číslo smlouvy Objednatele: 0290360 13715
číslo smlouvy Zhotovitele: 1/2016

DODATEK Č. 5 KE SMLOUVĚ O DÍLO

kterou ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

OBJEDNATEL

Název:	**Vysoké učení technické v Brně**
Sídlo:	Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR	
Zástupce:	doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M., kvestor
IČ:	002 16 305
DIČ:	CZ 00216305
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s., pobočka Brno
č. ú:	111 044 727/0300
Kontaktní osoby:	Ing. Petr Marvan, vedoucí stavebně technického odboru, tel. č.: 724 375 534, email: marvan@ro.vutbr.cz Ing. Zdenka Koňaříková, tel. č: 731 762 485, email: konarikova@ro.vutbr.cz

a

ZHOTOVITEL

Název:	**VAŠSTAV, s.r.o.**
Sídlo:	Staňkova 103/18, 602 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku:	OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6656
Statutární orgán:	Ing. Petr Vašíček – jednatel společnosti
IČ:	46964541
DIČ:	CZ46964541
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s., pobočka Brno, č.ú.: 374002553/0300
Kontaktní osoby:	Ing. Petr Vašíček, tel. č: 541 211 866, email: vasstav@vasstav.cz Ing. Roman Vrbík, tel. č: 607 006 073, email: vrbik@vasstav.cz

(dále též jako „smluvní strany“)

I. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

1) Objednatel a Zhotovitel jsou stranami smlouvy o dílo (č. Objednatele: 029036013715) uzavřené dne 11.1.2016 (dále jen smlouva).
2) V důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, vyvstala potřeba dodatečných stavebních prací, které jsou nezbytné pro provedení stavebních prací nutných k provedení díla a naplnění účelu smlouvy. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky, ani ekonomicky odděleny od prováděného díla, neboť takové oddělení by způsobilo závažnou újmu Objednatele, případně, i kdyby bylo takové oddělení technicky či ekonomicky možné, jsou dodatečné stavební práce zcela nezbytné pro dokončení prováděného díla.

II. PŘEDMĚT DODATKU

1) Dodatkem č. 4 smluvní strany stvrzují úpravy předmětu díla dle změnového listu (ZL) č. 05, který je nedílnou součástí tohoto dodatku jako jeho příloha č. 1.
2) Cena díla se dodatkem č. 5 upravuje následovně:

Cena dle uzavřené SoD bez DPH	….	**15.697.284,00 Kč**
Cena odpočtů dle dodatku č.1 bez DPH	…..	-7.520,80 Kč
Cena přípočtů dle dodatku č.1 bez DPH	…..	182.493,32 Kč
Cena díla dle SoD a dodatku č. 1 bez DPH	**…..**	**15.872.256,52 Kč**
Cena odpočtů dle dodatku č.2 bez DPH	…..	-3.927,00 Kč
Cena přípočtů dle dodatku č.2 bez DPH	…..	276.197,61 Kč
Cena díla dle SoD a dodatku č. 2 bez DPH	**…..**	**16.144.527,13 Kč**
Cena odpočtů dle dodatku č. 3 bez DPH	…..	-171.014,41 Kč
Cena přípočtů dle dodatku č. 3 bez DPH	…..	741.021,89 Kč
Cena díla dle SoD a dodatku č. 3 bez DPH	**…..**	**16.714.534,61 Kč**
Cena odpočtů dle dodatku č. 4 bez DPH	…..	-34.918,47 Kč
Cena přípočtů dle dodatku č. 4 bez DPH	…..	610.778,60 Kč
Cena díla dle SoD a dodatku č. 4 bez DPH	**…..**	**17.290.394,74 Kč**
Cena odpočtů dle dodatku č. 5 bez DPH	…..	-76.005,22 Kč
Cena přípočtů dle dodatku č. 5 bez DPH	…..	160.900,91 Kč
Cena díla dle SoD a dodatku č. 5 bez DPH	**…..**	**17.375.290,43 Kč**

III. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1) Ostatní články smlouvy nedotčené tímto dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.
2) Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
3) Smluvní strany potvrzují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly a že s jeho obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 23.11.2016

