

Srovnávací model přepravy kontejnerů z Číny do České republiky

Bakalářská práce

Pavel Homolka

2017

Příloha 3

Výtisk sešitu Microsoft Excel

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Guangzhou	Praha	Kamion/Vlak + Loď	19331	více než 1 měsíc

Cena za kontejner (\$)					
20-ti stopý			40-ti stopý		
5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun
2786	2998	3093	3886	3931	4026

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Guangzhou	Praha	Vlak	10700	20 dní

Cena za kontejner (\$)	
20-ti stopý	40-ti stopý
7385	10742

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Shanghai	Praha	Kamion/Vlak + Loď	20576	více než 1 měsíc

Cena za kontejner (\$)					
20-ti stopý			40-ti stopý		
5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun
3293	3328	3407	4514	4549	4628

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Shanghai	Praha	Vlak	10453	19 dní

Cena za kontejner (\$)	
20-ti stopý	40-ti stopý
7216	10495

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Xian	Praha	Kamion/Vlak + Loď	23634	více než 1 měsíc

Cena za kontejner (\$)					
20-ti stopý			40-ti stopý		
5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun
4135	4222	4361	5545	5632	5771

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Xian	Praha	Vlak	9080	17 dní

Cena za kontejner (\$)	
20-ti stopý	40-ti stopý
6267	9116

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Chengdu	Praha	Kamion/Vlak + Loď	23201	více než 1 měsíc

Cena za kontejner (\$)					
20-ti stopý			40-ti stopý		
5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun
3743	3809	3929	5153	5219	5339

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Chengdu	Praha	Vlak	9430	17 dní

Cena za kontejner (\$)	
20-ti stopý	40-ti stopý
6508	9466

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Wuhan	Praha	Kamion/Vlak + Loď	21573	více než 1 měsíc

Cena za kontejner (\$)					
20-ti stopý			40-ti stopý		
5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun
3448	3501	3627	4359	4443	4537

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Wuhan	Praha	Vlak	9815	18 dní

Cena za kontejner (\$)	
20-ti stopý	40-ti stopý
6775	9855

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Beijing	Praha	Kamion/Vlak + Loď	21979	více než 1 měsíc

Cena za kontejner (\$)					
20-ti stopý			40-ti stopý		
5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun
3744	3806	3922	4965	5027	5143

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Beijing	Praha	Vlak	9317	17 dní

Cena za kontejner (\$)	
20-ti stopý	40-ti stopý
6432	9355

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Harbin	Praha	Kamion/Vlak + Loď	22538	více než 1 měsíc

Cena za kontejner (\$)					
20-ti stopý			40-ti stopý		
5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun
4117	4210	4362	5352	5445	5597

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Harbin	Praha	Vlak	10510	19 dní

Cena za kontejner (\$)	
20-ti stopý	40-ti stopý
7255	10553

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Urumqi	Praha	Kamion/Vlak + Loď	26131	více než 1 měsíc

Cena za kontejner (\$)					
20-ti stopý			40-ti stopý		
5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun
7369	7619	7947	8779	9029	9357

Výchozí destinace	Cílová destinace	Dopravní prostředek	Vzdálenost (km)	Doba přepravy
Urumqi	Praha	Vlak	6558	12 dní

Cena za kontejner (\$)	
20-ti stopý	40-ti stopý
4527	6584

Železniční přeprava

Z	Do	Vzdálenost (km)	Cena za kontejner (\$)		Cena 40'/20'
			20-ti stopý	40-ti stopý	
Guangzhou	Praha	10700	7385	10742	145%
Shanghai	Praha	10453	7216	10495	145%
Xian	Praha	9080	6267	9116	145%
Chengdu	Praha	9430	6508	9466	145%
Wuhan	Praha	9815	6775	9855	145%
Beijing	Praha	9317	6432	9355	145%
Harbin	Praha	10510	7255	10553	145%
Urumqi	Praha	6558	4527	6584	145%

Z	Do	Cena \$centy/km	
Guangzhou	Praha	69,02	100,39
Shanghai	Praha	69,03	100,40
Xian	Praha	69,02	100,40
Chengdu	Praha	69,01	100,38
Wuhan	Praha	69,03	100,41
Beijing	Praha	69,04	100,41
Harbin	Praha	69,03	100,41
Urumqi	Praha	69,03	100,40
Průměr		69,03	100,40

Námořní přeprava

Z	Do	Vzdálenost (km)	Cena za kontejner (\$)						Průměrná cena za kontejner (\$)		Cena 40'/20'
			20-ti stopý			40-ti stopý			20-ti stopý	40-ti stopý	
			5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun			
Guangzhou	Praha	19331	2786	2998	3093	3886	3931	4026	2959	3948	133%
Shanghai	Praha	20576	3293	3328	3407	4514	4549	4628	3343	4564	137%
Xian	Praha	23634	4135	4222	4361	5545	5632	5771	4239	5649	133%
Chengdu	Praha	23201	3743	3809	3929	5153	5219	5339	3827	5237	137%
Wuhan	Praha	21573	3448	3501	3627	4359	4443	4537	3525	4446	126%
Beijing	Praha	21979	3744	3806	3922	4965	5027	5143	3824	5045	132%
Harbin	Praha	22538	4117	4210	4362	5352	5445	5597	4230	5465	129%
Urumqi	Praha	26131	7369	7619	7947	8779	9029	9357	7645	9055	118%

