



STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÁ  
A POTRAVINÁŘSKÁ INSPEKCE

# AMYGDALIN V DOPLŇCÍCH STRAVY - ZÁZRAČNÝ LÉK NEBO SMRTELNÝ JED?

**Petr Cuhra**

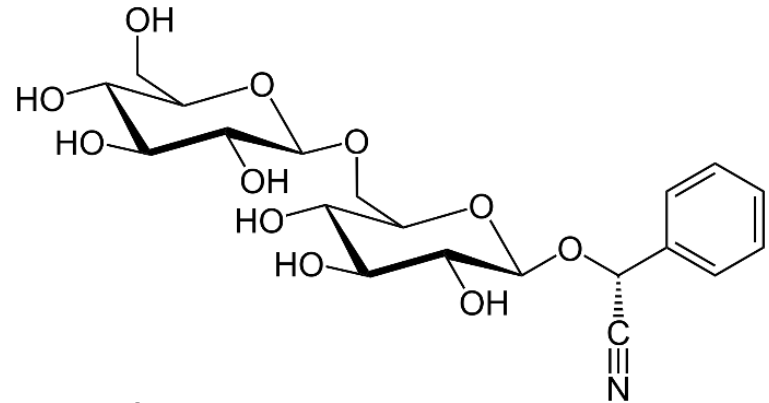
**Státní zemědělská a potravinářská inspekce  
Inspektorát v Praze**





# Amygdalin

Amygdalin



- přírodní kyanogenní glykosid
- 2 glukosy + aglykon: D-mandelonitril
- výskyt amygdalinu (AMG) – meruňková jádra, hořké mandle, jablková jádérka, lněná semínka
- americký biochemik Ernst T. Krebs - údajný vitamín B17 (v 1. polovině 20. století)
- AMG nesplňuje základní kritéria pro zařazení mezi vitaminy, ale často jako vitamin B17 označován i v současnosti



# Definice vitaminů

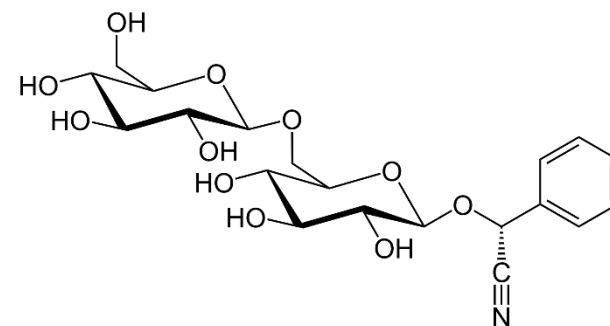
## Vitaminy

- jsou **organické** sloučeniny, které jsou **nezbytné** v malých množstvích pro správný růst, vývoj a funkci celého organismu či některého z jeho orgánů,
- si lidské tělo neumí samo vytvořit a musí je proto přijímat v potravě.
- jsou zapojeny v celé řadě enzymatických pochodů. Některé jsou aktivátory enzymatického systému, součástí enzymů nebo vstupují do metabolických procesů přímo.
- projevy nedostatku se léčí podáváním příslušného vitaminu.



# Amygdalin

Amygdalin



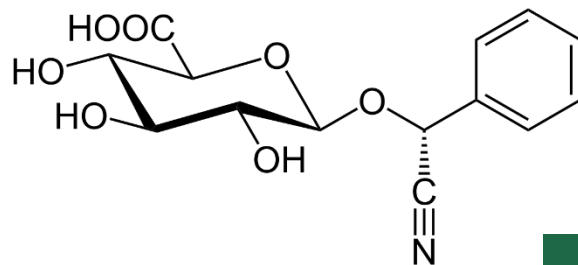
- přírodní kyanogenní glykosid
- 2 glukosy + aglykon: D-mandelonitril
- výskyt amygdalinu (AMG) – meruňková jádra, hořké mandle, jablečná jadérka, lněná semínka
- americký biochemik Ernst T. Krebs - údajný vitamín B17 (v 1. polovině 20. století)
- AMG nesplňuje základní kritéria pro zařazení mezi vitaminy
- **údajný lék proti rakovině x publikované studie účinek na léčbu rakoviny neprokázaly, ale i tak má řadu stoupců**
- **v ČR – propagátorem např. MUDr. Karel Erben**



