

Přehled technických normativů hmotnosti

Technický normativ hmotnosti T_4 platí jen pro ložené podvozkové vozy (U_4 pro prázdné podvozkové vozy), nelze jej použít v těchto případech:

- je-li ve vlaku řazen byt¹⁾ i jeden dvounápravový vůz,
- nejsou-li všechny vozy ve vlaku loženy (pro U_4 jsou-li řazeny ložené vozy),
- je-li tento normativ podmíněn průjezdem a vlak v daném místě nebo úseku zastavuje.

Technický normativ hmotnosti T_4 se použije také pro ložené kontejnerové vlaky sestavené z podvozkových vozů.

Technický normativ hmotnosti platný při rozjezdu vlaku se musí uplatnit ve všech případech, kdy:

- stanovená rychlost vlaku je nižší než 50 km/h;
- v úseku, který je zdoláván náběhem, je zavedena pomalá jízda o rychlosti nižší než stanovená rychlost vlaku;
- je omezena rychlost vlaku (pomalou jízdou, návěstí aj.) na méně než 30 km/h, pokud pro některou řadu lokomotivy a traťový úsek není stanoveno jinak.

Ve výše uvedených případech nerozhoduje, zda vlak příslušným místem nebo úsekem projede nebo zda se v něm rozjíždí.

Vlaky Nex a Pn

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady								Poznámka
	110* 111*	121 122 123	130 365	163 363 363.5	181 182 183 ET 22	183.7 D 186 D 189 D 193 D 383 386 1216 A 1293 A	2x 130 ET 41	2x 363.5	
Miedzylesie – km 113,243	T_4 900 T 850 S 800 U 700	T_4 1200 ¹⁾ T 1150 ¹⁾ S 1100 ¹⁾ U 900	T_4 1200 ¹⁾ T 1150 ¹⁾ S 1100 ¹⁾ U 900	T_4 1350 ¹⁾ T 1300 ¹⁾ S 1250 ¹⁾ U 1000	T_4 1500 ¹⁾ T 1450 ¹⁾ S 1400 ¹⁾ U 1200	T_4 1550 ¹⁾ T 1500 ¹⁾ S 1450 ¹⁾ U 1100	T_4 2100 T 2050 S 2000 U 1400	T_4 2400 T 2300 S 2200 U 1400	¹⁾ s nezavěšeným postrkem lok. ř. ET 22 T_4 , T, S +1000 tun
km 113,243 – Letohrad	T_4 2100 T 2000 S 1800 U 800	T_4 2300 T 2200 S 2000 U 1200	T_4 2300 T 2200 S 2000 U 1200	T_4 2300 T 2200 S 2000 U 1200	T_4 2500 T 2400 S 2200 U 1400	T_4 2500 T 2400 S 2200 U 1400	T_4 2500 T 2400 S 2200 U 1400	T_4 2500 T 2400 S 2200 U 1400	
Letohrad – Ústí nad Orlicí	T_4 2100 T 2000 S 1800 U 800	T_4 2300 T 2200 S 2000 U 1200	T_4 2300 T 2200 S 2000 U 1200	T_4 2300 T 2200 S 2000 U 1200	T_4 2500 T 2400 S 2200 U 1400	T_4 2500 T 2400 S 2200 U 1400	T_4 2500 T 2400 S 2200 U 1400	T_4 2500 T 2400 S 2200 U 1400	
Ústí nad Orlicí – Letohrad	T_4 1250 T 1150 S 1100 U 800	T_4 2050 T 1950 S 1800 U 1200	T_4 2050 T 1950 S 1800 U 1200	T_4 2200 T 2100 S 2000 U 1200	T_4 2200 T 2050 S 1900 U 1400	T_4 2400 T 2300 S 2200 U 1400	T_4 3400 T 3200 S 3000 U 1400	T_4 3400 T 3200 S 3000 U 1400	
Letohrad – Lichkov	T_4 700 T 650 S 600 U 500	T_4 900 T 950 S 900 U 800	T_4 1000 T 1050 S 1000 U 900	T_4 1100 T 1120 S 1070 U 900	T_4 1250 T 1200 S 1150 U 1000	T_4 1500 T 1400 S 1350 U 1000	T_4 2000 T 1900 S 1850 U 1400	T_4 2200 T 2100 S 2000 U 1400	platí jen při průjezdu celým úsekem bez omezení rychlosti
	T_4 700 T 650 S 600 U 500	T_4 900 T 850 S 800 U 700	T_4 1000 T 950 S 900 U 800	T_4 1000 T 950 S 900 U 800	T_4 1150 T 1100 S 1050 U 900	T_4 1300 T 1200 S 1150 U 900	T_4 1900 T 1800 S 1750 U 1400	T_4 2100 T 2000 S 1900 U 1400	platí při rozjezdu kdekoliv v úseku
Lichkov – Miedzylesie	T_4 1900 T 1800 S 1700 U 1200	T_4 2300 T 2200 S 2100 U 1500	T_4 2300 T 2200 S 2100 U 1500	T_4 2300 T 2200 S 2100 U 1500	T_4 2600 T 2400 S 2300 U 1700	T_4 2600 T 2400 S 2300 U 1700	T_4 3400 T 3200 S 3000 U 1700	T_4 3400 T 3200 S 3000 U 1700	

