

Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo č. U-201-00/15 ze dne 17. 7. 2015

Smluvní strany

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. PR1342

se sídlem Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
zastoupená Ing. Martinem Lehkým, ředitelem
IČO 604 60 580
DIČ CZ 604 60 580
bankovní spojení: ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1
č. účtu 43-30523881/0710
ID datové schránky dugmkm6

dále jen „objednatel“ a

PRŮMSTAV, a.s.

zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, odd. B, vložka 4538

se sídlem Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8
zastoupená Ing. Rafaelem Morenem, předsedou představenstva
Jiřím Čadkem, obchodním ředitelem, na základě plné moci
IČO 251 05 825
DIČ CZ 251 05 825
bankovní spojení ČSOB, a.s.
číslo účtu 8501061/0100
ID datové schránky tn3fjch

dále jen „zhotovitel“; objednatel a zhotovitel také dále společně jako „smluvní strany“

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 1 (dále jen „dodatek“) ke smlouvě o dílo č. U-201-00/15 ze dne 17. 7. 2015, uzavřené na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky „**VUZ Opava, Krnovská 77 – zateplení objektu**“, v rámci projektu akceptační číslo 14195963 nazvaného „**CZ.1.02/3.2.00/13.20861 VUZ Opava, Krnovská 77 – zateplení objektu**“, který byl předložen do 50. výzvy Operačního programu Životní prostředí a je spolufinancován z Evropského fondu soudržnosti (dále jen „smlouva o dílo“).
2. Úprava předmětu díla je provedena z následujících důvodů:

Projekt je spolufinancován ze zdrojů Evropské unie v rámci Operačního programu Životní prostředí



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Strana 1 (celkem 3)

f

- 2.1. Při provádění výtazných zkoušek pro kotvení ETICS byla zjištěna degradace heraklitového obkladu, který tak není dostatečně únosný pro provedení kotvení. Stávající omítku je nutno oklepat, heraklit odstranit a provést nové omítnutí.
 - 2.2. Při provádění stavebních prací bylo zjištěno, že natloukací hmoždinky nejsou vzhledem k podkladu pro kotvení fasády vyhovující a je nutné je nahradit hmoždinkami šroubovacími a navýšit jejich počet.
 - 2.3. Telekomunikační vedení jsou ukončena na fasádě objektu. Toto řešení neumožňuje její vysunutí nad úroveň zateplené fasády. Je tak nutné zhotovení nové ochranné konstrukce.
 - 2.4. Při kontrole stávající dlažby ve vstupu do objektu byla zjištěna degradace podkladních vrstev. Stávající dlažba zároveň není zhotovena v protiskluzové úpravě. Stávající dlažbu je nutné vybourat včetně konstrukčních vrstev a celou skladbu zhotovit znovu.
 - 2.5. Při demontáži oken byla nalezena obnažená výztuž a ocelová nosná konstrukce v nadpraží a ostění. Ostění a nadpraží je nutné sanovat antikorozi ochrannou cementovou maltou s krycí vrstvou vyztužené malty a následným zapravením pomocí lepidla.
3. Na základě všech výše uvedených důvodů je nutné vykonat práce nad rámec původního předmětu veřejné zakázky (vícepráce). Vícepráce jsou v souladu se smlouvou o dílo částečně hrazeny čerpáním rozpočtové rezervy.

Předmět dodatku

Smlouva o dílo se upravuje následujícím způsobem:

1. Podklady pro uzavření smlouvy se dle čl. 2 odst. 2.1 smlouvy o dílo doplňují o změnové listy včetně rozpočtů změn dle přílohy tohoto dodatku. Ustanovení **čl. 2 odst. 2.1 smlouvy o dílo** se doplňuje následujícím způsobem:

2.1 Předmět díla je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:

g) Příloha č. 7 – Změnové listy č. 1–5 včetně rozpočtů změn.

2. Předmět smlouvy dle **čl. 4 smlouvy o dílo** se rozšiřuje o vícepráce v rozsahu dle příloh tohoto dodatku.

3. V **článku 6 Cena díla** se tímto ruší odst. 6.2, odst. 6.3 písm. a) a d) a odst. 6.4 smlouvy o dílo. Odstavce 6.2 a 6.3 písm. a) se nahrazují následujícím zněním:

*6.2 Celková cena díla činí celkem **8.366.940,70 Kč bez DPH** (slovy: osm milionů tři sta šedesát šest tisíc devět set čtyřicet korun českých sedmdesát haléřů)*

6.3 Celková cena za provedení díla je v návaznosti na jednotlivé části díla členěna následovně:

*a) dílo dle bodu 4.1 – cena **8.332.440,70 Kč bez DPH** (slovy: osm milionů tři sta třicet dva tisíc čtyři sta čtyřicet korun českých a sedmdesát haléřů);*

4. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti.

Projekt je spolufinancován ze zdrojů Evropské unie v rámci Operačního programu Životní prostředí



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Strana 2 (celkem 3)

5. Tento dodatek je platný a účinný dnem jeho podpisu smluvními stranami.
6. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení tohoto dodatku.
7. Smluvní strany si tento dodatek přečetly a prohlašují, že ujednání v tomto dodatku obsažená jsou jim jasná a srozumitelná a byla učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení připojují své podpisy.

Přílohy: Změnové listy č. 1–5 včetně rozpočtů změn

V Praze dne 24 - 11- 2015

za stranu objednatele

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Ing. Martin Lehký

ředitel



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 153S/1, 160 00 Praha 6
IČO: 60460580

V Praze 24 - 11- 2015

za stranu zhotovitele

PRŮMSTAV, a.s.

Ing. Rafael Moreno

předseda představenstva

PRŮMSTAV, a.s.

Jiří Čadek

obchodní ředitel, na základě plné moci



Projekt je spolufinancován ze zdrojů Evropské unie v rámci Operačního programu Životní prostředí



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Strana 3 (celkem 3)

PŘEHLEDNÝ SEZNAM ZMĚNOVÝCH LISTŮ VUZ OPAVA		
ČÍSLO ZP	NÁZEV ZP	CENA ZP

MĚNĚPRÁCE

CELKEM	0,00 Kč
--------	---------

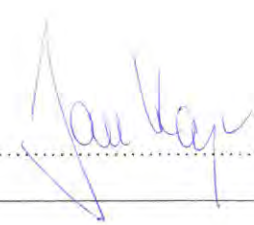
ČÍSLO ZP	NÁZEV ZP	CENA ZP
----------	----------	---------

VÍCEPRÁCE

1	Heraklit pod omítkou	128 373,26
2	Záměna a navýšení hmoždinek na fasádě	263 584,51
3	Předsazená krycí konstrukce	24 400,00
4	Podlaha ve vstupu a zádveří	46 215,84
5	Sanace obnažené OK	986 887,51

CELKEM	1 449 461,12 Kč
--------	-----------------

REKAPITULACE	
VÍCEPRÁCE	1 449 461,12 Kč
MĚNĚPRÁCE	0,00 Kč
ROZDÍL	1 449 461,12 Kč
Cena dle SoD	7 261 628,56 Kč
Vícepráce z ceny SoD	20,0%

OZNÁMENÍ ZMĚNY		Č. 1	
Zhotovitel:	Průmstav, a. s.		
Investor:	Armádní servisní, příspěvková organizace	Datum: 10. 8. 2015	
Název akce: VUZ Opava			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☐	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na rozpočtové podklady:		
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Oklepání stávající omítky, vysekání heraklitu a omítnout. Popis a zdůvodnění změny: a) <u>Popis stávajícího stavu- podklad pod omítkou není soudržný a není možno provést zateplení štítových stěn.</u> b) <u>Navrhované řešení- oklepat stávající omítku, odstranit heraklit a provést nové omítky.</u>			
Důvod vícepráce / méněpráce: záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			
Oznámení vydává: Jan Surovec Průmstav, a. s.			
			

