

# Úplne nová bio prísada zlepšujúca cetánové číslo palív!

**Chceli by ste zvyšovať kvalitu paliva ekologicky? Máme pre Vás riešenie!**

## Vyššia kvalita paliva

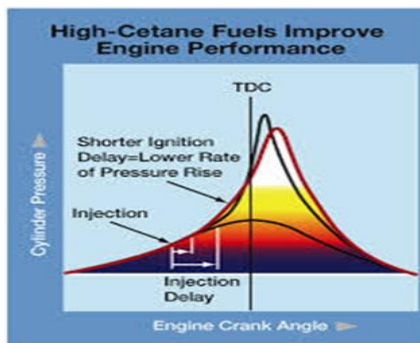
Udržujte krok pred konkurenciou! Chcete mať vo svojej ponuke výrobkov novú patentovanú prísadu, ktorá predstavuje inovatívne riešenie pre zvýšenie kvality dieslových či bio-dieslových palív a môže priniesť profitabilitu a konkurenčnú výhodu aj pre Váš biznis? Táto prísada zvyšuje cetánové číslo paliva, čo má významný vplyv na zníženie oneskorenia vznietenia palivových motorov.

## Šetrnosť k životnému prostrediu

Navyše sa prísada skladá z biozložiek! Investícia do ekologickej prísady sa vyplatí. Napríklad Európska únia smernicou 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov stanovila cieľ dosiahnuť najmenej 10%-ný podiel energie z obnoviteľných zdrojov v doprave v každom členskom štáte do roku 2020. Používanie navrhutej prísady teda môže pomôcť dosiahnuť limity európskej únie na obsah biozložiek v motorových palivách. Okrem toho je pri výrobe prísady možné využiť glycerol, teda produkt z obnoviteľných zdrojov, ktorého je prebytok na trhu, pretože vzniká ako vedľajší produkt výroby metylesterov mastných kyselín - biozložiek do motorovej nafty.

**Prezentovaná prísada s patentovanou technológiou Vám umožní významne zlepšiť cetánové číslo dieslových palív o niekoľko jednotiek a navyše je priateľská k životnému prostrediu!**

## Čo je cetánové číslo?



Cetánové číslo je meradlom kvality vznietenia dieslových palív. Má bezprostredný vplyv na zníženie oneskorenia vznietenia paliva.

Najmä pre dieselové motory má vyššie cetánové číslo paliva za následok kratšie vznietenie. K spaľovaniu tak dôjde skôr. Tento jav má vo všeobecnosti vplyv na lepšie štartovanie, výkon a hladký chod motora, na zníženie hluku a pokles objemu spalín a bieleho dymu vo fáze výfuku.

## Riešenie

Potrebuje cenovo výhodné a ekologické riešenie pre kvalitnejšie palivá zvyšujúce výkon motora a zároveň znižujúce mieru emisií? Predstavujeme Vám čerstvo patentovanú prísadu s obsahom bio-zložiek, ktorá zvyšuje cetánové číslo dieselových a bio-dieselových palív. Prísada je výsledkom chemického výskumu Slovenskej technickej univerzity a ide preukázateľne o úplne novú technológiu.

## Technológia

Táto nová technológia je založená na použití nitrátov mono- a di-esterov glycerolu, ktoré sú tvorené izomémi dialkylester-mononitrátu glycerolu a/alebo izomémi monoalkylester-dinitrátu glycerolu. Výhodou je, že pri výrobe prísady je možné využiť prebytočný glycerol (viď. schéma nižšie).

## Kvalita

Európska norma EN 590 predpisuje pre motorovú naftu hodnotu cetánového čísla minimálne 51. Na dosiahnutie tejto hodnoty sa pridávajú prísady zvyšujúce cetánové číslo. Naša technológia umožňuje zvýšiť cetánové číslo paliva o niekoľko jednotiek.

## Výkon

Prísada má pozitívne vplyvy na výkon a chod motora:

- jednoduchšie štartovanie
- lepšie zahrievanie
- lepšia kvalita vznietenia
- zlepšené štartovacie vlastnosti za studena
- dokonalejšie spaľovanie paliva.

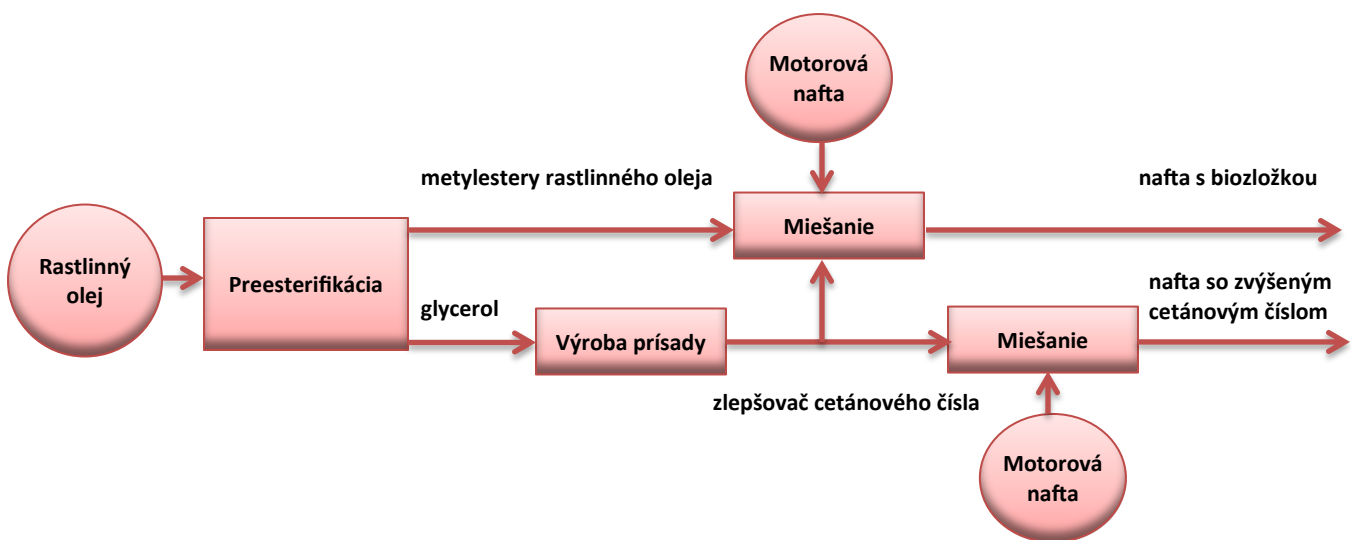
## Ekológia

V súvislosti s ochranou životného prostredia sa oblasť výroby dieselových palív snaží o ďalšie znižovanie palivových emisií a zároveň o zvyšovanie výkonnosti paliva. Predstavená technológia prísady na zvýšenie cetánového čísla nemá negatívny dopad na životné prostredie, keďže obsahuje bio zložky.

## Dostupnosť

V obmedzenom množstve je možné dodať funkčné vzorky v plnej miere testovateľné a použiteľné v praxi.

Väčším výrobcom prísad a chemických špecialít ponúkame možnosť **získania licencie** na výrobu prísady, prípadne inú formu spolupráce.



Kontaktujte nás ešte dnes, radi s Vami prediskutujeme možnosti získania licencie či iné možnosti spolupráce!