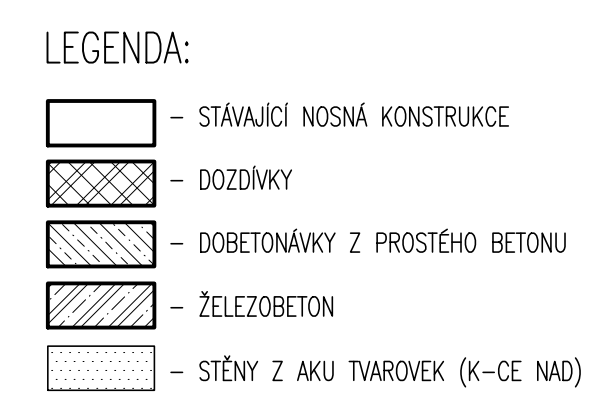
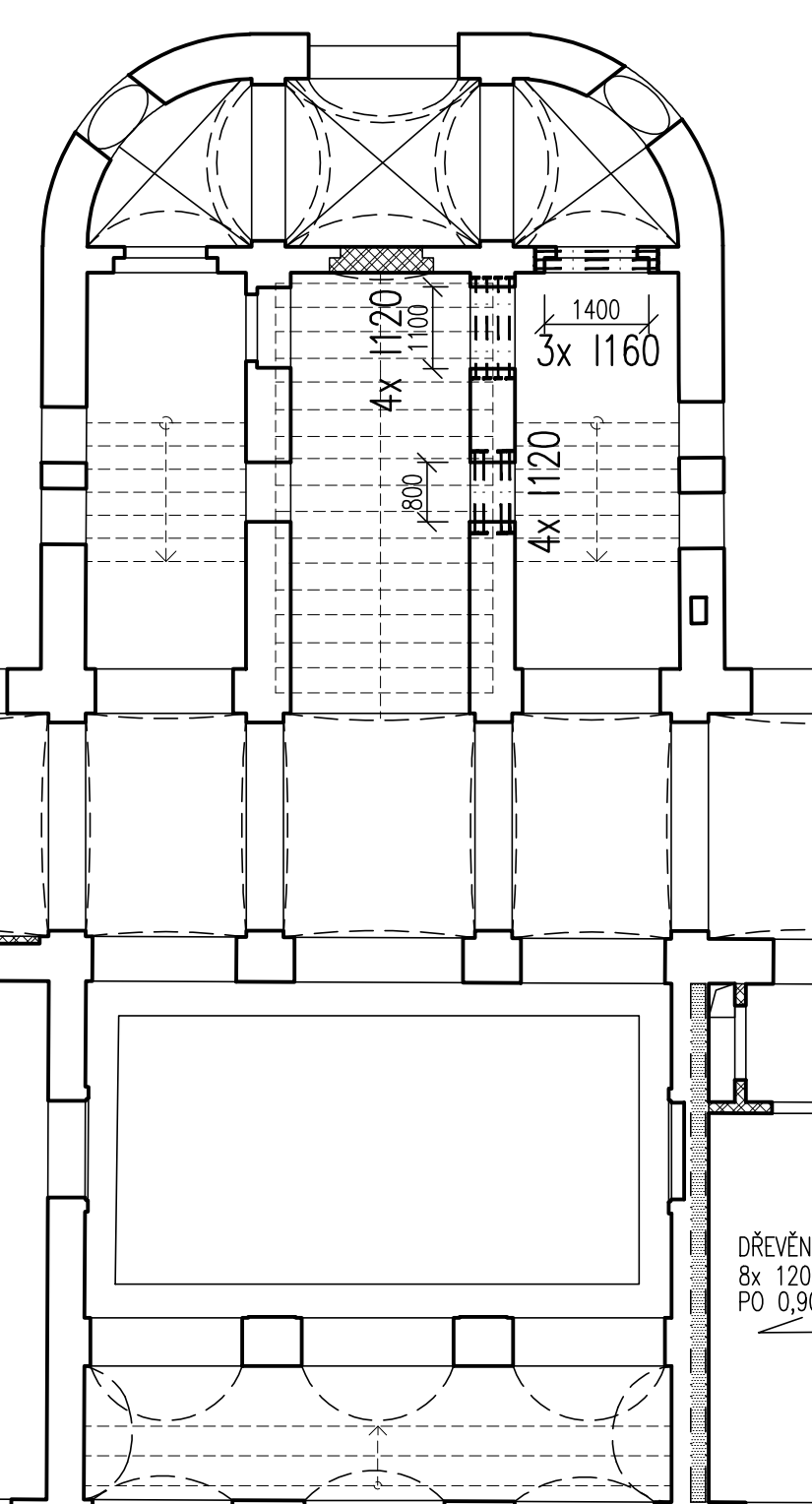
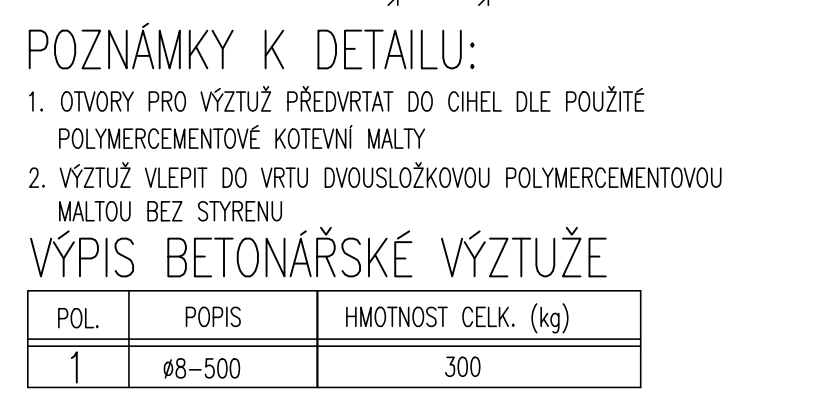
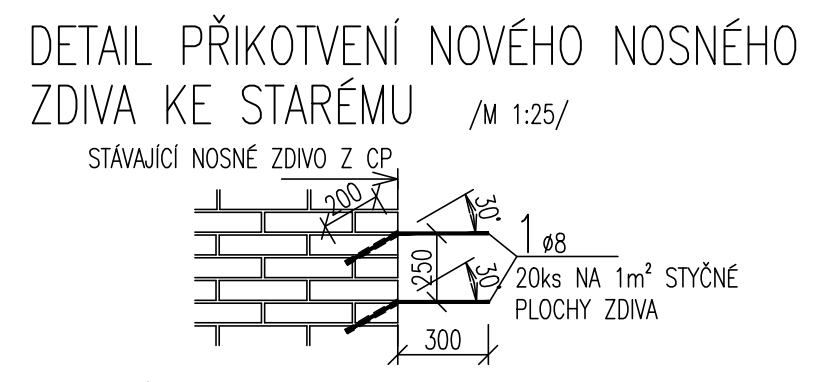
