

PRODLOUŽENÍ TRAMVAJOVÉ TRATI BYSTRC - KAMECHY, DUR **ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ STAVBY - CÚ 2022**

Číslo SO/PS	Název SO/PS	počet	m.j.	j, cena	staveb. náklad Kč	staveb. náklad Kč celkem
000	Objekty přípravy staveniště					
SO 001	Příprava staveniště	1	kpl.	3 120 000	3 120 000	
SO 002	Odstranění prodejních stánků při smyčce Ečerova	6	ks	240 000	1 440 000	
						4 560 000
100	Objekty pozemních komunikací					
SO 101	Úpravy Vejrostovy ulice	1	kpl.	37 550 000	37 550 000	
SO 102	Úprava napojení Fleischnerovy ulice	1	kpl.	3 996 000	3 996 000	
SO 103	Úprava a prodloužení Šemberovy ulice	1	kpl.	5 333 000	5 333 000	
SO 104	Úprava komunikace k zahrádkám	1	kpl.	1 068 000	1 068 000	
SO 105	Komunikace Kuršova - Vejrostova	1	kpl.	3 432 000	3 432 000	
SO 106	Propojovací komunikace Kuršova - Teyschlova	1	kpl.	23 184 000	23 184 000	
SO 107	Napojení Teyschlova - Vejrostova	1	kpl.	6 024 000	6 024 000	
SO 108	Úpravy komunikací Hostislavova a Kamechy, autobusová smyčka	1	kpl.	22 683 000	22 683 000	
SO 109	Chodníky zastávky Říčanská	1	kpl.	3 850 000	3 850 000	
SO 111	Parkoviště při ulici Kuršova	1	kpl.	9 720 000	9 720 000	
SO 112	Parkoviště při ulici Teyschlova	1	kpl.	5 335 000	5 335 000	
SO 113	Obnova parkoviště Kocanovská	1	kpl.	3 804 000	3 804 000	
SO 114	Úprava Říčanské ulice	1	kpl.	1 175 000	1 175 000	
SO 121	Chodníky MČ Bystrc	1	kpl.	3 750 000	3 750 000	
SO 122	Nezpevněné plochy MČ Bystrc	8800	m²	350	3 080 000	
SO 123	Nezpevněné plochy MČ Žebětín	2960	m²	350	1 036 000	
SO 131	Přijezd k PTO tunelu	1	kpl.	4 920 000	4 920 000	
SO 132	Komunikace k měnirně Ečerova	1	kpl.	1 325 000	1 325 000	
SO 133	Komunikace k měnirně Říčanská	1	kpl.	2 670 000	2 670 000	
SO 134	Přijezd k retenční nádrži Kamechy	1	kpl.	888 000	888 000	
SO 135	Dočasné dopravní konstrukce (provizorní zastávky)	1	kpl.	900 000	900 000	
SO 151	Přechodné dopravní značení	1	kpl.	7 200 000	7 200 000	
SO 152	Trvalé dopravní značení	1	kpl.	4 800 000	4 800 000	
						157 723 000
200	Mostní objekty a zdi					
SO 201	Most přes TT, Šemberova - Vejrostova	1	kpl.	21 120 000	21 120 000	
SO 202	Most přes TT, Kuršova - Vejrostova	1	kpl.	7 680 000	7 680 000	
SO 203	Lávka pro pěší přes TT, Kuršova - Vejrostova	1	kpl.	6 840 000	6 840 000	
SO 204	Lávka přes TT, Listnatá - Přírodní	1	kpl.	9 960 000	9 960 000	
SO 205	Vyhlídková lávka při ul. Říčanská	1	kpl.	950 000	950 000	
SO 211	Zárubní zeď podél TT km 0,210 - 0,480 vpravo	1	kpl.	44 665 000	44 665 000	
SO 212	Zárubní zeď podél TT km 0,210 - 0,610 vlevo	1	kpl.	63 420 000	63 420 000	
SO 213	Zárubní zeď podél TT km 0,774 - 0,864 vlevo	1	kpl.	34 020 000	34 020 000	
