

DODATEK č. 5

na stavbu č. 40973 – Výstavba tělocvičny – víceúčelová sportovní hala

ke smlouvě o dílo č. 1028/2010 (číslo objednatele)

č. 1049/10 (číslo zhotovitele)

čl. I. Smluvní strany

Objednatel:	Městská část Praha - Dolní Měcholupy
Sídlo:	Dolnoměcholupská 168/14, Praha 10
Zástupce objednatele:	Mgr. A. Jiří Jindřich - starosta
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s., č.ú. 2000713309/0800
IČ:	00231347
DIČ:	CZ00231347
Zástupce ve věcech technických:	Martin Kembitzký - referent

dále jen "OBJEDNATEL"

Zhotovitel: **Sdružení společností**

Sídlo:	STAMET, s. r. o., vedoucí účastník sdružení Erbenova 11, 150 00 Praha 5
Zástupce zhotovitele:	[REDAKCE]
Bankovní spojení:	[REDAKCE]
IČ:	485 89 829
DIČ:	CZ485 89 829
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]

a

Sídlo:	ELIZZA s.r.o., účastník sdružení Malebná 690, Praha 4
[REDAKCE]	[REDAKCE]
Bankovní spojení:	[REDAKCE]
IČ:	003 345 61.
DIČ:	CZ003 345 61
[REDAKCE]	[REDAKCE]

dále jen "ZHOTOVITEL"

V souladu s ustanovením § 222, odst. 4, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek se smluvní strany dohodly na změně závazků ze smlouvy o dílo uzavřené dne 20.12.2010, č. objednatele 1028/2010, č. zhotovitele 1049/10 (dále jen „smlouva o dílo“ nebo „SOD“), takto:

čl. II. Předmět díla

I. *Dosavadní znění článku II. smlouvy o dílo se doplňuje o odst.6. tohoto znění:*

6. Předmět díla se upravuje o méněpráce a vícepráce dané projednaným a schváleným změnovým listem č. 11:

- Změnový list č. 11:

Změna předpisů EU, dopracování PD posouzení vlivů nových větracích jednotek: nařízení Evropské komise č. 1254/2014 a prováděcí směrnice 2009/125/ES stanoví požadavky na větrací jednotky. Zejména se pak jedná o zvýšení účinnosti všech systémů zpětného získávání tepla na 67 %. Stanoví také minimální požadavky na filtraci vzduchu. Technické zařízení 730 - Ústřední vytápění - 2) Vzduchotechnická jednotka pro vytápění haly rekuperační jednotka a M24 - Vzduchotechnika - Zařízení č.2 - Větrání šaten vč. hygienického zázemí není v projektovaných parametrech na trhu a je nutné je nahradit zařízením splňujícím požadavky ne ekodesign dle výše uvedených předpisů a závazných od 1.1.2016. Vzhledem k většímu zatížení jednotkami pro vytápění haly doplněna nosná ocelová konstrukce a v návaznosti na akustickou studii doplněny tlumiče hluku. U zařízení pro větrání šaten doplněna část M21 - Elektroinstalace silnoproudé - změna jednotek z ohřevu ÚT na elektro ohřev.

Na dodávku strojního zařízení dle změnového listu č. 11 poskytne objednatel zhotoviteli v souladu s čl. VIII. Platební podmínky, odst.1. SOD zálohu ve výši **1,800.000,- Kč**.

Kopie samotného odsouhlaseného změnového listu č. 11 tvoří přílohu č.1 tohoto dodatku č. 5 a je tak jeho nedílnou součástí.

čl. IV. Cena za dílo

II. *Dosavadní ujednání SOD o ceně za dílo zůstávají tímto dodatkem č. 5 nedotčena. Tímto dodatkem č. 5 se smluvní strany dohodly na ceně za část díla specifikovanou v článku II. tohoto dodatku.*

1. Celková smluvní cena části díla vymezené v čl. II tohoto dodatku je nejvýše přípustná a činí **1,745.540,- Kč** bez DPH.

