

AKTUÁLNĚ Z EFSA

ING. PETR BENEŠ

ODBOR BEZPEČNOSTI POTRAVIN
MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

VETUNI BRNO, 25. 10. 2023





OBSAH

NOVINKY

AKTIVITY 2023

OTEVŘENÉ MOŽNOSTI INDIVIDUÁLNÍ
SPOLUPRÁCE S EFSA

ZDROJE INFORMACÍ





efsa



EVROPSKÝ ÚŘAD
PRO BEZPEČNOST
POTRAVIN



EVROPSKÝ
ÚŘAD PRO
BEZPEČNOST
POTRAVIN



efsa



EVROPSKÝ ÚŘAD PRO BEZPEČNOST POTRAVIN

VÍCEJAZYČNOST WEBOVÝCH STRÁNEK EFSA



O NÁS ▾ ZPRÁVODAJSTVÍ ▾ TÉMATA ▾ ZDROJE ▾ PUBLIKACE ▾ ŽÁDOSTI ▾ ZAPOJTE SE ▾ KALENDÁŘ

Home / Zpravodajství / Sulfites: safety concern for high consumers, but data lacking

Na této stránce je k dispozici pouze automatický překlad do Čeština. [Přeložit stránku do Čeština](#)

Sulfites: safety concern for high consumers, but data lacking

Published: 24 November 2022



Obsah

- Links to science
- How to contact us
- Related topic(s)

Dietary intakes of sulfites could be a safety concern for high consumers of foodstuffs that contain the additives, EFSA's experts concluded in their updated assessment of sulfur dioxide (E220) and sulfites (E221-228). Gaps in toxicity data meant the extent of certain adverse health effects could not be confirmed.

Sulfite occurs naturally in our bodies as well as in foods such as apples, rice, onions and cabbage, and beverages such as wine.

Sulfites are added as preservatives and antioxidants (for example, to prevent browning) to a range of foodstuffs including dried fruit and vegetables, potato-based products, beer and malt beverages, wine, and fruit juices. They may also be used to halt on-going fermentation during the winemaking process.

Safety threshold

Dr Maged Younes, Chair of EFSA's Panel on Food Additives and Flavourings, said: "The available toxicity data was insufficient for us to derive an Acceptable Daily Intake (ADI) level. Instead, we calculated margins of exposure (MOE) considering dietary intakes and the



O NÁS ▾ ZPRÁVODAJSTVÍ ▾ TÉMATA ▾ ZDROJE ▾ PUBLIKACE ▾ ŽÁDOSTI ▾ ZAPOJTE SE ▾ KALENDÁŘ

Home / Zpravodajství / Sulfites: safety concern for high consumers, but data lacking

Strojový překlad: Čeština (přečíst upozornění) [Zpět na původní jazykovou verzi](#)

[Co si myslíte o tomto překladu?](#)

Siřičitany: bezpečnostní obavy pro vysoké spotřebitele, ale údaje chybí

Zveřejněno: Listopadu 2022



Obsah

- Odkazy na vědu
- Jak nás kontaktovat
- Související téma(y)

Dietní příjem siřičitanů by mohl představovat bezpečnostní riziko pro vysoké spotřebitele potravin, které obsahují přídavné látky, dospělí odborníci EFSA k závěru ve svém aktualizovaném hodnocení oxidu siřičitého (E220) a siřičitanů (E221-228). Nedostatků v údajích o toxicitě znamenaly, že nelze potvrdit rozsah určitých nepříznivých účinků na zdraví.

Sulfit se přirozeně vyskytuje v našem těle, stejně jako v potravinách, jako jsou jablka, rýže, cibule a zelí a nápoje, jako je víno.

Do řady potravin, včetně sušeného ovoce a zeleniny, produktů na bázi brambor, piva a sladových nápojů, vína a ovocných šťáv, se přidávají siřičitany jako konzervační látky a antioxidanty (např. aby se zabránilo hnědnutí). Mohou být rovněž použity k zastavení probíhajícího kvašení během procesu vinifikace.

