

PROJEKT 8: Transport materialov

TEORETIČNO OZADJE:

Transport je v večjem primeru označevanje ali prenos ljudi oziroma dobrin z enega kraja na drugega. Da pa transport obratuje pa ga omogočajo sprva prevozna sredstva s katerimi se ga opravlja on pa drugo, infrastruktura, ki omogoča prvim sredstvom, da po njej le ta potekajo, oziroma se transportirajo (Wikipedija, 2018).



Slika: (tsl-transport.si, b.d.)

V DANEM POMENU TRANSPORT POZNAME VEČ VRST TRANSPORTOV IN SICER :

1. Cestni transport:



Slika 1 CESTNI PREVOZ (Maroša M., 2013)

To je transport, ki se izvaja po cestah kot že lahko iz imena sklepamo, transport po kopnem in ni železniški v širšem smislu. Prve oblike cestnega prevoza smo imeli konje, kateri so prenašali dobrine po uhojenih poteh, ki pa so vodile oz. sledile lovskim stezam. Po povečanem trgovanju, so pa te poti bistveno povečali in hkrati prav tako zravnali in razširili. Prve ceste z omejenim dostopom so bile imenovane Parkways ali avtoceste, ki so potekale skozi zelene površine, imenovane pa so bile tako zaradi njihovega parkovnega oblikovanja v območju New Yorka pa so tudi ceste povezovale regionalni sistem parkov. Po drugi svetovni vojni pa so tako nadaljevali gradnjo v ZDA, ob oblikovanju so zgradili tako imenovani zvezni sistem avtocest, ki pa naj bi povezoval središča s skoraj 50000 prebivalci. Vendar pa Američani ni so bili edini, ki so obsežneje gradili avtoceste in ceste kajti v Evropi so prav tako uvajali to gradnjo velikih in razširjenih cest. V naši državi Sloveniji pa smo bili prve gradnje avtoceste deležni leta 1972 leta (Maroša M., 2013).

2. Železniški transport:



Slika 2 Železniški prevoz (Maroša M., 2013)

Pa je transport, ki je voden kot kopenski transport, ki je zlasti namenjen prav samo za vlake. Naloga le teh pa je, da prevažajo potnike kot prav tako tovor. Njegovo sestava temelji na dveh vzporednih tirnicah, ki so v večjem primeru narejene iz jekla in lesnih in betonskih pragov, ki natančno, držijo tirnici na natančno nastavljeni tirnični širini. Železniški transport tako opisujemo kot enega najbolj vranih in zanesljivih oblik prevoza ter tudi najbolj učinkovit pri rabi željenega prostora. Dvotirna železniška proga tako lahko prevažata več potnikov ali tovora, v nekem časovnem obdobju, kot pa štiri pasovna cesta. Železniški transport se tako torej opisuje kot eden najbolj energetskih učinkovitih načinov motoriziranega kopenskega transporta. Tirnice tako omogočajo gladko in trdno površino, na katerih se kolesa vlaka kotalijo po progi z minimalno količino trenja. Ta oblika transporta je tako v večini oblik kopenskega transporta udobna ter vseskozi varčna, saj v primerjavi z drugimi kopenskimi vozili privarčuje veliko energije (Maroša M., 2013).

3. Vodni transport:



Slika 3 Vodni prevoz (Maroša M., 2013)

Pri vodnem transportu pa smo že gotovo, kdaj opazili, da prevažajo ljudi kot prav tako tovor. Transport se izvaja z brako, čolnom, jadrnico, ali ladjo preko morja, oceana, jezera, prekopa ali pa le preproste reke. Pogostoma se ladijski transport uporablja za potrebe trgovine, industrije, turizma in prometa. Tako imenovan zgodnji morski transport je bil opravljen z ladjami na vesla ali pa z ladjami z jadri, če pa se poglobimo še bolj v zgodovino pa sta jadra in vesla bila uporabljena skupaj. V sedanjem času pa lahko vidimo, da je sodobnejši ladijski prevoz sicer počasen je pa vendarle zelo učinkovit, ča ga

opazujemo z vidika velikosti in prostora. Tako torej je prevoz z ladjo veliko bolj cenejši od prevoza po zraku za medicinsko pošiljanje tovora (Maroša M., 2013).

4. Zračni prevoz:



Slika 4 Zračni prevoz (Maroša M., 2013)

Pa se obravnava kot dejavnost, ki se ukvarja z razvojem, upravljanjem in uporabo zrakoplovov, posebno tistih težjih od zraka. Po zrakoplove štejemo vse vrste s trdnimi krili in vrtečimi krili kot tudi povila, ki so lažja od zraka, kot je na primer balon ali zračne ladje. V mednarodnem druženju zračnega transport ali po Angleško International Air transport Association je mednarodna organizacija s sedežem v Montrealu, ki združuje zasebne letalske prevoznike. Njihova naloga je predvsem poenostavljati postopke potovanja in transporta in zniževanje samih stroškov. Zaradi današnje sodobne tehnologije lahko potniki preko telefona ali spleta rezervirajo letalske karte, ki jih posledični plačajo v eni valuti on potem na podlagi tega pridobijo letasko karto, katera pa ima zmožnost, da se uporablja pri več latastih združbah (Maroša M., 2013).

VIDEO VSEBINE:

- Posnetek WUWER – Materialni transport med halami:
https://www.youtube.com/watch?v=LT3_ro3UQtI
- Gorenjska Poročila 80 let prevoznitva družine Bizjak:
<https://www.youtube.com/watch?v=lv64BQItsws>
- Prevozi tovornega blaga v mednarodnem prometu
<https://www.youtube.com/watch?v=6HqLKq9k3Rw>

VPRAŠANJA ZA RAZMISLEK:

1. Kater izmed naštetih vrst prevoza vam je najbolj všeč ?
2. Če bi imeli možnost transporta blaga, katerega bi uporabili ?
3. Kater izmed naštetih vrst transporta se vam zdi najhitrejši, nevarnejši ter najbolj učinkovit ?
4. Naštejte vsaj eno vrsto vozila za vsako naštetu transportno vrsto ?

USTVARJANJE po modelu »transport materialov«:

- Navodila za sestavljanje modela – ločen PDF dokument
- Ime modela: Transport materialov

PROGRAMIRANJE:

- Osnovna rešitev programa:



- Dodaten izziv/izboljšava:
Iz zgoraj navedenih funkcij zgoraj, ustvarite takšno zaporedje, da bo prvi zvočni signal na prvem mestu, na prejšnje mesto tega zvočnega signala pa dodajte bravin signal (katera koli barva). Nato pa to programiranje podkrepite z ponavljajočim vse znakom kater, bo to nalogo vse skozi ponavljal. Tako ste nalogo končali, spodaj imate rešitev z namenom da se preverite.



DOKUMENTIRANJE:

NAPOTEK:

- Poimenuj model in ga slikaj v Lego WEDO2
- Izvozi ga kot pdf dokument v mapo »Dokumenti«

VIRI IN LITERATURA:

- Wikipedija, (2018): Transport. Pridobljeno 25. 3. 2020, <https://sl.wikipedia.org/wiki/Transport>
- Maroša M., (2013): Vrste transporta. Pridobljeno 25. 3. 2020, <https://sites.google.com/site/mmarosa20/logistika/vrste-transporta-1>
- Omisli.si, (2015): 12 nasvetov ko potrebujete prevoz blaga. Pridobljeno 25. 3. 2020, <https://omisli.si/nasvet-strokovnjaka/prevoz-blaga/12-nasvetov-ko-iscete-prevoza-blaga/>