

ANALYTICKÁ STUDIE O POTŘEBÁCH HUMANITNÍCH FAKULT UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

V OBLASTI PROSTOROVÉHO A MATERIÁLNÍHO VYBAVENÍ

10/2008

ČÁST 1

Ing.arch. Milan Nevoľe – **Archicon plus**, sdružení podnikatelů IČO: 16195400, ČKA: 00347
K Udolí 2, 143 00 Praha 4 - Modřany, tel.-fax, 241 771 210,
GSM: 603 521 166, e-MAIL: nevoľe@archiconplus.cz



ČÁST 1

TEXTOVÁ ČÁST

1. ÚVOD
2. METODIKA
3. NÁZVOSLOVÍ
4. PODKLADY
5. ZPRACOVÁNÍ PODKLADŮ
6. POPIS SOUČASNÉHO STAVU, SPECIFIKACE PROBLÉMŮ A NÁVRH ŘEŠENÍ
Katolická teologická fakulta UK
Evangelická teologická fakulta UK
Husitská teologická fakulta UK
Fakulta sociálních věd UK
Fakulta humanitních studií UK
Filozofická fakulta UK
Pedagogická fakulta UK
Právnická fakulta UK
Fakulta tělesné výchovy a sportu UK
Souhrnná část
7. ZÁVĚR

TABULKOVÁ ČÁST

Souhrnná

1. **PODKLADY**
 - 1.1. SOUHRNNÁ TABULKA FAKULT
 - 1.2. SOUHRNNÁ TABULKA BUDOV
 - 1.3. NÁKLADY SPOJENÉ S BUDOVMAMI / ORIENTAČNÍ NÁKLADY /M2 PLOCHY
2. **VÝPOČTOVÉ TABULKY**
 - 2.1. VÝPOČET PLOCHY A KAPACITY UČEBEN
 - 2.2. CELKOVÝ VÝPOČET PLOCH A KAPACIT - STÁVAJÍCÍ STAV
 - 2.3. CELKOVÝ VÝPOČET PLOCH A KAPACIT - VÝHLED
3. **SROVNÁVACÍ TABULKY**
 - 3.1. POROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍCH PLOCH A KAPACIT K POČTU STUDENTŮ
 - 3.1. Graf 1
 - 3.1. Graf 2
 - 3.2. STÁVAJÍCÍ ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč) A PODÍL FUNKČNÍCH SLOŽEK
 - 3.3. SROVNÁNÍ PLOCH SKUTEČNÝCH A VYPOČTENÝCH - STÁVAJÍCÍ STAV
 - 3.3. Graf 1
 - 3.3. Graf 2
 - 3.3. Graf 3
 - 3.4. SROVNÁNÍ KAPACIT SKUTEČNÝCH A VYPOČTENÝCH - STÁVAJÍCÍ STAV
 - 3.3. SROVNÁNÍ PLOCH SKUTEČNÝCH A VYPOČTENÝCH - VÝHLED
 - 3.4. SROVNÁNÍ KAPACIT SKUTEČNÝCH A VYPOČTENÝCH - VÝHLED

1. ÚVOD

Předkládaná analytická studie o potřebách humanitních fakult Univerzity Karlovy v Praze v oblasti prostorového a materiálního vybavení vznikla na základě zadání Odboru rozvoje UK, zpracována byla v rozmezí prosince 2007 až března 2008.

Druhá - opravená verze byla doplněna na základě připomínek v říjnu 2008. Doplněné nebo pozměněné části textu jsou psány kurzívou. Upravenou textovou část doplňují příslušné opravené tabulky (v názvu souboru –V10_08.xls).

Předmětem studie je zmapování stávajících prostorových a materiálních podmínek devíti fakult UK se zaměřením na parametry budov, jejich dislokační vhodnost, provozní náklady, skladbu místností, počty studentů a pracovníků a povahu výuky.

Dále zpracování těchto dat, jejich porovnání na základě vybraných kritérií vzhledem k počtu studentů, jejich skladbě podle studijních programů, počtu a skladbě akademických pracovníků, výzkumným úkolům a dalším aktivitám. Závěrem pak zhodnocení současného stavu, stanovení optimálních potřeb a návrh řešení nevyhovujících podmínek s ohledem na specifika fakult, jejich záměrů a předpokládaného vývoje v horizontu pěti až deseti let.

Studie zahrnuje tyto fakulty:

Katolická teologická fakulta UK
Evangelická teologická fakulta UK
Husitská teologická fakulta UK
Fakulta sociálních věd UK
Fakulta humanitních studií UK
Filozofická fakulta UK
Pedagogická fakulta UK
Právnická fakulta UK
Fakulta tělesné výchovy a sportu UK

Hlavním podkladem pro zpracování studie byly prohlídky předmětných budov a dále data poskytnutá jednotlivými fakultami. Zde hodně záleželo na tom, jak jsou jednotlivé fakulty připraveny spolupracovat na přípravě studie.

Dalšími zdroji informací byly www.stranky, Výroční zprávy o činnosti a Dlouhodobé záměry UK a jednotlivých fakult, pokud jsou zpracovány, dále Prostorová analýza budov FF UK a Prostorová analýza fakulty sociálních věd UK.

Při analýze dat a formulaci závěrů pak byla použita zejména Směrnice MŠMT 14 861-99 Směrnice-stavební program (dále jen Směrnice), VŠ učebnice – Typologie školských staveb i obecně závazné právní předpisy dotýkající se této oblasti (Územní plán hl.m. Prahy, Obecné technické požadavky na výstavbu a požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, hygienické a požární předpisy, technické normy apod.).

Studie dokladuje a analyzuje prostorové podmínky fakult převážně na základě existujících nebo předpokládaných počtů studentů i zaměstnanců a na základě organizace studia.

Nastavení základního systému způsobu financování vysokých škol bez výraznější diferenciací perspektivních oborů a perspektivního výzkumu má přímý vliv na zvyšování kapacity všech vysokých škol a jejich součástí. Boj o počet studentů, i v dobrém, vyžaduje zabezpečení vyšší atraktivity jednotlivých fakult např. i širší nabídkou studijních programů. Objevuje se jejich duplicita, jejich zabezpečení vyvolává duplicitu další.

Toto vše má vliv na postupné zvyšování potřeby plošné a materiální. V důsledku znamená v řadě případů přetížení budov někde až na hranici hygienické únosnosti a bezpečnosti a celkovou degradaci kvality pracovního a studijního prostředí. Aditivní navyšování kapacit fakult vedlo k využívání dalších objektů – provozní vazby jsou tak komplikované, různé objekty jsou využívány různou měrou, celkové plošné nároky se ještě zvyšují.

Studie si klade za cíl kompletně posoudit současnou prostorovou a materiální situaci a nalézt

prostorové rezervy v užívaných objektech. Na základě reálných plošných potřeb jednotlivých fakult a předpokládaných potřeb ve výhledovém období pak navrhnout dílčí dislokaci některých částí tak, aby se zjednodušily provozní vazby a objekty byly využívány v souladu s jejich reálnou kapacitou. Vymezení rozsahů potřeb, které přesahují současné prostorové a kapacitní možnosti a navrhnout možná řešení. Závěry jsou řazeny v postupných krocích se specifikací podmiňujících faktorů (rekonstrukce, vzájemná návaznost), tak, aby analýza byla použitelná v procesu plánování investičních akcí.

2. METODIKA

Předmětné fakulty jsou velmi rozdílné z hlediska velikosti - počtu studentů, jejich skladby a jejich skladby dle studijních programů a oborů.

Dostí různé jsou i počty pracovníků (akademických i neakademických) ve vztahu k velikosti fakulty (počtu studentů). Důvodem je řada faktorů. V menší míře je to dislokace fakult na více místech a vyšší nároky na správu budov, dále odlišnosti výuky a ve větší míře různý podíl samotné výuky, vědy, výzkumu a dalších aktivit.

Data týkající se vědecko-výzkumné činnosti nebyla dle zadání shromažďována a nejsou tedy nijak kvantifikována a hodnocena. Jako základním kritériem podchycení prostorových potřeb této složky činnosti byly použity stávající a předpokládané počty akademických zaměstnanců.

Z hlediska povahy výuky a jejích prostorových potřeb je většina fakult podobná, liší se PedF a FTVS, kde je vyšší podíl výuky realizován v nejrůznějších specializovaných učebnách, laboratořích a tělovýchovných zařízeních.

Značně rozdílné jsou i budovy užívané fakultami, podmínky užívání těchto budov (vlastnictví, krátkodobý – dlouhodobý nájem), jejich dislokace (centrum Prahy v městské památkové rezervaci, okraj, Brandýs n.L.), stav i další možnosti rozvoje. Některé fakulty užívají jednu budovu, jiné více, některé objekty užívá více fakult.

Potřebné bylo vytvořit jednotnou metodiku zpracování zakázky, která vytvoří základní rámec. Do něj pak mohou být promítnuty podrobněji odlišnosti a specifika jednotlivých fakult a jejich součástí.

Analýza byla zpracována ve třech fázích:

- a) Shromáždění podkladů a dat
 - b) Zpracování přehledů dat a jejich porovnání
 - c) Závěry a návrh řešení ve výhledu
- a) Data byla shromážděna několika způsoby:
- K základní orientaci rozsahu zadání posloužily [www.stránky](#), Výroční zprávy a Dlouhodobé záměry fakult a UK. Ukázalo se ale, že rozsah zveřejněných informací je u jednotlivých fakult velmi různý a uvedené dokumenty nemají všechny fakulty zpracovány, případně jsou na velmi různé úrovni.
 - V počáteční fázi proto byly všem fakultám zaslány jednotné tabulky k vyplnění týkající se organizace fakulty, počtů studentů (členění dle typu studia, oborů i podrobně dle předmětů a velikostí studijních skupin), zaměstnanců (jejich dělení dle kvalifikace, pracoviště) a užívaných budov (výčet, způsob vlastnictví a užívání, ekonomie budov). Vzhledem k datu zadání (12/2007) byl zpracovatelem jako srovnávací zvolen školní rok 2006/2007 resp. kalendářní rok 2006, které již byly uzavřeny a byl předpoklad, že všechna požadovaná data budou k dispozici. Uvedené tabulky byly převážně převzaty ze Směrnice s ohledem na další zpracování.
 - Třetí oblastí získání dat byly vlastní prohlídky budov užívaných fakultami dle jejich soupisu. V rámci těchto prohlídek byl mapován celkový stavebně technický stav budov a jednotným klasifikačním systémem byly ohodnoceny všechny místnosti učeben, pracoven, kanceláří, knihoven a studoven, evidována byla jejich vybavenost a kapacita, případně výrazné architektonické nebo historické hodnoty. Rámcově byly zpracovány i plochy další – sociálního vybavení, komunikací, technického vybavení, dalších funkcí (ubytování, bydlení, vnitřní tělovýchovná zařízení) a plochy pronajímané jiným uživatelům. Předmětem studie nebylo zaměření objektů, výměry místností byly doplněny z podkladů poskytnutých fakultami v nejrůznější podobě (textové seznamy místností, výkresová dokumentace různé úrovně a úplnosti, někde zcela bez dokumentace byly rozměry zhruba odhadnuty n. změřeny na místě).