SO 214	Pilotová stěna u PTO	1	kpl.	14 780 000	14 780 000	
SO 215	Opěrné zdi smyčky Kamechy	1	kpl.	14 070 000	14 070 000	
SO 216	Zárubní zeď smyčka Kamechy	1	kpl.	8 720 000	8 720 000	
SO 217	Gabionové zdi km 0,185 - 0,210	1	kpl.	865 000	865 000	
SO 218	Gabionové zdi - zastávka Ruda	1	kpl.	5 165 000	5 165 000	
SO 219	Gabionová zeď podél TT km 0,690 - 0,838 vpravo	1	kpl.	3 540 000	3 540 000	
SO 220	Gabionové zdi - portál Žebětín	1	kpl.	2 160 000	2 160 000	
SO 221	Vany eskalátorů, schodiště	1	kpl.	7 115 000	7 115 000	
						245 070 000
300	Vodohospodářské objekty					
SO 301	Přeložka splaškové kanalizace Šemberova - BVK	1	kpl.	816 000	816 000	
SO 302	Přeložka dešťové kanalizace - Kamechy - BVK	1	kpl.	6 604 000	6 604 000	
SO 303	Přeložka splaškové kanalizace - Kamechy - BVK	1	kpl.	4 880 000	4 880 000	
SO 304	Rekonstrukce dešťové kanalizace - Říčanská - BVK	1	kpl.	2 912 000	2 912 000	
SO 305	Rekonstrukce splaškové kanalizace - Říčanská - BVK	1	kpl.	3 248 000	3 248 000	

Číslo SO/PS	Název SO/PS	počet	m.j.	j, cena	staveb. náklad Kč	staveb. náklad Kč celkem
SO 306	Rekonstrukce dešťové kanalizace -Přírodní - BVK	1	kpl.	1 855 000	1 855 000	
SO 307	Rekonstrukce splaškové kanalizace -Přírodní - BVK	1	kpl.	1 650 000	1 650 000	
SO 308	Přeložka dešťové kanalizace -Kocanovská - BVK	1	kpl.	2 930 000	2 930 000	
SO 309	Přeložka splaškové kanalizace -Kocanovská - BVK	1	kpl.	2 494 000	2 494 000	
SO 310	Rekonstrukce dešťové kanalizace -Teyschlova - BVK	1	kpl.	3 224 000	3 224 000	
SO 311	Rekonstrukce splaškové kanalizace -Teyschlova - BVK	1	kpl.	1 931 000	1 931 000	
SO 312	Úprava zhlaví šachet - BVK	1	kpl.	586 000	586 000	
SO 320	Dešťová kanalizace - Šemberova - BKOM	1	kpl.	7 730 000	7 730 000	
SO 321	Dešťová kanalizace - Kuršova-Teyschlova - BKOM	1	kpl.	40 250 000	40 250 000	
SO 321.1	Přípojka kanalizace - Kuršova-Teyschlova	1	kpl.	2 207 000	2 207 000	
SO 322	Retenční nádrž - Vejrostova -BKOM	1	kpl.	17 270 000	17 270 000	
SO 323	Dešťová kanalizace - Teyschlova -BKOM	1	kpl.	1 373 000	1 373 000	
SO 324	Rekonstrukce dešťové kanalizace -Kocanovská	1	kpl.	2 306 000	2 306 000	
SO 324.1	Přípojka kanalizace Kocanovská	1	kpl.	216 000	216 000	
SO 325	Zrušení dešťové kanalizace -Teyschlova - BKOM	1	kpl.	379 000	379 000	
SO 326	Rekonstrukce dešťové kanalizace -Vejrostova - BKOM	1	kpl.	28 292 000	28 292 000	
SO 327	Úprava zhlaví šachet - BKOM	1	kpl.	586 000	586 000	
SO 340	Odvodnění TT - Vejrostova - DPMB	1	kpl.	34 963 000	34 963 000	
SO 340.1	Přípojka kanalizace TT - Vejrostova	1	kpl.	1 165 000	1 165 000	
SO 341	Retenční nádrž - Vejrostova - DPMB	1	kpl.	15 679 000	15 679 000	
