

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE
- DOZDÍVKY
- DOBETONÁVKY Z PROSTÉHO BETONU
- ŽELEZOBETON

MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ (NA JEDNÉ STRANĚ):

IPE 360	.....	300 mm	I 140	.....	150 mm
IPE 330	.....	300 mm	I 120	.....	150 mm
I 240	.....	250 mm	I 100	.....	100 mm
I 160	.....	150 mm			

VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ

Č.	TYP PROFILU	ks	DĚLKA (m)	ŠÍŘKA (m)	PLOCHA (m ²)	HMOTNOST (kg/m ²)	(kg)	NAT. PLOCHA (m ² /m)	(m ²)	MATER.
nosníky	I 120	16	1,400		22,400	11,10	248,6	0,44	9,86	S 235
	I 120	4	1,500		6,000	11,10	66,6	0,44	2,64	S 235
	I 120	4	1,800		7,200	11,10	79,9	0,44	3,17	S 235
	I 120	12	1,900		22,800	11,10	253,1	0,44	10,03	S 235
	I 140	3	1,700		5,100	14,30	72,9	0,50	2,55	S 235
	I 240	4	3,900		15,600	36,20	564,7	0,84	13,10	S 235
celkem							1285,9	kg	41,35	m ²
10 % drobný materiál							128,6	kg		
CELKEM							1414,5	kg		

POZNÁMKY:

- VYTČENÍ STAVBY VIZ STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTU, STÁVAJÍCÍ ROZMĚRY PŘEVZATY ZE ZAMĚŘENÍ OBJEKTU
- BEZ SOUHLASU STATIKA NELZE PROVÁDĚT DŘÁŽKY A DALŠÍ PROSTUPY VČETNĚ TRUBKOVÁNÍ, KTERÉ NEJSOU UVEDENY V TĚTO DOKUMENTACI
- POKUD BUDOU PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ ZJIŠTĚNY ODÚŠNOSTI VOČÍ PŘEDPOKLADÁNÉMU STAVU V TĚTO DOKUMENTACI, JE NUTNÉ OKAMŽITĚ INFORMOVAT ZPRACOVATELE STATICKÉ ČÁSTI PROJEKTU
- KOMINOVÉ TĚLESO JE NUTNÉ DŮKLADNĚ VYČISTIT VČETNĚ VÝPLACHU VODOU A ZABETONOVAT BETONEM C20/25–XC1

PŘEKLADY NAD OKENNÍMI A DVEŘNÍMI OTVORY:

- DĚLENÍ MATERIÁLU PROVEST 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 DOSAŽENÍ PŘEDEPSANÉ PEVNOSTI POUŽITÉ MALTY
- PŘEKLADY OSAZOVAT POSTUPNĚ Z JEDNÉ A Z DRUHÉ STRANY STĚNY (PO ETAPÁCH), S DOSTATEČNOU TECHNOLOGICKOU PAUZOU A S DŮKLADNÝM DOKLADOVÁNÍM KE STÁVAJÍCÍMU ZDIVU
- OCELOVÉ NOSNÍKY ULOŽIT NA DOBETONOVÁNÍ TL80 mm, PŘÍPADNĚ NA BETONOVÉ CIHLY P20 TL. MIN. 65mm

OSAŽOVÁNÍ NOSNÍKŮ VE STROPNÍ KCI PRO NOVÉ ZDĚNÉ AKU PŘÍČKY:

- DĚLENÍ MATERIÁLU PROVEST 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 DÉLCE 1/4L A 3/4L SE VZÁJEMNÝM VYSTŘÍDÁNÍM STÝKŮ
- PO OSAZENÍ BUDOU NA STAVBĚ SPOJENY SVAREM A NA STOJINĚ ZESÍLENY V MÍSTĚ SPOJE PŘÍVAŘENÝM PLECHEM
- POKUD JSOU STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ NOSNÍKY NAHRAZENY NOVÝMI (Z DŮVODU PROVEDENÉ NOVÉ AKU PŘÍČKY NAD STROPNÍ KONSTRUKCÍ), JE NUTNÉ TRÁMOVÉ KLEŠTĚ ZAKOMPONOVAT NA NOVĚ OSAZENÉ OCELOVÉ NOSNÍKY PRO AKU PŘÍČKY

DOZDÍVKY VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU:

- PROPOJENÍ STARÉHO A NOVÉHO ZDIVO JE ŘEŠENO POMOCÍ LEPENÝCH KOTEVNÝCH HŘEBÍKŮ Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE ø8 VKLÁDANÝCH DO LOŽNÝCH SPAR NOVÉHO ZDIVA (PŘEDPOKLAD 20ks/m² STÝČNÉ SPÁRY, DÉLKA HŘEBÍKU 0,5 m, SPOTŘEBA TRNŮ 4,0 kg/m² STÝČNÉ SPÁRY)
- JE ZAKÁZÁNO PROPOJOVAT STARÉ A NOVÉ ZDIVO ŠMORCOVÁNÍM (PŘEVÁZBOU)
- NOVÉ DOZDÍVKY NUTNO DŮKLADNĚ PŘI ZDĚNÍ DOKLADOVAT V HLAVĚ KE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCI AŽ PO DOSAŽENÍ 90% PŘEDEPSANÉ PEVNOSTI ZDÍČÍ MALTY PROVEST DOINJEKTOVÁNÍ SPÁRY MEZI DOZDÍVKOU A STÁVAJÍCÍM NADPRAŽÍM

