

Technický list změny (TLZ) č.:

21

Datum předložení TLZ: 5.2.2012

SoD č.:

Ze dne:

SOD ze dne 24.3.2012, vč. příloh

Projekt registrační číslo:

CZ.1.05/4.1.00/04.0196

Stavba:

Centrum podpory humanitních věd - CARLA

Objekt:

SO 01 a 02 - A a B1

Název změny:

Výměna oken a oprava portálu dle požadavku OPP.

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V zápise z jednání z 21.9.2012 s OPP a NPÚ s odvoláním na dokument o základních zásadách uplatňovaných orgány státní památkové péče města Brna doporučuje pro tuto kulturní památku pro zachování autenticity repasi původních masivních dřevěných dveří také repasovaného kamenného vstupního portálu budovy A, vč. starého kování, a zároveň poukazuje na nevhodnost novodobých okenních výplní na schodišti v objektu B1 (vč. odstranění mříží). Proto se objednatel na doporučení Historického ústavu FF Masarykovy univerzity opět rozhodl respektovat stanovisko OPP MMB a oba požadavky doporučil generálnímu dodavateli ke zpracování.

Popis změny:

Jedná se o výměnu novodobých dřevěných oken s dvojitým zasklením o rozměrech 1880/2520mm – 3 ks, 1880/1700mm – 1ks a 1280/2600mm – 3ks, celkem 7 ks, za repliky stejného počtu oken původních, jako okna okolní dvojitá čtyřlístá otevíravá, vč. parapetu. A dále o repasi původního dřevěného portálu, vč. kování o rozměrech cca 1900/2480mm - 1 ks (původně v DVD položka pevného bezpečnostního zasklení - viz Specifikace Truhlářské výrobky).

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Výměna oken je v souladu se standardem, stanoveným v DVD, navíc stav oken, navržených tímto ZL k výměně je podstatně horší, než v době zpracování DVD a nedává tak záruku, že by okna dlouhodobě plnila svou funkci v souladu se současnými požadavky. AD se záměrem ZL souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

ne

Přílohy:

Změnový list - x x A4 včetně následujících příloh: 1. Zápis z jednání s vyjádřením zástupce MMB OPP z 21.9.2012 (1 x A4), 2.Rozpočet zhotovitele (4 x A4), 3.Výkresová dokumentace (1x A4, 1 x A3), 4.Specifikace truhlářských výrobků DVD (1 x A4), fotodokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem: ---

Orientační cenový dopad:

Odpčet:

- 30.952,- Kč bez DPH

Připočet:

+ 382.894,- Kč bez DPH

Celkem:

351. 942,- Kč bez DPH

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

2

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. arch. I. Čierna	13.2.13		
	Ing. A. Hruška	13.2.13		
	Ing. Jan Brychta	13.2.13		
Za TDI	Ing. J. Hostašová	13.2.13		
Za projektanta:	Ing. P. Uhrín	12.2.2013		
Za zhotovitele:	Ing. S. Morávek	12.2.13		
	p. F. Stojan	12.2.13		

