

Přehled technických normativů hmotnosti nákladních vlaků a ostatní opatření pro provoz kolejových vozidel

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady							Poznámka
	110	111	140 141	121 122 123 130	181 182 183	ET41 PL 2x130		
Benešov u Prahy – Čerčany	T 1750 S 1600 U 500	T 1620 S 1490 U 350	T 2200 S 1950 U 700	T 2270 S 2000 U 800		T 3000 S 2900 U 1700		
Čerčany – Strančice	T 850 S 800 U 500	T 575 S 525 U 350	T 1130 S 1000 U 700	T 1300 S 1150 U 800		T 1900 S 1800 U 1400		při průjezdu úsekem vjezdové návěstidlo žst. Čerčany – Strančice
	T 800 S 750 U 500	T 400 S 400 U 350	T 800 S 700 U 700	T 900 S 800 U 800		T 1500 S 1300 U 1300		při rozjezdu v úseku vjezdové návěstidlo žst. Čerčany – Strančice
Strančice – Praha-Uhřetíněves	T 1750 S 1600 U 500	T 1620 S 1490 U 350	T 2200 S 1950 U 700	T 2270 S 2000 U 800	T 2270 S 2000	T 3000 S 2900 U 1700		
Praha-Uhřetíněves – Praha-Hostivař	T 2200 S 1950 U 500	T 2000 S 1900 U 350	T 2200 S 1950 U 900	T 2270 S 2000 U 1200	T 2270 S 2200 U 1400	T 3000 S 2900 U 1700		
Praha-Hostivař – Praha-Vršovice	T 1750 S 1600 U 500	T 1620 S 1490 U 350	T 2200 S 1950 U 700	T 2270 S 2000 U 800	T 2270 S 2000	T 3000 S 2900 U 1700		platí i pro P.-Zahradní město

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady							Poznámka	
	162 163 362 363	363.5	365	372 180 D	386 186 D	383 183.7 D 189 D 193 D 1216 A 1293 A	2x386 2x186 D		2x363.5
Benešov u Prahy – Čerčany	T 2270 S 2000 U 800	T ₄ 2500 T 2350 S 2100 U 850	T 2270 S 2000 U 800	T 2270 S 2000 U 800	T 3200 S 3000 U 2400	T 3200 S 3000 U 2400	§ § §	T ₄ 3300 T 3000 S 2900 U 1700	
Čerčany – Strančice	T 1300 S 1150 U 800	T ₄ 1400 T 1350 S 1200 U 850	T 1100 S 1050 U 800	T 1300 S 1150 U 800	T ₄ 1650 T 1580 S 1550 U 1400	T ₄ 1800 T 1730 S 1700 U 1550	T 2500 S 2400 U 1800	T ₄ 2450 T 2350 S 2200 U 1700	při průjezdu úsekem vjezdové návěstidlo žst. Čerčany – Strančice
	T 1080 S 950 U 800	T ₄ 1180 T 1130 S 1000 U 850	T 1080 S 950 U 800	T 1080 S 950 U 800	T 1530 S 1500 U 1400	T 1580 S 1550 U 1450	§ § § §	T ₄ 2350 T 2260 S 2000 U 1700	při rozjezdu v úseku vjezdové návěstidlo žst. Čerčany – Strančice
Strančice – Praha-Uhřetíněves	T 2270 S 2000 U 800	T ₄ 2500 T 2350 S 2100 U 850	T 2270 S 2000 U 800	T 2270 S 2000 U 800	T 3200 S 3000 U 2400	T 3200 S 3000 U 2400	T ₄ 3600* T 3400* S 3200* U 3000*	T ₄ 3300 T 3000 S 2900 U 1700	* při průjezdu v žst. Strančice platí §
Praha-Uhřetíněves – Praha-Hostivař	T 2270 S 2000 U 1200	T 2600 S 2350 U 1350	T 2270 S 2000 U 1200	T 2270 S 2000 U 1200	T 3200 S 3000 U 2400	T 3200 S 3000 U 2400	§ § §	§ § U 2400	
Praha-Hostivař – Praha-Vršovice	T 2270 S 2000 U 800	T ₄ 2500 T 2350 S 2100 U 850	T 2270 S 2000 U 800	T 2270 S 2000 U 800	T 3200 S 3000 U 2400	T 3200 S 3000 U 2400	§ § §	T ₄ 3300 T 3000 S 2900 U 1700	platí i pro P.-Zahradní město

