

I/20 Plzeň, Jateční - Na Roudné											
Odhad stavebních nákladů byl převzat z dokumentace DÚR, inflačním koeficientem přepočten na CÚ 2023											
			Náklady bez rizik	Náklady vč. rizik	Přepočet na CÚ 2023						
						Náklady bez rizik	Náklady vč. rizik	Přepočet na CÚ 2023			
OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVENÍŠTĚ							1.22		1.49		
SO 001	Demolice		8 712 000	8 712 000	12 953 613	86 927 638	SO 350	Přeložka vodovodu DN 150 ve Cvoakařské	4 918 050	6 000 021	8 921 253
SO 002	Demolice podchodu pod žel. trati		1 040 000	1 040 000	1 546 345		SO 351	Přeložka vodovodu DN 600 v Rokycanské	4 578 000	5 585 160	8 304 408
SO 003	Demolice podchodu pod ul. Rokycanskou		1 160 000	1 160 000	1 724 769		SO 352	Přeložka přípojky (km 0,640)	540 000	658 800	979 550
SO 004	Demolice v prostoru seřadovacího nádraží		7 551 500	7 551 500	11 228 101		SO 353	Přípojky u objektu kč. 2420 (Pavlačový dům)	202 500	247 050	367 331
SO 020	Příprava území		40 000 000	40 000 000	59 474 809		SO 354	Přeložka vodovodu v km 0,830	454 500	554 490	824 455
OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ											
SO 101	Hlavní trasa silnice I/20		198 354 080	238 024 896	353 912 132		SO 355	Přeložka vodovodu DN 250, 150, ulice Doubravecká	6 773 400	8 263 548	12 286 824
SO 101.1	Větve pro výhledové křižovatky na I/20		4 493 600	5 392 320	8 017 680		SO 356	Vodovod ČD (km 0,920 -1,300)	3 730 500	4 551 210	6 767 059
SO 102	Úprava ulice Rokycanská		22 981 875	27 578 250	41 005 279		SO 357	Vodovod ČD (km 1,650)	846 750	1 033 035	1 535 989
SO 107	Parkoviště u depa ČD		7 318 600	8 782 320	13 058 170		SO 358	Odstranění vodovodních přípojek	135 000	164 700	244 888
SO 108	Parkoviště v areálu depa ČD		1 662 595	1 995 114	2 966 476		SO 359	Přeložka vodovodu DN 600 v Rokycanské - západ	0	0	0
SO 109	Parkoviště v areálu Pízeňského Prazdroje		20 332 200	24 398 640	36 277 611		SO 361	Retenční nádrž s ORL v km 0,000	1 602 466	1 955 009	2 906 844
SO 110	Rampa Cvoakařská		11 055 150	13 266 180	19 725 088		SO 362	Retenční nádrž s ORL v km 0,974 včetně odpadu z F	18 205 838	22 211 122	33 025 057
SO 111	Okružní křižovatka Cvoakařská		3 904 215	4 685 058	6 966 073		SO 363	Retenční nádrž s ORL v km 2,063	7 231 540	8 822 479	13 117 881
SO 112	Rampa U Prazdroje		8 941 095	10 729 314	15 953 098		SO 364	Retenční nádrž s ORL v km 3,000 včetně odpadu z F	5 791 680	7 065 850	10 506 001
SO 116	Sjezdy k ČD Cargo		1 578 600	1 894 320	2 816 608		ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY				
SO 120	Úprava ulice Cvoakařské		746 750	896 100	1 332 384						
SO 121	Napojení areálu Albert		696 000	835 200	1 241 834		SO 430	Vejřejné osvětlení - nové v rámci I/20	38 476 000	41 554 080	61 785 524
SO 122	Spojka OK - Rokycanská		4 628 820	5 554 584	8 258 946		SO 432	Osvětlení parkoviště Pízeňského Prazdroje	1 123 000	1 212 840	1 803 336
SO 123	Napojení areálu BauMax		2 001 000	2 401 200	3 570 273		SO 433	Přípojka NN k vřátnici ČD	165 000	178 200	264 960
SO 124	Místní komunikace v km 0,0-0,2		1 798 000	2 157 600	3 208 071		SO 434	Přípojka NN k provizorní vřátnici ČD	165 000	178 200	264 960