SO 342	Odvodnění TT - Kamechy - DPMB	1	kpl.	17 236 000	17 236 000	
SO 342.1	Přípojka kanalizace TT - Kamechy	1	kpl.	329 000	329 000	
SO 343	Retenční nádrž - Kamechy - DPMB	1	kpl.	16 849 000	16 849 000	
SO 344	Přípojky kanalizace - měnírna Ečerova - DPMB	1	kpl.	1 291 000	1 291 000	
SO 345	Přípojky kanalizace - měnírna Říčanská - DPMB	1	kpl.	676 000	676 000	
SO 346	Přípojky kanalizace - PTO - BKOM	1	kpl.	5 994 000	5 994 000	
SO 347	Úprava zhlaví šachet - DPMB	1	kpl.	586 000	586 000	
SO 348	Přeložka kanalizace budovy DPMB Ečerova	1	kpl.	887 000	887 000	
SO 348.1	Přípojka kanalizace budovy DPMB Ečerova	1	kpl.	445 000	445 000	
SO 349	Odvodnění ploch zastávky Říčanská	1	kpl.	553 000	553 000	
SO 350	Soc.zař. Kamechy TRAM - přípojka kanalizace	1	kpl.	168 000	168 000	
SO 350.1	Soc.zař. Kamechy TRAM – areálová kanalizace	1	kpl.	767 000	767 000	
SO 351	Soc.zař. Kamechy BUS - přípojka kanalizace	1	kpl.	324 000	324 000	
SO 361	Vodovod DN 200 - přeložka - Kuršova - Ečerova	1	kpl.	7 836 000	7 836 000	
SO 362	Vodovod DN 200 - zrušení - Kuršova - Ečerova	1	kpl.	320 000	320 000	
SO 363	Vodovod DN 500 - přeložka - Vejrostova	1	kpl.	67 022 000	67 022 000	
SO 364	Vodovod DN 500 - zrušení - Vejrostova	1	kpl.	929 000	929 000	
SO 365	Vodovod DN 250 - přeložka - vodojem Kuršova	1	kpl.	4 991 000	4 991 000	
SO 366	Vodovod DN 300 - přeložka - Vejrostova - Kuršova	1	kpl.	18 677 000	18 677 000	
SO 367	Vodovod DN 300 - zrušení - Vejrostova - Kuršova	1	kpl.	517 000	517 000	
SO 368	Vodovod DN 150 - přeložka - Teyschlova	1	kpl.	5 296 000	5 296 000	
SO 369	Vodovod DN 150 - zrušení - Teyschlova	1	kpl.	259 000	259 000	
SO 370	Vodovod DN 150,200 - rekonstrukce - Říčanská	1	kpl.	4 792 000	4 792 000	
SO 371	Vodovod DN 150,200 - rekonstrukce - Přírodní	1	kpl.	4 948 000	4 948 000	
SO 372	Vodovod DN 300,600 - přeložka Hostislavova	1	kpl.	42 439 000	42 439 000	
SO 373	Vodovod DN 300,600 - rušení Hostislavova	1	kpl.	944 000	944 000	
SO 374	Vodovod DN 250 - přeložka Kamechy	1	kpl.	5 447 000	5 447 000	
SO 375	Přípojka vodovodu - měnírna Ečerova - DPMB	1	kpl.	354 000	354 000	
SO 376	Přípojka vodovodu - měnírna Říčanská - DPMB	1	kpl.	332 000	332 000	
SO 377	Přípojka vodovodu - PTO - BKOM	1	kpl.	769 000	769 000	
SO 378	Vodovod DN100 - odbočení Vejrostova	1	kpl.	799 000	799 000	
SO 379	Přeložka vodovodu budovy DPMB Ečerova	1	kpl.	881 000	881 000	
SO 380	Soc.zař. Kamechy TRAM - přípojka vodovodu	1	kpl.	310 000	310 000	
SO 380.1	Soc.zař. Kamechy TRAM – areálový vodovod	1	kpl.	966 000	966 000	
SO 381	Soc.zař. Kamechy BUS - přípojka vodovodu	1	kpl.	310 000	310 000	
						400 789 000
400	Elektro a sdělovací objekty					
