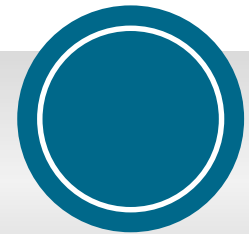




Univerza v Mariboru

Fakulteta za strojništvo

ENERGETSKO, PROCESNO IN OKOLJSKO STROJNIŠTVO



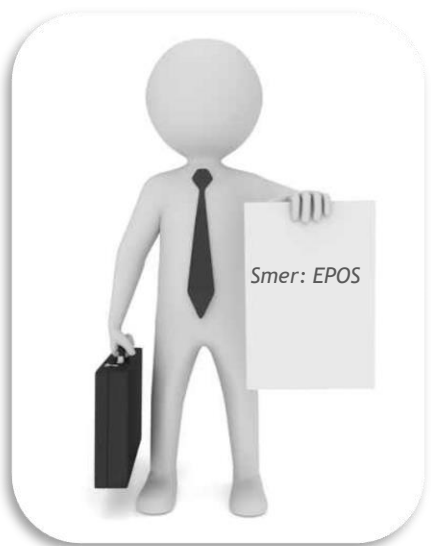


Postal bom ...





Pot do cilja ...

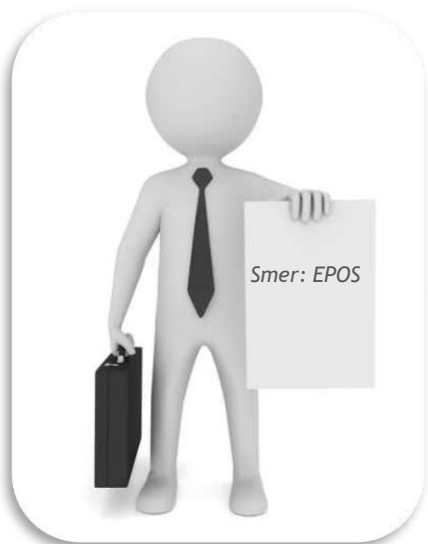


Tehniška kibernatika
Gospodarjenje v
proizvodnji





Pot do cilja ...



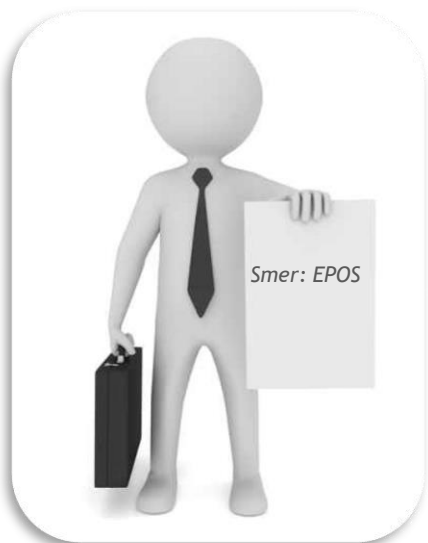
Tehniška kibernetika
Gospodarjenje v
proizvodnji

Prenos snovi
Eksperimentalne metode
Toplotni postroji in naprave
Motorji z notranjim
zgorevanjem I
Procesna in okoljska tehnika
Hidravlični stroji I





Pot do cilja ...



Tehniška kibernetika
Gospodarjenje v
proizvodnji

Prenos snovi
Eksperimentalne metode
Toplotni postroji in naprave
Motorji z notranjim
zgorevanjem I
Procesna in okoljska tehnika
Hidravlični stroji I

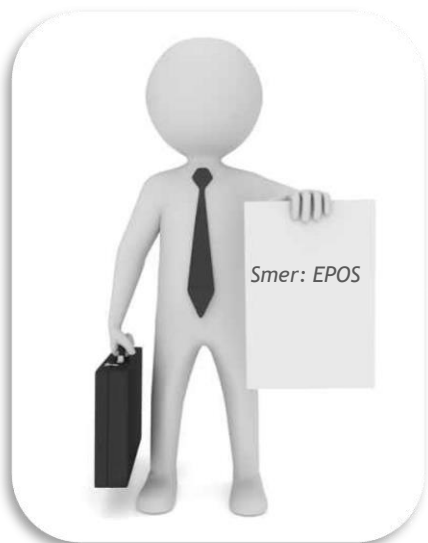
Klimatizacija in udobje
Računalniške simulacije v energetske in
procesnem str.
Ekološka problematika vozil in motorjev z
notranjim zgorevanjem
Toplotni rotacijski stroji
Smotrna raba energije
Obnovljivi viri energije
Hladilna tehnika

Izbirni predmeti
smeri





Pot do cilja ...