Bezpečnostní práh

Dr. Maged Younes, předseda panelu EFSA pro potravinářské přídavné látky a aroma, řekl: „Dostupné údaje o toxicitě pro nás nebyly



NOVÝ RÁMEC SPOLUPRÁCE S EFSA

- **Uzavřena nová dohoda mezi ČS a EFSA (2023-2027)**
- **Aktivity k realizaci v následujících oblastech:**
 - **Správa znalostí a informací a podpora vědecké produkce**
 - **Zapojení, spolupráce a partnerství**
 - **Budování kapacit**
 - **Data**
 - **Komunikace o riziku**
- **Povinné aktivity (26) + nově aktivity „šité na míru“ (>30; volitelné)**
- **ČR naplňuje 20 povinných a 3 volitelné aktivity**

 **KOORDINAČNÍ MÍSTO**

VOLITELNÉ AKTIVITY REALIZOVANÉ KM EFSA ČR



GRILUJTE CHYTŘE PRŮVODCE

Grilování masa, masných výrobků a ryb může vést ke vzniku rakovinotvorných látek tvořených z:



kouře, spáleného masa a tuku



potravinářských
přidatných látek jako jsou
dusitany a dusičnany

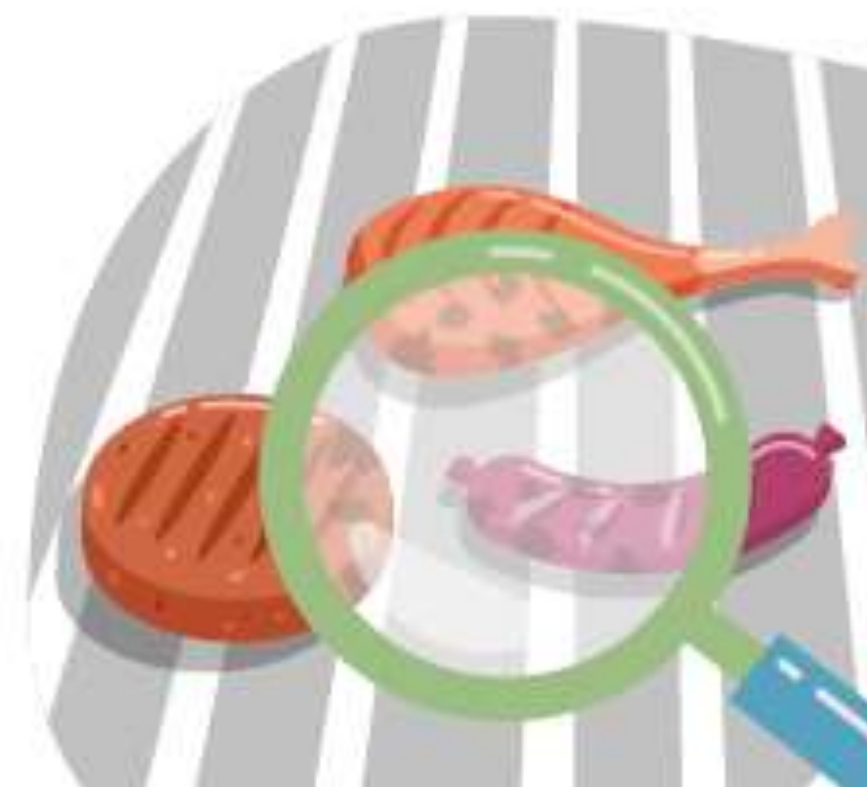


HLÍDEJTE TEPLOTU

kontrolujte teplotu a dobu grilování, často jídlo obračejte, používejte gril s nepřímým ohřevem

HLÍDEJTE BARVU

nejezte černé nebo spálené části a grilujte méně tučné potraviny a bez kůže



HLÍDEJTE SI JÍDELNÍČEK

jezte více čerstvé zeleniny, ovoce a bylinek a méně grilovaného masa a masných výrobků

**SNIŽTE RIZIKO PRO SVÉ ZDRAVÍ
A GRILUJTE CHYTŘE**



PESTICIDES

How the EU protects our health and the environment



WHAT ARE PESTICIDES?

Pesticides protect cultivated plants against **diseases, insects** and **weeds**.

They contain one or more active substances – made of either:

- ▶ chemicals
- ▶ minerals
- ▶ microorganisms (a bacterium or virus).

These could be **harmful** to humans and the environment.



THE SOLUTION

Assessment and **control** of active substances and their potential side effects.



