



## EBEC Brno 2017, CASE STUDY

### Škoda Challenge

Návrh automobilu na alternativní pohon

#### Scénář:

Při dnešních cenách běžných pohonných hmot by lidé ocenili levnější způsob, jak pohánět své automobily. Hodnotit se bude originalita provedení pohonu a míra vaší vlastní invence, proto v tomto zadání neuvažujte běžné elektromobily, pohon starých dieselových motorů potravinářským olejem bez dalších úprav apod.

Bylo by výhodné navrhnout pohon přizpůsobený lokálními podmínkám, nebo založený na nevyužívaném, či zcela novém principu.

#### Zadání:

Pust'te uzdu své fantazii a navrh'nete automobil poháněný netradičním pohonem.

#### Parametry:

Výstupem tohoto úkolu bude koncept vozu na alternativní pohon a studie jeho reálné využitelnosti.

#### Výstup:

Prezentace ve formátu PDF.

#### Kritéria hodnocení:

- Originálnost pohonu (30 bodů)
- Reálná využitelnost pohonu (30 bodů)
- Cenová dostupnost a rozšiřitelnost (20 bodů)
- Zpracování a osobní hodnocení porotce (20 bodů)