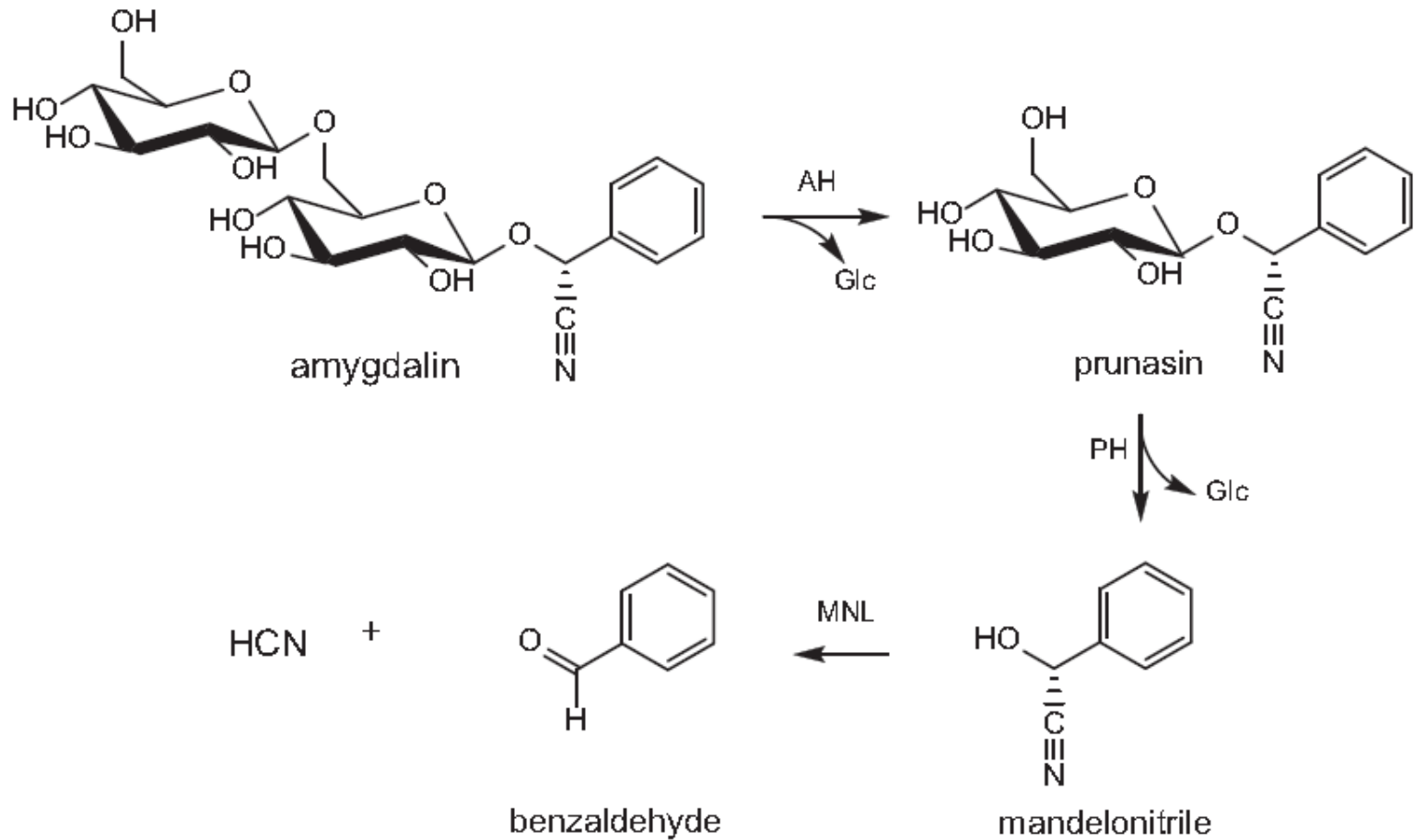
## Amygdalin jako lék?

- pro léčbu „doporučována“ konzumace až 60 meruňkových jader (cca 360 až 1800 mg AMG) denně
- Laetril (D-mandelonitril- $\beta$ -glukuronid) – v 70. letech registrovaný lék (od roku 1977 v USA nepovolený)
- v Mexiku řada klinik – hlavně pro onkologické pacienty – např. na klinice Oasis of Hope v Mexiku až 3000 mg Laetrilu denně - cena léčby: údajně až 500 tis. USD měsíčně
- léčba také intravenózně – jiný mechanismus účinku

Laetril ( $\neq$  amygdalin !) – „analog“ amygdalinu



# Metabolizmus *amygdalinu*



AH: amygdalin hydrolase; PH: prunasin hydrolase; MNL: mandelonitrile lyase; Glc: glucose.



# *Amygdalin /*

## *prunasin - kyanogenní glykosidy*

---

- působením enzymatických hydroláz dochází po požití amygdalinu ve střevech k uvolnění kyanidů ( $\text{HCN} / \text{-CN}^-$ )
- limit  $\text{-CN}^-$  pro jádra meruněk: 20 mg/kg
- ARfD = 20  $\mu\text{g}/\text{kg}$  t.v. (odpovídá cca 3 jádrům pro dospělé)
- letální dávka  $\text{HCN} = 0.5\text{--}3.5$  mg/kg t. v. = 8,5 - 59 mg AMG/kg t.v. = 595 – 4130 mg AMG/70 kg
- $\text{HCN}$  je jedním z nejrychleji působících a nejprudších jedů; blokuje přívod kyslíku a oxidační procesy v buňkách, způsobuje ve výsledku udušení a zástavu srdce (inhibice cytochrom C oxidázy)
- symptomy - nevolnost, horečka, bolesti hlavy, nespavost, žízeň, letargie, nervozita, bolest kloubů a svalů a klesající krevní tlak



