

## Jak proti křečím

Svalové křeče jsou vedle hladáku snad největším strašákem vytrvalostních sportovců. Zřejmě i proto vyráží téměř každý běžec na lyžích, cyklista nebo běžec na trénink a závod s nějakým protikřečovým magnesiem v kapse, aby měl záchranu, až se křeče dostaví. Lze křečím předcházet, nebo se musíme spokojit s tím, že prostě přijdou?

Křeče jsou spojovány s příjmem protikřečových minerálů, což je obecné pojmenování minerálů obsažených v potu. Elektrolyty obsažené v plazmě a potu vyjádřené v gramech na litr uvádí tato tabulka:

Elektrolyt	Krevní plazma	Pocení v klidu	Netrénovaný sportovec	Trénovaný sportovec
sodík	3,25	1,85	1,38	0,92
chlor	3,70	3,10	1,50	1,00
draslík	0,20	0,20	0,20	0,15
vápník	0,10	0,04	0,04	0,03
hořčík	0,04	0,01	0,01	0,01
<b>Celkem</b>	<b>7,29</b>	<b>5,20</b>	<b>3,13</b>	<b>2,11</b>

zdroj: Nutritional strategies: satiety, weight loss and supplementation in sports, Enervit Equipe 2011

### Lze příznaky křečí minimalizovat?

Z funkcí minerálních látek uvedených v tabulce vyplývá, proč jejich akutní nedostatek vyústí ve svalové křeče. Těm lze předcházet nebo jejich příznaky alespoň potlačit. A to tím, že budeme minerální látky ztracené potem zpětně doplňovat, nebo se na jejich ztráty dopředu připravíme.

Vyjmenované minerály obsažené v potu jsou ve významné koncentraci obsaženy v:

- [Enervit Magnesium Sport](#), který je za účelem předcházení křečí přímo vyroben
- [Enervit Isotonic Drink](#), iontový nápoj s obsahem energie a současně i minerálních látek obsažených v potu
- [Enervit Carbo Tablets](#), energetické tablety, které slouží jako vynikající energetický „životabudič“ a současně obsahují i protikřečové minerální látky

### 1. PITÍM PROTI KŘEČÍM

Jednou z možných příčin křečí je nedostatečná hydratace (doplňování tekutin). Už 2-3 hodiny **PŘED SPORTEM** je dobré myslet na průběžné doplňování tekutin (v tomto čase je optimální čistá voda, případně s citronovou šťávou). A **BĚHEM VÝKONU** by pak pití ionťáku ([Enervit Isotonic Drink](#)) mělo být pravidlem.

Prvním důvodem je to, že příjem tekutin během výkonu zamezíte hypertonickému (příliš hustému) vnitřnímu prostředí organismu a naopak navodíte prostředí isotonické. V takovém prostředí probíhá přenos látek a nervových informací optimálně. Druhým přínosem iontového nápoje během výkonu je, že doplňuje energii ze sacharidů a rovněž i minerální látky ztracené potem. Pitím iontového nápoje tak předcházíte křečím vlastně hned dvakrát – jednou doplňováním tekutin a podruhé příjmem minerálních látek.

## 2. KŘEČE A HAŠENÍ „POŽÁRU“

Požárem jsou v tomto případě myšleny právě ony křeče. Jakmile už vás přepadnou, je v daný okamžik rozhodně správné sáhnout po něčem, kde je **KONCENTROVANÝ** obsah minerálních látek. Jako nejlepší se nabízí [Enervit Magnesium Sport](#). Kromě vysoké koncentrace minerálů (obsah je uveden níže) a vitamínu C je připraveno v práškové formě pro přípravu nápoje, takže účinek je nejen rychlý, ale současně jeho vypitím zapracujete i na doplnění tekutin.

S pomocí [Enervit Magnesium Sport](#) tedy vyřešíte akutní problém křečí, což je určitě fajn. Ale pro příště bude zřejmě lepší preventivně zamezit nebo alespoň minimalizovat to, aby tento stav vůbec nastal. Jak tedy lze preventivním postupem minimalizovat příznaky křečí?

## 3. PREVENTIVNĚ PROTI KŘEČÍM

Především pro vás, kteří trpíte na křeče, je naše doporučení pracovat preventivně na jejich potlačení už dříve, alespoň 1-2 dny před vlastním závodem (nebo náročným tréninkem). A to opět pitím nápoje [Enervit Magnesium Sport](#). Námi podporovaní sportovci, kteří jsou na příznaky křečí citlivější, pijí Enervit Magnesium sport před sobotním závodem už od středy či nejpozději čtvrtka, a to vždy jeden nápoj Enervit Magnesium sport denně a poslední pak ráno před závodem se snídaní.

Cílem tohoto postupu je tělo „nasytit“ minerálními látkami, aby se během výkonu neprojevil jejich nedostatek právě v podobě možných křečí.

Proč právě [Enervit Magnesium Sport](#) zajišťuje nasycení minerálními látkami? Je to jejich vysokou koncentrací v produktu - v jednom sáčku (15 g) obsahuje 600 mg draslíku, 160 mg hořčíku, 90 mg sodíku a 80 mg vitamínu C. Draslík a hořčík podporuje optimální činnost svalů a nervové soustavy během výkonu, hořčík přispívá ke správné elektrolytické rovnováze a vitamín C se podílí na snížení míry únavy a vyčerpání, přispívá k ochraně buněk před oxidativním stresem a současně i k udržení správné funkce imunitního systému během intenzivního fyzického výkonu a po něm, kdy je organizmus díky vyčerpání výrazně oslaben.



### **Jak a kdy Enervit Magnesium sport použít, abychom předcházeli křečím:**

[Enervit Magnesium Sport](#) užívejte ve dnech před fyzicky náročným výkonem (závodem či těžkým tréninkem), a to v dávce jeden sáček denně. Trpíte-li na křeče, lze jeden sáček vmíchat do hypotonického iontového nápoje [Enervit Isotonic Drink](#) a popíjet během závodu či tréninku. Pro doplnění minerálních látek po náročném výkonu lze vypít jeden sáček Enervit Magnesium sport denně i ve dnech následujících.