Zlínstav a.s.
Zlín, Bartošova 5532, PSČ 760 01
IČO: 283 15 669
DIČ: CZ283 15 669

ZMĚNOVÝ LIST – Centrum podpory humanitních věd - CARLA

Navrhovatel změny OPP MMB Husova 12 601 67 Brno	Registrační číslo Změnového listu (ZL) : 21	Index navrhovatele	Číslo SO nebo PS	Pořadové číslo ZL
		J	SO 01 a 02	21
Index navrhovatele změny: J.. jiný O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant TDL...technický dozor investora J...jiný	Datum vydání ZL :	2.2.2013		vyplní navrhovatel
	Datum schválení nebo zamítnutí ZL :			vyplní objednatel
	Změna má vliv do následujících profesí:	-		vyplní GP
	Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS) :	SO 01 a 02 – A a B1		vyplní GP
Název změny: Výměna oken a oprava portálu dle požadavku OPP.				
Předmět změny: Výměna dřevěných kastlových oken s dvojitým zasklením ve schodišťovém prostoru B1 a oprava původních dřevěných dveří historicky cenného vstupního portálu budovy A podle požadavku OPP MMB.				
Položka, popis: Jedná se o výměnu novodobých dřevěných oken s dvojitým zasklením o rozměrech 1880/2520mm – 3 ks, 1880/1700mm – 1ks a 1280/2600mm – 3ks, celkem 7 ks, za repliky stejného počtu oken původních, jako okna okolní dvojitá čtyřkřídlá otevíravá, vč. parapetu. A dále o repasi původního dřevěného portálu, vč. kování o rozměrech cca 1900/2480mm - 1 ks (původně v DVD položka pevného bezpečnostního zasklení - viz Specifikace Truhlářské výroby).				
Důvod změny: V zápise z jednání z 21.9.2012 s OPP a NPÚ s odvoláním na dokument o základních zásadách uplatňovaných orgány státní památkové péče města Brna doporučuje pro tuto kulturní památku pro zachování autenticity repasi původních masivních dřevěných dveří, vč. kování, které v DVD bylo navrženo nahradit pevnou skleněnou výplní otvoru; a také repasovaného kamenného vstupního portálu budovy A, vč. starého kování, a zároveň poukazuje na nevhodnost novodobých okenních výplní na schodišti v objektu B1 (vč. odstranění mříží). Proto se objednatel na doporučení Historického ústavu FF Masarykovy univerzity opět rozhodnul respektovat stanovisko OPP MMB a oba požadavky doporučil generálnímu dodavateli ke zpracování.				
Přílohy: Zápis z jednání s vyjádřením zástupce MmB OPP z 21.9.2012 (1 x A4), Rozpočet zhotovitele (4 x A4), Výkresová dokumentace (1x A4, 1 x A3), Specifikace truhlářských výrobků DVD (1 x A4), fotodokumentace				
Vliv na cenu: odhadnuté náklady: 400.000,- Kč bez DPH konečná cena: 351.942,- Kč bez DPH		Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu): zvýšení ceny o: + 382.894,- Kč snížení ceny o: - 30.952,- Kč		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 milníku, k němuž změna věcně náleží:		M. č.: 7	Vyplní GD / provádějící změnu	
Podpis zástupce GD	Datum a podpis: Ing. S. Morávek 12.2.2013			
Podpis zástupce GP	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME Datum a podpis: Ing. P. Uhlíř 12.2.2013			

Podpis zástupce TDI	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: Ing. Jolana Hostašová 12.2.15 JH
Podpis ředitele projektu	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: Prof. PhDr. Mgr. T. Křoz 12.2.15 TK
Podpis zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: Doc.ing. L. Janíček, PhD., MBA 12.2.15 LJ
Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):		
Rozdělovník:	1. OBJEDNATEL, 2. MP, 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.

Stanovisko OPP MMB

Na základě kontrolního dne, konaného v areálu Filozofické fakulty, Arne Nováka 1, Brno dne 21.9.2012 doporučuje OPP MMB následující:

1. Při kontrolní prohlídce objektu bylo zjištěno, že exteriérové dveře ve vstupním portálu ve fasádě Gorkého vykazují značné historické hodnoty a zároveň není patrný velký stupeň jejich degradace. Skutečnost potvrzuje také zhotovitelem stavby provedený stratigrafický průzkum. Projektová dokumentace pro stavební povolení předpokládala odstranění těchto dveří a nahrazení moderním prvkem tj. bezrámovým zasklením. V kontextu s celkovou opravou fasády, s umístěním těchto vstupních dveří v portálu a s odvoláním na dokument „*Základní zásady uplatňované orgány státní památkové péče na území města Brna pro stavby, jejich změny, opravy a údržbu*“, čl. 1.2 Výplně otvorů (okna, okenice, žaluzie, dveře, vrata, mříže), kde cit: „*Pro zachování autenticity památky je žádoucí repase původních hodnotných výplní včetně obnovy historické barevnosti. V případě, že zachování není možné, jsou požadovány kopie s uplatněním starého kování*“ doporučuje OPP MMB zachovat původní dveře a provést jejich repasi.
2. Dále OPP MMB poukazuje na druhotně osazené jednoduché okenní výplně s izolačním dvojsklem na schodišti objektu B1, které z hlediska provedení a hodnoty jsou pro kulturní památku zcela nevhodné. Opět s odvoláním na dokument „*Základní zásady uplatňované orgány státní památkové péče na území města Brna pro stavby, jejich změny, opravy a údržbu*“, čl. 1.2 Výplně otvorů (okna, okenice, žaluzie, dveře, vrata, mříže), kde cit: „*V případě, že jsou v kulturní památce již druhotně osazené výplně (okna, dveře, vrata aj.), pro památku nevhodné, je žádoucí obnovit výplně otvorů přibližnými či přesnými tvarovými kopiemi dle starší dokumentace, eventuálně jsou přípustné dobové analogie*“. Vzhledem k tomuto faktu a dále ke zjištěné skutečnosti, že v objektu B1 jsou původní výplně dochovány, doporučuje OPP MMB okna na schodišti provést jako novodobé kopie těchto výplní. V souvislosti s touto skutečností dále OPP MMB doporučuje neosazovat na tyto okenní výplně mříže a zabezpečit otvory elektronicky.

2.10.2012

Ing.arch. Radka Sznepková (OPP MMB)

MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
odbor památkové péče
Husova 12
601 67 BRNO
-007-

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha k ZL 021

Rozpočet	Výměna oken a oprava portálu dle požadavku OPP	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 01, 02	BUDOVA A, B 1	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	CARLA - Centrum podpory humanitních věd	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	2012
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	7 787	Ztížené výrobní podmínky	3 417
Z	PSV celkem	333 905	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	341 692	Zařízení staveniště	6 834
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	341 692	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	351 942	Ostatní náklady celkem	10 251
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH			21,0 %	351 942 Kč
DPH			21,0 %	73 908 Kč
Základ pro DPH			0,0 %	0 Kč
DPH			0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				425 850 Kč

Poznámka :

Stavba :	CARLA - Centrum podpory humanitních věd	Výměna oken a oprava portálu dle požadavku OPP
Objekt :	SO 01, 02 BUDOVA A, B 1	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání konstrukcí	4 014	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	605	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	20	0	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	333 905	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	3 149	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	7 787	333 905	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	1,0	341 692	3 417
Oborová přírážka	0	0,0	341 692	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	341 692	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	341 692	0
Zařízení staveniště	0	2,0	341 692	6 834
Provoz investora	0	0,0	341 692	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	341 692	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	341 692	0
CELKEM VRN				10 251

