



---

# Zásady přepravy zboží po železnici

Ing. Petr Rožek Ph.D., lektor FIATA kurzu

# Železniční nákladní list, zásada výpočtu dopravného



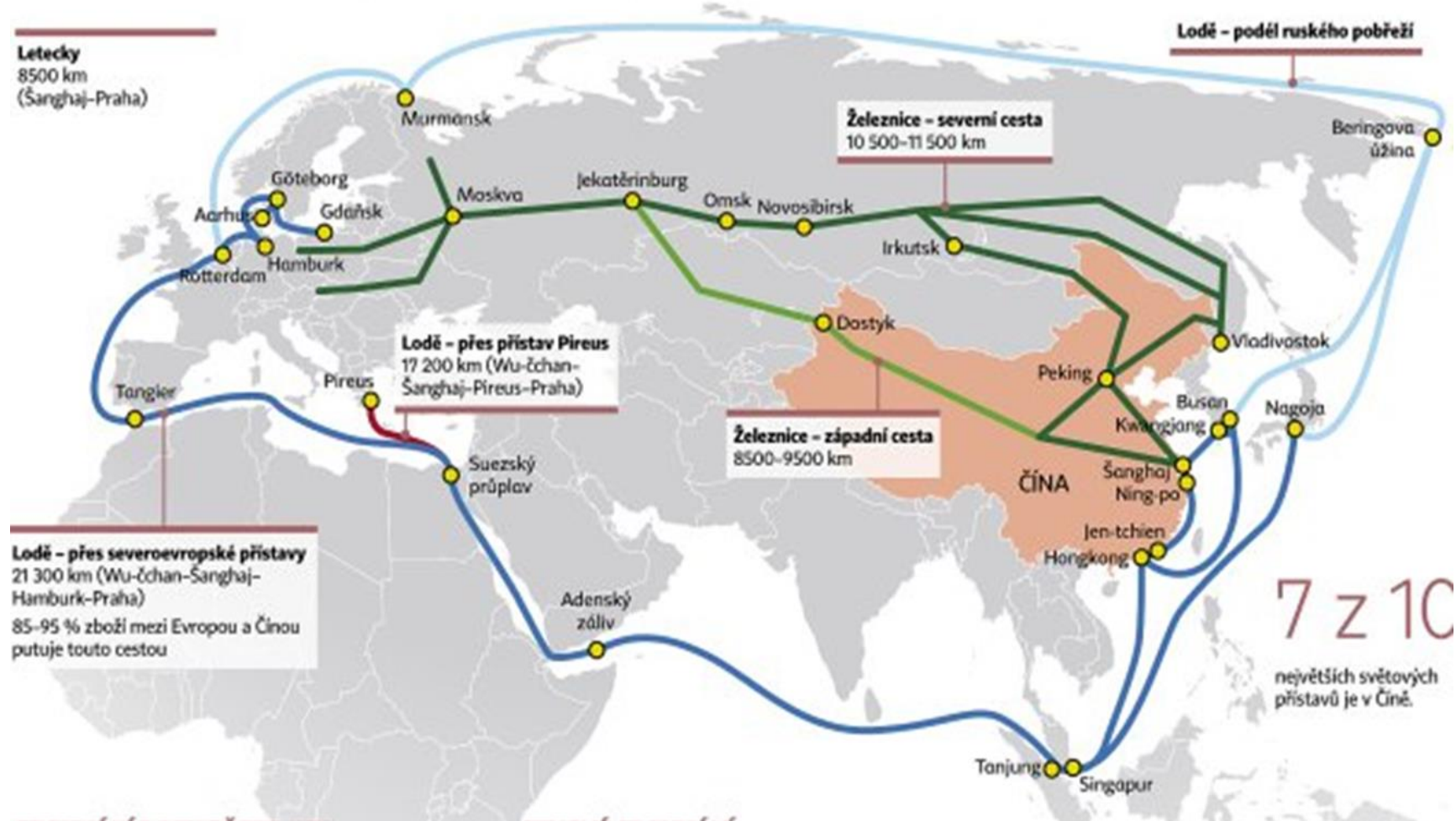
Vypisí odoslatí Vom Absender auszufüllen		X) Se hod. označí příjem - Zůstatky inkasovat (Státní - Fiskal: 20, 22, 23, 30, 52, 58)	
Provozovatel FNM je předtím, než vydá tento list, povinen zkontrolovat, zda všechny údaje uvedené v tomto listě jsou správné a úplné. Pokud jsou některé údaje neúplné nebo nesprávné, je provozovatel FNM povinen tyto údaje doplnit nebo opravit. Pokud jsou všechny údaje správné a úplné, je provozovatel FNM povinen tento list vydat.		30) <b>Nákladní list CIM</b> <b>Frachtbrief CIM</b>	
1) Odesílatel (jméno, adresa - Abosender (Name, Anschrift)) Podpis Unterschrift Číslo CPN MWES-číslo		2) Průběhové listy Erklärungen des Absenders	
3) Příjemce (jméno, adresa, země) - Empfänger (Name, Anschrift, Land) Podpis Unterschrift Číslo CPN MWES-číslo		4) Reference odesílatele - Absender-Referenz	
5) Místo odjezdu Abfahrtsort		6) Místo - Ort Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
7) Stanice - Bahnhof		8) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
9) Zvláštní podmínky - Kommerzielle Bedingungen		10) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
11) Zvláštní podmínky - Vermerke für den Empfänger		12) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
13) Zvláštní zboží Besondere Beschreibung des Gutes		14) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
15) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		16) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
17) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		18) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
19) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		20) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
21) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		22) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
23) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		24) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
25) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		26) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
27) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		28) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
29) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		30) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
31) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		32) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
33) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		34) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
35) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		36) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
37) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		38) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
39) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		40) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
41) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		42) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
43) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		44) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
45) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		46) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
47) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		48) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
49) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		50) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
51) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		52) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
53) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		54) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
55) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		56) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
57) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		58) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
59) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		60) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
61) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		62) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
63) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		64) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
65) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		66) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
67) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		68) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
69) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		70) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
71) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		72) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
73) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		74) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
75) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		76) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
77) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		78) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
79) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		80) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
81) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		82) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
83) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		84) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
85) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		86) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
87) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		88) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
89) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		90) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
91) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		92) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
93) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		94) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
95) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		96) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
97) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		98) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	
99) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde		100) Místo - den - hodina Monat - Tag - Stunde	