…….
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
za Objednatele

V Brně dne 23.11.2016

…….
Ing. Petr Vašíček
za Zhotovitele

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

ZMĚNOVÝ LIST – „Eliminace poruch objektu 510 FCH VUT v Brně“

Generální dodavatel VAŠSTAV, s.r.o.	**Navrhovatel změny** VAŠSTAV, s.r.o.	Index navrhovatele GD	**Číslo SO nebo PS**	**Pořadové číslo ZL** 05
Index navrhovatele změny: GD_generální dodavtel O…objednatel GD…generální dodavatel GP…generální projektant TDI …technický dozor investora J…jiný	Datum vydání ZL :	1.11.2016		*vyplní navrhovatel*
	Datum schválení nebo zamítnutí ZL :			*vyplní objednatel*
	Změna má vliv do následujících profesí:	Arch. – stavební řešení ZTI, VZT, elektroinstalace		*vyplní GP*
	Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS) :	Nemá vliv		*vyplní GP*

Název změny:
Změnové práce a dodávky – změna č.5

Předmět změny:
Dodatečné práce a dodávky nutné k dokončení díla

Položka, popis:

1. Nutné přeložení rozvodu stlačeného vzduchu vč. stavebních přípomocí a zakrytí SDK obkladem – m.č. 2106
2. Doplnění AL koncových lišt k ukončení rohů a svislých napojení keramických obkladů v rozsahu 150bm a dlažeb v úrovni podlah u pásových oken
3. Doplnění nosné ocelové konstrukce pod nový střešní ventilátor vč. přitížení beton. dlažbou 50x50x5cm – v DPS byl předpoklad osazení ventilátoru na stávající beton. základ, který fyzicky na střeše není zrealizován. Dále demontáž a zpětná montáž klimatizační jednotky na balkoně v 5.NP – neobsaženo ve VV DPS.
4. Úprava vjezdové brány do areálu FCH u severní fasády objektu – nutná úprava velikosti z důvodu zateplení objektu. Nebylo obsaženo ve VV DPS.
5. Úprava výměry madla na schodišti do obj. 503, výkaz výměr dle DPS je 10,1m, skutečná výměra je 12,2m, což představuje navýšení o 2,1m
6. Požadavek na nátěr stávajících ocelových dveří do schodiště – pol. DV/06
7. Dle výpisu prvků a VV DPS je u pol. DV/04 uveden rozměr 800/2000mm, skutečný rozměr 1400/2000 a u pol. DV/05 uveden rozměr 1200/2000mm, skutečný rozměr 1450/2000mm
8. Odpočet neprováděných PVC podlah v m.č. 3142 a 4040 v rozsahu 50,6m2
9. Odpočet neprováděných vestavných svítidel do kazetových podhledů v soc. zařízení z důvodu prostorové nedostatečnosti v počtu 11ks
10. Úprava rozvodů ústředního vytápění vč. příslušných izolací a nátěrů – odpočet neprováděného rozsahu a přípočet navýšení rozsahu

Přílohy:
Rozpočet zhotovitele (3x A4), **Chybějící metráže potr**ubí ÚT v SoD (6xA4)

Vliv na cenu: odhadnuté náklady: konečná cena: 84.895,69 **Kč bez DPH**	**Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):** zvýšení ceny o: 160.900,91 **Kč bez DPH** snížení ceny o: - 76.005,22 **Kč** bez DPH	Vyplní GD (nehodící se škrtněte)

Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:	~~ANO~~ / NE	Vyplní GP / projektový manažer
Dopady do HMG GD: **celkový počet dní:** 0	~~ANO~~ / NE	Vyplní GD / provádějící změnu
Stanovení termínu, k **němuž změna věcně náleží:**	M. č.:	Vyplní GD / provádějící změnu

Podpis zástupce GD		Datum a podpis: Ing. Petr Vašíček
Podpis zástupce GP	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: Ing. Karel Typlt
Podpis zástupce TDI	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: Ing. Petr Pokorný
Podpis zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: Ing. arch. Zdeňka Koňaříková
Podpis zástupce Provozovatele	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):		
Rozdělovník:	1. OBJEDNATEL, 2. TDI, 3. GP (AD), 4. GD,	

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění. V případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL.