Prohlídky budov probíhaly v prosinci 2007 – lednu 2008. Zjištěná data tak nejsou zcela v souladu s tabulkovými podklady dle předchozího (pokud jsou např. v užívání nové budovy než ve srovnávacím období, je v souhrnných tabulkách uvedeno).

- Dalším zdrojem informací pak byly osobní schůzky s pověřenými zástupci všech devíti fakult. Zjišťovány byly další informace týkající se objektů a způsobu výuky, problémů fakult v této oblasti a jejich výhledů a investičních záměrů. Někde bylo požádáno o poskytnutí doplňujících podkladů dle specifika jednotlivých fakult nebo budov. Jako kontaktní osoby byli určeni tajemníci fakult, případně jimi určené zástupci, většinou vedoucí hospodářské správy. Výjimečně byli na jednání přizváni osoby další. Témata schůzek se tak pochopitelně soustředila zejména na oblast budov, případně investic, v daleko menší míře na studium, vědu a výzkum a dlouhodobý vývoj.

- b) Přehledy získaných dat jsou dokladovány v tabulkové podobě. Podrobné tabulky místností byly dále zpracovány tak, aby byly získány souhrnné užité plochy jednotlivých funkčních celků, budov a fakult a jejich celkové kapacity. Na základě metodiky Směrnice byly provedeny výpočty ploch a kapacit optimálních dle velikosti a zaměření jednotlivých fakult. Zpracovaná data jsou porovnána v tabulkách a grafech tak, aby bylo možné stanovit hlavní kolize
- c) a navrhnout jejich řešení.
- d) Na základě zpracování dat a jejich porovnání jsou u každé fakulty vyspecifikovány hlavní problémy a popsána další doporučení, v souhrnné části jsou navrženy zásadní kroky celkového řešení.

3. NÁZVOSLOVÍ

Použité názvosloví vychází výhradně z názvosloví použité Směrnice (obdobné v Typologii školských staveb).

Použity jsou zejména následující termíny:

Plochy a prostory

Zastavěná plocha ($P_z \text{ m}^2$) - plocha půdorysného řezu vymezená vnějším obvodem svislých konstrukcí budovy v rovině upraveného terénu.

Užitková plocha ($P_U \text{ m}^2$) - plocha podlah všech místností, tj. podlažní plocha bez plochy zaujímané svislými stavebními konstrukcemi, měřená na vnitřním obvodu zdí. U místností se sloupy a pilíři se plocha užitková měří od os sloupů a pilířů a plocha jimi zaujímaná se neodečítá.

Čistá užitková plocha ($P_{Uč} \text{ m}^2$) - podlahová plocha místností, v nichž probíhá činnost, pro kterou je zařízení určeno. Je dána užitkovou plochou zmenšenou o plochu komunikací a technického vybavení, $P_{Uč} = P_U - P_k - P_{tv}$. Zahrnuje plochy učeben, pedagogických pracovišť, plochy pro administrativu, knihovny, studovny a další obdobná zařízení a sociální vybavení náležející k těmto funkčním celkům.

Plocha komunikací ($P_k \text{ m}^2$) - plocha chodeb, schodišť, výtahových šachet, vstupních hal, záďveří apod.

Plocha technického vybavení ($P_{tv} \text{ m}^2$) - plocha strojoven, kotelen, zásobníků paliv, předávacích stanic, rozveden apod.

Pracovní místo

Plocha potřebná k vykonávání vymezeného druhu činnosti jedním pracovníkem (zaměstnancem, studentem apod.)

Provozní úsek

Ucelená skupina prostorů, sloužící vždy jednomu dílčímu účelu. Vzájemné řazení a návaznost jednotlivých úseků musí umožňovat jak jejich oddělený provoz a samostatné využívání, tak i snadné

spojení mezi nimi. Vzniká spojením několika skladebných nebo funkčních jednotek tvořících organizační a provozní celek.

Technická jednotka

Měrná jednotka, jejíž pomocí se vyjadřuje velikost funkčního celku (m² užitkové plochy, m³ obestavěného prostoru apod.).

Účelová jednotka

Měrná jednotka, jejíž pomocí se vyjadřuje kapacita funkčního celku (student, lůžko, jídlo apod.).

Kapacita zařízení

Jinak též velikost zařízení. Rozsah zařízení vyjádřený v účelových jednotkách.

Měrná jednotka

Celkové označení pro účelové jednotky (měrná jednotka funkčního celku, např. student, lůžko apod.) a technické jednotky (m² plochy apod.).

Kryté tělovýchovné zařízení

Tělovýchovné prostory v objektech odpovídající rozměry, technickým vybavením a zařízením potřebám pohybových činností.

Otevřené tělovýchovné zařízení

Tělovýchovná plocha bez ochrany proti povětrnosti, která rozměry, technickým vybavením a zařízením odpovídá potřebám sportovních disciplín.

Funkční celek

Dílčí část budovy nebo zařízení vznikající spojením několika provozních úseků, v nichž probíhá provoz nebo činnosti mající jeden účel (výuka, knihovna apod.).

Místnost

Vnitřní prostor pro stanovenou činnost nebo účel.

V tabulkách místností jsou pro zjednodušení ve sloupci **místnost** uvedeny i celé Funkční celky (komunikace, WC, menza, byt, technické prostory apod.)

4. PODKLADY

Podkladové tabulky jsou zpracovány pro každou fakultu zvlášť a rozděleny jsou do dvou částí odlišených barevně.

Žlutě vyznačené jsou tabulky, které byly zaslány fakultám k vyplnění a které byly převzaty ze Směrnice. Zahrnují následující tabulky:

1.1. Souhrnné podklady fakulty (studijní rok 2006/2007)

1.1.1. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

1.1.2. SOUHRNNÁ TABULKA FAKULTY

1.1.3. HOSPODAŘENÍ FAKULTY

Podklady pro výpočet plošných potřeb pro výuku a ostatní plochy (studijní rok

2006/2007)

1.2.1. POČET STUDENTŮ (prezenční studium) FAKULTY CELKEM

- studijní rok 2006/2007

- cílový rok 2011/2016 a 2016/2017

1.2.2. POČET STUDENTŮ (prezenční studium) FAKULTY PODLE OBORŮ VÝUKOVÉ PROSTORY PODLE STUDIJNÍHO PROGRAMU A VELIKOSTI STUDIJNÍCH

1.2.3. SKUPIN

1.2.4. POČET PRACOVNÍKŮ

1.2.5. PLOCHY PRACOVIŠŤ

1.3. Podklady pro výpočet plošných potřeb pro výuku a ostatní plochy (výhled 5-10 let)

1.3.1. POČET STUDENTŮ (prezenční studium) FAKULTY PODLE OBORŮ

1.3.2. POČET PRACOVNÍKŮ

V tabulkové části jsou všechny tabulky vytištěny tak, jak byly fakultami vyplněny, případně s poznámkami.

Bohužel řada dat vyplněna nebyla a objevila se rovněž řada chyb a rozporů, které musely být korigovány.

Někde nebyla vyplněna data týkající se výhledových termínů – v tomto směru fakulty nemají zpracovány žádné hlubší analýzy a i vyplněné tabulky byly převážně odhadovány.

Velmi problematické bylo vyplnění tabulky 1.2.3., která je dosti pracná, na kterou však přímo navazují další výpočty dle uvedené Směrnice.

V zasláné podobě tabulku zpracovaly pouze 4 fakulty. Zřejmě zcela správně PedF, s určitým zjednodušením, ale použitelně (studijní skupiny stanoveny v rozsahu např. 10-50 studentů) PF. Obrovský rozsah práce znamenal vyplnění tabulky pro FF, bohužel při jejím zpracování se ukázalo, že některá pracoviště vyplnila tabulku natolik zjednodušeně, že její další zpracování by znamenalo značné zkreslení a jako celek byla tabulka nepoužitelná. HTF vyplnila tabulku zcela jiným způsobem se změnou základních položek a data byla pro výpočet rovněž nepoužitelná. Na základě dohody zaslaly FHS a KTF místo předmětné tabulky seznamy předmětů , které obsahovaly všechna potřebná data a bylo možné je pro další zpracování použít bez problémů. Ostatní fakulty tyto potřeby nerespektovaly a v různé podobě zasílané podklady nebyly dostatečné.

Rozsah spolupráce a přístup jednotlivých fakult byl v této fázi velmi rozdílný a je evidentní z rozsahu poskytnutých dat. Všeobecně se ukázalo, že fakulty nebyly na rozsah spolupráce takového objemu časově a kapacitně připravené, vyplněné údaje často neprošly vnitřní kontrolou, řada chyb byla zjišťována až při zpracování dat a fakulty na požadavky jejich opravy již ve vymezeném čase většinou nedokázaly reagovat.

Druhá část podkladů se týká budov . Podklady byly zpracovány na základě osobních prohlídek budov a podkladů, které fakulty k užívaným budovám poskytly.

Tyto podklady byly zpracovány do následujících tabulek – vyznačeny modře:

1.4. Budovy

1.4.1. TABULKA MÍSTNOSTÍ , KLASIFIKACE, budova xx

1.4.2. SOUHRNNÁ TABULKA MÍSTNOSTÍ PODLE ÚČELU, budova xx

1.4.3. SOUHRNNÁ TABULKA BUDOVY, budova xx

1.4.4. SOUHRNNÁ TABULKA BUDOV FAKULTY

Tabulky 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3 jsou zpracovány pro každou budovu samostatně, u malých objektů, objektů užívaných k jiným účelům, než pro výuku, nebo objektů, k nimž nebyla poskytnuta žádná dokumentace zpracovány nejsou a plochy jsou uvedeny pouze v souhrnné tabulce 1.4.4.