Z	Do	Vzdálenost (km)	Cena \$centy/km							
			5 tun	15 tun	25 tun	5 tun	15 tun	25 tun	20-ti stopý	40-ti stopý
Guangzhou	Praha	19331	14,41	15,51	16,00	20,10	20,34	20,83	15,31	20,42
Shanghai	Praha	20576	16,00	16,17	16,56	21,94	22,11	22,49	16,25	22,18
Xian	Praha	23634	17,50	17,86	18,45	23,46	23,83	24,42	17,94	23,90
Chengdu	Praha	23201	16,13	16,42	16,93	22,21	22,49	23,01	16,49	22,57
Wuhan	Praha	21573	15,98	16,23	16,81	20,21	20,60	21,03	16,34	20,61
Beijing	Praha	21979	17,03	17,32	17,84	22,59	22,87	23,40	17,40	22,95
Harbin	Praha	22538	18,27	18,68	19,35	23,75	24,16	24,83	18,77	24,25
Urumqi	Praha	26131	28,20	29,16	30,41	33,60	34,55	35,81	29,26	34,65

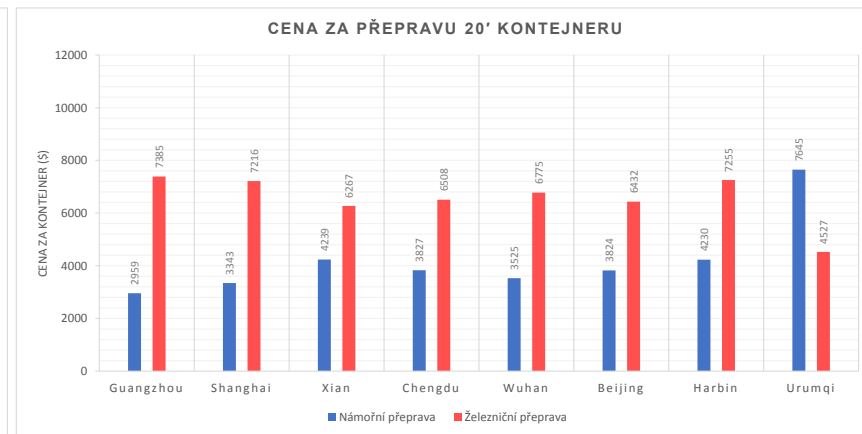
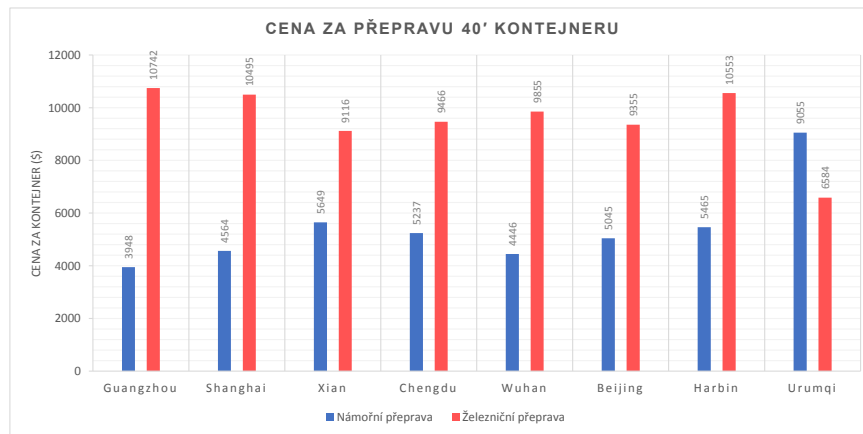
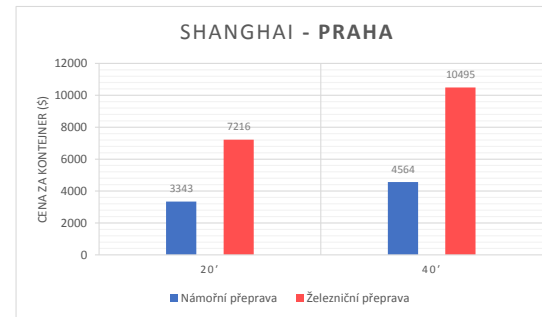
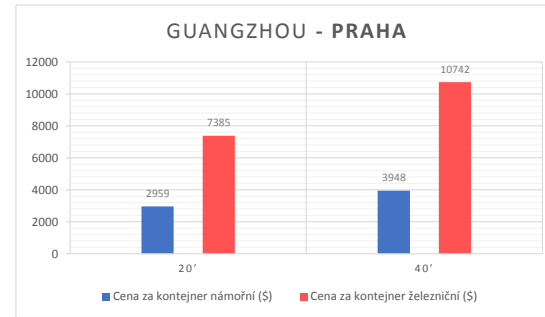
Železniční přeprava