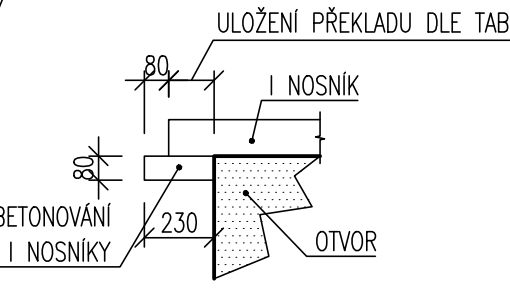
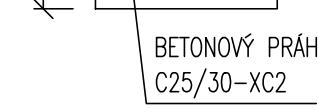
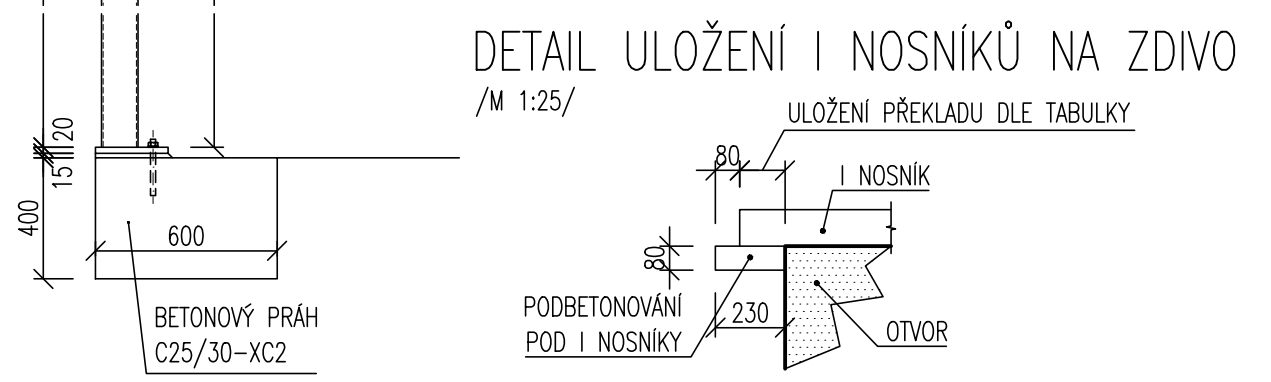
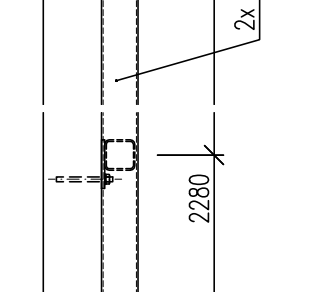
