



Srovnávací test

# kečupů

leden 2024

Doc. Ing. Jiří Brát, CSc.,  
odborný garant VíM, co jím a piju o.p.s.  
& kolektiv

## Obsah

Obsah .....	2
O testu:.....	3
Úvod .....	3
Co jsme testovali .....	3
Co jsme hodnotili.....	3
Co říci závěrem? .....	4
DETAIL – VÝSLEDKY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ.....	5
Spak MASTER Ketchup .....	5
HELLMANN'S JEMNÝ KEČUP .....	6
Spak Gourmet Ketchup sladký .....	7
THOMY KEČUP JEMNÝ.....	8
Hamé KEČUP SLADKÝ .....	9
Giana KEČUP JEMNÝ.....	11
HEINZ TOMATO KETCHUP.....	12
SNICO KEČUP sladký .....	13
Stockwell Mild Ketchup.....	14
TOMATA Kečup JEMNÝ .....	15
Neli KEČUP JEMNÝ.....	16



## O testu:

### Úvod

Kečup patří mezi oblíbené potraviny napříč generacemi. Rádi jej konzumují děti, mládež, střední generace i senioři. Rodiny zahrádkářů, které mají v létě přebytek rajčat, si připravují kečupy i v domácnostech, stejně tak řada lidí využívá sezónně zlevněná rajčata v obchodní síti ke stejnému účelu. Existuje nespočet receptů pro přípravu domácího kečupu. Kromě rajčat se v domácí přípravě uplatňují suroviny jako například jablka, cibule, česnek či paprika, ale i některé netypické druhy zeleniny jako např. červená řepa. K dochucení se přidávají další složky: sůl, cukr a koření. V receptech na domácí přípravu nenajdete konzervanty, škroby, různé stabilizátory, sirupy nebo regulátory kyselosti.

V případě průmyslově vyráběných kečupů tvoří základní složku rajčata, konkrétně rajčatový protlak. Podle vyhlášky č. 397/2021 o požadavcích na konzervované ovoce a konzervovanou zeleninu, skořápkové plody, houby, brambory a výrobky z nich a banány je kečup definován jako potravina vyrobená z rajčatového protlaku, vody, přírodních sladidel, kvasného octa, jedlé soli, popřípadě koření a dalších přísad pouze v technologicky nezbytném případě a množství. Česká legislativa předepisuje ve výrobcích z rajčat minimální obsah rajčatové sušiny (vyjádřeno jako refraktometrická sušina vnesená rajčatovou surovinou). U kečupů je tento limit nastaven na hodnotu 7 %.

### Co jsme testovali

Do testu jsme zařadili celkem 12 kečupů

Volili jsme výrobky větších objemů v plastových obalech. Hmotnosti všech výrobků se pohybovaly v rozmezí 900 a 1000 gramů, až na jednu výjimku (kečup THOMY – 560 g).

Výrobky jsme zakoupili koncem roku 2023 v obchodní síti a na e-shopech v České republice a 2 výrobky na Slovensku.

Vlastní test proběhl v lednu 2024.

### Co jsme hodnotili

Výrobky dostaly celkem 5 dílčích hodnocení. Celková známka se získala s použitím následujících váhových faktorů:

- A. 50 % za sensorické hodnocení
- B. 30 % za složení
- C. 10 % za výživové údaje
- D. 5 % za značení, legislativu
- E. 5 % za cenu.