Stanovisko technického dozoru stavby:

: TDS provedl kontrolu a potvrdil správnost výkazu výměr a jednotkových cen



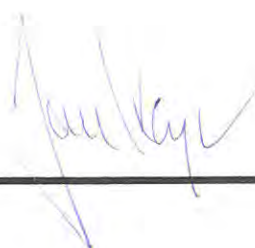
Stanovisko projektanta stavby:

Skutečnost, že na štítových stěnách je proveden pod vnější břízolitovou omítku obklad heraklitovými deskami, byla zjištěna při provádění výtažných zkoušek pro kotvení ETICS. Bylo zjištěno, že heraklitový obklad byl postupem času degradován a nyní netvoří vhodný a dostatečně únosný podklad pro kotvení ETICS. Souhlasím proto s jeho odstraněním a zaomítaním těchto odstraněných částí.



Příloha :

- 1) položkový rozpočet
- 2) fotodokumentace

ZMĚNOVÝ LIST	
Zhotovitel:	Průmstav, a.s.
Změnový list vystavil:	Jan Surovec
Datum:	10. 8. 2015
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Zateplení fasády Popis a zdůvodnění změny: c) <u>Popis stávajícího stavu podklad pro zateplení není soudržný a není možno zateplit štitové stěny.</u> d) <u>Navrhované řešení- oklepat omítku, odstranit heraklit a vy omítat štitové stěny.</u>	
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů: 0
Cena víceprací bez DPH:	Cena méněprací bez DPH:
128 373,26 Kč	0,-
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:
128 373,26 Kč	Nemění se
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.	
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:
	
Datum:	Datum:

Ověřil:

Bc. Tomáš Hladík
prov. náměstek Morava

Schválil:

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	VUZ Opava, Krnovská 77 - zateplení objektu	JKSO	
Název objektu	Vysekání heraklitu na fasádě	EČO	
Název části		Misto	
Objednatel		IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	PRŮMSTAV, a.s.		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		03.08.2015	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedlejší rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	124 106,06	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	4 267,20	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		128 373,26	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant				D		Celkové náklady	
				23	Součet 7, 12, 19-22		128 373,26
Datum a podpis		Razítko		24	15 %	0,00 DPH	0,00
Objednatel				25	21 %	128 373,26 DPH	26 958,38
				26	Cena s DPH (ř. 23-25)		155 331,64
Datum a podpis		Razítko		E		Přípočty a odpočty	
Zhotovitel				27	Dodávky objednatele		0,00
				28	Klouzavá doložka		0,00
Datum a podpis		Razítko		29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VUZ Opava, Krnovská 77 - zateplení objektu

Objekt: Vysekání heraklitu na fasádě

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel: PRUMSTAV, a.s.

Datum: 03.08.2015

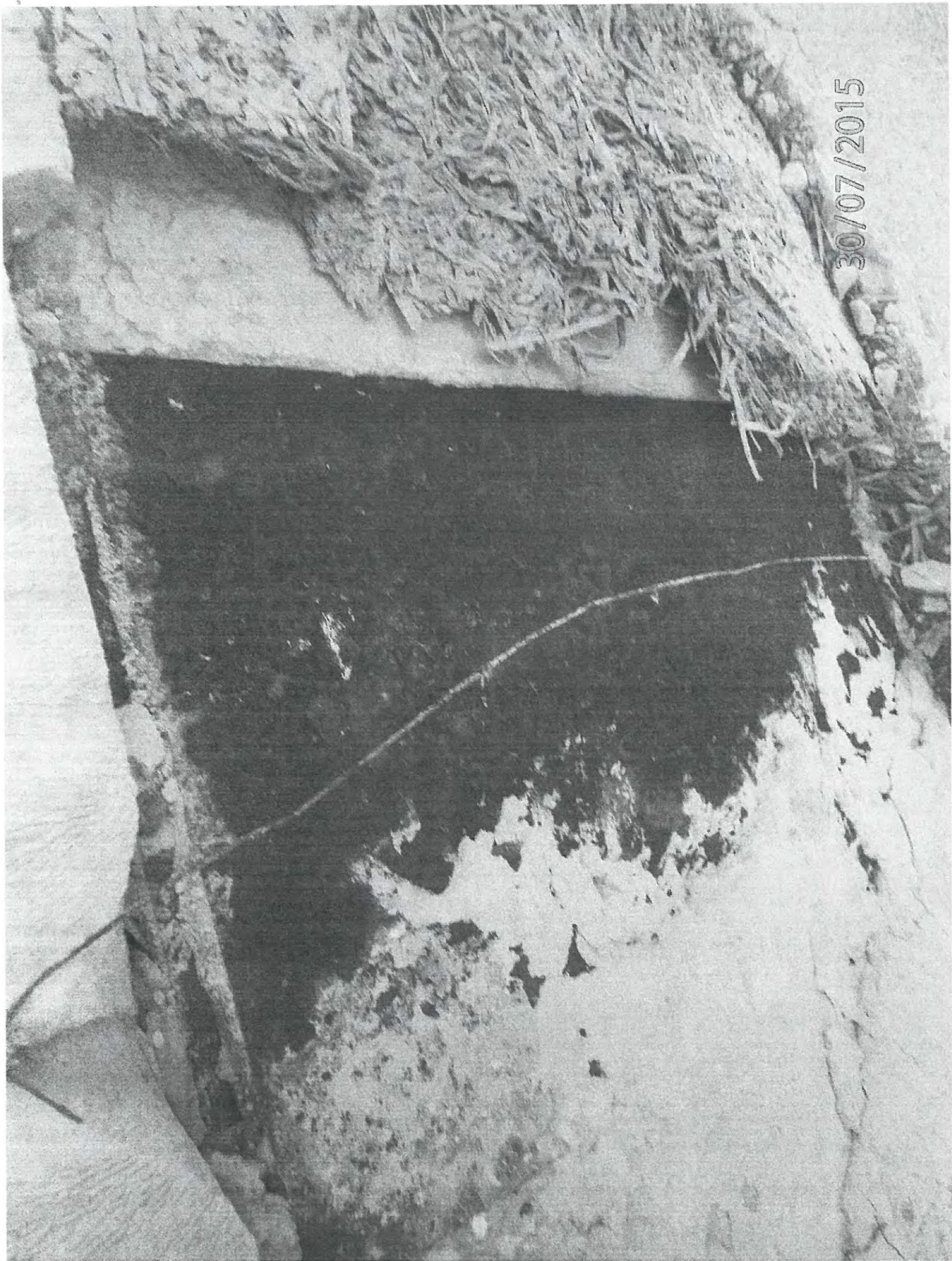
Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	124 106,06
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	89 196,80
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 228,40
997	Přesun sutě	13 680,86
PSV	Práce a dodávky PSV	4 267,20
762	Konstrukce tesařské	4 267,20
	<u>Celkem</u>	<u>128 373,26</u>