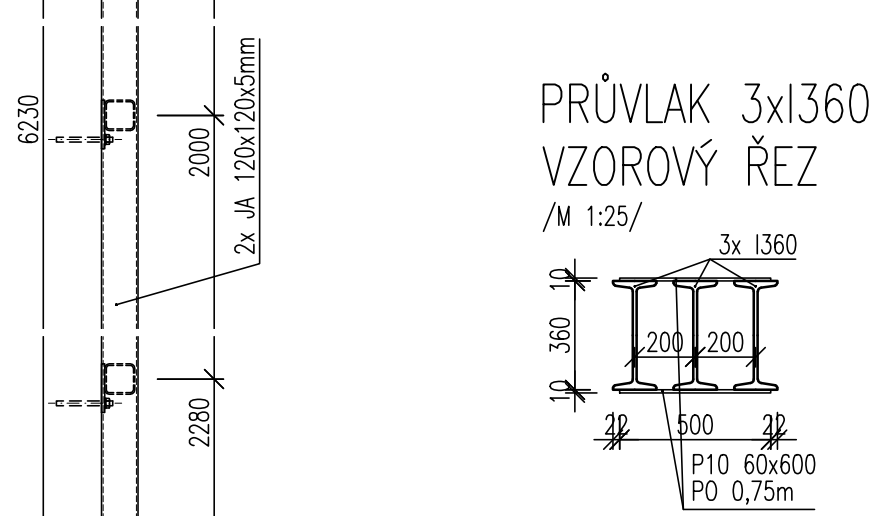
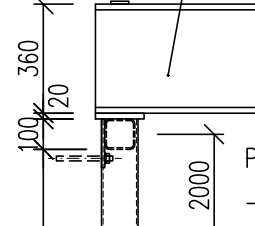
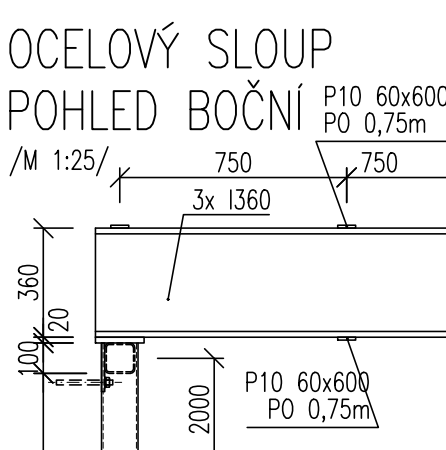