- A. Sensorické hodnocení proběhlo v akreditovaných laboratořích Eurofins. Soubor 14 posuzovatelů hodnotil vybrané jakostní parametry na nestrukturované stupnici:

stékání ze lžičky při dávkování vzorku (nestéká 0, stéká velmi snadno 100)

viskozita v ústech (řidká 0, hustá 100)

textura (jemná 0, s hručkami 100)

intenzita červené barvy (světlá 0, velmi intenzivní 100)

barva (světle červená 0, hnědá 100)

intenzita lesku (matný 0, lesklý 100)

intenzita vůně (neznatelná 0, velmi silná 100)

intenzita sladké chuti (neznatelná 0, velmi silná 100)

intenzita kyselé chuti (neznatelná 0, velmi silná 100)

intenzita slané chuti (neznatelná 0, velmi silná 100)

intenzita rajčatové chuti (neznatelná 0, velmi silná 100)

kořeněnost, pikantnost (neznatelná 0, velmi silná 100)

V závěru dostal každý výrobek celkovou známku na pětibodové stupnici s významem: „1 – výborný = zcela splňuje moje očekávání“ „2 – velmi dobrý = výrobek by mohl být i lepší“ „3 – dobrý = výrobek považuji za průměrný“ „4 – ještě přijatelný = výrobek je podprůměrný“ „5 – nevyhovující = výrobek je odpuzující“

B. V rámci složení byly sledovány použité suroviny. Hlavní složkou kečupů jsou rajčata. Hodnotili jsme proto jejich obsah ve výrobku. Výrobky s obsahem rajčat nad 200 g/100 g výrobku byly hodnoceny známkou 1. U výrobků

s obsahem rajčat 176 až 200 g/100 g výrobku byl stržen půl stupeň známky. U výrobků s obsahem rajčat 151 až 175 g/100 g výrobku bylo sníženo dílčí výsledné hodnocení za složení o jeden stupeň. U výrobků s obsahem rajčat 126 až 150 g/100 g výrobku byla známka snížena o jeden půl stupeň.

Dále jsme posuzovali použití dalších surovin, které jsou obvyklé při domácí přípravě jako sůl, ocet, cukr, koření nebo naopak výčet surovin, které doma nepoužíváme (konzervační látky, škroby, stabilizátory, sirupy či další přídatné látky jako regulátory kyselosti). Výrobky používající pouze suroviny běžné pro domácí přípravu byly hodnoceny známkou 1. V případě použití škrobů a stabilizátorů byl stržen půl stupeň známky. Podobně byla snížena známka o půl stupně za použití konzervačních látek. Další penalizace na úrovni půl stupně byla uplatněna při použití sirupů nebo regulátorů kyselosti. Penalizace za nižší obsah rajčatové složky a použití pro domácnost netypických surovin se počítaly.

C. Kečupy se z hlediska výživových hodnot mezi sebou liší jen v některých parametrech. Tuky a nasycené mastné kyseliny nehrají u kečupů vůbec žádnou roli. Jejich obsah je prakticky nulový. Nízký je i obsah vlákniny. Podle databáze Nutri Pro obsahují rajčata v průměru 1,2 g vlákniny na 100 g. Nízký je i obsah cukrů v rajčatech. Podle databáze Nutri Pro obsahují rajčata ve 100 g v průměru 2,2 g cukrů. Ve výrobcích zařazených do testu tudíž převažuje cukr přidaný. Kečupy jsou v rámci kritérií společnosti Vím, co jím zařazeny do skupiny „Jiných neemulzních omáček“. Klíčovými parametry pro tuto skupinu jsou obsah soli a energie. Logo Vím, co jím, které poukazuje na výrobky s lepší výživovou hodnotou, může být uděleno pro výše zmíněnou kategorii výrobků v případech, je-li obsah soli  $\leq 1,875$  g/100 g a energetická hodnota  $\leq 100$  kcal/100 g. Energetická hodnota v sobě nepřímou zahrnuje i obsah cukrů, které se na obsahu energie projevují ze všech živin převažující měrou. Výše uvedené limity byly vzaty za základ hodnocení výživové hodnoty u výrobků zařazených do testu. V případě splnění obou limitů byl výrobek hodnocen známkou 1. Za obsah soli v rozmezí 1,88 až 2,10 g/100 g nebo obsah energie 101 až 120 kcal/100 g byl stržen půl stupeň známky. U výrobků s obsahem soli v rozmezí 2,11 až 2,30 g/100 g nebo s obsahem energie 121 až 140 kcal/100 g bylo sníženo dílčí výsledné hodnocení za výživovou hodnotu o jeden stupeň. U výrobků s obsahem soli v rozmezí 2,31 až 2,50 g/100 g nebo s obsahem energie 141 až 160 kcal/100 g byl stržen jeden půl stupeň známky. Penalizace za vyšší obsahy soli a energetické hodnoty se počítaly.

