

Tab. 1.1																						
Náklady na pořízení vozidel		vlak1	vlak2	vlak3	vlak4	vlak5	vlak6	vlak7	vlak8	vlak9	vlak10	vlak11	vlak12	vlak13	vlak14	vlak15	vlak16	vlak17	vlak18	vlak19	vlak20	
Název vlaku		Ex2	Os Ol-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Púch						Mn 5 vozů	Pn	Nex								
Typ vozidla		380	Regiopanter3	840	840	671						EffiShunter	Vectron	Vectron								
Počet vozidel ve vlaku	[ks]	1	1	1	1	1						1	1	1								
Pořizovací náklady vozidla	[mil.Kč/ks]	110	140	55	55	220						30	110	110								
Doba odepisování / počet splátek	[let]	30	15	15	15	15						15	30	30								
Poměr údržby a oprav	[%]	90	90	90	90	90						80	90	90								
Typ vozidla		os.vůz										nákl.vůz	nákl.vůz	nákl.vůz Nex								
Počet vozidel ve vlaku	[ks]	8											5	11	12							
Pořizovací náklady vozidla	[mil.Kč/ks]	50											3,2	3,2	2,9							
Doba odepisování / počet splátek	[let]	30											10	10	30							
Poměr údržby a oprav	[%]	60											50	50	50							
Typ vozidla																						
Počet vozidel ve vlaku	[ks]																					
Pořizovací náklady vozidla	[mil.Kč/ks]																					
Doba odepisování / počet splátek	[let]																					
Poměr údržby a oprav	[%]																					
Typ vozidla																						
Počet vozidel ve vlaku	[ks]																					
Pořizovací náklady vozidla	[mil.Kč/ks]																					
Doba odepisování / počet splátek	[let]																					
Poměr údržby a oprav	[%]																					
Pořizovací náklady vlaku	[mil.Kč]	510,0	140,0	55,0	55,0	220,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	145,2	144,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Roční náklady na údržbu a opravy	[mil.Kč/rok]	11,3	4,2	1,7	1,7	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Tab. 1.2																					
Poměr časového využití vlaku																					
(popř. počet hodin v oběhu)	Jízda	[%]	53,9	43,9	38,6	18,4	33,7	50,0	50,0	50,0		30,0	40,0	60,0	60,0						
	Ostatní	[%]	46,1	56,1	61,4	81,6	66,3	50,0	50,0	50,0		70,0	60,0	40,0	40,0						

Tab. 1.3																					
Přepočet na běžnou hodinu		Ex2	Os Ol-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Púch						Mn 5 vozů	Pn	Nex							
Údržba a opravy	[Kč/hod]	1290	479	188	188	753	-	-	-	-	-	122	444	443	-	-	-	-	-	-	-
Pořizovací náklady (rozloženo do 30 let)	[Kč/hod]	1941	533	209	209	837	-	-	-	-	-	175	553	551	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 1.4																					
Přepočet na provozní hodinu (jízdy)		Ex2	Os Ol-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Púch						Mn 5 vozů	Pn	Nex							
Údržba a opravy	[Kč/vhod]	2394	1092	488	1024	2234	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!	-	406	1109	738	#HODNOTA!	-	-	-	-	-	-	-
Pořizovací náklady (rozloženo do 30 let)	[Kč/vhod]	3601	1213	542	1137	2482	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!	-	583	1381	918	#HODNOTA!	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 2.1																					
Parametry vlaku pro jízdu		vlak1	vlak2	vlak3	vlak4	vlak5	vlak6	vlak7	vlak8	vlak9	vlak10	vlak11	vlak12	vlak13	vlak14	vlak15	vlak16	vlak17	vlak18	vlak19	vlak20
Název vlaku		Ex2	Os Ot-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Půch	---	---	---	---	Mn 5 vozů	Pn	Nex	---	---	---	---	---	---	---	---
Druh vlaku		osobní	osobní	osobní	osobní	osobní	osobní	osobní	osobní	---	nákladní	nákladní	nákladní	---	---	---	---	---	---	---	---
Trakce		el.stř	el.stř	motorová	motorová	el.stř	el.stř	motorová	el.stř	---	motorová	el.stř	el.stř	---	---	---	---	---	---	---	---
Rekuperace		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Hrubá hmotnost vlaku	[t]	464,2	160	48,5	48,5	166,7	454,16	188	444,2	---	450	1150	1190	---	---	---	---	---	---	---	---

