

Fuvarozási ágazatok





Közúti fuvarozás

Közúti szállítás: a viszonylag rövid távú helyi és körzeti (regionális) forgalomban gazdaságos, számos előnye miatt azonban a távolsági (belföldi és nemzetközi) forgalomban is gyakran alkalmazzák.

Előnyei:

- megvalósítható a háztól-házig szállítás
- rövid az áru eljutási ideje
- rugalmasan alkalmazkodik a fuvarozói igényekhez
- rugalmas szerződéskötés és tarifakialakítás
- sűrű hálózat
- sok féle szállítójármű

Hátrányai:

- nagymértékű függőség a külső környezeti hatásoktól
- magas a szállítás fajlagos energiaigénye
- nagy a környezetkárosító hatása
- útvonal korlátozások, hétvégi szállítási tilalmak
- nagy árumennyiség fuvarozására kevésbé alkalmas (térfogat és tömeg korlátozások)



Vasúti fuvarozás

Vasúti szállítás: nagy árumennyiségek (tömegárúk) viszonylag nagy távolságra való továbbítására alkalmazható előnyösen.

Előnyei:

- független a külső, általános jellegű környezeti hatásoktól, valamint a személyforgalomtól
- kicsi a szállítás fajlagos energiaigénye és környezetkárosító hatása
- menetrendszerű közlekedés, előre kalkulálható tarifák
- sok árufajta szállítására ad lehetőséget (sok vasúti kocsi típus)
- jól kalkulálható tarifarendszer

Hátrányai:

- hosszú az áruk eljutási ideje
- a közúthoz képest kevésbé kiépített hálózat
- csak iparvágányos kapcsolattal oldható meg a háztól-házig szállítás
- kevésbé rugalmas, nehezen tud alkalmazkodni



Vízi fuvarozás

Vízi szállítás: tömegárak nagy távolságra történő továbbítására célszerűigénybe venni akkor, ha az áruk eljutási ideje viszonylag hosszú lehet.

Előnyei:

- nagy mennyiségű áru egy járművön való szállítása
- minimális környezetkárosító hatás
- alacsony a szállítás fajlagos energiaigénye
- rugalmas díjszabás
- sokféle áru szállításra alkalmas

Hátrányai:

- hosszú az áruk eljutási ideje
- nincs háztól házig fuvarozás
- a folyók vízállása befolyásolja a szállítási jellemzőket
- jól kiépített (és mély) kikötőkre van szüksége
- a tengerbiztos csomagolás többlet költséget jelent



Légi fuvarozás

Légi szállítás: akkor célszerű igénybe venni, ha kis mennyiségű, tömegegységre nagy értékű árukat kell nagy távolságra, sürgősen eljuttatni.

Előnyei:

- rövid az áru eljutási ideje (nagy távolságok esetén is)
- az árut érő igénybevételek minimálisak
- földrészek között is könnyen és gyorsan megvalósítható a kapcsolat
- Az időjárás befolyásolhatja

Hátrányai:

- magas a fuvardíj
- korlátozott a szállítható áruk köre (ömlesztett tömegáruknál nem alkalmas)
- a repülőtérre való fel- és az onnan való elfuvarozás külön szervezést igényel (sok átrakás)
- Magas energia igény, jelentős környezet terhelés (zaj, károsanyag)



Csővezetékes fuvarozás

Csővezetékes árutovábbítás: olyan különleges szállítóeszköz (berendezés), amelynél a pályát és a járművet közös műszaki elem, a cső egyesíti. Rövid szállítási távolságok esetében az áruk mozgása az enyhe lejtésű csövekben a gravitációs energia hatására jön létre, nagy szállítási távolságok esetében helyhez kötött szivattyúkkal, illetve légszállító gépekkel segítik elő a mozgást.

Előnyei:

- Megbízható
- Nem befolyásolja az időjárás
- Nem környezetszennyező

Hátrányai:

- Korlátozott áruajtáknál használható (nem keverhető)
- Alacsony sebesség
- Nagy beruházási tőke igény (sokba kerül)
- Nehezen alkalmazkodik a változó igényekhez