Tehniška kibernetika
Gospodarjenje v
proizvodnji

Prenos snovi
Eksperimentalne metode
Toplotni postroji in naprave
Motorji z notranjim
zgorevanjem I
Procesna in okoljska tehnika
Hidravlični stroji I

Klimatizacija in udobje

Računalniške simulacije v energetske in
procesnem str.

Ekološka problematika vozil in motorjev z
notranjim zgorevanjem

Toplotni rotacijski stroji

Smotrna raba energije

Obnovljivi viri energije

Hladilna tehnika

Izbirni predmeti
smeri

Praktično
usposabljanje





Postal sem ...



Tehniška kibernetika
Gospodarjenje v
proizvodnji

Prenos snovi
Eksperimentalne metode
Toplotni postroji in naprave
Motorji z notranjim
zgorevanjem I
Procesna in okoljska tehnika
Hidravlični stroji I

Klimatizacija in udobje

Računalniške simulacije v energetske in
procesnem str.

Ekološka problematika vozil in motorjev z
notranjim zgorevanjem

Toplotni rotacijski stroji

Smotrna raba energije

Obnovljivi viri energije

Hladilna tehnika

Izbirni predmeti
smeri

Praktično
usposabljanje



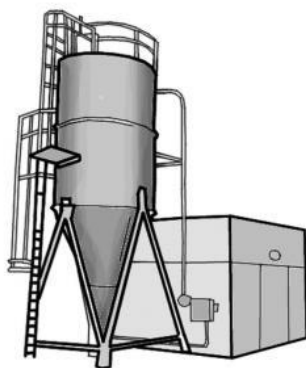


Kar želim to dobim?

Kaj imajo skupnega hlajenje pijače brez hladilnika...



in zniževanje emisij organskega ogljika v ozračje?

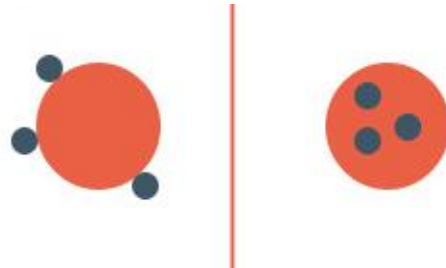




Kar želim to dobim?

Adsorpcija

Absorpcija



Pri prenosu snovi razložimo fizikalne osnove procesov, ki se uporabljajo v procesni tehniki - to so izhlapevanje, kondenzacija, adsorpcija. Vse to, in še več, spoznate pri predmetu:

»Prenos snovi«





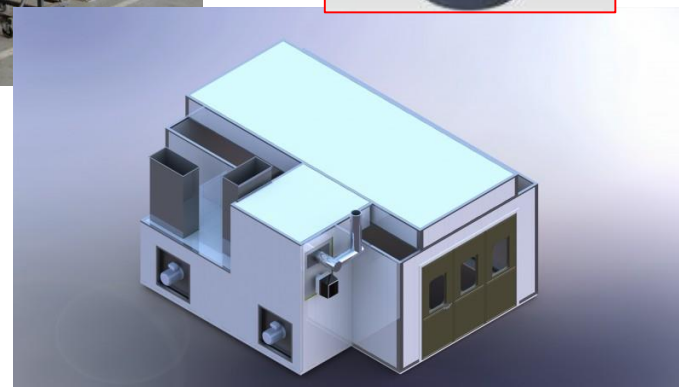
Kar želim to dobim?

Delo v lakirnici je lahko zdravju škodljivo. Kaj pa **zunaj** lakirnice?



Nadgradnja poznavanja procesov in delovanju naprav v procesni tehniki in njihov vpliv na okolje. Vse to in še več pri predmetu

»Procesna in okoljska tehnika«...