Tab. 2.2		Základní cena																		
Délka úseku tratě		Kč/vlkm	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	---	---	---	---	---	---	---
Délka úseku tratě	kategorie 1	[km]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	kategorie 2	[km]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	kategorie 3	[km]	62,6	43,6	37,7	22,9	6,5	6,0	7,0	---	62,6	62,6	62,6	---	---	---	---	---	---	---
	kategorie 4	[km]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	kategorie 5	[km]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Hodnota produktového faktoru P		Px	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,30	1,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---
Hodnota specifického faktoru S1		S1	1,14	0,59	0,42	0,42	0,59	1,14	0,59	1,14	1,14	2,77	2,77	---	---	---	---	---	---	---
Hodnota specifického faktoru S2		S2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	0,95	---	---	---	---	---	---	---
Náklady na dopravní cestu celkem		[Kč]	1535,33	552,80	340,48	206,48	82,45	239,83	131,80	267,77	-	460,60	3730,58	3544,06	-	-	-	-	-	-
Průměrné měrné náklady na ŽDC		[Kč/km]	24,51	12,69	9,03	9,03	12,69	23,98	13,18	26,78	-	7,35	59,56	56,58	-	-	-	-	-	-

Tab. 2.3		Stupeň počtu zastavování																		
Stupeň sklonové náročnosti tratě		1	3	3	3	3	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Stupeň rychlosti		2	2	3	3	3	3	1	2	3	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1
kód		5	5	3	3	3	4	3	6	1	3	3	4	4	1	1	1	1	1	1
koef. zastavení		1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	5,0	4,0	3,0	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
koef. sklonu		1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,0	1,3	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
koef. rychlosti		1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	0,8	1,0	1,2	0,8	1,2	1,2	1,2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
koef. netrakovní		2,0	2,0	1,2	1,2	1,3	1,7	1,2	2,4	0,9	1,2	1,3	1,7	1,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
základ		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
trakční spotřeba		[kWh/tis.hřtkm]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	43,0	20,0	20,0	20,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
Délka jízdy		[km]	66,4	86,3	62,2	62,2	67,3	43,8	51,8	93,6	37,5	47,6	43,6	51,8	70,9	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
Propočtená spotřeba energie		[kWh]	62,6	43,6	37,7	22,9	6,5	10,0	10,0	0,0	62,6	62,6	62,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skutečná spotřeba (alternativní výpočet)		[kWh]	1931,1	602,0	113,7	68,9	73,0	199,1	97,4	416,0	0,0	1340,9	3141,1	3864,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem trakční energie		[Kč]	4634,7	1444,8	1009,4	612,2	175,1	477,8	864,8	998,3	-	11906,8	7538,6	9273,7	-	-	-	-	-	-

Tab. 2.4		Legenda pro hodnoty v Tab. 2.3:		Hodnota		Význam	
Stupeň počtu zastavování		1	Vlaky kategorie Ex, Nex	2	Vlaky kategorie Sp, Pn	3	Vlaky kategorie Os, Mn
Stupeň sklonové náročnosti tratě		1	Traf se sklonů do 5 ‰	2	Traf se sklonů do 10 ‰	3	Traf se sklonů více jak 10 ‰
Stupeň rychlosti		1	Jízda vlaku rychlosti do 50 km/h	2	Jízda vlaku rychlosti do 75 km/h	3	Jízda vlaku rychlosti do 100 km/h
		4	Jízda vlaku rychlosti do 130 km/h	5	Jízda vlaku rychlosti do 160 km/h	6	Jízda vlaku rychlosti do 200 km/h

Tab. 2.5a		Kategorie trati		koef.	
Kategorie trati 1		1,15	1,12	1,00	0,88
Kategorie trati 2		1,12	1,00	0,88	0,71
Kategorie trati 3		1,00	0,88	0,71	---
Kategorie trati 4		0,88	---	---	---
Kategorie trati 5		0,71	---	---	---
Produktový faktor		hodnota	---	---	---
P1 (osobní doprava)		1,00	---	---	---
P2 (nákl.d. nespecifická)		1,00	---	---	---
P3 (svoz a rozvoz voz. zásilek)		0,30	---	---	---
P4 (kombinovaná nákl.d.)		0,65	---	---	---
P5 (nákl.d. nestandardní)		2,00	---	---	---