§ - dvojnásobek (reálná výše) normativu hmotnosti pro jednu lokomotivu

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady							Poznámka
	110	111	140 141	121 122 123 130	181 182 183	ET41 PL 2x130		
Praha-Vršovice – Praha-Hostivař	T 800 S 750 U 500	T 400 S 400 U 350	T 850 S 750 U 700	T 1020 S 900 U 800	T 1200 S 1050	T 1700 S 1500 U 1400		platí i pro P.-Zahradní město
Praha-Hostivař – Strančice	T 850 S 800 U 500	T 575 S 525 U 350	T 1130 S 1000 U 700	T 1300 S 1150 U 800	T 1400 S 1350	T 1900 S 1800 U 1400		při průj. celým úsekem
	T 800 S 750 U 500	T 400 S 400 U 350	T 850 S 750 U 700	T 1020 S 900 U 800	T 1200 S 1050	T 1700 S 1500 U 1400		při rozjezdu kdekoliv v úseku
Strančice – Čerčany	T 1750 S 1600 U 500	T 1620 S 1490 U 350	T 2200 S 1950 U 700	T 2270 S 2000 U 800		T 3000 S 2900 U 1700		
Čerčany – Benešov u Prahy	T 850 S 800 U 500	T 575 S 525 U 350	T 1130 S 1000 U 700	T 1300 S 1150 U 800		T 1900 S 1800 U 1400		při průjezdu úsekem vjezdové návěstidlo žst. Čerčany - Benešov u Prahy
	T 800 S 750 U 500	T 400 S 400 U 350	T 800 S 700 U 700	T 900 S 800 U 800		T 1500 S 1300 U 1300		při rozjezdu v úseku vjezdové návěstidlo žst. Čerčany - Benešov u Prahy

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady								Poznámka
	162 163 362 363	363.5	365	372 180 D	386 186 D	383 183.7 D 189 D 193 D 1216 A 1293 A	2x386 2x186 D	2x 363.5	
Praha-Vršovice – Praha-Hostivař	T 1250 S 1100 U 800	T ₄ 1350 S 1150 U 850	T 1250 S 1100 U 800	T 1250 S 1100 U 800	T ₄ 1800 S 1700 U 1500	T ₄ 1950 S 1850 U 1650	T ₄ 2600 T 2500 S 2400 U 1800	T ₄ 2350 T 2300 S 2150 U 1700	platí i pro P.-Zahradní město
Praha-Hostivař – Strančice	T 1300 S 1150 U 800	T ₄ 1400 S 1200 U 850	T1200+ S 1150 U 800	T 1300 S 1150 U 800	T ₄ 1800 S 1700 U 1500	T ₄ 1950 S 1850 U 1650	T ₄ 2600 T 2500 S 2400 U 1800	T ₄ 2500 T 2450 S 2300 U 1700	při průj. celým úsekem +T ₄ 1400 při průj. žst. Hostivař
	T 1020 S 900 U 800	T ₄ 1150 S 1100 U 850	T 1020 S 900 U 800	T 1020 S 900 U 800	T 1650 S 1600 U 1500	T 1700 S 1650 U 1550	T ₄ 2400 T 2300 S 2200 U 1800	T ₄ 2050 T 2000 S 1900 U 1700	při rozj. kdekoli v úseku
Strančice – Čerčany	T 2270 S 2000 U 800	T ₄ 2500 T 2350 S 2100 U 850	T 2270 S 2000 U 800	T 2270 S 2000 U 800	T 3200 S 3000 U 2400	T 3200 S 3000 U 2400	§ § §	T ₄ 3300 T 3000 S 2900 U 1700	
Čerčany – Benešov u Prahy	T 1300 S 1150 U 800	T ₄ 1400 T 1350 S 1200 U 850	T 1200 S 1150 U 800	T 1300 S 1150 U 800	T ₄ 1650 T 1580 S 1550 U 1400	T ₄ 1800 T 1730 S 1700 U 1550	T ₄ 2600 T 2500 S 2400 U 1800	T ₄ 2350 T 2300 S 2200 U 1700	při průj. úsekem vj. náv. žst. Čerčany - Benešov u Prahy
	T 970 S 850 U 800	T ₄ 1130 T 1100 S 1000 U 850	T 970 S 850 U 800	T 970 S 850 U 800	T ₄ 1600 T 1530 S 1500 U 1400	T ₄ 1650 T 1580 S 1550 U 1450	T ₄ 2400 T 2300 S 2200 U 1800	T ₄ 2030 T 2000 S 1900 U 1700	při rozj. v úseku vj. náv. žst. Čerčany - Benešov u Prahy