# <https://cs.wikipedia.org>

## Akutní otrava [ editovat | editovat zdroj ]

Kyanidy způsobují, že buňky nejsou schopny využít **kyslík**; primárně se jedná o inhibici cytochrom C oxidázy. Při vdechování vysokých koncentrací **kyanovodíku** nastává **kóma** s **křečemi**, **apnoe**, **zástava srdce** a **smrt** během několika minut. Při nižších dávkách může ztrátě vědomí předcházet celková slabost, **závratě**, **bolest hlavy**, **vertigo**, schvácenost a obtížné dýchání. V první fázi bezvědomí je dýchání často dostatečné nebo i zrychlené, pak se ale situace zhoršuje, nastává hluboké kóma, někdy spojené s **plicním edémem**, a nakonec zástava srdce. Kůže zrudne vznikem kyanido-hemoglobinových **komplexů**. Smrtelná dávka pro člověka může být už 1,5 mg/kg **tělesné hmotnosti**.<sup>[1]</sup> Koncentrace kyanidu v krvi lze měřit za účelem potvrzení diagnózy u hospitalizovaných pacientů nebo při **forezním** vyšetřování **kriminálních** otrav. Toxické účinky kyanidu se mohou objevit i po požití **amygdalinu** (obsaženého v **mandlích** a v jádrech **meruňkových pecek**), dlouhodobějším podáváním **nitroprussidu** nebo po expozici plynům vzniklým spalováním syntetických materiálů.<sup>[2][3][4]</sup>

## Chronická otrava [ editovat | editovat zdroj ]

Expozice nízkým dávkám kyanidu po dlouhou dobu (např. po používání **kořenů manioku** jako hlavního zdroje potravy v **tropické Africe**) vede ke zvýšeným úrovním kyanidu v krvi, které způsobují slabost a celou škálu různých symptomů, například trvalou **paralýzu**, nervové **léze**<sup>[5][6][7]</sup>, **hypotyreózu**<sup>[6]</sup> a u **těhotných** žen **potraty**.<sup>[8][9]</sup> Mezi další účinky patří mírné poškození **jater** a **ledvin**.<sup>[10][11]</sup>





## *Tachyon Technology (SK)*

- leden 2021: informace ZZS ústeckého kraje na otravu kyanidy po požití doplňku stravy s amygdalinem (muž, 72 let)
- „doplněk“ stravy – téměř čistý Amygdalin 25 g (98%)
- doporučené dávkování = kávová lžička = cca 2 g = 1760 mg AMG = **104 mg HCN / dávku** x chemikálie údajně jen pro vědecké a výzkumné účely
- letální dávka: **35 – 245 mg HCN/70 kg t.v.**

Otrava nahlášena do systému SZÚ nutravigilance



# Tisková zpráva

## SZPI důrazně varuje před nebezpečným doplňkem stravy s vysokým obsahem amygdalinu

28. 01. 2021

Státní zemědělská a potravinářská inspekce (SZPI) zjistila na trhu doplněk stravy s velmi vysokou dávkou látky amygdalin, která se v těle po požití metabolizuje na kyanovodík a kyanidy.

Jedná se o doplněk stravy Amygdalin B17 25g, výrobce a prodejce: Tachyon Technology pharm spol. sro., Vančurova 1, 83101 Bratislava, Slovensko. Inspektoři SZPI vzorek odebrali na eshopu [www.tachyonsupplement.eu](http://www.tachyonsupplement.eu), který cílí mj. na české spotřebitele, informace o zboží jsou v českém jazyce, výrobek je možné koupit za české koruny a ze strany prodejce je zajištěno doručení do ČR.

Laboratorní rozbor v doplňku stravy potvrdil v jedné doporučené denní dávce přítomnost látky amygdalin v množství 1760 miligramů (mg), což odpovídá množství až 104 mg kyanovodíku po metabolizaci. Dle stanoviska Evropského úřadu pro bezpečnost potravin EFSA se život ohrožující dávka kyanovodíku pohybuje v hodnotě 0,5 – 3,5 mg na 1 kg tělesné váhy, tj. u 70 kg vážícího člověka v intervalu 35 – 245 mg.

SZPI důrazně varuje všechny spotřebitele, aby předmětný doplněk stravy nekonzumovali.

Potravinářská inspekce odeslala notifikaci do evropského systému rychlého varování pro potraviny a krmiva RASFF, čímž umožnila došetření a přijetí opatření v zemi původu potraviny, kde se nachází jak výrobce, tak prodejce předmětné potraviny.