SO 125	Úprava ulice Jateční		7 039 750	8 447 700	12 560 634		SO 435	Přípojka NN pro osvětlení autobusu mostu SO 201	165 000	178 200	264 960
SO 126	Spojka I/20 - Jateční		2 637 720	3 165 264	4 706 337		SO 436	Přípojka NN pro osvětlení autobusu mostu SO 202	154 000	166 320	247 296
SO 127	Napojení ulice Na Sklárně		4 110 750	4 932 900	7 334 582		SO 437	Osvětlení podchodu v ul. Doubravecká	420 000	453 600	674 444
SO 128	Spojka Na Sklárně-Doubravecká		2 740 500	3 288 600	4 889 721		SO 438	Přívod elektrické energie vč optického sdělovacího k	350 000	378 000	562 037
SO 129	Úprava ulice Doubravecké		2 581 000	3 097 200	4 605 134		SO 440	Úpravy tračnického vedení MHD	27 300 000	29 484 000	43 838 882
SO 130	Napojení depa ČD		4 004 235	4 805 082	7 144 533		SO 441	Úpravy kabelového vedení MHD	1 320 000	1 425 600	2 119 682
SO 131	Napojení areálu ČD RSM		3 741 000	4 489 200	6 674 858		SO 450	Přeložky sdělovacích kabelů ČD-Telematika	7 899 000	8 530 920	12 684 371
SO 132	Místní komunikace - napojení Na Roudné		2 370 750	2 844 900	4 229 997		SO 451	Úpravy sdělovacích kabelů u mostu SO 220	200 000	216 000	321 164
SO 134	Chodníky a cyklostezky v oblasti ul.Cvoakařské		4 223 065	5 067 678	7 534 980		SO 452	Úpravy optických kabelů ČD-Telematika u mostu SO	200 000	216 000	321 164
SO 135	Smíšená stezka Rokycanská - U Prazdroje		3 588 430	4 306 116	6 402 636		SO 453	Úpravy kabelů SEE u mostu SO 220	200 000	216 000	321 164
SO 136	Chodníky a cyklostezky v ul.Jateční		2 875 445	3 450 534	5 130 496		SO 460	Přeložky sdělovacích kabelů CETIN	12 285 000	13 267 800	19 727 497
SO 137	Chodníky a cyklostezky v ul.Na Sklárně		2 044 935	2 453 922	3 648 664		SO 461	Přeložky optických kabelů SITMP	2 775 000	2 997 000	4 456 150
SO 138	Chodník Doubravecká		1 183 085	1 419 702	2 110 913		SO 462	Přeložky optických kabelů T-Mobile	870 000	939 600	1 397 063
SO 140	Smíšená stezka na silnici I/20		10 279 520	12 335 424	18 341 175		SO 463	Přeložky sdělovacích kabelů Telco Pro Services	102 000	110 160	163 794
SO 141	Chodníky a cyklostezky v napojení Na Roudné		1 175 250	1 410 300	2 096 933		SO 464	Úprava optických kabelů Dial Telecom	348 000	375 840	558 825
SO 145	Přijezd k RN SO 364		1 394 430	1 673 316	2 488 004		SO 465	Úprava sdělovacích kabelů Vodafone	348 000	375 840	558 825
SO 146	Přijezd k armaturnímu uzlu VTL plynovodu		381 495	457 794	680 680		SO 466	Chráničky Pilsfree	11623000	12 552 840	18 664 444
SO 150	Úprava komunikace v areálu Pízeňského Prazdroje		6 996 250	8 395 500	12 483 019		SO 491	Optické kabely Města Plzně v trase komunikace I/20	17 057 000	18 421 560	27 390 469
SO 151	Úprava komunikace v areálu Pízeňské teplárenské		1 058 500	1 270 200	1 888 623		SO 497	Kamerový dohled silnice I/20	4 200 000	4 536 000	6 744 443
SO 152	Úprava parkoviště Albert		2 569 465	3 083 358	4 584 553		OBJEKTY TRUBNÍCH VEDENÍ				
SO 170	Provizorní komunikace k depu ČD		732 250	878 700	1 306 513						