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	332_VCP	Eliminace poruch obj. 510 FCH VUT v Brně
Objekt:	13	VCP a MNP_ZL5
Rozpočet:	01	Dodatečné práce a dodávky - ZL5

Objednatel:	Vysoké učení technické v Brně	IČO: 00216305
	Antonínská 548/1	DIČ: CZ00216305
60200	Brno-Veveří	
Zhotovitel:	VAŠSTAV, s.r.o.	IČO: 46964541
	Staňkova 103/18	DIČ: CZ46964541
60200	Brno	
Vypracoval:		

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	84 895,69 CZK
Základní DPH	21 %	17 828,00 CZK
Zaokrouhlení		0,31 CZK
Cena celkem s DPH		**102 724,00 CZK**

v _____ dne _____

_____ _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace uživatelských dílů

Číslo	Název			Celkem	%
E1	Konstrukce pod střešní ventilátor			7 652	
E10	Madlo schodiště obj. 503 - skutečná délka			4 424	
E11	Neprováděné položky dle SoD			-48 933	
E12	Nátěry			330	
E13	Shrnovací dveře			6 356	
E14	Rozvody UT			51 492	
E3	Přeložka stlačeného vzduchu			7 654	
E5	Al lišty - keramické obklady			41 750	
E6	Úprava vjezdové brány			10 000	
E7	Klimatizační jednotka - zpětná montáž			3 780	
VN	Vedlejší náklady			389	
Cena celkem				0	0

Položkový rozpočet

S:	332_VCP	Eliminace poruch obj. 510 FCH VUT v Brně
O:	13	VCP a MNP_ZL5
R:	01	Dodatečné práce a dodávky - ZL5

P.č.	Číslo položk	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Díl
Díl:	E1	Konstrukce pod střešní ventilátor				7 651,87	
26	E1001	Montáž ocelové konstrukce pod ventilátor	hod	4,00000	300,00	1 200,00	767
27	27240069v00	Deska pryžová ELASTON-ELTEC FS 700 tl. 8mm	m2	1,00000	858,00	858,00	767
28	592468020	Dlažba betonová 500x500x50 mm hladká	kus	4,00000	78,46	313,84	767
29	767001	Ocelová konstrukce pod ventilátor, pozink - střecha	kpl	1,00000	5 040,03	5 040,03	767
31	E1002	Drobný montážní materiál	ks	1,00000	240,00	240,00	767
Díl:	E10	Madlo schodiště obj. 503 - skutečná délka				4 423,96	
30	767019	Z/503 - madla venkovního schdiště na obj.503-1	kpl.	0,20792	21 277,20	4 423,96	767
		nerez trubka průměr 50 mm: :					
		výška osazení 900 mm nad pochůzí plochu: :					
		neviditelné kotvení do zdiva skrz KZS tl.150 mm: :					
		kotveno chem.kotvami vlepené do podkladního zdiva(porobeton): :					
		kotvení kryto nerez.rozetou průměr 80-100 mm: :					
		povrchová úprava kartáčovaná nerez: :					
		4 ks ,délky a umístění je popsáno v tabulce zám.výrobků: :					
		kpl.:1 : -1		-1,00000			
		skutečná délka 12,2m, v PD 10,1 : (12,2/10,1)		1,20792			
Díl:	E11	Neprováděné položky dle SoD				-48 932,73	
1	PC	ZÁŘIVKOVÉ VESTAVNÉ SVÍTIDLO 2x26W EVG, IP20	ks	-11,00000	1 070,19	-11 772,09	_112
		neprováděná svítidla do WC : -11		-11,00000			
33	776520010RA	Podlaha povlaková z PVC pásů, soklík podlahovina protiskluzná, materiál viz specifikace	m2	-50,60000	734,40	-37 160,64	776
		m.č. 3142 : -33,5		-33,50000			
		m.č. 4040 : -17,1		-17,10000			
Díl:	E12	Nátěry				330,00	
35	783001	Nátěr stáv. ocel dveří - pol. DV/6	ks	1,00000	330,00	330,00	783
Díl:	E13	Shrnovací dveře				6 356,40	
21	766005.1	DV/04 - nové shrnovací dveře, 1400/2000mm - rozměr dle skutečnosti	ks	1,00000	5 280,00	5 280,00	766
22	766006.1	DV/05 - nové shrnovací dveře, 1450/2000mm - rozměr dle skutečnosti	ks	1,00000	5 544,00	5 544,00	766
23	766005	DV/04 - nové shrnovací dveře	ks	-1,00000	2 162,40	-2 162,40	766
24	766006	DV/05 - nové shrnovací dveře	ks	-1,00000	2 305,20	-2 305,20	766
Díl:	E14	Rozvody UT				51 492,26	
14	73306	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 15 – 22mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je kluzně uložena v, izolaci z minerální vlny. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	-29,00000	231,32	-6 708,28	733
15	73306.1	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 20 – 28mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je kluzně uložena v, izolaci z minerální vlny. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	39,00000	255,00	9 945,00	733
16	73306.2	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 25 – 35mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je kluzně uložena v, izolaci z minerální vlny. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	38,00000	302,00	11 476,00	733