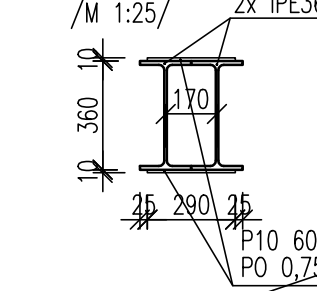
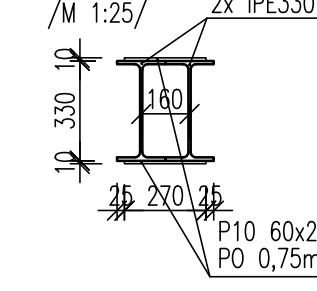
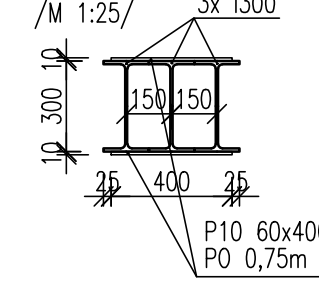
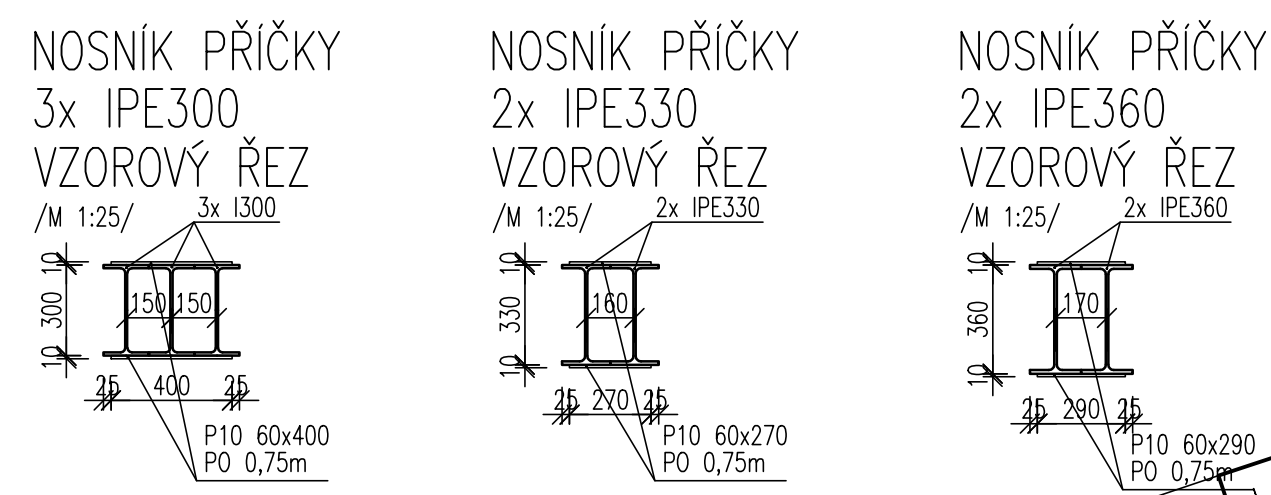