SO 171	Provizorní komunikace k mostu SO 202		4 248 500	5 098 200	7 580 362		SO 501	Přeložka horkovodního napáječe Doubravka	29 259 000	31 599 720	46 984 683
SO 172	Provizorní chodník Na Sklárně-Doubravecká		201 740	242 088	359 953		SO 502	Přeložka horkovodního napáječe MOVO	9 947 000	10 742 760	15 973 990
SO 173	Provizorní parkoviště u teplárny		9 394 855	11 273 826	16 762 716		SO 503	Horkovodní přípojka pro areál ČD	12 496 000	13 495 680	20 066 325
SO 174	Provizorní chodník k depu ČD		259 380	311 256	462 797		SO 510	Přeložka VTL plynovodu DN 300 v km 2,900	8 170 000	8 823 600	13 119 548
SO 175	Provizorní chodník v napojení Na Roudné		2 218 500	2 662 200	3 958 346		SO 520	Úprava STL plynovodu PE dn 90 v km 0,840	170 000	183 600	272 389
SO 180	Přechodné dopravní značení na silnici I/20		5 000 000	6 000 000	8 921 221		SO 521	Přeložka STL plynovodu DN 100 v ul. Doubravecké	2 059 000	2 223 720	3 306 383
SO 182	Přechodné dopravní značení na ostatních komunikacích		10 000 000	12 000 000	17 842 443		SO 522	Ochrana STL plynovodu PE dn 63 v napojení na ul. I	56 000	60 480	89 926
							SO 530	Úprava NTL plynovodu PE dn 160 v ul. Cvoakařské	143 000	154 440	229 632
							SO 531	Přeložka NTL plynovodu DN 200 v prostoru křižovatk	983 000	1 061 640	1 578 521
							SO 532	Přeložka NTL plynovodu DN 200 v ul. Rokycanské	716 000	773 280	1 149 767
							SO 533	Přeložka NTL plynovodu DN 300 v ulici U Prazdroje	572 000	617 760	918 529
							OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB				
SO 201	Most na I/20 přes ul. Rokycanskou		325 119 188	396 645 410	589 760 252		SO 601	Kolektor pro horkovod	77 740 000	92 510 600	137 551 257
SO 202	Most na I/20 přes Berounku		294 081 129	358 778 977	533 457 780		SO 602	Kabelovod	32 000 000	38 080 000	56 620 018
SO 220	Žel. most přes I/20 na trati Plzeň-Praha		51 054 158	62 286 073	92 611 308		SO 650	Geotechnický monitoring pro kolektor	13 500 000	16 065 000	23 885 570
SO 221	Žel. most přes I/20 u seřadovacího nádraží		281 256 800	343 133 296	510 194 682		OBJEKTY DRAH				
SO 240	Most v ul. Na Sklárně		71 698 192	87 471 795	130 059 207						
SO 241	Podchod v ul. Doubravecké		22 176 000	27 054 720	40 226 858		SO 670	Provizorní kolejové spojky na trati Plzeň-Praha	22 700 000	26 786 000	39 827 306
SO 250	Opěrná zeď v ZÚ vpravo		1 358 938	1 657 905	2 465 089		SO 671	Úpravy tračnického vedení u mostu SO 220	5 500 000	6 490 000	9 649 788
SO 251	Zárubní zeď vlevo km 0,770-0,870		22 110 000	26 974 200	40 107 135		SO 672	Úpravy ukojení u mostu SO 220	700 000	826 000	1 228 155
SO 252	Opěrná zeď u chodníku vlevo km 0,810-0,940		6 867 822	8 378 743	12 458 103		SO 673	Úpravy zabezpečovacích kabelů u mostu SO 220	200 000	236 000	350 901
SO 253	Zárubní zeď vpravo km 0,780-0,930		5 851 872	7 139 284	10 615 189		SO 674	Úprava dálkového ovládání odpojovačů u mostu SO 220	200 000	236 000	350 901
SO 254	Zárubní zeď vlevo km 1,010-1,100		14 634 000	17 853 480	26 545 808		Objekty drah - vyvolané investice ŘSD				
SO 255	Zárubní zeď vpravo km 1,040-1,220		15 408 990	18 798 968	27 951 626						