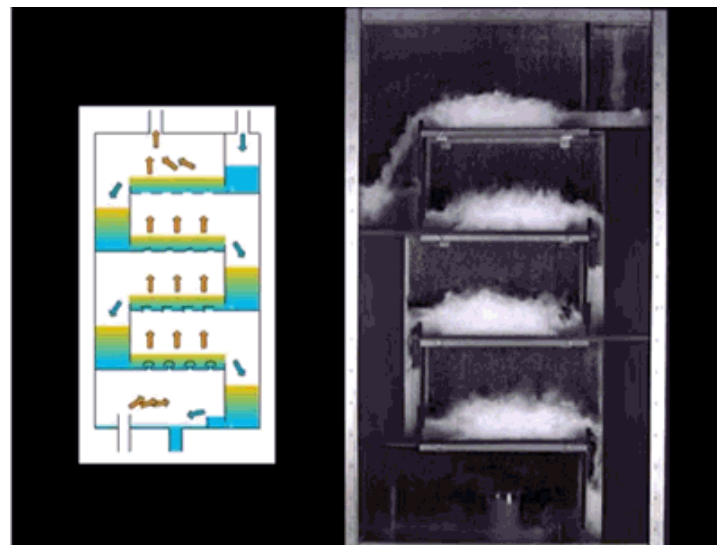
Kar želim to dobim?

Česa nimajo majhni, kar imajo veliki?



Nadgradnja poznavanja procesov in delovanju naprav v procesni tehniki in njihov vpliv na okolje. Vse to in še več pri predmetu

»Procesna in okoljska tehnika«...





Kar želim to dobim?



do leta 2020 dvigniti delež OVE na 25%!

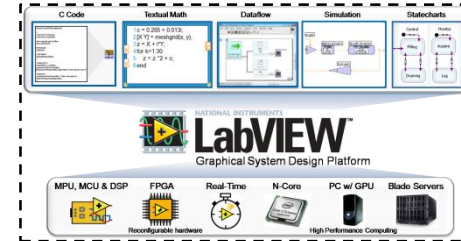
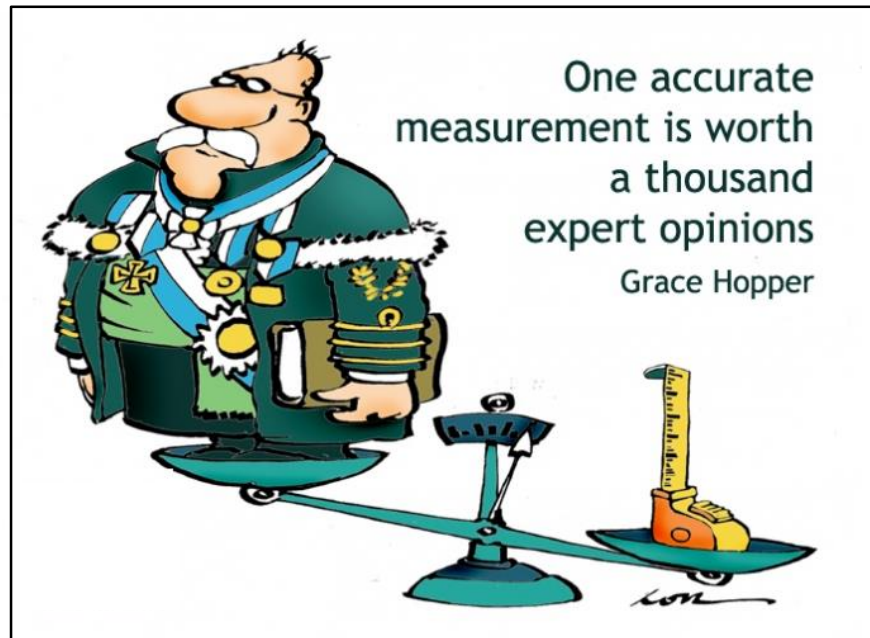
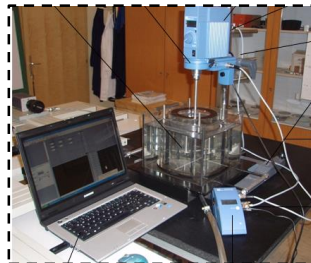
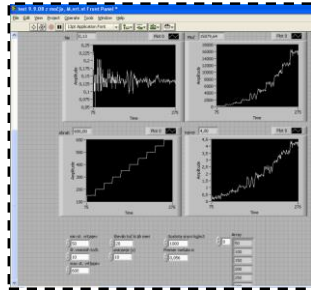


Znanje nadgradi »**Obnovljivi viri energije**« za učinkovito izrabo obnovljivih virov energije, tj. sonca, biomase, vetra ter vodne in geotermalne energije.





