

# Statistická ročenka 2020



## Obsah

---

3	<b>Dopravní cesta</b>
8	<b>Stanice a zastávky</b>
9	<b>Traťová mechanizace</b>
10	<b>Zaměstnanci</b>
11	<b>Dopravní výkony</b>
13	<b>Plnění jízdního řádu</b>
16	<b>Hospodaření</b>
20	<b>Mimořádné události</b>
22	<b>Schéma sítě tratí</b>
24	<b>Identifikační a kontaktní údaje</b>



# Dopravní cesta

## Charakteristika trati

	Km		
	2020	2019	2018
<b>Délka tratí k 31. 12.</b>	<b>9 377</b>	<b>9 396</b>	<b>9 406</b>
<i>z toho:</i>			
Jednokolejné	7 337	7 372	7 392
Dvoukolejné	1 981	1 965	1 958
Vícekolejné	58	59	56
<i>z toho:</i>			
Normální rozchod	9 354	9 373	9 383
Úzký rozchod	23	23	23
<b>Elektrizované celkem</b>	<b>3 217</b>	<b>3 213</b>	<b>3 216</b>
<i>z toho:</i>			
Elektrizované jednokolejné	1 265	1 267	1 275
Elektrizované dvou a vícekolejné	1 952	1 946	1 941
<i>z toho:</i>			
Elektrizované AC 25000 V / 50 Hz	1 383	1 372	1 381
Elektrizované AC 15000 V / 16,7 Hz	14	14	14
Elektrizované DC 3000 V (1500 V)	1 796	1 803	1 797
Elektrizované DC 1500 V	24	24	24
<b>Neelektrizované celkem</b>	<b>6 159</b>	<b>6 183</b>	<b>6 190</b>
<i>z toho:</i>			
Neelektrizované jednokolejné	6 072	6 105	6 117
Neelektrizované dvou a vícekolejné	87	78	73

## Charakteristika tratí a zařízení

	Km		
	2020	2019	2018
<b>Délka kolejí k 31. 12.</b>	<b>15 189</b>	<b>15 246</b>	<b>15 317</b>
<b>Vybavených:</b>			
Kolejnicemi o hmotnosti 60 kg a více na metr délky	4 539	4 509	4 442
Bezстыkovou kolejí	10 451	10 396	10 174
<b>Podle max. povolené rychlosti (průběžné koleje):</b>			
Do 80 km/h	7 219	7 274	7 358
Od 81 do 120 km/h	3 003	2 988	2 905
Od 121 do 159 km/h	411	411	436
160 km/h a více	847	832	818
<b>Délka tratí vybavených:</b>			
Vlakovým zabezpečovačem	2 289	2 211	2 123
Dálkovým ovládním dopraven	2 146	2 058	1 991
GSM-R	1 903	1 903	1 660
Automatickým vedením vlaku (AVV)	1 654	1 645	1 645
<b>Délka kolejí vybavených:</b>			
Automatickým blokem	3 560	3 410	3 351
Automatickým hradlem	3 332	3 185	3 028
Reléovým poloautoblokem	760	799	876
Hradlovým poloautoblokem	298	311	313

## Charakteristika zařízení

	Počet		
	2020	2019	2018
<b>Počet stanic vybavených:</b>			
Reléovým zabezpečovacím zařízením	348	365	375
Hybridním zabezpečovacím zařízením	31	31	31
Elektronickým zabezpečovacím zařízením	417	390	361
Mechanickým a elmechan. zabezp. zařízením	455	474	502
Počet dálkově ovládaných dopraven vč. ovládacích	345	332	315
<b>Počet úrovnových přejezdů celkem</b>	<b>7 784</b>	<b>7 825</b>	<b>7 858</b>
<b>Počet železničních mostů celkem</b>	<b>6 719</b>	<b>6 800</b>	<b>6 740</b>
<b>Délka železničních mostů celkem (m)</b>	<b>154 422</b>	<b>154 499</b>	<b>153 290</b>
<b>Počet tunelů celkem</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>166</b>
<b>Délka tunelů celkem (m)</b>	<b>54 072</b>	<b>54 072</b>	<b>54 065</b>



Typ: MTW 100.013/7  
Číslo stroje: 6518  
Obrys vozidla: UIC505-1G2

ROZMĚRY  
Délka přes nárazníky: 21 400 mm  
Výška nad temenem kolejnice: 4 560 mm  
Celková šířka: 3 060 mm