SO 256	Opěrná zeď vlevo km 1,420-1,490		5 761 271	7 028 751	10 450 840		OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB				
SO 257	Opěrná zeď vpravo km 1,750-1,820		5 592 629	6 823 008	10 144 927						

I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční						
Odhad stavebních nákladů byl převzat z dokumentace DÚR v CÚ 2021, inflačním koeficientem přepočten na CÚ 2023						
	Náklady bez rizik	Náklady vč. rizik	Přepočet na CÚ 2023		Náklady bez rizik	Náklady vč. rizik
			1.240			Přepočet na CÚ 2023
1.240						
000 DEMOLICE						
SO 001	Demolice	40 000 000	46 000 000	57 032 973		
SO 020	Příprava území	10 000 000	11 500 000	14 258 243		
100 OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB						
SO 101	Silnice I/20	210 642 516	252 771 019	313 397 448		
SO 110	MÚK Lobežská - větve	12 534 880	15 041 856	18 649 604		
SO 111	MÚK Cvokařská - větev	3 882 220	4 658 664	5 776 032		
SO 112	Okružní křižovatka Lobežská	7 178 941	8 614 729	10 680 948		
SO 113	Okružní křižovatka Vyšehrad	1 878 735	2 254 482	2 795 213		
SO 114	Křižovatka Sládkova - Na Růžku	1 364 146	1 636 975	2 029 599		
SO 115	Napojení ulice Koterovská	3 758 855	4 510 626	5 592 487		
SO 116	Křižovatka Tetinská	352 976	423 571	525 164		
SO 122	MK propojení Libušinská - Jiráskova	941 835	1 130 202	1 401 278		
SO 123	Úprava MK Barákova	10 878 819	13 054 583	16 185 688		
SO 124	Napojení garážových objektů Barákova	2 462 347	2 954 816	3 663 521		
SO 125	Úprava MK Jubilejní - Cukrářská	989 351	1 187 221	1 471 973		
SO 126	Úprava MK Velenická	755 165	906 198	1 123 547		
SO 127	Úprava ulice Sušická	1 483 930	1 780 716	2 207 816		
SO 128	Přeložka ulice Lobežská	34 574 722	41 489 666	51 440 848		
SO 129	Přeložka MK Vyšehradská	3 179 736	3 815 683	4 730 864		
SO 130	Úprava ulice Částkova	324 127	388 952	482 242		
SO 131	Úprava MK Koterovská	4 201 772	5 042 126	6 251 466		
SO 132	Úpravy areál IKO	1 038 564	1 246 277	1 545 193		
SO 133.1	Chodník podél I/20 vpravo v km 0,000-0,580	2 840 778	3 408 934	4 226 557		
SO 133.2	Chodník podél I/20 vlevo v km 0,456-0,869	1 632 150	1 958 580	2 428 340		
SO 133.3	Chodník podél I/20 vpravo v km 2,010-3,230	4 196 718	5 036 062	6 243 947		
SO 134	Chodník ulice Na Růžku	1 379 376	1 655 251	2 052 259		
SO 135	Chodník ulice Sládkova	490 482	588 578	729 747		
SO 136	Chodník napojení lávky pro pěši	902 286	1 082 743	1 342 436		
SO 137	Chodník Jubilejní - Cukrářská	600 966	721 159	894 127		
SO 138	Chodníky Lobežská	2 787 210	3 344 652	4 146 858		
SO 139	Stezka pro pěši a cyklisty - Lobzy	1 073 034	1 287 641	1 596 478		
SO 140	Sjezd ze silnice I/20 vpravo v km 0,048	236 034	283 241	351 175		
SO 141	Sjezd ze silnice I/20 vpravo v km 0,126	237 708	285 250	353 666		
SO 142	Sjezd ze silnice I/20 vlevo v km 0,450	1 459 728	1 751 674	2 171 808		
SO 143	MK napojení stanice Koterov	256 725	308 070	381 960		
SO 145	Sjezd k DUN v km 0,670	1 461 402	1 753 682	2 174 298		
SO 146	Sjezd k DUN v km 2,930	1 734 264	2 081 117	2 580 267		
SO 147	Sjezd k DUN v km 0,850	617 706	741 247	919 033		
SO 148	Přijezdový komunikace k DUN SO 363	882 000	1 058 400	1 312 254		