STROP 1.NP – DOZDÍVKY+OCELOVÉ PŘEKLADY
PÓDORYS
/M 1:100/



POZNÁMKY:

- VYTÝČENÍ STAVBY VIZ STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTU, STÁVAJÍCÍ ROZMĚRY PŘEVZATY ZE ZAMĚŘEN OBJEKTU
- BEZ SOUHLASU STATIKA NELZE PROVÁDĚT DRAŽKY A DALŠÍ PROSTUPY VČETNĚ TRUBKOVÁNÍ, KTERÉ NEJSOU UVEDENY V TĚTO DOKUMENTACI
- POKUD BUDOU PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ ZJIŠTĚNY ODLIŠNOSTI VČOČI PŘEDPOKLADANÉMU 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

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		

PŘEKLADY NAD OKENNÍMI A DVĚRNÍMI OTVORY:

- DELENÍ MATERIÁLU PROVĚST 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 PŘEDEPISANÉ PEVNOSTI POUŽITÉ MALTY
- PŘEKLADY OSAZOVAT POSTUPNĚ Z JEDNÉ A Z DRUHÉ STRANY STĚNY (PO ETAPÁCH), S DOSTATEČNOU TECHNOLOGICKOU PAUZOU A S DŮKLADNÝM DOKLONOVÁNÍM KE STÁVAJÍCÍMU ZDIVU
- OCELOVÉ NOSNÍKY ULOŽIT NA DOBETONOVÁNÍ TL.80 mm, PŘÍPADNĚ NA BETONOVÉ CIHLY P20 TL. MIN. 65mm

OSAŽOVÁNÍ NOSNÍKŮ VE STROPNÍ KCI PRO NOVÉ ZDĚNÉ AKU PŘÍČKY:

- DELENÍ MATERIÁLU PROVĚST 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 VYSTRÁDÁNÍM STÝKŮ
- PO OSAZENÍ BUDOU NA STAVBĚ SPOJENY SVAREM A NA STOJINĚ ZESÍLENY V MÍSTĚ SPOJE PŘIVÁRĚNÝM PLECHEM
- POKUD JSOU STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ NOSNÍKY NAHRAZENY NOVÝMI (Z DŮVODU PROVEDENÉ NOVÉ AKU PŘÍČKY NAD STROPNÍ KONSTRUKCÍ), JE NUTNÉ TRAMOVĚ KLEŠTĚ ZAKOMPONOVAT NA NOVĚ OSAZENÉ OCELOVÉ NOSNÍKY PRO AKU PŘÍČKY

DOZDÍVKY VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU:

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

VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ

Č.	TYP PROFILU	ks	DĚLKA (m)	ŠÍŘKA (m)	DĚLKA PLOCHA (m(m2))	HMOTNOST (kg/m(m2))	(kg)	NÁT. PLOCHA (m2/m)	(m2)	MATER
nosníky										
I 120	4	1,100	4,400	11,10	48,8	0,44	1,94	S 235		
I 120	24	1,400	33,600	11,10	373,0	0,44	14,78	S 235		
I 120	8	1,500	12,000	11,10	133,2	0,44	5,28	S 235		
I 120	8	1,600	12,800	11,10	142,1	0,44	5,63	S 235		
I 120	8	1,700	13,600	11,10	151,0	0,44	5,98	S 235		
I 120	4	1,800	7,200	11,10	79,9	0,44	3,17	S 235		
I 120	4	1,900	7,600	11,10	84,4	0,44	3,34	S 235		
I 160	3	1,700	5,100	17,90	91,3	0,57	2,91	S 235		
I 240	4	3,900	15,600	36,20	564,7	0,84	13,10	S 235		
IPE 300	3	7,100	21,300	42,20	898,9	1,16	24,71	S 235		
P 10	20	0,400	0,060	0,480	80,00	38,4	0,05	0,96	S 235	
IPE 330	2	7,200	14,400	49,20	708,5	1,25	18,00	S 235		
P 10	22	0,270	0,060	0,356	80,00	28,5	0,03	0,71	S 235	
IPE 360	2	7,500	15,000	57,10	856,5	1,35	20,25	S 235		
P 10	22	0,290	0,060	0,383	80,00	30,6	0,03	0,77	S 235	
průvlak	I 360	3	4,500	13,500	76,10	1027,4	1,20	16,20	S 235	
P 10	14	0,600	0,060	0,504	80,00	40,3	0,07	1,01	S 235	
I 360	3	4,520	13,560	76,10	1031,9	1,20	16,27	S 235		
P 10	14	0,600	0,060	0,504	80,00	40,3	0,07	1,01	S 235	
sloup	JA 120/120/5	8	6,330	50,640	17,55	888,7	0,46	23,45	S 235	
P 20	4	0,560	0,160	0,358	160,00	57,3	0,18	0,72	S 235	
P 20	4	0,610	0,240	0,586	160,00	93,7	0,29	1,17	S 235	
P 10	24	0,160	0,060	0,230	80,00	18,4	0,02	0,46	S 235	
CELKEM							7476,2 kg	1,94 m ²		
							747,6 kg			
							8223,9 kg			