# Otravy amygdalinem

PubChem AMYGDALIN (Annotation)

## 1 Human Health Effects



### 1.1 Human Toxicity Excerpts (Complete)



TWO CASES OF **LAETRILE (AMYGDALIN)** TOXICITY WERE REPORTED IN A 48-YR-OLD WOMAN WITH LYMPHOMA & A 46-YR-OLD MAN WITH A LARGE CELL ANAPLASTIC CARCINOMA OF THE LUNG. THE WOMAN EXHIBITED FEVER, MALAISE, HEADACHE, SEVERE ABDOMINAL CRAMPS, A DIFFUSE MACULAR ERYTHEMATOUS RASH, LYMPHADENOPATHY & HEPATOSPLENOMEGALY FOLLOWING A WEEKLY 6 MG IV INJECTION & 500 MG 3 TIMES DAILY ORALLY. THE MAN PRESENTED WITH PROGRESSIVE NEUROMUSCULAR WEAKNESS OF BOTH LOWER & UPPER EXTREMITIES FOLLOWING ORAL ADMIN OF 500 MG OF **AMYGDALIN** DAILY. BOTH CASES OF TOXICITY RESULTING FROM ORAL ADMIN WAS RESOLVED FOLLOWING DISCONTINUATION OF THE DRUG.

*SMITH FP ET AL; LAETRILE TOXICITY: REPORT OF TWO CASES; J AM MED ASSOC 238(SEPT 26) 1361 (1977)*

A FATAL **LAETRILE (AMYGDALIN)** INGESTION BY A 57-YR-OLD FEMALE WITH BREAST CARCINOMA WAS PRESENTED. **CYANIDE** LEVEL ON ADMISSION TO HOSPITAL WAS 29.0 MCG/DL. THE PT IMPROVED WITH SYMPTOMATIC THERAPY & WAS TRANSFERRED TO ANOTHER HOSPITAL FROM WHICH SHE WAS DISCHARGED 3 DAYS LATER. TWELVE DAYS LATER, THE PT WAS RETURNED TO THE EMERGENCY DEPARTMENT WITH NO SIGN OF LIFE. AN AUTOPSY REVEALED A **CYANIDE** LEVEL OF 218 MCG/DL & DOCUMENTED THE CAUSE OF DEATH AS **CYANIDE** POISONING.

*VOGEL SN ET AL; CYANIDE POISONING; CLIN TOXICOL 18(MAR) 367 (1981)*

A NEAR FATAL CASE OF **CYANIDE** POISONING IS REPORTED IN A 48-YR-OLD WOMAN AFTER A 9 DAY COURSE OF **LAETRILE (AMYGDALIN)**. **LAETRILE** WAS ADMIN IV, IM, ORALLY, & RECTALLY ALONG WITH A "DETOXIFICATION DIET". BLOOD LEVELS OF **CYANIDE** ON ADMISSION WERE 116 MUG/DL.

*MORSE DL ET AL; MORE ON CYANIDE POISONING FROM LAETRILE; N ENGL J MED 301(OCT) 892 (1979)*

TWO EPISODES OF **CYANIDE** POISONING OCCURRED IN CHILDREN AFTER INGESTION OF APRICOT KERNELS. THE 1ST EPISODE INVOLVED 8 CHILDREN WHO EXHIBITED TYPICAL SIGNS & SYMPTOMS OF **CYANIDE** POISONING 2 HR AFTER INGESTION OF LARGE AMOUNTS; 7 CHILDREN RECOVERED & 1 DIED. THE 2ND EPISODE INVOLVED 16 CHILDREN WHO HAD EATEN SWEETS PREPARED FROM KERNELS. SYMPTOMS & SIGNS WERE THE SAME AS THOSE IN THE 1ST GROUP BUT APPEARED 1/2 HR AFTER INGESTION & WERE VERY SEVERE. THREE OF THE CHILDREN DIED.

*LASCH EE, SHAWA R; MULTIPLE CASES OF CYANIDE POISONING BY APRICOT KERNELS IN CHILDREN FROM GAZA, ISRAEL; PEDIATRICS 68(1) 5 (1981)*

**AMYGDALIN** IS A CHEMICAL COMBINATION OF **GLUCOSE**, **BENZALDEHYDE**, & **CYANIDE** FROM WHICH THE LATTER CAN BE RELEASED... **AMYGDALIN** IS THE MAJOR INGREDIENT OF **LAETRILE**, & THIS ALLEGED ANTICANCER DRUG HAS ALSO BEEN RESPONSIBLE FOR HUMAN **CYANIDE** POISONING.