§ - dvojnásobek (reálná výše) normativu hmotnosti pro jednu lokomotivu

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady								Poznámka
	708	714	730 731	740 - 743	741.7 742.7 744.7	749 751	753.6 753.7 755	761 223 D 2016 A	
Benešov u Prahy – Čerčany	S 1600	T 1900 S 1800	T ₄ 1900 T 1850 S 1800 U 450	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 675	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 750	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 625	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 750	T ₄ 2400 T 2270 S 2000 U 900	
Čerčany – Strančice		T 550 S 500	T ₄ 525 T 500 S 500 U 450	T ₄ 775 T 750 S 725 U 675	T ₄ 850 T 825 S 800 U 750	T ₄ 750 T 725 S 700 U 625	T ₄ 900 T 875 S 850 U 750	T ₄ 1200 T 1100 S 1000 U 900	při průj. úsekem vjezdové návestidlo žst. Čerčany – Strančice
		S 250	T 550 S 525 S 500 U 450	T ₄ 775 T 750 S 725 U 675	T ₄ 850 T 825 S 800 U 750	T ₄ 750 T 725 S 700 U 625	T ₄ 900 T 875 S 850 U 750	T ₄ 1200 T 1100 S 1000 U 900	při rozjezdu v úseku vjezdové návestidlo žst. Čerčany – Strančice
Strančice – Praha-Vršovice	S 1600	T 1900 S 1800	T ₄ 1900 T 1850 S 1800 U 450	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 675	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 750	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 625	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 750	T ₄ 2400 T 2270 S 2000 U 900	platí i pro P.-Zahradní město

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady								Poznámka
		2x730 2x731	2x740 - 2x743	2x741.7 2x742.7 2x744.7	2x749 2x751	2x753.6 2x753.7 2x755			
Benešov u Prahy – Čerčany		T ₄ 2400 T 2000 S 1900 U 850	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200			
Čerčany – Strančice		T 1050 S 1000 U 850	T ₄ 1450 T 1400 S 1400 U 1200	T ₄ 1650 T 1600 S 1550 U 1200	T ₄ 1650 T 1600 S 1550 U 1200	T ₄ 1750 T 1650 S 1650 U 1200			při průj. úsekem vjezdové návestidlo žst. Čerčany – Strančice
		T 1050 S 1000 U 850	T ₄ 1450 T 1400 S 1400 U 1200	T ₄ 1500 T 1450 S 1400 U 1200	T ₄ 1450 T 1400 S 1400 U 1200	T ₄ 1750 T 1650 S 1650 U 1200			při rozjezdu v úseku vjezdové návestidlo žst. Čerčany – Strančice
Strančice – Praha-Vršovice		T ₄ 2400 T 2000 S 1900 U 850	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200			platí i pro P.-Zahradní město

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady								Poznámka
	708	714	730 731	740 -	741.7 742.7	749 751	753.6 753.7	761 223 D 2016 A	
Praha-Vršovice – Strančice	S 250	T 550 S 500	T ₄ 525 T 500 S 500 U 450	T ₄ 775 T 750 S 725 U 675	T ₄ 850 T 825 S 800 U 750	T ₄ 750 T 725 S 700 U 625	T ₄ 900 T 875 S 850 U 750	T ₄ 1200 T 1100 S 1000 U 900	při průj. celým úsekem platí i pro P.-Zahradní město
	S 250	T 550 S 500	T ₄ 525 T 500 S 500 U 450	T ₄ 775 T 750 S 725 U 675	T ₄ 850 T 825 S 800 U 750	T ₄ 750 T 725 S 700 U 625	T ₄ 900 T 875 S 850 U 750	T ₄ 1200 T 1100 S 1000 U 900	při rozjezdu kdekoliv v úseku platí i pro P.-Zahradní město
Strančice – Čerčany	S 1600	T 1900 S 1800	T ₄ 1900 T 1850 S 1800 U 450	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 675	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 750	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 625	T ₄ 2300 T 2270 S 2000 U 750	T ₄ 2400 T 2270 S 2000 U 900	
Čerčany – Benešov u Prahy	S 250	T 550 S 500	T ₄ 525 T 525 S 500 U 450	T ₄ 775 T 750 S 725 U 675	T ₄ 850 T 825 S 800 U 750	T ₄ 750 T 725 S 700 U 625	T ₄ 900 T 875 S 850 U 750	T ₄ 1200 T 1100 S 1000 U 900	při průj. úsekem vjezdové návěstidlo žst. Čerčany – Benešov u Prahy
	S 250	T 550 S 500	T ₄ 525 T 500 S 500 U 450	T ₄ 775 T 750 S 725 U 675	T ₄ 850 T 825 S 800 U 750	T ₄ 750 T 725 S 700 U 625	T ₄ 900 T 875 S 850 U 750	T ₄ 1200 T 1100 S 1000 U 900	při rozjezdu v úseku vjezdové návěstidlo žst. Čerčany – Benešov u Prahy

Úsek	Technický normativ hmotnosti v tunách pro lokomotivu řady								Poznámka
		2x730 2x731	2x740 -	2x741.7 2x742.7	2x749 2x751	2x753.6 2x753.7 2x755			
Praha-Vršovice - Strančice		T 1050 S 1000 U 850	T ₄ 1450 T 1400 S 1400 U 1200	T ₄ 1650 T 1600 S 1550 U 1200	T ₄ 1650 T 1600 S 1550 U 1200	T ₄ 1750 T 1650 S 1650 U 1200			při průj. celým úsekem platí i pro P.-Zahradní město
		T 1050 S 1000 U 850	T ₄ 1450 T 1400 S 1400 U 1200	T ₄ 1500 T 1450 S 1400 U 1200	T ₄ 1450 T 1400 S 1400 U 1200	T ₄ 1750 T 1650 S 1650 U 1200			při rozjezdu kdekoliv v úseku platí i pro P.-Zahradní město
Strančice – Čerčany		T ₄ 2400 T 2000 S 1900 U 850	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200	T ₄ 2600 T 2500 S 2200 U 1200			
Čerčany – Benešov u Prahy		T 1050 S 1000 U 850	T ₄ 1450 T 1400 S 1400 U 1200	T ₄ 1650 T 1600 S 1550 U 1200	T ₄ 1650 T 1600 S 1550 U 1200	T ₄ 1750 T 1650 S 1650 U 1200			při průjezdu úsekem vjezdové návěstidlo ŽST Čerčany – Benešov u Prahy
		T 1050 S 1000 U 850	T ₄ 1450 T 1400 S 1400 U 1200	T ₄ 1500 T 1450 S 1400 U 1200	T ₄ 1450 T 1400 S 1400 U 1200	T ₄ 1750 T 1650 S 1650 U 1200			při rozjezdu v úseku vjezdové návěstidlo ŽST Čerčany – Benešov u Prahy

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 byt' 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.

