

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4**

Objekt: **Změnové listy**

Rozpočet: **ZL070** **Napojení dveří na LDP**

Objednatel: **Statutární město Brno**

IČO: **44992785**

**Dominikánské náměstí 196/1**

DIČ: **CZ44992785**

**60200**

**Brno-Brno-město**

Zhotovitel:

**STRABAG a.s.**

IČO: **60838744**

**Kačírkova 982/4**

DIČ: **CZ60838744**

**15800**

**Praha-Jinonice**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			8 740,25
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>8 740,25</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>8 740,25</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>0,00</b> CZK

**Cena celkem bez DPH**

**8 740,25** CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
02	Napojení dveří v 1.NP na LDP	MON			8 740,25	100
Cena celkem					8 740,25	100

### Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	ZL070 Napojení dveří na LDP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 02</b>		<b>Napojení dveří v 1.NP na LDP</b>				<b>8 740,25</b>	
1	Pol_R01	Montáž kabelu 2 x 1,5 , montáž nad podhledem, požární trasa	m	35,00000	85,00	2 975,00	Vlastní
2	Pol_R03	Ostatní materiál, doprava, administrativní náklady	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00	Vlastní
3	Pol_R02	Prafladur 2 x 1,5	m	35,00000	36,15	1 265,25	Vlastní

<b>Celkem</b>						<b>8 740,25</b>
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

# Protokol o změně díla

Změnový list č. 71

Předmět díla:	<b>Oprava objektu Nádražní 4, Brno</b>		
Objekt:	Nádražní 4, Brno		
Objednatel:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno		
Zhotovitel:	STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5, IČ: 60838744		
TDI:	MENHIR projekt s.r.o., Horní 32, Brno		
Projektant:	Ing. arch. Michal Kristen		
<p>Popis změny:</p> <p>Na základě žádosti objednatele bude provedena dodávka a montáž keramického obkladu v místnosti S1.09 – 1.PP (místnost pro popelnice), a to z hygienických důvodů.</p>			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	objednatel	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	(zaškrtnout)	úprava předmětu díla s vlivem na cenu díla	x
		§ 222 odst. 4 ZZVZ - de minimis	x
	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
	dodatek k PD		
	dokumentace skut.provedení	x	
	jiné		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za dodatek č.4 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	34 528,16 Kč	0,05%
	Výše DPH sazba: 15%	5 179,22 Kč	
	náklady na změnu vč. DPH	39 707,38 Kč	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	73 585 066,75 Kč	
	Součet přechozích ZL 1-70 (bez DPH)	3 691 575,38 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 bez DPH	77 311 170,29 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 vč. DPH	88 907 845,83 Kč	
Změny dle § 222 ZZVZ	Měněpráce celkem bez DPH	0,00 Kč	0,00%
	Vícepráce celkem bez DPH	34 528,16 Kč	0,05%
	Hodnota změny celkem za dodatek č. 4	34 528,16 Kč	0,05%
termíny	Termín realizace změny:	06/2022	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stat.zástupce)		
	Zhotovitel (stavbyvedoucí)		
	TDI:		
	Projektant:		
	Objednatel (stat.zástupce):		
přílohy	Přílohy:		
		Rozpočet ke Změnovému listu č.71 - Obklad u popelnic 1.PP - S1.09 Půdorys místnosti S1.09	

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4**

Objekt: **Změnové listy**

Rozpočet: **ZL071**      **Obklad u popelnic S1.09 1.PP**

Objednatel: **Statutární město Brno**

IČO: **44992785**

**Dominikánské náměstí 196/1**

DIČ: **CZ44992785**

**60200**      **Brno-Brno-město**

Zhotovitel: **STRABAG a.s.**

IČO: **60838744**

**Kačírkova 982/4**

DIČ: **CZ60838744**

**15800**      **Praha-Jinonice**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			7 715,40
PSV			26 791,44
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			21,32
<b>Celkem</b>			<b>34 528,16</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>34 528,16</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>0,00</b> CZK

**Cena celkem bez DPH**

**34 528,16** CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			4 615,15	13
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			553,73	2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 840,37	5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			706,15	2
781	Obklady keramické	PSV			26 241,48	76
784	Malby	PSV			549,96	2
ON	Ostatní náklady	ON			21,32	0
Cena celkem					34 528,16	100

## Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	ZL071 Obklad u popelnic S1.09 1.PP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>4 615,15</b>
1	319201311R00	Vyrovnaní povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm	m2	23,71000	194,65	4 615,15

S1.09 : 23,71000  
(2\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1))

<b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						<b>553,73</b>
2	612451320R00	Oprava vnitřních cementových omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, hladkých	m2	1,77825	311,39	553,73

Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

S1.09 : 1,77825  
(0,15\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1))

<b>Díl: 94 Lešení a stavební výtahy</b>						<b>1 840,37</b>
3	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	11,85500	124,10	1 471,21

(1\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1)) 11,85500

4	941945RR	Příplatek za ruční přemístění lešení do dvora	m2	11,85500	31,14	369,16
---	----------	---	----	----------	-------	--------

(1\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1)) 11,85500

<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>706,15</b>
5	999281112R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 36 m	t	0,93340	756,54	706,15

<b>Díl: 781 Obklady keramické</b>						<b>26 241,48</b>
6	781101210RT1	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	23,71000	16,69	395,72

S1.09 : 23,71000  
(2\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1))

7	781415015RT2	Montáž obkladů vnitřních z obkládaček pórovinových montáž obkladů vnitřních z obkládaček pórovinových do tmele , 200 x 200, nebo 300 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele	m2	23,71000	490,19	11 622,40
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------

S1.09 : 23,71000  
(2\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1))

8	5978136370RBB	Obkládačka v ceně CZ standard, dodávka dle výběru objednatele	m2	27,26650	371,45	10 128,14
---	---------------	---	----	----------	--------	-----------

S1.09 - obklad do výšky 2m : 27,26650  
(2\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1))\*1,15

9	R03	Lišta ukončovací nerez dodávka a montáž	m	8,00000	276,00	2 208,00
---	-----	---	---	---------	--------	----------

10	998781104R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 36 m	t	0,39216	222,42	87,22
----	--------------	--	---	---------	--------	-------

11	R01	Doprava materiálu	soubor	1,00000	1 800,00	1 800,00
----	-----	-------------------	--------	---------	----------	----------

<b>Díl: 784 Malby</b>						<b>549,96</b>
12	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	23,71000	16,69	395,72

S1.09 : 23,71000  
(2\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1))

13	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	3,55650	10,01	35,60
----	--------------	--	----	---------	-------	-------

výkaz ploch viz.pol.malba tekutá :  
(0,3\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1)) 3,55650

14	784165522R00	Malby z malířských směsí disperzních, , barevné, dvojnásobné	m2	3,55650	33,36	118,64
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

S1.09 : 3,55650  
(0,3\*(2,45+2,365+0,6+0,63+0,55+2,38+0,4+0,38+2,1))

<b>Díl: ON Ostatní náklady</b>						<b>21,32</b>
15	R02	Úklid dotčených prostor	m2	140,60900	35,00	21,32

S1.09 : 28,81 28,81000  
S1.01 : 24,17 24,17000

## Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	ZL071 Obklad u popelnic S1.09 1.PP

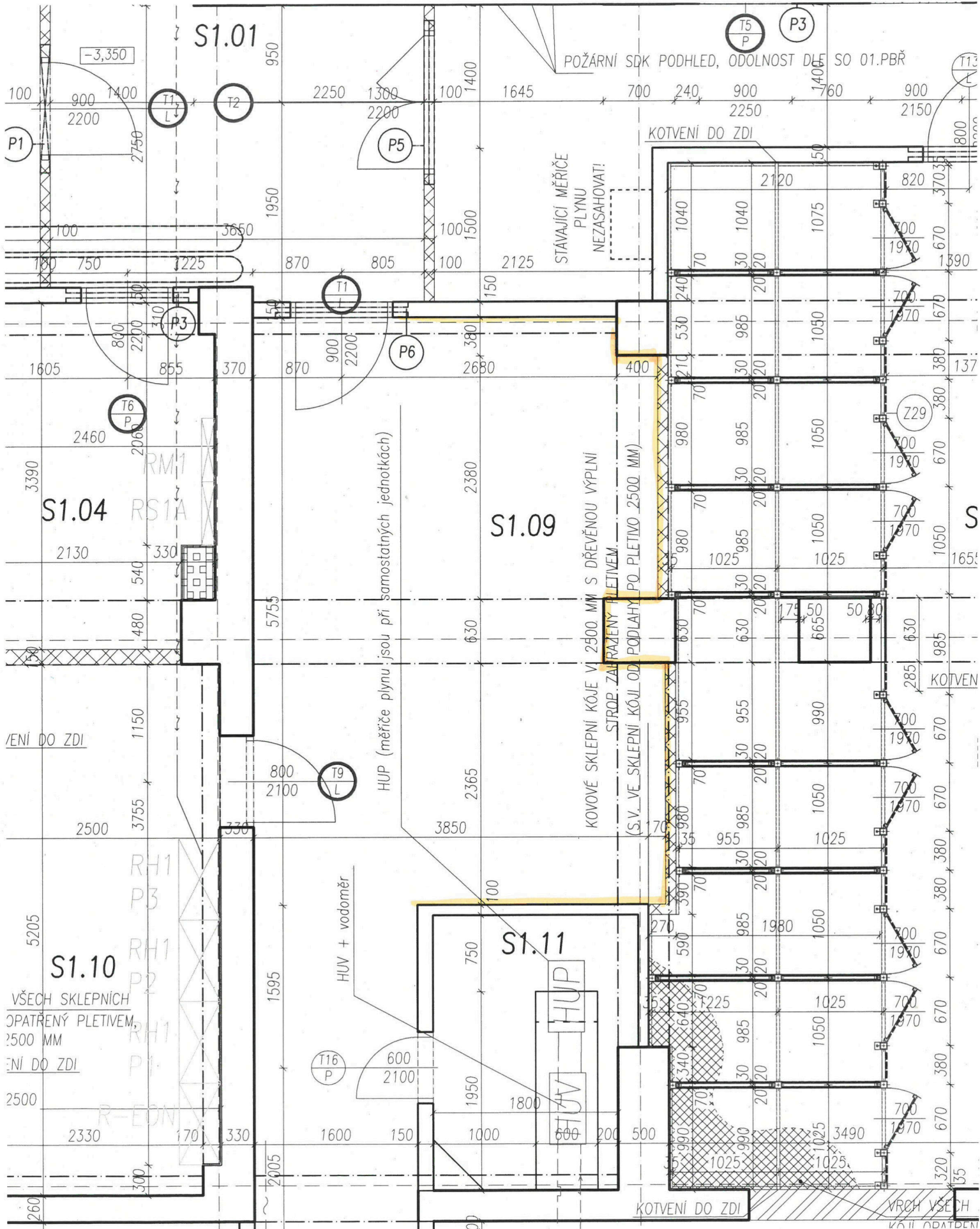
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		hala 2/3 z 1.01 : 0,66*72,15		47,61900		
		1.NP m.č.1.03 levé schodiště : 23,52		23,52000		
		1.NP vstup 1.01 : 16,49		16,49000		
<b>Celkem</b>						<b>34 528,16</b>



PRÍLOHA č.1

NADDAŽŤ 4 - OPRAVA OBSTUHY NADDAŽŤ 4/BENU

KER. OBKLAD U TOPELNE 1.PP - S1.09



VRECH VŠECH

# Protokol o změně díla

Změnový list č. 72

Předmět díla:	Oprava objektu Nádražní 4, Brno		
Objekt:	Nádražní 4, Brno		
Objednatel:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno		
Zhotovitel:	STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5, IČ: 60838744		
TDI:	MENHIR projekt s.r.o., Horní 32, Brno		
Projektant:	Ing. arch. Michal Kristen		
Popis změny: S ohledem na chybějící překlad nebudou ve 3.NP m.č. 3.38 odstraněny kov.zárubně 600x1970.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	objednatel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	x
		úprava předmětu díla s vlivem na cenu díla	
		§ 222 odst. 4 ZZVZ - de minimis	x
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
		dodatek k PD	
dokumentace skut.provedení		x	
jiné			
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za dodatek č.4 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	-274,67 Kč	0,00%
	Výše DPH sazba: 15%	-41,20 Kč	
	náklady na změnu vč. DPH	-315,87 Kč	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	73 585 066,75 Kč	
	Součet přechozích ZL 1-71 (bez DPH)	3 686 675,38 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 bez DPH	77 271 467,46 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 vč. DPH	88 862 187,58 Kč	
Změny dle § 222 ZZVZ	Méněpráce celkem bez DPH	-274,67 Kč	0,00%
	Vícepráce celkem bez DPH	0,00 Kč	0,00%
	Hodnota změny celkem za dodatek č. 4	-274,67 Kč	0,00%
termíny	Termín realizace změny:	06/2022	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stat.zástupce)		
	Zhotovitel (stavbyvedoucí)		
	TDI		
	Proj.		
	Objednatel (stat.zástupce):		
přílohy	Přílohy: Rozpočet ke Změnovému listu č.72 - MPC - bourací práce 3.NP m.č.3.38 - 1 ks kov.zárubní		

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4**

Objekt: **Změnové listy**

Rozpočet: **ZL072 MPC - bourací práce 3.NP m.č.3.38 - 1 ks kov.zárubní**

Objednatel: **Statutární město Brno**

IČO: **44992785**

**Dominikánské náměstí 196/1**

DIČ: **CZ44992785**

**60200**

**Brno-Brno-město**

Zhotovitel:

**STRABAG a.s.**

IČO: **60838744**

**Kačírkova 982/4**

DIČ: **CZ60838744**

**15800**

**Praha-Jinonice**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			-274,67
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>-274,67</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>-274,67</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>0,00</b> CZK

**Cena celkem bez DPH**

**-274,67** CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
96	Bourání konstrukcí	HSV			-204,29	74
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			-70,38	26
Cena celkem					-274,67	100

## Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	ZL072 MPC - bourací práce 3.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>					<b>-204,29</b>	
1	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) <b>dveřních zárubní, plochy do 2 m2</b> 3.NP - m.č.3.38 - 1 ks : -1*(1,97*0,6)	m2	-1,18200	172,83	-204,29	SoD	
				-1,18200				
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>					<b>-70,38</b>	
4	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	-0,08983	133,45	-11,99	SoD	
5	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	-0,26950	92,84	-25,02	SoD	
6	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	-0,08983	95,71	-8,60	SoD	
7	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	-1,70681	6,68	-11,40	SoD	
8	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	-0,08983	133,92	-12,03	SoD	
9	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	-0,08983	14,93	-1,34	SoD	
<b>Celkem</b>						<b>-274,67</b>		

# Protokol o změně díla

Změnový list č. 73

Předmět díla:	<b>Oprava objektu Nádražní 4, Brno</b>		
Objekt:	Nádražní 4, Brno		
Objednatel:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno		
Zhotovitel:	STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5, IČ: 60838744		
TDI:	MENHIR projekt s.r.o., Horní 32, Brno		
Projektant:	Ing. arch. Michal Kristen		
<p>Popis změny:</p> <p>Na základě požadavku HZS při kolaudační prohlídce je nutné zajistit dostatečný stupeň požární odolnosti u konstrukce luxfer. Toto je možné zajistit pouze provedením přízdívky ze strany chodby.</p>			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	objednatel	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	(zaškrtnout)	úprava předmětu díla s vlivem na cenu díla	x
		§ 222 odst. 4 ZZVZ - de minimis	x
	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
	dodatek k PD		
	dokumentace skut.provedení	x	
	jiné		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za dodatek č.4 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	26 688,99 Kč	0,04%
	Výše DPH sazba: 15%	4 003,35 Kč	
	náklady na změnu vč. DPH	30 692,34 Kč	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	73 585 066,75 Kč	
	Součet přechozích ZL 1-72 (bez DPH)	3 725 828,87 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 bez DPH	77 337 584,61 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 vč. DPH	88 938 222,30 Kč	
Změny dle § 222 ZZVZ	Měněpráce celkem bez DPH	0,00 Kč	0,00%
	Vícepráce celkem bez DPH	26 688,99 Kč	0,04%
	Hodnota změny celkem za dodatek č. 4	26 688,99 Kč	0,04%
termíny	Termín realizace změny:	06/2022	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stat.zástupce)		
	Zhotovitel (stavbyvedoucí)		
	TDI:		
	Projektant:		
	Objednatel (stat.zástupce):		
přílohy	Přílohy: Rozpočet ke Změnovému listu č.73 - Zazdění a natření luxferů_2NP		

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4**  
Objekt: **Změnové listy**  
Rozpočet: **ZL073** **Zazdění a natření luxferů - 2.NP dveře T25 s T26**

Objednatel: **Statutární město Brno** IČO: **44992785**  
**Dominikánské náměstí 196/1** DIČ: **CZ44992785**  
**60200 Brno-Brno-město**

Zhotovitel: **STRABAG a.s.** IČO: **60838744**  
**Kačírkova 982/4** DIČ: **CZ60838744**  
**15800 Praha-Jinonice**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			18 162,97
PSV			1 554,02
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			6 972,00
<b>Celkem</b>			<b>26 688,99</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>26 688,99 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Zaokrouhlení		<b>0,00 CZK</b>

**Cena celkem bez DPH** **26 688,99 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			6 465,84	24
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			9 161,01	34
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 563,66	6
99	Staveništní přesun hmot	HSV			972,46	4
783	Nátěry	PSV			1 180,40	4
784	Malby	PSV			373,62	1
ON	Ostatní náklady	ON			6 972,00	26
Cena celkem					26 688,99	100



## Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	ZL073 Zazdění a natření luxferů - 2.NP dveře T25 s T26

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>6 465,84</b>	
1	319201311R00	Vyrovnaní povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm	m2	8,61480	194,65	1 676,87	RTS -15%
		L_2.NP : 1,2*3,16		3,79200			
		P_2.NP : 1,12*2,25		2,52000			
		2,02*1,14		2,30280			
2	342256252R00	Příčka z tvárnic pórobetonových tl. 75 mm	m2	8,61480	555,90	4 788,97	RTS -15%
		L_2.NP : 1,2*3,16		3,79200			
		P_2.NP : 1,12*2,25		2,52000			
		2,02*1,14		2,30280			
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>9 161,01</b>	
3	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi	m	3,67000	311,39	1 142,80	SoD
		P_2.NP : 1,45+2,22		3,67000			
4	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	8,61480	294,72	2 538,95	SoD
		L_2.NP : 1,2*3,16		3,79200			
		P_2.NP : 1,12*2,25		2,52000			
		2,02*1,14		2,30280			
5	612481211RT2	Montáž výtuzné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výtuzné sítě a stěrkového tmelu	m2	9,90702	222,28	2 202,13	RTS -15%
		L_2.NP : 1,2*3,16*1,15		4,36080			
		P_2.NP : 1,12*2,25*1,15		2,89800			
		2,02*1,14*1,15		2,64822			
6	781497132R00	Lišta nerezová rohová k obkladům	m	4,77750	685,95	3 277,13	RTS -15%
		(2,02+1,12+1,41)*1,05		4,77750			
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>1 563,66</b>	
7	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	12,60000	124,10	1 563,66	RTS -15%
		3,16*2		6,32000			
		(1,12+2,02)*2		6,28000			
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>972,46</b>	
8	999281112R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 36 m	t	1,28540	756,54	972,46	SoD
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>1 180,40</b>	
9	783225600R00	Nátěry skleněných stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email, včetně pomocného lešení.	m2	8,61480	137,02	1 180,40	SoD
		L_2.NP : 1,2*3,16		3,79200			
		P_2.NP : 1,12*2,25		2,52000			
		2,02*1,14		2,30280			
<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>				<b>373,62</b>	
10	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	8,61480	10,01	86,23	SoD
		L_2.NP : 1,2*3,16		3,79200			
		P_2.NP : 1,12*2,25		2,52000			
		2,02*1,14		2,30280			
11	784165522R00	Malby z malířských směsí disperzních, , barevné, dvojnásobné	m2	8,61480	33,36	287,39	SoD
		L_2.NP : 1,2*3,16		3,79200			
		P_2.NP : 1,12*2,25		2,52000			
		2,02*1,14		2,30280			
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>6 972,00</b>	
12	ON_R01	Úklid dotčených prostor	m2	199,20000	35,00	6 972,00	Vlastní
		L : 3,16*4		12,64000			
		P : (1,12+2,02)*4		12,56000			
		hala 1.01: : 72,15		72,15000			
		1.NP m.č.1.03 levá podesta: : 23,52		23,52000			
		1.NP vstup 1.01: : 16,49		16,49000			
		1.NP m.č.1.05 pravá podesta: : 23,52		23,52000			
		2.NP mč.2.03 - schodiště : 19,2		19,20000			
		2.NP mč.2.01 - schodiště : 19,12		19,12000			

<b>Celkem</b>	<b>26 688,99</b>
---------------	------------------

### Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	ZL073 Zazdění a natření luxferů - 2.NP dveře T25 s T26

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------

# Protokol o změně díla

Změnový list č. 74

Předmět díla:	Oprava objektu Nádražní 4, Brno		
Objekt:	Nádražní 4, Brno		
Objednatel:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno		
Zhotovitel:	STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5, IČ: 60838744		
TDI:	MENHIR projekt s.r.o., Horní 32, Brno		
Projektant:	Ing. arch. Michal Kristen		
<p>Popis změny:</p> <p>Na základě požadavku objednatele bude v 1.PP část archiv matrika, posunuta SDK stěna bránicí osazení posuvných archivačních skříní. Tímto požadavkem dojde k zásahu jak do stěn Sádrokartonových, tak to stávající zděné, dále do stropu. Po posunutí stěny bude provedena výmalba a úklid.</p>			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	objednatel	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	(zaškrtnout)	úprava předmětu díla s vlivem na cenu díla	x
		§ 222 odst. 4 ZZVZ - de minimis	x
	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
	dodatek k PD		
	dokumentace skut.provedení	x	
	jiné		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za dodatek č.4 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	38 742,58 Kč	0,05%
	Výše DPH sazba: 15%	5 811,39 Kč	
	náklady na změnu vč. DPH	44 553,97 Kč	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	73 585 066,75 Kč	
	Součet přechozích ZL 1-73 (bez DPH)	3 752 517,86 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 bez DPH	77 376 327,19 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 vč. DPH	88 982 776,27 Kč	
Změny dle § 222 ZZVZ	Měněpráce celkem bez DPH	0,00 Kč	0,00%
	Vícepráce celkem bez DPH	38 742,58 Kč	0,05%
	Hodnota změny celkem za dodatek č. 4	38 742,58 Kč	0,05%
termíny	Termín realizace změny:	06/2022	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stat.zástupce)		
	Zhotovitel (stavbyvedoucí)		
	TDI:		
	Proj:		
	Objednatel (stat.zástupce):		
přílohy	Přílohy: Rozpočet ke Změnovému listu č.74 - Posunutí SDK stěny 1.PP archiv		

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4**

Objekt: **Změnové listy**

Rozpočet: **ZL074 Posunutí SDK stěny - 1.PP archiv**

Objednatel: **Statutární město Brno**

IČO: **44992785**

**Dominikánské náměstí 196/1**

DIČ: **CZ44992785**

**60200 Brno-Brno-město**

Zhotovitel:

**STRABAG a.s.**

IČO: **60838744**

**Kačírkova 982/4**

DIČ: **CZ60838744**

**15800 Praha-Jinonice**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			34 553,23
PSV			346,70
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			3 842,65
<b>Celkem</b>			<b>38 742,58</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>38 742,58 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Zaokrouhlení		<b>0,00 CZK</b>

**Cena celkem bez DPH**

**38 742,58 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
311	Sádkartonové konstrukce	HSV			34 070,20	88
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			246,00	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			237,03	1
784	Malby	PSV			346,70	1
ON	Ostatní náklady	ON			3 842,65	10
Cena celkem					38 742,58	100

## Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	ZL074 Posunutí SDK stěny - 1.PP archiv

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 311</b>		<b>Sádrokartonové konstrukce</b>	<b>34 070,20</b>				
1	3226405R03	Podhledy na kovové konstrukci opláštění sdk deskami 12,5mm	m2	0,52000	3 600,00	1 872,00	Vlastní
		1,3*0,4		0,52000			
2	34226405R01	Demontáž podhledů sádrokartonových	m2	0,23000	3 900,00	897,00	Vlastní
		1,15*0,2		0,23000			
3	347013102R02	Demontáž předstěny	m2	4,10800	3 900,00	16 021,20	Vlastní
		1,15*3,16		3,63400			
		0,15*3,16		0,47400			
4	3470131R04	Opláštěné sádrokartonové stěny 12,5mm	m2	3,68000	3 500,00	12 880,00	Vlastní
		1,15*3,2		3,68000			
5	R01	Doprava materiálu	soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00	Vlastní
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>	<b>246,00</b>				
6	612451320R00	Oprava vnitřních cementových omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, hladkých	m2	0,79000	311,39	246,00	SoD
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
		3,16*0,25		0,79000			
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>	<b>237,03</b>				
7	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	1,91000	124,10	237,03	RTS -15%
		1,15*0,76		1,91000			
<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>	<b>346,70</b>				
8	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	7,99400	10,01	80,02	SoD
		výkaz ploch viz.pol.malba tekutá : 1,15*0,3		0,34500			
		1,15*3,2		3,68000			
		3,15*0,5		1,57500			
		3,15*0,76		2,39400			
9	784165522R00	Malby z malířských směsí disperzních, , barevné, dvojnásobné	m2	7,99400	33,36	266,68	SoD
		3,15*0,5		1,57500			
		3,15*0,76		2,39400			
		1,15*0,3		0,34500			
		1,15*3,2		3,68000			
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>	<b>3 842,65</b>				
10	ON_R01	Úklid dotčených prostor	m2	109,79000	35,00	3 842,65	Vlastní
		S1.17 : 109,79		109,79000			
<b>Celkem</b>						<b>38 742,58</b>	

# Protokol o změně díla

Změnový list č. 75

Předmět díla:	Oprava objektu Nádražní 4, Brno		
Objekt:	Nádražní 4, Brno		
Objednatel:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno		
Zhotovitel:	STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5, IČ: 60838744		
TDI:	MENHIR projekt s.r.o., Horní 32, Brno		
Projektant:	Ing. arch. Michal Kristen		
Popis změny: Na základě požadavku investora budou americká okna ve 2.NP (do ulice) opatřena termoizolační folií.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	objednatel	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	(zaškrtnout)	úprava předmětu díla s vlivem na cenu díla	x
		§ 222 odst. 4 ZZVZ - de minimis	x
	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
		dodatek k PD	
	dokumentace skut.provedení	x	
	jiné		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za dodatek č.4 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	166 674,01 Kč	0,23%
	Výše DPH sazba: 15%	25 001,10 Kč	
	náklady na změnu vč. DPH	191 675,11 Kč	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	73 585 066,75 Kč	
	Součet přechozích ZL 1-74 (bez DPH)	3 791 260,44 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 bez DPH	77 543 001,20 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 vč. DPH	89 174 451,38 Kč	
Změny dle § 222 ZZVZ	Méněpráce celkem bez DPH	0,00 Kč	0,00%
	Vícepráce celkem bez DPH	166 674,01 Kč	0,23%
	Hodnota změny celkem za dodatek č. 4	166 674,01 Kč	0,23%
termíny	Termín realizace změny:	07-09/2022	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stat.zástupce)		
	Zhotovitel (stavbyvedoucí)		
	TDI:		
	Projektant:		
	Objednatel (stat.zástupce):		
přílohy	Přílohy:		
	Rozpočet ke Změnovému listu č.75 - Posunutí SDK stěny 1.PP archiv Technický list okenní folie		

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4**

Objekt: **Změnové listy**

Rozpočet: **ZL075 Fólie na okna - termoizolační**

Objednatel: **Statutární město Brno**

IČO: **44992785**

**Dominikánské náměstí 196/1**

DIČ: **CZ44992785**

**60200 Brno-Brno-město**

Zhotovitel:

**STRABAG a.s.**

IČO: **60838744**

**Kačírkova 982/4**

DIČ: **CZ60838744**

**15800 Praha-Jinonice**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			166 674,01
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>166 674,01</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>166 674,01 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Zaokrouhlení		<b>0,00 CZK</b>

**Cena celkem bez DPH**

**166 674,01 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele



## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
785	Okenní fólie - termoizolační	PSV			166 674,01	100
Cena celkem					166 674,01	100

## Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	ZL075 Fólie na okna - termoizolační

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 785</b>		<b>Okenní fólie - termoizolační</b>				<b>166 674,01</b>	
1	78541113R001	Dodávka a montáž - termoizolační okenní fólie, vnější bez mechanizace (plošiny)	m2	78,95500	2 111,00	166 674,01	aktuální

Okenní fólie pro ochranu interiéru před nadměrným přehříváním od slunečního záření - protisluneční exteriérová nanokeramická okenní fólie I-SOL 70XT infrasol U.S.A.

Folie je velmi světlá, mírný nádech do tyrkysova, na oknech po aplikaci téměř neznatelná, s vysokým stupněm propustnosti světla.

Okenní fólie jsou vyrobeny z tvrdého polyesteru. Fólie obsahují 99% UV filtr.

Folie s atestem elektromagnetické kompatibility (neruší tel. ani radioný signál).

2NP, 2 x tabule 2,85\*1,00 : 2\*2,85\*1 : 2,85\*1\*2 5,70000

2NP, 2 x tabule 2,85\*1,15 : 2\*2,85\*1,15 : 2,85\*1,15\*2 6,55500

2NP, 40 x tabule 1,45\*1,15 : 40\*1,45\*1,15 : 1,45\*1,15\*40 66,70000

<b>Celkem</b>	<b>166 674,01</b>
---------------	-------------------

# Jméno Fólie - I-SOL 70 XT



**Kategorie:** Keramická Exteriér

**Nejobvyklejší použití:** Rodinné domky, byty, prosklené balkony, komerční výlohy

**Charakteristika fólie:** Fólie I-SOL 70 XT je bez pochyb to nejlepší co zákazník může dnes koupit pokud mu jde o co nejsvětlejší průhled a co největší zadržení pronikavého tepla během parních letních dnů. Extrémně čistý kontrastní průhled skrz folii, spolu s velice vysokým zadržením solárního tepla během letních měsíců, to je naše nejnovější technologie Keramických fólií.

**Přidaná hodnota:** Fólie I-SOL 70 XT je vhodná pro instalaci nejenom z venkovní strany okna ale i ze strany vnitřní a nabízí skutečně nejvyváženější hodnotu v porovnání z ostatními fóliemi. Konstrukce této fólie je také o 50% silnější než konstrukce jiných solárních fólií, čímž se tato folie řadí mezi ochranné fólie. V případě nechtěného nebo i úmyslného rozbití skla, rozbité sklo mnohem lépe drží na fólii a tím lépe zabraní možným zraněním od rozbitého skla, nebo rychlému vniknutí do prostoru rozbitým sklem bez fólie, nebo skrz tenčí fólii. Tento typ fólií nabízí novou technologii tzv. polarizace, kde nechtěné odlesky od lesklých povrchů dokáží svou intenzitou oslnit náš zrak natolik, že místo krásného výhledu, vidíme jen jakýsi "opar, či mlhu". Naše nejnovější technologie přidání polarizačních chemikálií působí velice účinně jako filtry do foto objektivů nebo polarizační brýle. Veškeré barvy, a to i v ponurých měsících podzimu nebo zimy se pod těmito filtry našich fólií rozzáří a výhled je mnohem příjemnější i veselejší.



Pohled z ulice dovnitř místnosti. Tato fólie při pohledu z ulice není zrcadlivá a má lehký odstín namodralé barvy. Průhled z exteriéru dovnitř prostoru je během dne prakticky neomezený



Pohled z místnosti ven. Tato fólie má minimální stupeň ztlumení světla, ale díky svým speciálním polarizačním komponentům nabízejí jedinečný efekt zostření a zvýraznění barev bez změn těchto barev

## Technické parametry - porovnání s čistým sklem

Jméno fólie	Celkové zadržení tepelné energie %			Viditelné světlo %			Luminální hodnota
	Propustnost	Pohlčení	Odražení	Odras venkovní	Odras vnitřní	Prostup	
Čisté sklo	82 %	9 %	9 %	12 %	12 %	89 %	0.89
I-SOL 70 XT	22 %	52 %	26 %	19 %	18 %	72 %	4.42

Jméno fólie	Snížení IR tepla %	Celkové snížení solární energie %	Stínící koeficient	Koeficient solárního tepla	Emisivní hodnota		Snížení oslnění %
					Interior	Exterior	
Čisté sklo	9 %	14 %	1.00	0.86	16 %	Není	0 %
I-SOL 70 XT	88 %	86 %	0.16	0.14	26 %	16 %	26 %

**Tento vzorek fólie má na lepu ochranný celofán který není vždy průzračný. Tento celofán je před instalací fólie sejmut a fólie samotná je naprosto čirá!!!**

**Tak jako čiré sklo, i fólie se bude jevit na bílém papírovém podkladě jako mnohem tmavší než ve skutečnosti je. Fotografie na tomto vzorku je skutečnou představou dané fólie po instalaci na čiré sklo!!!**

## Vysvětlivky



**Jméno fólie** - Naše jméno fólie, které běžně používáme v rozhovoru s klientem.

**Kategorie** - Toto je stručný popis konstrukce dané fólie.

**Zrcadlivá** - jde o proces kde je použit hliník, nanesený speciální napařovací technologií do pórů polyesteru fólie. Vysoce účinná fólie, ale vysoce zrcadlivá  
**Zrcadlivá Barvená** - zde je také použit hliník, který je nanesen speciální napařovací technologií do póru polyesteru fólie, ale poté je tato pokovená fólie laminovaná s fólií barvenou. Většinou je zrcadlivost fólie otočená do interiéru a daná barva do exteriéru.

**Zrcadlivá Exteriér** - jde o proces, kde je použit hliník, který je nanesen speciální napařovací technologií do póru polyesteru fólie. Pro účely zadržení solárního tepla během letních měsíců je tato fólie více účinná nežli fólie „Zrcadlivá“, ale jelikož je instalována z vnější strany skla, v schopnosti zadržení úniku solárního tepla v zimě má tato fólie nižší výkon. Fólie je vysoce zrcadlivá. Toto je fólie, která se používá na instalaci z vnější strany oken budovy.

**Sputter Dual** - tento výrobní proces používá ke svému zabarvení pouze pravé kovy, (např. nikl, titan, chrom, stříbro, apod.), které jsou nanesený speciální atomovou reakcí přenášející individuální molekulární vrstvy těchto kovů do póru polyesteru fólie. Takováto fólie je vysoce účinná a nízko zrcadlivá. Tyto fólie neobsahují ve své struktuře žádné barvivo, a tudíž jsou schopné zachovat svou počáteční barvu a výkon na mnoho let. Tento typ výroby, díky použití molekulárních částic kovů také nabízí skutečně výjimečný a extrémně čistý průhled skrze tento typ fólie. Vhodné pro bezpečnou instalaci na DVOJITÉ sklo z interiéru.

**Sputter Exterior** - i zde je použit výrobní proces, který používá ke svému zabarvení pouze pravé kovy, (např. nikl, titan, chrom, stříbro, apod.), které jsou nanesený speciální atomovou reakcí přenášející individuální molekulární vrstvy těchto kovů do póru polyesteru fólie. Takováto fólie je více účinná nežli výše popsaná kategorie „Sputter Dual“, je taktéž nízko zrcadlivá, ale vzhledem k tomu že je instalace fólie provedena z vnější strany okna, zadržení úniku solárního tepla v zimě je méně výkonné. Fólie se používá na instalaci z venku okna. Jelikož tato technologie používá ke svému zatmavení čisté kovy, je tato fólie velice stabilní a odolná proti možným změnám barvy a vzhledu. Tento typ výroby, díky použití molekulárních částic kovů také nabízí skutečně výjimečný a extrémně čistý průhled skrze tento typ fólie.

**Keramická / Keramická Exterior** - toto je technologie, jenž používá ve své struktuře pouze keramické chemikálie. Tyto fólie jsou velice výkonné a patří mezi nejlepší fólie na dnešním trhu. Tuto technologii nabízejí fólie skutečně nejlepší pro instalaci na rodinné domky a byty kde je možnost zabránit průniku markantní většiny solárního tepla do místnosti a to při skutečně minimálním snížení průchodu viditelného světla.