V tabulkách 1.4.1 je pro každou budovu uveden seznam místností (příp. funkčních celků), kapacita místnosti, plocha, hodnotící klasifikace – stavebně technický stav, vybavenost příp. architektonická n. historická hodnota prostoru, v poznámce další detaily. Pro klasifikační hodnocení byla použita následující stupnice:

KATEGORIE		popis	možnost užívání	potřeba rekonstrukce
STAVEBNĚ TECHNICKÝ STAV	5	havarijní stav, statické narušení, zásadní závady	nelze užívat	celková rekonstrukce nutná
	4	celkové opotřebení morální i užitné, dílčí závady	lze užívat omezeně	dílčí rekonstrukce nutná, celková rekonstrukce doporučena
	3	průměrné opotřebení, bez závad	lze užívat	dílčí rekonstrukce (např.povrchy) doporučené

	2	bez opotřebení , bez závad, standardní materiály a provedení	lze užívat	po rekonstrukci
	1	bez opotřebení , bez závad, nadstandardní materiály a provedení	lze užívat	po rekonstrukci
VYBAVENÍ INTERIÉRU (NÁBYTEK, VÝUKOVÉ PROSTŘEDKY, AV TECHNIKA ATD.), TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	5	zcela chybí	nelze užívat	celková rekonstrukce nutná
	4	vybavenost nedostatečná, celkové opotřebení morální i užitné	lze užívat omezeně	díličí rekonstrukce nutná, celková rekonstrukce doporučená
	3	vybavenost průměrná, průměrné opotřebení	lze užívat	díličí n. celková rekonstrukce doporučená
	2	vybavenost nová, standardní , bez opotřebení	lze užívat	rekonstrukce není potřeba
	1	vybavenost nadstandardní, bez opotřebení	lze užívat	rekonstrukce není potřeba
ARCHITEKTONICKÁ HODNOTA		žádná, průměrná * architektonicky hodnotné prvky ** architektonicky hodnotný celek		
HISTORICKÁ HODNOTA		žádná H historicky hodnotné prvky HH historicky hodnotný celek		

Hodnocení bylo prováděno při prohlídkách budov, za běžného provozu – výuky a z tohoto důvodu někde velmi rychle, některé místnosti nebyly přístupné (v poznámce ?). Hodnocení je třeba brát s určitou rezervou, pětibodová stupnice nemůže postihnout všechny rozdílné aspekty (např. zrekonstruovaný interiér a zároveň havarijní infrastruktura, nové vybavení AV technikou a zároveň nevyhovující nábytek) a slouží k základní orientaci o stavu a vybavení objektu jako celku. Pokud to bylo možné, byla evidována rovněž vybavenost prostor technikou. Při takto prováděných prohlídkách není ale možné zjistit, v jakém je technika stavu a není možné evidovat techniku mobilní včetně vybavení zaměstnanců notebooky místo fixních počítačových míst. Pro tyto účely mnohem lépe poslouží inventarizační soupisy.

V tabulkách jsou zpracovány následující objekty, prohlídky proběhly u silně vyznačených. U objektů užívaných k jiným účelům, než pro výuku, a u objektů, k nimž nebyly poskytnuty žádné podklady, prohlídky realizovány nebyly.

- 1 **KTF Thákurova 3, Praha 6**
- 2 **ETF Černá 9, Praha 1**
- 3 **HTF Pacovská 350/4, Praha 4**
Roháčova 66, Praha 2
- 4 **FSV Smetanovo nábřeží 6, Praha 1**
Opletalova 1606/26, Praha 1
U Kříže 10, Praha 5, Jinonice
Celetná 20, Praha 1
Rytířská 31, Praha 1
U seřadiště 7, Praha 10
Vršovická 7, Praha 10
Leštice
- 5 **FHS U kříže 10, Praha 5, Jinonice**

Husníkova 2075, Praha 13
Máchova 7, Praha 2
José Martího 31, Praha 6, Veleslavín

- 6 FF **Náměstí J. Palacha 2, Praha 1**
Celetná 13, Praha 1
Celetná 20, Praha 1
Hybernská 3, Praha 1
Revoluční 26, Praha 1
U kříže 10, Praha 5, Jinonice
Bruslařská 10, Praha 10
Národní 37, Praha 1
Jindřišská 27, Praha 1
Mělník
Hostinné
Litomyšl
Sodomkova 1146/2, Praha 10
- 7 PedF **M.D.Rettigové 4, Praha 1**
Královická 915, Brandýs n.l.
Celetná 13, Praha 1
Myslíkova 7, Praha 1
- 8 PF **Náměstí Curieových 7, Praha 1**
U Větrníku 2034/3, Praha 6
- 9 FTVS **José Martího 31, Praha 6, Veleslavín**
Nosticova 468, Praha 1
Vodácká 1, Praha 7, Trója
Pec Pod Sněžkou
Horní Malá Úpa
Plavsko, okr.J.Hradec

V tabulkách 1.4.2. jsou předchozí tabulky zpracovány dle účelu místností a získány celkové plochy jednotlivých funkčních částí a jejich kapacity.

V souladu s navazujícími výpočty dle Směrnice jsou místnosti dle příslušnosti k funkčnímu celku děleny na

UČEBNY

- UČEBNY P (posluchárny a auly) s kapacitou nad 40 míst
- UČEBNY S (seminární místnosti) s kapacitou nižší
- UČEBNY L (specializované učebny, laboratoře a počítačové učebny)
- UČEBNY OSTATNÍ (zázemí učeben, projekční a režijní místnosti, přípravný apod.)

PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVISTĚ

- PRACOVNY (kanceláře)
- PRACOVISTĚ SPECIALIZOVANÁ (funkční celky s laboratoří apod.)
- PRACOVNY OSTATNÍ (komunikace a zázemí náležející k pracovišti, příruční sklady apod.)
- PRACOVNY ZASED. (zasedací místnosti samostatné n. součástí kanceláře, pokud slouží zároveň výuce, je uveden počet míst).

ADMINISTRATIVU (PLOCHY PRO SPRÁVU VYSOKÉ ŠKOLY)

- ADMINISTRATIVA (kanceláře)
- ADMIN. OSTATNÍ (komunikace a zázemí náležející k pracovišti, příruční sklady apod.)
- ADMIN. ZASED. (zasedací místn. vedení).

KNIOVNY, STUDIOVNY atd.

- KNIHOVNA (vstupní prostor, prostor výdejního pultu a kontroly, knihovna s volným výběrem, studovny).
- KNIHOVNA DEPOZIT. (uzavřené knihovní sklady)
- KNIHOVNA KANCEL. (kancelář zaměstnanců knihovny)
- KNIHOVNA OSTATNÍ (další prostory příslušné knihovně bez rozlišení)

SOCIÁLNÍ VYBAVENÍ

- WC (uváděn jako funkční celek bez podrobnějšího dělení)

KOMUNIKACE (zahrnuty jsou komunikace v budově „veřejné“ , ne „vnitřní“ komunikace funkčních celků)

PLOCHY TECHNICKÉHO VYBAVENÍ (sklady, kuchyňky, místnosti pro úklid, dílny, kotelny, strojovny VZT, serverovny a pracovny IT, telefonní ústředna, příslušné komunikace, uváděny většinou souhrnně bez podrobnějšího dělení, v těchto celcích nebyly zjišťovány počty pracovních míst)

JINÉ FUNKČNÍ CELKY jako např.

- UBYTOVÁNÍ
- BYTY
- TĚLOVÝCHOVNÁ ZAŘÍZENÍ VNITŘNÍ
- BUFET

PLOCHY PRONAJÍMANÉ DALŠÍM SUBJEKTŮM (nebo užívané dalšími subjekty)

Na tabulky 1.4.2 navazují souhrnné tabulky jednotlivých budov 1.4.3. , které kromě souhrnných užžitných ploch všech funkčních celků a jejich kapacit obsahují i textovou část – celkový popis a zhodnocení stavu a využitelnosti předmětné budovy.

V souhrnné tabulce fakulty 1.4.4. jsou uvedeny veškeré plošné a kapacitní informace všech budov užívaných fakultou a jejich součty. Takto zpracované údaje pak byly hlavním podkladem pro následné vzájemné porovnání situace jednotlivých fakult, porovnání stávajícího stavu s vypočtenými plošnými a kapacitními potřebami fakult, porovnání kapacity jednotlivých objektů a k hledání rezerv v užívaných budovách.

V souhrnné části jsou pak vypracovány přehledové tabulky 1.1. Souhrnná tabulka fakult s kapacitními údaji (počty studentů prezenční formy studia, kombinované, celkové počty zaměstnanců a přepočtené počty) a 1.2. Souhrnná tabulka budov s kompletním výčtem ploch všech užívaných objektů. Tyto tabulky slouží k dalšímu srovnávání.

5. ZPRACOVÁNÍ PODKLADŮ

Předchozí podklady jsou zpracovány ve dvou kapitolách – výpočtové a srovnávací.

Výpočty jsou zpracovány pro každou fakultu zvlášť a provedeny jsou dle Směrnice.

Výpočty zahrnují výpočty skutečných plošných potřeb pro výuku a pedagogicko-vědecká pracoviště dle současných kapacit fakulty a dle kapacit plánovaných v uvedeném výhledu . Metodika výpočtu dle této Směrnice pracuje s podkladovými tabulkami výše uvedenými.

Pro výpočet plošných potřeb pro výuku je jako výchozí použita tabulka 1.2.3. zpracovaná pro výuku prezenční formy studia. Dle této tabulky se nejprve na základě velikostí studijních skupin v jednotlivých předmětech a týdenního počtu hodin (samostatně pro letní a zimní semestr) stanoví ideální skladba učeben dle kapacity a na základě optimální týdenní využitelnosti místností (30-40 hodin) se stanoví potřebné počty jednotlivých učeben. Celková plošná potřeba se zjistí následně na základě parametrů plochy na 1 studijní místo podle velikosti učeben.

K této metodice výpočtu uvádíme několik poznámek:

Způsob zpracování je dosti komplikovaný z hlediska množství zpracovávaných dat. Vyplnění tabulky se tak stalo pro fakulty hlavním problémem a velkou časovou zátěží.

Metodika pracuje se součty učebních hodin za všechny studijní programy a do celkové potřeby ploch tak zahrnuje i případnou rozdílnou míru potřeby běžných nebo specializovaných učeben pro různé studijní programy např. bakalářského a nav. magisterského studia.

Metodika sama ideálně zpracovává skutečné potřeby učebních ploch v daném čase a při vhodné volbě velikosti a počtu učeben může značně snížit jejich reálnou potřebu (místnosti jsou nejen hodinově obsazené, ale jsou obsazené i z hlediska počtu míst).

Směrnice poněkud vysoko nastavuje parametry plošné potřeby na studijní místo dle typu učebny, podstatně nižší hodnoty uvádí typologie školských staveb, jejich horní hranice byla použita.

Jak již bylo uvedeno výše, základní podkladovou tabulku pro tyto výpočty více fakult nevyplnilo .

Dostatečné podklady a využitelná data dodaly tyto fakulty: KTF, FHS, PedF a PF. V těchto případech byla potřeba učeben, jejich kapacit a učebních ploch zpracována dle popsané metodiky. Vzhledem k množství dat, byly zpracovány jen zimní semestry, jejich vytíženost bývá vyšší. Navržená skladba místností byla individuálně modelována dle množství a velikostí studijních skupin i dle reálné situace v budovách – jaké učebny, zejména pak větší posluchárny, jsou k dispozici. U KTF, kde je velký podíl studentů kombinovaného studia byl výpočet proveden i pro ně.

U ostatních fakult, které ani po urgencích neposkytly dostatečné podklady pro tyto výpočty (ETF, HTF, FSV, FF, FTSV), byla použita srovnávací metoda, z provedených výpočtů byly odvozeny koeficienty celkové potřeby plochy a kapacity učeben na studenta prezenčního studia. Ty pak byly upraveny podle velikosti fakulty, případně odlišného charakteru studia a nároků na studijní plochy a použity pro hrubý výpočet potřebných ploch těchto fakult. Obdobně bylo postupováno při výpočtu potřebných ploch ve výhledovém období.

Celková zjištěná kapacita učeben vychází cca 80% celkového počtu studentů prezenčního studia u malých fakult (do 1 tis. studentů) a 60 – 65 % u fakult středních a větších.

Zde je dobré upozornit, že tyto hodnoty jsou zjištěné výpočtem dle Směrnice, zároveň na jiném místě Směrnice uvádí parametr 90%, kterého ale žádným výpočtem nebylo dosaženo.

Zjištěné hodnoty je třeba brát s jistou rezervou, do procesu vstupuje řada faktorů, které ani Směrnice neuvádí

- samotná příprava a zpracování podkladů je komplikované a může do něj vstoupit řada chyb
- řada fakult užívá částečně i další prostory v jiných objektech (specializovaná pracoviště, školy) nebo některé učebny sdílí (užívá jen část jejich kapacity), podklady FHS byly natolik podrobné, že bylo možné zavést v tomto smyslu jisté koeficienty, u ostatních fakult podklady pro toto nebyly, jejich vypočtená potřeba je tak o něco vyšší.
- Směrnice souhrnně řeší kapacity poslucháren, seminárních místností ale i laboratoří (do nichž zahrnuje jak počítačové učebny, tak učebny specializované) a vlastně sčítá kapacity speciálních, různě zaměřených učeben a předpokládá jejich 30ti hodinovou týdenní využitelnost. Taková vzájemná zastupitelnost těchto učeben někde není reálná, a proto jejich využití bylo upraveno na 20 hod. týdně a je pravděpodobné, že může být i nižší. Toto se týká zejména PedF a FTVS. Na druhou stranu u těchto fakult je i vyšší podíl výuky realizované mimo vlastní budovy a realizované v tělovýchovných zařízeních. Ty se do učebních plochy nezapočítávají, ale snižují hodinovou potřebu klasických učeben. Při výpočtu u PedF byly z podkladů takové hodiny vypuštěny a reálný výsledek je podobný jako u ostatních fakult, u FTVS nebyly adekvátní podklady poskytnuty, odlišnosti mohou být výraznější .

Výpočty prokázaly, že vhodné by bylo zavedení velmi malých seminárních učeben (max. 10 – 12 míst). Takto malý typ učebny nezná ani použitá Směrnice, ani Typologie školských staveb, v praxi takto malé učebny téměř neexistují, případně je výuka malých skupin realizována nevhodně přímo v pracovnách pedagogů. U všech zpracovávaných fakult je přitom značné množství předmětů vyučováno v malých skupinách studentů, realizací takových učeben (dělením stávajících apod.) je možné při dobrém rozvrhu značně snížit celkovou potřebnou užitnou plochu.

Výpočty potřebných ploch pedagogicko-vědeckých pracovišť vycházejí dle Směrnice z kvalifikační skladby zaměstnanců těchto pracovišť, pro výpočet byly použity podkladové tabulky zaměstnanců fakult 1.2.4 (stávající stav) resp. 1.3.2 (výhledové období) . Počty těchto zaměstnanců nejsou v přímé souvislosti s počty studentů fakulty, podíl výuky, vědy a výzkumu na pracovištích je různý. Vypočtené plochy proto odpovídají uvedeným počtům zaměstnanců (ve kterých se navíc objevila řada chyb), zavedena je redukce ploch odpovídající poměru počtu zaměstnanců - fyzických osob a počtu zaměstnanců přepočtených, jak je uvádí výroční zpráva o činnosti UK za rok 2006) . Vypočtené plochy nejsou zcela v přímé souvislosti ani s uvedenými počty zaměstnanců, je to dáno různým

počtem pracovišť na fakultách, jejich velikostí a různou kvalifikační skladbou zaměstnanců těchto pracovišť.

Jednou z připomínek ke zpracování těchto potřeb, byly nejasnosti ohledně počtů doktorandů. Dle Směrnice se do kalkulace potřebných ploch pedagogicko vědeckých pracovišť započítají i doktorandi, kteří na fakultách pracují a je tedy pro ně potřeba pracovní místo.

V podkladových tabulkách o skladbě a počtu zaměstnanců byli u většiny fakult tito doktorandi uvedeni, některé fakulty je započítaly rovnou na pozice, které zastávají (asistent, laborant apod.).

U fakulty PedF byli doktorandi uvedeni pouze v jedné předmětných tabulek (jinde nebyli vůbec) a jejich počet byl ve srovnání s jinými fakultami extrémě vysoký. Jelikož fakulta uvádí i tak relativně vysoký počet zaměstnanců, nebyli tito doktorandi v původní verzi do výpočtů vůbec zahrnuti. Dle požadavku byl proveden doplňující výpočet ploch pracovišť zahrnující i uvedené doktorandy. Zatímco u všech fakult vychází potřebné plochy pro pracoviště jen o málo větší než plochy pro výuku, u PedF takto vypočtená plocha pedagogicko vědeckých pracovišť je více jak dvojnásobná a nezdá se být reálná.

Doktorandi rovněž nebyli započítáni mezi zaměstnance u FSV. Fakulta je uvedla pod čarou v tabulce o počtu studentů s tím, že je počítá mezi studenty, nikoli zaměstnance.

V následné diskuzi k původní verzi nebyly fakultami z uvedených čísel vyčleněny skutečné počty doktorandů, pro která jsou pracovní místa potřebná. Souhrnné výpočty proto v upravené verzi vychází pouze z dat uváděných ve Výroční zprávě o činnosti UK za rok 2006.

Vzhledem k tomu, že předmětem sběru dat nebyla oblast vědy a výzkumu, případně dalších činností a tato data nejsou tudíž nijak kvantifikována, není separátně určován podíl těchto činností na prostorových potřebách a vychází se pouze z počtu zaměstnanců, kteří tyto složky vykonávají. Pokud je jejich zabezpečení vykonáváno personálně jiným způsobem, pro výzkumný úkol jsou potřeba zvláštní technické či prostorové podmínky je třeba tyto záležitosti zvažovat spíše individuálně. Při trvalé nebo dlouhodobé potřebné účasti takových pracovníků na pracovišti je jednoduše možné na jejich přepočtené počty uvažovat odpovídající počet pracovních míst s plošnými standardy dle jejich kvalifikace obdobně jako u zaměstnanců.

Vzhledem k tomu, že se v podkladech jednotlivých fakult objevila řada chyb a nejasností ohledně počtu studentů i zaměstnanců jsou v souhrnné části v opravené verzi výpočtů potřebných ploch učeben i pedagogicko-vědeckých pracovišť použity výhradně počty, které uvádí Výroční zpráva o činnosti UK za rok 2006. Pro výpočet ploch pedagogicko-vědeckých pracovišť pak byl zvolen zjednodušený výpočet (16m²/ přepočteného zaměstnance těchto pracovišť), podrobný výpočet, jak byl proveden u jednotlivých fakult, vyžaduje některé podrobnější údaje, které výroční zpráva neuvádí. V tomto smyslu je upravena celá souhrnná tabulková část. Výsledné hodnoty se mírně liší oproti původní verzi u většiny fakult, rozdílly však nemají vliv na celkové závěry studie. Pouze u FSV jsou počty studentů i zaměstnanců uvedené fakultou v podkladech a ve Výroční zprávě natolik rozdílné, že vypočtené hodnoty se výrazně liší a závěry z nich odvozené jsou jiné. Podrobně v Souhrnné části.

Výpočet dalších funkčních částí byl proveden zjednodušeným způsobem na základě ukazatelů Směrnice pro plochy a kapacity knihoven, studoven a plochy sociálního vybavení (uvedeno v souhrnné části ve výpočtové tabulce 2.2. a 2.3.) V souvislosti s výhledovým navýšením kapacity fakult je případně proveden i odhad skokového navýšení rozsahu administrativní složky.

Celková vypočtená potřeba čisté užitkové plochy (PUČ) je pak dána součtem takto vypočtených ploch.

Vypočtený počet metrů PUČ se pohybuje od 6,5 m²/ studenta u malých fakult do 3,5 m²/ studenta velkých fakult a vyšší jsou u fakult PedF a FTVS, kde se odrazila výše uvedená specifika výuky těchto fakult. Výrazně nižší (2,76) vychází u PF, kde je velmi nízký počet přepočtených zaměstnanců vzhledem k počtu studentů a velké studijní skupiny.

Tato čísla se jeví jako reálná a v dalších návrzích se z nich vychází. Tyto hodnoty zaručují velmi slušný plošný standard pro všechny funkční složky.

Ve výhledu se tyto hodnoty více různí, vychází z podkladových čísel fakult, která mnohde byla stanovena jen odhadem.

V některých podkladech (např. Typologie školských staveb) se objevují koeficienty a výpočet PUČ s podstatně vyššími hodnotami – výsledné plochy jsou však přehnaně vysoké a jejich dosažení

je nereálné.

Srovnávací tabulky jsou zpracovány jako souhrnné pro všechny fakulty, některé srovnávané údaje jsou doplněny grafy.

Tabulka 3.1. porovnává stávající stav studijní kapacity fakult (počty studentů / studijní místo v učebnách) která je pro jednotlivé fakulty k dispozici. Započítána jsou pouze místa v učebnách, nejsou zahrnuta místa v pracovnách, studovnách a knihovnách, která jsou někde využívána pro výuku také (podrobně u jednotlivých fakult). Z výsledných hodnot a vypočtených parametrů je zřejmé, že stávající kapacity míst v učebnách pro studenty prezenčního studia vyhovují se značnou rezervou u KTF, HTF, PedF a FTVS, mírně nevyhovují u PFA FF a nedostatečné jsou u ETF, FSV a zejména u FHS. Jiná situace je u studentů kombinované formy studia, pokud se v jejich případě používají učebny pouze dva dny v týdnu nebo ještě méně, může být kapacita učeben omezující právě pro tento typ výuky (KTF, ETF, FTVS). Není ekonomické navyšovat kapacitu učeben na občasně užívání, tento problém je třeba řešit organizačně.

Tabulka 3.2. porovnává plošně a procentuálně jednotlivé funkční složky PUČ. Různý podíl těchto složek ukazuje na specifika fakult, nebo užívaných objektů. Malé fakulty mají většinou z pochopitelných důvodů vyšší podíl administrativy, užívá-li fakulta jen budovu jednu, je vyšší podíl sociálního vybavení (je-li užívání společné více fakultami, většinou není započítáno), někde je vyšší podíl učeben (např. budova HTF , kde jsou podstatě zachovány původní dispozice ZŠ). Značně odlišný je graf FHS, která nemá vlastní budovu a nemá ani fakultní knihovnu (podíl na společných knihovnách není zahrnut).

Tabulky 3.3. a 3.4 porovnávají skutečné celkové plochy a kapacity stávající a plochy a kapacity vypočtené dle výše uváděné metodiky, tabulky 3.5. a 3.6. porovnávají současné hodnoty a hodnoty výhledové.

Potřeba učební plochy roste téměř lineárně s velikostí fakulty, získané poměry plochy učeben / studenta jsou v relativně malém rozpětí (o něco vyšší je u malých fakult) a odpovídají reálným potřebám.

Problematické je porovnání potřebných ploch pedagogicko-vědeckých pracovišť – výpočet vychází ze stávajících stavů, které jsou dle podkladů velmi rozdílné. *Velmi různé jsou poměry počtu zaměstnanců fyzických i přepočtených a počtu studentů fakulty (tabulka 1.1.) , které tak odrážejí různý charakter výuky, různý podíl vědecké činnosti a různý charakter organizace, ale možná i různé prostorové možnosti fakult.*

Výpočet nebyl prováděn pro plochy administrativní - do vypočtených celkových ploch je započten stávající stav - plochy relativně odpovídají předpokládaným hodnotám: podíl administrativy je vyšší u malých fakult a skokem se zvyšují plochy u velkých fakult, které mají ve správě více objektů, naopak velmi malý je u FHS, která nespravuje objekt žádný. Výhledový odhad případného navýšení těchto ploch zohledňuje navrhované řešení.

Tyto tabulky slouží k formulaci hlavních závěrů studie.

6. POPIS SOUČASNÉHO STAVU, SPECIFIKACE PROBLÉMŮ A NÁVRH ŘEŠENÍ

V následujících kapitolách jsou nejprve popsány a posouzeny stávající podmínky jednotlivých fakult a jejich projekce do výhledového období. Ze zpracovaných podkladů jsou vyhodnoceny hlavní kolizní body příslušné fakulty a vyspecifikovány návrhy řešení s dosahem pouze v rámci vlastní fakulty, případně s dosahem širším. Ta jsou potom zahrnuta do závěrečné souhrnné části.

Katolická teologická fakulta UK

Katolická teologická fakulta tvoří spolu s Evangelickou a Husitskou fakultou skupinu malých fakult (KTF celkem 682 studentů), které z tohoto důvodu mají řadu společných specifik. Fakulty jsou členěny na relativně malé množství pracovišť, katedry a další složky mají malé množství zaměstnanců (řádově spíše jednotky). Z hlediska skladby studentů je zde zastoupen výrazný podíl studentů kombinovaného studia – u KTF 50%, který je více limitován stávajícími prostorovými možnostmi, než počet studentů studia prezenčního. Na fakultě je akreditováno 8 studijních programů.



Fakulta užívá jedinou budovu, sídlí v Arcibiskupském semináři v Praze 6 v Dejvicích, kde má v nájmu část objektu. Objekt je situován ještě v hranicích pražské památkové rezervace, v docházkové vzdálenosti (10min.) na metro Dejvická.

Rozlehlá osově souměrná budova je tvořena střední částí se vstupem a dvěma bočními, dvakrát zalomenými křídly. V konci křídla nejsou spojená a vymezují polootevřený dvůr. V ose vstupu je situován kostel, který dělí dvůr na dvě části.

Fakulta má v nájmu celé 2.np a další menší plochy na ostatních úrovních. Prostory hlavního podlaží jsou dispozičně vhodně rozmístěny, proti centrálnímu schodišti je blok kanceláří a vedení fakulty, po obou stranách v bočních křídlech převážně navazují vícekapacitní učebny a dále od vstupu jsou situovány katederní místnosti. Optimální není tvar větších učeben, trakty jsou poměrně mělké a učebny jsou příliš protáhlé. Z hlediska provozu je poněkud nevhodně umístěna knihovna se studovnou. Je složitě přístupná přes 2.np zadním schodištěm v konci pravého křídla a je situována až ve 4.np. Vhodnější je umístit prostory s vyšším pohybem studentů na nižší úroveň poblíž vstupu. Vzhledem k podmínkám, daným nájmem vztahem užívání budovy ale i vlastním uspořádáním objektu není možné jiné řešení. Dobré je, že se podařilo soustředit do dvou úrovní pod studovnou veškeré depozitáře knihovny a zjednodušit tak vnitřní provoz tohoto celku. Poněkud odtržená je skupina místností v přízemí nalevo od vstupu (bývalé sklady knihovny), která je před rekonstrukcí a plánovány jsou zde nové katederní místnosti. V současnosti jsou plochy učeben dostačující (viz níže), ale ve výhledu rozšiřování fakulty by bylo vhodnější umístit do přízemí ke vstupu učebny a pracovny situovat dále od vstupu a do vyšších pater.

Budova je v dobrém technickém stavu a je vhodná k danému užívání. Vzhledem k nájmemnímu vztahu nejsou realizovány zásadnější rekonstrukce související se stavbou, technické zabezpečení je poskytováno v rámci služeb. Vybavenost a stav interiérů je převážně průměrný, průměrně opotřeбенý, výjimečně jsou některé prostory zrekonstruovány (vnitřní povrchy a nábytek, příp. technika) na úrovni běžného standardu . Fakulta připravuje rekonstrukci ploch v 1.np (z původní knihovny vzniknou pracovny, navýšení kapacity bude cca 14 osob) a má zájem na získání dalších ploch k pronájmu a rozšířit plochy učeben.

Ze zpracovaných podkladů vyplývá, že stávající čistá užitková plocha o něco převyšuje plochu vypočtenou. Výpočty prováděné pro stávající počet studentů prezenčního studia ukazují, že je v současnosti dostatečná plocha učeben a téměř dvojnásobná (než vypočtená) je jejich kapacita.

Jak bylo uvedeno výše, problematická je výuka studentů kombinovaného studia. Většina hodin je soustředěna do letního semestru a výuka probíhá jen o sobotách 1x za 14 dní .

Pro toto nastavení je současná kapacita učeben zhruba o třetinu nižší (vypočtená je poloviční). V současné době je nejjednodušší řešit tento deficit organizačně (přesah do zimního semestru, více dní). Vzhledem k předpokládanému dalšímu vývoji se předpokládá

i navyšování učební plochy a záleží na tom, jaký bude podíl studentů kombinované formy v budoucnu. Dimenzovat trvalý stav učeben na občasnou výuku je neekonomické, řešením by mohly být víkendové nájmy např. v přílehlých školách.

Dostatečná je v současnosti plocha i kapacita pracoven – vypočtené hodnoty jsou nižší než stávající.

Bohatě je dimenzovaná knihovna, odpovídá i počet studijních míst.

Ve výhledovém období fakulta předpokládá dvojnásobné navýšení počtu studentů, to bude znamenat nový zvýšený požadavek na užitnou plochu. Vzhledem k současnému přebytku ploch nebude potřebný nárůst příliš dramatický – pro výuku bude potřeba navíc asi necelých 200 m², možná dojde k určitému navýšení administrativy, ostatní kapacity budou ještě dostatečné. Bylo by vhodné zvýšit pronajímanou plochu v daném objektu přibližně o 300 m², fakulta nebude ještě tak velká, aby bylo rozumné její část stěhovat do jiných objektů. Při tomto navýšení studentů bude pravděpodobně potřeba jedna střední posluchárna (stávající max. 104 míst) cca o 150 místech. Trakty budovy, jak bylo uvedeno jsou mělké a bude obtížná její realizace, navíc pravděpodobně nebude zcela vytížena, řešením by mohlo být

částečné využití posluchárny v budově FTVS (Josef Martího, Praha 6), která je vzdál. 15 min. tramvají.

Evangelická teologická fakulta UK

Evangelická teologická fakulta je malou fakultou (celkem 566 studentů) obdobně jako fakulta katolická a má s ní řadu společných charakteristik.

Fakulta má relativně malé množství pracovišť, katedry a další složky mají malé množství zaměstnanců (řádově spíše jednotky). Z hlediska skladby studentů je zde zastoupen výrazný podíl studentů kombinovaného studia. Akreditováno je 5 studijních programů.

Fakulta užívá jedinou budovu v centru Prahy v městské památkové rezervaci, v docházkové vzdálenosti na metro a další MHD. Budova bývalého paláce Marathon se nachází v Černé ulici s malou dopravní zátěží, je ve společném vlastnictví SR ČCE (podíl 4/5) a UK (podíl 1/5). Fakulta má pronajatou budovu celou, část přízemí - kavárnu - dále pronajímá .

Objekt velikosti dvou činžovních domů na obdélníkové, mírně zkosené parcele je v přízemí středním průjezdem členěn na dvě části se dvěma schodišti. Levé schodiště prochází celým objektem, pravé spojuje 2 podzemní a 2 nadzemní podlaží . Průjezdem je přístupný malý dvůr, po jeho levé straně je přistavěno přízemní dvorní křídlo. Dům byl zakoupen pro účely ETF v 90. letech 20. stol a kompletně rekonstruován, má 3 podzemní a 5 nadzemních podlaží, při rekonstrukci bylo pro účely ubytování využito podkroví. Z původní tělocvičny v podzemí byla přepatrováním vytvořena rozsáhlá dvoupodlažní knihovna a studovna s přílehlými sklady na obou úrovních. Kanceláře knihovny jsou situovány ve vyšších podlažích. Ve 3.pp (půdorysně menším) jsou situovány technické místnosti a kaple.

V patrech jsou jednoduché dispozice se střední chodbou a oboustranně orientovanými pracovišti a učebnami. Největší učebny jsou umístěny vhodně ve 2.np, které je ještě obsluženo dvěma schodišti, kanceláře vedení fakulty jsou bohužel až ve 3.np (problém malé plochy podlaží).

Ve 4.np je situován třípokojový správcovský byt, v podkroví je 10 pokojů (část řešena jako apartmány) provozovaných jako kolej. Budova je poměrně malá, díky tomu značný podíl ploch představují komunikace a sociální vybavení, vnitřní variabilita je omezená.

Budova byla kompletně rekonstruována před 12ti lety a celkově je v dobrém technickém stavu. Stropy pod půdní vestavbou vykazují drobné trhliny, pravděpodobně neškodné. Konstrukce a vybavení jsou převážně standardní a vykazují běžné opotřebení.

Fakulta plánuje investiční akce pouze menšího rozsahu – zejména opravy či náhrady již dožívajících a poruchových zařízení (chlazení skladu vzácných tisků, zabezpečovací zařízení, výtah).

Provedené výpočty ukázaly, že stávající plochy učeben a jejich kapacita jsou poddimenzované a chybí přibližně 120 m² a 70 studijních míst. Tento stav je patrný, vyučuje se i v zasedací místnosti vedení fakulty. V případě studentů kombinované formy je deficit možné eliminovat organizačně.

Obdobně jsou poddimenzované i plochy pracoven (fakulta v podkladech uvádí velmi malý počet pedagogických pracovníků, zato s převažující vyšší kvalifikací a tím se požadované plochy zvyšují), zde chybí dle odhadu přibližně 170 m².

Bohatě je dimenzovaná a vybavená knihovna, vyhovuje i počet studijních míst.

Dle plánovaného výhledu fakulta v horizontu 10ti let předpokládá přibližně 150% nárůst, to znamená další nároky na plochy. Vcelku můžeme v tomto horizontu mluvit o deficitu až 600 m² ploch. I při uvedeném nárůstu bude fakulta stále ještě poměrně malá a nebylo by vhodné komplikovat její provoz užíváním více budov.

Přibližně 340 m² objektu je dnes využíváno pro bydlení a ubytování. Než dělit PUČ do více objektů, bylo by vhodnější hledat nové prostory spíše pro ubytování a stávající pokoje využít pro pracovní a místo některých z nich v nižších podlažích realizovat učebny. Současný deficit



by tímto řešením mohl být pokrytý, budoucí nárůst je o něco vyšší, ale ne výrazně (bylo by např. možné najímat jinde jen 1-2 učebny). Zde by bylo nevhodnější podrobněji prozkoumat budoucí potřeby fakulty, možnosti jejího skutečně reálného vývoje a závěry promítnout do variantní architektonické studie řešení objektu.

Husitská teologická fakulta UK

Husitská teologická fakulta je třetí nejmenší fakultou ze skupiny předmětných fakult, celkem má 831 studentů, podíl studentů kombinovaného studia je ale poměrně malý (8%). I tato fakulta má poměrně malé množství pracovišť s malým počtem zaměstnanců. Akreditováno je 6 studijních programů.

Fakulta sídlí na Praze 4, Ul. Pacovského, v dobré docházkové vzdálenosti (10min.) na metro – stanice Budějovická. Budova bývalé ZŠ je situována v klidném prostředí na vlastním oploceném pozemku, vlastníkem je Hl. m. Praha, UK má v dlouhodobém nájmu (řádově 40 let) větší ucelenou část budovy (přibližně 2/3), zbývající -samostatně přístupnou- část užívá Vyšší odborná škola informačních služeb.

V části spravované fakultou jsou situovány další celky uživatelů UK – menza a tiskárna a dva byty, jeden správce.

Půdorysně i výškově členitý osově souměrný a prostorově velice velkoryse řešený objekt tvoří střední část s jedním podzemním a šesti nadzemními podlažními a dvě zalomená boční křídla o dvě patra nižší, spojovací části středu a křídel jsou pouze dvoupodlažní, v podzemí je pod oběma křídly systém průchozích technologických kanálů. Fakulta užívá střední část s hlavním vstupem, spojovací krčky a levé křídlo.

1.np fakulta v podstatě neužívá, je zde situována tiskárna, menza a oba byty, prostor v pravém spojovacím krčku je zatím využíván jako sklad nábytku, plánováno je sem vymístění knihovnických skladů. Ve 2.np je ještě část levého křídla vyhrazena pro tiskárnu, ostatní plochy užívá fakulta. Přesto, že fakulta užívá budovu již téměř 10 let, objekt nebyl žádným způsobem upravován ani rekonstruován a převážně jsou zachovány původní dispozice základní školy s velkým počtem stejně velkých učeben a malým počtem kabinetů, které pro užívání VŠ nejsou příliš vhodné. V atraktivním 3.np je situována knihovna a studovna, ale i depozitáře knihovny (provozně odtržené přes velkou patrovou halu) – v plánu je jejich přemístění do 1.np. Na úrovni 2.np oba spojovací krčky obsahují jedinou velkoprostorovou místnost – v pravém je aula, v levém je v současnosti nevyužívaná tělocvična. Příliš vhodné není umístění vedení fakulty až v 5.np, navíc při absenci výtahu.

Celkový stavebně technický stav objektu je dobrý, opravené jsou střechy, ale v havarijním stavu jsou okna, místy okny zatéká, chybí nebo nefungují stínící prvky (většina učeben je orientována na jih).

Dle sdělení fakulty má vlastník v plánu realizovat rekonstrukci fasády i zateplení objektu. Vnitřní konstrukce i vybavení je zastaralé a dožilé, přitom jsou například zachovány původní kvalitní materiály a prvky (překryté pozdějšími lacinými). Celková vnitřní rekonstrukce je žádoucí a -vzhledem k délce nájmu- i nevyhnutelná. Při ní by bylo vhodné organizačně uspořádat funkční celky, tak, aby jejich vzájemné vazby a využití odpovídalo současnému provozu. Stavebně by měly být rekonstruovány a využity dosud nevyužívané prostory a zčásti by měly být děleny učebny (malé učebny nebo pracovny).

Kapacitně i plošně jsou stávající učebny předimenzované, mají ale nevhodnou velikost a jsou tak hůře využitelné.

Výrazně poddimenzovaná jsou ale pedagogická pracoviště, jejich plocha je v podstatě poloviční oproti potřebné (deficit 400 m²).

Velmi skromné jsou i plochy knihovny, stávající prostory jsou přeplněné a nedůstojné, do dolní hranice doporučené plochy chybí 500m², potřeba by bylo navýšit i počet studijních míst.



Primární při této reorganizaci by mělo být využití původní tělocvičny. Fakulta vzhledem k počtu studentů nepotřebuje dvě velké auly, ale vysoký prostor by byl velmi vhodně využitelný právě pro knihovnu, možné by bylo i její částečné přepatrování galerií (zisk 300 - 350 m²), sklady knihovny by byly dle plánu přesunuty do 1.np, lépe ale přímo pod hlavní prostor knihovny (250 m²).

Plochy uvolněné knihovnou (250 m²) ve 3.np by mohly být využity pro učebny, vhodné by bylo umístit níže i vedení fakulty. Ve vyšších patrech by už naopak měly být situovány jen katederní místnosti a kanceláře.

Nezbytné je realizovat výtah, budova by měla být bezbariérově přístupná.

Fakulta ve výhledu nepočítá s nárůstem počtu studentů, spíše s mírným úbytkem a celkový přírůstek ploch dle navržené reorganizace pokryje vypočtený deficit.

Fakulta sociálních věd UK

Fakulta sociálních věd se řadí do skupiny středně velkých fakult, má celkem 2630 studentů. Organizačně je členěna na menší počet pracovišť (11) s větším počtem zaměstnanců (řádově 2-4 desítky). Celkový počet zaměstnanců (přepočtený) ve vztahu k počtu studentů patří mezi ty nižší.

Nejvyšší z porovnávaných fakult je koeficient přepočtu zaměstnanců (méně než 50%), výrazný je podíl částečných úvazků. Fakulta má akreditováno 17 studijních programů.

Ze studentů studujících více programů je značný podíl těch, kteří studují alespoň jeden program na FSV.

Fakulta užívá několik budov v majetku UK. Dvě budovy v Praze 1 - Hollar na Smetanově nábřeží a v Opletalově ulici užívá celé a má je ve vlastní správě. Dále na základě dislokačních opatření užívá prostory v objektu U kříže, v Praze 5 – Jinonicích, v Celetné 20 v Praze 1 a skladové prostory v Lešticích.

V pronájmu má pak prostory v objektech jiných vlastníků – v Praze 1 v Rytířské ulici a skladové prostory v Praze 10 (U Seřadiště a Vršovická).

Kromě budovy v Jinonicích a skladových areálů jsou všechny objekty situovány v centru města s dobrou dopravní obsluhou ve vzájemné docházkové vzdálenosti do 15 minut. Taková dislokace je náročná zejména na organizaci výuky a využívání učeben, deficit učebních ploch (viz níže) situaci ještě více komplikuje.

Sídlem fakulty je budova Hollar situovaná v koncové poloze uliční fronty mezi Smetanovým nábřežím a Divadelní ulicí. Budovu na obdélníkové parcele tvoří tři křídla se dvěma schodišti uspořádaná kolem pavlačového dvora. V části dvora je situován přízemní vestavek (dílny). Budova má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží. Podkroví využito není - záměr byl zamítnut Magistrátem hl.m.Prahy.

Hlavní vstup je ze Smetanova nábřeží, část přízemí je pronajata galerií. Ostatní plochy slouží fakultě. Vnitřní dispozice jsou převážně třítraktové se střední chodbou, dvorní trakt je mělký – dodatečně vestavěný do původních dispozic a na pavlače jsou orientovány jen malé kanceláře a sociální vybavení. Prostory orientované na nábřeží jsou značně zatěžovány dopravou, na druhou stranu jsou velmi atraktivní díky výhledům na pražské panorama. Z těchto důvodů je vedení fakulty umístěno až v nejvyšším patře, v nižších podlažích jsou katederní místnosti a další administrativní pracoviště. Učebny jsou situovány výhradně v klidnějších traktech – do ulice Divadelní (vzhledem k její šířce horší osvětlenost) a do parku. Budova je poměrně malá a tak jsou učebny situovány na všech úrovních, jak to prostorové možnosti umožnily, největší posluchárna má kapacitu 92 míst.

Objekt je ve velmi dobrém stavu, postupně proběhla řada dílčích rekonstrukcí včetně technického zázemí, zachována a kvalitně zrekonstruována je řada historických prvků, povrchy a vnitřní vybavení je převážně nové na velmi dobré úrovni a ve velmi dobrém stavu. Dle plánu z investic zbývá výměna oken, zohledněna by měla být dopravní zátěž nábřeží.

Budova v Opletalově ulici je poměrně malý objekt v uliční zástavbě na parcele jednoho činžovního domu s přístavbou velké auly v celé ploše dvora. Původní budova má jedno



podzemní a pět nadzemních podlaží + využitě podkroví. Budova s velmi jednoduchou původní dispozicí - mělký dvorní trakt převážně komunikační a hluboký trakt uliční- prošla v 90. letech 20.st. kompletní rekonstrukcí a řadou dispozičních úprav byla velmi vhodně uzpůsobena stávajícímu provozu.

V nižších podlažích byl uliční trakt zachován ve své hloubce a jsou zde situovány převážně kapacitnější učebny a knihovna, na vyšších úrovních je vytvořena střední chodba a umístěny jsou zde katederní místnosti. K budově přiléhá dvorní vestavba – stupňovitá velká aula s kapacitou 185 míst. Blok auly je podsklepený (kapacitní suterény jsou využity pro depozitář knihovny a pro počítačovou učebnu) a má 2 podlaží nadzemní, ve 2.np (na úr. 3.np původní budovy) je další větší posluchárna (103 míst) a pracoviště.

Budova prošla kompletní rekonstrukcí a je ve velmi dobrém stavu. Nové je technické vybavení, velmi kvalitně jsou zrekonstruovány původní historické prvky, vnitřní vybavení je ve velmi dobrém stavu. Z hlediska užívání je problematické vybavení velké auly sedadly pouze s malými bočními výklopnými stolkami. Toto řešení pochopitelně zvyšuje kapacitu místnosti, ale pro práci studenta je nevhodné.

V budově v Celené 20 užívá FSV několik vzájemně izolovaných skupin místností, jsou sem dislokována různá pracoviště. Plochy zahrnují pouze katederní místnosti, které pokud byly přístupné, jsou nově vybavené. Skupina prostor filmové a televizní laboratoře je připravena k rekonstrukci. Prohlídka nebyla realizována za účasti zástupce fakulty a ze strany fakulty nebyly ohledně budovy poskytnuty podrobnější informace.

V budově v Rytířské ulici má fakulta v pronájmu dle Prostorové analýzy FSV 200m² plochy. K objektu nebyly ze strany fakulty poskytnuty žádné další informace, podklady ani nebyla realizována prohlídka.

Vzhledem k malé užívané výměře nemají chybějící údaje velký vliv na celkové závěry.

Budovu v Jinonicích užívá různým podílem více fakult, kromě FSV i FHS a v menší míře FF, a dále Centrum UK pro otázky životního prostředí.

Ve vyhrazených prostorách FSV sídlí několik pracovišť, nevhodně dislokovaných na dvou vzájemně nesouvisejících místech v objektu, v rámci jejich ploch jsou vyčleněny dvě malé seminární místnosti. V přízemí objektu je k dispozici několik různě velkých poslucháren, které jsou užívány všemi uživateli společně. Podíl FSV na těchto posluchárnách dle stávajících rozvrhů je zahrnut do celkových kalkulací. K dispozici je i knihovna (její podíl do kalkulací zahrnut není, v celkových závěrech je zohledněno). Pracoviště jsou převážně nově a velmi dobře vybavená, prohlídka neproběhla za účasti zástupce fakulty a řada pracovišť nebyla přístupná.

Celková charakteristika a popis objektů, které jsou v užívání více fakult, je zahrnuta do souhrnné části.

V dalších v úvodu vyjmenovaných objektech jsou dle Prostorové analýzy FSV pouze knihovny sklady.

Dle podkladů poskytnutých fakultou je počet studentů fakulty i počet zaměstnanců výrazně nižší, než uvádí Výroční zpráva o činnosti UK 2006. V původní verzi byla pro výpočty použita data poskytnutá fakultami, na základě připomínek byly výpočty přepracovány výhradně s použitím údajů z Výroční zprávy UK. U FSV se tím výrazně mění výsledné hodnoty a mění se tak i formulované závěry a návrh řešení.

Dle výpočtové části má fakulta výrazný deficit zejména v plochách a kapacitách učeben (přibližně 1000m² a 550 míst). Poddimezované jsou i plochy pracovišť – chybí 950 m² a vzhledem k počtu studentů chybí i velká centrální knihovna, deficit ploch je výpočtem 1600m², studijních míst chybí 60. Tato čísla jsou zčásti redukována užíváním knihovny v Jinonicích. Celková chybějící PUC je odhadem 3500m². Hlavním problémem fakulty je ale velká roztržitost, která potřebu ploch vlastně ještě násobí. Záměrem proto je alespoň částečně soustředit plochy, toto řešení přesahuje rámec fakulty a je popsáno v souhrnné části.

Fakulta neposkytla žádná data týkající se výhledového období.



Fakulta humanitních studií UK

Fakulta humanitních studií se řadí mezi středně velké fakulty, celkem má 2079 studentů . Má relativně velké množství pracovišť s menším množstvím zaměstnanců, (převažují počty Do 1 desítky, vymyká se katedra obecné antropologie se 40 zaměstnanci) a značnou variabilitu charakteru studia (prolínání ročníků, výuka v jiných objektech se speciálním zaměřením – NG, Damu). Fakulta má akreditováno 7 studijních programů.



Fakulta nemá ve vlastní správě žádnou budovu.

Fakulta sídlí v objektu v Jinonicích, kde na základě dislokačních opatření užívá *ne celé 6. a celé 5. nadzemní podlaží přední budovy a podíl na posluchárnách v přízemí a knihovně*. V rámci těchto ploch jsou situovány kanceláře vedení fakulty, některá pracoviště a šest seminárních učeben. Budova kromě přízemí byla původně koncipována jako běžná kancelářská budova a vnitřní komunikace pětitraktové budovy jsou neosvětlené a minimálních rozměrů. Pro celky pedagogicko- vědeckých pracovišť jsou dostatečné, ale tam, kde je situováno vedení fakulty a učební plochy je potřeba komunikace více dimenzovat s možností sezení, umístění automatů apod.



Další prostory menšího rozsahu má fakulta k dispozici v přízemí samostatně situované budovy přes ulici, jedná se o prostory realizované v podnoží bytového domu pro komerční využití s přístupem veřejnosti (např. obchody), pro pedagogicko vědecká pracoviště nejsou příliš vhodné.

Budova v Jinonicích je užívána více fakultami a tak celková charakteristika a popis objektu je zahrnut do souhrnné části.



Dále fakulta užívá jako jediný nájemce objekt bývalé školky na sídlišti Hůrka. Výhodou je dislokace tohoto objektu vůči výše uvedené lokalitě. Oba objekty jsou přímo u metra - vzájemně jsou vzdálené dvě stanice. Školka je opakovaně každoročně najímána jako nouzové řešení nedostatku jiných vhodných ploch v dostupné vzdálenosti. Pro účel vysokoškolské výuky je budova nevhodná. Základním a neřešitelným problémem je nesplnění hygienických limitů na minimální světlé výšky výukových prostor. Původní dispozice mateřské školky jsou pro provoz vysoké školy také nevhodné a ani nejsou jednoduše upravitelné. Budova je betonová panelová a prostory jsou převážně fixně vymezené, učebny a pracovny jsou průchozí apod.. Navíc není objekt ani v příliš dobrém stavu a vnitřní materiály a další prvky a vybavení je dožilé a značně opotřebované. Investice se za daných podmínek nevyplatí a jediným řešením jsou náhradní plochy.

Katedra řízení a supervize užívá zcela odtržené plochy v budově České katolické charity v Praze 2, v Máchově ulici. Dům je situován v uliční řadě činžovních domů v klidné poloze bez dopravní zátěže. Katedra má trvale v nájmu několik pracoven, seminární místnosti i aula jsou najímány dle potřeby (v celkových kalkulacích započítány jejich plochy i kapacity odpovídajícím podílem).

Dalším zcela odtrženým pracovištěm je Institut pro rehabilitaci zrakově postižených, který má v pronájmu plochy v objektu FTVS v ul. José Martího v Praze 6. Jejich rozsah je dle sdělení každé z fakult rozdílný (uvedeno v kalkulacích) a nebyly při prohlídkách přístupné. Tento pronájem má končit letním semestrem 2008.

Fakulta dále pro výuku užívá řadu externích prostor (Národní galerii, Náprstkovo muzeum, HŠ a VOŠ hotelnictví a turismu, ZŠ Vodičkova, Centrum pro ekonomický výzkum a doktorské studium UK, Politických vězňů 7 a další) pro část výuky je využívána aula a seminární místnosti FF na Palachově náměstí (tyto plochy jsou započítány v celkových kalkulacích odpovídajícím podílem).

Celkový rozsah ploch fakulty je dle výpočtů ve výrazném deficitu, stávající PUC je na úrovni 41% plochy vypočtené a na úrovni 27% plochy vypočtené podle plánovaného rozvoje fakulty. Fakulta nemá vlastní knihovnu (v kalkulacích není započítán užívaný podíl na knihovně

v Jinonicích) a plošný deficit se projevuje i na počtu zaměstnanců, kterých je výrazně méně než u jiných fakult. Výrazně nižší je i podíl administrativy, která neobsahuje správu budov.

V současnosti fakulta potřebuje navíc 700 m² učební plochy, kapacitu učeben zvýšit o 400 míst. Plocha pedagogicko vědeckých pracovišť i při současných stavech je nižší téměř o 500 m², odpovídající knihovna by měla mít plochu kolem 1500 metrů s 80ti studijními místy. Celkový plošný deficit se pohybuje v současnosti okolo 2700 m².

Ve výhledu fakulta plánuje rozšíření téměř o 50% stávajícího počtu studentů. Odpovídající plošnou potřebu by v tom případě kryl nárůst PUČ o 5100 m².

Hlavním kritickým místem fakulty je ale to, že nemá vlastní budovu a výuka probíhá na tolika místech, obtížně se organizuje a prostory jsou přetížené nad únosnou hranici. Základní řešení přesahuje rámec jedné fakulty a návrh je popsán v souhrnné části.

Filozofická fakulta UK

Filozofická fakulta je největší fakultou předmětné skupiny, celkem má 8313 studentů, což je téměř dvojnásobek dalších největších fakult. Má 47 pedagogicko-vědeckých pracovišť velmi rozdílné velikosti. Obdobně rozsáhlý je systém výuky, fakulta má akreditováno 50 studijních programů, kterých se účastní velmi rozdílné počty studentů. Většina studentů univerzity studujících více studijních programů studuje alespoň jeden studijní program na FF.