PESTICIDES AND OUR HEALTH

Pesticide residues can find their way into our food through:

- ▶ **migration** to edible parts of plants (crops, fruits and vegetables)
- ▶ **ground water**
- ▶ **animal feed**.

They can be harmful to our health if they exceed certain levels.



THE ROLE OF THE EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY AND EU MEMBER STATES

The European Food Safety Authority:



advises the European Commission on the risks of pesticide residues



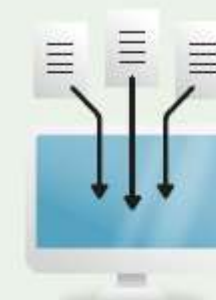
reviews the renewal of the approval of active substances



proposes **maximum residue levels**



works with Member States to **assess** pesticides based on shared rules



works with scientists across the EU to **collect and evaluate data** on pesticide residues in food and feed.

The European Commission and Member States decide if:

an active substance is **approved** for use



or is **not approved**

Member States **authorise** pesticides for specific uses, depending on various factors.

EU legislation:

- ▶ regulates use and marketing of pesticides
- ▶ establishes the role of risk assessment in the authorisation process
- ▶ sets residue limits for food and animal feed.

MONITORING AND REVALUATION

Active substances are monitored and revaluated with new methods, if any, and the **latest scientific knowledge**.

This ensures they remain safe for:

- ▶ humans
- ▶ animals
- ▶ the environment.



Find out more



KOMUNIKAČNÍ KAMPANĚ EFSA REALIZOVANÉ V ČR V ROCE 2023

The screenshot shows the EFSA website interface. At the top left are the EFSA logo and the Ministry of Agriculture logo. On the right, there are filters for 'Témy' and 'Země'. The main heading is 'Vítejte v #EUChooseSafeFood' with a subtext: 'Zjistěte, jak vám může kampaň #EUChooseSafeFood pomoci činit informovaná rozhodnutí o každodenním výběru potravin a vysvětlit vědecké poznatky o bezpečnosti potravin v EU.' Below this are two buttons: 'Výzva #ScienceCooks' and 'Pomozte nám šířit informace'. A large image shows hands washing red cherry tomatoes. Below the image are two smaller images: 'Hygiena Potravin' (hands washing vegetables) and 'Nové Potraviny' (a basket of fresh produce).

The webpage is titled 'ZDRAVÍ ROSTLIN PRO ŽIVOT.' It features a main text block: 'Vítejte v kampani EU #PlantHealth4Life, která upozorňuje na zásadní souvislost mezi zdravím rostlin a naším každodenním životem. Škůdci a choroby rostlin mohou mít dopad na zajištění našich potravin, ekonomiku a životní prostředí, zatímco zdravé rostliny znamenají zdravé potraviny a udržitelnou budoucnost. Každý z nás se může podílet na tom, aby byly rostliny zdravé. Připojte se ke kampani #PlantHealth4Life a zjistěte, co můžete udělat pro zlepšení zdraví rostlin a ochranu vašeho společenství.' Below the text are buttons for 'Tisková zpráva' and 'Sdílejte kampaň na sociálních sítích' with social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn.

Proč je zdraví rostlin důležité

Rostliny tvoří 80 % naší potravy. Čistí vzduch, který dýcháme, a pomáhají nám bojovat proti změně klimatu tím, že snižují množství uhlíku v atmosféře. Zdravé rostliny poskytují přírodní stanoviště a zdroje potravy mnoha živočišným druhům, čímž přispívají k biologické rozmanitosti a celkové stabilitě našeho ekosystému. Ochranou rostlin chráníme i život.

Úloha rostlin Rostliny hrají klíčovou roli v našem životním prostředí, zajišťují nám potraviny a připravují půdu pro udržitelnou budoucnost. Více číst →	Ekonomický dopad Zdraví rostlin má nejen zásadní význam pro naše životní prostředí a zajištění potravin, ale hraje také významnou roli při utváření naší ekonomiky. Více číst →	Dopad na životní prostředí Zdraví rostlin hraje klíčovou roli při zachování vyváženého a udržitelného životního prostředí. Pokud jsou rostliny zdravé, přinášejí řadu výhod. Více číst →	Ohrožení zdraví rostlin Pokud budeme předcházet ohrožení zdraví rostlin, můžeme zajistit udržitelnou budoucnost pro sebe, pro naši společnost i životní prostředí. Více číst →
---	--	---	---

Nejlepší tipy pro zdraví rostlin

- 1 Cestování a rostliny
- 2 Zodpovědné zahradničení

efsa KOORDINAČNÍ MÍSTO



Úvod

Sledujte příznaky

Sada informačních materiálů

Prohlédněte si plakáty kampaně

Africký mor prasat (anglicky African swine fever – ASF) je onemocnění, které postihuje domácí a divoká prasata. Pro lidi je neškodné, ale pro prasata může být smrtelné a v postižených zemích způsobuje vážné socioekonomické důsledky. V posledních letech se rozšířilo po celé Evropě.