Z	Do	Vzdálenost železniční (km)	Cena za kontejner železniční (\$)		
			20'	40'	Cena 40'/20'
Guangzhou	Praha	10700	7385	10742	145%
Shanghai	Praha	10453	7216	10495	145%
Xian	Praha	9080	6267	9116	145%
Chengdu	Praha	9430	6508	9466	145%
Wuhan	Praha	9815	6775	9855	145%
Beijing	Praha	9317	6432	9355	145%
Harbin	Praha	10510	7255	10553	145%
Urumqi	Praha	6558	4527	6584	145%
			průměr		145%

Námořní přeprava

Z	Do	Vzdálenost námořní (km)	Cena za kontejner námořní (\$)		
			20'	40'	Cena 40'/20'
Guangzhou	Praha	19331	2959	3948	133%
Shanghai	Praha	20576	3343	4564	137%
Xian	Praha	23634	4239	5649	133%
Chengdu	Praha	23201	3827	5237	137%
Wuhan	Praha	21573	3525	4446	126%
Beijing	Praha	21979	3824	5045	132%
Harbin	Praha	22538	4230	5465	129%
Urumqi	Praha	26131	7645	9055	118%
			průměr		131%

Z	Do	Vzdálenost železniční (km)	20'	40'
Guangzhou	Praha	181%	40%	37%
Shanghai	Praha	197%	46%	43%
Xian	Praha	260%	68%	62%
Chengdu	Praha	246%	59%	55%
Wuhan	Praha	220%	52%	45%
Beijing	Praha	236%	59%	54%
Harbin	Praha	214%	58%	52%
Urumqi	Praha	398%	169%	138%



Doprava do přístavu

Model Xian	Silniční	Železniční
Cena dopravy do přístavu Shanghai (\$)	2230	905
Vzdálenost od Shanghai (km)	1400	
Cena dopravy do přístavu Shanghai (\$centy/km)	1,6	0,6

Model Chengdu	Silniční	Železniční
Cena dopravy do přístavu Shanghai (\$)	3000	1321
Vzdálenost od Shanghai (km)	2020	
Cena dopravy do přístavu Shanghai (\$centy/km)	1,5	0,7

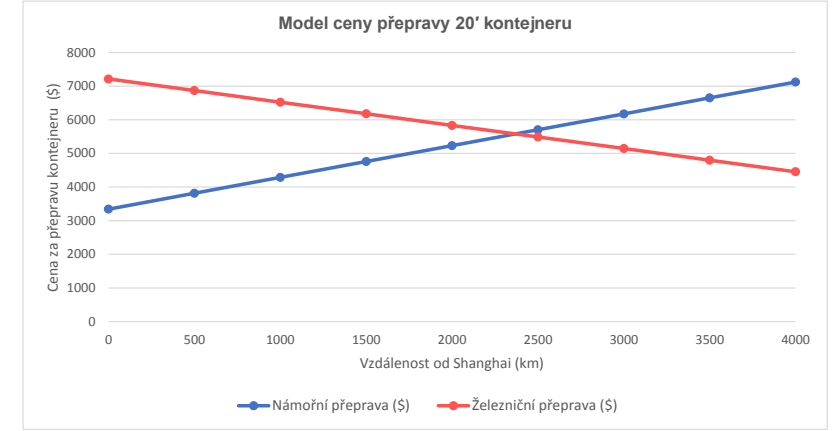
Model Urumqi	Silniční	Železniční
Cena dopravy do přístavu Shanghai (\$)	6300	4170
Vzdálenost od Shanghai (km)	4350	
Cena dopravy do přístavu Shanghai (\$centy/km)	1,4	1,0

Město pro výpočet sazby	Sazba silniční (\$centy/km)	Sazba železniční (\$centy/km)
Xian	1,6	0,6
Chengdu	1,5	0,7
Urumqi	1,4	1,0
Průměr	1,5	0,8

Doprava do přístavu	
Sazba železniční (\$centy/km)	0,76
Sazba silniční (\$centy/km)	1,51
Procento železnice	75%
Procento silnice	25%
Průměr (\$centy/km)	0,9

Bliže k Praze než Shanghai (km)	Námořní přeprava (\$)	Železniční přeprava (\$)
0	3343	7215
500	3815	6870
1000	4287	6525
1500	4760	6180
2000	5232	5835
2500	5705	5490
3000	6177	5144
3500	6649	4799
4000	7122	4454
2370	5580	5580

Vzdálenost od Prahy (km) **8083**



kapitálové náklady za den (\$)
50

Bliže k Praze než Shanghai (km)	Námořní přeprava (\$)	Železniční přeprava (\$)	Doba železniční (dny)	Doba železniční (dny)
0	4843	8215	30	20
500	5365	7820	31	19
1000	5887	7425	32	18
1500	6410	7030	33	17
2000	6932	6635	34	16
2500	7455	6240	35	15
3000	7977	5844	36	14
3500	8499	5449	37	13
4000	9022	5054	38	12
1880	6768	6768	33	17

Vzdálenost od Prahy (km) **8573**