17	73307	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 32 – 38mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je včetně tvarovek,, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	-12,00000	426,42	-5 117,04	733
18	73307.1	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 40 – 49mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je včetně tvarovek,, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	42,00000	426,42	17 909,64	733
19	73308	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 50 – 57mm síla stěny 2,9mm. Potrubí je včetně tvarovek,, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	-16,00000	499,59	-7 993,44	733
20	73309	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 65 – 76mm síla stěny 3,2mm. Potrubí je včetně tvarovek,, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	18,00000	655,67	11 802,06	733
3	71304	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 22, tl.25Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny, (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z	bm	13,00000	82,80	1 076,40	713
4	71305	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 35, tl.30Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny, (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z	bm	2,00000	97,81	195,62	713
5	71306	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 42, tl.30Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny, (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z	bm	-27,00000	103,19	-2 786,13	713
6	71306.1	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 49, tl.40Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny, (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z	bm	42,00000	103,19	4 333,98	713
7	71307	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 60, tl.50Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny, (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z	bm	3,00000	159,39	478,17	713
8	71308	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 76, tl.50Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny, (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z	bm	18,00000	164,98	2 969,64	713
36	78302	Nátěr syntet. potrubí do DN 80 mm Z+2x +1x email	m	298,00000	46,68	13 910,64	783
Díl:	E3	Přeložka stlačeného vzduchu				7 654,46	
2	95001	Stavební úpravy pro přeložku stlačeného vzduchu - vysekání drážky, zapravení, SDK kastl	kpl	1,00000	3 509,00	3 509,00	95
9	7200007	Montáž - přeložky stlačeného vzduchu	hod	5,00000	360,00	1 800,00	720
10	7200001	Potrubí PPR 20	m	6,00000	303,11	1 818,66	720
11	7200002	Izolace Tubex D22/6	m	6,00000	8,40	50,40	720
12	7200003	Přechod PPR20x1/2"	kus	1,00000	68,40	68,40	720
13	7200006	Montážní materiál	ks	1,00000	408,00	408,00	720
Díl:	E5	Al lišty - keramické obklady				41 750,00	
32	771001	Doplnění dlažby k pásovým oknům - v úrovni podlah	soubor	1,00000	6 050,00	6 050,00	771
34	781497121	Lišta hliníková rohová k obkladům , profil ZB, pro tloušťku obkladu 8 mm	m	150,00000	238,00	35 700,00	781
Díl:	E6	Úprava vjezdové brány				10 000,00	
25	7670011	Vjezdová brána - úprava velikosti po zateplení obj.	hod	40,00000	250,00	10 000,00	767
Díl:	E7	Klimatizační jednotka - zpětná montáž				3 780,00	
37	m24001	Demontáž a zpětná klimatizační jednotky - vč. dopojení (balkon 5.NP)	ks	1,00000	3 780,00	3 780,00	M24
Díl:	VN	Vedlejší náklady				389,47	
38	VN	Vedlejší náklady	%	1,30000	299,59	389,47	VN

