

**Položkový rozpočet napojení na budovu**

Stavba :	Rozvoj JVTP etapa IIA	3 667 782 Kč
Objekt :	Interiérové vybavení laboratoří	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	JC / MJ	celkem (Kč)
	<b>SO 02</b>	<b>NOVOSTAVBA VTP II A</b>				<b>3 667 782 Kč</b>
		Interiérové vybavení laboratoří				3 667 782 Kč
<b>Díl:</b>	<b>720</b>	<b>ZDRAVOTNÍ INSTALACE</b>				<b>515 159 Kč</b>
1		Vnitřní kanalizace				63 327 Kč
2		Odpadní potrubí HT 50/1,8	m	150,00	290,00 Kč	43 500 Kč
3		Upevňovací objímky a pomocný materiál do DN 75	ks	105,00	89,00 Kč	9 345 Kč
4		Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 100	m	150,00	17,60 Kč	2 640 Kč
5		Vyvedení a upevnění výpustek DN 50	ks	46,00	78,30 Kč	3 602 Kč
6		zvednutí stávajícího otopného tělesa včetně upravy dopojení	m	4,00	1 060,00 Kč	4 240 Kč
7		Vnitřní vodovod				239 647 Kč
8		Plastové potrubí z PPR hostalen D 20	m	304,80	239,50 Kč	73 000 Kč
9		Upevňovací objímky a pomocný materiál pro plast.potrubí do DN 25	m	206,40	41,00 Kč	8 462 Kč
10		Tlakové zkoušky potrubí do DN 50	m	300,00	19,60 Kč	5 880 Kč
11		Tepelná izolace trubice EKOflex 22/10	m	200,40	53,00 Kč	10 621 Kč
12		Tepelná izolace trubice EKOflex 22/20	m	104,40	87,20 Kč	9 104 Kč
13		Ventil rohový 1/2"x3/8"	ks	75,00	192,00 Kč	14 400 Kč
14		Vodoměr bytový pro studenou vodu DN 15 + M-bus	ks	26,00	1 920,00 Kč	49 920 Kč
15		Vodoměr bytový pro teplou vodu DN 15 + M-Bus	ks	24,00	1 970,00 Kč	47 280 Kč
16		Nástěnka K247 G 1/2"	ks	72,00	265,00 Kč	19 080 Kč
17		Přesun hmot	%	3,00	600,00 Kč	1 800 Kč
18		Stavební přímocce				212 285 Kč
18		Demontáž kazetového podhledu v laboratořích v trase montáže rozvodů vody + zpětná montáž upravených kazet podhledu.	m2	68,00	460,00 Kč	31 280 Kč
19		Demontáž a montáže SDK zákrytu.	m2	5,00	777,00 Kč	3 885 Kč
20		Zákryt viditelného rozvodu potrubí ZVK - kastlík SDK 20cmx10cm	m	180,00	984,00 Kč	177 120 Kč
<b>Díl:</b>	<b>M21</b>	<b>ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÁ</b>				<b>586 344 Kč</b>
21		Specifikace materiálu - kabely				120 693 Kč
22	1.	CYKY-J5x1,5	m	930,00	40,60 Kč	37 758 Kč
23	2.	CYKY-J5x10	m	115,00	156,30 Kč	17 975 Kč
24	3.	CYKY-J3x1,5	m	598,00	28,60 Kč	17 103 Kč
25	4.	CYKY-J3x2,5	m	1 180,00	39,40 Kč	46 492 Kč
26	5.	CYA25ztl	m	10,00	98,20 Kč	982 Kč
27	6.	CYA6ztl	m	10,00	38,40 Kč	384 Kč
28		Specifikace materiálu - žlaby				51 685 Kč
29	1.	kabelový žlab 62/50 včetně příslušenství	m	75,00	349,00 Kč	26 175 Kč
30	2.	kabelový žlab 125/50 včetně příslušenství	m	45,00	480,00 Kč	21 600 Kč
31	3.	kabelový žlab 250/100 včetně příslušenství	m	5,00	782,00 Kč	3 910 Kč
32		Specifikace materiálu - trubky,krabice,konstr.,líšty....				5 936 Kč
33	1.	Trubka instalační pevná prům. 21	m	13,00	32,00 Kč	416 Kč
34	2.	Krabice odbočná svorková KO 68 vč. svorek a víčka	ks	48,00	115,00 Kč	5 520 Kč
35		Specifikace materiálu - doplnění stáv. rozváděčů				19 218 Kč
36	1.	RH - osazení jističe - 25A/3/B	ks	1,00	678,00 Kč	678 Kč
37	2.	RH - osazení elektroměru 3f (dálkový odečet M-BUS)	ks	1,00	7 821,00 Kč	7 821 Kč
38	3.	R1.2 - osazení jističe - 10A/1/B	ks	2,00	309,00 Kč	618 Kč
39	4.	R1.2 - osazení jističe - 16A/1/B	ks	2,00	289,00 Kč	578 Kč
40	5.	R2.1 - osazení jističe - 10A/1/B	ks	2,00	302,00 Kč	604 Kč
41	6.	R2.1 - osazení jističe - 16A/1/B	ks	6,00	287,00 Kč	1 722 Kč
42	7.	R2.2 - osazení jističe - 10A/1/B	ks	1,00	308,00 Kč	308 Kč
43	8.	R2.2 - osazení jističe - 16A/1/B	ks	5,00	289,00 Kč	1 445 Kč