SO 401	Přívod VN měnírna Ečerova	1	kpl.	1 200 000	1 200 000	

Číslo SO/PS	Název SO/PS	počet	m.j.	j, cena	staveb. náklad Kč	staveb. náklad Kč celkem
SO 402	Přívod VN měnična Říčanská	1	kpl.	1 200 000	1 200 000	
SO 403	Přeložky VN a NN	1	kpl.	7 800 000	7 800 000	
SO 404	Úprava kabelu lokálního distributora (cena zahrnuta v SO421, 411, 423)	1	kpl.	0	0	
SO 405	Přívod NN Kamechy	1	kpl.	50 000	50 000	
SO 411	Veřejné osvětlení – nové	1	kpl.	13 920 000	13 920 000	
SO 412	Veřejné osvětlení - přeložka	1	kpl.	14 160 000	14 160 000	
SO 413	Venkovní osvětlení příjezdu k PTO	1	kpl.	444 000	444 000	
SO 421	Připojky NN DPMB	1	kpl.	3 000 000	3 000 000	
SO 422	Připojka NN - PTO	1	kpl.	612 000	612 000	
SO 423	Elektropřipojka eskalátorů	1	kpl.	840 000	840 000	
SO 451	Přeložky sdělovacích kabelů Cetin	1	kpl.	8 100 000	8 100 000	
SO 452	Přeložky sdělovacích kabelů T-Mobile	1	kpl.	600 000	600 000	
SO 453	Přeložky sdělovacích kabelů Quantcom	1	kpl.	1 020 000	1 020 000	
SO 454	Přeložky sdělovacích kabelů Vodafone	1	kpl.	1 320 000	1 320 000	
SO 455	Přeložky sdělovacích kabelů Smart Comp	1	kpl.	1 260 000	1 260 000	
SO 456	Připojka optického kabelu	1	kpl.	5 340 000	5 340 000	
SO 457	Přeložka optického kabelu BKOM	1	kpl.	1 080 000	1 080 000	
SO 461	Připojka sdělovacího vedení pro měničnu Ečerova	1	kpl.	540 000	540 000	
SO 462	Připojka sdělovacího vedení pro měničnu Říčanská	1	kpl.	350 000	350 000	
SO 463	Připojka sdělovacího vedení pro PTO	1	kpl.	660 000	660 000	
SO 491	Kabelovod pro sdělovací síť	1	kpl.	7 620 000	7 620 000	
						71 116 000
500	Objekty trubních vedení					
SO 501	Přeložka teplovodu km 0,340	1	kpl.	35 916 000	35 916 000	
SO 502	Přeložka teplovodu km 1,360	1	kpl.	5 520 000	5 520 000	
SO 503	Přeložka teplovodu km 1,140 - poklesová kotlina	1	kpl.	5 880 000	5 880 000	
	Provizorní propojení teplovodů v době stavby	1	kpl.	6 000 000	6 000 000	
SO 521	Přeložka STL plynovodu km 0,337	1	kpl.	1 800 000	1 800 000	
						55 116 000
600	Objekty podzemních staveb					
SO 601	Stavební jáma Bystrc	1	kpl.	32 515 000	32 515 000	
SO 602	Přesypaný tunel a portál Bystrc	1	kpl.	17 785 000	17 785 000	
SO 603	Ražený tunel – ražba, primární ostění	1	kpl.	153 520 000	153 520 000	
SO 604	Ražený tunel – definitivní ostění	1	kpl.	46 255 000	46 255 000	
SO 605	Přesypaný tunel a portál Žebětín	1	kpl.	18 640 000	18 640 000	
SO 606	Stavební jáma Žebětín	1	kpl.	46 570 000	46 570 000	
SO 607	Chodníky a stavební úpravy v tunelu	1	kpl.	9 660 000	9 660 000	
SO 608	Odvodnění tunelu	1	kpl.	2 670 000	2 670 000	
SO 609	Požární vodovod v tunelu	1	kpl.	9 660 000	9 660 000	