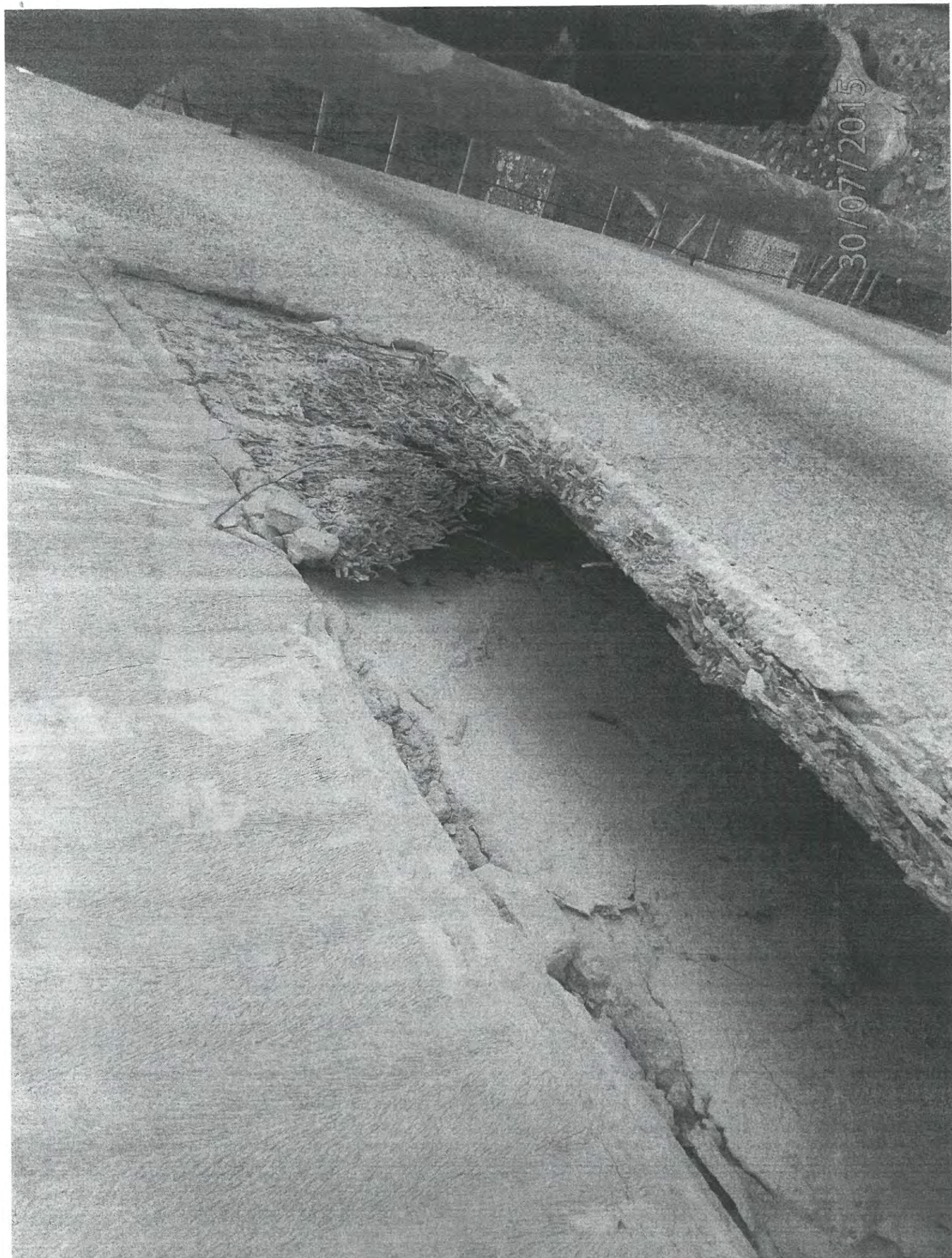
Stavba: VUZ Opava, Křmova 77 - zateplení objektu
Objekt: Vysokání heraklitu na fasádě

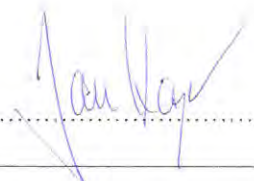
Objednatel PRUMSTAV, a.s.
Zhotovitel 03.08.2015
Datum

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				124 106,06	
	D	6		Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní				89 196,80	
1	K	011	622131101	Cementový potisk vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	112,000	55,80	6 249,60	21,0
2	K	011	622321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnějších stěn nanášená ručně tl do 15 mm	m2	112,000	173,00	19 376,00	21,0
3	K	011	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	1 232,000	51,60	63 571,20	21,0
				¹ Tloušťka vrstvy 5 mm x 11 = 55 mm					
				112*11		1 232,000			
	D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				21 228,40	
4	K	003	944511111	Montáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken	m2	396,000	12,60	4 989,60	21,0
5	K	003	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použítí	m2	11 880,000	0,50	5 940,00	21,0
				336*30		11 880,000			
6	K	003	944511811	Demontáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken	m2	396,000	8,50	3 366,00	21,0
7	K	013	978015391	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky do 100%	m2	112,000	61,90	6 932,80	21,0
	D	997		Přestup sutě				13 680,86	
8	K	321	997321211	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	10,588	88,72	939,37	21,0
9	K	321	997321219	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot ZKD podlaží	t	63,528	11,37	722,31	21,0
10	K	013	997013211	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	10,588	88,72	939,37	21,0
11	K	013	997013219	Vnitrostavební vodováha doprava sutí a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	63,528	11,37	722,31	21,0
12	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km se složením	t	10,588	113,75	1 204,39	21,0
13	K	013	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	105,880	4,55	481,75	21,0
14	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	10,588	818,98	8 671,36	21,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				4 267,20	
	D	762		Konstrukce tesáfské				4 267,20	
15	K	762	762430817	Demontáž obložení stěn z desek cementařských tl přes 16 mm	m2	112,000	38,10	4 267,20	21,0
				Celkem				128 373,26	

30/07/2015





OZNÁMENÍ ZMĚNY		Č. 2	
Zhotovitel:	Průmstav, a. s.		
Investor:	Armádní servisní, příspěvková organizace	Datum: 10. 8. 2015	
Název akce: VUZ Opava			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☐	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na rozpočtové podklady:		
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Záměna hmoždinek na fasádě Popis a zdůvodnění změny: a) <u>Popis stávajícího stavu- podklad pro kotvení fasády, nevyhovuje navrhovaným hmoždinkám natloukacím.</u> b) <u>Navrhované řešení- natloukací hmoždinky budou nahrazeny šroubovacími hmoždinkami.</u>			
Důvod vícepráce / méněpráce: záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			
Oznámení vydává: Jan Surovec Průmstav, a. s. 			