44	9.	R3.1 - osazení jističe - 10A/1/B	ks	2,00	332,00 Kč	664 Kč
45	10.	R3.1 - osazení jističe - 16A/1/B	ks	5,00	295,00 Kč	1 475 Kč
46	11.	R3.2 - osazení jističe - 10A/1/B	ks	6,00	305,00 Kč	1 830 Kč
47	12.	R3.2 - osazení jističe - 16A/1/B	ks	5,00	295,00 Kč	1 475 Kč
48		Specifikace materiálu - ostatní materiál				53 737 Kč
49	1.	Zapojení vývodu do 3x4 (didestofe,laborator.stoly)	ks	84,00	37,60 Kč	3 158 Kč
50	2.	Zapojení ventilátoru	ks	19,00	115,20 Kč	2 189 Kč
51	3.	Ukončení vodičů v rozváděči	ks	59,00	28,30 Kč	1 670 Kč
52	4.	Demontáž stávajících zásuvek	ks	82,00	125,20 Kč	10 266 Kč
53	5.	Protážení kabelů stávajícím žlabem	m	1 893,00	18,00 Kč	34 074 Kč
54	6.	Odvikování a opětovné zavikování stávajícího žlabu	m	25,00	95,20 Kč	2 380 Kč
55		Specifikace materiálu - rozváděče				38 672 Kč
56	R.VZT	Nástěnná plastová rozvodnice - 96modulů	ks	1,00	38 672,00 Kč	38 672 Kč
57		š= 550mm, v= 750mm, hl. =148mm				
58		Náplň:				
59		vypínač 25A/3P - ks 1				
60		svodič přepětí 3+1 - ks 1				
61		jistič 6A/3/C - ks 19				
62		Specifikace materiálu - stavební práce spojené s montáží				296 403 Kč
63	1.	Nový prostup do prům. 100mm	ks	45,00	55,00 Kč	2 475 Kč
64	2.	Nový prostup 130x70mm	ks	1,00	690,00 Kč	690 Kč
65	3.	Frézování drážky pro kabely 3 x 2 cm	m	52,00	58,30 Kč	3 032 Kč
66	4.	Protipožární prostupy - rozebrání a opětovné utěsnění	m2	4,00	3 580,00 Kč	14 320 Kč
67	5.	Odklopení SDK podhledu a jeho opětovné upravení	m2	56,00	790,00 Kč	44 240 Kč
68	6.	Rozebrání SDK kazetového podhledu a jeho opětovné upravení	m2	177,00	648,00 Kč	114 696 Kč
69	7.	Odklopení akustického podhledu a jeho opětovné upravení	m2	19,00	850,00 Kč	16 150 Kč
70	8.	Odklopení a zaklopení SDK příčky	m2	105,00	960,00 Kč	100 800 Kč

Díl: M24		VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ			720,00 Kč	1 385 454 Kč
71	1.2.1	Kyselino-vzdorný, radiální ventilátor, celo-plastový, s jedno-otáčkovým motorem, přípojovací hrdla prům. 160, montáž pomocí kovové stoličky s epoxidovým nátěrem, stříška proti povětrnostním vlivům, pružného připojení k potrubí a pružného uložení, odvod ko	ks	19,00	27 490,00 Kč	522 310 Kč
72	1.4.1	Zpětná klapka, kyselino-vzdorná, prům. 250, pro vertikální montáž, zpětná klapka bude instalována před sestavou odvodního ventilátoru a tlumičů hluku. Chemická odolnost bude stejná jako chemická odolnost instalované digestoře. Vč. montážního a přípojovacího	ks	19,00	3 596,00 Kč	68 324 Kč
73	1.5.1	Tlumič hluku kruhový, plastový - kyselino-vzdorný, výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za sklotkaninou textilií. Prům. 250mm / celková délka 1000mm. Chemická odolnost bude stejná jako chemická odolnost instalované digestoře. Vč. montážního a přípojovacího	ks	38,00	3 560,00 Kč	135 280 Kč
74	1.7.1	Výfukový kus na kruhové potrubí, plastový, kyselino - vzdorný, prům. 250 vč. síta, úhel vyústění 130° od vodorovné roviny. Vč. veškerého Chemická odolnost bude stejná jako chemická odolnost instalované digestoře. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství	ks	19,00	2 520,00 Kč	47 880 Kč
75	1.9.1	Redukce osová 250/160 z plastového potrubí, kyselino-vzdorné provedení. Chemická odolnost bude stejná jako chemická odolnost instalované digestoře. Vč. montážního a přípojovacího příslušenství	ks	38,00	2 910,00 Kč	110 580 Kč
76	1.9.2	Kruhové Spiro potrubí z nerez plechu - prům. 250mm, vč 20% tvarovek a spojovacího a závěsového, nebo montážního materiálu materiálu	bm	140,00	2 050,00 Kč	287 000 Kč
