

Úřad EFSA potvrdil rizika spojená s obsahem derivátů hydroxyantracenu v potravinách

Oblíbenou složkou doplňků stravy s projímavými účinky jsou **deriváty hydroxyantracenu**, což jsou přírodní fenolické sloučeniny.

Tato skupina látek se přirozeně nachází v rostlinách, jako jsou různé druhy **aloe**, nebo zejména **senna** (*Cassia senna*). Senna je tropická rostlina z čeledi *Fabaceae* – bobovité. Jsou to stromy, keře i byliny se žlutými květy, rozšířené po celém světě zejména v tropech. Některé druhy seny se v tropických zemích pěstují jako okrasné rostliny a využití mají i v medicíně.

Extrakty z těchto rostlin, obsahující deriváty hydroxyantracenu, se používají v doplncích stravy pro jejich projímavé účinky.

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA) se bezpečností derivátů hydroxyantracenu přidávaných do potravin, resp. do doplňků stravy zabýval již v minulosti; na počátku roku 2018 vydal své další stanovisko k tomu.

EFSA nyní potvrdil rizika spojená s obsahem derivátů hydroxyantracenu v potravinách s tím, že některé z těchto látek, patřících do skupiny rostlinných derivátů hydroxyantracenu, mohou poškozovat DNA a být příčinou rakoviny.

Stanovisko EFSA bylo předáno Evropské komisi, která rozhodne o dalším postupu z pohledu řízení rizik.

Tento postup je plně v souladu s mechanismem zajištění bezpečnosti potravin v EU a dělení zodpovědností. Evropská komise je na evropské úrovni zodpovědná za **řízení rizik**. EFSA je základním článkem k zajištění **posouzení rizik**. Zároveň je EFSA zodpovědná za **kommunikaci rizik**.

Kompletní stanovisko EFSA připojujeme níže.

Pro stránky Spotřebitel za kvalitou, kvalita za spotřebitelem (<http://spotrebitelzakvalitou.cz/>)

připravil

Ing. Libor DUPAL

Programový ředitel a předseda správní rady, SDRUŽENÍ ČESKÝCH SPOTŘEBITELŮ, z. ú.

Ředitel (statutární orgán), KABINET PRO STANDARDIZACI, o. p. s.

Člen Správní rady (Management Board) EFSA

Září 2018

Úřad EFSA potvrdil rizika spojená s obsahem derivátů hydroxyantracenu v potravinách

Vydáno: 1.2.2018

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA) hodnotil bezpečnost derivátů hydroxyantracenu přidávaných do potravin. Na závěr hodnocení uvedl, že některé z těchto látek, patřících do skupiny rostlinných derivátů hydroxyantracenu, mohou poškozovat DNA a být příčinou rakoviny.

Tato skupina látek se přirozeně nachází v rostlinách, jako jsou různé druhy aloe nebo senna (Pozn. senna je tropická rostlina z čeledi *Fabaceae* – bobovité). Extrakty z těchto rostlin obsahující deriváty hydroxyantracenu se používají v doplňcích stravy pro jejich projímavé účinky.

V roce 2013 úřad EFSA zjistil, že deriváty hydroxyantracenu v potravinách mohou zlepšit funkci střev, avšak nedoporučil jejich dlouhodobé užívání a konzumaci ve vysokých dávkách z důvodu potenciálních zdravotních rizik.

Následně Evropská komise požádala úřad EFSA o posouzení bezpečnosti těchto rostlinných složek, pokud jsou přidány do potravin, a dále o stanovení denního příjmu, který by neměl negativní účinky na lidské zdraví.

Na základě dostupných údajů dospěl úřad EFSA k závěru, že některé deriváty hydroxyantracenu jsou genotoxické (mohou poškodit DNA). Z tohoto důvodu nebylo možné nastavit denní bezpečný příjem. Při testování na zvířatech bylo u některých z těchto látek prokázáno, že způsobují rakovinu střeva.

Závěry úřadu EFSA jsou v souladu s předchozími hodnoceními těchto rostlinných látek dalšími evropskými a mezinárodními organizacemi, včetně Světové zdravotnické organizace (WHO), Evropské agentury pro léčivé přípravky (EMA) a nejnověji s hodnocením německého Spolkového úřadu pro hodnocení rizik (BfR).

Odkaz na stránky EFSA - [Scientific Opinion on Safety of hydroxyanthracene derivatives for use in food](#)