Protože v současné době není k dispozici žádný lék ani

[Přečtěte si více](#)

Zabraňte šíření.

Sledujte příznaky.

Hlaste podezřelé případy.

STOP AFRICAN SWINE FEVER

- Již čtvrtý ročník kampaně, ČR zapojena potřetí
- Kampaň byla v roce 2023 zaměřena na komerční soukromé chovatele, veterinární lékaře a myslivce, které vyzývá, aby odhalovali a hlásili případy AMP u domácích i divokých prasat a předcházeli jim



Úvod

Sledujte příznaky

Sada informačních materiálů

Prohlédněte si plakáty kampaně

Africký mor prasat (anglicky African swine fever – ASF) je onemocnění, které postihuje domácí a divoká prasata. Pro lidi je neškodné, ale pro prasata může být smrtelné a v postižených zemích způsobuje vážné socioekonomické důsledky. V

Protože v so

Zabraňte

V EU v roce 2022 na africký mor prasat uhynulo přes 150 tisíc zvířat. Jako zemědělec můžete zabránit šíření AMP a ochránit svá hospodářská zvířata. #StopASF @EFSA_EU

- Čistěte si obuv.
- Dezinfikujte své pomůcky.
- Držte divokou zvěř dál od svých prasat.
- Ujistěte se, že vaše krmivo a prasata pocházejí z důvěryhodných zdrojů.

Naučte se rozpoznat příznaky:
<https://multimedia.efsa.europa.eu/asf/#/>



#EUCHOOSSESAFEFOOD

- **Kampaň běží v evropských zemích od roku 2021**
- **Cíl kampaně: povědomí o systému bezpečnosti potravin v EU, podpora kritického myšlení, začlenění spotřebitelů. Cílová skupina 25-45 roků, rodiče a budoucí rodiče.**
- **Způsob komunikace: placená kampaň (META, YouTube, LinkedIn, obsahové reklamy na Pinterestu a video); spolupráce s influencers; placená inzerce v tradičních médiích; rozhovory, účast na akcích, organizace veletrhů, tiskové konference...**

Vítejte v #EUChooseSafeFood

Zjistěte, jak vám může kampaň #EUChooseSafeFood pomoci činit **informovaná rozhodnutí o každodenním výběru potravin** a vysvětlit vědecké poznatky o bezpečnosti potravin v EU.

Výzva #ScienceCooks

Pomozte nám šířit informace



Hygiena Potravin



Nové Potraviny

Vyzkoušet něco nového?
To je dobrodružství.

efsa
EVROPSKÝ ÚŘAD PRO BEZPEČNOST POTRAVIN
Důvěryhodná věda pro bezpečné potraviny
MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Ověřit, zda je to bezpečné?
To je věda.

Objevování nových chutí?
To je zábava.

efsa
EVROPSKÝ ÚŘAD PRO BEZPEČNOST POTRAVIN
Důvěryhodná věda pro bezpečné potraviny
MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Prevence onemocnění z potravin?
To je věda.

Sezónní výrobky?
To je paráda.

efsa
EVROPSKÝ ÚŘAD PRO BEZPEČNOST POTRAVIN
Důvěryhodná věda pro bezpečné potraviny
MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Rady ohledně hygieny potravin?
To je věda.

PLANT HEALTH FOR LIFE

- První ročník kampaně
- Vizuality byly instalovány na velkých letištích v Evropě
- ČR je jednou z 12 zemí, které jsou do kampaně EFSA „Plant Health for Life“ zapojeny aktivně.
- V rámci prvního roku kampaně (2023) proběhla tisková konference, která se uskutečnila 21. září 2023 v Botanické zahradě v Praze – Troji; dále byla publikována tisková zpráva a spuštěn web kampaně, připraven vizuál, plakáty a materiály pro sociální média v českém jazyce

**UDRŽUJTE PŘÍRODU ZDRAVOU,
nevozte si domů rostliny**




Cestujete mimo EU? Svě oblíbené rostliny si klidně vyfoťte, ale zpátky domů si je nevozte.