77	1.10.1	Teplná izolace s oplechováním. Tl. tep. izolace 60mm, vč. montážního a spojovacího příslušenství	m2	140,00	1 120,00 Kč	156 800 Kč
78	10.12.1	Ostatní spojovací a závěsový materiál	kg	10,00	144,00 Kč	1 440 Kč
79	10.12.2	Závěsový materiál	kg	10,00	94,00 Kč	940 Kč
80	10.12.3	Zaregulování a zprovoznění, provozní dokumentace	kus	1,00	9 850,00 Kč	9 850 Kč
81	10.12.4	Demontáž stávajících zásepek na potrubí na střeše prům. 225	ks	19,00	95,00 Kč	1 805 Kč
82	10.12.5	Demontáž stávajících zásepek na potrubí v interiéru - prům. 225	ks	19,00	95,00 Kč	1 805 Kč
83	10.12.6	Demontáž stávajícího potrubí prům. 225 nerez	bm	20,00	217,00 Kč	4 340 Kč
84	ST1	Betonové dlaždice pro vynesení potrubí a ventilátorů. Rozměr dlažby: 600x500 / výška 50mm.	ks	150,00	196,00 Kč	29 400 Kč
85	ST2	Demontáž kazetového podhledu v laboratorích nad novým potrubím od digestoře - pro montáž závěsového materiálu + zpětná montáž upravených kazet podhledu.	m2	22,00	350,00 Kč	7 700 Kč
Díl: M20		MĚŘENÍ A REGULACE				1 180 825 Kč
86		Poznámka: měřič tepla Mbus - dodávka UT. MaR zapojení Mbus výstupu na měřič _ viz připojení el přístroje - 52ks Digestoř včetně 2 ks beznapětového kontaktu pro signalizaci stavu provozu ( plný provoz , útlumový provoz) MaR provede napoj				
87	1	Frakvenční měnič VLT HVAC Drive	ks	19,00	26 020,00 Kč	494 380 Kč
88		400V/750 W IP55				
89		FC102P1K5T4E55H3				
90		montáž na stěnu				
91	200	ŘÍDÍCÍ SYSTÉM				
92	A1	doplnění regulátoru o jednotku vstupů	ks	1,00	78 320,00 Kč	78 320 Kč
93		DI - 12 x				
94	A2	doplnění regulátoru o jednotku vstupů	ks	1,00	79 950,00 Kč	79 950 Kč
95		DI - 18 x				
96	A3	doplnění regulátoru o jednotku vstupů	ks	1,00	79 950,00 Kč	79 950 Kč
97		DI - 18 x				
98	A4	doplnění regulátoru o jednotku vstupů	ks	1,00	78 230,00 Kč	78 230 Kč
99		DI - 12 x				
100	A5	doplnění regulátoru o jednotku vstupů a výstupů	ks	1,00	135 860,00 Kč	135 860 Kč
101		DI - 36 x				
102		AO- 19x				
103		PROGRAM :				
104	1	Vizualizační program pro ovládání systému vzt , ut , chlazení a měření v rozvaděči datových bodů podstanic A1- A5 v rozsahu technické zprávy v parametrizaci a přenosu dálkového hlášení na vybraná zařízení určená investorem ( 1x přenos na 5 mont telefon	hod	24,00	2 280,00 Kč	54 720 Kč
105		Měření a regulace - SPECIFIKACE				
106		SPOJOVACÍ VEDENÍ				
107	1.	JYTY 2x1 . Stíněný	m	250,00	30,00 Kč	7 500 Kč
108	2.	JYTY 4x1 stíněný	m	100,00	38,20 Kč	3 820 Kč
109	3.	CYKY 3Cx1,5	m	100,00	35,60 Kč	3 560 Kč
110	7.	J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	550,00	31,70 Kč	17 435 Kč
111		MONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE				
112	1.	trubka instalační kovová, průměr 16 mm	m	300,00	120,00 Kč	36 000 Kč
113	2.	trubka instalační kovová, průměr 21 mm	m	250,00	132,00 Kč	33 000 Kč
114	14.	ukončení vodičů v rozvaděči do 2,5 mm2	ks	120,00	18,00 Kč	2 160 Kč
115	15.	Připojení el přístroje	ks	88,00	250,00 Kč	22 000 Kč
116	16.	upevňovací bod hmoždinkou 8-10 mm	ks	200,00	8,00 Kč	1 600 Kč
117	19.	Prozvozmění a ukončení vodiče v el zařízení	ks	120,00	24,00 Kč	2 880 Kč
118		STAVEBNÍ PŘÍPOMOC				
119	20	DEMNOT PODHLEDU + OPĚTNÁ MONTÁŽ	m2	30,00	682,00 Kč	20 460 Kč
120	21	ZHOTOVENÍ PRŮRAZU DO 10 CM	ks	20,00	1 450,00 Kč	29 000 Kč

**toka** T.O.K.A. s.r.o. ②  
 Starsova 5  
 616 00 BRNO, CZ  
 Tel.: +420 541 215 062  
 www.toka.cz  
 DIČ: CZ25518526