Stupeň projektové dokumentace:

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Nositel úkolu	Zodpovědný projektant	Vypracoval
ING.VÍTĚZSLAV DVORSKÝ	IVO NEUŽIL	IVO NEUŽIL

Investor stavby:	Statutární město Ostrava
Místo stavby:	Areál VTP, Ostrava–Poruba

Projektant stavby:

DaF–PROJEKTs.r.o.
Hornopolní 131/12
702 00 Ostrava–
–Moravská Ostrava

tel: 596 618 676
fax: 595 626 773
dvorsky@daf–projekt.cz
fusova@daf–projekt.cz

ČSN EN ISO 9001:2009 CERTIFIKOVÁNO ZÚS 1835/2010

Název zakázky:

MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV VĚDECKO-TECHNOLOGICKÉHO PARKU OSTRAVA

SO – profese: **SO IV MFB IV - F.1b.4a UT**

Výkres:

Výkaz materiálu

Datum	DUBEN 2011
Č. zakázky	695/10
Měřítko	
Č. výkresu	Paré č.

F.1b.4a 1-02

Položkový rozpočet

Rozpočet:	**213**	**MFB IV - ÚT**	
Objekt :	Název objektu :		JKSO :
213	***MFB IV - ÚT***		
Stavba :	Název stavby :		SKP :
213	***MFB III+IV, VTP - OSTRAVA, PORUBA***		
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	**Statutární město Ostrava**	Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	213
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	

Rozpočtové náklady

	Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		**Vedlejší rozpočtové náklady**	
	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	0	Oborová přirážka	0
R	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	0	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	RN II.a III.hlavy	0	Ostatní VRN	0
	ZRN+VRN+HZS	0	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis: 0	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč
DPH	0,0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč
DPH	0,0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		**0 Kč**

Poznámka :

Jedná se o rozpočet v rozsahu pro dokumentaci ke stavebnímu povolení.

Stavba :	***213 MFB III+IV, VTP - OSTRAVA, PORUBA***	Rozpočet :	213
Objekt :	***213 MFB IV - ÚT***		MFB IV - ÚT

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	0	0	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	0	0	0	0
730	Ústřední vytápění	0	0	0	0	0
731	Kotelny	0	0	0	0	0
732	Strojovny	0	0	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	0	0	0	0
734	Armatury	0	0	0	0	0
735	Otopná tělesa	0	0	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	0	0	0	0
783	Nátěry	0	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přirážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
HZS - zprovoznění	0	0,0	0	0
Demontáže zařízení	0	0,0	0	0
HZS - zednické výpomoce	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				**0**