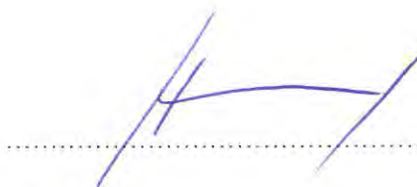
Stanovisko technického dozoru stavby:

: TDS provedl kontrolu a potvrdil správnost výkazu výměr a jednotkových cen



Stanovisko projektanta stavby:

Po provedení výtažných zkoušek byla zjištěna nižší než předpokládaná únosnost podkladu pro kotvení ETICS. Původně navržené natloukací hmoždinky budou nahrazeny šroubovanými a bude navýšen počet kotev dle zhotovitelem předloženého kotevního plánu



Příloha :

- 1) položkový rozpočet
- 2) od trhové zkoušky
- 3) kotevní plán

ZMĚNOVÝ LIST

Zhotovitel: Průmstav, a.s.
Změnový list vystavil: Jan Surovec
Datum: 10. 8. 2015

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

Předmět změny: Zateplení fasády

Popis a zdůvodnění změny:

- c) Popis stávajícího stavu- zdivo na zateplené fasádě nevyhovuje navrhovanými natloukacími hmoždinkami.
- d) Navrhované řešení- natloukací hmoždinky budou nahrazeny šroubovacími hmoždinkami a počet šroubovacích hmoždinek bude navýšen z původních 5 ks na m2 na 13 ks m2 viz kotevní plán.

Počet připojených listů specifikací:

Počet připojených výkresů: 0

Cena víceprací bez DPH:

Cena méněprací bez DPH:

263 584,51 Kč

0,-

Výsledná cena změny bez DPH:

263 584,51 Kč

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

Nemění se

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zmocněnce objednatele:

Podpis zmocněnce zhotovitele:



ARMÁDNÍ SERVIS, a.s.
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Počábská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČ: 60450560
Inženýring a technika - oblasť Morava
Číslo účtu: 2530/27, 612/00 Brno

Datum:

Datum:

Ověřil:

Bc. Tomáš Hladík
prov. náměstek Morava

Schválil:

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	VUZ Opava, Krnovská 77 - zateplení objektu	JKSO	
Název objektu	Fasádní kotvy	EČO	
Název části		Misto	
Objednatel		IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	PRUMSTAV, a.s.		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		11.08.2015	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A				Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	0,00		8	Práce přesčas	0,00		13	Zařízení staveniště	0,00		
2		Montáž	263 584,51		9	Bez pevné podl.	0,00		14	Projektové práce	0,00		
3	PSV	Dodávky	0,00		10	Kulturní památka	0,00		15	Územní vlivy	0,00		
4		Montáž	0,00		11		0,00		16	Provozní vlivy	0,00		
5	"M"	Dodávky	0,00						17	Ostatní	0,00		
6		Montáž	0,00						18	VRN z rozpočtu	0,00		
7	ZRN (ř. 1-6)		263 584,51		12	DN (ř. 8-11)	0,00		19	VRN (ř. 13-18)	0,00		
20	HZS		0,00		21	Kompl. činnost	0,00		22	Ostatní náklady	0,00		

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	263 584,51
24	15 % 0,00 DPH	0,00
25	21 % 263 584,51 DPH	55 352,75
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	318 937,26

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VUZ Opava, Krnovská 77 - zateplení objektu

Objekt: Fasádní kotvy

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel: PRUMSTAV, a.s.

Datum: 11.08.2015

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	263 584,51
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	263 584,51
	<u>Celkem</u>	<u>263 584,51</u>

ROZPOČET

Stavba: VUZ Opava, Krmovská 77 - zateplení objektu
Objekt: Fasádní kotvy
Část:
 JKSO:

Objednatel
 Zhotovitel: PRŮJMSTAV, a.s.
 Datum: 11.08.2015

P.Č.	TV	KCN	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D				Práce a dodávky HSV					
D				Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní					
1	K	011	621251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení - změna kotveního provedení - kotvy sroubovací, 13ks/m2	m2	1 830,448	144,00	263 584,51	21,0
				(136,52+1693,928)		1 830,448			
				Poznámka:					
				*Cena za původní kotvení!					
				"5 -/ks x 5ks/m2 = 25 -/m2					
				*Cena nového kotvení					
				"13 -/ks x 13ks/m2 =169 -/m2					
				Celkem					
				263 584,51					

Tel.: 596 241 189-90
Fax: 596 236 316
e-mail: teststav@teststav.cz
Číslo jednací: 0708
Datum: 28.7.2015
Výtisk č.: 1

Objednatel:
PRŮMSTAV, a.s.
Jan Surovec
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

PROTOKOL č. : 2241/15***O ZKOUŠCE VYTAŽENÍ KOTVÍČÍCH PRVKŮ**

Stavba** : VUZ Opava – zateplení objektu Krnovská 77
Typ hmoždinky** : T FIX 8M-215, T FIX 8m-195
Datum zkoušky : 23.7.2015
Teplota vzduchu : 23,8 °C

Průběh zkoušky :

Byly provedeny zkoušky vytažení uvedených hmoždinek délky 215 mm a 195 mm na obvodové stěně objektu VUZ Opava Krnovská 77. Jedná se o plastové zatlučovací talířové hmoždinky s ocelovými rozpěrnými trny. Zkoušky byly provedeny na dvou hmoždinkách 8M-215 délky 215 mm a jedné hmoždince 8M-195 délky 195 mm připravených na zkušebních místech na fasádě JZ štítu.

Vytržení jednotlivých kotev bylo provedeno kolmým tahem za použití trhacího přístroje COMING OP 3 s rozsahem 0 až 15 000 N.

Výsledky zkoušek :

Zkušební místo číslo	Umístění**	Síla F (N)	Poznámka
1 (215 mm)	obvodová stěna, 1.NP	12	vytržení kotvy z konstrukce
2 (215 mm)	obvodová stěna, 1.NP	18	vytržení kotvy z konstrukce
3 (195 mm)	obvodová stěna, 1.NP	9	vytržení kotvy z konstrukce

Poznámka : údaje označené * - zkouška provedena mimo prostor laboratoře
údaje označené ** - dle sdělení objednatele

Zkoušku provedl:  Ing. Marek Kubina

Vedoucí technické zkušebny TESTSTAV



Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Tel.: 596 241 189-90
Fax: 596 236 316
e-mail: teststav@teststav.cz
Číslo jednací: 0708
Datum: 28.7.2015
Výtisk č.: 1

Objednatel:
PRŮMSTAV, a.s.
Jan Surovec
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

PROTOKOL č. : 2242/15***O ZKOUŠCE VYTAŽENÍ KOTVÍCÍCH PRVKŮ**

Stavba** : VUZ Opava – zateplení objektu Krnovská 77
Typ hmoždinky** : KI-8M 8x130
Datum zkoušky : 23.7.2015
Teplota vzduchu : 23,8 °C

Průběh zkoušky :

Byly provedeny zkoušky vytažení uvedených hmoždinek délky 130 mm na střeše objektu VUZ Opava Krnovská 77. Jedná se o plastové zatloukací talířové hmoždinky s ocelovými rozpěrnými trny. Zkoušky byly provedeny na čtyřech hmoždinkách délky 130 mm připravených na zkušebních místech na střeše tvořené betonovým panelem a hydroizolací lepenkou.

Vytržení jednotlivých kotev bylo provedeno kolmým tahem za použití trhacího přístroje COMING OP 3 s rozsahem 0 až 15 000 N.