* pro spolupráci lokomotiv ř. 110, 111 s lokomotivami jiné řady uvedené normativy neplatí

Pro dvě činné lokomotivy stejné řady platí dvojnásobek normativu hmotnosti pro jednu lokomotivu příslušné řady snížený o 100 tun.

Přehled technických normativů hmotnosti

Vlaky Nex a Pn

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady								Poznámka
	740 741 742 742.7 744.1	2x 740 2x 741 2x 742 2x 742.7 2x 744.1	744.7	749 750 751 753	2x 749 2x 750 2x 751 2x 753	753.6 753.7 755 ST 44	2x 753.6 2x 753.7 2x 755 2x ST 44	761 2016 A	
Hanušovice – Červený Potok nz	T 470 S 450 U 400	T 900 S 800 U 750	T 470 S 450 U 400	T 500 S 480 U 400	T 950 S 850 U 800	T 530 S 500 U 400	T 1000 S 950 U 800	T 900 S 800 U 750	
Červený Potok nz – Lichkov	T 1250 S 1100 U 750	T 2270 S 2000 U 1400	T 1600 S 1500 U 1000	T 1800 S 1600 U 1200	T 2270 S 2000 U 1500	T 1800 S 1600 U 1200	T 2270 S 2000 U 1500	T 2270 S 2000 U 1400	
Lichkov – Letohrad	T 1250 S 1100 U 750	T 2270 S 2000 U 1400	T 1800 S 1600 U 1200	T 1800 S 1600 U 1200	T 2270 S 2000 U 1500	T 1800 S 1600 U 1200	T 2270 S 2000 U 1500	T 2270 S 2000 U 1500	
Letohrad – Ústí nad Orlicí	T 1800 S 1600 U 750	T 2600 S 2500 U 1400	T 2000 S 1800 U 1200	T 2270 S 2000 U 1200	T 2600 S 2500 U 1500	T 2270 S 2200 U 1200	T 2600 S 2500 U 1500	T 2270 S 2200 U 1400	
Ústí nad Orlicí – Letohrad	T 1130 S 1000 U 750	T 2260 S 2000 U 1400	T 1200 S 1100 U 900	T 1470 S 1300 U 1200	T 2270 S 2000 U 1400	T 1550 S 1400 U 1200	T 2400 S 2200 U 1400	T 1900 S 1800 U 1400	
Letohrad – Lichkov	T 660 S 640 U 600	T 1280 S 1200 U 1100	T 700 S 670 U 600	T 750 S 700 U 600	T 1450 S 1300 U 1100	T 780 S 730 U 600	T 1500 S 1400 U 1200	T 1400 S 1300 U 1100	platí při průjezdu úsekem vjezd. náv. žst. Těchonín až km 110,700
	T 620 S 600 U 500	T 1200 S 1100 U 1000	T 620 S 600 U 500	T 640 S 620 U 500	T 1240 S 1150 U 1000	T 700 S 680 U 600	T 1450 S 1300 U 1100	T 1300 S 1200 U 1100	platí při rozjezdu kdekoli v úseku
Lichkov – Červený Potok nz	T 660 S 640 U 600	T 1280 S 1200 U 1100	T 700 S 650 U 600	T 850 S 800 U 700	T 1550 S 1500 U 1100	T 850 S 800 U 700	T 1550 S 1500 U 1100	T 1280 S 1200 U 1100	
Červený Potok nz – Hanušovice	T 1130 S 1000 U 600	T 2150 S 1900 U 1100	T 1500 S 1300 U 600	T 1600 S 1400 U 600	T 2500 S 2400 U 1100	T 1600 S 1500 U 600	T 2500 S 2400 U 1100	T 2150 S 1900 U 1100	
Miedzylesie – km 113,243	T 700 ¹⁾ S 600 ¹⁾ U 600	T 1350 S 1200 U 1100	T 700 ¹⁾ S 650 ¹⁾ U 600	T 800 ¹⁾ S 750 ¹⁾ U 650	T 1600 S 1500 U 1200	T 850 ¹⁾ S 800 ¹⁾ U 700	T 1650 S 1550 U 1300	T 1400 ¹⁾ S 1300 ¹⁾ U 1000	¹⁾ s nezavěšeným postrkem lok. ř. ST 44 T, S +600 tun
km 113,243 – Lichkov	T 1300 S 1200 U 750	T 1950 S 1800 U 1400	T 1400 S 1350 U 1200	T 1400 S 1350 U 1200	T 2200 S 2100 U 1500	T 1400 S 1350 U 1200	T 2200 S 2100 U 1500	T 1900 S 1800 U 1200	
Lichkov – Miedzylesie	T 1130 S 1000 U 750	T 2200 S 2000 U 1400	T 1800 S 1600 U 1000	T 2000 S 1800 U 1200	T 2200 S 2000 U 1500	T 2000 S 1800 U 1200	T 2200 S 2000 U 1500	T 1600 S 1500 U 1100	

Přehled technických normativů hmotnosti

Vlaky Mn a Vleč

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady							Poznámka
	110*	111*	121 122 123	130 365	163 363 363.5	181 182 183		
Lichkov – Letohrad	S 1500	S 1500	S 1700	S 1700	S 1700	S 1700		
Letohrad – Ústí nad Orlicí	S 1500	S 1500	S 1700	S 1700	S 1700	S 1700		
Ústí nad Orlicí – Letohrad	S 1100	S 1300	S 1800	S 1800	S 1800	S 1800		
Letohrad – Lichkov	S 600	S 800	S 900	S 900	S 900	S 1000		

* pro spolupráci lokomotiv ř. 110, 111 s lokomotivami jiné řady uvedené normativy neplatí

Vlaky Mn a Vleč

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady							Poznámka
	714	730 731	742 742.7 744.1	749 750 751 753.6 753.7 755				
Hanušovice – Červený Potok nz	S 250	S 250	S 400	S 480				
Červený Potok nz – Dolní Lipka	S 700	S 700	S 1000	S 1300				
Dolní Lipka – Letohrad	S 700	S 700	S 1000	S 1300				
Letohrad – Ústí nad Orlicí	S 1000	S 1000	S 1600	S 2000				
Ústí nad Orlicí – Letohrad	S 700	S 700	S 1000	S 1300				
Letohrad – Dolní Lipka	S 400	S 400	S 600	S 620				
Dolní Lipka – Červený Potok nz	S 400	S 400	S 600	S 620				
Červený Potok nz – Hanušovice	S 700	S 700	S 1000	S 1500				
Dolní Lipka – Štítý	S 500	S 500	S 600	S 600				
Štítý – Králíky	S 300	S 300	S 400	S 400				
Králíky – Dolní Lipka	S 500	S 500	S 650	S 650				

Přehled technických normativů hmotnosti

Maximální přípustná hmotnost pro jednu činnou elektrickou lokomotivu

Úsek	110 111	121 122 123	130 365	163 363	363.5	181 182 183 ET 22	183.7 D 186 D 189 D 193 D 383 386 1216 A 1293 A	ET 41	Poznámka
Miedzylesie – km 113,243	T 900 S 850	T 1200 S 1100	T 1200 S 1100	T 1400 S 1300	T 1500 S 1400	T 1550 S 1500	T 1750 S 1600	T 2200 S 2100	
km 113,243 – Letohrad	T 2150 S 1900	T 2600 S 2300	T 2600 S 2300	T 2600 S 2300	T 2600 S 2300	T 2600 S 2300	T 2800 S 2500	T 3500 S 3000	
Letohrad – Ústí nad Orlicí	T 2150 S 1900	T 2600 S 2300	T 2600 S 2300	T 2600 S 2300	T 2600 S 2300	T 2600 S 2300	T 2800 S 2500	T 3500 S 3000	
Ústí nad Orlicí – Letohrad	T 1600 S 1400	T 2100 S 2000	T 2200 S 2100	T 2300 S 2200	T 2500 S 2300	T 2500 S 2300	T 2600 S 2400	T 3600 S 3200	
Letohrad – Lichkov	T 750 S 700	T 1050 S 1000	T 1100 S 1050	T 1200 S 1100	T 1300 S 1200	T 1250 S 1200	T 1600 S 1500	T 2000 S 1900	
Lichkov – Miedzylesie	T 2000 S 1800	T 2400 S 2200	T 2400 S 2200	T 2400 S 2200	T 2600 S 2400	T 2600 S 2400	T 2600 S 2400	T 3600 S 3200	