#PlantHealth4Life



UDRŽUJTE PŘÍRODU ZDRAVOU,
neberte si rostliny domů



#PlantHealth4Life



MINI KAMPAŇ: NEBEZPEČÍ VS. RIZIKO



Mushroom

20 September 2023



Traffic

20 September 2023



Electricity

20 September 2023



Avalanche

20 September 2023



Ice

20 September 2023



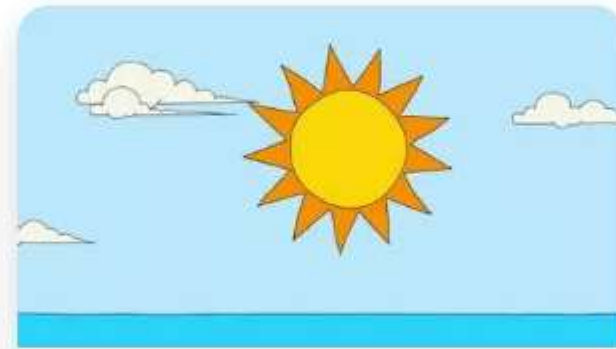
Bacteria

20 September 2023



Knife

20 September 2023



Sun

20 September 2023



Fire

20 September 2023

Hazard

A Hazard is something that has the potential to harm you.

Risk

Risk is the likelihood of a hazard causing harm.

Mushroom

A poisonous mushroom in the woods is a hazard

Eating a poisonous mushroom is a risk

Traffic

A car passing in the street is a hazard

Crossing the street while not paying attention is a risk

Electricity

Electrical current is a hazard

Replacing broken lightbulbs near water is a risk

Avalanche

An avalanche in the mountains is a hazard

Skiing off-piste is a risk

Ice

Thin ice on lakes or rivers is a hazard

Ice skating on thin ice is a risk

Bacteria

A foodborne bacterium is a hazard

Eating spoiled food infected by bacteria is a risk

Knife

A sharp blade is a hazard

Using a knife without care is a risk

Sun

A very hot sun is a hazard

Sunbathing without skin protection is a risk

MOŽNOSTI INDIVIDUÁLNÍ SPOLUPRÁCE

Výzva pro odborníky různých profilů

- Cílem je sestavit seznam odborníků, kteří budou provádět přípravné práce k podpoře činnosti EFSA v oblasti obecného hodnocení rizik a žádostí o autorizaci regulovaných produktů
- **Výběrová kritéria:**
 - **Min. 3 roky odborné praxe (počítá se získání Ph.D.)**
 - **Prokazatelná zkušenost (min. 2 hodnocení rizik a/nebo recenzované příspěvky v posledních 5 letech)**
 - **Vynikající znalost AJ prokázaná min. 2 publikacemi v AJ nebo certifikátem (min. B2) nebo 2 roky práce v prostředí s každodenní komunikací v AJ**
- **Odměna 360 EUR (den), max. 140 tis. EUR / 5 let**
- **Přihláška se podává elektronicky**



- Agronomy, Crop Sciences, Forestry sciences
- Animal welfare/ethics
- Biochemistry
- Biology/Microbiology
- Chemistry
- Ecology/behaviour Ecology
- Epidemiology
- Exposure Assessment
- Food/Feed Science and Technology
- Genetics, Molecular Biology
- Human Medicine
- Human Nutrition
- Information Science/Data Science/Bioinformatics
- Mathematics/Statistics/Biostatistics
- Pharmacology/Pharmacy
- Plant/Animal Sciences
- Regulatory Science
- Social Science
- Toxicology
- Veterinary Science
- Zoology/Entomology

MOŽNOSTI INDIVIDUÁLNÍ SPOLUPRÁCE

Pracovní skupina pro nanotechnologie

- **EFSA hledá odborníky na nanotechnologie do své PS pro nanotechnologie**
- **Úkoly PS: přípravné práce (práce s daty, literární rešerše), příprava a diskuse vědeckých stanovisek, aktualizace vodítek EFSA apod.**
- **Požadavky: min 5 let praxe, znalost AJ.**
- **Termín pro přihlášení: 30. října 2023**