*Doull, J., C.D. Klaassen, and M. D. Amdur (eds.). Casarett and Doull's Toxicology. 2nd ed. New York: Macmillan Publishing Co., 1980, p. 328*

Zdroj: U.S. National Library of Medicine



# *Amygdalin v doplňcích stravy*

---

## **Další výrobky s vysokým obsahem amygdalinu**

- ProfiVit Vitamin B17 (SK) – 29 mg HCN/denní dávku
- B17 PREVENTUM – 5 mg HCN/denní dávku
- Vitamín B17 amygdalin – 3,9 mg HCN/denní dávku
- B17 Vitality Amygdalin – 3,5 mg HCN/denní dávku
- Pharma Activ B17 – 3,3 mg HCN/denní dávku
- Diamond Yacca s vitamínem B 17 a resveratrolem – 2,0 mg HCN/denní dávku

**letální dávka: 35 – 245 mg HCN/70 kg t.v.**

**ARfD = 1,4 mg HCN/70 kg t.v.**



# Tisková zpráva

## Potravinářská inspekce varuje před nebezpečným doplňkem stravy s vysokým obsahem amygdalinu

09. 03. 2021

Státní zemědělská a potravinářská inspekce (SZPI) zjistila v rámci kontroly internetového prodeje doplněk stravy s nadlimitní koncentrací látky amygdalin, která se v těle po požití metabolizuje na kyanovodík a kyanidy.

Jedná se o doplněk stravy ProfiVit Vitamin B17, 210 tobolek, výrobce: ProFivit s.r.o. (Slovenská republika). Inspektoři SZPI vzorek odebrali z e-shopu <https://enerex-vitaminy.cz>, který cílí zejména na české spotřebitele, informace o zboží poskytuje v českém jazyce, výrobek je možné koupit za české koruny. Provozovatelem e-shopu je společnost Kaituna s.r.o. se sídlem v České republice.

Laboratorní rozbor v doplňku stravy potvrdil v jedné doporučené denní dávce přítomnost látky amygdalin v množství 493 miligramů (mg), což odpovídá množství až 29 mg kyanovodíku po metabolizaci. Dle stanoviska Evropského úřadu pro bezpečnost potravin (EFSA) se život ohrožující dávka kyanovodíku pohybuje v hodnotě 0,5 – 3,5 mg na 1 kg tělesné váhy, tj. u 70 kg vážícího člověka v intervalu 35 – 245 mg.

Vzhledem k tomu, že amygdalin není v tomto případě náhodnou kontaminující látkou, ale záměrně přidanou složkou, Potravinářská inspekce nařídila stažení z trhu všech šarží výrobku, nikoliv pouze hodnocené šarže.

SZPI důrazně varuje všechny spotřebitele před konzumací uvedeného doplňku stravy.

Potravinářská inspekce odeslala notifikaci do evropského systému rychlého varování pro potraviny a krmiva RASFF, čímž umožnila došetření a přijetí opatření v zemi původu potraviny.

Zpracoval: Mgr. Pavel Kopřiva - tiskový mluvčí, tel.: +420 542 426 633



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52  
P.O.BOX 45  
826 45 Bratislava



Bratislava, 22. 8. 2014  
Číslo: ZHHSR/6367/2014



**Rozhodnutie**

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky ako príslušný orgán podľa § 3 ods. 1 písm. b) a § 5 ods. 4 písm. n) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) o návrhu ProfiVit s.r.o., Záhumenná 328, 851 10 Bratislava, IČO: 47811340 (ďalej len „ProfiVit s.r.o.“), zo dňa 8. 8. 2014 na umiestňovanie výživových doplnkov na trh, v súlade s § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) rozhodol

t a k o r o :

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 13 ods. 4 písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z. **vyhovel** návrhu ProfiVit s.r.o. zo dňa 8. 8. 2014 a **súhlasí** s umiestňovaním výživového doplnku

- **Vitamin B 17 amygdalín**, kapsuly (100 mg, 500 mg)  
od výrobcu ProfiVit s.r.o., Záhumenná 328, 851 10 Bratislava, na trh v Slovenskej republike.

**Odôvodnenie**

ProfiVit s.r.o. podaním zo dňa 8. 8. 2014 predložila v súlade s § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. na posudenie Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky návrh na umiestňovanie predmetného výživového doplnku.

Vzhľadom na to, že predložená dokumentácia o zložení (výživový doplnok obsahuje nie viac ako 0,001 až 0,002 µg kyanidov (CN) v 100mg prášku amygdalínu) a laboratórnym vyšetrení výživového doplnku je v súlade so súčasnými požiadavkami na bezpečnosť potravín, bol návrh na umiestňovanie tohto výživového doplnku odsúhlasený.

Záverom Vás upozorňujeme, že ste v plnej miere zodpovední za zneváženie neškodnosti výživových doplnkov, ktoré umiestňujete na trh a uvedené výživové doplnky musia spĺňať okrem všeobecných požiadaviek potravinovej legislatívy (zákon č. 152/1995 Z. z. o potravinách v platnom znení, nariadenie (ES) č. 178/2002 Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín, legislatíva týkajúca sa najmä prídavných látok do potravín, extrakčných rozpúšťadiel, aróm, kontaminantov, reziduí pesticidov, obalových materiálov, všeobecného