SO 149	Sjezd k DUN SO 365	754 974	905 969	1 123 263		
SO 150	Chodníky Sušická	594 270	713 124	884 165		
SO 170	Provizorní komunikace	1 000 125	1 200 150	1 488 003		
SO 180	Dopravní opatření na silnicích I. třídy	1 500 000	1 800 000	2 231 725		
SO 182	Dopravní opatření na ostatních komunikacích	700 000	840 000	1 041 472		
SO 186	Oprava stávajících komunikací	20 000 000	24 000 000	29 756 334		
SO 190	Dopravní značení ve správě ŘSD					
SO 190.1	Vislé a vodorovné dopravní značení	10 000 000	12 000 000	14 878 167		
SO 190.2	Portály pro dopravní značení	5 000 000	6 000 000	7 439 083		
SO 190.3	Proměnné dopravní značení	8 000 000	9 600 000	11 902 533		
SO 193	Dopravní značení ve správě Plzeňského kraje	3 000 000	3 600 000	4 463 450		
SO 194	Dopravní značení ve správě města Plzeň	2 000 000	2 400 000	2 975 633		
200 MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI						
SO 220	Most okružní křižovatky Lobežská	80 085 000	97 703 700	121 137 662		
SO 221	Most přeložky ulice Lobežská v km 0,175	64 954 764	79 244 812	98 251 461		
SO 223	Lávka pro pěši	22 951 860	28 001 269	34 717 296		
SO 250	Opěrná zeď na silnici I/20 vlevo v km 0,024-0,062	2 490 080	3 037 898	3 766 529		
SO 251	Opěrná zeď napojení ulice Koterovská vlevo v km 0,128 - 0,202	3 268 230	3 987 241	4 943 569		
SO 252	Opěrná zeď napojení ulice Koterovská vpravo v km 0,045-0,100	9 337 800	11 392 116	14 124 483		
SO 253	Opěrná zeď na silnici I/20 vpravo v km 0,294-0,362	2 830 240	3 452 893	4 281 060		
SO 254	Opěrná zeď na silnici I/20 vpravo v km 0,440-0,700	10 874 080	13 266 378	16 448 282		
SO 255	Opěrná zeď na silnici I/20 vlevo v km 0,700-0,860	21 729 064	26 509 458	32 867 678		
SO 256	Opěrná zeď na silnici I/20 vpravo v km 0,720-0,860	10 263 006	12 520 867	15 523 963		
SO 257	Opěrná zeď na silnici I/20 vlevo v km 0,888-1,352	71 521 404	87 256 113	108 184 250		
SO 258	Opěrná zeď na silnici I/20 vpravo v km 0,895-1,285	256 032 468	312 359 611	387 278 199		
SO 259	Opěrná zeď na silnici I/20 vlevo v km 0,455-0,589	10 129 280	12 357 722	15 321 687		
SO 260	Opěrná zeď na silnici I/20 vpravo v km 1,553-1,600	3 735 120	4 556 846	5 649 793		
SO 261	Opěrná zeď na silnici I/20 vlevo v km 1,819-1,930	26 768 360	32 657 399	40 490 186		
SO 262	Opěrná zeď na silnici I/20 vpravo v km 1,774-1,930	10 738 470	13 100 933	16 243 156		
SO 263	Opěrná zeď na silnici I/20 vlevo v km 2,020-2,213	14 784 850	18 037 517	22 363 766		
SO 264	Opěrná zeď na silnici I/20 vpravo v km 2,020-2,255	70 344 760	85 820 607	106 404 442		
SO 265	Opěrná zeď na větví MÚK Lobežská vpravo v km 0,020 - 0,139	0	0	0		
SO 266	Opěrná zeď na větví MÚK Lobežská vpravo v km 0,000-0,178	18 322 080	22 352 938	27 714 228		
SO 267	Opěrná zeď na větví MÚK Lobežská vpravo v km 0,204-0,255	9 682 400	11 812 528	14 645 730		
SO 268	Opěrná zeď na větví MÚK Lobežská vpravo v km 0,031-0,196	0	0	0		
SO 269	Opěrná zeď podél chodníků vpravo v km 0,031-0,137 větve D MÚK L	0	0	0		
SO 270	Opěrná zeď na silnici I/20 vlevo v km 2,700-2,800	8 092 760	9 873 167	12 241 219		