Smluvní strany rekapitulují dohodnutou cenu za dílo :

	cena bez DPH	DPH 20%	DPH 21%	cena vč. DPH
Cena dle SOD	49 777 760,00			
Cena dle 1. dodatku SOD	1 070 462,00			
Cena dle dodatku č.4 SOD	608 605,00			
Cena dle dodatku č.5 SOD	1,745.540,00			
Cena celkem bez DPH	53,202.367,00			
Z toho:				
- Uhrazeno s DPH 20% s DUZP do 31.12.2012	24 034 417,00	4 806 883,40		28 841 300,40
- Cena pro sazbu DPH 21%	29,167.950,		6,125.269,50	35,293.219,50
- Cena celkem vč. DPH	53,202.367,00			64,134.519,90

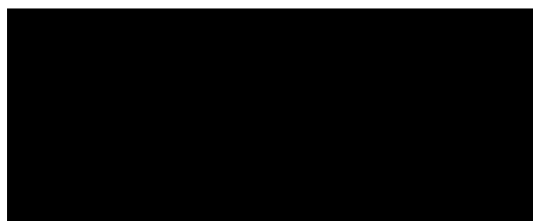
čl. V. Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek č. 5 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo ze dne 20.12.2010. Ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto dodatkem č. 5 výslovně dotčena, zůstávají beze změny, jsou platná a účinná.
2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek č. 5 ke smlouvě o dílo byl veden v evidenci CES, tj. v centrální evidenci smluv, vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, číselné označení této Smlouvy, datum jejího podpisu a text této Smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku č. 5 nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez ustanovení jakýchkoli dalších podmínek.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto dodatku č. 5 v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí objednatel.
4. Veškeré přílohy tvoří nedílnou součást tohoto dodatku č. 5.
5. Tento dodatek č. 5 je vyhotoven ve 4 stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, objednatel i zhotovitel obdrží po dvou výtiscích.
6. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
7. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah tohoto dodatku č. 5, že s jeho obsahem souhlasí, a že dodatek uzavírají svobodně, nikoliv v tísní či za nevýhodných podmínek, dále že neodporuje zákonu a nepříčí se dobrým mravům. Na důkaz připojují své podpisy.

Přílohy:

- č. 1 – kopie změnového listu č.11

V Praze dne 26-06-2017



Mgr. A. Jiří Jindřich
starosta Městské části
Praha – Dolní Měcholupy

V Praze dne



Ing. Miloš Vácha
jednatel společnosti STAMET, s.r.o.
vedoucí účastník sdružení

Stavba č. 40973 "Výstavba tělocvičny a víceúčelové sportovní haly"

Změnový list č. 11

Datum: 14.6.2017

POPIS ZMĚNY:

Změna předpisů EU, dopracování PD posouzení vlivů nových větracích jednotek

- nařízení Evropské komise č. 1254/2014 a prováděcí směrnice 2009/125/ES stanoví požadavky na větrací jednotky. Zejména se pak jedná o zvýšení účinnosti všech systémů zpětného získávání tepla na 67 %. Stanoví také minimální požadavky na filtraci vzduchu. Technické zařízení 730 - Ústřední vytápění - 2) Vzduchotechnická jednotka pro vytápění haly rekuperační jednotka a M24 - Vzduchotechnika - Zařízení č.2 - Větrání šaten vč. hygienického zázemí není v projektovaných parametrech na trhu a je nutné je nahradit zařízením splňujícím požadavky ne ekodesign dle výše uvedených předpisů a závazných od 1.1.2016. Vzhledem k většímu zatížení jednotkami pro vytápění haly doplněna nosná ocelová konstrukce a v návaznosti na akustickou studii doplněny tlumiče hluku. U zařízení pro větrání šaten doplněna část M21 - Elektroinstalace silnoproudé - změna jednotek z ohřevu ÚT na elektro ohřev.

PŘÍLHOHY ZMĚNOVÉHO LISTU:

- položkový rozpočet

Zpracoval:



Investor:

Městská část Praha - Dolní Měcholupy
ZAVOS s.r.o.
 Vinohradská čp. 2516/28
 120 00 Praha 2

zastoupený:

Důvod:

méněpráce vícepráce

*záměr
objednatel*

*opomenutí
v projektové
dokumentaci*

*chyba
zhotovitele*

vyšší moc

*jiné okolnosti,
skutečnost zjištěná
v průběhu realizace*

OHODNOCENÍ ZMĚNY:

v samostatné příloze:

cena bez DPH
1.745.540,-

DPH 21%
366.563,40,-

celkem vč. DPH
2.112.103,40

ZMĚNA TERMÍNU REALIZACE:

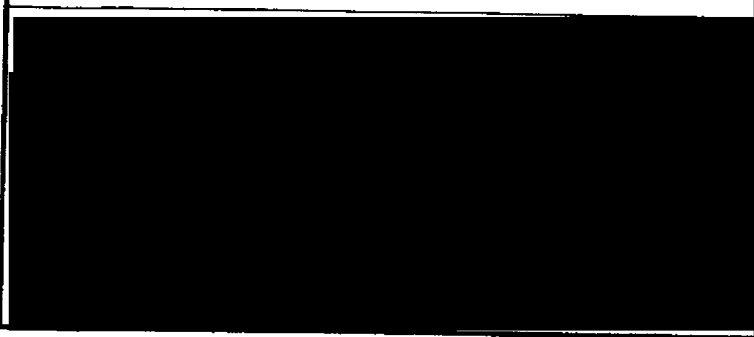
tato změna neovlivní termín dokončení

Předkládá:



POTVRZENÍ ZMĚNY:

Datum:



Stavba č. 40973 "Výstavba tělocvičny a víceúčelové sportovní haly"

ZMĚNOVÝ LIST č. 11 - Změna předpisů EU, dopracování PD posouzení vlivů nových větracích jednotek

11.1 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - ZMĚNA

11.2 VDUCHOTECHNIKA - ZMĚNA

REKAPITULACE

HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce	157 480
95 - Ostatní dokončující práce	61 778
99 - Přesun hmot (HSV)	18 345

Technické zařízení

730 - Ústřední vytápění	1 086 519
M24 - Vzdúchotechnika	219 754
M21 - Elektroinstalace sílnoproudé k VZT	121 255

Vedlejší rozpočtové náklady

Zařízení staveniště, kompletace	80 409
---------------------------------	--------

CELKEM bez DPH

1 745 540

OCENĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Mj	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
--------	------------	---------------	----	----------	------------	-------------

11.1 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - ZMĚNA

730 - Ústřední vytápění

1) Kotelna, armatury

odpočet

516.	Měděné potrubí ke VZT jednotkám DN 25	bm	-30,00	471,90	-14 157
519.	Potrubí, spojky, tvarovky atd.....	%	-14 157,00	0,50	-7 079
520.	Spojování - pájení na tvrdo	%	-14 157,00	0,10	-1 416
521.	Izolace potrubí VZT na bázi min. vlny DN 25	bm	-30,00	181,50	-5 445
523.	Izolace potrubí VZT na bázi min. vlny DN 32	bm	-30,00	191,40	-5 742
527.	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výška 24 m	%	-33 839,00	0,02	-677

odpočet celkem

-34 516

přípočet

476.	Kulový kohout DN 25	kus	2,00	2 002,91	4 006
495.	Trojcestný ventil DN 25	kus	1,00	9 512,60	9 513
497.	Montážní práce	kpl	1,00	2 000,00	2 000
517.	Měděné potrubí ke VZT jednotkám DN 32	bm	30,00	740,30	22 209
519.	Potrubí, spojky, tvarovky atd.....	%	22 209,00	0,50	11 105
520.	Spojování - pájení na tvrdo	%	22 209,00	0,10	2 221
527.	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výška 24 m	%	51 054,00	0,02	1 021

přípočet celkem

52 075

1) Kotelna, armatury celkem

17 559

2) Vzduchotechnická jednotka pro vytápění haly rekuperační jednotka

odpočet

499.	Kompletní vzduchotechnická jednotka se zpětným získáváním tepla skládající se z: - nástřešní jednotky se zpětným získáváním tepla - podstřešní části (filtrační komora, tlumič hluku, topný díl, vířivá vyústka součástí, které je přípojná svorkovnice) parametry jednotky: - jmenovitý vzduchový výkon - 5500 m3/h - napětí - 3x400V - výkon - 27,5kW - účinnost 60%	ks	-2,00	420 500,00	-841 000
------	--	----	-------	------------	----------

přípočet

13.	Větrací nástřešní jednotka Roofvent, dodávka a montáž (HOV,	ks	2,00	626 500,00	1 253 000
14.	Přípojovací modul +500 mm, dodávka a montáž	ks	2,00	1 950,00	3 900
15.	Směšovací ventil, dodávka a montáž	ks	2,00	28 770,00	57 540
16.	TopTronic C-ST systémový terminál (zabudován do dveří rozv	ks	1,00	28 400,00	28 400
17.	Regulátor zóny Top Tronic C-ZC, dodávka a montáž	ks	1,00	21 650,00	21 650
18.	Rozvaděč zón (600x760x210 mm), dodávka a montáž	ks	1,00	31 800,00	31 800
19.	Dálkové ovládání (montáž na stěnu), dodávka a montáž	ks	1,00	3 920,00	3 920