Výsledky zkoušek :

Zkušební místo číslo	Umístění**	Síla F (N)	Poznámka
1	střecha	259	odtržení plastového kloboučku
2	střecha	216	nedošlo k vytažení
3	střecha	248	nedošlo k vytažení
4	střecha	263	odtržení plastového kloboučku

Poznámka : údaje označené * - zkouška provedena mimo prostor laboratoře
údaje označené ** - dle sdělení objednatele

Zkoušku provedl: Ing. Marek Kubina

Vedoucí technické zkušebny TESTSTAV



Jiří Osmančík

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

KALKULÁTOR PRO STANOVENÍ POČTU HMOŽDINEK

V ETICS POMOCÍ ZJEDNODUŠENÉHO NÁVRHU

dle článku 5.4.3 ČSN 73 2902 Vnější tepelné izolační kompozitní systémy (ETICS)

• Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem



Stavba:	VUZ - OPAVA	
Adresa:	Opava, Krnovská 77	
Investor:	ARMADNI SERVISNI, PRISPEVKOVA ORGANIZACE	
Zpracoval:	Jan BOLF	Datum: 28.7.2015
		Razítko a podpis autorizované osoby ČKAIT ¹

OBJEKT	HMOŽDINKY
--------	-----------

výška objektu = do 25 m

větrová oblast = III

kategorie terénu = III

kategorie podkladu = C

izolační materiál = pěnový polystyrén, 500x100

hmoždinka = TFIX-8M

ETA číslo = 07/0336

výrobce = Koelner

typ = zatloukací

specifikace podkladu = vápenopisková dutá tvárnice

podkladový talířek nepoužit

VÝSLEDEK VÝPOČTŮ

Zvolená hmoždinka VYHOVUJE pro kotvení zvoleného tepelněizolačního materiálu na zvoleném objektu.

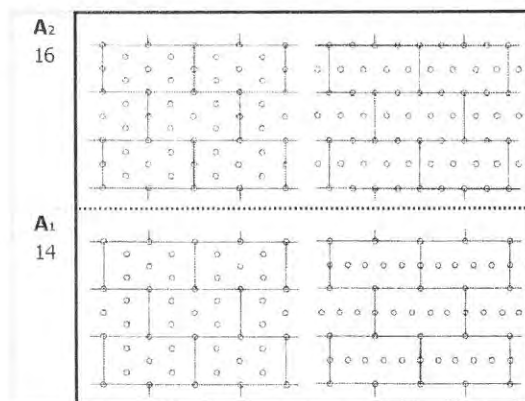
POČTY A ROZMÍSTĚNÍ HMOŽDINEK

Počty hmoždinek jsou uvedeny v ks/m², tj. na 2 desky 500x1000 mm.

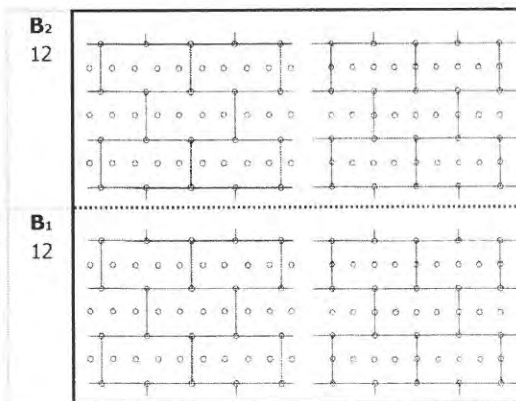
Doporučené počty hmoždinek² pro okrajové a vnitřní oblasti fasády jsou:

okraj	vnitřní oblast	okraj	
A₂	B₂	A₂	pro výšku nad 15 m ³
16	12 ks/m ²	16	
A₁	B₁	A₁	do výšky 15 m
14	12 ks/m ²	14	

Rozmístění hmoždinek pro okrajové oblasti fasády:



Rozmístění hmoždinek pro vnitřní oblasti⁴ fasády:



Poznámky:

¹ Za vyúčtování z tohoto kalkulátoru je plně odpovědná osoba, která vystavila tento protokol. Bez podpisu odpovědné osoby je protokol neplatný.

² Navržený počet hmoždinek u desek o rozměru 500x1000 mm nemá být nižší než 6 ks/m² a nemá být vyšší než 16 ks/m². U desek jiných rozměrů stanoví nejvyšší a nejvyšší doporučený počet hmoždinek výrobce v dokumentaci ETICS. U přízeň desek se počet desek a probíha hmoždinek upraví s ohledem na jejich rozměry případně i poklihu. Navržený počet hmoždinek na m² se přepočítá na rozměry desek použité tepelné izolace směrem nahoru tak, aby na každou celou desku připadl počet hmoždinek vyjádřený celým číslem. Doporučuje se, aby navržený počet hmoždinek na m² nepřesáhl 12 kusů.

³ U budov výšky do 15 metrů lze přičítat dvě pásma. První pásmo se stanovuje do výšky 15 metrů včetně, druhé pásmo se stanovuje od výšky 15 metrů až do celkové výšky budovy. Účinky zatížení větrem v prvním pásmu se uvažují hodnotou příkusející výšce budovy 15 metrů. Účinky zatížení větrem ve druhém pásmu se uvažují hodnotou příkusející největší výšce budovy.

Počet hmoždinek na m^2 ve vnitřní oblasti plochy (B) se může proti okrajové oblasti (A) snížit, nejvýše o 25%, vždy ale musí na celou desku tepelně izolace odpovídat počet hmoždinek vyžadovaný celým žákem. Při počtu hmoždinek 6 ks/ m^2 v okrajové oblasti plochy se počet hmoždinek ve vnitřní oblasti plochy u desek z jiného materiálu o rozměrech 500x1000 mm nemá snižovat.

© 2011-2015 Cech pro zateplování budov České republiky. Autoři Zdeněk Kobza & Martin Matějka.

Protokol o tahové zkoušce

Č. protokolu: 3/28-7/15
Stavba: VÚZ OPAVA
Majitel budovy: MĚSTO OPAVA
Objednatel zkoušek: PRŮMSTAV A.S.
Realizační firma: PRŮMSTAV A.S.

Datum zkoušek: 28.7.2015
Místo zkoušek: OPAVA, Krnovská 77
Teplota ovzduší: 25 °C
Klimatické podmínky: Polojasno
Teplota povrchu: 24 °C

Druh zdiva: Plynosilikát
Druh omítky: Břizolit
Vizuální hodnocení: zdivo se zjevnými závadami a prasklinami

Druh kotev: TFIX-8S

Plastové hmoždinky s kovovým šroubovacím trnem s plastovou hlavou trnu a krátkou expanzní zónou 35 mm.

Hloubka kotvení: 60 mm
Hloubka vrtaného otvoru: 80 mm
Tloušťka neúnosné vrstvy: 20 mm
Druh vrtáku: SDS
Řezný průměr před vrtáním: 8 mm
Řezný průměr po vrtání: 8 mm

Zkušební přístroj: Mechanický tlakoměr s indukčním snímačem síly COMTEST OP1/3
Rozsah měření: 0 – 15 kN

Výtažné zkoušky provedl: p. Bolf
Přítomné osoby: p. Surovec

KOELNER CZ, s.r.o.