SO 610	Připojka požární vody k tunelu	1	kpl.	2 560 000	2 560 000	
SO 611	Stavební elektroinstalace v tunelu	1	kpl.	1 260 000	1 260 000	
SO 612	Pomocná opatření při ražbě	1	kpl.	1 800 000	1 800 000	
SO 613	Provozně-technický objekt	1	kpl.	11 180 000	11 180 000	
						354 075 000
660	Objekty drah					
SO 661	Rekonstrukce tramvajové trati	1	kpl.	204 000 000	204 000 000	
SO 662	Tramvajová trať					
SO 663	Tramvajová trať v tunelu					
SO 664	Tramvajová smyčka Kamechy					
SO 665	Nástupiště tramvajových zastávek					
SO 671	Trolejové vedení	1	kpl.	32 400 000	32 400 000	
SO 672	Kabelovod DPMB	1	kpl.	37 680 000	37 680 000	
SO 673	Napájecí a zpětné kabely DPMB	1	kpl.	21 915 000	21 915 000	
SO 674	Měnična Ečerova - stavební část	1	kpl.	9 540 000	9 540 000	
SO 675	Měnična Říčanská- stavební část	1	kpl.	9 540 000	9 540 000	
SO 676	Konstrukce bránící přecházení trati	580	bm	2 400	1 392 000	
						316 467 000

Číslo SO/PS	Název SO/PS	počet	m.j.	j, cena	staveb. náklad Kč	staveb. náklad Kč celkem
700	Objekty pozemních staveb					
SO 701.1	Mobiliář - MČ Bystř	1	kpl.	1 000 000	1 000 000	
SO 701.2	Mobiliář - MČ Žebětín	1	kpl.	800 000	800 000	
SO 702.1	Přístřešky pro cestující - MČ Bystř	5	ks.	180 000	900 000	
SO 702.2	Přístřešky pro cestující - MČ Žebětín	5	Ks.	180 000	900 000	
SO 703	Přesun stanoviště popelnice Teyschlova 2, 4,6	1	kpl.	352 000	352 000	
SO 704	Soc. zař. Kamechy TRAM	1	kpl.	3 000 000	3 000 000	
SO 705	Soc. zař. Kamechy BUS	1	kpl.	1 500 000	1 500 000	
SO 751	Sportovní hřiště Kuršova	1	kpl.	1 224 000	1 224 000	
SO 762	Oplocení přístupu k PTO a portálu tunelu	185	bm.	1 920	355 200	
SO 763	Oplocení tramvajové trati	55	bm.	1 920	105 600	
						10 136 800
800	Objekty úpravy území					
SO 801, 802, 804	Vegetační úpravy	1	kpl.	23 117 000	23 117 000	
SO 831	Hrubé terénní úpravy - odvoz na skládku	73 610	m3	1 584	116 598 240	
	Hrubé terénní úpravy - do násypu na stavbě	7 790	m3	624	4 860 960	
SO 841	Rekultivace rušených komunikací	300	m2	600	180 000	
						144 756 200
1000	Provozní soubory tramvajového tunelu					
PS 1001	Osvětlení v tunelu	1	kpl.	8 525 000	8 525 000	
PS 1002	Nouzové osvětlení	1	kpl.	3 840 000	3 840 000	
PS 1003	Radiové spojení (DPmB + IZS)	1	kpl.	5 410 000	5 410 000	
PS 1004	Provozní telefon DPmB	1	kpl.	1 800 000	1 800 000	
PS 1005	Elektrická požární signalizace (EPS)	1	kpl.	2 100 000	2 100 000	
PS 1006	Řídicí systém	1	kpl.	10 405 000	10 405 000	
PS 1007	Řízení tramvajového provozu	1	kpl.	22 760 000	22 760 000	
PS 1008	Napájení tunelu NN	1	kpl.	20 495 000	20 495 000	
PS 1009	Zálohované napájení (UPS)	1	kpl.	5 995 000	5 995 000	
PS 1010	Uzemnění tunelu	1	kpl.	3 490 000	3 490 000	