Poř.č	Číslo pol.	Popis položky	Mj	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
20.		Hlavní vypínač 4-póly 32 A Typ NT-4/32. dodávka a montáž	ks	1,00	14 840,00	14 840
21.		Zásuvka (Schuko) v zónovém rozvaděči. dodávka a montáž	ks	1,00	5 850,00	5 850
22.		Tlumič hluku venkovního vzduchu. dodávka a montáž	ks	2,00	46 200,00	92 400
23.		Tlumič hluku odváděného vzduchu. dodávka a montáž	ks	2,00	58 200,00	116 400
24.		Tlumič hluku přiváděného a odváděného vzduchu	ks	2,00	28 650,00	57 300
		Mezisoučet				1 687 000
		Ocelová konstrukce pro osazení VZT jednotek na střešním plášti				
25.		Vybourání otvoru pro prostup střešním pláštěm	kpl	1,00	38 540,00	38 540
26.		Nosná ocelová konstrukce pro osazení VZT jednotek	kpl	2,00	39 880,00	79 760
27.		Oprava střechy po provedení statiky pod jednotky VZT	kpl	2,00	15 105,00	30 210
28.		Zajištění DIO a DIR pro stání autojeřábu ve vozovce	kpl	1,00	43 200,00	43 200
29.		Lešení	kpl	1,00	23 200,00	23 200
30.		Přesun hmot	t	2,50	3 220,00	8 050
		Mezisoučet				222 960
		přípočet celkem				1 909 960
		2) Vzduchotechnická jednotka pro vytápění haly rekuperační jednotka celkem				1 068 960
		730 - Ústřední vytápění celkem				1 086 519

11.2. VDUCHOTECHNIKA - ZMĚNA

M 24 - Vzduchotechnika

Zařízení č.2 - Větrání šaten vč. hygienického zázemí

odpočet

572.	2.01	Sestavná klimatizační jednotka pro zavěšení pod strop se sendvičovým pláštěm s nehořlavou izolací pro přívod vzduchu	ks	-1,00	38 077,00	-38 077
573.	2.02	sada buňkových tlumičů hluku do čtyřhranného potrubí 500x200 délky 1000mm	ks	-1,00	812,00	-812
574.	2.03	sada buňkových tlumičů hluku do čtyřhranného potrubí 500x200 délky 1500mm	ks	-1,00	1 170,00	-1 170
575.	2.04	Regulační klapka z pozinkovaného plechu ovládání servopohonem , rozměr 225x200 (servopohon na klapku - dod. M+R)	ks	-1,00	957,00	-957
576.	2.05	Regulační klapka z pozinkovaného plechu ovládání servopohonem , rozměr 200x200 (servopohon na klapku - dod. M+R)	ks	-1,00	926,00	-926
577.	2.06	Regulační klapka z pozinkovaného plechu ovládání servopohonem , rozměr 225x200 (servopohon na klapku - dod. M+R)	ks	-1,00	957,00	-957
581.	2.11	Potrubní diagonální ventilátor výkon ventilátoru 700m3/h externí tlak ventilátoru 200Pa el.příkon ventilátoru 120W napětí ventilátoru 230V zpětná klapka	ks	-1,00	3 706,00	-3 706
583.	2.12	Potrubní diagonální ventilátor výkon ventilátoru 700m3/h externí tlak ventilátoru 200Pa				