Národní podporování experti v EFSA (SNE)

- **Dlouhodobě otevřená výzva**
- **Program pro pracovníky veřejné správy nebo mezivládních organizací**
- **6 měsíců – 2 roky (možnost prodloužit až na 4 roky)**
- **Zaměstnavatel hradí mzdu, expert dostává náhrady od EFSA**

PROGRAM EFSA PRO HOSTUJÍCÍ VĚDCE A DALŠÍ PROFESIONÁLY

- Program určený pracovníkům veřejných organizací (úřadů, univerzit) a studentům Ph.D.
 - Předmětem programu může být vlastní projekt či zapojení do projektu EFSA
 - Trvání max. 12 měsíců (6 měsíců pro uchazeče studující Ph.D.)
 - Náklady hradí účastník programu
- Kritéria způsobilosti:
 - Dobrá znalost AJ
 - Bezúhonnost
 - Souhlas organizace (u zaměstnanců)
 - Uchazeči o doktorát musí prokázat, že jsou v současné době zapsáni do doktorského programu.
- Výzva je otevřená do **30. listopadu 2023**

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI EFSA

Featured Jobs

[View all New Jobs](#)

Technical Architect

NEW

🔍 Italy, Emilia-Romagna, Parma

Technical Architect EFSA/F/4/2023/06 The European Food Safety Authority (EFSA), based in Parma, Italy is looking for a Technical Architect...

📁 Business and Administration Professionals

📁 EFSA/F/4/2023/06

Technical Administrative Assistant

NEW

🔍 Italy, Emilia-Romagna, Parma

If you are looking for an interesting and challenging opportunity to apply your skills in an international, scientifically driven organisation, then.....

📁 Business and Administration Professionals

Senior Scientific Officer – Chemical Informatics

🔍 Italy, Emilia-Romagna, Parma

If you are looking for an interesting and challenging opportunity in an international scientifically driven organisation, then do not hesitate and...



Follow us on
LinkedIn



2024 GFFA SCIENCE SLAM

- **Berlín, 19. ledna 2024**
- akce určená studentům, doktorandům a mladým vědcům, kteří budou mít příležitost prezentovat živě ve formátu „science slam communication“ svůj výzkumný projekt na téma **Globálního fóra pro potraviny a zemědělství 2024: “Food Systems for Our Future: Joining Forces for a Zero Hunger World“**
- **On-line registrace** k účasti je možná do **31. 10. 2023.**



Global Forum for Food and Agriculture (GFFA) in Berlin, January 20, 2023.

Hodnotící kritéria:

- **Vhodnost projektu z pohledu tématu GFFA**
- **Kvalita, komplexnost a logika konceptu**
- **Pravděpodobný faktor zábavnosti prezentace**

Vybraným (úspěšným) uchazečům budou hrazeny cestovní náklady a ubytování.

FOOD SAFETY ALMANACH



česťina Přihlášení Request account

Hlavní strana Čist Zobrazit zdroj Zobrazit historii Exportovat do PDF Hledat na World Food Safety Almanac