Kar želim to dobim?



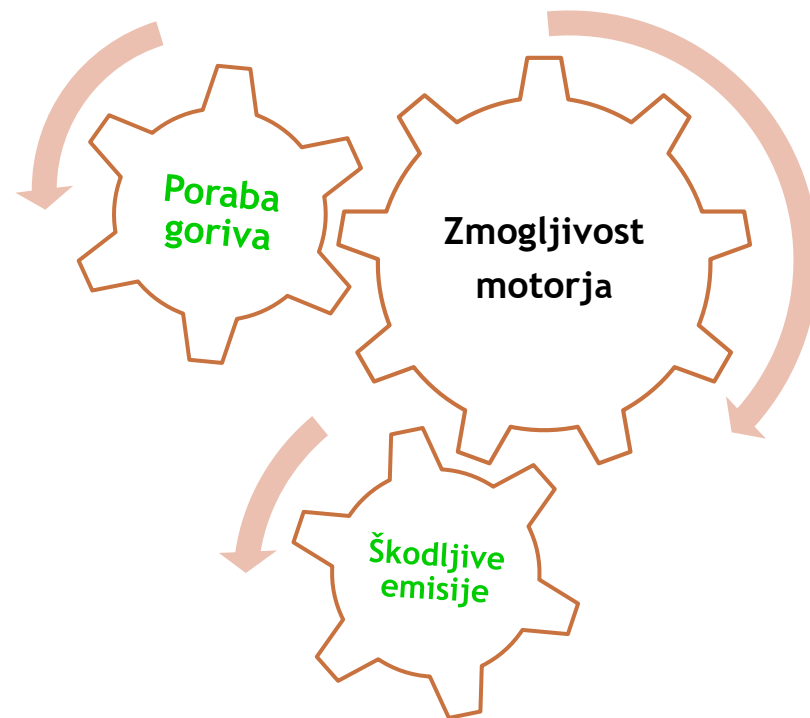
»Eksperimentalne metode«

vam bodo povedale vse o karakteristikah merilnih sistemov, ter praktično pokazale poglobljeno obravnavo merilnih postopkov za merjenje fizikalnih veličin (**temperatura, tlak, hitrost, ...**) v energetske in procesne strojništvu.





Kar želim to dobim?



»Motorji z notranjim zgorevanjem I«

temeljno znanje o zakonitostih delovanja motorjev - znanja glede predelave motorjev