Maximální přípustná hmotnost pro jednu činnou elektrickou lokomotivu

Úsek	110	111	140 141	121 122 123 130	ET41 PL			Poznámka
Benešov u Prahy – Čerčany	T 1750 S 1600	T 1650 S 1500	T 2400 S 2100	T 2500 S 2200	T 3000 S 2900			
Čerčany – Strančice	T 850 S 800	T 575 S 525	T 1250 S 1100	T 1470 S 1300	T 1900 S 1800			při průj. úsekem vjezdové návěstidlo žst. Čerčany – Strančice
Strančice – Praha-Vršovice	T 1750 S 1600	T 1650 S 1500	T 2400 S 2100	T 2500 S 2200	T 3000 S 2900			platí i pro P.-Zahradní město
Praha-Vršovice – Praha-Hostivař	T 800 S 750	T 400 S 400	T 970 S 850	T 1200 S 1050	T 1700 S 1500			
Praha-Hostivař – Strančice	T 850 S 750	T 575 S 525	T 1250 S 1100	T 1470 S 1300	T 1900 S 1800			při průj. celým úsekem
Strančice – Čerčany	T 1750 S 1600	T 1650 S 1500	T 2400 S 2100	T 2500 S 2200	T 3000 S 2900			
Čerčany – Benešov u Prahy	T 850 S 750	T 575 S 525	T 1250 S 1100	T 1470 S 1300	T 1900 S 1800			při průj. úsekem vjezdové návěstidlo žst. Čerčany – Benešov u Prahy

Maximální přípustná hmotnost pro jednu činnou elektrickou lokomotivu

Úsek	162 163 362 363	363.5	365	372 180 D	181 182 183	386 186 D	383 183.7 D 189 D 193 D 1216 A 1293 A		Poznámka
Benešov u Prahy – Čerčany	T 2500 S 2200	T 2600 S 2500	T 2500 S 2200	T 2500 S 2200		T 3200 S 3000	T 3200 S 3000		
Čerčany – Strančice	T 1470 S 1300	T 1500 S 1330	T 1100 S 1050	T 1470 S 1300		T 1580 S 1550	T 1730 S 1700		při průj. úsekem vj. náv. žst. Čerčany – Strančice
Strančice – Praha-Vršovice	T 2500 S 2200	T 2600 S 2500	T 2500 S 2200	T 2500 S 2200	T 2500 S 2200	T 3200 S 3000	T 3200 S 3000		platí i pro P.-Zahradní město
Praha-Vršovice – Praha-Hostivař	T 1350 S 1200	T 1400 S 1250	T 1350 S 1200	T 1350 S 1200		T 1750 S 1700	T 1900 S 1850		
Praha-Hostivař – Strančice	T 1470 S 1300	T 1520 S 1350	T 1200 S 1150	T 1470 S 1300	T 1470 S 1300	T 1750 S 1700	T 1800 S 1750		při průj. celým úsekem
Strančice – Čerčany	T 2500 S 2200	T 2600 S 2500	T 2500 S 2200	T 2500 S 2200		T 3200 S 3000	T 3200 S 3000		
Čerčany – Benešov u Prahy	T 1470 S 1300	T 1500 S 1330	T 1200 S 1150	T 1470 S 1300		T 1580 S 1550	T 1630 S 1600		při průj. úsekem vj. náv. žst. Čerčany – Benešov u Prahy