Palackého 1154/76A (hala T3)
702 00 Ostrava - Privoz
Česká republika

tel.: +420 596 636 397
fax: +420 596 636 398
mail: info@koelner.cz

www.koelner.cz

RAWLPLUG**KOELNER**

Hodnoty výtahových zkoušek

Číslo zkoušky	Naměřená hodnota mezního zatížení F [kN]	Typ kotvy	Poznámka
1	0,41	TFIX-8S	Plynosilikát
2	0,48	TFIX-8S	Plynosilikát
3	1,24	TFIX-8S	Pórobeton
4	0,48	TFIX-8S	Plynosilikát
5	0,56	TFIX-8S	Plynosilikát
6	1,27	TFIX-8S	Pórobeton
7	0,66	TFIX-8S	Plynosilikát
8	0,71	TFIX-8S	Plynosilikát
9	0,74	TFIX-8S	Plynosilikát
10	0,69	TFIX-8S	Plynosilikát
11	0,67	TFIX-8S	Plynosilikát
12	1,29	TFIX-8S	Pórobeton
13	0,58	TFIX-8S	Plynosilikát
14	1,40	TFIX-8S	Pórobeton
15	0,65	TFIX-8S	Plynosilikát

Průměrná hodnota (N1): 0,50 kN

Součinitel bezpečnosti: 0,6

Charakteristická výtahová síla hmoždinky (NRk): 0,30 kN (NRk = 0,6 x N1)

Popis tahové zkoušky:

Dne 28. 7. 2015 byla provedena tahová zkouška na zmíněném objektu.

Budova je vyzděná z plynosilikátu.

Kotvený izolant na obvodovém zdívu budovy bude mít tloušťku 140mm. Ke kotvení izolace bude použita hmoždinka TFIX-8S-235

V případě použití jiné síly izolace (podlep), větší vrstvy lepidla, je nutno tomuto rozměru přizpůsobit délku hmoždinek.**Kotvení hmoždinek doporučuji provádět do únosné části zdiva, nikoli do spáry mezi panely, cihlami.**

Rozmístění kotev:

do 15m výšky budovy minimální přípustné množství kotev je 6 ks/m² (pouze orientační). V nároží doporučuji navýšení počtu kotev.

Přesný počet kotev určuje typ použitého systému

V místech nejvíce namáhaných povětrnostními vlivy, jako jsou nároží budovy, doporučuji zvýšit počet kotev, tak aby vyhověl TP daného systému a aktuální ČSN pro ETICS. Tahová zkouška a její vyhodnocení bylo provedeno dle ČSN 73 2902. Počet kotev a zda mají kotvy dostatečné hodnoty by měl posoudit statik, nebo projektant.

Za firmu Koelner CZ s.r.o. vystavil: Jan Bolf

Dne 28. 7. 2015

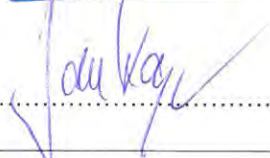
KOELNER CZ s.r.o.
komerční park Julean
Palackého 1154/76a, 702 00 Ostrava-Privoz
Tel.: 596 636 397, Fax: 596 636 398
IČ: 26174618, DIČ: CZ26174618

KOELNER CZ, s.r.o.

Palackého 1154/76A (hala T3)
702 00 Ostrava - Privoz
Česka republika

tel.: +420 596 636 397
fax: +420 596 636 398
mail: info@koelner.cz

www.koelner.cz

OZNÁMENÍ ZMĚNY		Č. 3	
Zhotovitel:	Průmstav, a. s.		
Investor:	Armádní servisní, příspěvková organizace	Datum: 15. 9. 2015	
Název akce: VUZ Opava			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☐	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na rozpočtové podklady:		
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Předsazená krycí konstrukce Popis a zdůvodnění změny: a) <u>Popis stávajícího stavu - na fasádě objektu jsou ukončeny telekomunikační vedení. Tato konstrukce bohužel neumožňuje její vysunutí na úroveň zateplené fasády</u> b) <u>Navrhované řešení- zhotoví se nová ochranná konstrukce, která ochrání stávající telekomunikační vedení a umožní přístup k jejich kontrole, či opravě</u>			
Důvod vícepráce / méněpráce: záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			
Oznámení vydává: Jan Surovec Průmstav, a. s.			
 PRŮMSTAV, a.s. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8 			

Stanovisko technického dozoru stavby:

: TDS provedl kontrolu a potvrdil správnost výkazu výměr a jednotkových cen



Stanovisko projektanta stavby:



Příloha :

- 1) položkový rozpočet
- 2) fotogalerie



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby VUZ Opava, Krnovská 77 - zateplení objektu

Název objektu Předsazená krycí konstrukce stěny

Název části

JKSO

EČO

Místo

IČ

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

PRŮMSTAV, a.s.

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

11.09.2015

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady			C Vedlejší rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	24 400,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		24 400,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	24 400,00
24	15 % 0,00 DPH	0,00
25	21 % 24 400,00 DPH	5 124,00
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	29 524,00

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatel	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

29 524,00

ROZPOČET

Stavba: VUZ Opava, Krnovská 77 - zateplení objektu
Objekt: Předsazená krycí konstrukce stěny
Část:
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel: PRŮMSTAV, a.s.
Datum: 11.09.2015

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D				HSV				24 400,00	
D				Varianta 1 - oplechování				24 400,00	
1	K	PK	01	Konstrukce, oplechované, povrchová úprava RAL 9007 zateplené vatou (délka 2m, výška 1,3m, hloubka 0,45m)	ks	1,000	24 400,00	24 400,00	21,0
				Celkem				24 400,00	

ZMĚNOVÝ LIST	
Zhotovitel:	Průmstav, a.s.
Změnový list vystavil:	Jan Surovec
Datum:	15. 9. 2015
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Zateplení fasády Popis a zdůvodnění změny: c) <u>Popis stávajícího stavu - na fasádě objektu jsou ukončeny telekomunikační vedení. Tato konstrukce bohužel neumožňuje její vysunutí na úroveň zateplené fasády.</u> d) <u>Navrhované řešení- zhotoví se nová ochranná konstrukce, která ochrání stávající telekomunikační vedení a umožní přístup k jejich kontrole, či opravě</u>	
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů: 0
Cena víceprací bez DPH:	Cena méněprací bez DPH:
24 400,- Kč	0,-
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:
24 400,- Kč	Nemění se
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.	
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:
 ARMÁDNÍ SERVISNÍ PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE Podzábrská 1569/1, 660 00 Praha 6 IČ: 30250530 Investiční záměr - oblast Morava Dobruška 2549/27, 612 00 Brno	 PRŮMSTAV, a.s. Pobřežní 667/78 602 00 Praha 6
Datum:	Datum:

Ověřil:

Bc. Tomáš Hladík
prov. náměstek Morava

Schválil:

OZNÁMENÍ ZMĚNY		Č. 4	
Zhotovitel:	Průmstav, a. s.		
Investor:	Armádní servisní, příspěvková organizace	Datum: 15. 9. 2015	
Název akce: VUZ Opava			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☐	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na rozpočtové podklady:		
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Podlaha ve vstupu a zádveří Popis a zdůvodnění změny: a) <u>Popis stávajícího stavu- stávající dlažba ve vstupu je značně poškozena, při kontrole bylo zjištěno, že její poškození je způsobeno degradovanými podkladními vrstvami, a rovněž stávající dlažba nemá protiskluzovou úpravu</u> b) <u>Navrhované řešení- stávající dlážděnou plochu vybourat, včetně konstrukčních vrstev, a zbudovat celou novou skladbu</u>			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			
Oznámení vydává: Jan Surovec Průmstav, a. s.			
 			