D. Legislativa/značení sledovaly soulad s požadavky. Případné prohřešky byly penalizovány snížením známky tohoto dílčího hodnocení. Všechny kečupy mají na přední etiketě vyobrazena rajčata. Evropská legislativa vyžaduje u výrobků, kde je nějaká složka zdůrazněna vyobrazením, uvedení množství složky. Tato informace u kečupu SNICO chyběla.

E. Výrobky byly zařazeny do cenových kategorií a ohodnoceny známkou dle schématu: cena v přepočtu na 100 g: jednička – cena do 7,50 Kč, dvojka – cena 7,51–10 Kč, trojka – cena 10,01–12,50 Kč, čtyřka – cena 12,51–15 Kč, pětka 15,01 Kč a více.

Celkové pořadí v rámci testu nejvíce ovlivňuje sensorické hodnocení a obsah rajčatové složky. Další parametry vedly jen k určitým (menším) korekcím v celkovém pořadí. Polepšit si mohly kečupy například s nižším obsahem soli a energie, bez přídatných látek, bez vad ve značení a s nižší cenou.

## Co říci závěrem?

Kečupy bývají často demonizovány jako průmyslově zpracované výrobky s množstvím přídatných látek. Potěšitelným zjištěním bylo, že na trhu jsou i kečupy, které přídatné látky neobsahují. U výrobků byly významné rozdíly v množství rajčat na 100 g výrobků, což se projevilo i ve výsledném hodnocení. Některé výrobky splňovaly i kritéria pro udělení loga Vím, co jím.

Vítězem testu se stal Spak MASTER Ketchup. Detaily hodnocení jednotlivých výrobků následují.

## DETAIL – VÝSLEDKY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ

### Spak MASTER Ketchup

**Celková známka: 2,1**

**Pořadí: 1. místo**

Název: Kečup jemný

Hmotnost balení: 900 g

Výrobce/distributor: SPAK Foods s.r.o

Zakoupeno: Kosik.cz

Minimální trvanlivost do: 08.10.2024

cena za 100 g: 13,32 Kč

**Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 419/115 kJ/kcal

Tuky: 0,2 g

Nasyčené mastné kyseliny: 0 g

Cukry: 22 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 2,3 g

Sůl: 1,8 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 210 g**

**Tvrzení/logo:** bez škrobu, bez konzervantů, bez lepku. Kečup jemný s bohatým podílem rajčat zrajících na jižním slunci. Logo VEGAN

**Komentáře k sensorickému hodnocení:**

znatelná přítomnost skořice

kyselejší

velmi výrazná kyselá chuť

příjemná chuť, příliš hustý

konzistence jako protlak

mohl by být méně kyselý, dobrá kořenitost

kyselý

skvělý, ideál konzistence a chuť

příliš slaný

**Celkový dojem/shrnutí:** Vítěz testu. Nejvyšší podíl rajčat v rámci testu. Výrobek neobsahuje žádné přídavné látky. Výrobek nejméně stékal ze lžičky při dávkování. Hodnoty pro viskozitu v ústech a texturu byly nejvyšší mezi testovanými výrobky. Výrobek byl hodnocen jako druhý nejkyselejší. Tyto vlastnosti se objevily i ve spontánních komentářích hodnotitelů.



# HELLMANN'S JEMNÝ KEČUP

**Celková známka: 2,3**

**Pořadí: 2. místo**

Název: Rajčatový kečup jemný. Pasterovaný.

Hmotnost balení: 840 g

Výrobce/distributor: UNILEVER ČR, spol s r.o.