označovania a osobitne označovania alergénov, všeobecnej hygieny, mikrobiologických kritérií a osobitných prísad do potravín a inými príslušnými predpismi na tomto úseku) aj požiadavky výnosu Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 16826/2007-OL, ktorým sa vydáva siedma hlava druhej časti Potravinového kódexu Slovenskej republiky upravujúca potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky v platnom znení (ďalej len „výnos č. 16826/2007-OL“) a nariadenia Komisie (ES) č. 1170/2009, ktorým sa mení a dopĺňa smernica EP a Rady 2002/46/ES a nariadenie EP a Rady (ES) č. 1923/2006, pokiaľ ide o zoznamy vitamínov a minerálnych látok a ich foriem, ktoré možno pridať do potravín vrátane výživových doplnkov v platnom znení. V prípade použitia výživových a zdravotných tvrdení v označení, propagácii a reklame uvedených potravín, ste povinní dodržiavať požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1924/2006 o výživových a zdravotných tvrdeniach v označení potravín v platnom znení. Zároveň Vás upozorňujeme na uplatňovanie § 21 ods. 2 výnosu č. 16826/2007-OL, v ktorom je uvedené: „Označovanie, prezentácia a reklama nesmie prispôbovať výživovým doplnkom schopnosť prevencie, liečby ľudských chorôb alebo odvolávať sa na také schopnosti.“

**Posúdenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podľa § 54 správneho poriadku podať odvolanie do 15 dní odo dňa jeho oznámenia na Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné sudorú po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

**Doručí sa do vlastných rúk:**

ProfiVit s.r.o.  
Záhumenná 328  
851 10 Bratislava

prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH  
hlavný hygienik Slovenskej republiky

Toto rozhodnutie nadobudlo  
právoplatnosť  
dňa: 22. 8. 2014  
v Bratislave dňa: 22. 8. 2014  
ProfiVit s.r.o.



# *Amygdalin / kyanovodík*

## **Potravinářská inspekce varuje před dalším nebezpečným doplňkem stravy s vysokým obsahem amygdalinu**

24. 03. 2021

Státní zemědělská a potravinářská inspekce (SZPI) zjistila na trhu doplněk stravy s nadlimitní koncentrací látky amygdalin, která se v těle po požití metabolizuje na kyanovodík a kyanidy.

Jedná se o doplněk stravy B17 PREVENTUM, 100 mg, 75 tobolek, datum minimální trvanlivosti: 06. 11. 2022, šarže: L 20-HM 709CZ-06.05. Inspektoři SZPI vzorek odebrali v provozovně společnosti Herbamedicus, s.r.o., Ostružnická 325/6, 779 00 Olomouc, která je distributorem potraviny.

Laboratorní rozbor v doplňku stravy potvrdil v jedné doporučené denní dávce přítomnost látky amygdalin v množství 84,7 miligramů (mg), což cca 3,5násobně překračuje maximální denní dávku, kterou lze považovat za bezpečnou.

SZPI varuje všechny spotřebitele před konzumací uvedené šarže doplňku stravy.

Potravinářská inspekce nařídila neprodlené stažení nebezpečné šarže z tržní sítě a odeslala notifikaci do evropského systému rychlého varování pro potraviny a krmiva RASFF.

S kontrolovanými osobami zahájí SZPI správní řízení o uložení pokuty.

O zjištění nebezpečných doplňků stravy s velmi vysokým obsahem amygdalinu SZPI informovala v tiskových zprávách dne 9. 3. 2021 a 28. 1. 2021.



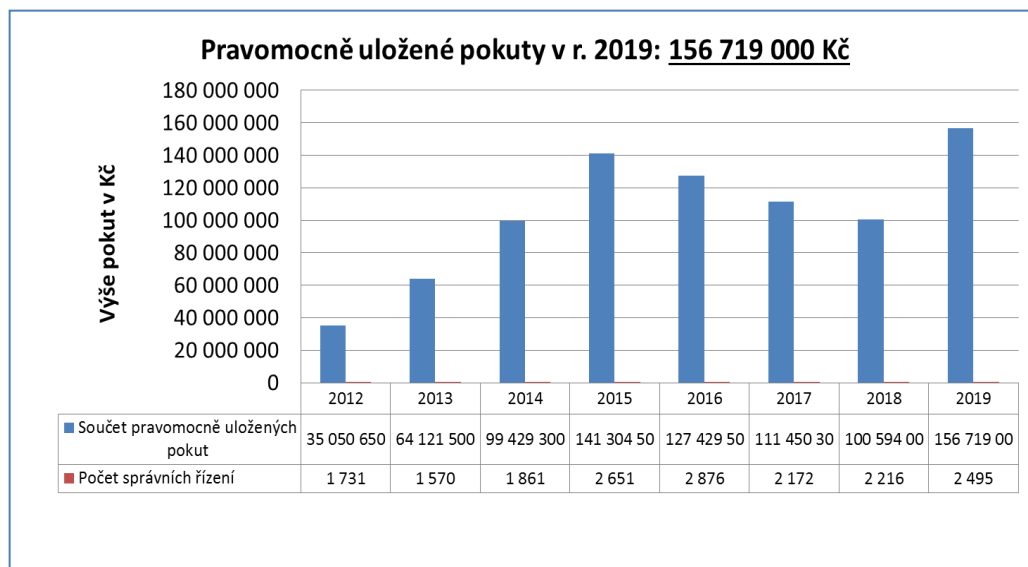
# A co s tím?