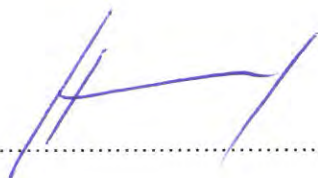
Stanovisko technického dozoru stavby:

: TDS provedl kontrolu a potvrdil správnost výkazu výměr a jednotkových cen


.....

Stanovisko projektanta stavby:

Takový to stav ostění a nadpraží nebylo možno zjistit při zpracování projektové dokumentace, vzhledem k tomu, že tyto konstrukce byly zakryty jinými, a bez jejich demontáže, které by vedlo k nemožnosti užívat objekt, nebylo možno zjistit tento stav.


.....

Příloha :

1) položkový rozpočet

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	VUZ Opava, Krnovská 77 - zateplení objektu	JKSO	
Název objektu	Podlaha ve vstupu a zádveři	EČO	
Název části		Místo	
Objednatel		IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	PRŮMSTAV, a.s.		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		11.09.2015	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A				Základní rozp. náklady				B				Doplňkové náklady				C				Vedlejší rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00														
2		Montáž	25 462,04	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00														
3	PSV	Dodávky	12 242,88	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00														
4		Montáž	8 510,92	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00														
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00														
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00														
7	ZRN (ř. 1-6)		46 215,84	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	VRN (ř. 13-18)	0,00														
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00														

Projektant			D Celkové náklady		
Datum a podpis			23	Součet 7, 12, 19-22	46 215,84
Objednatel			24	15 % 0,00 DPH	0,00
Datum a podpis			25	21 % 46 215,84 DPH	9 705,33
Zhotovitel			26	Cena s DPH (ř. 23-25)	55 921,17
Datum a podpis			E Přípočty a odpočty		
			27	Dodávky objednatele	0,00
			28	Klouzavá doložka	0,00
			29	Zvýhodnění + -	0,00

30. 10. 2015

[Handwritten signature]

ROZPOČET

Stavba: VUZ Opava, Krnovská 77 - zateplení objektu

Objekt: Podlaha ve vstupu a zádveři

Càst:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel: PRŮMSTAV, a.s.

Datum: 11.09.2015

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				25 462,04	
	D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				7 133,94	
1	K	011	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	2,112	3 270,00	6 906,24	21,0
2	K	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,009	25 300,00	227,70	21,0
	D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 783,20	
3	K	013	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,640	2 170,00	5 728,80	21,0
4	K	PK	965081000	Demontáž a znovu osazení původních čistících rohoží	ks	4,000	250,00	1 000,00	21,0
5	K	013	965081323	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl do 25 mm plochy přes 1 m2	m2	20,800	88,00	1 830,40	21,0
6	K	013	965081611	Odsekání soklíků rovných	m	10,000	22,40	224,00	21,0
	D	997		Přesun sutě				9 102,06	
7	K	013	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	7,437	88,72	659,81	21,0
8	K	013	997013219	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	44,622	11,37	507,35	21,0
9	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km se složením	t	7,437	113,75	845,96	21,0
10	K	013	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	74,370	4,55	338,38	21,0
11	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,437	818,98	6 090,75	21,0
12	K	321	997321211	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	7,437	88,72	659,81	21,0
	D	998		Přesun hmot				442,84	
14	K	011	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	5,191	85,31	442,84	21,0
	D	PSV		Práce a dodávky PSV				20 753,80	
	D	771		Podlahy z dlaždic				20 753,80	
15	K	771	771473113	Montáž soklíků z dlaždic teracových lepených rovných v do 120 mm	m	10,000	71,30	713,00	21,0
16	M	MAT	592461150	dlažba teracová 300x300x25	m2	1,080	520,00	561,60	21,0
17	K	771	771574131	Montáž podlah rteracových lepených flexibilním lepidlem	m2	20,800	337,00	7 009,60	21,0
18	M	MAT	592461150	dlažba teracová 300x300x25	m2	22,464	520,00	11 681,28	21,0
19	K	771	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	20,800	37,90	788,32	21,0
				Celkem				46 215,84	

ZMĚNOVÝ LIST	
Zhotovitel:	Průmstav, a.s.
Změnový list vystavil:	Jan Surovec
Datum:	15. 9. 2015
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Zateplení fasády Popis a zdůvodnění změny: c) <u>Popis stávajícího stavu- stávající dlažba ve vstupu je značně poškozena, při kontrole bylo zjištěno, že její poškození je způsobeno degradovanými podkladními vrstvami.</u> d) <u>Navrhované řešení- stávající dlážděnou plochu vybourat, včetně konstrukčních vrstev, a zbudovat celou novou skladbu</u>	
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů: 0
Cena víceprací bez DPH:	Cena méněprací bez DPH:
46 215,84 Kč	0,-
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:
46 215,84 Kč	Nemění se
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.	
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:
 ARMÁDNÍ SERVISNÍ PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE Poděbranská 1589/1, 160 00 Praha 6 IČ: 60260580 Investiční technika, Dobruška Morava Dobrušského 2549/27, 612 00 Brno	 PRŮMSTAV, a.s. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8
Datum:	Datum:

Ověřil:

Bc. Tomáš Hladík
prov. náměstek Morava

Schválil:

OZNÁMENÍ ZMĚNY		Č. 5	
Zhotovitel:	Průmstav, a. s.		
Investor:	Armádní servisní, příspěvková organizace	Datum: 15. 9. 2015	
Název akce: VUZ Opava			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☐	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na rozpočtové podklady:		
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Sanace obnažené OK Popis a zdůvodnění změny: a) <u>Popis stávajícího stavu- při demontáži oken byla nalezena obnažena výztuž a ocelová nosná konstrukce na nadpraží a ostění, viz přiložené fotografie</u> b) <u>Navrhované řešení- ostění a nadpraží sanovat antikorozi ochrannou cementovou maltou s krycí vrstvou z vyztužené malty střední pevnosti s omezeným smrštěním, a následným zapravením ostění a nadpražím pomocí lepidla s vtlačným sklovláknitým pletivem a hladkou omítkou.</u>			
Důvod vícepráce / méněpráce: záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			
Oznámení vydává: Jan Surovec Průmstav, a. s.			
 PRŮMSTAV, a.s. Pobřeží 667/78 186 00 Praha 3			

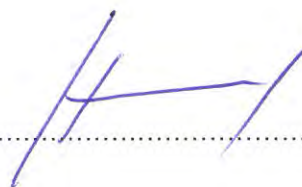
Stanovisko technického dozoru stavby:

: TDS provedl kontrolu a potvrdil správnost výkazu výměr a jednotkových cen



Stanovisko projektanta stavby:

Takový to stav ostění a nadpraží nebylo možno zjistit při zpracování projektové dokumentace, vzhledem k tomu, že tyto konstrukce byly zakryty jinými, a bez jejich demontáže, které by vedlo k nemožnosti užívat objekt, nebylo možno zjistit tento stav.



Příloha :

- 1) položkový rozpočet
- 2) fotografie
- 3) technické listy

KRYCÍ LIST ROZPOČTU**Stavba:** VUZ Opava

JKSO:

Místo: Opava

CC-CZ:

Datum: 03.09.2015

Objednavatel:

Armádní servisní p.o.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

PRŮMSTAV, a.s.