# Vlaky současnosti – eurovlak, double-stack apod.





# One Belt One Road – žel. spojení z DV





# Rozchody tratí ve světě

---

## Normální rozchod

Normálně rozchodné vozidlo je určeno pro provoz po koleji s rozchodem 1435 mm.

## Široký rozchod

Širokorozchodné vozidlo je určeno pro provoz po koleji s rozchodem větším než 1435 mm. Španělsko a Portugalsko používá takzvaný iberský rozchod 1668 mm. Vozy s přechodností na tratě Španělska a Portugalska mají na skříni vozu označení podle obr. 8 poz. 1.

Litva Lotyšsko, Estonsko, Rusko a státy bývalého Sovětského svazu používají rozchod 1520 mm.

Ve Finsku je používán starý ruský rozchod 1524 mm (první trať dobudována roku 1862, kdy bylo Finsko součástí carského Ruska). Na kolejích o rozchodu 1524 mm je možné provozovat i vozidla o rozchodu 1520 mm (ve Finsku je tolerován rozchod 1514-1554 mm)



# Rozchody tratí ve světě

---

## Jiné/Široké rozchody ve světě

2134 mm (7 stop): do roku 1892 rozchod anglické Great Western

1828 mm: Erie Railroad do roku 1880

1800 mm: Oberweissbacher Bergbahn

1676 mm (5 stop 6 palců): Argentinský a indický široký rozchod, Pákistán, Bangladéš

1674 mm (5 kastilských stop): Španělský široký rozchod (též 1672 mm)

1668 mm: **Iberský široký rozchod** používaný v Portugalsku a ve Španělsku

1664 mm: Portugalský široký rozchod

1600 mm (5 stop 3 palce): Široký rozchod v Irsku, na jihovýchodě Brazílie a v Austrálii



# Rozchody tratí ve světě

---

Do skupiny normálního rozchodu se zařazují i některé nepříliš odlišné rozchody:

1458 mm: Německo – tramvaj v Lipsku

1450 mm: Německo – tramvajová síť v Drážďanech

1445 mm: Itálie – tramvaje v Miláně, Římě a Turíně

1440 mm: Německo – tramvajová síť v Rostocku (1973–1978 přechod na normální rozchod)

1372 mm: Japonsko – některé dráhy, metro a tramvaje



# Rozchody tratí ve světě

---

## Jiné/úzké rozchody

1106 mm (3,5 rakouské stopy): koněspřežka České Budějovice – Linec – Gmunden a uhelné dráhy v Hausrucku

1100 mm: Německo – tramvaj v Braunschweigu a v Brazílii – Rio de Janeiro, ex Lübeck a Kiel

1067 mm **kapský rozchod** (3,5 stopy): rozšířený na jihu Afriky, v Japonsku, Austrálii a na Novém Zélandu

1050 mm: Hidžáská dráha v Sýrii a Jordánsku (Baghdád-Ammán-Medína)

1000 mm metrový rozchod: velmi rozšířený rozchod úzkorozchodných drah a tramvají, též v SRN (včetně již zrušených sítí sudetských měst na území ČR; základní rozchod železnic například v Keni

991 mm (3 stopy 3 palce): země Commonwealthu

950 mm: Itálie – **italský „standardní“ úzký rozchod**, též Eritrea – bývalá italská kolonie

925 mm: dříve chemnitzské tramvaje

915 mm: Peru

914 mm (3 stopy): Nový Zéland, Ostrov Man, Kuba, Denver & Rio Grande Western v USA.



# Bezpečnost a zákazy přepravy



# Zásady přepravy zboží po železnici

---



Děkuji Vám za pozornost !