

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: **Nová retenční nádrž na ČOV + ČKV Sever, letiště Praha Ruzyň**

Objednatel: Letiště Praha

úprava k 23.3.2015

Kód	Popis	Cena bez DPH
SO	Stavební objekty	162 661 995
SO 301	Demolice a příprava území	
SO 301-1	Skrývka ornice	428 037
SO 301-2	Hrubé terénní úpravy	2 021 712
SO 302	Rozdělovací objekt	
SO 302-1	Založení a stavební jáma	885 269
SO 302-2	Stavba rozdělovacího objektu	2 762 396
SO 302-3	Zámečnické konstrukce	104 389
SO 303	Nátokový objekt	
SO 303-1	Založení a stavební jáma	923 388
SO 303-2	Nátokový objekt, lapák šterku	2 622 580
SO 303-3	Zámečnické konstrukce	785 141
SO 304	Usazovací nádrž s vystrojením	
SO 304-1	Založení a stavební jáma	7 241 711
SO 304-2	Usazovací nádrž a jímka	5 872 833
SO 304-3	Zámečnické konstrukce	435 835
SO 305	Retenční nádrž a sorpční filtr	
SO 305-1	Založení a stavební jáma	42 104 753
SO 305-2	Nová retenční nádrž	23 516 013
SO 305-3	Čerpací stanice RN	2 978 878
SO 305-4	Sorpční filtr nové retenční nádrže	77 397
SO 305-5	Nátokový kanál RN	623 721
SO 305-6	Vzduchotechnika	214 665
SO 305-7	Zámečnické konstrukce	868 241
SO 305-8	Elektrotechnická zařízení a LPS (bleskosvody)	1 020 263
SO 306	Propojovací potrubí	
SO 306-1	Čerpací stanice RN - objekt chemického hospodářství - primární kal	582 126
SO 306-2	Čerpací stanice RN - objekt chemického hospodářství - kontaminovaná voda	511 756
SO 306-3	Usazovací nádrže - nádrž NEL - plovoucí nečistoty	875 394
SO 306-4	Propojení RN4 a RN2	511 602
SO 306-5	Čerpací stanice RN - sorpční filtr - RN2	643 079
SO 307	Biologické čištění ČKV	
SO 307-1	Demolice ve stávajících linkách biologie	1 014 340
SO 307-2	Stavební úpravy stávající biologické linky	3 453 241
SO 308	Stavební úpravy stávající retenční nádrže (RN)	
SO 308-1	Demolice RN1	2 928 897
SO 308-2	Založení stavební jámy	2 957 769
SO 308-3	Stavební úpravy stávající RN	3 609 210

SO 309	Objekt chemického hospodářství a provozní technologie		
SO 309-1	Založení a stavební jáma		3 819 541
SO 309-2	Sklad a dávkování chemikálií, objekt chemického hospodářství a ovládání linek biologie 2 a 3		12 292 688
SO 309-3	Drenážní systém chemického skladu		134 069
SO 309-4	Rozvod pitné vody		129 143
SO 309-5	Splašková kanalizace		56 028
SO 309-6	Vzduchotechnika chemického skladu		1 027 958
SO 309-7	Betonová konstrukce mezi chemickým skladem a nádrží biologie		1 162 681
SO 309-8	Zámečnické konstrukce		1 051 072
SO 309-9	Odvodnění objektu chemického hospodářství		20 305
SO 309-10	Elektrotechnická zařízení a LPS (bleskosvody)		2 247 396
SO 310	Dosazovací nádrže		
SO 310-1	Založení objektu		398 156
SO 310-2	Dosazovací nádrže a rozdělovací objekt		6 535 839
SO 310-3	Propojovací potrubí		1 196 309
SO 310-4	Zámečnické konstrukce		424 648
SO 312	Analyzátorová stanice		
SO 312-1	Analyzátorová stanice, trubní napojení		525 008
SO 313	Přeložky inženýrských sítí		
SO 313-1	Kanalizace		1 411 641
SO 313-2	Vodovod		785 367
SO 313-3	Elektrické a sdělovací kabely		1 478 359
SO 314	Propojovací potrubí, rozvody vody, požární vodovod		
SO 314-1	Rozvod užitkové vody, požární vodovod		997 227
SO 315	Silové rozvody NN		3 736 864
SO 316	Venkovní osvětlení		394 311
SO 317	Obslužné areálové plochy		2 848 241
SO 318	Terénní a sadové úpravy v areálu ČOV + ČKV		
SO 318-1	Zásypy, rozprostření ornice		1 233 543
SO 318-2	Nová výsadba		225 379
SO 319	Oplocení areálu ČOV + ČKV		1 343 104
SO 320	Zařízení staveniště		
SO 320-1	Parkoviště		297 462
SO 320-2	Komunikace ZS		595 435
SO 320-3	Oplocení staveniště		281 670
SO 320-4	Vodovodní přípojka pro ZS		163 935
SO 320-5	Kanalizační přípojka pro ZS		130 385
SO 320-6	Myčka		266 571
SO 320-7	Elektrická přípojka - zařízení staveniště		1 227 951
SO 321	Zásady organizace výstavby (ZOV) a dopravně inženýrské opatření (DIO)		
	ocenění je zahrnuto ve VRN		
SO 322	Provizorní stavby		
SO 322-1	Podchycení mostku		271 387
SO 322-2	Odvedení znečištěných vod		522 458
SO 322-3	Převádění vody během stavby		855 230
SO 323	Vzájemné vazby		
	ocenění je zahrnuto ve VRN		

PS	Provozní soubory		84 026 157
PS 401	Hrubé a mechanické předčištění		
PS 401-1	Stavidla		1 704 601
PS 401-2	Technologie nátokového objektu		3 191 176
PS 401-3	Technologie nové UN		3 853 105
PS 402	Retenční nádrže		
PS 402-1	Technologie nové RN		3 529 105
PS 402-2	Technologie čerpací stanice vratného kalu		1 698 748
PS 402-3	Technologie kompresorové stanice tlakového vzduchu		459 541
PS 402-4	Sorpční filtr		272 557
PS 403	Biologické čištění ČKV		
PS 403-1	Objekt biologického čištění		9 708 905
PS 403-2	Technologie čerpací stanice vratného kalu		2 233 002
PS 403-3	Provozní soubory dmýchárny		845 400
PS 403-4-1	Trubní rozvody nádrží biologie nové		8 179 599
PS 403-4-2	Trubní rozvody nádrží biologie - demontáže		3 338 638
PS 403-5	Trubní spojení s dosazovacími nádržemi		37 308
PS 403-6	Rozvod tlakového vzduchu		4 594 317
PS 404	Úprava vyčištěné vody pro vnitřní použití		
PS 404-1	Mikrosíťový filtr		1 012 671
PS 404-2	Automatická tlaková stanice		1 007 653
PS 405	Technologie chemického hospodářství		
PS 405-1	Nádrže a dávkovací stanice		3 390 674
PS 405-2	Potrubí stáčiště		89 405
PS 405-3	Rozvody chemického potrubí		1 344 437
PS 405-4	Technologie zahušťovací linky		6 999 452
PS 406	Technologie dosazovacích nádrží		
PS 406-1	Vystrojení dosazovacích nádrží		4 168 321
PS 408	Motorové rozvody		
PS 408 -1	Výstroj rozvaděčů		1 477 528
PS 408 -2	Skříně rozvaděčů		2 141 217
PS 408 -3	Kabeláž		4 113 211
PS 409	Měření neelektrických veličin		6 539 018
PS 410	Elektrický zabezpečovací systém		383 327
PS 411	SŘTP		7 075 928
PS 412	Průmyslová síť a strukturovaná kabeláž		637 311
	Celkové náklady stavby (SO + PS)		246 688 152
TS	Trafostanice		11 671 655
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady		15 640 193
VRN	VRN dle přiloženého soupisu		15 640 193
	Celkové náklady stavby (SO + PS + TS + VRN)		274 000 000
	DPH 21%		57 540 000
	Celková cena s DPH		331 540 000