo alternativní energie | ekologická daň | ekologická politika | elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | energetická politika EU | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | Evropský parlament | jaderná bezpečnost | jmenování poslanců | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | obnovitelná energie | orgány EU a evropská veřejná služba | parlament | POLITICKÝ ŽIVOT | politika spolupráce | práce parlamentu | regionální spolupráce | ropný průmysl | veřejné slyšení | výkonnost energetiky | zemní plyn | ústní dotaz | člen Komise ES | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí The commissioner-designate, Kadri Simson, appeared before the European Parliament on 03 October 2019 to answer questions from MEPs' in the Committees on Industry, Research and Energy. During the hearing, she made a number of commitments which are highlighted in this document. These commitments refer to her portfolio, as described in the mission letter sent to her by Ursula von der Leyen, President-elect of the European Commission, including:

- Safe, secure and sustainable energy;
- Empowering people and regions.

Briefing [EN](#)

Cross-border nuclear safety, liability and cooperation in the European Union

Druh publikace Studie

Datum 11-02-2019

Externí autor Prof.Dr. Michael G. FAURE, Dr. Kévine KINDJI

Oblast Energetika | Petice předkládané Evropskému parlamentu | Veřejné zdraví | Životní prostředí

Klíčové slovo elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | ENERGETIKA | jaderná bezpečnost | jaderná elektrárna | jaderná politika | jaderné právo | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | občanské právo | odpovědnost | politika spolupráce | PŘÁVO | přeshraniční spolupráce | umísťování elektráren

Shrnutí This study, commissioned by the European Parliament's Policy Department for Citizens' Rights and Constitutional Affairs at the request of the PETI Committee, aims at gaining deeper insights into the legal aspects of cross border nuclear safety and cooperation in the European Union. It analyses the legal framework of nuclear safety as well as the liability and insurance schemes for nuclear accidents. The study examines the current liability and insurance framework and formulates possibilities for a further involvement of the EU in the liability regime. Specific attention is paid to citizen and NGO involvement in decision-making concerning nuclear power plants. The study analyses the case law in that respect and formulates various recommendations to improve the regime concerning cross-border nuclear safety, liability and corporation in the EU.

Studie [EN](#)

The Horizon Europe framework programme for research and innovation 2021-2027

Druh publikace Briefing

Datum 22-11-2018

Autor DALLI HUBERT

Oblast Politika v oblasti výzkumu | Rozpočet

Klíčové slovo analýza dopadu | ekonomická analýza | EKONOMIKA | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | Evropské společenství pro atomovou energii | finance EU | jaderná bezpečnost | jaderný výzkum | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | novinka | návrh (EU) | politika spolupráce | profesní příprava | právní předpisy Evropské unie | rozložení financování EU | rámcový program pro výzkum a vývoj | struktura Společenství | technologie a technické předpisy | VÝROBA, TECHNOLOGIE A VÝZKUM | výzkum a duševní vlastnictví | výzkumná politika EU | vědecká spolupráce | zaměstnanost | ZAMĚSTNANOST A PRÁCE | šíření inovací

Shrnutí Within the context of the multiannual financial framework the Commission is proposing Horizon Europe as the framework programme for research and innovation to succeed Horizon 2020. This initial appraisal of the Commission's impact assessment on the proposal acknowledges the necessity for impact assessments in relation to financial framework programmes to have a simplified format and scope differing from standard impact assessments and that the document in question sets out the rationale for the new programme and explains the choices made in its design rather effectively. It however questions the extent of the departure from the standard methodology and format of impact assessments set in the Commission's better regulation guidelines.