-

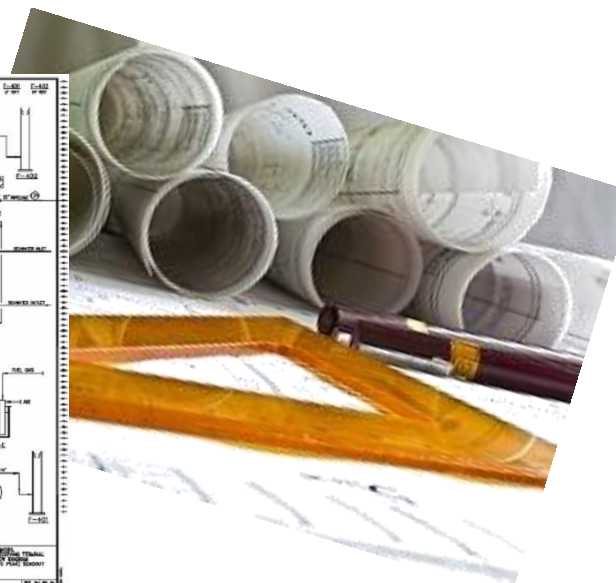
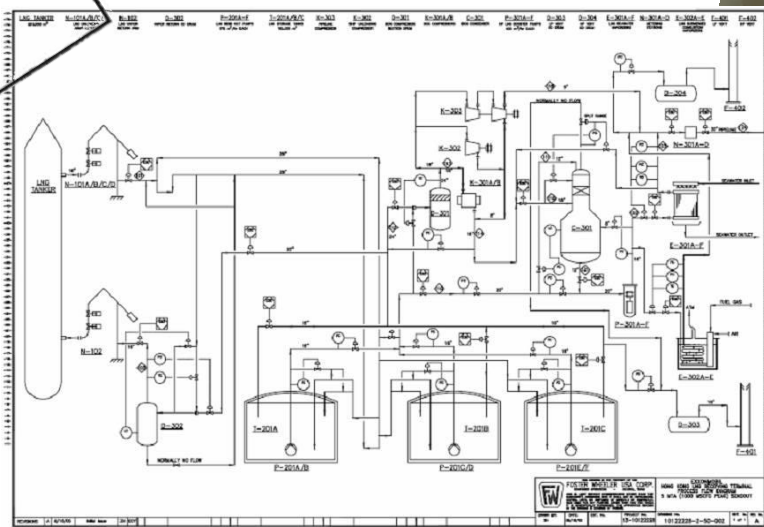
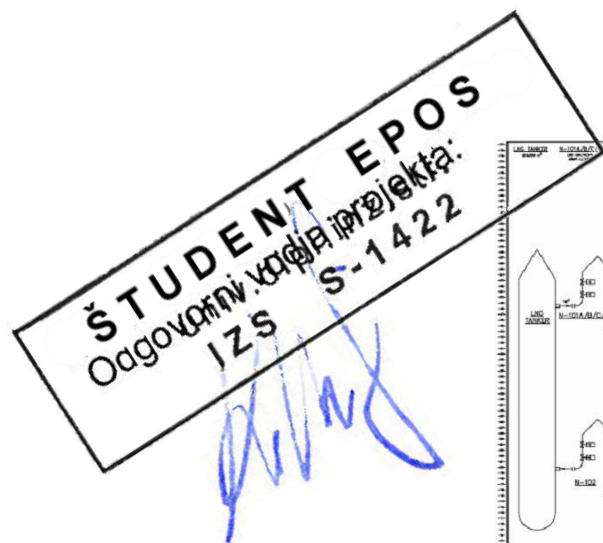
možnosti uporabe alternativnih goriv v bencinskih in dizelskih motorjih.





Kar želim to dobim?

Ali vas zanima strokovni izpit za projektanta strojnih inštalacij?



»Toplotni postroji in naprave«

znanje projektirati toplarno... določitev primerne kotla... funkcija kondenzatorja.





Kar želim to dobim?

Ali ste vedeli, da za ogrevanje vaše hiše ali stanovanja porabite kar 62% skupne energije?

*Statistični urad Republike Slovenije, 8. oktober 2013

Zakon zahteva izdelavo energetske izkaznice!

REPUBLICA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO
IN PROSTOR

IZKAZNICA NEODVISNEGA
STROKOVNJAKA ZA IZDELAVO
ENERGETSKIH IZKAZNIC

ŠTUDENT EPOS
(ime in priimek)

(podpis imetnika)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Vrsta izkaznice: merjena

Izdelovalec: Janek Novak (i. podoba)