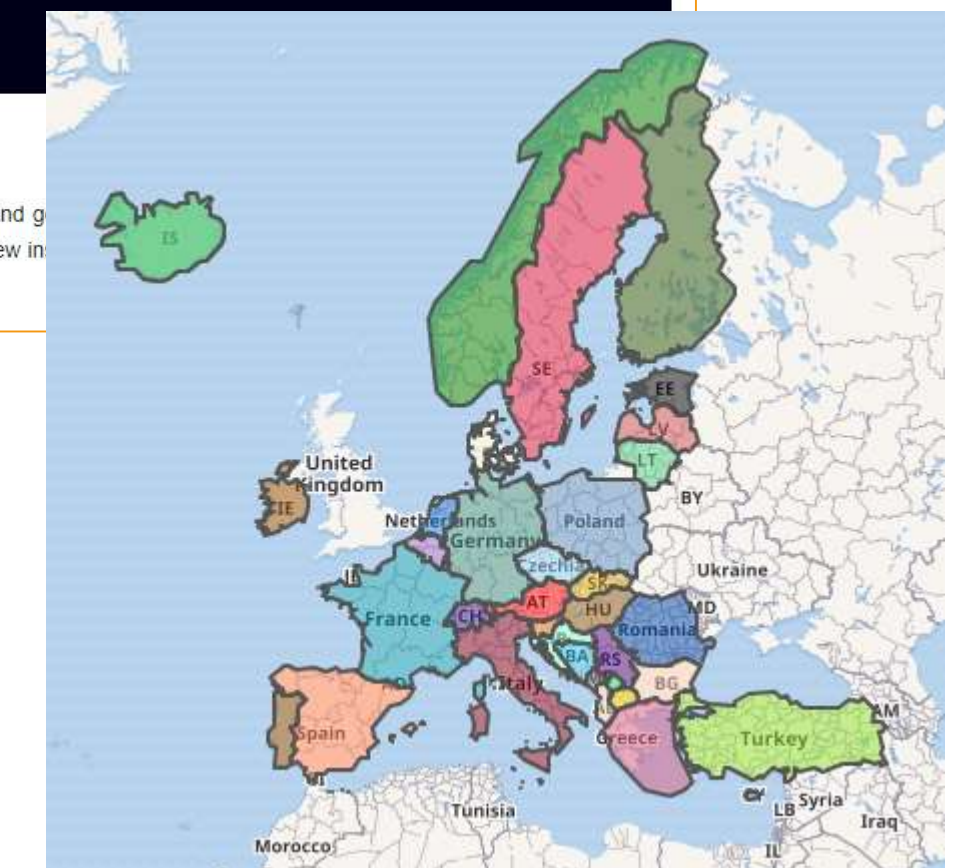
Main Page

Jiné jazyky: Deutsch • English

World Food Safety Almanac

© Copyright SoftwareProjekt-SemantikWeb-FUBerlin 2019

Click on the globe to open an interactive map and access the country profiles. The World Food Safety Almanac provides a comprehensive overview of the administrative structures and governance of food safety in Europe and beyond, focussing on the assessment of health risks. Each country has a different approach in regard to food safety. Institutions and responsibilities vary, and in many countries new institutions will give you an overview of its legal framework and institutional structure along with detailed information about the institutions and their responsibilities.