**Speciální** - Tyto fólie nabízejí svoji strukturou velice speciální využití, často nahrazují nutnost použití tzv. pískovaného skla, apod.

**Nejobvyklejší použití** - Nejčastější a nejpobulárnější situace pro použití dané fólie. Toto je pouze otázka nejšířšího využití a je mnoho situací kdy toto pravidlo neplatí. Náš certifikovaný pracovník Vám rád podá bližší informace ohledně všech možných využití.

**Charakteristika fólie** - Stručný popis dané fólie

**Přidaná hodnota** - Možné hodnoty nebo zvláštnosti, které jsou výrazné pro tento typ fólie

**Celkové zadržení tepelné energie %** - Celkové teplo slunce je buď „Propuštěné“, „Pohlčené“ nebo „Odražené“. Součet těchto procent musí být vždy 100%

**Propustnost** - je část tepelné energie, která není zadržena a volně prochází dovnitř místnosti

**Pohlčení** - je část tepelné energie, která je pohlčena účinností fólie. Tato pohlčená tepelná energie se poté šíří ven i dovnitř prostoru

**Odražení** - je část tepelné energie, která je přímo odražená směrem ven buďto zrcadlivostí nebo speciálními výrobními technologiemi fólie

**Viditelné světlo %** - měření viditelného světla a efektu na něj danou fólií

**Odraz venkovní** - míra zrcadlivosti fólie pohledem z ulice. Čisté sklo má zrcadlivost od 10 až do 18%. Pokud nalepíte fólii, která má nižší zrcadlivost nežli čisté sklo celková zrcadlivost se po nalepení sníží, nikoliv zvýší!

**Odraz vnitřní** - míra zrcadlivosti fólie pohledem z interiéru místnosti. Čisté sklo má zrcadlivost od 10 až do 18%. Pokud nalepíte fólii, která má nižší zrcadlivost nežli čisté sklo celková zrcadlivost se po nalepení sníží, nikoliv zvýší!

**Prostup** - část viditelného světla, které prochází fólií do vnitřku objektu

**Luminální hodnota** - je poměr prostupu viditelného světla vůči hodnotě „Stínícího koeficientu“. Čím vyšší hodnota, tím efektivnější fólie v zadržení solárního tepla v poměru k propustnosti světla.

**Snížení IR tepla %** - hodnota snížení Infra-Červeného (IR) světla s použitím dané fólie. Většina solárního tepla je přenesena IR světlem (700 -1050 nm). Ostatními faktory přenosu solárního tepla jsou - paprsky X, UV záření, viditelné světlo a radiační vlny.

**Celkové snížení solární energie %** - naměřená hodnota snížení tepla včetně všech faktorů, které ovlivňují přenos tepla slunečních paprsků (paprsky X, UV záření, viditelné světlo a radiační vlny).

**Stínící koeficient** - je porovnání pouze mezi existujícím čirým sklem a sklem s fólií. Čím nižší hodnota, tím lepší výkon fólie v zadržení solárního tepla.

**Koeficient solárního tepla** - je hodnota měření celkového výkonu čirého skla s fólií, která je již nainstalována. Čím nižší hodnota, tím lepší výkon fólie v zadržení solárního tepla. Tato údaj, reprezentuje tu skutečně nejpřesnější hodnotu celkového výkonu fólie již na skle a to během letních měsíců.

**Emisivitní hodnota** - udává schopnost fólie zabránit úniku solárního tepla (kamna, oheň v krbu, radiátor, atd.), během zimních měsíců. Pro účel jednoduššího vysvětlení je tato naměřená hodnota udaná v procentech zadržení tohoto solárního tepla před únikem běžným čirým sklem ven z prostoru při použití dané fólie. Tato údaj, reprezentuje tu skutečně nejpřesnější hodnotu výkonu fólie již na skle a to během zimních měsíců v úspoře výdajů za vytápění prostorů.

**Interiér** - Tato hodnota udává procento snížení solárního tepla v zimě z prostoru ven skrz sklo s fólií a to při instalaci fólie z vnitřní strany skla. Oba typy našich fólií (Exteriérová i Interiérová) mohou být (za určitých podmínek) instalovány z vnitřní strany skla a tento údaj vyhodnocuje schopnost dané fólie zamezit úniku solárního tepla v zimě v případě instalace fólie z interiéru.

**Exteriér** - Pouze fólie značené jako Exteriér mohou být instalovány z venkovní strany objektu. Tento údaj udává schopnost dané fólie zamezit úniku solárního tepla v zimě v případě instalace fólie z exteriéru.

**Snížení oslnění %** - hodnota snížení ostrosti svitu slunce a tím i snížení únavy zraku. Čím nižší hodnota, tím je prostor více zastíněný (velice populární při instalaci fólií na komerční objekty, kde ostrý vliv slunce negativně ovlivňuje nejen schopnost práce na počítačích, ale tento ostrý vliv slunce taktéž snižuje lidskou koncentraci a způsobuje snížení efektivity imunitního systému člověka).

# Protokol o změně díla

Změnový list č. 76

Předmět díla:	<b>Oprava objektu Nádražní 4, Brno</b>		
Objekt:	Nádražní 4, Brno		
Objednatel:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno		
Zhotovitel:	STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5, IČ: 60838744		
TDI:	MENHIR projekt s.r.o., Horní 32, Brno		
Projektant:	Ing. arch. Michal Kristen		
<p>Popis změny:</p> <p>Část kamenného obkladu vpravo od výkladce BUFFALO EXPRESS, neřešená PD, je značně poškozena. Investor tedy požaduje jeho výměnu za nový, obdobně jako je tomu od 2.NP výše.</p>			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	objednatel	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	(zaškrtnout)	úprava předmětu díla s vlivem na cenu díla	x
		§ 222 odst. 4 ZZVZ - de minimis	x
	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
	dodatek k PD		
	dokumentace skut.provedení	x	
	jiné		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za dodatek č.4 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	31 776,02 Kč	0,04%
	Výše DPH sazba: 15%	4 766,40 Kč	
	náklady na změnu vč. DPH	36 542,42 Kč	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	73 585 066,75 Kč	
	Součet přechozích ZL 1-75 (bez DPH)	3 957 934,45 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 bez DPH	77 574 777,22 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 vč. DPH	89 210 993,80 Kč	
Změny dle § 222 ZZVZ	Méněpráce celkem bez DPH	0,00 Kč	0,00%
	Vícepráce celkem bez DPH	31 776,02 Kč	0,04%
	Hodnota změny celkem za dodatek č. 4	31 776,02 Kč	0,04%
termíny	Termín realizace změny:	06/2022	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stat.zástupce)		
	Zhotovitel (stavbyvedoucí)		
	TDI:		
	Projektant:		
	Objednatel (stat.zástupce):		
přílohy	Přílohy: Rozpočet ke Změnovému listu č.76 - Doplnění obkladu_EXPRESS BUFFALO_fasáda		