Poz.č.	Eliminace poruch objektu 510 FCH VUT - Položka rekapitulace		Materiál	Montáž	Cena celkem

Firma THERMOTEMP spol. s r.o. je zapsána
u Krajského obchodního soudu v Brně
oddíl C, vložka 7248

Pro: VAŠSTAV s.r.o.
Staňkova 18
602 00 Brno

Název:

Eliminace poruch objektu 510 FCH VUT

Adresa:

Purkyňova 118, Brno - Medlánky

Stupeň: Datum

Cenová nabídka

28.listopad 2016

Celkové náklady (bez DPH)			51 492,00 Kč
DPH ze základny 0 Kč	15%	-	Kč
DPH ze základny 0 Kč	21%	-	Kč
Základní sazba DPH 20%:			
Celkové náklady			**51 492,00 Kč**

Rekapitulace

Technické zařízení budov

	Ústřední vytápění		51 492,26	0,00	51 492,26
1.	SO 1.4.1 - ÚT + SO 3.4.1 - ÚT		51 492,26	0,00	
	konec rekapitulace				*konec rekapitulace*

CHYBĚJÍCÍ METRÁŽE POTRUBÍ ÚT V SoD

				Celková metráž SO 1.4.5 + SO 3.4.5 DLE SoD			Změřeno v PD		Cenový rozdíl mezi SoD a PD	
				Množství	Jednotková	Celkem	Množství	Celkem	Množství	Celkem
4	713-04	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 22, tl.25 Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje.	bm	26,00	82,80	2 152,80	39,00	3 229,20	13,00	1 076,40
5	713-05	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 35, tl.30 Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje.	bm	36,00	97,81	3 521,16	38,00	3 716,78	2,00	195,62
6	713-06	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 42, tl.30 Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje.	bm	41,00	103,19	4 230,79	14,00	1 444,66	-27,00	-2 786,13
6	713-06	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 49, tl.40 Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje.	bm	0,00	103,19	0,00	42,00	4 333,98	42,00	4 333,98
7	713-07	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 60, tl.50 Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně.	bm	44,00	159,39	7 013,16	47,00	7 491,33	3,00	478,17
8	713-08	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.až 76, tl.50 Kašírované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně.	bm	68,00	164,98	11 218,64	86,00	14 188,28	18,00	2 969,64
40	733-06	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 15 – 22mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je kluzně uložena v izolaci z minerální vlny. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	302,00	231,32	69 858,64	273,00	63 150,36	-29,00	-6 708,28
40	733-06	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 20 – 28mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je kluzně uložena v izolaci z minerální vlny. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	0,00	255,00	0,00	39,00	9 945,00	39,00	9 945,00
40	733-06	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 25 – 35mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je kluzně uložena v izolaci z minerální vlny. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	0,00	302,00	0,00	38,00	11 476,00	38,00	11 476,00
41	733-07	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 32 – 38mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	26,00	426,42	11 086,92	14,00	5 969,88	-12,00	-5 117,04
41	733-07	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 40 – 49mm síla stěny 2,6mm. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	0,00	426,42	0,00	42,00	17 909,64	42,00	17 909,64
42	733-08	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 50 – 57mm síla stěny 2,9mm. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	63,00	499,59	31 474,17	47,00	23 480,73	-16,00	-7 993,44
43	733-09	Potrubí ocelové o jmenovité světlosti DN 65 – 76mm síla stěny 3,2mm. Potrubí je včetně tvarovek, spojek a kotvícího (uchycovacího) materiálu.	m	68,00	655,67	44 585,56	86,00	56 387,62	18,00	11 802,06
136	783-02	Nátěr syntet. potrubí do DN 80 mm Z+2x +1x email	m	241,00	46,68	11 249,88	539,00	25 160,52	298,00	13 910,64

51 492,26 Kč