Zakoupeno: Kosik.cz

Minimální trvanlivost do: 22.08.2024

cena za 100 g: 12,98 Kč

## **Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 456/107 kJ/kcal

Tuky: <0,5 g

Nasyčené mastné kyseliny: <0,1 g

Cukry: 21 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 1,2 g

Sůl: 1,8 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 151 g**

**Tvrzení/logo:** S rajčaty pěstovanými udržitelným způsobem. Vhodný pro vegany + logo VEGAN. Bez konzervačních látek.

## **Komentáře k senzoričkému hodnocení:**

pachuť

chutná jako barbecue omáčka

příjemná kořeněná chuť

chuťově dobrý

méně kyselosti

výborně vyvážený

příjemný výsledek, málo hustý

**Celkový dojem/shrnutí:** Výrobek obsahuje modifikovaný kukuřičný škrob. Jednotlivé atributy senzoričkému hodnocení nevykazovaly nejvyšší ani nejnižší hodnoty v rámci testovaných výrobků.



## Spak Gourmet Ketchup sladký

**Celková známka: 2,5**

**Pořadí: 3. místo**

Název: Kečup jemný. Rajčatový protlak pasterovaný.

Hmotnost balení: 900 g

Výrobce/distributor: SPAK Foods s.r.o

Zakoupeno: Globus

Minimální trvanlivost do: 19.09.2024

cena za 100 g: 10,54 Kč

### **Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 481/113 kJ/kcal

Tuky: 0,1 g

Nasyčené mastné kyseliny: 0 g

Cukry: 21 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 1,1 g

Sůl: 1,9 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 150 g**

**Tvrzení/loga:** Bez přidání chemických konzervantů. Náš Gourmet ketchup je vyroben ze 100 % evropských rajčat zrajících na jižním slunci. Vyrobeno v Sušici.

### **Komentáře k sensorickému hodnocení:**

mohl by být méně hustý

příjemná chuť, hodně zahušťovadel

příjemně kořeněný, není tak kyselý

příjemná konzistence a chuť

**Celkový dojem/shrnutí:** Obsahuje modifikovaný kukuřičný škrob a stabilizátor xanthan. Jednotlivé atributy sensorického hodnocení nevykazovaly nejvyšší ani nejnižší hodnoty v rámci testovaných výrobků.



## THOMY KEČUP JEMNÝ

**Celková známka: 2,6**

**Pořadí: 4. místo**

Název: Rajčatový kečup jemný. Pasterovaný výrobek

Hmotnost balení: 560 g

Výrobce/distributor: Nestlé Česko s.r.o.

Zakoupeno: Kosik.cz

Minimální trvanlivost do konce: 06.2024

cena za 100 g: 17,84 Kč

### **Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 468/110 kJ/kcal

Tuky: 0,5 g

Nasyčené mastné kyseliny: 0,1 g

Cukry: 23 g

Vláknina: 1 g

Bílkoviny: 1,9 g

Sůl: 2,4 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 188 g**

**Tvrzení/loga:** Naše rajčata použitá při výrobě THOMY kečupu dozrála na slunci. NUTRI-SCORE kategorie D.

### **Komentáře k sensorickému hodnocení:**

příliš kořeněný (nové koření nebo hřebíček)

silná chuť hřebíčku

hodně kyselý

intenzivní chuť

pachuť

příliš kořeněný

dobrý

**Celkový dojem/shrnutí:** Druhý nejvyšší podíl rajčat v rámci testu. Výrobek neobsahuje žádné přídavné látky. Nejvyšší obsah soli 2,4 g. Nejdražší výrobek v přepočtu na 100 g. Nicméně je třeba vzít v úvahu, že hmotnost je nižší než u ostatních výrobků v testu. Cena se promítá do hodnocení váhovým faktorem jen 5 %. Druhá nejvyšší kořeněnost/pikantnost, což hodnotitelé kritizovali i v rámci spontánních komentářů.