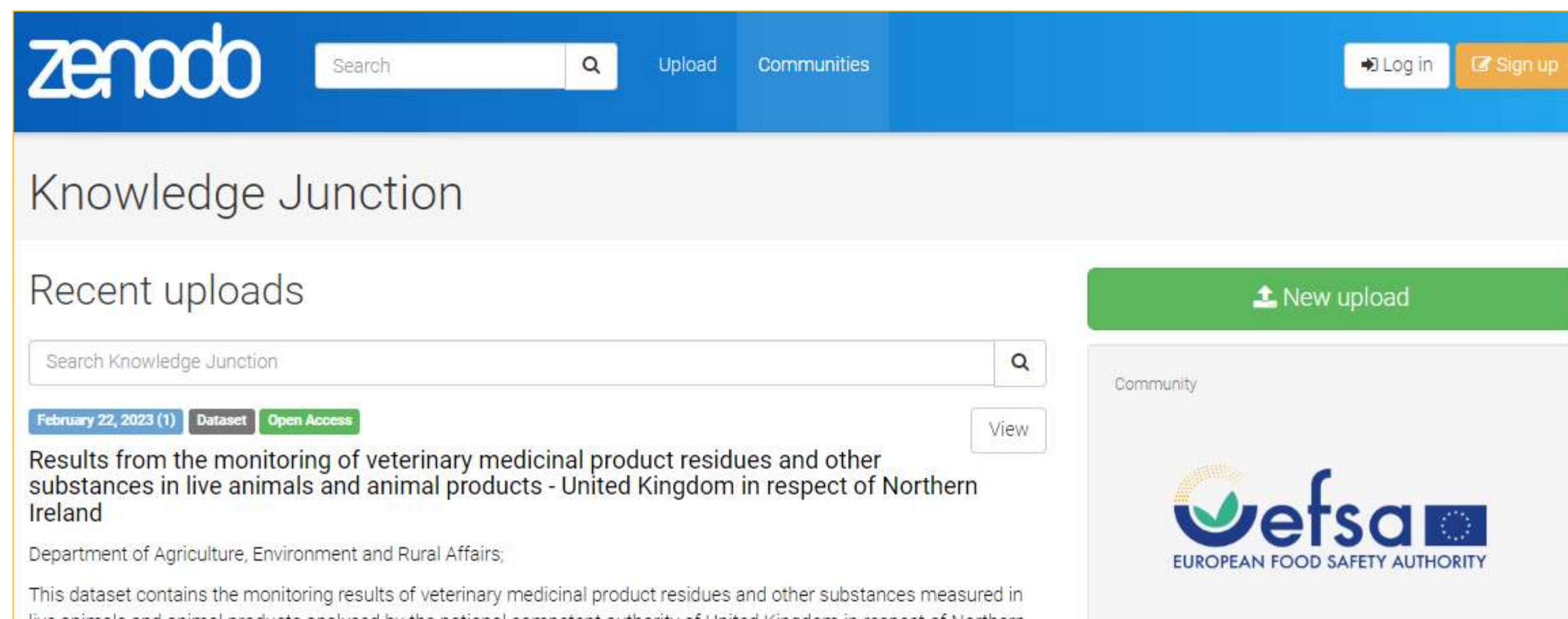


<https://bfr.bund.de/cm/364/eu-food-safety-almanac.pdf>

<https://worldfoodsafetyalmanac.bfr.berlin/>

KNOWLEDGE JUNCTION

- www.zenodo.org – platforma CERN, komunita EFSA „Knowledge Junction“
- otevřený prostor pro výměnu vědeckých informací a vědeckých dokumentů používaných při hodnocení rizika bezpečnosti potravin a krmiv
- **Cíl:** zlepšit transparentnost, reprodukovatelnost a správné nakládání s vědeckými informacemi



The poster features a background image of a laboratory setting with a gloved hand holding a test tube. The text is in Czech. At the top left, it says 'KNOWLEDGE JUNCTION'. On the right side, it says 'Bezpečnost potravin a krmiv'. The main headline is 'OTEVŘENÁ DATA PRO TRANSPARENTNÍ HODNOCENÍ RIZIK'. Below this, it says 'Najdete na www.zenodo.org'. There are four circular icons representing a search process: 'VYHLEDÁVEJTE' (Search), 'STUJTE' (Study), 'OBJEVUJTE' (Discover), and 'PREZENTUJTE' (Present). At the bottom, it lists the types of data: 'DATA • OBRÁZKY • VIDEA • LABORATORNÍ VÝSTUPY • SOFTWARE • NÁSTROJE MODELY • PROTOKOLY A SYSTÉMY POSUZOVÁNÍ KVALITY'. The footer includes the EFSA logo, the text 'Koordináční místo pro vědeckou a technickou spolupráci s EFSA', the email 'E-mail: efsa.focalpoint@mze.cz', the website 'Web: www.bezpecnostpotravin.cz', and the logo of the Ministry of Agriculture, Rural Affairs and Forestry.



BEZPEČNOST POTRAVIN

Úvod
Informační centrum bezpečnosti
potravin

SYSTEM RYCHLÉHO VAROVÁNÍ PRO
POTRAVINY A KRMIVA (RASFF)

MONITORING CIZORODÝCH LÁTEK

OZNAČOVÁNÍ POTRAVIN

KVALITA POTRAVIN

POTRAVINOVÉ OBALY

POTRAVINÁRSKÉ PŘÍDATNÉ LÁTKY
("ÉČKA")

DOPLŇKY STRAVY

KOORDINAČNÍ MÍSTO PRO SPOLUPRÁCI S
EFSA

PORADNÍ SBOR

AKTUALITY KM EFSA

MOŽNOSTI SPOLUPRÁCE

SBĚR DAT A VEŘEJNÉ KONZULTACE

GRANTY A VÝBĚROVÁ ŘÍZENÍ

VOLNÁ PRACOVNÍ MÍSTA V EFSA

KAMPAŇ #EUANDMYFOOD

Vítejte

Zjistěte, jak
informovat

vysvětlit vědecké poznatky o bezpečnosti potravin v EU.

SafeFood

SafeFood pomoci činit
výběru potravin a



Hygiena potravin



Nové potraviny



Onemocnění z potravin



DĚKUJI ZA POZORNOST

Kontakt: Ing. Petr Beneš, petr.benes@mze.cz