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Mj	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
		eI.příkon ventilátoru 120W napětí ventilátoru 230V zpětná klapka	ks	-1,00	3 706,00	-3 706
		odpočet celkem				-50 311
		připočet				
31.	2.31	Větrací jednotka v podstropním provedení, Vp=600m3/h, Vo=700m3/h,Ne=480W/230V,diagonální protiproudý výměník,s účinností 93%,filtr F7/G4,Přehřev 2,5kW/230V,výška jednotky 270mm,sifon pro odvod kondenzátu	ks	1,00	61 624,00	61 624
32.		Těsná regulační klapka d250, servopohon 4NM	ks	1,00	3 665,00	3 665
33.		Mechanická zpětná klapka d250	ks	1,00	360,00	360
34.	2.32	Elektrický ohřivač kruhový d250, Ne3,0kW/230V	ks	1,00	5 307,00	5 307
35.	2.33	Větrací jednotka v podstropním provedení, Vp=600m3/h, Vo=600m3/h,Ne=480W/230V,diagonální protiproudý výměník,s účinností 93%,filtr F7/G4,Přehřev 2,5kW/230V,výška jednotky 270mm,sifon pro odvod kondenzátu	ks		61 625,00	61 625
36.		Těsná regulační klapka d250, servopohon 4NM	ks	1,00	3 665,00	3 665
37.		Mechanická zpětná klapka d250	ks	1,00	360,00	360
38.	2.34	Elektrický ohřivač kruhový d250,Ne3,0kW/230V	ks	1,00	5 307,00	5 307
39.	2.35	Akustické ohebné potrubí,s parozábranou d250	bm	10,00	166,00	1 660
40.	2.36	Malý axiální ventilátor se zpětnou klapkou.Množství vzduchu 100m3/h,Příkon 30W/230V	ks	1,00	1 176,00	1 176
41.	2.37	Tlumicí buňka 500x250x1500	ks	1,00	1 778,00	1 778
42.	2.39	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu	m2	26,00	475,00	12 350
43.	2.40	Kruhové SPIRO potrubí z pozinkovaného,plechu , D250	bm	2,00	344,00	688
44.		Rohože z minerální vlny, tl.60mm, kotvení na lepené trny	m2	16,00	288,00	4 608
		Příslušenství - autonomní MaR, spínání čidla, kabeláže atd.	kpl	1,00	22 064,00	22 064
45.		Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	5,20	242,00	1 258
46.		Montáž	%	187 496,00	20,00%	37 499
47.		Montážní materiál	%	187 496,00	0,00%	0
48.		Izolace	%	187 496,00	0,00%	0
49.		Doprava	kpl	1,00	7 521,00	7 521
50.		stavební přípomocce	ks	1,00	8 950,00	8 950
52.		zaregulování	ks	1,00	3 400,00	3 400
53.		komplexní zkoušky	ks	1,00	3 700,00	3 700
54.		měření hluku	ks	1,00	15 000,00	15 000
55.		projekt skutečného provedení	ks	1,00	6 500,00	6 500
		připočet celkem				270 065
		M 24 - Vzduchotechnika celkem				219 754
		<u>M21 - Elektroinstalace silnoproudé k VZT</u>				
		ELEKTROINSTALACE-DODÁVKA				
57.		Rozvaděč RE - stávající 1 x jistič 3x80A (přímé měření)	ks	1,00	5 563,00	5 563
58.		Rozvaděč RH - stávající 1x jistič 3x50A, svorkovnice	ks	1,00	4 783,00	4 783
59.		Rozvaděč RS2.1 - stávající 2x jistič 1x 32A"B", svorkovnice	ks	2,00	1 852,00	3 704
		ELEKTROINSTALACE - MATERIÁL				0
61.		Kabel CYKY 3J x 6 mm2	m	50,00	82,00	4 100
62.		Kabel CYKY 5J x 2,5 mm2	m	65,00	59,00	3 835
64.		Drátěný kabelový žlab 60/60 mm vč. příslušenství	m	40,00	844,00	33 760
65.		Závítová tyč pro úchyt kabelového žlabu a svítidel (délka 1,2 m)	ks	120,00	68,00	8 160
		OSTATNÍ				0
67.		Revize silnoproudých zařízení	kpl	1,00	6 050,00	6 050
68.		Montáže v rozvaděcích RE,RH,RS2.1 a M+R	hod.	5,00	1 100,00	5 500

Pof.č.	Číslo pol.	Popis položky	Mj	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
69.		Zednické práce, zacištění drážek a průrazů	hod.	15,00	2 053,00	30 795
70.		Požární ucpávky	kpl	5,00	2 211,00	11 055
71.		Stavební přimocce, průrazy	kpl	1,00	2 750,00	2 750
72.		Drobný a pomocný materiál	kpl	1,00	1 200,00	1 200

M21 - Elektroinstalace silnoproudé k VZT - celkem 121 255

HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce

4.	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m	kus	5,00	2 170,00	10 850
5.	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6m dl do 3,2m v do 5,5m za první a ZKD den použití	kus	272,00	515,00	140 080
6.	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,2m dl do 3,2m v do 5,5m	kus	5,00	1 310,00	6 550

9 - Ostatní konstrukce a práce - celkem 157 480

95 - Ostatní dokončující práce

112.	Ostatní jinde neuvedené práce a dodávky drobné	%	1 445 873,00	2,15%	31 086
113.	Přimocce z TZB	%	1 427 528,00	2,15%	30 692

95 - Ostatní dokončující práce celkem 61 778

99 - Přesun hmot (HSV)

12.	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m	t	27,34	671,00	18 345
-----	--	---	-------	--------	--------

99 - Přesun hmot (HSV) - celkem 18 345

Zařízení staveniště, kompletace

1229.	Náklady na zřízení a demontáž zařízení staveniště	%	1 665 131,00	2,30%	38 298
	Kompletační činnost				
1230.	Stavební část	%	1 324 122,00	1,50%	19 862
1231.	Technologická část	%	341 009,00	6,00%	20 461
1232.	Koordináční činnost generálního dodavatele	%	19 862,00	9,00%	1 788

Zařízení staveniště, kompletace - celkem 80 409