PS 1011	Ochrana proti bludným proudům	1	kpl.	2 060 000	2 060 000	
PS 1012	Kabelové rozvody v tunelu	1	koord.	0	0	
PS 1013	Kamerový dohled + videodetekce	1	kpl.	32 600 000	32 600 000	
PS 1014	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	1	kpl.	1 500 000	1 500 000	
PS 1015	Úpravy velínu Bkom	1	kpl.	3 520 000	3 520 000	
PS 1016	Úpravy velínu DPmB	1	kpl.	2 345 000	2 345 000	
PS 1017	Mobilní operátoři	1	kpl.	1 140 000	1 140 000	
PS 1018	VZT zařízení	1	kpl.	2 400 000	2 400 000	
						130 385 000
2000	Provozní soubory tramvajové trati					
PS 2001.1	Měnična Ečerova - střídavá část	1	kpl.	6 012 000	6 012 000	
PS 2001.2	Měnična Ečerova - stejnosměrná část	1	kpl.	44 840 000	44 840 000	
PS 2001.3	Měnična Ečerova - vlastní spotřeba	1	kpl.	3 324 000	3 324 000	
PS 2001.4	Měnična Ečerova - uzemnění a hromosvod	1	kpl.	384 000	384 000	
PS 2001.5	Měnična Ečerova – stavební elektroinstalace	1	kpl.	660 000	660 000	
PS 2001.6	Měnična Ečerova - řízení, ovládání a dálkové ovládání	1	kpl.	4 512 000	4 512 000	
PS 2001.7	Měnična Ečerova - protipožární opatření	1	kpl.	252 000	252 000	
PS 2002.1	Měnična Říčanská - střídavá část	1	kpl.	6 012 000	6 012 000	
PS 2002.2	Měnična Říčanská - stejnosměrná část	1	kpl.	44 840 000	44 840 000	
PS 2002.3	Měnična Říčanská - vlastní spotřeba	1	kpl.	3 324 000	3 324 000	
PS 2002.4	Měnična Říčanská - uzemnění a hromosvod	1	kpl.	384 000	384 000	
PS 2002.5	Měnična Říčanská – stavební elektroinstalace	1	kpl.	660 000	660 000	
PS 2002.6	Měnična Říčanská - řízení, ovládání a dálkové ovládání	1	kpl.	4 512 000	4 512 000	
PS 2002.7	Měnična Říčanská - protipožární opatření	1	kpl.	252 000	252 000	
PS 2003	Ovládání výhybek vč. EOv	1	kpl.	6 756 000	6 756 000	
PS 2004	Kolejové mazníky	5	ks.	660 000	3 300 000	
PS 2005	Elektronické informační panely DPmB a IDS Jmk	1	kpl.	6 600 000	6 600 000	
PS 2006	Jízdenkové automaty	2	ks.	180 000	360 000	

Číslo SO/PS	Název SO/PS	počet	m.j.	j, cena	staveb. náklad Kč	staveb. náklad Kč celkem
						136 984 000
3000	Provozní soubory eskalátorů					
PS 3001	Eskalátory u zastávky Říčanská	2	kpl.	6 300 000	12 600 000	
PS 3002	Akustický orientační systém pro nevidomé	1	kpl.	300 000	300 000	
						12 900 000
4000	Provozní soubory kanalizace a vodovodu					
PS 4004.1	Neutralizační stanice - STG	1	kpl.	1 620 000	1 620 000	
PS 4004.2	Elektrické napájení neutralizační stanice	1	kpl.	270 000	270 000	
PS 4004.3	Měření a regulace v neutralizační stanici	1	kpl.	705 000	705 000	
						2 595 000
	REZERVA 20%					408 534 600

STAVEBNÍ NÁKLADY CELKEM BEZ DPH	2 451 200 000
DPH 21%	514 800 000
STAVEBNÍ NÁKLADY CELKEM VČETNĚ DPH	2 966 000 000