## Hamé KEČUP SLADKÝ

**Celková známka: 2,7**

**Pořadí: 5. místo**

Název: Kečup sladký. Zpracovaná zelenina. Protlaky jednodruhové, s podílem přidaného cukru, zahuštěné.

Hmotnost balení: 900 g

Výrobce/distributor: Orkla Foods Česko a Slovensko a.s.

Zakoupeno: Globus

Minimální trvanlivost do: 02.04.2025

cena za 100 g: 11,32 Kč

### **Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 369/87 kJ/kcal

Tuky: <0,5 g

Nasyčené mastné kyseliny: <0,1 g

Cukry: 16 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 1,1 g

Sůl: 1,9 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 140 g**

**Tvrzení/loga:** Bez konzervantů a lepků.

### **Komentáře k sensorickému hodnocení:**

textura dobrá, není tak moc cítit škrob

výrazná slaná chuť

pachuť, slaná

chutný, optimální konzistence, vyvážený

málo rajčat

vyvážený

příjemný



**Celkový dojem/shrnutí:** Výrobek obsahuje modifikovaný škrob, kyselinu citronovou jako regulátor kyselosti a glukozový sirup. Jednotlivé atributy sensorického hodnocení nevykazovaly nejvyšší ani nejnižší hodnoty.

## My Price Kečup jemný

**Celková známka: 2,75**

**Pořadí: 6. místo**

Název: Kečup jemný. Chemicky konzervovaná zelenina.

Hmotnost balení: 990 g

Výrobce/distributor: KAND s.r.o.

Zakoupeno: Globus

Minimální trvanlivost do: 13.06.2024

cena za 100 g: 4,54 Kč

### Vybrané výživové údaje na 100 g:

Energetická hodnota: 407/96 kJ/kcal

Tuky: 0,2 g

Nasyčené mastné kyseliny: 0 g

Cukry: 16 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 1,5g

Sůl: 1,5 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 140 g**

**Tvrzení/loga: žádná**

### Komentáře k sensorickému hodnocení:

pachuť, kyselý

příliš slaný

nevyvážená chuť

nevýrazný

příjemný

**Celkový dojem/shrnutí:** Výrobek obsahuje modifikovaný kukuřičný škrob, kyselinu citronovou jako regulátor kyselosti a sorban draselný jako konzervant. Pozitivně lze hodnotit nejnižší obsah soli (1,5 g) v rámci testu. Druhý nejlevnější výrobek v přepočtu na 100 g. Jednotlivé atributy sensorického hodnocení nevykazovaly nejvyšší ani nejnižší hodnoty.



## Giana KEČUP JEMNÝ

**Celková známka: 2,85**

**Pořadí: 7.-8. místo**

Název: Kečup jemný. Pasterovaná zelenina.

Hmotnost balení: 900 g

Výrobce/distributor: GORAL spol. s r.o.

Zakoupeno: Kosik.cz

Minimální trvanlivost do: 31.10.2024

cena za 100 g: 8,88 Kč

### **Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 308/73 kJ/kcal

Tuky: 0 g

Nasyčené mastné kyseliny: 0 g

Cukry: 12 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 1,1 g

Sůl: 1,8 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 130 g**

**Tvrzení/loga: žádná**

### **Komentáře k senzoričkému hodnocení:**

konzistence neuspokojivá

příliš kořeněný

umělá chuť

příliš kořeněný

příliš kořeněný

oreganová chuť

pachuť

málo rajčatová

příjemně kořeněný, řídký

hodně kořeněná

kořeněnější



**Celkový dojem/shrnutí:** Výrobek má nejnižší podíl rajčat ve výrobku v rámci testu. Navíc obsahuje modifikovaný kukuřičný škrob, kukuřičný škrob, stabilizátory (guma guar, xanthan) a sorban draselný jako konzervant. Nejvyšší hodnota pro kořeněnost a pikantnost, což hodnotitelé spontánně zmiňovali v rámci komentářů, podobně i druhá nejvyšší stékevost ze lžičky při dávkování. Patří mezi levnější výrobky.