Položkový rozpočet

Stavba :	***213 MFB III+IV, VTP - OSTRAVA, PORUBA***	Rozpočet:	213
Objekt :	***213 MFB IV - ÚT***		MFB IV - ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**95**	**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**				
1	953802324R00	Montáž komínové vložky pevné do 200 mm,do 20 m	m	17,00		
	Celkem za	***95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách***				
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				
2	713463121U00	Izol tep potrubí pouzdry	m	2 625,00		
3	IZ1	Izolace 22/20	m	115,00		
4	IZ2	Izolace 28/25	m	700,00		
5	IZ3	Izolace 35/30	m	670,00		
6	IZ4	Izolace 42/30	m	580,00		
7	IZ5	Izolace 48/30	m	110,00		
8	IZ6	Iz. pouzdro 57/40	m	300,00		
9	IZ7	Iz. pouzdro 76/50	m	150,00		
10	IZ9	El. samoregulační kabel (potrubí v suterénu mimo zateplený kanál) - soubor 16 m +MTZ	soubor	3,00		
11	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	3 677,27		
	Celkem za	***713 Izolace tepelné***				
Díl:	**730**	**Ústřední vytápění**				
12	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci Topná zkouška, vyregulování systému	hod	144,00		
	Celkem za	***730 Ústřední vytápění***				
Díl:	**731**	**Kotelny**				
13	731249312R00	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření	soubor	2,00		
14	731341140R00	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	6,00		
15	PK01	Plynový kotel kondenzační 30-105 kW, účinnost 108% modulace výkonu	kus	2,00		
16	PK02	Hydraulická kaskáda - stěnová montáž	kus	1,00		
17	PK03	Spalinová kaskáda pro 2x105 kW	soubor	1,00		
18	PK04	Neutralizační zařízení - 210 kW	soubor	1,00		
19	PK05	Rozšíření funkce hořáků 0-10V	soubor	1,00		
20	PK06	Základní sada šachty DN200	soubor	1,00		
21	PK07	Distanční držák (3 kusy)	kus	1,00		
22	PK08	Roura 2m dlouhá DN150 (odsouhlašeno kominíckou organizací)	kus	8,00		
23	PK09	Roura 1 m dlouhá DN150	kus	1,00		
24	PK10	Revizní kus, přímý DN150	kus	1,00		
25	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	4 418,29		
	Celkem za	***731 Kotelny***				
Díl:	**732**	**Strojovny**				
26	732111135R00	Sdružený rozdělovač/sběrač - l=1,50m, 17 m3/h MTZ +izolace + stojany	soubor	1,00		
27	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	30,00		
28	732219315R00	Montáž ohříváků vody stojat.PN 0,6-0,6,do 1000 l	soubor	1,00		
29	732219316R00	Montáž zásobníku vody stojat.PN 0,6-0,6,do 1600 l	soubor	1,00		
30	732229411R00	Montáž tepelného čerpadla země-voda 50 kW	soubor	3,00		
31	732331625U00	Expanzní nádoba s butylovým vakem - 400 L+ MTZ (pro VZT)	soubor	1,00		
32	732341318R00	Expanzní nádoba s butylovým vakem 800 L vč. MTZ + dopňovací zařízení s automatikou, kvs=0,7	soubor	1,00		
33	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	6,00		
34	TČ01	Tepelné čerpadlo země - voda 55,83 kW (B0/W35), topný faktor 4,81 při B0/W35, možnost montáže dvou modulů nad sebe	kus	3,00		
35	TČ02	Přísl. TČ - Zásobník teplé užitkové vody 750 L	kus	1,00		
36	TČ03	Přísl. TČ - Ekvitermní regulace k TČ	kus	3,00		
37	TČ04	Přísl. TČ - Akumulační zásobník topné vody 1500 L + izolace	kus	1,00		
38	TČ05	Přísl. TČ - nabíjecí čerpadlo s tep. izolací	kus	3,00		
39	TČ06	Přísl. TČ - ohřívací stanice pro TUV + izolace	kus	1,00		
40	TČ07	Přísl. TČ - oběhové čerpadlo sekundárního okruhu	kus	3,00		
41	TČ09	Zemní vrty - 25x100 m, průzkumný vrt, horizontální propojení, sběrné šachtice - délka dle průzkumu	soubor	1,00		
42	Č1	Oběhové čerpadlo elektronické, 12 m3/h,10 m v.sl.	kus	2,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	***213 MFB III+IV, VTP - OSTRAVA, PORUBA***	Rozpočet:	213
Objekt :	***213 MFB IV - ÚT***		MFB IV - ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
43	Č2	Oběhové čerpadlo, 9 m3/h - 5 m v.sl.	kus	1,00		
44	Č3	Oběhové čerpadlo, 3 m3/h - 5 m v.sl.	kus	1,00		
45	ÚV	ÚT-Úpravna vody s automatikou vč. MTZ	soubor	1,00		
46	998732202R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	46 247,26		
	Celkem za	***732 Strojovny***				
Díl:	**733**	**Rozvod potrubí**				
47	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	215,00		
48	733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	700,00		
49	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	670,00		
50	733111106R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	580,00		
51	733111107R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	110,00		
52	733111108R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	300,00		
53	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	22,00		
54	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	168,00		
55	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76/3,2	m	150,00		
56	733141102R00	Odvzdušňovací nádobky z trub.ocelových do DN 50	kus	10,00		
57	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	2 275,00		
58	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 89/3,6	m	450,00		