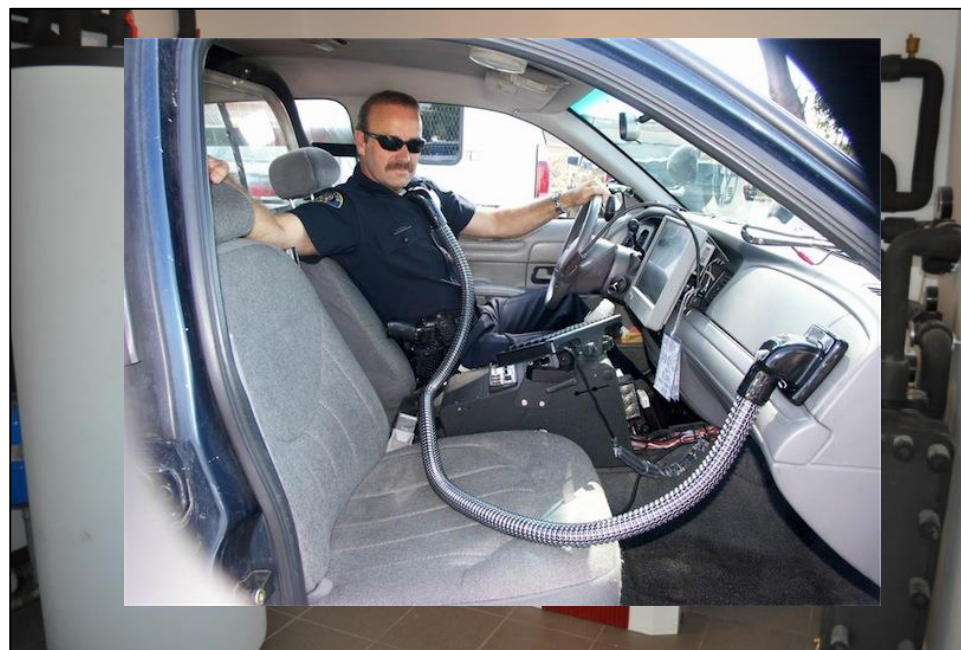
Izdelava energetske izkaznice za poljuben objekt po vašem izboru
»Smotrna raba energije«





Kar želim to dobim?

Zakaj se ženske pritožujejo, da jih zebe, moškim pa je vroče?



»Klimatizacija in udobje« & »Hladilna tehnika«

»Ogrevanje, hlajenje in klimatizacija« (HVAC)

... osnove klimatizacije..., projektiranje enostavnega sistema centralnega ogrevanja neke stanovanjske enote...



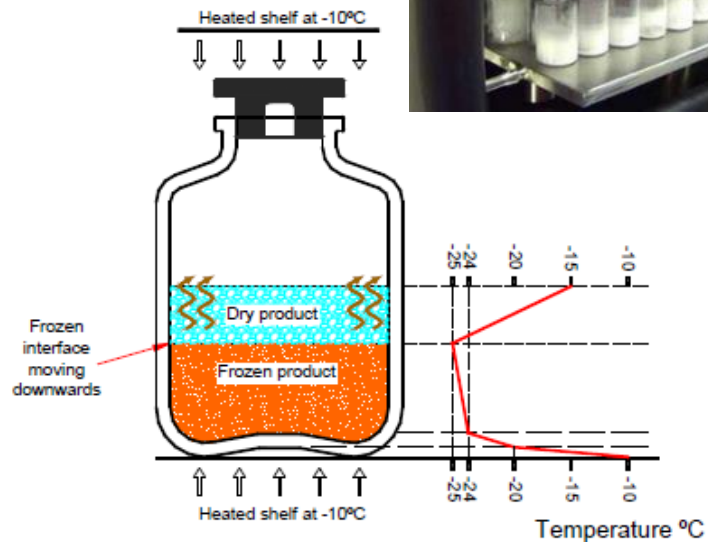
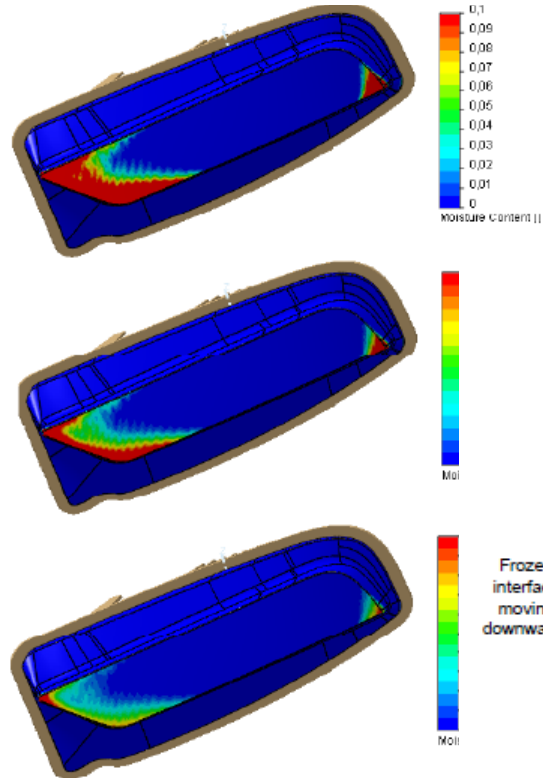


Kaj pa projekti?