NAVŘENO DLE SKUPINY NOREM ČSN EN
TRÍDA BETONŮ DLE ČSN EN 206 A ČSN P 73 2404
BETON: C20/25–XC2 (ZABETONOVÁNÍ KOMINOVÝCH PRŮDCHŮ)
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)

ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZE PROVEDL
REVIZE			

±0,000 = 233,927 m n.m.

Bucharský systém B-218K
Výkresový systém Bpr

KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI	ADRESA	KOOPERUJÍCÍ FIRMA
STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST	Zlínova 6, 602 00 Brno	JP STATIKA s.r.o. IČO 255 32 723 Žitkova 5, 602 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Václav Přibyl	Ing. Katerina Holmanová / Ing. arch. Petr Levý Jakub Tvrdík	

Tento dokument patří dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon)
Originál tohoto výkresu a návrh řešení ne smí být zveřejněn ani jinak šířen bez souhlasu autora
a firmy Architektura Václav a spol., Jakub Tvrdík, s.r.o.
Tento výkres nesmí být – výjimečně – šířen jako dílo, pro něž byl vytvořen – použit
a žádným způsobem nesmí být kopírován, reprodukován, šířen, předáván, pronajímán nebo
obchodován s ním nebo s jeho částí (autorská práva) bez souhlasu autora.

HLAVNÍ ARCHITEKT (AUTOR):	prof. Ing. arch. PETR HRDŮŠA	FIRMA
VEDOUcí PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP)	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / ZPRACOVATEL	Architektura Václav a spol. Ateliér Brno s.r.o.
prof. Ing. arch. PETR HRDŮŠA / Ing. arch. PETR LEVÝ	Ing. arch. Katerina Holmanová / Ing. arch. Lucie Jandlová Ing. Katerina Přibyl / Ing. arch. Petr Přibyl	Zlínova 6, 602 00 Brno tel. 541 243 020, fax 541 243 031 e-mail: info@statika.cz http://www.statika.cz
KLIENT ZAKÁZKY:	INVESTOR ZAKÁZKY:	IČO 255 32 723, DIČ CZ 255 32 723 Obchodní společnost s r. o. v Brně
Univerzita Hradec Králové Fakulta Stavebního inženýrství 602 00 Hradec Králové	Univerzita Hradec Králové Fakulta Stavebního inženýrství 602 00 Hradec Králové	
NÁZEV (STAVBY DOKUMENTACE)	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	KONTROLA
Modernizace a rekonstrukce budov B a C Univerzity Hradec Králové, náměstí Svobody		Ing. arch. VIT ZEMEL
ČÁST DOKUMENTACE	D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	DATUM
DOKUMENT (VÝKRES)	BUDOVA "C" UHK, parc. č. st. 392, 759	06/2019
	OCELOVÉ PŘEKLADY A DOZDÍVKY 1.NP	ZAKÁZKA ČÍSLO
		1008
		OBJEKT
		BUDOVA "C"
		MĚŘÍTKO
		1:100, 1:25
		Č. VÝKRESU / REVIZE
		PANĚ
		D.1.2.15