- uložení opatření (zákaz prodeje, prostor, zařízení),
- uložení pokuty

**Pokuty 2020: 96 mil Kč**

**Pokuty 2021: 90 mil Kč**

**Pokuty 2022: 110 mil Kč**



- předání výsledků do systému RASFF / ACCS
- vydávání tiskových zpráv...
- zveřejnění informací na [www.szpi.gov.cz](http://www.szpi.gov.cz) nebo [www.potravinynapranari.cz](http://www.potravinynapranari.cz)





nejakostní, falšované a nebezpečné potraviny

Potraviny na pranýři

STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÁ  
A POTRAVINÁŘSKÁ INSPEKCEStátní  
veterinární  
správa

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Hledání: amygdalin

Hledej

Podání podnětu

[Domů](#)[» vysvětlení nevyhovujících parametrů](#)[» slovníček pojmů](#)

## Nalezeno v potravinách (1)

Více »



Zvláštní výživa, doplňky stravy

**B17 Vitality Amygdalin**

Hcy Vitality s.r.o.

V doplňku stravy byla zjištěna přítomnost amygdalinu v množství, které není možné

## Nalezeno v tematických kontrolách (2)

Více »



Zvláštní výživa, doplňky stravy

Vyhovělo: 3/6

**Kontrola doplňků stravy s  
obsahem amygdalinu**

Zvláštní výživa, doplňky stravy

Vyhovělo: 4/7

**Kontrola doplňků stravy s  
obsahem amygdalinu**

## Kontrola doplňků stravy s obsahem amygdalinu

Cílem kontrolní akce bylo prověřit obsah amygdalinu v doplňcích stravy. Některé doplňky stravy obsahují amygdalin v množství, které může představovat zdravotní riziko pro spotřebitele - je překročena akutní referenční dávka pro toxické kyanidy uvolňující se z amygdalinu.

**Skupina potravin:** Zvláštní výživa, doplňky stravy



	Název výrobku	DP / DMT / číslo šarže	Místo kontroly	Výrobce	Důvod nevyhovění
✘	 <b>Vitamin B17 Amygdalin 70 mg</b>	01 2023; 3017	VIVANTIS a.s. Chrudim (Školní náměstí 14, Chrudim 53701)	NATURAL, s.r.o., Radlinského 20, 052 01 Špišská Nová Ves, Slovensko	amygdalin
✔	 Himalayan Apricot Oil	12.07.23; 12.07.23- 003	Mgr. MICHAELA MAŇÁSKOVÁ Olomouc (Dolní náměstí 172/16, Olomouc 779 00)	Energy Group a.s. Jeseniova 55, 130 00 Praha 3	
✘	<b>Doctor Sova Diamond Yacca s vitaminem B 17 a resveratrole</b>	10/2023; L 151021	AVOS Trade s.r.o. Praha 8 (Zelenohorská 496/37, Praha 8 181 00)	BOOS LABORATORIES s.r.o., Trieda SNP 5, Košice, Slovenská republika	amygdalin
✔	 Pharma Activ B17 AMYGDALIN FORTE doplněk stravy	05.2023; L24/05/2021-01	Pharma Activ Czech s.r.o. Karviná (Fryštátská 238/47, Karviná 733 01)		
✔	B17+RESVERATROL, 90 cps	12/2023; L 151221	BENU Česká republika s.r.o. Praha (K pérovně 945/7, Praha 102 00)	BOOS LABORATORIES, s.r.o., Trieda SNP 5, 040 11 Košice	
✘	<b>Vitamin B17 amygdalin</b>	01 2023; 3017	After storm s.r.o. Praha (Jižní XVII 4/1149, Praha 141 00)	Natural SK	amygdalin

## Kontrola doplňků stravy s obsahem amygdalinu

Cílem kontrolní akce bylo ověřit, zda doplňky stravy s obsahem amygdalinu nepředstavují riziko pro spotřebitele, tzn. zda obsažené množství není škodlivé pro lidské zdraví. Amygdalin je látka, která se vyskytuje například v jádrech mandloní a meruňek. Ve střevě může být metabolizována na toxický kyanid.



