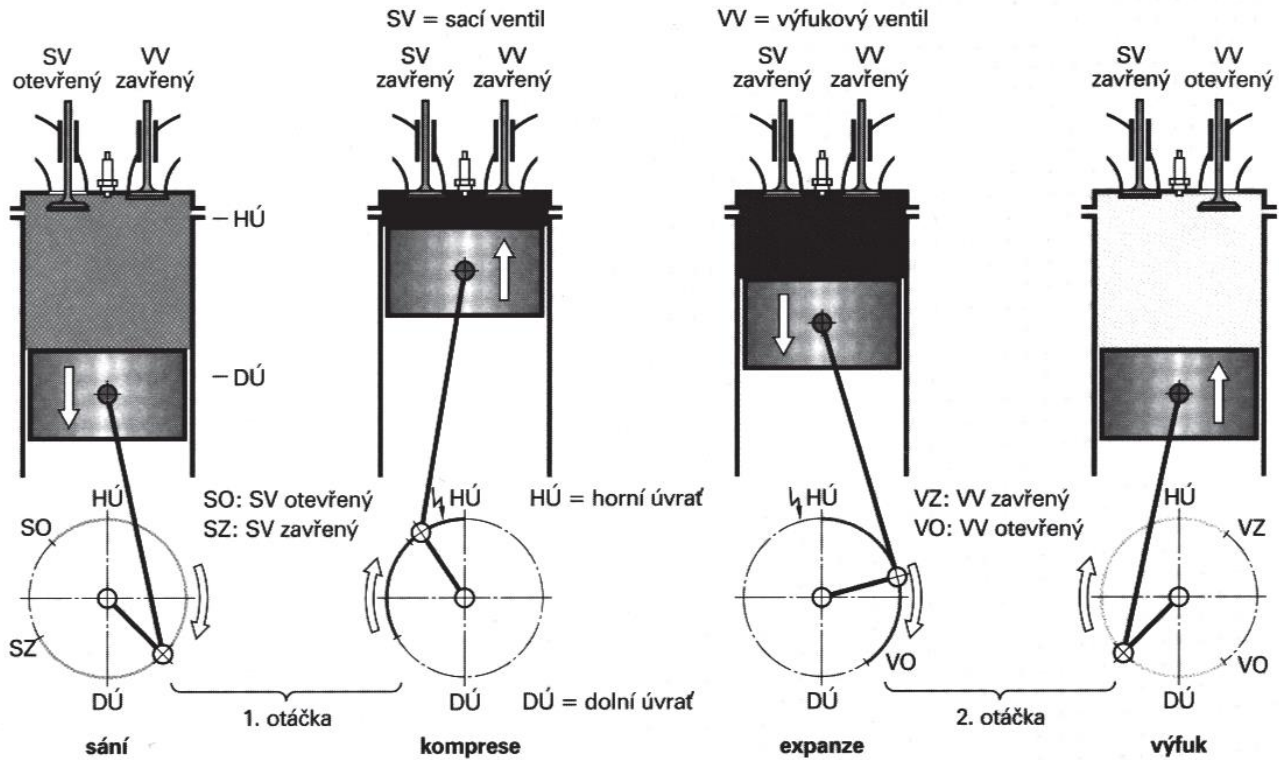


1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA MOTORŮ:

PRACOVNÍ ČINNOST 4D ZÁŽEHOVÉHO MOTORU

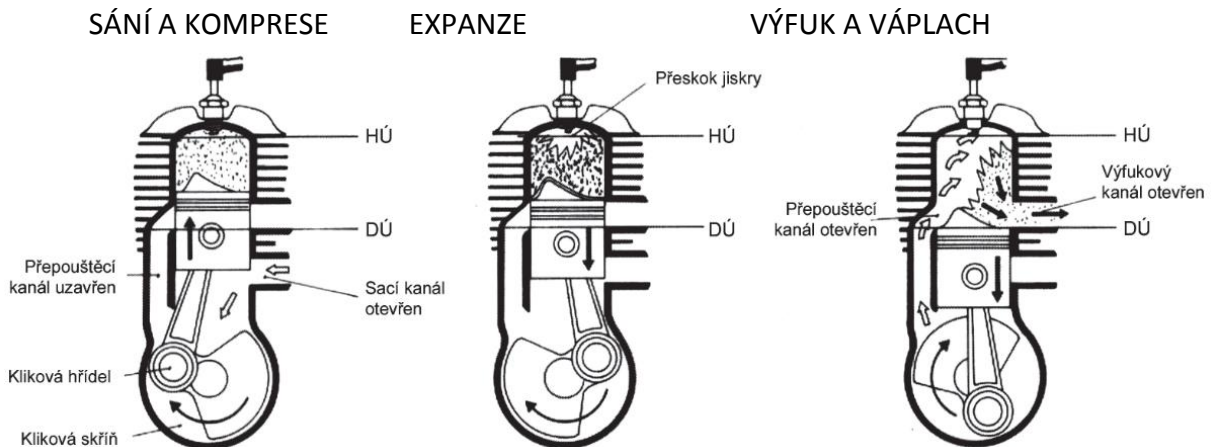
(ukázka, nekreslit)



ČTYŘDOBÝ MOTOR (4DM)

- A) PRACUJE NA 4 ZDVIHY PÍSTU (NA 2 OTÁČKY KH) - SÁNÍ, KOMPRESSE, EXPANZE, VÝFUK
- B) KAŽDÝ ZDVIH = OTOČENÍ KH O 180°
- PRACOVNÍ CYKLUS JE 720°, NA 2 OTÁČKY KH
- C) MÁ VENTILY (SV - SACÍ VENTIL, VV - VÝFUKOVÝ VENTIL), NEBO ŠOUPÁTKA

2. DVOUDOBY MOTOR (2DM) - (UKÁZKA, NEKRESLIT)



DVOUDOBÝ MOTOR 2DM

- a) čtyři doby probíhají na dva zdvihy pístu, jednu otáčku KH, to je (tj.) 360°
- b) má kanály – sací (SK), výfukový (VK), přepouštěcí (PK),
- c) které uzavírá a otevírá horní a spodní hrana pístu

ZÁŽEHOVÝ MOTOR

- a) palivo benzín, plyn – LPG, CNG
- b) nasává směs paliva a vzduch
- c) směs zapálí přeskok jiskry na zapalovací svíčke před HÚ kompresního zdvihu (předzápal)

VZNĚTOVÝ MOTOR

- a) palivo – motorová nafta
- b) nasává čistý vzduch
- c) palivo se vstřikuje vysokým tlakem do spalovacího motoru před HÚ kompresního zdvihu (předvstřík)
- d) ke vznícení dojde kompresním teplem

OTÁZKY PRO OPAKOVÁNÍ:

1. Vysvětlete, na kolik zdvihů pístu pracuje 4D motor a kolik je to otáček K.H. (úhlových stupňů).
2. Vyjmenujte pracovní doby
3. Jaké ventily má 4D motor.
4. Vysvětlete, na kolik zdvihů pístu pracuje 2D motor a kolik je to otáček K.H. (úhlových stupňů).
5. Vyjmenujte pracovní doby
6. Jaké ventily má 2D motor.