Plasser & Theurer

RYCHLOST  
Max. rychlost: 120 km/h  
Pracovní pojezd: 5 km/h

MOTOR  
Výrobce: DEUTZ  
Typ: TCD 16.0 / V8 / 1757 / III B  
Výkon: 520 kW při 1 900 ot/min  
Emise: podle COMIIIb

# Stanice a zastávky

Evidenční stav k 31. 12.	2020	2019	2018
<b>Počet stanic a zastávek</b>	<b>2 612</b>	<b>2 578</b>	<b>2 625</b>
z toho:			
Stanic	1 082	1 075	1 094
Zastávek	1 530	1 503	1 531
<b>Klasifikace stanic a zastávek</b>	<b>2 612</b>	<b>2 578</b>	<b>2 625</b>
z toho:			
Třída A	1	1	1
Třída B	14	15	13
Třída C	162	161	246
Třída D	598	594	820
Třída E	1 837	1 807	1 545
Obestavěný prostor nádražních budov v m <sup>3</sup>	8 091 455	8 142 341	7 973 962
Zastavěná plocha nádražních budov v m <sup>2</sup>	1 033 982	1 037 321	986 558
Počet stanic a zastávek s bezbariérovým přístupem do budovy i na nástupiště (alespoň 1 nástupiště je bezbariérové)	439	347	300
Počet stanic a zastávek s bezbariérovým přístupem pouze na nástupiště (alespoň 1 nástupiště je bezbariérové)	695	645	618
Opotřebení nádražních budov v %	36,00	39,40	42,72
Realizované opravy (mil. Kč)	813,43	683,46	592,91
Realizované investice (mil. Kč)	894,62	485,83	205,68

# Traťová mechanizace

Evidenční stav k 31. 12.	Počet		
	2020	2019	2018
Motorové univerzální vozíky všech typů	352	353	350
Montážní vozidla trakčního vedení	83	83	83
Kolejové sněhové frézy	48	48	48
Stroje na výměnu pražců	47	47	47
Diagnostická a měřicí speciální hnací vozidla	7	7	7
Ostatní speciální hnací vozidla	38	38	38
Přívěsné vozíky	684	640	640
Kolejové sněhové pluhy	11	11	11
Železniční vozy včetně speciálních nástaveb	199	199	199
Měřicí vozy	4	4	4

# Zaměstnanci

	Počet		
	2020	2019	2018
<b>Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený na plně zaměstnané</b>	<b>17 128</b>	<b>17 106</b>	<b>17 307</b>
z toho:			
Modernizace dráhy	571	524	499
Provozoschopnost dráhy	7 709	7 582	7 988
Řízení provozu	7 993	8 092	8 266
<b>Evidenční počet zaměstnanců k 31. 12.</b>	<b>17 276</b>	<b>17 136</b>	<b>17 234</b>
z toho:			
<b>Genderová struktura zaměstnanců</b>			
Muži	12 493	12 396	12 495
Ženy	4 783	4 740	4 739
<b>Věková struktura zaměstnanců</b>			
18–19	31	18	24
20–29	1 410	1 329	1 295
30–39	2 112	2 017	2 063
40–49	5 216	5 440	5 639
50–59	6 470	6 320	6 196
60 a více	2 037	2 012	2 017
<b>Struktura zaměstnanců dle nejvyššího dosaženého vzdělání</b>			
Základní	476	507	528
Střední bez maturity	4 557	4 609	4 821
Střední s maturitou	9 601	9 509	9 548
Vyšší odborné vzdělání	155	142	149
Vysokoškolské	2 487	2 369	2 188

# Dopravní výkony

## Hrubé tunové kilometry celkem (hrtkm)

	Mld. hrtkm		
	2020	2019	2018
Elektrická trakce	47,730	52,962	52,720
Kombinace závislá a nezávislá	0,675	0,582	0,571
Dieselová trakce	9,004	9,500	9,830
<b>Celkem</b>	<b>57,409</b>	<b>63,044</b>	<b>63,121</b>

## Hrubé tunové kilometry nákladních vlaků (hrtkm)

	Mld. hrtkm		
	2020	2019	2018
Elektrická trakce	28,022	30,517	30,921
Kombinace závislá a nezávislá	0,644	0,550	0,537
Dieselová trakce	4,164	4,646	5,003
<b>Celkem</b>	<b>32,830</b>	<b>35,713</b>	<b>36,461</b>