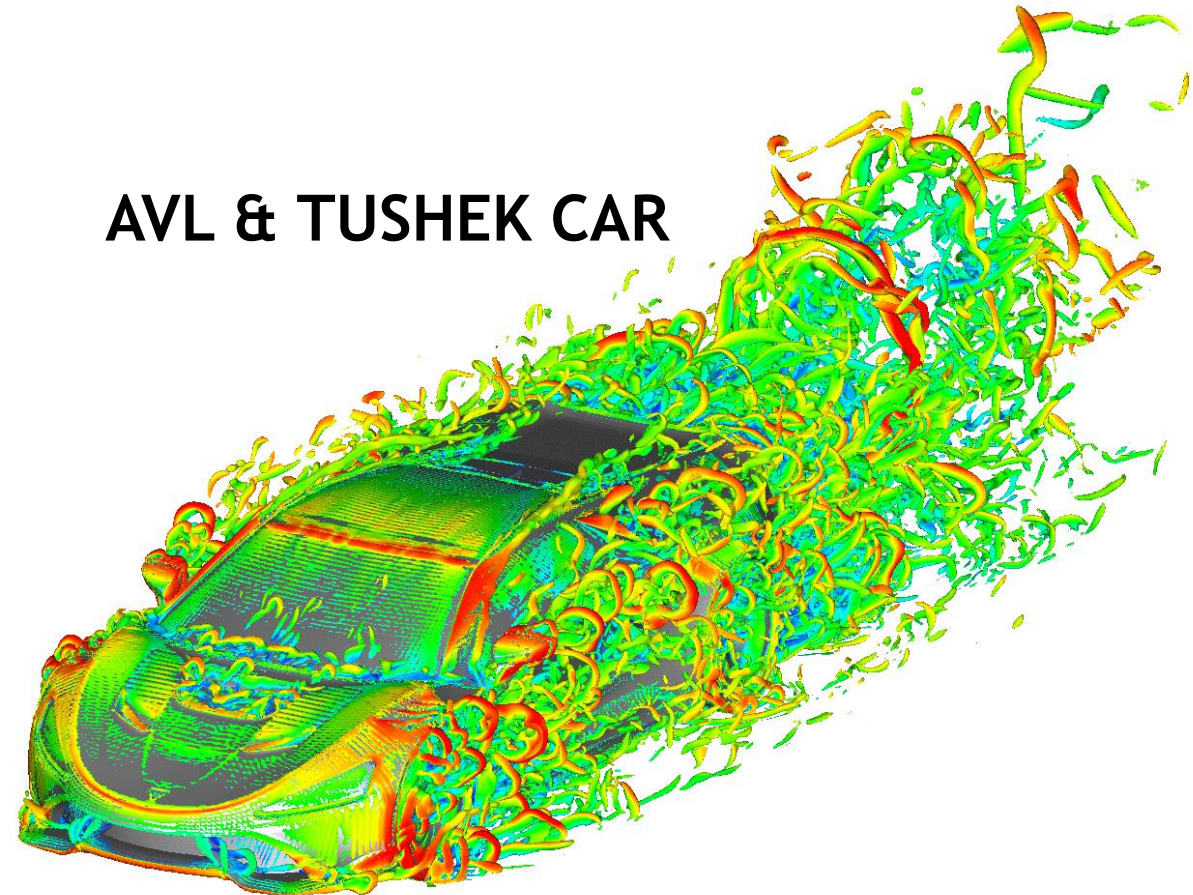


Hella-Saturnus

Lek d.d.



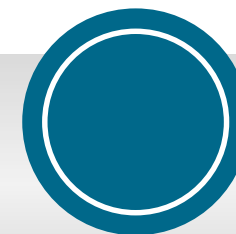
AVL & TUSHEK CAR



Kar sem želel, to sem dobil!



<http://iepoi.uni-mb.si>



<http://www.iepoi.fs.um.si/>