Položkový rozpočet

Příloha k ZL 021

Stavba :	CARLA - Centrum podpory humanitních věd	Výměna oken a oprava portálu dle požadavku OPP
Objekt :	SO 01, 02 BUDOVA A, B 1	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk (t)
Díl: 96		Bourání konstrukcí								
1	968061112R00	Vyvěšení dřevěných okenních křídel pl. do 1,5 m2 schodiště: 4*2 vedle schodiště: 4*2	kus	16,00 8,00 8,00	6,60	105,60				
2	968062356R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 4 m2 schodiště: 1,88*2,52*3+1,88*1,7 vedle schodiště: 1,28*2,6*3+1,28*1,05	m2	28,74 17,41 11,33	136,00	3 908,20	0,00092	0,02644	-0,05400	-1,55179
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				4 013,80		0,02644		-1,55179
Díl: 97		Prorážení otvorů								
3	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % osekání omítek ostění: (1,88+2,52*2*3+1,28+2,6*2*3+1,28+1,05*2+1,88+1,7*2)*0,25	m2	10,64 10,64	56,90	605,13			-0,04600	-0,48921
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				605,13				-0,48921
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
4	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,03	738,00	19,51				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				19,51				
Díl: 766		Konstrukce truhlářské								
5	7661	Dřevěné okno pevně zasklené obl. 1900/2480+990 mm zaskl. izol. dvojsklem, vnější sklo bezp.lepené se zvýš. odolností proti vloupání	ks	-1,00	30 050,00	-30 050,00				
6	76610	Repase vchodových dveří, opalání, doplnění a výměna dřeva, přesklení, oprava kování, nátěr	ks	1,00	64 430,00	64 430,00				
7	76611	D+M Dřevěné kastlové okno 1880/2520 mm vč vnitřního parapetu	ks	3,00	47 350,00	142 050,00				
8	76612	D+M Dřevěné kastlové okno 1280/2600 mm vč vnitřního parapetu	ks	3,00	38 200,00	114 600,00				
10	76614	D+M Dřevěné kastlové okno 1880/1700 mm vč vnitřního parapetu	ks	1,00	37 940,00	37 940,00				
11	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	3 289,70	1,50	4 934,55				
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				333 904,55				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot								
12	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2 NP a 1.PP	t	2,04	241,50	492,90				
13	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	2,04	143,00	291,86				
14	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,04	255,50	521,47				

Položkový rozpočet

Příloha k ZL 021

Stavba :	CARLA - Centrum podpory humanitních věd	Výměna oken a oprava portálu dle požadavku OPP
Objekt :	SO 01, 02 BUDOVA A, B 1	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
15	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	28,57	14,80	422,89				
16	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2,04	206,00	420,45				
17	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	8,16	23,00	187,77				
18	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí - DUFONEV Brno	t	2,04	397,50	811,30				
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				3 148,65				