## Hrubé tunové kilometry osobních vlaků (hrtkm)

	Mld. hrtkm		
	2020	2019	2018
Elektrická trakce	19,708	22,445	21,799
Kombinace závislá a nezávislá	0,031	0,032	0,034
Dieselová trakce	4,840	4,854	4,827
<b>Celkem</b>	<b>24,579</b>	<b>27,331</b>	<b>26,660</b>



# Plnění jízdního řádu

## Běh vlaků celkem (vlkm)

	Mil. vlkm		
	2020	2019	2018
Elektrická trakce	94,116	101,324	99,798
Kombinace	0,590	0,557	0,566
Dieselová trakce	73,208	73,104	72,608
<b>Celkem</b>	<b>167,914</b>	<b>174,985</b>	<b>172,972</b>

## Běh vlaků nákladní dopravy (vlkm)

	Mil. vlkm		
	2020	2019	2018
Elektrická trakce	26,513	29,157	28,882
Kombinace	0,493	0,453	0,456
Dieselová trakce	8,859	9,268	9,483
<b>Celkem</b>	<b>35,865</b>	<b>38,878</b>	<b>38,821</b>

## Běh vlaků osobní dopravy (vlkm)

	Mil. vlkm		
	2020	2019	2018
Elektrická trakce	67,603	72,167	70,916
Kombinace	0,097	0,104	0,110
Dieselová trakce	64,349	63,836	63,125
<b>Celkem</b>	<b>132,049</b>	<b>136,107</b>	<b>134,151</b>

Pozn.: dopravní výkony parní trakce jsou obsaženy v hodnotě celkem.

## Plnění jízdního řádu vlaků osobní dopravy

	2020	2019	2018
Počet sledovaných vlaků	2 777 986	2 792 795	2 716 766
Počet vlaků včas*	2 522 805	2 484 780	2 420 639
<b>Plnění jízdního řádu (%)</b>	<b>90,81</b>	<b>88,97</b>	<b>89,10</b>

## Plnění jízdního řádu vlaků nákladní dopravy

	2020	2019	2018
Počet sledovaných vlaků	475 001	405 292	352 736
Počet vlaků včas*	167 572	171 152	133 313
<b>Plnění jízdního řádu (%)</b>	<b>35,28</b>	<b>42,23</b>	<b>37,39</b>

\* tolerance jízdy vlaku včas je při zpoždění do 5 minut včetně





# Hospodaření

## Rozvaha

	Mil. Kč		
	2020	2019	2018
<b>AKTIVA CELKEM</b>	<b>62 609</b>	<b>63 611</b>	<b>65 647</b>
<b>Dlouhodobý majetek</b>	<b>54 565</b>	<b>57 104</b>	<b>60 588</b>
Dlouhodobý nehmotný majetek	203	219	210
Dlouhodobý hmotný majetek	54 362	56 885	60 377
z toho: Pozemky	6 762	6 778	6 782
z toho: Stavby	39 211	41 682	44 197
<b>Oběžná aktiva</b>	<b>8 010</b>	<b>6 443</b>	<b>4 998</b>
Zásoby	630	548	462
Dlouhodobé pohledávky	1	1	32
Krátkodobé pohledávky	2 249	2 104	1 904
z toho: Pohledávky z obchodních vztahů	1 330	1 241	1 257
Peněžní prostředky	5 129	3 790	2 600
<b>Časové rozlišení aktiv</b>	<b>33</b>	<b>64</b>	<b>62</b>

	Mil. Kč		
	2020	2019	2018
<b>PASIVA CELKEM</b>	<b>62 609</b>	<b>63 611</b>	<b>65 647</b>
<b>Vlastní kapitál</b>	<b>51 052</b>	<b>52 365</b>	<b>53 581</b>
Základní kapitál	57 384	57 367	57 363
Fondy	861	1 013	1 151
VH minulých let	-6 018	-4 940	-4 403
VH běžného účetního období	-1 246	-1 078	-529
<b>Cizí zdroje</b>	<b>11 446</b>	<b>10 984</b>	<b>11 870</b>
<b>Rezervy</b>	<b>1 045</b>	<b>1 019</b>	<b>2 242</b>
<b>Závazky</b>	<b>10 401</b>	<b>9 965</b>	<b>9 627</b>
Dlouhodobé závazky	3 115	5 391	5 022
z toho: Závazky z obchodních vztahů	69	66	61
z toho: Závazky k úvěrovým institucím	0	290	588
Krátkodobé závazky	7 286	4 574	4 605
z toho: Závazky z obchodních vztahů	3 383	2 319	2 572
z toho: Závazky k úvěrovým institucím	0	0	0
<b>Časové rozlišení pasiv</b>	<b>111</b>	<b>262</b>	<b>196</b>

## Výkaz zisku a ztráty

	Mil. Kč		
	2020	2019	2018
Tržby za použití ŽDC	3 282	3 679	3 653
Tržby za přidělenou kapacitu ŽDC	126	114	115
Dotace ze SFDI na opravy a údržbu celostátních a regionálních drah	20 752	19 415	15 692
Dotace ze SFDI na opravy a údržbu nemovitostí osobních nádraží	0	0	1 099
Dotace ze SFDI na provozování dráhy	2 631	4 253	6 317
Dotace ze SFDI spolufinancovaná z OPD	0	0	0
Dotace na dopravní cestu nehrazená SFDI	320	0	0
Ostatní dotace	52	40	32
Oddlužení SŽDC dle usnesení vlády ČR č. 1553 z roku 2005	584	0	0
Nákup a prodej elektrické energie a distribučních služeb	186	238	394
Materiál, vlastní spotřeba energie a služby	-18 207	-15 762	-13 432
Osobní náklady	-12 225	-11 387	-10 535
Účetní odpisy	-4 024	-4 099	-4 112
Ostatní provozní výnosy a náklady	4 897	2 787	578
<b>Provozní výsledek hospodaření (EBIT)</b>	<b>-1 626</b>	<b>-722</b>	<b>-200</b>
<b>Finanční výsledek hospodaření</b>	<b>-25</b>	<b>-12</b>	<b>-50</b>
<b>Výsledek hospodaření před zdaněním (EBT)</b>	<b>-1 651</b>	<b>-734</b>	<b>-250</b>
Odložená daň	405	-345	-280
<b>Výsledek hospodaření po zdanění (EAT)</b>	<b>-1 246</b>	<b>-1 079</b>	<b>-529</b>
<b>EBITDA</b>	<b>1 799</b>	<b>2 106</b>	<b>2 669</b>

## Investice

	Mil. Kč			
	2020	2019	2018	20/19
Nabytí stálých aktiv (CAPEX)	29 272	20 354	20 961	1,4
<b>Investiční dotace celkem</b>	<b>29 639</b>	<b>19 603</b>	<b>19 009</b>	<b>1,5</b>
Investiční dotace ze SFDI	15 469	11 638	8 443	1,3
Investiční dotace z fondů EU	14 168	7 942	10 557	1,8
Investiční příspěvky od obcí, krajů a dalších subjektů	2	14	9	0,1
Ostatní fondy EU (mimo rozpočet SFDI, např. IROP)	0	9	3	0,0



# Mimořádné události

## Mimořádné události na dráze

	2020	2019	2018
<b>Počet mimořádných událostí na dráze celkem</b>	<b>1 017</b>	<b>1 062</b>	<b>992</b>
<b>z toho:</b>			
Kategorie A (závažné nehody)	15	13	7
Kategorie B (nehody)	409	411	386
Kategorie C (ohrožení)	593	638	599
<b>z toho:</b>			
Srážky se silničním vozidlem	143	165	154
<b>Způsobená škoda (mil. Kč)</b>	<b>396</b>	<b>319</b>	<b>238</b>

Pozn.: Mimořádné události zpracovány podle zákona č. 181/2006 Sb. a vyhlášky č. 376/2006 Sb.

## Nehody na pozemních komunikacích

	2020	2019	2018
Počet nehod na pozemních komunikacích šetřených Policií ČR	94 794	107 572	104 764
Počet usmrcených osob	460	547	565
Počet těžce zraněných osob	1 807	2 110	2 465
Počet lehce zraněných osob	20 880	23 935	25 215
<b>Hmotná škoda (odhad) v mil. Kč</b>	<b>6 016</b>	<b>6 839</b>	<b>6 548</b>

Zdroj: Policie ČR







# Identifikační a kontaktní údaje

---

Název organizace Zakladatel	<b>Správa železnic</b> , státní organizace Česká republika (výkonem funkce zakladatele je pověřeno Ministerstvo dopravy ČR)
Datum vzniku Identifikační číslo	1. 1. 2003 70994234
Rejstříkový soud Spisová značka:	Praha oddíl A, vložka 48384
Sídlo organizace	Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
Telefon E-mail	222 335 711 info@spravazeleznic.cz
Internetová adresa	<b><a href="http://www.spravazeleznic.cz">www.spravazeleznic.cz</a></b>

