

Petra Herclíková, EP3

Téma: Význam dopravních prostředků v logistice

## 1. Úvod

Cílem mého referátu je zamyslet se nad významem dopravních prostředků v logistice a zjistit základní technické parametry a možné modifikace u jednoho z typů nákladních automobilů. V první části referátu se zaměřím na dopravu a dopravní prostředek a jaký mají význam. V druhé části referátu se zaměřím na pojem nákladní automobil a ve třetí části ukáži jeden typ nákladního automobilu.

## 2. Doprava a dopravní prostředek

**Doprava** zabezpečuje fyzické přemístění výrobků z místa, kde se vyrábějí, do místa, kde je jich zapotřebí. Je souhrn činností, jimiž se uskutečňuje pohyb dopravních prostředků po dopravních cestách. Má velký ekonomický význam a v mnoha podnicích představuje doprava největší logistické náklady.

**Dopravu dělíme na:**

- **silniční** – Je rychlá, spolehlivá a má dobrou ochranu zboží. Ale má problémy se současnou přepravou velkého množství zboží a rychle rostoucí náklady s přepravní vzdáleností.
- **železniční** – Má možnost současné přepravy většího množství. Zboží je v ucelených vlacích. Jsou nízké náklady při větších přepravních vzdálenostech. Ale má menší možnosti zabezpečení přímé dopravy, menší pravidelnost a spolehlivost, menší přizpůsobivost měnícím se požadavkům a značná ovlivnitelnost celé železniční sítě při nehodách a provozních poruchách.
- **vodní** - Velmi nízké náklady na přepravu, velká kapacita dopravních prostředků a schopnost zabezpečit přepravu těžkých a rozměrných předmětů. Ale je nesoulad kapacit s dopravními prostředky navazujících doprav a nutnost skladování zboží a závislost na počasí (vodní stavy, mlha, mráz).
- **letecká** - Vysoká rychlost, jednodušší balení a schopnost přepravovat zboží bez otřesů. Ale je závislá na počasí a má vysoké náklady.
- **potrubní** - Vysoká spolehlivost a kapacita a šetrnost k životnímu prostředí. Ale je nevhodná pro menší množství, má problémy při změně druhu přepravovaných substrátů (zvl. u chemických surovin a produktů).
- **kombinovaná** - Je schopná zabezpečit dopravu optimální kombinací dopravních systémů. Ale prodražuje jí značná náročnost na překládku, jsou značné nároky na organizaci přepravy a často vyžaduje soustředění množství zásilek stejného směrování (pro vlaky a lodě).

**Dopravní prostředek** je technický prostředek, kterým se uskutečňuje přeprava nákladu. Prostředek včetně nákladu se pohybuje po dopravních cestách.

### 3. Nákladní automobil

**Nákladní automobil** či lidově náklad'ák je typem užitkového automobilu, sloužícím hlavně pro přepravu užitečného nákladu nad 1500 kilogramů. Může jít o menší automobily s nosností několika tun, nebo i o velké kamiony s návěsem nebo jedním až dvěma přívěsy s nosností desítek tun. Dodávka nebo pick-up se za nákladní automobil většinou nepovažuje. Jedná se o vícestopé motorové vozidlo, které bývá velmi často poháněno vznětovým spalovacím motorem.

#### Dělení nákladních automobilů

- skříňové
- plachtové
- valníkové
- sklápěčkové
- speciální (zametací, cisternový, pracovní apod.)
- tahače

### 4. Údaje o vozidle Iveco ML 130 E 28 12

<b>Kategorie vozidla</b>	Žádný
<b>První registrace</b>	12/2002
<b>Kilometráž</b>	449 000 km
<b>Nástavba</b>	Překližková skříňová skládací nástavba s nakládací plošinou
<b>Kabina</b>	Krátká kabina
<b>Výkon motoru</b>	202 kW
<b>Emisní třída</b>	Euro 3
<b>Užitečné zatížení</b>	5 150 kg
<b>Příp. celková hmotnost</b>	11 990 kg
<b>Rozvor</b>	4 800 mm
<b>Ložný prostor (D/Š/V)</b>	7 040/ 2 400/ 1 980 mm
<b>Řízení</b>	levé
<b>Odpružení</b>	Ocelová pružina
<b>Barva</b>	žlutá

#### Vlastnosti vybavení

Aerodynamické prvky na střeše  
Dvojité sedadlo spolujezdce  
Kotoučové brzdy pro přední nápravu  
Mechanická převodovka s manuálním řazením  
Paket pro odhlučnění G (vozidlo se sníženou hlučností podle § 49 StVZO)  
Posilovač řízení  
Protiblokovací brzdový systém (ABS)  
Tachograf, analog  
Vzduchem odpružené sedadlo řidiče





## 5. Závěr

V tomto referátu jsme se dozvěděli co je to dopravní prostředek. Vysvětlili jsme si, že doprava má velký ekonomický význam. Dále jsme se dozvěděli co je to nákladní automobil, ukázali si jeden z možných příkladů a to vozidlo Iveco ML 130 E 28 12 a poznali rozměry a vybavení tohoto nákladního automobilu.

## 6. Zdroje

<http://www.truckstore.com>

<http://cs.wikipedia.org>

<http://www.miras.cz>