



Č.	TYP PROFILU	ks	DĚLKA (m)	ŠÍŘKA (m)	DĚLKA		HMOTNOST		NÁT. PLOCHA		MATER.
					PLOCHA [m(m2)]		[kg/m(m2)]	[kg]	[m2/m]	[m2]	
nosníky	I 100	15	1,300		19,500		8,34	162,6	0,37	7,22	S 235
	I 120	14	1,200		16,800		11,10	186,5	0,44	7,39	S 235
	I 120	12	1,400		16,800		11,10	186,5	0,44	7,39	S 235
	I 120	12	1,500		18,000		11,10	199,8	0,44	7,92	S 235
	I 120	4	1,550		6,200		11,10	68,8	0,44	2,73	S 235
	I 120	8	1,600		12,800		11,10	142,1	0,44	5,63	S 235
	I 140	12	1,300		15,600		14,30	223,1	0,50	7,80	S 235
	I 140	10	1,500		15,000		14,30	214,5	0,50	7,50	S 235
	I 140	12	2,100		25,200		14,30	360,4	0,50	12,60	S 235
	I 160	7	2,400		16,800		17,90	300,7	0,57	9,58	S 235
	I 160	2	3,000		6,000		17,90	107,4	0,57	3,42	S 235
	I 160	2	2,900		5,800		17,90	103,8	0,57	3,31	S 235
	I 160	2	3,200		6,400		17,90	114,6	0,57	3,65	S 235
	I 180	6	3,300		19,800		21,90	433,6	0,64	12,67	S 235
	I 240	4	2,700		10,800		36,20	391,0	0,84	9,07	S 235
								celkem	3195,3	kg	
									10	% drobný materiál	
									319,5	kg	
								<b>CELKEM</b>	<b>3514,8</b>	<b>kg</b>	
										7,22	m <sup>2</sup>

POZNÁMKY:

- VYTÝČENÍ STAVBY VIZ STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTU, STÁVAJÍCÍ ROZMĚRY PŘEVZATY ZE ZAMĚŘEN OBJEKTU
- BEZ SOUHLASU STATIKA NELZE PROVÁDĚT DRÁŽKY A DALŠÍ PROSTUPY VČETNĚ TRUBKOVÁNÍ, KTERÉ NEJSOU UVEDENY V TÉTO DOKUMENTACI
- POKUD BUDOU PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ ZJIŠTĚNY ODLIŠNOSTI VŮČI PŘEDPOKLADANÉMU STAVU V TÉTO DOKUMENTACI, JE NUTNÉ OKAMŽITĚ INFORMOVAT ZPRACOVATELE STATICKÉ ČÁSTI PROJEKTU
- KOMINOVÉ TĚLESO JE NUTNĚ DŮKLADNĚ VYČISTIT VČETNĚ VÝPLACHU VODOU A ZABETONOVAT BETONEM C20/25–XC1

PŘEKLADY NAD OKENNÍMI A DVEŘNÍMI OTVORY:

- DĚLENÍ MATERIÁLU PROVÉST AŽ PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ
- PŘED BOURÁNÍM OTVORŮ JE NUTNÉ PROVĚŘIT CELISTVOST ZDIVA PÁSOVOU SONDOU
- BOURAT OTVORY V NOSNÝCH STĚNÁCH LZE AŽ PO OSAZENÍ NOVÝCH PŘEKLADŮ A DOSAZENÍ PŘEDEPSA PEVNOSTI POUŽITÉ MALTY
- PŘEKLADY OSAZOVAT POSTUPNĚ Z JEDNÉ A Z DRUHÉ STRANY STĚNY (PO ETAPÁCH), S DOSTATEČNOU TECHNOLOGICKOU PAUZOU A S DŮKLADNÝM DOKLÍNOVÁNÍM KE STÁVAJÍCÍMU ZDIVU
- OCELOVÉ NOSNÍKY ULOŽIT NA PODBETONOVÁNÍ TL80 mm, PŘÍPADNĚ NA BETONOVÉ CIHLY P20 TL MIN. 65mm

OSAŽOVÁNÍ NOSNÍKŮ VE STROPNÍ KCI PRO NOVÉ ZDĚNÉ AKU PŘÍČKY:

- DĚLENÍ MATERIÁLU PROVÉST AŽ PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ
- V MÍSTĚ NOVÝCH PŘÍČEK JE NUTNÉ ROZEBRAT STÁVAJÍCÍ NOSNOU KONSTRUKCI STROPU
- NOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY BUDOU DĚLENY NA 2 KUSY O DĚLCE 1/4L A 3/4L SE VZÁJEMNÝM VYSTŘÍDÁ STYKŮ
- PO OSAZENÍ BUDOU NA STAVBĚ SPOJENY SVAREM A NA STOJINĚ ZESILENY V MÍSTĚ SPOJE PŘÍVAŘENÝM PLECHEM
- POKUD JSOU STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ NOSNÍKY NAHRAZENY NOVÝMI (Z DŮVODU PROVEDENÉ NOVÉ AKU PŘÍK NAD STROPNÍ KONSTRUKCÍ), JE NUTNÉ TRÁMOVÉ KLEŠTĚ ZAKOMPOVAT NA NOVÉ OSAZENÉ OCELOVÉ NOSNÍKY PRO AKU PŘÍČKY