NAVŘENO DLE SKUPINY NOREM ČSN EN

TŘÍDA BETONŮ 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 (VALCOVANÉ NOSNÍKY – PŘEKLADY, PRŮVLAKY POD AKU PŘÍČKY)

POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELI NA STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C2

DLE ČSN EN ISO 12944-5 (ZABUDOVANÁ OCEL)

ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZE PROVEDL
REVIZE			

±0,000 = 233,927 m n.m.

Scale: 1:100

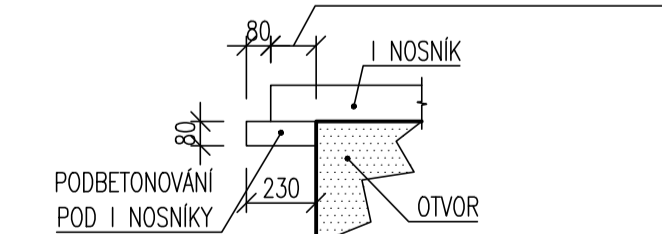
KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PRACI	ADRESA	KOOPERUJÍCÍ FIRMA
STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST	Žitkova 6, 602 00 Brno	JP STATIKA s.r.o. IČO 255 32 723 Žitkova 5, 602 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVÁNÍ	
Ing. Václav Přibyl	Jakub Tvrdík	

Tento dokument patří výhradně do vlastnictví a. s. 121.000000.00. (Autorský zákon)
Originál tohoto výkresu a návrhů řešení na něm zobrazených je majetkem autora
a tímto Autorským zákonem a. s. 121.000000.00. a. s. 121.000000.00.
Tento výkres nesmí být – výjimečně – použit, pokud není – použit – použit
a žádným způsobem nesmí být použit Autorským zákonem nebo
žádným způsobem a. s. 121.000000.00. (autorský zákon)

HLAVNÍ ARCHITEKT (AUTOR):	prof. Ing. arch. PETR HRDŮŠA	FIRMA Architekti Břetislav a spol. Ateliér Brno, s.r.o. Žitkova 6, 602 00 Brno tel. 541 243 030, fax 541 243 031 e-mail: info@statika.cz http://www.statika.cz
VEDOUcí PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HVP):	Ing. arch. Kateřina Holmanová / Ing. arch. Lucie Jeřábková	
prof. Ing. arch. PETR HRDŮŠA / Ing. arch. PETR LEVÝ	Ing. arch. Kateřina Holmanová / Ing. arch. Lucie Jeřábková	
KLIENT ZAKÁZKY:	INVESTOR ZAKÁZKY:	IČO 255 32 723, DIČ CZ 255 32 723 Obchodní rejstřík odd. C, vložka 100000000
Univerzita Hradec Králové Podlipanského 62 500 03 Hradec Králové	Univerzita Hradec Králové Podlipanského 62 500 03 Hradec Králové	
NÁZEV (PROJEKTU DOKUMENTACE):	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO):	Modernizace a rekonstrukce budov B a C Univerzity Hradec Králové, náměstí Svobody	KONTROLA Ing. arch. VÍT ZEMEL 12.12.17
Modifikace a rekonstrukce budov B a C Univerzity Hradec Králové, náměstí Svobody		
ČÁST DOKUMENTACE	D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
DOKUMENT (VÝKRES):	BUDOVA "C" UHK, parc. č. st. 392, 759 OCELOVÉ PŘEKLADY A DOZDÍVKY 3.NP	Č. VÝKRESU / REVIZE PANE
		D.1.2.17

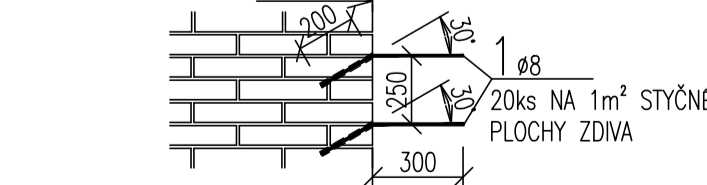
DETAIL ULOŽENÍ I NOSNÍKŮ NA ZDIVO

/M 1:25/



DETAIL PŘIKOTVENÍ NOVÉHO NOSNÉHO ZDIVA KE STARÉMU

/M 1:25/



POZNÁMKY K DETAILU:

1. OTVORY PRO VÝZTUŽ PŘEDVŮRAT DO CIHEL DLE POUŽITÉ POLYMERCEMENTOVÉ KOTVNÍ MALTY
2. VÝZTUŽ VLEPIT DO VRTU DVOUSLOŽKOVOU POLYMERCEMENTOVOU MALTOU BEZ STYRENU

VÝPIS BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

POL.	POPIS	HMOTNOST CELK. (kg)
1	ø8-500	255