## HEINZ TOMATO KETCHUP

**Celková známka: 2,85**

**Pořadí: 7.-8. místo**

Název: Rajčatový kečup jemný. Pasterovaný výrobek.

Hmotnost balení: 1 kg

Výrobce/distributor: EMCO spol. s r.o.

Zakoupeno: Kosik.cz

Minimální trvanlivost do: 01.08.2024

cena za 100 g: 12,99 Kč

### **Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 435/102 kJ/kcal

Tuky: 0,1 g

Nasyčené mastné kyseliny: <0,1 g

Cukry: 22,8 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 1,2 g

Sůl: 1,8 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 148 g**

**Tvrzení/loga:** bez přidaných konzervantů, bez přidaných zahušťovadel

### **Komentáře k senzoričkému hodnocení:**

příliš kyselý

příliš kyselý+ nové koření (hřebíček)

cizí pachut' po konzervantech

silné koření + hřebíček

pachut'

příliš kyselá

příliš kyselý, příliš kořeněný, méně kvalitní

velmi kyselý, moc kořeněný

ostřejší

pikantní

více slaný a kyselý



**Celkový dojem/shrnutí:** Výrobek neobsahuje žádné přídavné látky. Nejvyšší intenzita kyselé chuti v rámci testu. Přílišná kyselost se objevovala i ve spontánních komentářích hodnotitelů.

## SNICO KEČUP sladký

**Celková známka: 2,95**

**Pořadí: 9. místo**

Název: Kečup sladký. Zpracovaná zelenina. Chemicky konzervováno.

Hmotnost balení: 980 g

Výrobce/distributor: SNICO, s.r.o.

Zakoupeno: Tesco, Slovenská republika

Minimální trvanlivost do: 14.07.2024

cena za 100 g: 9,78 Kč (po přepočtu z ceny v EUR v kurzu 24,65)

### **Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 371/88 kJ/kcal

Tuky: <0,5 g

Nasyčené mastné kyseliny: <0,1 g

Cukry: 18 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 1,3 g

Sůl: 1,8 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu:** neuvedeno

**Tvrzení/logo:** Logo Značka kvality se slovenským státním znakem. Nákupem tohoto výrobku jste dali práci lidem na Liptově.

### **Komentáře k sensorickému hodnocení:**

pachuť

výborný

příjemná, rajčatová chuť

nakyslý

jemný, hodně sladký

nevyvážená chuť

dobrý

tmavší

dobrý

**Celkový dojem/shrnutí:** Kontroverzní výrobek. Nejlepší známka ze sensorického hodnocení, avšak individuální komentáře nejsou konzistentní. Výrobek byl zakoupen na Slovensku. Není určen pro český trh – neobsahuje české texty. Jako jediný nemá uveden podíl rajčat ve výrobku, přestože jsou rajčata vyobrazena na přední etiketě, což neodpovídá požadavkům legislativy. Kvantifikace obsahu rajčat ve výrobku není jen legislativním požadavkem, ale i důležitým jakostním parametrem ukazujícím na obsah hlavní složky produktu. Spotřebiteli u tohoto výrobku tak chybí důležitá informace při výběru potraviny v momentě nákupu. Druhá nejnižší stévkavost ze lžičky a druhá nejvyšší viskozita v ústech. Výrobek obsahuje glukózo-fruktózový sirup, modifikovaný kukuřičný škrob, a benzoan sodný jako konzervant. Patří mezi levnější výrobky.



## Stockwell Mild Ketchup

**Celková známka: 3**

**Pořadí: 10. místo**

Název: Kečup jemný.

Hmotnost balení: 1000 g

Výrobce/distributor: Tesco Stores ČR a.s.