Rozdělení rozpočtu ke změnám na vícepráce a méněpráce

VÍCEPRÁCE

Vícepráce
VRN na vícepráce
Vícepráce celkem

371 742
11 152
382 894

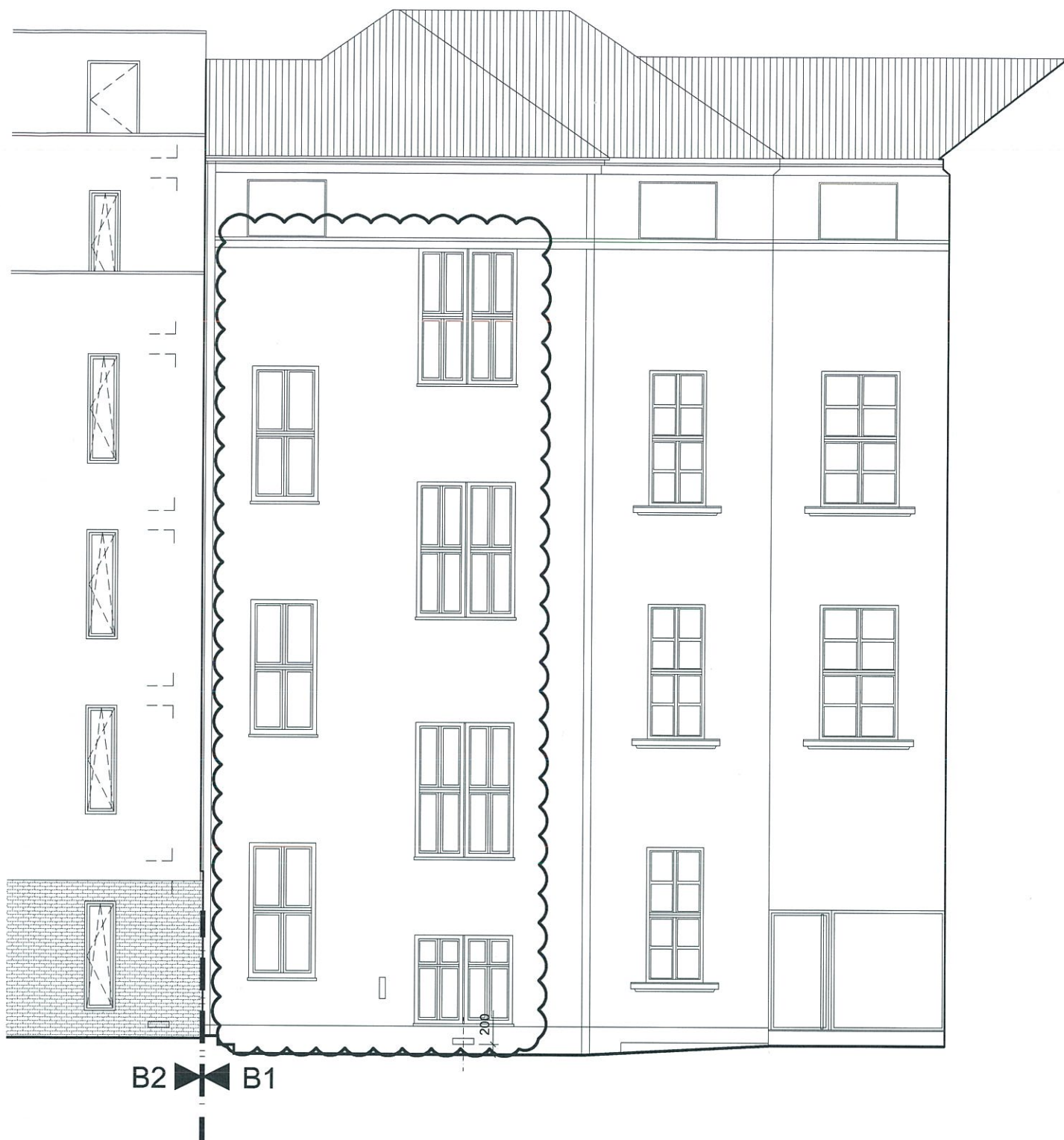
MÉNĚPRÁCE

Méněpráce
VRN na méněpráce
Méněpráce celkem

-30 050
-902
-30 952

Vícepráce, méněpráce celkem

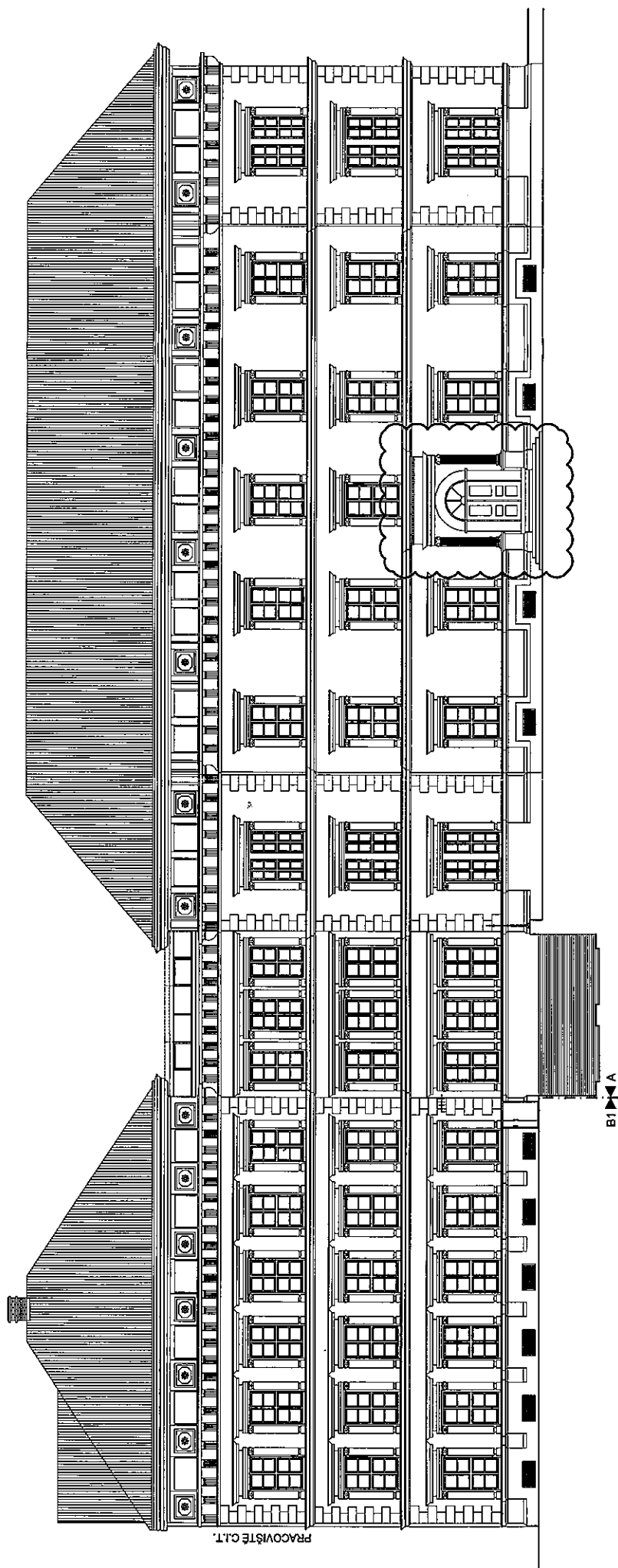
351 942



DŘEVĚNÉ EURO OKNA BUDOU NAHRAZENY REPLIKAMI HISTORICKÝCH OKEN, ADEKVÁTNÝCH DANÉMU OBJEKTU.
 JAKO VZOR BUDOU SLOUŽIT OKNA NA FASÁDĚ PŘILEHLÁ, STÁVAJÍCÍ.
 BUDE VYPRACOVÁNA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE A BUDE PŘEDLOŽENA K ODSOUHLAŠENÍ A.D.,
 PŘÍPADNĚ BUDE VZORKOVÁN KOMPLETNÍ SEGMENT OKNA.
 POVRCHOVÁ ÚPRAVA A BAREVNÉ ŘEŠENÍ BUDE ODSOUHLAŠENO VZORKOVÁNÍM.

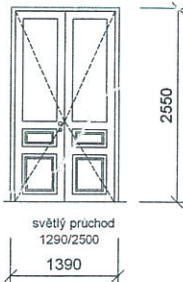
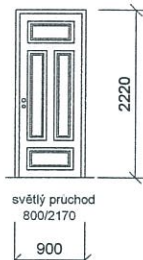
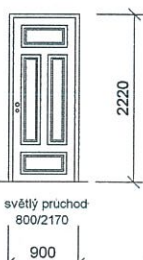
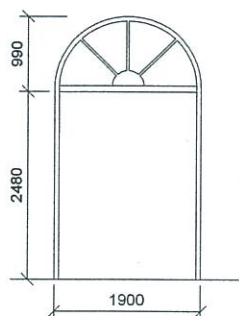
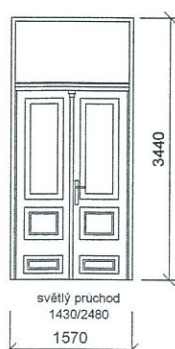
DATUM:	PŘEDMĚT ZMĚNY:	REVIZI PROVEDL / PODPIS:
02/10/2012	VÝMĚNA EURO OKEN ZA REPLIKY OKEN HISTORICKÝCH.	

AUTOR:	PELČÁK A PARTNER, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00, tel.:+420 545 215 138, www.pelcak.cz, info@pelcak.cz		
AKCE:	CARLA - CENTRUM PODPORY HUMANITNÍCH VĚD / MU - Rekonstrukce areálu Filozofické fakulty, ul. Arne Nováka, Brno		
OBJEKT:	SO 01 BUDOVA A - Gorkého 14A - REKONSTRUKCE	VÝKRES:	POHLED JIŽNÍ
	SO 02 BUDOVA B1 - Gorkého 14B - REKONSTRUKCE		
PROFESE	A.1.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	ČÍSLO / ZMĚNA	ZL č. 021



DATUM:	02/10/2012	PŘEDMĚT ZNĚNÍ:	REPASE PORTÁLOVÝCH DVEŘÍ	REVIZÍ PROVEDL / PODPIS:	
AUTOR:	PELČÁK A PARTNER, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00, tel.: +420 545 215 138, www.pelcak.cz, info@pelcak.cz				
AKCE:	CARLA - CENTRUM PODPORY HUMANNITNÍCH VĚD / MU - Rekonstrukce areálu Filozofické fakulty, ul. Arna Nováka, Brno				
OBJEKT:	SOLO BRNO 04 - ČÁSTI 1A - REKONSTRUKCE				
PROJEKT:	A.1.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ				
	VÝKRES				
	ČÍSLO / ZNĚNÍ				
	ZL. č. 021				

PORTÁLOVÉ DVEŘE BUDOU REPAŠOVÁNY A UVEDENY DO STAVU ZNÁMEHO DLE STRATIGRAFICKÉHO PRŮZKUMU.
BUDE ZVOLEN TECHNOLOGICKÝ POSTUP ADEKVÁTNÍ HISTORICKÝM DŘEVĚNÝM PRVKŮM DANÉHO OBJEKTU,
STEJNĚ JAKO U OSTATNÍCH OKEN FASÁDY.
TECHNOLOGICKÝ POSTUP BUDE KONZULTOVÁN S DOTČENÝMI ORGÁNY PAMÁTKOVÉ OCHRANY (OPP, NPÚ),
POVRCHOVÁ ÚPRAVA A BAREVNÉ ŘEŠENÍ BUDE ODSOULŽAŠENO VZORKOVÁNÍM.

F.1.01/1.		ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		
ČÍSLO STANDARDU		STRANA : 5		
POŘAD. ČÍSLO	ODDÍL	SCHEMA, POPIS STANDARDU	OZNAČ. VE VÝKRESE	
25.		 <ul style="list-style-type: none"> - dveře dřevěné, vnitřní, dvoukřídle - replika historických dveří - dveřní křídlo dřevěné částečně prosklené s polodrážkou - sklo bezpečnostní neprůhledné tvrzené - obložková zárubeň, šířka ostění 800 mm - RAL 1013 - elektromechanický zámek se zachováním možnosti úniku osob - panikové kování - vrchní kování: madlo / madlo pro požární dveře, replika hist.kování, mosaz - kování: závěsy replika hist.kování, mosaz - včetně prahu 	121	
26.		 <ul style="list-style-type: none"> - dveře dřevěné, vnitřní, jednokřídle - replika historických dveří - dveřní křídlo dřevěné plné s polodrážkou - obložková zárubeň, šířka ostění 125 mm - RAL 1013 - zámek vložkový - kování: závěsy replika hist.kování, mosaz - vrchní kování koule / klika - replika hist.kování, mosaz - včetně prahu 	122	
27.		 <ul style="list-style-type: none"> - dveře dřevěné, vnitřní, jednokřídle - replika historických dveří - dveřní křídlo dřevěné plné s polodrážkou - obložková zárubeň, hloubka zárubně 200 mm - RAL 1013 - zámek vložkový - kování: závěsy replika hist.kování, mosaz - vrchní kování koule / klika - replika hist.kování, mosaz - včetně prahu 	123	
28.		 <ul style="list-style-type: none"> - dřevěné okno pevně zasklené - prosklení dvojsklem $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vnější bezpečnostní lepené sklo se zvýšenou odolností proti vloupání - RAL 1013 - okno bude z vnitřní strany těsněno samolepicí parotěsnou páskou a z vnější strany samolepicí difúzně propustnou páskou - rám zapuštěný pod omítku 	124	
29.		 <ul style="list-style-type: none"> - vstupní dveře dvojkřídle s nadsvětlíkem - replika historických dveří - dveřní křídlo dřevěné částečně prosklené s polodrážkou - prosklený nadsvětlík - prosklení dvojsklem $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vnější bezpečnostní lepené sklo se zvýšenou odolností proti vloupání - dřevěné zárubně - bezpečnostní kování - elektromechanický zámek se zachováním možnosti úniku osob - panikové kování - vrchní kování: klika / klika, replika hist.kování, mosaz - včetně prahu - včetně automatického otevírání dveřních křídel - vnitřní strana RAL 1013, vnější dle odstínu omítky 	125	

**FOTODOKUMENTACE KE ZMĚNOVÉMU LISTU
č. 21 Výměna oken a repase portálu dle požadavku OPP**

1.Okna :



Firma je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5743. Den zápisu: 31.prosince 2008

Bankovní spojení: KB Zlín
č.ú.: 43-3717930217 / 0100

IČO: 28 315 669
DIČ: CZ28315669

Tel. 57 777 0111, 602772401
Tel./Fax 57 710 3927

e-mail: zlinstav@zlinstav.com
www.zlinstav.com

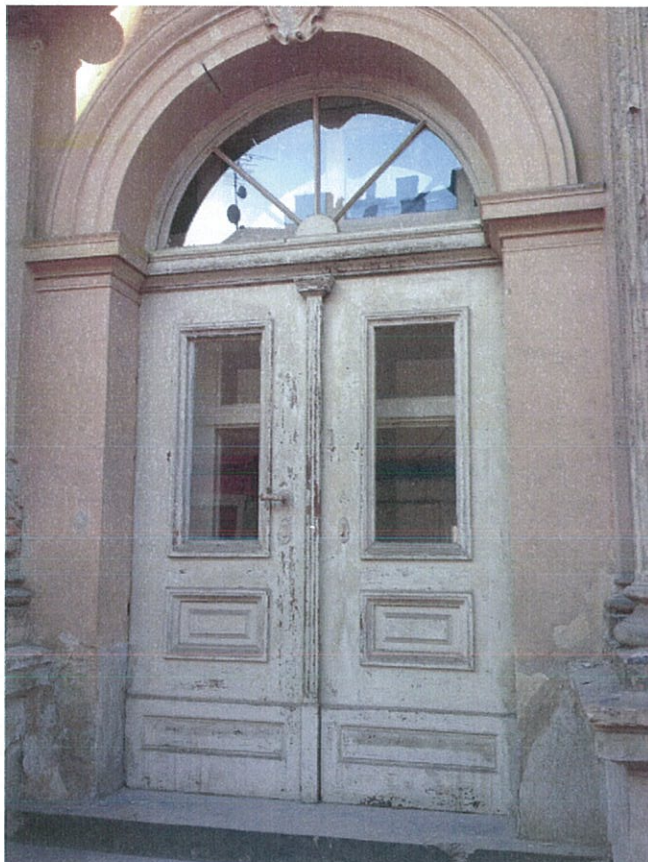
HSV IV 763 11 Lípa

391

Tel. 57 77901074, 577101230

e-mail: zlinstav-sz04@zlinstav.com

2. Dřevěný masivní portál , vč. kování :



Firma je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5743. Den zápisu: 31.prosince 2008

Bankovní spojení: KB Zlín
č.ú.: 43-3717930217 / 0100

IČO: 28 315 669
DIČ: CZ28315669

Tel. 57 777 0111, 602772401
Tel./Fax 57 710 3927

e-mail: zlinstav@zlinstav.com
www.zlinstav.com

HSV I 100 00 Praha
HSV II 702 00 Ostrava
HSV III 765 02 Otrokovice

Útulná 3211/11
Špálova 30
Napajedelská 143

Tel. 274780799, 602528392
Tel. 59 613 67 69; 596133640
Tel. 57 7934671, 602547875

e-mail: zlinstav-pha@zlinstav.com
e-mail: zlinstav-otr@zlinstav.com
e-mail: zlinstav-otr@zlinstav.com