Tab. 2.5b		Specifický faktor S1			
hmotnost [t]		hodnota S1	hmotnost [t]	hodnota S1	---
do 49		0,42	1000 až 1199	2,77	---
50 až 99		0,49	1200 až 1399	3,36	---
100 až 199		0,59	1400 až 1599	3,88	---
200 až 299		0,76	1600 až 1799	4,36	---
300 až 399		0,94	1800 až 1999	4,89	---
400 až 499		1,14	2000 až 2199	5,37	---
500 až 599		1,34	2200 až 2399	5,92	---
600 až 699		1,5	2400 až 2599	6,39	---
700 až 799		1,76	2600 až 2799	6,88	---
800 až 899		2,03	2800 až 2999	7,3	---
900 až 999		2,31	nad 3000	8,35	---

Tab. 2.5c		Specifický faktor S2		hodnota S2	
HV nevybavené ETCS L2		1,00	0,95	---	---
HV vybavené ETCS L2		0,95	---	---	---

Tab. 3.1

Náklady na vlakový personál		vlak1	vlak2	vlak3	vlak4	vlak5	vlak6	vlak7	vlak8	vlak9	vlak10	vlak11	vlak12	vlak13	vlak14	vlak15	vlak16	vlak17	vlak18	vlak19	vlak20
Název vlaku		Ex2	Os Ol-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Púch	---	---	---	---	Mn 5 vozů	Pn	Nex	---	---	---	---	---	---	---	---
Profese 1		strojved. osob.	strojved. osob.	strojved. osob.	strojved. osob.	strojved. osob.	strojved. osob.	strojved. osob.	strojved. osob.		strojved. nákl.	vlakved.nákl.vl.	strojved. nákl.								
Hodinové náklady profese	[Kč/hod]	505	505	505	505	505	505	505	505		708	543	708								
Počet zaměstnanců	[osob]	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1								
Profese 2		průvodčí	průvodčí	průvodčí	průvodčí	průvodčí	průvodčí	průvodčí	průvodčí				vlakved.nákl.vl.								
Hodinové náklady profese	[Kč/hod]	403	403	403	403	403	403	403	403				543								
Počet zaměstnanců	[osob]	1	1	1	1	1	1	1	2				1								
Profese 3									obsluha os.vl.												
Hodinové náklady profese	[Kč/hod]								273												
Počet zaměstnanců	[osob]								4												
Profese 4																					
Hodinové náklady profese	[Kč/hod]																				
Počet zaměstnanců	[osob]																				
Profese 5																					
Hodinové náklady profese	[Kč/hod]																				
Počet zaměstnanců	[osob]																				
Celkem mzdové náklady	[Kč/hod]	909	909	909	909	909	909	909	2 403	0	708	543	1 250	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 4.1

Parametry vlaku pro jízdu		vlak1	vlak2	vlak3	vlak4	vlak5	vlak6	vlak7	vlak8	vlak9	vlak10	vlak11	vlak12	vlak13	vlak14	vlak15	vlak16	vlak17	vlak18	vlak19	vlak20
Název vlaku		Ex2	Os Ol-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Půch	---	---	---	---	Mn 5 vozů	Pn	Nex	---	---	---	---	---	---	---	---
Druh vlaku		osobní	osobní	osobní	osobní	osobní	osobní	osobní	osobní	0	nákladní	nákladní	nákladní	0	0	0	0	0	0	0	0
Trakce		el.stř	el.stř	motorová	motorová	el.stř	el.stř	motorová	el.stř	0	motorová	el.stř	el.stř	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrubá hmotnost vlaku	[t]	464,2	160	48,5	48,5	166,7	454,16	188	444,2	0	450	1150	1190	0	0	0	0	0	0	0	0
Délka jízdy vlaku	[km]	62,6	43,6	37,7	22,9	6,5	10,0	10,0	10,0	0,0	62,6	62,6	62,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tab. 4.2