DOZDÍVKY VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU:

- PROPOJENÍ STARÉHO A NOVÉHO ZDIVO JE ŘEŠENO POMOCÍ LEPENÝCH KOTEVNÍCH HŘEBÍKŮ Z BETONÁŘ VÝZTUŽE ø8 VKLADANÝCH DO LOŽNÝCH SPAR NOVÉHO ZDIVA (PŘEDPOKLAD 20ks/m<sup>2</sup> STYČNÉ SPÁRY, DĚLKA HŘEBÍKU 0,5 m, SPOTŘEBA TRŮD 4,0 kg/m<sup>2</sup> STYČNÉ SPÁRY)
- JE ZAKÁZÁNO PROPOJOVAT STARÉ A NOVÉ ZDIVO ŠMORCOVÁNÍM (PŘEVÁZBOU)
- NOVÉ DOZDÍVKY NUTNO DŮKLADNĚ PŘI ZDĚNÍ DOKLÍNOVAT V HLAVĚ KE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCI AŽ PO DOSAZENÍ 90% PŘEDEPSANÉ PEVNOSTI ZDICI MALTY PROVÉST DOKLÍKOVÁNÍ SPÁRY MEZI DOZDÍVKOU A STÁVAJÍCÍM NADPRAŽÍM

NAVRŽENO DLE SKUPINY NOREM ČSN EN  
TRÍDA BETONU DLE ČSN EN 206 A ČSN P 73 2404  
BETON: C20/25-XC2 (ZABETONOVÁNÍ KOMINOVÝCH PRŮDUCHŮ)  
ZDIVO: STÁVAJÍCÍ - CIHLA PLNÁ P10 NA M0,4  
(DLE STP "BUDOVA C" Z 0,6/2017)  
OCEL: S 235 (VÁLCOVANÉ NOSNÍKY – PŘEKLADY, PRŮVLAKY POD AKU PŘÍČKY)  
POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELI NA STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C2  
DLE ČSN EN ISO 12944-5 (ZABUDOVANÁ OCEL)

±0,000 = 233,927 m n.m.

ZNAČKA		DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZE PROVEDL
Revize				
Boutovací systém: B-218K Výškový systém: Bpr				
KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PRACI	ADRESA		KOOPERUJÍCÍ FIRMA	
STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST	Žitkova 5, 602 00 Brno		JP STATIKA s.r.o. IČO 255 32 723 ŽITKOVA 5, 602 00 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVÁNÍ			
Ing. Václav Přibyl	Jakub Tvrdík			
<div></div>				
Tento dokument patří výhradně do zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon) Originál tohoto výkresu a návrh řešení ne smí být zveřejněn ani předán třetímu osobě a tímto Autorský zákon a spol. Autorský zákon, a z.č. Tento výkres nesmí být - výjimečně - použit, pokud je to nezbytné, pro účely - použití - použitelné a žádným způsobem nemůže být použitelné Autorského zákona nebo žádnou formou a žádnou technikou (přesně) použitelné této části.				
HLAVNÍ ARCHITEKT (AUTOR):		prof. Ing. arch. PETR HRDŮA		FIRMA Architekti Bratři & spol. Atelier Brno s.r.o. Žitkova 5, 602 00 Brno tel. 541 243 030, fax 541 243 031 e-mail: info@atelierbrno.cz http://www.atelierbrno.cz
VEDOUcí PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP)	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / ZPRACOVÁNÍ			
prof. Ing. arch. PETR HRDŮA / Ing. arch. PETR LEVÝ	Ing. arch. Kateřina Holmanová / Ing. arch. Lucie Jeřábková			
Klient ZAKÁZKY:	INVESTOR ZAKÁZKY:		KONTROLA Ing. arch. VÍT ZEMEL	
Univerzita Hradec Králové Podlešanského 62 500 03 Hradec Králové	Univerzita Hradec Králové Podlešanského 62 500 03 Hradec Králové			
NÁZEV (STUPNĚ DOKUMENTACE)	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
NÁZEV ZAKÁZKY (OBJEKT)		Modernizace a rekonstrukce budov B a C Univerzity Hradec Králové, náměstí Svobody		
ČÁST DOKUMENTACE		OBJEKT		
D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		MĚŘITVO		
DOKUMENT (VÝKRES)		BUDOVA "C" UHK, parc. č. st. 392, 759 OCELOVÉ PŘEKLADY A DOZDÍVKY 1.PP		Č. VÝKRESU / REVIZE PANE