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

986 887,51

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH**986 887,51**

DPH základní

21,00%

ze

808 116,23

169 704,41

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH**v CZK****1 156 591,92**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

JA TDS

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VUZ Opava

Místo: Opava

Datum: 03.09.2015

Objednavatel: Armádní servisní p.o.

Projektant:

Zhotovitel: PRŮMSTAV, a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **986 887,51**

HSV - Práce a dodávky HSV 270 581,75

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 85 834,56

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 184 579,92

998 - Přesun hmot 167,27

PSV - Práce a dodávky PSV 716 305,76

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 716 305,76

2) Ostatní náklady **0,00**

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **986 887,51**

ROZPOČET

Stavba: VUZ Opava

Místo: Opava

Datum: 03.09.2015

Objednavatel: Armádní servisní p.o.

Projektant:

Zhotovitel: PRŮMSTAV, a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **986 887,51**

HSV - Práce a dodávky HSV 270 581,75

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 85 834,56

7	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačným do tenkovrstvé hmoty	m2	356,160	186,00	66 245,76
2	K	628195011	Očištění ocel konstrukcí od usazenin	m2	178,080	110,00	19 588,80

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 184 579,92

6	K	931995111R002	Ochranný nátěr ocelové konstrukce průvlaku 2x ochranný	m2	178,080	144,00	25 643,52
9	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	890,400	38,70	34 458,48
1	K	978012161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu 100	m2	356,160	104,50	37 218,72
8	K	612425921R001	Omítka vápenná hladká vnitřního nadpraží okenního nebo dveřního	m2	356,160	245,00	87 259,20

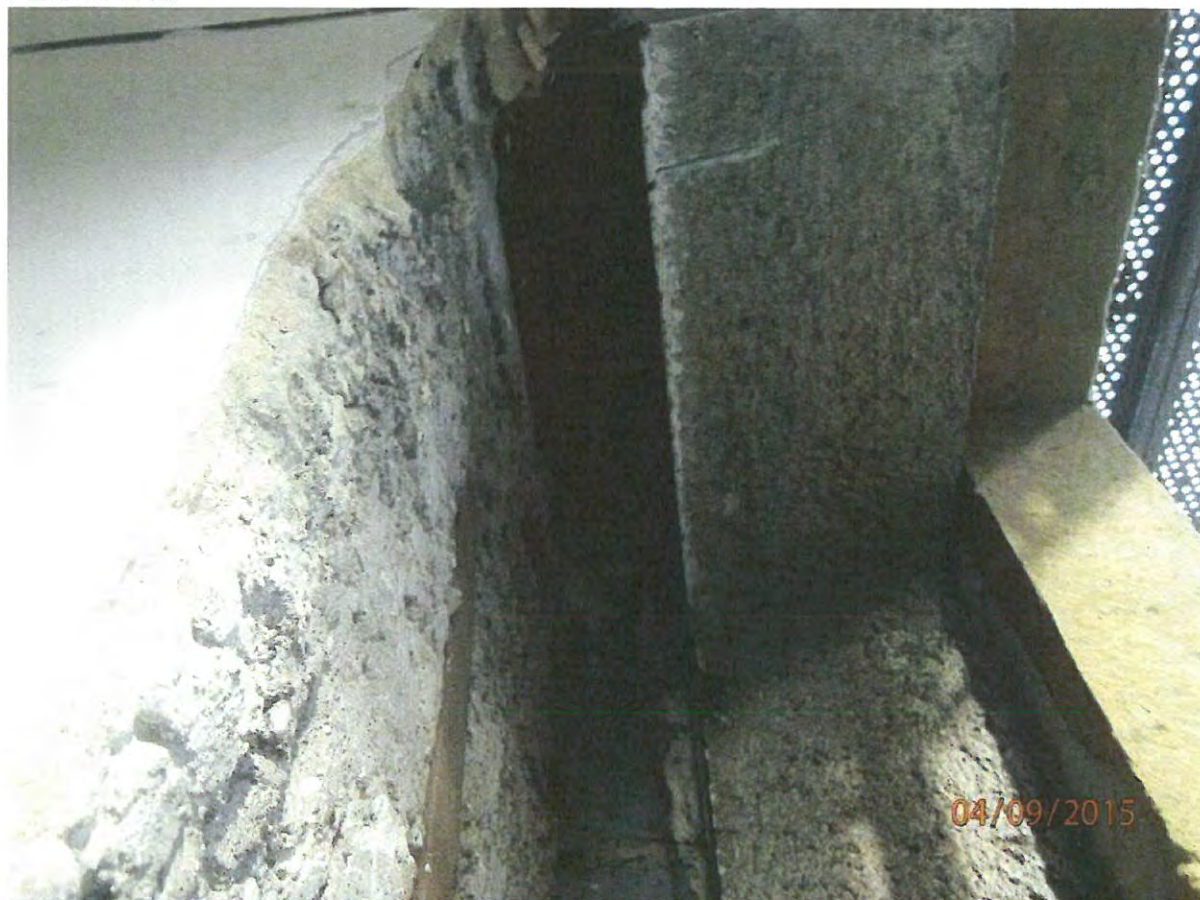
998 - Přesun hmot 167,27

10	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	1,961	85,30	167,27
----	---	-----------	--	---	-------	-------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV 716 305,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							716 305,76
3	K	711191001	Provedení adhezního můstku na vodorovné ploše	m2	356,160	7,25	2 582,16
4	M	585812200	můstek adhezni Supergrund D4 bal. 10 kg	kg	391,776	95,00	37 218,72
5	M	585841000	antikorozni ochrana výztuže Mapefer 1K	kg	2 226,000	198,00	440 748,00
12	K	1	provdení ochranné vrstvy výztuže z malty s omezeným smrštěním	m2	356,160	160,00	56 985,60
13	M	2	malta střední pevnosti s omezeným smrštěním MAPEGROUT T40	kg	8 500,000	20,10	170 850,00
11	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	17,035	465,00	7 921,28

Příloha č. 2:









ZMĚNOVÝ LIST

Zhotovitel:	Průmstav, a.s.
Změnový list vystavil:	Jan Surovec
Datum:	15. 9. 2015

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

Předmět změny: Zateplení fasády

Popis a zdůvodnění změny:

- c) Popis stávajícího stavu- při demontáži oken byla nalezena obnažena výztuž a ocelová nosná konstrukce na nadpraží a ostění, viz přiložené fotografie.
- d) Navrhované řešení- ostění a nadpraží sanovat antikorozní ochrannou cementovou maltou s krycí vrstvou z vyztužené malty střední pevnosti s omezeným smrštěním, a následným zapravením ostěním a nadpražím pomocí lepidla s vtlačným sklovláknitým pletivem a hladkou omítkou.

Počet připojených listů specifikací:

Počet připojených výkresů: 0

Cena víceprací bez DPH:

Cena méněprací bez DPH:

986 887,51 Kč

0,-

Výsledná cena změny bez DPH:

986 887,51 Kč

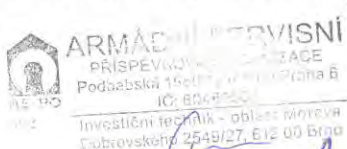
Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

Nemění se

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zmocněnce objednatele:

Podpis zmocněnce zhotovitele:



Datum:

Datum:

Ověřil:

Bc. Tomáš Hladík
prov. náměstek Morava

Schválil: