

Investor:

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Heyrovského 1203, 500 05, Hradec Králové



Revitalizace FaF UK v HK

Hradec Králové, Česká republika

SEZNAM PŘÍLOH

Č.VÝKRESU	VÝKRES	MĚŘÍTKO	FORMÁT
D.1.1.1	SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA	-	4 x A4
D.1.1.2	PŮDORYS – BOURACÍ PRÁCE	1 : 100	2 x A4
D.1.1.3	PŮDORYS – NÁVRH	1 : 100	2 x A4

PROFESE	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			 ATELIER ARCHITEKTURY, ŠUDA – HORSKÝ, a.s. Rokycanova 316, 500 03 Hradec Králové TEL: 495 580 340-3, TEL/FAX: 495 580 343 e-mail: info@aash.cz http://www.aash.cz	
HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
ING. ARCH. M. HORSKÝ	ING. J. MATOUŠEK	ING. J. MATOUŠEK			
PROJEKTANT: ATELIER ARCHITEKTURY, ŠUDA - HORSKÝ, a.s., Rokycanova 316, Hradec Králové IČ: 60112204, DIČ: CZ60112204, Zápis v OR: Krajský soud v HK, oddíl B, vložka 1029					
INVESTOR:	UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, FAF V HK, Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové				
STAVBA:	REVITALIZACE INFRASTRUKTURY NA FAF UK V HK HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKÁ REPUBLIKA SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY VESTIBULU			ČÍSLO ZAKÁZKY	27404/14
OBJEKT:				DRUH DOKUMENTACE	VD
				DATUM	07/2014
				FORMÁT	4 x A4
SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO -	Č. VÝKRESU D.1.1.1

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1 Všeobecné informace

Předmětem projektové dokumentace jsou udržovací práce prostoru vestibulu. Vyvolány jsou i stavební úpravy, úpravy rozvodů vody a kanalizace, úprava slaboproudých rozvodů a úprava elektrorozvodů včetně osvětlení.

Stavba je umístěna v katastrálním území Hradec Králové. Je situována v jižní části centra města v návaznosti na druhý městský okruh.

Objekt JIH je situován v areálu farmaceutické fakulty. Objekt má 8 nadzemních podlaží, nad posledním podlažím je situována strojovna vzduchotechniky.

Objekt NOVÁ POSLUCHÁRNA je situován v areálu farmaceutické fakulty. Objekt má jedno nadzemní podlaží.

1.2 Použitá odborná literatura, ČSN a předpisy

zák. č. 183/2006 Sb.	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
zák. č. 360/1992 Sb.	Zákon o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů
zák. č. 309/2006 Sb.	Zákon kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
vyhl. č. 268/2009 Sb.	Vyhláška o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
vyhl. č. 398/2009 Sb.	Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
vyhl. č. 23/2008 Sb.	Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
nař.vl. č. 163/2002 Sb.	Nařízení vlády kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů
nař.vl. č. 190/2002 Sb.	Nařízení vlády kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů
vyhl. č. 499/2006 Sb.	Vyhláška o dokumentaci staveb
nař.vl. č. 591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
nař.vl. č. 361/2007 Sb.	Nařízení vlády kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
nař.vl. č. 362/2005 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
nař.vl. č. 148/2006 Sb.	Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
ČSN 03 8221	Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků
ČSN 72 2401	Specifikace malt pro zdivo
ČSN EN 998	
ČSN 72 2430	Malty pro stavební účely
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí.
ČSN 73 2310	Provádění zděných konstrukcí
ČSN 73 2400	Provádění betonových konstrukcí
ČSN P ENV 13670	
ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
ČSN 73 3130	Stavební práce. Truhlářské práce stavební
ČSN 73 3710	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek
ČSN EN 13914	
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní stanovení
ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 74 6101	Dřevěná okna. Základní ustanovení
ČSN 74 6401	Dřevěné dveře. Základní ustanovení
ČSN 74 6501	Ocelové zárubně. Společná ustanovení
ČSN EN ISO 14713	Ochrana železných a ocelových konstrukcí proti korozi

1.3 Projekční podklady

Zaměření stávajícího stavu - Atelier architektury, Šuda-Horský, a.s. (07/2014)

1.4 Hygienické požadavky a ochrana zdraví při práci, ochrana proti požáru

Veškeré stavební práce budou prováděny dle platných ČSN, zákonů a vyhlášek, zejména nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Z hlediska požární bezpečnosti je objekt posouzen dle vyhlášky 246/2001Sb., ČSN 73 0802, ČSN 73 0834, ČSN 73 0843 a norem souvisejících.

1.5 Postup výstavby a použité materiály

Všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí odpovídat platným předpisům a jejich vlastnosti musí být ověřeny certifikací nebo schvalováním výrobků dle platných zákonů.

Odpady vzniklé při stavebních pracích budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou odstraněny na zařízeních k tomu určených. Je povinností dodavatele prací postupovat při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb, zejména vést evidenci o nakládání s odpady dle §39. V případě shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám budou tyto látky ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství. Zodpovědné posouzení odpadů z hlediska jejich nebezpečných vlastností, nakládání s odpady všech druhů a vedení průběžné evidence o všech odpadech je povinností dodavatele stavebních prací. U odpadů, u kterých nelze vyloučit kontaminaci nebezpečnými látkami, bude před zahájením prací dodavatelem provedeno hodnocení nebezpečných vlastností odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

2 STAVEBNÍ ČÁST

2.1 Bourací práce a demontáže

V rámci stavby budou nejprve provedeny demontáže stávajících prvků interiéru a bourací práce.

V šatně budou odstraněny dřevěné příčky včetně prosklení a dveří a budou vybourány dveře do budovy Jih.

V prodejně bude odstraněn dřevěný obklad stěn s policemi, obklad výdejního pultu, bude demontován radiátor, ocelové schody, dveře do chodby a budou vybourány dveře do šatny. Ostění původního výdejního pultu bude upraveno v návaznosti na nově osazovaný pohled.

Ve vstupní hale bude odstraněno zrcadlo, zákryt el. zařízení, čistící zóna, budou demontovány radiátory u východní prosklení stěny a budou demontována madla schodiště.

Ve vestibulu budou demontována madla a zábradlí schodišť, dveře do obslužných místností a do posluchárny, dále bude vybourána dlažba v rozsahu budoucí čistící zóny a bude vybouráno okno na schodišti do posluchárny.

Do nosných konstrukcí nebude zasahováno. Stávající prostupy rozvodů instalací (zdravotně technické instalace, vzduchotechnika) budou zachovány a dotěsněny systémovými prvky s příslušnou požární odolností.

2.2 Nově navržené konstrukce

V prostoru šatny budou umístěny nové příčky, které stávající šatnu zmenší a vydělí z ní zázemí šatny a podatelnu. Z původní prodejny bude vytvořena recepce.

Nově navržené dělicí příčky budou sádkartonové tl. 100 mm s osazeným prosklením a dveřmi. Příčka s dveřmi, kterými se bude vstupovat do zbývající části budovy Jih, bude provedena jako zděná s příslušnou požární odolností. Zároveň bude obezděno potrubí VZT vedené v šatně.

Podlahy ve všech místnostech budou vyspraveny a vyčištěny, vysprávky budou provedeny v kvalitě shodné se stávající kvalitou podlah. V zázemí šatny a v podatelně bude na stávající vyspravenou a vyčištěnou podlahu položen nový koberec.

Potrubí UT bude nově natřeno. Veškeré původní i nové zárubně dveří budou nově natřeny. Nesoudržné omítky stěn a stropů budou otlučeny a nahrazeny novými. Exponované rohy zdí budou opatřeny podomítkovou rohovou lištou. Na závěr prací budou všechny prostory nově vymalovány.

Barevné řešení stěn, interiérových prvků a výrobků PSV bude upřesněno v rámci autorských dozorů na základě předložených vzorků konkrétním dodavatelem.

2.3 Drobné konstrukce a práce

V prostoru dotčeném stavebními úpravami budou osazeny nebo vyměněny výrobky PSV. Tyto výrobky jsou ve výkresové části dokumentace označeny čísly, v textové části je uveden jejich popis.

Prosklení č.01 bude provedeno v příčce oddělující zázemí od šatny a bude provedeno z jednoduchého skla vsazeného do hliníkového systémového rámečku. Výška proskleného pásu bude 450 mm, délka 5930 mm. Členění prosklení bude koordinováno s rastroem svislých sádkartonářských profilů a bude výškově navazovat na zárubeň dveří osazených v příčce.

Prosklení č.02 bude materiálově, rozměrově, umístěním i členěním shodné s prosklením č.01, bude vsazeno v příčce oddělující podatelnu od šatny.

V příčce oddělující zázemí od šatny budou osazeny dveře č.03 s bočním světlíkem v systémovém provedení hliníkové konstrukce. Průchozí šířka dveří je 800 mm, boční pevný díl bude mít šířku 870 mm, oba díly budou proskleny a osazeny bezpečnostním sklem. Výška dveří a světlíku včetně rámu (zárubně) bude cca 2020 mm. Členění bude koordinováno s nadsvětlíkem (položka č.01).

V příčce mezi šatnou a zbývajících částí budovy Jih budou osazeny nové dveře č.04. Průchozí šířka dveří bude 900 mm, výška 1970 mm. Dveře včetně ocelové zárubně budou provedeny v požární kvalitě dle stávajícího požárně bezpečnostního řešení. Dvevní křídlo bude dle vyhl. 398/2009 Sb. opatřeno doplňky umožňující použití těchto dveří osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Do otvoru mezi podatelnu a recepcí budou osazeny nové dveře č.05 o šířce 700 mm a výšce 1970 mm (maximální možná šířka a výška, kterou otvor umožňuje). Dveře budou mít ocelovou zárubeň.

Dveře č.06 budou nahrazovat stávající dveře z recepce do chodby, rozměry dveří jsou cca 600 x 1970 mm. Stávající zárubeň dveří bude nově natřena.

Dveře č.07 (z chodby do obslužné místnosti) budou nahrazovat stávající dveře, jejich rozměry budou cca 800 x 1970 mm a budou mít příslušnou požární odolnost. Stávající zárubeň dveří bude nově natřena.

Dveře č.08 (z chodby do obslužné místnosti) budou nahrazovat stávající dveře, jejich rozměry budou cca 700 x 1970 mm a budou mít příslušnou požární odolnost. Stávající zárubeň dveří bude nově natřena.

Dveře č.09 a č.10 (z chodby do posluchárny) budou nahrazovat stávající dvoukřídlové plné dveře, jejich rozměry budou cca 1550 (1500) x 1970 mm a budou mít příslušnou požární odolnost. Dveře budou mít asymetrické členění – hlavní křídlo bude mít průchozí šířku 900 mm, druhé křídlo bude doměrek. Stávající zárubně budou natřeny.

Všechny dveře budou mít povrchovou úpravu v barevném tvrdém laminátu, případně budou dýhované s vysoce odolným lakem. Zárubně budou barevně přizpůsobeny již realizovaným hliníkovým konstrukcím.

Venkovní okno č.11 vedoucí z chodby ven bude osazeno nově, při osazování nebude poškozena okolní omítka a obklad. Rozměry okna jsou 1200 x 2900 mm. Materiálově a barevně bude okno shodné s již realizovanou vstupní prosklenou stěnou s automatickými dveřmi.

Před novým vstupem bude osazena čistící zóna č.12 o rozměrech cca 4375 x 2095, její rozměry budou upraveny dle spar dlažby a návaznosti dlažby na sloupy. Bude použit čistící koberec v lamelách osazený do lemovacího rámečku z nerezových L profilů výšky shodné s tloušťkou nášlapné vrstvy podlahy. Podlaha bude po vybourání nejprve vyspravena pomocí samonivelační stěrky.

V recepci bude upraveno vybourané pomocné schodiště č.13 a osazeno zpět. Stávající ocelový výrobek bude zkrácen tak, aby nezasahoval do průchodu za recepční pult, dojde tedy ke zvýšení sklonu schodiště. Po úpravách bude celé schodiště nově obroušeno a natřeno základní a krycí barvou dle zárubní.

Stávající hlavní schodiště č.14 bude zespodu opatřeno krycím plechem. Tento plech tloušťky 1 mm bude zespodu přivařen na nosné U profily schodiště. Následně budou všechny viditelné ocelové plochy schodiště (nový krycí plech, podstupnice, ...) obroušeny a natřeny základním a krycím nátěrem dle zárubní.

Původní vnitřní madlo zábradlí hlavního schodiště bude nahrazeno novým madlem č.15. Jeho délka je celkem 1500 + 1500 + 1500 + 3450 mm. Bude použit nerezový jakl 40x100 mm, jednotlivé vodorovné i šikmé díly madla budou svařeny dohromady a připevněny k původním kotevním bodům.

Původní vnější madlo zábradlí hlavního schodiště bude nahrazeno novým madlem č.16. Jeho délka je celkem 1500 + 1550 + 1550 + 1500 + 1550 + 1550 + 1500 + 1000 mm. Bude použit nerezový jakl 40x100 mm, jednotlivé vodorovné i šikmé díly madla budou svařeny dohromady a připevněny k původním kotevním bodům.

Původní madlo zábradlí ochozu 2.NP bude nahrazeno novým madlem č.17. Jeho délka je 5850 mm. Bude použit nerezový jakl 40x100 mm, madlo bude připevněno k původním kotevním bodům.

Původní madla schodiště k posluchárně budou nahrazena novými madly č.18 a č.19 (dohromady 4 ks). Jejich délka je 2400 mm. Bude použit nerezový jakl 40x100 mm, madla budou připevněna k původním kotevním bodům.

Původní madla schodiště k sociálnímu zařízení budou nahrazena novými madly č.20 a č.21. Jejich délka je 3300 mm. Bude použit nerezový jakl 40x100 mm, madla budou připevněna k původním kotevním bodům.

Původní zábradlí u schodiště k sociálnímu zařízení budou nahrazeny novým madlem a zábradlím č.22 a č.23. Jejich délka je 2000 mm. Jako madlo bude použit nerezový jakl 40x100 mm, výplň zábradlí a jeho

konstrukce bude nově vyrobená a shodná s výplní a konstrukcí hlavního schodiště (nerezové tyče kruhového průřezu).

U schodiště na ochozu 2.NP bude okraj podlahy nově lemován krycí lištou č. 24, která skryje nerovnost okraje a zároveň bude sloužit jako kryt stávajících kabelů. Bude provedena z nerezového plechu tl. 1 mm ve tvaru položeného U a bude mít rozvinutou šířku 30 + 120 + 50 mm, délka bude 5850 mm. V místě ukončení výstupního ramene schodiště bude tato lišta upravena.

Na ochozu 2.NP bude okraj podlahy nově lemován krycí lištou č. 25, která skryje nerovnost okraje a zároveň bude sloužit jako kryt stávajících kabelů. Bude provedena z nerezového plechu tl. 1 mm ve tvaru položeného U a bude mít rozvinutou šířku 30 + 120 + 50 mm, délka bude 5850 mm.

Stávající radiátory ve vstupní hale budou vyměněny za nové č.26. Budou použity deskové radiátory shodné s radiátory u nového vstupu, celkem 2 ks.

Stávající radiátor v recepci bude vyměněn za nový č.27. Bude použit deskový radiátor o výkonu shodném s původním radiátorem.

3 TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV A VYBAVENÍ INTERIÉRU

V rámci stavebních úprav budou také nově provedeny nebo upraveny rozvody technických zařízení budov. Současně budou provedeny stavební úpravy týkající se profesí. Prostupy rozvodů instalací skrz konstrukce budou opatřeny požárními ucpávkami. Silnoproudé elektroinstalace a vybavení interiéru jsou řešeny v samostatném oddílu dokumentace.

Doplněny jsou nové přípoje strukturované kabeláže a telefonů. Stávající lištová trasa v šatně a recepci se nebude upravovat - není pohledová. Trasa vestibulem a vstupní halou bude z lišty přeložena do trubky a zasekána do omítky. Od stoupačky do 2.NP do serverovny bude vedena nová trasa v liště do šatny, podatelny a recepce. V prostoru nové recepce bude trasa v podhledu, z podhledu bude proveden svod kabeláže do recepčního pultu. V rohu recepce bude přípoj pro LCD panel a případný přístupový bod WiFi. Do vestibulu bude do podhledu zaveden přípoj pro IP kameru. Stávající IP kamera bude nahrazena novým typem ve stejném provedení. Telefonní linky budou do nových koncových míst vyvedeny z telefonní ústředny v 1.NP.

Nově navržené dřezy v čajových kuchyňkách v zázemí šatny a podatelně budou dopojeny na rozvod vody a kanalizace, ohřev vody bude zajištěn v el. ohříváči.

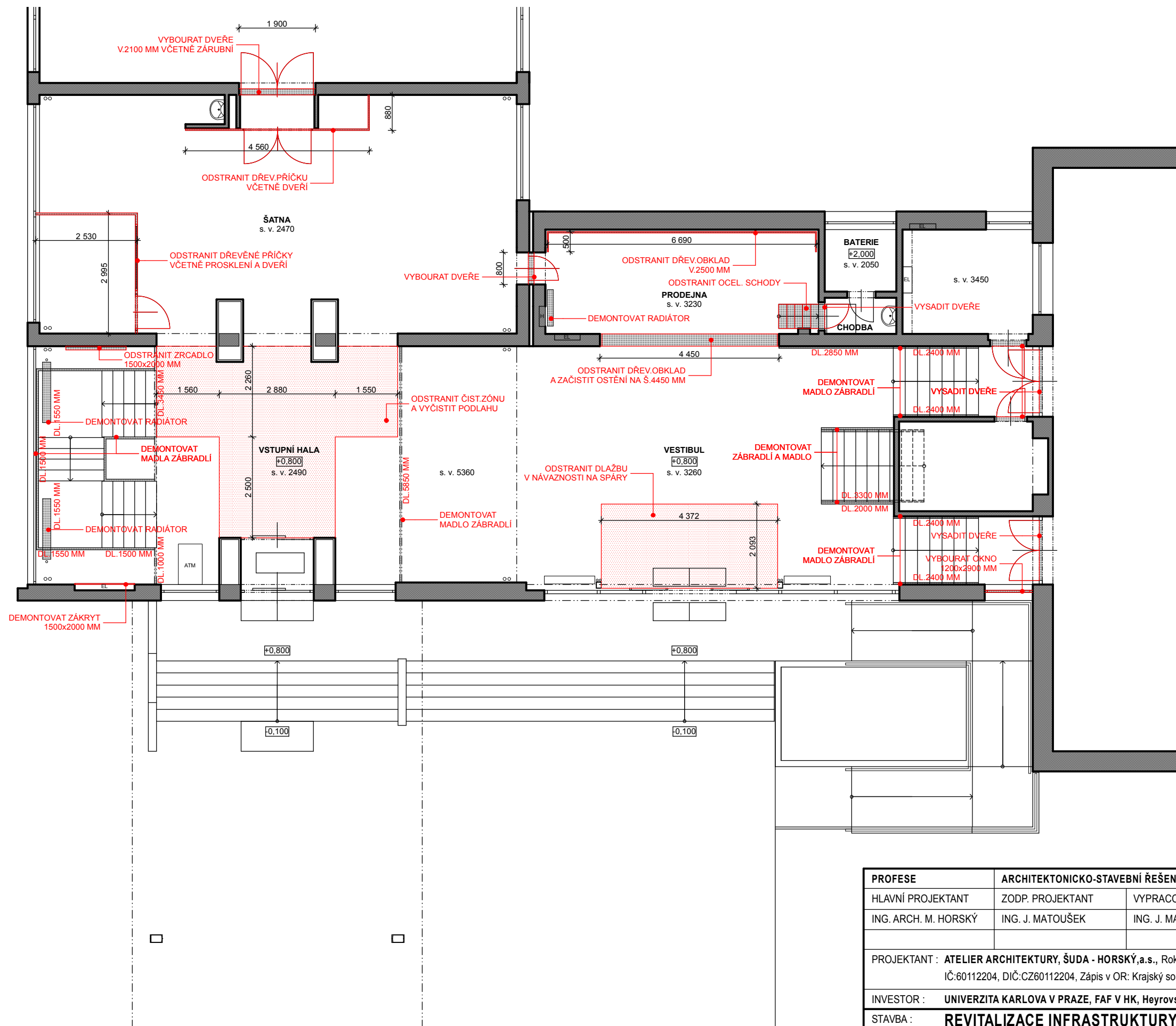
4 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ

Rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skladebných rozměrech a všechny rozměry výrobků a konstrukcí je třeba přeměřit před jejich výrobou.

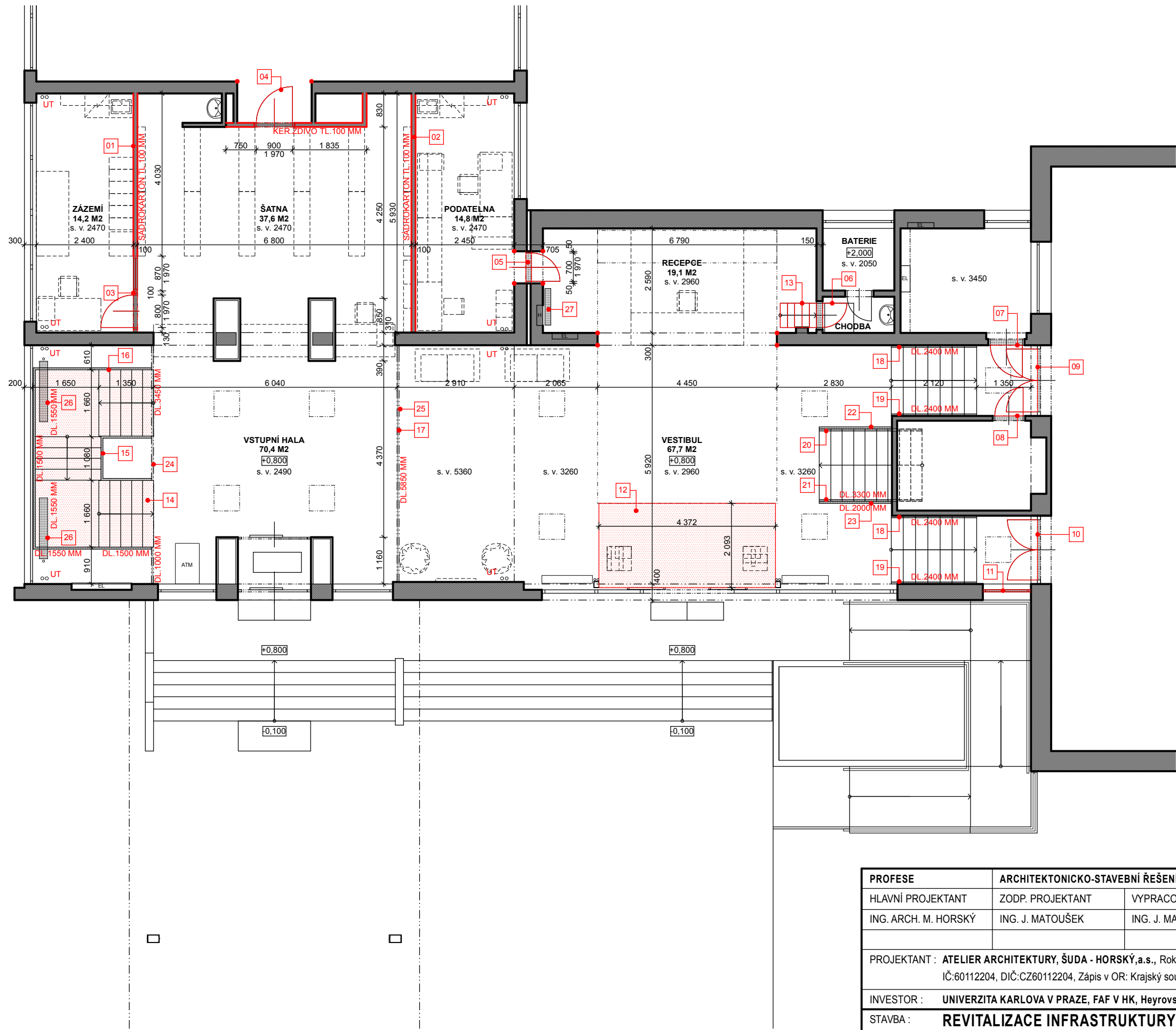
Stav konstrukcí předpokládaný projektovou dokumentací bude dodavatelem prací ověřen. V případě zjištění odlišností od skutečností uvedených v projektové dokumentaci bude dodavatelem stavebních prací navrženo náhradní řešení a toto řešení bude odsouhlaseno stavebníkem a hlavním projektantem.

Při provádění stavby je nutné účinně vnitřní prostory stavby větrat, neprodyšně neuzavírat, aby byl zajištěn odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí.

Stavbu i jednotlivé prostory je možno užívat jen běžným způsobem pouze k takovým účelům, kterým byla určena projektem. V zimním období bude zajištěno nepřetržité temperování a vytápění objektu a po celou dobu řádné větrání. V období zahájení využívání objektu je nutno zajistit zvýšené větrání vnitřních prostor, aby bylo dosaženo dokonalé vyschnutí stavebních konstrukcí a nastavení běžných parametrů úrovně vlhkosti vnitřního prostředí.



PROFESE		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
ING. ARCH. M. HORSKÝ	ING. J. MATOUŠEK	ING. J. MATOUŠEK	
PROJEKTANT : ATELIER ARCHITEKTURY, ŠUDA - HORSKÝ, a.s., Rokycanova 316, 500 03 Hradec Králové IČ: 60112204, DIČ: CZ60112204, Zápis v OR: Krajský soud v HK, oddíl B, vložka 1029			
INVESTOR : UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, FAF V HK, Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové			
STAVBA :		REVITALIZACE INFRASTRUKTURY NA FAF UK V HK HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKÁ REPUBLIKA	
OBJEKT :		SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY VESTIBULU	
VÝKRES :		PŮDORYS - BOURACÍ PRÁCE	
		ČÍSLO ZAKÁZKY :	27404/14
		DRUH DOKUM. :	VD
		DATUM :	07/2014
		FORMÁT :	2 x A4
		MĚŘÍTKO :	Č. VÝKRESU :
		1 : 100	D.1.1.2



POZN. POTRUBÍ OZNAČENÉ UT BUDE NOVĚ NATŘENO
VYZNAČENÉ ROHY ZDIVA BUDOU OPATŘENY PODOMÍTKOVOU LIŠTOU
PODLAHY VE VŠECH MÍSTNOSTECH BUDOU VYSRAVENY A VYČISTĚNY
NESOUDRŽNÉ OMÍTKY STĚN A STROPŮ BUDOU NAHRAZENY NOVÝMI
NA ZÁVĚR PRACÍ BUDOU VŠECHNY PROSTORY NOVĚ VYMALOVÁNY

PROFESE		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ATELIER ARCHITEKTURY, ŠUDA - HORSKÝ, a.s. Rokycanova 316, 500 03 Hradec Králové Tel: 495 580 340-3, Tel/Fax: 495 580 343 E-mail: info@aash.cz http://www.aash.cz
HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. ARCH. M. HORSKÝ	ING. J. MATOUŠEK	ING. J. MATOUŠEK		
PROJEKTANT : ATELIER ARCHITEKTURY, ŠUDA - HORSKÝ, a.s., Rokycanova 316, 500 03 Hradec Králové IČ:60112204, DIČ:CZ60112204, Zápis v OR: Krajský soud v HK, oddíl B, vložka 1029				
INVESTOR : UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, FAF V HK, Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové				
STAVBA : REVITALIZACE INFRASTRUKTURY NA FAF UK V HK HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKÁ REPUBLIKA				ČÍSLO ZAKÁZKY : 27404/14
OBJEKT : SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY VESTIBULU				DRUH DOKUM. : VD
VÝKRES : PŮDORYS - NÁVRH				DATUM : 07/2014
				FORMÁT : 2 x A4
				MĚŘÍTKO : Č. VÝKRESU :
				1 : 100 D.1.1.3