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4**  
Objekt: **Změnové listy**  
Rozpočet: **ZL076** **Doplnění fasád.obkladu a plechu kolem svodu - EXPRESS BUFFALO**

Objednatel: **Statutární město Brno** IČO: **44992785**  
**Dominikánské náměstí 196/1** DIČ: **CZ44992785**  
**60200 Brno-Brno-město**

Zhotovitel: **STRABAG a.s.** IČO: **60838744**  
**Kačírkova 982/4** DIČ: **CZ60838744**  
**15800 Praha-Jinonice**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			340,08
PSV			31 435,94
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>31 776,02</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>31 776,02 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Zaokrouhlení		<b>0,00 CZK</b>

**Cena celkem bez DPH** **31 776,02 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele



## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			340,08	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			5 700,00	18
782	Konstrukce z přírodního kamene	PSV			25 735,94	81
Cena celkem					31 776,02	100



## Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	Doplnění fasád.obkladu a plechu kolem svodu - EXPRESS BUFFALO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 94</b>							<b>340,08</b>	
1	941955004R00	Lešení a stavební výtahy Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	3,00000	113,36	340,08	SoD	Indiv
				<b>3</b>	<b>3,00000</b>			

<b>Díl: 764 Konstrukce klempířské</b>								
<b>5 700,00</b>								
2	764521430R00	Oplechování z plechu výroba a montáž včetně rohů 200 mm	m	5,00000	1 020,00	5 100,00	aktuální	Indiv
				<b>5</b>	<b>5,00000</b>			

3	RO1_KI	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	600,00	600,00	aktuální	Indiv
<b>Díl: 782 Konstrukce z přírodního kamene</b>								
<b>25 735,94</b>								
4	782131140R00	Montáž obkladu stěn deskami z tvrdých kamenů bez dodávky kamene tloušťky 25 a 30 mm	m2	2,42000	2 780,29	6 728,30	SoD	Indiv

Kompletní obložení fasády vč. špalet a parapetů, vč. omytí po montáži, impregnace. Pouze montáž, dodávka materiálu oceněna zvlášť.

fasáda : 4,4\*0,55

2,42000

5	622450003RR	Zaměření a dílenská dokumentace obložení ul.fasády	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00	aktuál	Indiv
6	622450004RR	Doprava materiálu pro obklad fasády	ks	1,00000	4 900,00	4 900,00	aktuál	Indiv
7	7821399RR1	Dodávka a montáž kotevního systému (nerez) pro obložení fasády	m2	2,42000	278,03	672,83	SoD	Indiv
				<b>3</b>	<b>2,42000</b>			

fasáda : 4,4\*0,55

8	5838218R1R	Deska obkladová leštěná tl.2,5 a 3cm	m2	2,66200	3 692,23	9 828,72	SoD	Indiv
---	------------	--------------------------------------	----	---------	----------	----------	-----	-------

Přesná specifikace materiálu dle TZ.

fasáda : 4,4\*0,55\*1,1

2,66200

9	998782103R00	Přesun hmot pro obklady z kamene, výšky do 60 m	t	0,47698	222,42	106,09	SoD	Indiv
---	--------------	---	---	---------	--------	--------	-----	-------

<b>Celkem</b>	<b>31 776,02</b>							
---------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--

### Položkový rozpočet

S:	OPRAVA OBJEKTU NÁDRAŽNÍ 4
O:	Změnové listy
R:	ZL076 Doplnění fasád.obkladu a plechu kolem svodu - EXPRESS BUFFALO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Poznámky uchazeče k zadání



# Protokol o změně díla

Změnový list č. 77

Předmět díla:	<b>Oprava objektu Nádražní 4, Brno</b>		
Objekt:	Nádražní 4, Brno		
Objednatel:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno		
Zhotovitel:	STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5, IČ: 60838744		
TDI:	MENHIR projekt s.r.o., Horní 32, Brno		
Projektant:	Ing. arch. Michal Kristen		
<p>Popis změny:</p> <p>Na základě požadavku objednatele bude ve vstupní hale v 1.NP, proveden dodatečně syntetický nátěr radiátorů nacházejících se v nice z kamenného obkladu. Topení zůstává stávající, nátěr bude proveden s ohledem na nepoškození kamenného obkladu.</p>			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	objednatel	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	(zaškrtnout)	úprava předmětu díla s vlivem na cenu díla	x
		§ 222 odst. 4 ZZVZ - de minimis	x
	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
	dodatek k PD		
	dokumentace skut.provedení	x	
	jiné		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za dodatek č.4 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	5 736,28 Kč	0,01%
	Výše DPH sazba: 15%	860,44 Kč	
	náklady na změnu vč. DPH	6 596,72 Kč	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	73 585 066,75 Kč	
	Součet přechozích ZL 1-76 (bez DPH)	3 989 710,47 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 bez DPH	77 580 513,50 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 4 vč. DPH	89 217 590,53 Kč	
Změny dle § 222 ZZVZ	Měněpráce celkem bez DPH	0,00 Kč	0,00%
	Vícepráce celkem bez DPH	5 736,28 Kč	0,01%
	Hodnota změny celkem za dodatek č. 4	5 736,28 Kč	0,01%
termíny	Termín realizace změny:	06/2022	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stat.zástupce)		
	Zhotovitel (stavbyvedoucí)		
	TDI:		
	Projektant:		
	Objednatel (stat.zástupce):		
přílohy	Přílohy: Rozpočet ke Změnovému listu č.77 - Nátěr radiátorů ve vstupní hale		