**Benzin**

**Obrada novog sadržaja; 21.4.2020.**

**Tehnički materijali – Ic**

**Naučiti i usmeno odgovoriti na pitanja.**

**Benzin** (njem. *benzin*, prema *benzoe*: benzojeva smola) je tekuća zapaljiva smjesa lakohlapljivih tekućih [ugljikovodika](https://hr.wikipedia.org/wiki/Ugljikovodici). u smjesi sa zrakom stvara eksplozivne pare, pa služi za pogon [motora](https://hr.wikipedia.org/wiki/Motor) s unutarnjim izgaranjem. Benzin je većinom smeđe (ili smećkasto-zelene) boje i bolje gori od diesela.

* laki benzin (služi kao otapalo za ulja i masti),
* srednji benzin (služi za pogon motora i za ekstrakciju ulja),
* teški benzin (rabi se u proizvodnji boja i lakova).

Najpoznatiji prodajni benzin su: Super 95 (BMB 95), Eurosuper 95 (BMB EURO 95), Euro super 95 BS, Super plus 98 (BMB 98).

**Oktanski broj** je mjerilo određivanja kvaliteta [goriva](https://bs.wikipedia.org/wiki/Gorivo). Pokazuje sposobnostda goriva da izgara ravnomjerno, tj. bez detonacija.

Ponavljanje

1. Što je benzin?
2. Kakve vrste benzina imamo?
3. Što je oktanski broj?