Náklady na ŽDC		Ex2	Os Ol-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Půch	---	---	---	---	Mn 5 vozů	Pn	Nex	---	---	---	---	---	---	---	---
Náklady na dopravní cestu celkem	[Kč]	1535,3	552,8	340,5	205,5	82,5	239,8	131,8	267,8	-	460,6	3730,6	3544,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměrné měrné náklady na ŽDC	[Kč/vlkm]	24,5	12,7	9,0	9,0	12,7	24,0	13,2	26,8	-	7,4	59,6	56,6	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 4.3

Základní provozní náklady		Ex2	Os Ol-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Půch	---	---	---	---	Mn 5 vozů	Pn	Nex	---	---	---	---	---	---	---	---
Náklady na pořízení vozidel	[Kč/vhod]	3601,2	1213,4	541,8	1137,2	2481,9	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!	-	583,5	1381,3	918,3	#HODNOTA!	-	-	-	-	-	-	-
Náklady na údržbu a opravy vozidel	[Kč/vhod]	2393,7	1092,1	487,6	1023,5	2233,7	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!	-	405,9	1109,2	738,2	#HODNOTA!	-	-	-	-	-	-	-
Náklady na energii	[Kč/vlkm]	74,0	33,2	26,8	26,8	26,9	47,8	86,5	99,8	-	190,1	120,3	148,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Náklady na mzdy	[Kč/vhod]	909,0	909,0	909,0	909,0	909,0	909,0	909,0	2403,5	-	707,7	542,6	1250,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Náklady na správu a režii	[Kč/vhod]	681,7	681,7	681,7	681,7	681,7	681,7	681,7	1802,6	-	530,7	406,9	937,7	-	-	-	-	-	-	-	-
75 % z mzd																					
Základní provozní náklady - časová složka	[Kč/vhod]	7 585,59	3 896,16	2 620,13	3 751,44	6 306,23	-	-	-	-	2 227,74	3 439,98	3 844,40	-	-	-	-	-	-	-	-
Základní provozní náklady - dráhová složka	[Kč/vlkm]	73,99	33,15	26,77	26,77	26,94	47,78	86,48	99,83	-	190,08	120,35	148,04	-	-	-	-	-	-	-	-

Následující údaje jsou uvedeny pouze pro celkovou informaci, ale nevstupují do ekonomického hodnocení:

Tab. 4.4

Ostatní provozní náklady		Ex2	Os Ol-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Půch	---	---	---	---	Mn 5 vozů	Pn	Nex	---	---	---	---	---	---	---	---
Jiné neuvedené náklady	15 % [Kč/vhod]	1691,9	859,5	621,3	791,0	1272,9	-	-	-	-	926,5	1325,6	2111,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Obchodní marže	5 % [Kč/vhod]	564,0	286,5	207,1	263,7	424,3	-	-	-	-	308,8	441,9	703,8	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 4.5

Celkové obchodní náklady		Ex2	Os Ol-Vse	Os Rož - Byl	Os Vse - Stře	Os HL - Půch	---	---	---	---	Mn 5 vozů	Pn	Nex	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměrná cestovní rychlost vlaku (pro přepočty)	[km/h]	37,5	40,0	42,5	42,5	55,0	75,0	40,0	160,0	-	20,0	30,0	50,0	75,0	-	-	-	-	-	-	-
Celkové obchodní náklady - časová složka	[Kč/vhod]	9841,45	5042,10	3448,47	4806,05	8003,37	-	-	-	-	3463,02	5207,38	6659,51	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkové obchodní náklady - dráhová složka	[Kč/vlkm]	98,50	45,84	35,80	35,80	39,63	71,76	99,66	126,61	-	197,43	179,90	204,62	-	-	-	-	-	-	-	-
CELKEM PŘEPOČTENÉ PROVOZNÍ NÁKLADY	[Kč/vhod]	13535,16	6875,62	4970,05	6327,63	10182,87	-	-	-	-	7411,68	10604,40	16890,61	-	-	-	-	-	-	-	-
(obě složky přepočteny vždy na jednu z nich)	[Kč/vlkm]	360,94	171,89	116,94	148,89	185,14	-	-	-	-	370,58	353,48	337,81	-	-	-	-	-	-	-	-