**Skupina potravin:** Zvláštní výživa, doplňky stravy / Doplňky stravy

Název výrobku		DP / DMT / číslo šarže	Místo kontroly	Výrobce	Důvod nevyhovění
✓	B17 meruňková jádra - tinktura z léčivé rostliny	01.10.2027	Bylinné kapky, s.r.o. Viničné Šumice (Viničné Šumice 376, Viničné Šumice 664 06)	Bylinné kapky, s.r.o., Viničné Šumice 376	
✓	B17 therapy FORTE	01.06.2022; I52600	Simply You Pharmaceuticals a.s. Šenov u Nového Jičína (Dukelská 526, Šenov u Nového Jičína 74242)	Simply You Pharmaceuticals a.s., Roháčova 188/37, 130 00 Praha 3, ČR	
✗	<b>B17 PREVENTUM, 100 mg, 75 tobolek, doplněk stravy</b>	06. 11. 2022; L 20-HM 709CZ-06.05., DMT 06. 11. 2022.	Herbamedicus, s.r.o Frýdek-Místek (Příborská 1000, Frýdek-Místek 738 01)	Green idea s.r.o., Vodova 1367/40, 612 00 Brno	amygdalin
✗	 <b>ProfiVit Vitamin B17</b>	11.03.2022; L110320	Kaituna s.r.o. Praha (Modřanská 14/88, Praha 147 00)	ProFivit s.r.o. Záhumenská 328/4, 85110 Bratislava	amygdalin
✗	 <b>Pharma Activ B17 AMYGDALIN FORTE doplněk stravy</b>	10.2022; L16/10/2020-01	Pharma Activ Czech s.r.o. Karviná (Fryštátská 238/47, Karviná 733 01)		amygdalin
✓	B17 Resveratrol	10/2022; L 211020	AVOS Trade s.r.o. Praha 8 (Zelenohorská 496/37, Praha 8 181 00)	BOOS-TRADE s.r.o. Trieda SNP 5, 040 11 Košice, Slovak Republic	
✓	TEREZIA, B17 APRICARC s meruňkovým olejem, 180 kapslí	30.06.2023; KUK0730620	TEREZIA COMPANY s.r.o. Praha (Na návrší 997/14, Praha 141 00)	Terezia Company, Na Návrší 997/14, Praha 4, 141 00	



# Potraviny na pranýři

Informace o:

1. nevyhovujících vzorcích,
2. uzavřených provozovnách,
3. tematických kontrolách,
4. rizikových webových stránkách

**potraviny na pranýři**  
nejakostní, falšované a nebezpečné potraviny

Hledání potraviny:

UKÁŽ NA MAPĚ

SDĚLENÍ  
**KŘIŠTÁLOVÁ LUPA 2014**  
Uzavřené provozovny najdete nově i v mobilní aplikaci Potraviny na pranýři. Nová verze mobilní aplikace je zdarma ke stažení pro [Android](#), [Windows Phone](#) a [iOS](#).

**POTRAVINY NA PRANÝŘI**

- Mírně ošklivé výrobky**  
**Kroupy VELKÉ - č.10 ječné**  
Du Chau Nguyen  
Uvnitř všech balení byla zjevně přítomnost molů ve všech vývojových stádiích a slopy po
- Výrobky z brambor**  
**Hospodské brambůrky tradiční solené**  
Hoi Dang Kuan  
Výrobek zapáchal po žluknutí. Potravina se nepovažuje za bezpečnou, pokud není známky
- Vino**  
**Sauvignon bílé suché víno, z.p. Moldavská republika**  
Kubik s.a.  
V chuti byla patrná myšina. Myšina - víno bývá zakalené, oxidativní
- Čokoláda, cukrovinky**  
**Lindt LINDOR**  
Kauffand Česká republika v.o.s.  
Potravina byla deformovaná lepem. Na potravine bylo uvedeno: "chraňte před lepem".

**UZAVŘENÉ PROVOZOVNY**

- Restaurace Jiří Pithart**  
Jana Palacha 748, 330 02 Pardubice  
Výskyt myšního trusu  
Špatné hygienické podmínky na toaletách
- Restaurace Vlasta Vidmanová**  
Mendlova 335/3, 143 00 Praha  
Výskyt myšního trusu  
Provozovna nebezpečně před pronikáním
- Rychlé občerstvení Petr Ptáček**  
Bělohorská, 347 01 Náchod  
Výskyt myšního trusu  
Provozovna nebezpečně před pronikáním
- Restaurace DREVAKKOMORANY s.r.o.**  
U Klubu 63/2, 143 00 Praha 4  
Výskyt myšního trusu  
Výskyt hmyžích škůdců

**TEMATICKÉ KONTROLY**

- Masné výrobky**  
Vyhovilo: 3/10  
**Mimořádná kontrola obsahu masa v**

**INFORMACE**

Hledání informací a zajímavostí:

**Seznam rizikových webových stránek a výrobků**  
Konkrétní varování na co si dát pozor při nákupu nejen na internetu.



STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÁ  
A POTRAVINÁŘSKÁ INSPEKCE

- [www.szpi.gov.cz](http://www.szpi.gov.cz)
- [www.potravinynaprawyri.cz](http://www.potravinynaprawyri.cz)
- [www.facebook.com/potravinynaprawyri](https://www.facebook.com/potravinynaprawyri)
- [www.twitter.com/NaPrawyri](https://www.twitter.com/NaPrawyri)
- [www.instagram.com/potravinynaprawyri](https://www.instagram.com/potravinynaprawyri)

**Děkuji za pozornost**