Zakoupeno: Tesco

Minimální trvanlivost do: 12.10.2024

cena za 100 g: 3,69 Kč

### **Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 418/98 kJ/kcal

Tuky: 0 g

Nasycené mastné kyseliny: 0 g

Cukry: 21 g

Vláknina: 0 g

Bílkoviny: 0,6 g

Sůl: 2,02 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 150 g**

**Tvrzení/loga: žádná**

### **Komentáře k senzorickému hodnocení:**

špatná konzistence

příliš sladký

velmi řídký, nechutný

velmi slaný

málo rajčat

jemný, nechutný

nedobrý

málo rajčat

nevýrazný

jemný

**Celkový dojem/shrnutí:** Výrobek obsahuje modifikovaný kukuřičný škrob a sorban draselný jako konzervant. Nejvyšší stékevost ze lžičky a nejnižší viskozita v ústech. Nejnižší intenzita červené barvy. Nejlevnější výrobek v přepočtu na 100 g.



## TOMATA Kečup JEMNÝ

**Celková známka: 3,05**

**Pořadí: 11. místo**

Název: Kečup jemný. Chemicky konzervováno.

Hmotnost balení: 900 g

Výrobce/distributor: TOMATA s.r.o.

Zakoupeno: Tesco, Slovenská republika

Minimální trvanlivost do: 26.04.2025

cena za 100 g: 7,64 Kč (po přepočtu z ceny v EUR v kurzu 24,65)

### Vybrané výživové údaje na 100 g:

Energetická hodnota: 413/97 kJ/kcal

Tuky: <0,5 g

Nasyčené mastné kyseliny: <0,1 g

Cukry: 17 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 2,5 g

Sůl: 2,4 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 142 g**

**Tvrzení/logo:** Bezlepkový výrobek (logo + slovní informace)

### Komentáře k sensorickému hodnocení:

příliš slaný

průměrný

příliš slaný, hřebíčku

velmi slaný

málo kořeněný, kyselý

chutný

kyselý

příjemná rajčatová chuť, ostatní nevýrazné

slaný

řidký



**Celkový dojem/shrnutí:** Výrobek obsahuje glukózový sirup, modifikovaný kukuřičný škrob, kyselinu citronovou jako regulátor kyselosti, sorban draselný a benzoan sodný jako konzervanty. Negativně lze hodnotit i nejvyšší obsah soli (2,4 g) v rámci testu. To potvrdili i hodnotitelé v rámci spontánních komentářů. Rovněž intenzita slané chuti byla mezi výrobky hodnocena jako nejvyšší. Patří mezi levnější výrobky.

## Ne! KEČUP JEMNÝ

**Celková známka: 3,25**

**Pořadí: 12. místo**

Název: Kečup jemný. Konzervovaná zelenina.

Hmotnost balení: 900 g

Výrobce/distributor: Fruta Bohemia a.s.

Zakoupeno: Tesco

Minimální trvanlivost do: 13.10.2024

cena za 100 g: 9,99 Kč

### **Vybrané výživové údaje na 100 g:**

Energetická hodnota: 541/127 kJ/kcal

Tuky: 0 g

Nasyčené mastné kyseliny: 0 g

Cukry: 27 g

Vláknina: neuvedeno

Bílkoviny: 0,6 g

Sůl: 2,1 g

**Obsah rajčat na 100 g kečupu: 150 g**

**Tvrzení/loga:** Bez lepku. Více než 25 let na českém trhu.

### **Komentáře k sensorickému hodnocení:**

zvláštní chuť

příliš sladký, málo rajčat

málo rajčat, pachut'

umělá pachut'

pachut'

hodně kyselý

příjemná kyselost

pachut'

příliš řídký, málo rajčat

hodně sladký

pachut'

řídký



**Celkový dojem/shrnutí:** Poslední místo v testu i nejhůře hodnocený výrobek z hlediska sensoriky. Výrobek obsahuje modifikovaný kukuřičný škrob a sorban draselný jako konzervant. Ve spontánních komentářích se objevovala zvláštní chuť až pachut'. Patří mezi levnější výrobky.