SO 272	Opěrná zeď napojení lávky pro pěši	5 809 440	7 087 517	8 787 438		
SO 273	Opěrná zeď na přeložce Lobežská v km 0,325-0,360	12 512 640	15 265 421	18 926 790		
300 VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY						
SO 301	Dešťová kanalizace v km 0,000-0,670	10 758 150	12 371 873	15 339 232		
SO 302	Dešťová kanalizace v km 0,670-1,070	3 256 726	3 745 235	4 643 519		
SO 303	Dešťová kanalizace v km 1,070-1,726	4 717 180	5 424 757	6 725 870		
SO 304	Dešťová kanalizace v km 1,726-3,024	31 067 010	35 727 062	44 296 098		
SO 305	Dešťová kanalizace Lobežská	6 044 800	6 951 520	8 618 823		
SO 306	Dešťová kanalizace Koterovská	2 444 000	2 810 600	3 484 715		
SO 307	Dešťová kanalizace Barákova	650 000	747 500	926 786		
SO 308	Dešťová kanalizace Vyšehradská	130 000	149 500	185 357		
SO 311	Odpad z RN SO 361	21 117 000	24 284 550	30 109 132		
SO 312	Odpad z RN SO 362	43 570 000	50 105 500	62 123 165		
STAVEBNÍ NÁKLADY CELKEM bez DPH					3 041 052 054	3 486 983 732
DPH 21 %						5 404 327 125
STAVEBNÍ NÁKLADY CELKEM s DPH						6 539 235 821

Přehled čerpání investičních nákladů stavby								
I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Projektová dokumentace		208 583 400				8 815 300		217 398 700
Zábory a nákupy pozemků		200 484 400						200 484 400
Stavby a konstrukce (stavební náklady)		540 432 713	1 080 865 425	1 351 081 781	1 351 081 781	1 080 865 425		5 404 327 125
Stroje a zařízení								0
Technická asistence, propagace		54 043 271						54 043 271
Technický dozor		21 458 540	42 917 079	53 646 349	53 646 349	42 917 079		214 585 397
								6 090 838 893
I/20 Plzeň, Jateční - Na Roudné	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Projektová dokumentace	206 634 200			7 044 300				213 678 500
Zábory a nákupy pozemků	169 257 000							169 257 000
Stavby a konstrukce (stavební náklady)	1 206 365 632	1 206 365 632	1 206 365 632	1 206 365 632				4 825 462 528
Stroje a zařízení								0
Technická asistence, propagace	48 254 625							48 254 625
Technický dozor	47 900 218	47 900 218	47 900 218	47 900 218				191 600 872
								5 448 253 525
Celkem	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Projektová dokumentace	206 634 200	208 583 400	0	7 044 300	0	8 815 300	0	431 077 200
Zábory a nákupy pozemků	169 257 000	200 484 400	0	0	0	0	0	369 741 400
Stavby a konstrukce (stavební náklady)	1 206 365 632	1 746 798 344	2 287 231 057	2 557 447 413	1 351 081 781	1 080 865 425	0	10 229 789 653
Stroje a zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0
Technická asistence, propagace	48 254 625	54 043 271	0	0	0	0	0	102 297 897
Technický dozor	47 900 218	69 358 758	90 817 297	101 546 567	53 646 349	42 917 079	0	406 186 269
Celkové investiční náklady bez DPH	1 678 411 675	2 279 268 173	2 378 048 354	2 666 038 280	1 404 728 130	1 132 597 804	0	11 539 092 418
DPH 21 %	316 922 482	436 544 592	499 390 154	559 868 039	294 992 907	237 845 539	0	2 345 563 714
Celkové investiční náklady bez DPH	1 995 334 157	2 715 812 766	2 877 438 509	3 225 906 319	1 699 721 038	1 370 443 343	0	13 884 656 132