Briefing [EN](#)

Establishing the Neighbourhood, Development and International Cooperation Instrument

Druh publikace Briefing

Datum 10-10-2018

Autor KONONENKO Vadim

Oblast Prostor svobody, bezpečnosti a spravedlnosti | Vnitřní trh a celní unie

Klíčové slovo analýza dopadu | ekonomická analýza | EKONOMIKA | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | evropská integrace | evropská politika sousedských vztahů | EVROPSKÁ UNIE | finance EU | finanční nástroj EU | hospodářská politika | jaderná bezpečnost | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | návrh (EU) | POLITICKÝ ŽIVOT | politika spolupráce | politika spolupráce | právní předpisy Evropské unie | předstupní pomoc | struktura Společenství | trvale udržitelný rozvoj | třetí země | výkonná moc a státní správa | zámorské země a území

Shrnutí As part of the group of specific IAs accompanying the MFF proposals, this IA provides a detailed overview of the proposed regulation establishing the new NDICI focusing on the main considerations behind the large-scale overhaul of the existing financial framework in the field of EU external policy. The Commission has engaged broadly with a wide range of stakeholders and did a thorough stock-taking through a mid-term review of ten existing instruments. However as alternative options are not elaborated beyond a brief comparison of advantages and risks of merging the existing instruments into a broader one, it remains rather difficult to fully assess the proposed merger of different instruments as the only option available. Finally, a clearer account of how the stakeholder views fed into the analysis and a more thorough response to the scrutiny of the RSB, would have benefited this impact assessment.

Briefing [EN](#)

North Korea's nuclear summitry [What Think Tanks are thinking]

Druh publikace Briefing

Datum 04-06-2018

Autor CESLUK-GRAJEWSKI Marcin

Oblast Bezpečnost a obrana | Zahraniční věci

Klíčové slovo Amerika | Asie a Oceánie | dvoustranný vztah | ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | GEOGRAFIE | jaderná bezpečnost | jaderná zbraň | mezinárodní bezpečnost | mezinárodní politika | mezinárodní vztahy | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | nešíření jaderných zbraní | obrana | odzbrojení | politická geografie | politika spolupráce | Severní Korea | Spojené státy | třetí země | zbraň hromadného ničení

Shrnutí The US President, Donald Trump, and North Korean leader, Kim Jong-un, are preparing for a high-stakes summit on the latter country's nuclear programme, following Trump's decision on 1 June to revive the meeting after having cancelled it the previous week. At the summit, due to take place on 12 June in Singapore, Trump is expected to press for denuclearisation of North Korea in exchange for easing economic sanctions and, possibly some aid. The main sticking point lies on the meaning the two countries attribute to the word 'denuclearisation'. Pyongyang, after years of isolation, is engaged in an unprecedented series of high-level meetings with South Korea, China and Russia. This note offers links to reports and commentaries from some major international think-tanks and research institutes on the North Korean nuclear programme. More reports on the topic can be found in a previous edition of 'What Think Tanks are thinking', published in September 2017. Credit photo: © jpldesigns / Fotolia

Briefing [EN](#)

Future of the Iran nuclear deal: How much can US pressure isolate Iran?

Druh publikace Briefing

Datum 25-05-2018

Autor IMMENKAMP Beatrix

Oblast Zahraniční věci

Klíčové slovo Amerika | Asie a Oceánie | ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | GEOGRAFIE | jaderná bezpečnost | jaderná zbraň | mezinárodní bezpečnost | mezinárodní dohoda | mezinárodní obchod | mezinárodní obchod | mezinárodní politika | mezinárodní role EU | mezinárodní sankce | mezinárodní vztahy | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | mnohostranná dohoda | nešíření jaderných zbraní | OBCHOD | obrana | odzbrojení | politická geografie | Spojené státy | struktura Společenství | Írán

Shrnutí In July 2015, Iran and the E3/EU+3 – France, Germany, the UK and the EU plus China, Russia and the USA – signed the Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA), a landmark agreement to ensure the peaceful nature of Iran's nuclear programme in exchange for the termination of restrictive measures against Iran. Following certification by the International Atomic Energy Agency (IAEA) that Iran had complied with its nuclear dismantlement commitments, implementation of the JCPOA commenced on 16 January 2016. On that day, known as Implementation Day, all nuclear-related UN, US and EU sanctions on Iran were lifted. President Trump, who took office in January 2017, has consistently called the JCPOA 'a terrible deal'. In January 2018, he announced that the US would cease implementing the JCPOA in May 2018 unless Congress and US allies successfully addressed what he called the agreement's 'disastrous flaws'. During the short period given by President Trump, the US worked with EU allies on a 'supplemental agreement', to address the perceived weaknesses of the JCPOA. However, sufficient common ground could not be reached and on 8 May, President Trump announced that the US was leaving the nuclear deal with Iran and would (re-)impose sanctions. These block American firms from doing business in Iran, and bar foreign firms that do business with Iran from accessing the entire US banking and financial system. In addition, companies that violate the sanctions risk huge fines. The E3/EU have repeatedly stressed their support for the continued full and effective implementation of the JCPOA by all sides, pointing to the fact that it imposes very tough nuclear inspections and that the IAEA has confirmed 10 times that Iran is abiding by its commitments under the agreement. Russia and China have likewise expressed their unwavering support for the agreement. Iran has given the EU 60 days to ensure the continued implementation of the JCPOA, in particular its trade and economic aspects. The US has threatened to impose sanctions on European companies that continue to do business in Iran, but also signalled willingness to continue working on a 'supplemental agreement'.

Briefing [EN](#)

United States' nuclear weapons policy: New priorities, new challenges

Druh publikace Briefing

Datum 08-12-2017

Autor KACZMAREK MICHAEL | LAZAROU Eleni

Oblast Bezpečnost a obrana

Klíčové slovo Amerika | Asie a Oceánie | ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | GEOGRAFIE | jaderná bezpečnost | jaderná zbraň | mezinárodní bezpečnost | mezinárodní dohoda | mezinárodní politika | mezinárodní role EU | mezinárodní vztahy | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | mnohostranná dohoda | nešíření jaderných zbraní | obrana | odzbrojení | politická geografie | Severní Korea | Spojené státy | struktura Společenství | zbraň hromadného ničení | Írán

Shrnutí The United States is the world's second largest nuclear power, coming close behind Russia. Together the two states account for 93 % of the world's nuclear weapons. Since the end of the Cold War, the US has followed a policy of reducing its nuclear arsenal, while maintaining a nuclear triad. Under President Obama, it embarked on an intense nuclear modernisation programme, while making commitments towards nuclear non-proliferation and – as a long-term goal – nuclear disarmament. President Donald Trump took office in January 2017 with the promise to discontinue the previous administration's policy priorities. This is reflected in the current realignment of the US nuclear weapons policy. The new administration aims to expand US nuclear capabilities, is sceptical of international arms-control agreements, and has a more determinant stance on non-proliferation. President Trump has criticised the Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA), and consequently decertified the multilateral Iran nuclear deal in October 2017. The President has also characterised the bilateral New START Treaty, limiting the number of deployed strategic nuclear weapons between the US and Russia, as 'a one-sided deal'. The 1987 Intermediate-Range Nuclear Forces Treaty (INF Treaty), a landmark nuclear arms control treaty between the US and the former USSR, seems to be in limbo, and nuclear proliferation efforts in North Korea have sparked a war of words between Trump and the North Korean leader, Kim Jong-Un. The ongoing Nuclear Posture Review, together with the coming passage of the annual defence policy bill in Congress, the National Defence Authorization Act (NDAA) for 2018, have the potential to provoke shifts in US nuclear policy.

Briefing [EN](#)

How the EU budget is spent: Instrument for Nuclear Safety Cooperation

Druh publikace Briefing

Datum 14-07-2017

Autor PARRY Matthew

Oblast Finanční a bankovní záležitosti | Rozpočet

Klíčové slovo elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | evropské smlouvy | finance EU | FINANČNICTVÍ | jaderná bezpečnost | jaderný reaktor | jaderný výzkum | mezinárodní bezpečnost | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | politika spolupráce | položky závazků | právní předpisy Evropské unie | rozpočet | třetí země | udržování míru | vyřazování elektráren z provozu | víceletý finanční rámec

Shrnutí The EU's Instrument for Nuclear Safety Cooperation (INSC) was created to help promote a high level of nuclear safety, radiation protection, and safeguards for nuclear material outside the EU. It does this by funding peer support for, and technical assistance to, third countries that are managing or in the process of developing nuclear power. EU cooperation in the field of nuclear energy dates back to the EU's post-war beginnings, but financial assistance to non-EU countries only began in the 1990s, with the TACIS programme to help the countries that emerged from the former Soviet Union to manage their nuclear legacy.

Briefing [EN](#)

Nuclear decommissioning assistance

Druh publikace Briefing

Datum 05-04-2017

Autor PARRY Matthew | SGUEO Gianluca

Oblast Energetika | Rozpočet

Klíčové slovo ekologická politika | ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | environmentální politika | EVROPSKÁ UNIE | finance EU | GEOGRAFIE | jaderná bezpečnost | jaderná havárie | jaderný reaktor | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | politika spolupráce | poškozování životního prostředí | radioaktivní odpad | rozložení financování EU | třetí země | členský stát EU | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí Following the 1986 Chernobyl disaster, the EU launched several nuclear decommissioning assistance programmes (NDAP) to help Bulgaria, Lithuania, and Slovakia safely close and dismantle their early Soviet-designed reactors while acceding to the EU. The NDAPs provide financial assistance for decommissioning, dismantling and waste management projects; energy-sector projects aimed at mitigating the consequences of reactor shutdowns; and projects addressing the socio-economic consequences of decommissioning. The European Commission estimates that between 1999 and 2020, financial support for the NDAP programmes will total approximately €3.8 billion.

Briefing [EN](#)

An EU Strategy for Relations with Iran after the Nuclear Deal

Druh publikace Podrobná analýza

Datum 23-06-2016

Externí autor Rouzbeh PARSI (European Iran Research Group, Lund University, Sweden)

Oblast Bezpečnost a obrana | Lidská práva | Mezinárodní obchod | Zahraniční věci | Životní prostředí

Klíčové slovo Asie a Oceánie | ekologická politika | ekonomická geografie | EKONOMIKA | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | GEOGRAFIE | hospodářská politika | hospodářské vztahy | Irák | jaderná bezpečnost | jaderná politika | mezinárodní bezpečnost | mezinárodní obchod | mezinárodní politika | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | OBCHOD | obchodní vztahy | obchodování s drogami | politická geografie | politická situace | POLITICKÝ ŽIVOT | politický život a bezpečnost veřejnosti | politika spolupráce | PRÁVO | regionální bezpečnost | ropný průmysl | společná zahraniční a bezpečnostní politika | spolupráce v oblasti energetiky | struktura Společenství | Sýrie | terorismus | trestní právo | trvale udržitelný rozvoj | vnější vztahy Evropské unie | vodní hospodářství | zahraniční politika | zemní plyn | země GCC | Irán | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí This report outlines the potential for a more structured and strategic relationship between the European Union and the Islamic Republic of Iran following the Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA). To both address areas of disagreement and complaints, as well as pursue common interests and matters of mutual benefit, the EU needs to put in place an institutional framework that can withstand the various setbacks that have, to date, derailed all previous efforts of political dialogue. There are a number of areas where both actors can benefit from cooperation; trade, environmental and sustainability issues, education, and combatting drug trade. Even when pursuing more contentious issues such as human rights, having a strategic and fully-fledged multilevel relationship will be helpful. There are also a number of political crisis in the region (ISIS, migration) where reaching a solution without Iranian involvement will either be unnecessarily costly or near impossible.

Podrobná analýza [EN](#)

Safety of nuclear installations in Belarus

Druh publikace Ve stručnosti

Datum 02-06-2016

Autor BENTZEN Naja

Oblast Bezpečnost a obrana | Zahraniční věci

Klíčové slovo Bělorusko | ekologická politika | ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | ENERGETIKA | Evropa | EVROPSKÁ UNIE | GEOGRAFIE | jaderná bezpečnost | jaderná elektrárna | konvence OSN | Litva | mezinárodní politika | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | politická geografie | politika spolupráce | soběstačnost v zásobování energií | spolupráce v oblasti energetiky | struktura Společenství | umístování elektráren | vliv na životní prostředí | vnější vztahy Evropské unie | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí Thirty years after the Chernobyl accident in neighbouring Ukraine, Belarus is building its first nuclear power plant (NPP). The first unit is set to become operational in 2018 with Russian assistance. However, as the project advances, safety concerns are mounting.

Ve stručnosti [DE](#), [EN](#), [ES](#), [FR](#), [IT](#), [PL](#)

Multimédia [The safety of nuclear installations in Belarus](#)

Iran after the nuclear deal: Implications for the region and the EU

Druh publikace Briefing

Datum 15-02-2016

Autor PAWLAK Patryk

Oblast Zahraniční věci

Klíčové slovo Asie a Oceánie | Blízký a Střední východ | ekonomická analýza | ekonomická geografie | EKONOMIKA | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | GEOGRAFIE | geopolitika | hospodářský důsledek | humanitní vědy | jaderná bezpečnost | jaderná politika | jižní Asie | mezinárodní bezpečnost | mezinárodní dohoda | mezinárodní politika | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | nešíření jaderných zbraní | politická geografie | politika spolupráce | regionální bezpečnost | společná zahraniční a bezpečnostní politika | spolupráce v oblasti energetiky | struktura Společenství | vnější vztahy Evropské unie | vojenský zásah | VĚDA | zahraniční politika | Írán

Shrnutí The Joint Comprehensive Plan of Action signed in July 2015 between Iran and France, China, Germany, Russia, the United Kingdom, the United States and the European Union provides an opportunity for the normalisation of Iran's relationship with the rest of the international community. The main purpose of the agreement is to ensure the entirely peaceful nature of Iran's nuclear programme. In exchange, upon the implementation of the commitments included in the deal and verification by the International Atomic Energy Agency (IAEA), the sanctions against Iran will gradually be lifted. It is not surprising therefore that after years of tense relations; both the international community and sections of Iranian society have high hopes for the results of this agreement. Even though other international political issues were purposefully excluded from the negotiations, there is an expectation that Iran will become a more responsible member of the international community and will facilitate the finding of solutions to conflicts in Syria, Iraq and Yemen. In that sense, Iran's relations with its neighbours in the Persian Gulf, and other regional powers – Egypt and Turkey in particular – will be an important part of that equation. At the same time, Iranian society is hoping that implementation of the agreement and the lifting of sanctions will significantly contribute to improving their living standards, in particular by reducing the unemployment rate. See also our briefing outlining the nuclear agreement with Iran, PE 572.820.

Briefing [EN](#)

Commitments Made at the Hearing of Maroš Šefčovič - Commissioner-Designate

Druh publikace Briefing

Datum 04-11-2014

Autor GOUARDERES Frederic

Oblast Energetika | Globální správa a řízení | Politika v oblasti výzkumu | Průmysl | Zahraniční věci | Životní prostředí

Klíčové slovo alternativní energie | ekologická politika | ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | energetická politika | ENERGETIKA | Evropa | EVROPSKÁ UNIE | Evropské společenství pro atomovou energii | GEOGRAFIE | interinstitucionální spolupráce (EU) | jaderná bezpečnost | jednotný trh | jmenování poslanců | konkurenceschopnost | místopředseda instituce | obnovitelná energie | organizace podniku | orgány EU a evropská veřejná služba | PODNIKÁNÍ A HOSPODÁŘSKÁ SOUTĚŽ | politická geografie | POLITICKÝ ŽIVOT | politika v oblasti změny klimatu | práce parlamentu | Slovensko | správa věcí veřejných | struktura Společenství | technologie a technické předpisy | veřejné slyšení | výkonná moc a státní správa | VÝROBA, TECHNOLOGIE A VÝZKUM | čisté technologie | člen Komise ES | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí Briefing summarises commitments made at the hearing of Maroš Šefčovič Vice-President of the Commission, Commissioner designate for Energy Union.

Briefing [EN](#)

Nuclear Decommissioning: Management of Costs and Risks

Druh publikace Studie

Datum 15-11-2013

Externí autor Gerhard Schmidt, Veronika Ustohalova and Anne Minhans (Öko-Institute e.V., Darmstadt, Germany)

Oblast Energetika | Rozpočet | Rozpočtová kontrola | Životní prostředí

Klíčové slovo analýza nákladů | Bulharsko | ekologická politika | ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | ENERGETIKA | Evropa | Francie | GEOGRAFIE | jaderná bezpečnost | Litva | management | Německo | PODNIKÁNÍ A HOSPODÁŘSKÁ SOUTĚŽ | politická geografie | POLITICKÝ ŽIVOT | prevence environmentálních rizik | Slovensko | Spojené království | správní odpovědnost | struktura státní správy | vedení projektu | vyřazování elektráren z provozu | výkonná moc a státní správa | účetnictví | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí The decommissioning of the shutdown reactors in Bulgaria, Lithuania and Slovakia is financially supported by the European Commission. The Budgetary Control Committee of the European Parliament has commissioned Öko-Institute with a study that analyses the best practice of selected decommissioning projects and contrasts those with the management in the three eastern European cases. The study identified best practices in the organization of the decommissioning projects in Germany and France. The comparison with the three eastern European countries identified several areas where the process organisation should be urgently improved and a clearer attribution of responsibilities is required.

Studie [EN](#)

Is a nuclear deal with Iran on the cards?

Druh publikace Ve stručnosti

Datum 17-10-2013

Autor CIRLIG Carmen-Cristina

Oblast Bezpečnost a obrana | Zahraniční věci

Klíčové slovo Amerika | Asie a Oceánie | diplomatické vztahy | ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | GEOGRAFIE | hospodářské sankce | jaderná bezpečnost | jaderná politika | mezinárodní bezpečnost | mezinárodní jednání | mezinárodní politika | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | nešíření jaderných zbraní | obohacování paliva | politická geografie | regionální bezpečnost | Spojené státy | společná zahraniční a bezpečnostní politika | struktura Společenství | Irán

Shrnutí Iran's new President, Hassan Rouhani, has stated his intention to improve Iran's ties with the West. This change in tone raised hopes for a deal on Iran's nuclear programme. The recent talks in Geneva were not a breakthrough, but they did restart the dialogue.

Ve stručnosti [EN](#)

ITER: the nuclear fusion project

Druh publikace Briefing

Datum 28-09-2011

Autor NEEDHAM Christopher

Oblast Energetika | Rozpočet

Klíčové slovo elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | finance EU | financování EU | jaderná bezpečnost | jaderná elektrárna | jaderná energie | jaderná fúze | jaderný výzkum | Joint European Torus | novinka | program EU | struktura Společenství | VÝROBA, TECHNOLOGIE A VÝZKUM | výzkum a duševní vlastnictví

Shrnutí ITER is a €15 billion, 35-year project to build an experimental thermonuclear fusion reactor, which could serve as a basis for a future, larger scale demonstration power source...

Briefing [EN](#)

ITER, Fusion Energy and European Energy Scenarios

Druh publikace Studie

Datum 16-05-2011

Externí autor Jean-Marie Brom, Sibylle Günter and Werner Zittel

Oblast Energetika | Politika v oblasti výzkumu | Průmysl

Klíčové slovo alternativní energie | ekologická politika | elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | energetický výzkum | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | hodnocení technologií | jaderná bezpečnost | jaderná fúze | jaderný reaktor | obnovitelná energie | poškozování životního prostředí | recyklace odpadu | společný podnik (Euratom) | struktura Společenství | technologie a technické předpisy | výroba energie | VÝROBA, TECHNOLOGIE A VÝZKUM | změna klimatu | zásobování energií | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí The aim of the workshop was to present the future energy scenarios in Europe beyond 2050 with a focus on fusion energy including ITER and alternative approaches. The invited speakers explored European and global energy supply needs and its forecasts as well as the main features of the ITER nuclear fusion research project, its technological capacities, potential and limits, and its environmental impact. The workshop was organised in view of a joint delegation of the Committees on Budgets and on Budgetary Control to the ITER site Cadarache, France, in May 2011.

Studie [EN](#)

Nuclear safety in the EU

Druh publikace Ve stručnosti

Datum 01-04-2011

Autor STULL Graham

Oblast Energetika | Životní prostředí

Klíčové slovo bezpečnostní norma | ekologická politika | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | finance EU | finanční nástroj EU | jaderná bezpečnost | jaderná elektrárna | jaderná energie | jaderná technologie | jaderný výzkum | prevence environmentálních rizik | technologie a technické předpisy | VÝROBA, TECHNOLOGIE A VÝZKUM | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí In the wake of the Fukushima disaster, there is renewed concern for nuclear safety in the EU. The German government has moved swiftly to close seven of its older reactors, while at EU level, the Commissioner is pushing for "stress tests" on all 143 of the EU's reactors.

Ve stručnosti [EN](#), [FR](#)

EU Actions and Policy in regard to Non-Proliferation of Weapons of Mass Destruction and Disarmament

Druh publikace Podrobná analýza

Datum 31-01-2005

Externí autor Dr Gerard QUILLE
International Security Information Service

Oblast Bezpečnost a obrana | Zahraniční věci

Klíčové slovo ekonomická geografie | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | GEOGRAFIE | jaderná bezpečnost | mezinárodní bezpečnost | mezinárodní role EU | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | nešíření zbrojení | obrana | odzbrojení | struktura Společenství | zbraň hromadného ničení | členský stát EU

Shrnutí The study outlines the current state of the EU's strategy against proliferation of weapons of mass destruction and examines how best the EU can contribute to the review conference of the Non-Proliferation Treaty planned for May 2005.

Podrobná analýza [EN](#)

Thermonuclear Fusion - Current Status

Druh publikace Studie

Datum 01-03-2003

Externí autor Armin Grunwald, Reinhard Gruenwald, Dagmar Oertel, Herbert Paschen, Office for Technology Assessment Attached to the German Bundestag

Oblast Energetika | Politika v oblasti výzkumu | Životní prostředí

Klíčové slovo ekologická politika | elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | energetická technologie | ENERGETIKA | jaderná bezpečnost | jaderná fúze | jaderný výzkum | vliv na životní prostředí | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí Between the discovery of its fundamental principles and the possible availability of commercially usable fusion power there will probably (and remarkably) be a period of around 100 years of intensive (and very expensive) R&D. It is difficult to say definitively whether fusion research is still more a matter of fundamental research or has progressed into the stage of development of an energy technology.
In this context, this study addresses the following questions:
- What is the cost of fusion research?
- Do we need thermonuclear fusion?
- Is thermonuclear fusion safe?
- Is electricity from thermonuclear fusion economical?
- Is electricity from thermonuclear fusion ecologically sound?
- Is thermonuclear fusion socially sustainable?
In the light of these questions, and the answers presented, the study then explores different options for how to proceed (or not) with the fusion R&D programmes.

Studie [EN](#)

The Specific Programmes of the 6th Framework Programme RTD - RTD EURATOM 2002-2006

Druh publikace Studie

Datum 15-03-2002

Externí autor Pierre VERNET and Sophie ROGER-MARCHANT (Taylor Nelson Sofres Consulting, Montrouge, France)

Oblast Energetika | Politika v oblasti výzkumu | Rozpočet

Klíčové slovo elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | finance EU | jaderná bezpečnost | jaderná energie | jaderný výzkum | rámcový program pro výzkum a vývoj | výdaje na výzkum (EU) | VÝROBA, TECHNOLOGIE A VÝZKUM | výzkum a duševní vlastnictví

Shrnutí This report provides the European Parliament (EP) with relevant analyses of the nuclear related parts of the specific programmes implementing the Sixth FP Euratom on research and training.

Studie [EN](#)

The European Parliament and the Euratom Treaty : Past, Present and Future

Druh publikace Studie

Datum 01-02-2002

Externí autor Mervyn O' Driscoll (University College Cork, for Part One) and Gordon Lake (Directorate-General for Research) with the assistance of Berthold Rittberger (for Part Two) ; strategy paper two : Juliet Lodge (University of Leeds)

Oblast Demokracie, institucionální a parlamentní právo EU | Energetika | Politika v oblasti výzkumu

Klíčové slovo bezpečnost dodávky | elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | energetická politika | ENERGETIKA | EVROPSKÁ UNIE | Evropské společenství pro atomovou energii | jaderná bezpečnost | jaderná energie | jaderná technologie | jaderný výzkum | obchod | OBCHOD | orgány EU a evropská veřejná služba | právní předpisy Evropské unie | struktura Společenství | vztahy mezi institucemi (EU) | změna smlouvy (EU)

Shrnutí Part One of the study is a history of the Euratom Treaty, which covers the period from the early 1950s to the late 1960s. Part Two of the study considers and analyses the most important provisions of the Euratom Treaty, chapter by chapter, and then Part Three offers some thoughts on possible strategies which the Parliament might use so as to reduce the 'democratic deficit' which is generally thought to characterise the Euratom Treaty.

Studie [EN](#)

Emerging Nuclear Energy Systems - Their Possible Safety and Proliferation Risks

Druh publikace Studie

Datum 15-11-1999

Externí autor Annette Schaper (PRIF), Gerhard Schmidt (Öko-Institut) and Roland Bähr (Öko-Institut)

Oblast Energetika | Politika v oblasti výzkumu | Zaměstnanost | Životní prostředí

Klíčové slovo ekologická politika | elektrárenský a jaderný průmysl | ENERGETIKA | jaderná bezpečnost | jaderná energie | jaderná fúze | jaderné štěpení | jaderný reaktor | jaderný výzkum | mezinárodní bezpečnost | MEZINÁRODNÍ VZTAHY | nakládání s odpadem | nešíření jaderných zbraní | poškozování životního prostředí | radioaktivní odpad | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí This study aims at identifying and assessing the safety and proliferation risks that new nuclear energy systems might pose, and making policy recommendations based on this assessment. The basic physical ideas within relevant nuclear research areas are outlined and their major research goals described, with special emphasis on projects within the Specific Programmes 'Nuclear Fission' and 'Thermonuclear Fission' of the Euroatom Fifth Framework Programme. Criteria for the assessment of safety risks are described, and criteria for the assessment of proliferation risks are presented. The implications for EU policy making are then outlined.

Studie [EN](#)

Stručné shrnutí [EN](#)

A Nuclear Amplifier for Energy for Electricity Production

Druh publikace Studie

Datum 01-06-1999

Externí autor Jean-Pierre Husson and Philippe de Montgolfier (Essor Europe, Paris, France)

Oblast Energetika | Politika v oblasti výzkumu | Průmysl

Klíčové slovo elektrická energie | elektrárenský a jaderný průmysl | energetická politika | ENERGETIKA | jaderná bezpečnost | jaderná energie | jaderná technologie | jaderný reaktor | jaderný výzkum | novinka | poškozování životního prostředí | radioaktivní odpad | výroba energie | VÝROBA, TECHNOLOGIE A VÝZKUM | výzkum a duševní vlastnictví | výzkum a vývoj | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Shrnutí The nuclear Energy Amplifier (EA) proposed in 1993 by Professor Carlo Rubbia, Nobel prize, is an original hybrid nuclear reactor made of a fast subcritical nuclear reactor driven by a high energetic and intense proton accelerator which could be at the same time basically a safe electricity producer and could also burn almost completely its own nuclear waste as well as other reactors ones. It found a number of echoes in Europe, in particular in Spain, Italy and France, as well as in the European Commission, in the European Parliament and in the World. The whole technology of the EA includes several components which are separately well mastered by the nuclear energy industry and the nuclear research community but with a number of innovative improvements which may present implementation and reliability difficulties. Many technological options are still open, and there is a need for more R&D. Experts largely agree that the EA could not produce electricity at a competitive price, and that the EA technology should not be aimed mainly to electricity production. EA could be an option for burning Actinides and other nuclear fission products, electricity being an interesting by-product of the reactor. In Europe, Italy, France and Spain have taken a first tripartite- initiative and are open to larger cooperation. Should Europe invest in this domain, and how? Should a research demonstrator be launched in short or medium term? This report addresses these points and propose orientation options to the European Parliament.

Studie [EN](#)