59	PDL1	MTZ podlahového vytápění polybuten 15x1,5	m2	125,00		
60	PDL2	PDL vytápění, trubka 15x1,5, systémová deska 30 mm rozdělovač vč. skříně a ekv. regulace	m2	125,00		
61	PU1	Požární ucpávky pro potrubí do DN80	soubor	1,00		
62	998733203R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	10 679,62		
	Celkem za	***733 Rozvod potrubí***				
Díl:	**734**	**Armatury**				
63	734209103RT2	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2 včetně ventilu odvzdušňovacího automatického	kus	30,00		
64	734209103RT3	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího	kus	40,00		
65	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	22,00		
66	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	178,00		
67	734209114RT2	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4 včetně kulového kohoutu	kus	84,00		
68	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	5,00		
69	734209115RT2	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1 včetně kulového kohoutu	kus	12,00		
70	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	5,00		
71	734209116RT2	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4 včetně kulového kohoutu	kus	9,00		
72	734209117RT2	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4 včetně kulového kohoutu	kus	10,00		
73	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	6,00		
74	734209118RT2	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 včetně kulového kohoutu	kus	6,00		
75	734209118RT3	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 včetně filtru	kus	2,00		
76	734209118RT4	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 včetně klapky zpětné	kus	2,00		
77	734209119R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 1/2	kus	4,00		
78	734209119RT2	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 1/2 včetně kulového kohoutu	kus	8,00		
79	734209119RT3	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 1/2 včetně filtru	kus	1,00		
80	734209119RT4	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 1/2 včetně klapky zpětné	kus	1,00		
81	734209128R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 2	kus	3,00		
82	734251127R00	Ventily pojistný Duco 1"x 1.1/4" KD - 3,5 BAR	kus	3,00		
83	734411121R00	Teploměr 0-120℃	kus	10,00		
84	734421130R00	Tlakoměr 0-0,6 MPa, D 160	kus	5,00		
85	734422110R00	Tlakoměr diferenční č. 03360, D 60	kus	2,00		
86	AZ1	Připojovací hadice FC,VZT - DN20	kus	178,00		
87	MT1	Měřiče tepla - ultrazvuk + rozhraní pro dálkový přenos + MTZ - Qn=3	soubor	16,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	***213 MFB III+IV, VTP - OSTRAVA, PORUBA***	Rozpočet:	213
Objekt :	***213 MFB IV - ÚT***		MFB IV - ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
88	MT2	Měřiče tepla - ultrazvuk + rozhraní pro dálkový přenos + MTZ - Qn=15	soubor	4,00		
89	RV01	Regulační ventil automatický DN20 s el. pohonem 230V, ON-OFF	kus	84,00		
90	RV02	Regulační ventil DN20 s vyp.	kus	20,00		
91	RV03	Regulační ventil DN25 s vyp.	kus	5,00		
92	RV04	Regulační ventil DN32 s vyp.	kus	5,00		
93	RV07	Regulační ventil DN65	kus	4,00		
94	RV08	Trojcestný směšovací ventil DN50, kv=40 +pohon 230V	kus	2,00		
95	RV09	Trojcestný ventil DN50, kv=40 + el. pohon 230V	kus	1,00		
96	RV10	Směšovací uzel VZT 30kW(čerpadlo, 2reg.ventil 230V /0-10V/ regulační ventily, uzavírací ventily) + MTZ	soubor	5,00		
97	TV1	Termostatická hlavice kapalinová	kus	13,00		
98	TV2	Šroubení pro tělesa VK (H-kus)	kus	13,00		
99	998734203R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	11 755,92		
	Celkem za	***734 Armatury***				
Díl:	**735**	**Otopná tělesa**				
100	734209101R00	Montáž hlavic TRV	kus	13,00		
101	735000912R00	Vyregulování ventilů s termost.ovládáním	kus	13,00		
102	735159111R00	Montáž panelových těles	kus	13,00		
103	735191905R00	Odvzdušnění otopných těles	kus	11,00		
104	OT0	Otopné těleso multifunkční 11/500/400 PLAN	kus	2,00		
105	OT1	Otopné těleso multifunkční 22/500/600 PLAN	kus	4,00		
106	OT2	Otopné těleso multifunkční 22/500/800 PLAN	kus	1,00		
107	OT3	Otopné těleso multifunkční 22/500/1000 PLAN	kus	5,00		
108	OT5	Otopné těleso multifunkční 22/500/2000 PLAN	kus	1,00		
109	998735203R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	%	814,27		
	Celkem za	***735 Otopná tělesa***				
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				
110	767995101R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	120,00		
111	SPC6	Pomocné ocelové konstrukce	kg	120,00		
112	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	205,20		
	Celkem za	***767 Konstrukce zámečnické***				
Díl:	**783**	**Nátěry**				
113	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	2 575,00		
114	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	100,00		
115	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	150,00		
	Celkem za	***783 Nátěry***				