Fakulta užívá několik budov v majetku UK. Dvě budovy v Praze 1 - na Palachově náměstí a v ul. Hyberské má ve vlastní správě. Dále na základě dislokačních opatření užívá prostory v objektu U kříže, v Praze 5 – Jinonicích, v Celetné 20 a Celetné 13 v Praze 1 a v Bruslařské ul. v Praze 10.

V pronájmu má pak prostory v objektech jiných vlastníků, v Praze 1 v Revoluční, na Národní, v Jindřišské, menší plochy na Praze 10, Sodomkova ul.

Spravuje nebo užívá i objekty mimopražské sloužící různým účelům – Mělník nebo Hostinné (zázemí archeologického výzkumu).

Kromě budovy v Jinonicích a menších doplňkových ploch jsou všechny objekty situovány v centru města, v hranicích Pražské památkové rezervace, s dobrou dopravní obsluhou a ve vzájemné docházkové vzdálenosti do 15 minut. Taková dislokace je však náročná zejména na organizaci výuky a rovnoměrné využívání učeben.

Sídlem fakulty je budova na Náměstí Jana Palacha. Historická budova Filozofické fakulty z roku 1929 tvoří samostatný blok mezi Nám. J. Palacha, ulicí Kaprovou, Valentýnskou a Širokou. Hlavní vstup je z náměstí, boční z Kaprový ulice, vjezd do dvora z Valentýnské. Budovu na téměř čtvercovém půdorysu tvoří čtyři křídla kolem centrálního dvora. Všechna křídla mají dva trakty, dvorní trakt je chodbový, do ulic jsou orientovány všechny ostatní prostory. Všechny trakty mají 1-2 podzemní podlaží a 5 podlaží nadzemních, střechy jsou sedlové, trakt do ulice Valentýnské má střechu plochou. Půda je využívána jen u traktu do náměstí (kotelna), trakty do bočních ulic mají střechu nižší a půdní prostor využitelný není. K hlavnímu traktu je přičleněn dvorní blok velké auly, má 2 podzemní a 3 nadzemní podlaží s plochou střechou, krčkem je propojen s traktem do ul. Valentýnské. Nalevo od hlavního vstupu je prodejna knihkupectví, zbytek budovy užívá výhradně fakulta. Základní přehledné schéma vnitřních dispozic je zachováno – v hlavním traktu směrem do náměstí je ve 2.np situováno vedení fakulty, ve 3. a 4. ve stejné poloze se nachází velké posluchárny. V křídle do ul. Široké na hlavní trakt na úrovni 1. a 3. np navazují knihovny a studovny. Odlehlejší a vyšší polohy jsou využívány pro další administrativu, pedagogicko-vědecká pracoviště a seminární místnosti. Velká aula je přístupná z hlavního schodiště na úrovni mezipatra mezi 1. a 2.np. Pod aulou je situován bufet. V současnosti probíhá rekonstrukce části 1.pp s přístavbou pod úrovní dvora – vznikne zde centrální fakultní knihovna (kapacity nové knihovny nejsou zatím započítány, plochy ano) Velkoryse řešená budova, původně určená pro 700 studentů, je dnes viditelně provozně přetížená a přeplněná.

Tento stav má za následek nedůstojné pracovní prostředí, pracovny jsou přeplněné, slouží často současně jako seminární učebny, chodby slouží jako depozitáře a jsou zarovnané



nábytkem. Nedostatečné jsou kapacity sociálního vybavení, ohrožena může být bezpečnost v objektu (snížená průchozí kapacita únikových cest). Plánována je nástavba nad křídlem do Valentýnské ulice, kapacita objektu tak bude zvýšena asi o 300m² užité plochy. Budova nevykazuje žádné závažné statické poruchy. Je však velmi opotřebovaná a nevhodnější by byla generální rekonstrukce, včetně vyčištění fasád a repase oken. Plechové krytiny na plochých terasách jsou nevhodné a patrně je občasně místní zatékání. V interiérech jsou zachovány původní kvalitní prvky a materiály - dveře, profilované obklady ostění (mramorová nebo teraco), mramorové a teraco podlahy, reprezentativní schodiště. Vše je poničené užíváním. V litých podlahách se navíc projevují pravidelné praskliny související pravděpodobně s hlavní konstrukcí (možná chybějící dilatace) - doporučuje se detailní posouzení. Zachovány jsou i některé kvalitní ucelené nábytkové interiéry jako původní sborovna a velká zasedačka, které jsou v dobrém stavu, interiéry studoven s galeriemi většinou vyžadují kompletní opravu a očištění od nevhodných doplňků. Rekonstruují se postupně učebny v hlavním traktu (někde jsou repasovány původní lavice), realizované rekonstrukce katederních prostor a jejich nové vybavení jsou spíše ojedinělé, rekonstruovány byly prostory sociálního vybavení, chybí rekonstrukce komunikací, nezbytné je jejich vyklizení.

Silnoproudé instalace a rozvody ZTI objektu jsou převážně staré (jejich rekonstrukce proběhla pouze v souvislosti s rekonstrukcí WC 1-4.np), nové jsou slaboproudé instalace, 10let staré rozvody ÚT, v podkroví je nová kotelna a strojovna VZT (velké posluchárny jsou vybavené klimatizací).

Budova v Hybernské ulici, pozdně barokně přestavěný Šporkův palác, prošla celkovou zdařilou rekonstrukcí v roce 1999. Půdorysně protáhlý objekt na obdélníkové mělké parcele je podsklepený, má 4 nadzemní podlaží a po rekonstrukci využitě podkroví. V přízemí na bokem situovaný průjezd navazuje monumentální barokní schodiště, druhé schodiště obsluhuje protilehlý konec objektu. V přízemí je knihovna, na ni navazují depozitáře umístěné v suterénu. Pracovny pedagogicko-vědeckých pracovišť jsou převážně situovány na úrovni 2. a 3. np, učebny v uličním traktu ve 3. a 4. np. V prostoru zachovalého barokního krovu byla realizována velká studovna. V budově je malý služební byt, nyní užívaný rovněž jako pracovna. Rekonstrukce vnesla do objektu dílčí dispoziční úpravy. V souladu se zásadami památkové ochrany je jejich rozsah omezený, a tak velkorysost původních prostor a současný vyšší plošný standard jsou patrné.

Stavebně technický stav je dobrý, při rekonstrukci byla restaurována řada historických prvků, realizované repliky původních vnitřních dveří apod. Technické vybavení je nové, v podkroví je situována nová plynová kotelna. Po povodních 2002 vznikly v omítkách stropů a stěn 1. a 2. np pravděpodobně vlivem mírného pohybu vlasové trhliny, které ale dále nepostupují a jsou neškodné. Zemní vlhkostí je poněkud postiženo zdivo 1.np dvorní fasády a zdivo suterénu. V knihovnických skladech je trvale snižována vlhkost elektrickými vysoušeči. Je otázkou, do jaké míry bylo při rekonstrukci posouzeno možné stavebně technické řešení tohoto problému (mnohé dnes používané metody nebyly ještě v polovině 90. let tak propracované), a zda by vhodnou investicí nešlo tento provozně nákladný a omezeně účinný způsob redukovat. Pravděpodobně nevhodnou technologií při provádění jsou někde poškozeny podlahové krytiny (půdní studovna, knihovna), jinak jsou vnitřní konstrukce ve velmi dobrém stavu a nepoškozené užíváním. Vybavení je na velmi dobré úrovni.

Poměrně velký rozsah ploch užívá fakulta v prostorách Karolina v Celené ulici 20 a další plochy menšího rozsahu má přiděleny bývalém Millesimovském (případně Cavriani) paláci - Celená 13.

V obou objektech má fakulta přiděleny celkem chaoticky místnosti nebo skupiny místností, zřejmě tak jak byly postupně k dispozici, dislokačně se mísí různí uživatelé objektů. Objekty užívá řada pracovišť fakulty, ta jsou ale někdy rozdělena na více místech (nebo i ve více objektech). Budovy atraktivní svou polohou jsou nadmíru přeplněné, platí to zejména pro Celenou 20, kde je situace podobná jako v budově na Palachově náměstí. Pracovny mnohde slouží jako depozitáře, studovny i seminární místnosti současně, vzhledem k jejich přeplnění jsou překračovány hygienické limity, ojediněle k výuce slouží i prostory bez přímého denního osvětlení a větrání. Vybavení místností je převážně průměrné až horší.



Z hlediska plošného standardu je lepší situace v méně atraktivní poloze – v objektu v Praze 5 v Jinonicích. Obdobně jsou ale prostory přidělené fakultě situovány na několika vzájemně oddělených místech.

Další plochy má fakulta v nájmu. V centru města jsou plochy menšího rozsahu v areálu Platýzu na Národní třídě a přízemní kanceláře v Revoluční ulici v objektu MŠ. Jedná se o prostory vždy pro jedno pracoviště, jejich potřeba byla vyvolána aktuálně běžící výstavbou knihovny v hlavní budově. Prostory v Revoluční jsou nadměrně zatěžovány dopravou, na Národní jsou zase poměrně drahé a ne zcela vyhovují potřebnému rozsahu dislokovaného pracoviště. Tyto malé pronájmy mají výhodu rozumné dostupnosti. Jsou ale krátkodobým řešením, z dlouhodobého hlediska nejsou perspektivní.

Fakulta má ještě v pronájmu 3 podlaží menšího činžovního domu v Jindřišské ulici v Praze 1. V zimním semestru proběhla rekonstrukce těchto ploch pro účely Centra celoživotního vzdělávání, nebylo dokončeno vybavení místností a provoz nebyl ještě zahájen. Ekonomie takového provozu zatím není prokázána.

Velká decentralizace pracovišť, v některých případech i jejich dělení komplikuje provoz fakulty, vzájemnou komunikaci a zvyšuje i prostorové nároky. Rozvrhy pro učebny jsou sestavovány součástmi pro přidělené místnosti a učebny jsou tak využívány velmi nerovnoměrně. Nerovnoměrná je i celková vytiženost a plošný standard jednotlivých budov. Tato rozříštěnost je jedním z kritických míst provozu fakulty a v rámci dalších úvah by měla být řešena její maximální eliminace.

Hlavním problémem je ale nedostatek ploch a kapacit stávajících objektů.

Dle provedených výpočtů je celkový deficit čisté užitkové plochy fakulty odpovídající stávajícímu počtu studentů 6800 m². Hlavní budova přitom má v současnosti necelých 8000 m² této plochy. Ostatní užívané objekty v součtu dalších 7000 m². Fakulta nepředala data pro výhledové stavy, záleží tedy na tom, jaké jsou další předpoklady a o kolik bude uvedené číslo ještě vyšší.

Takový rozsah ploch nemůže být řešitelný v rámci rezerv stávajících objektů ani dalšími pronájmy relativně malého rozsahu. Řešením může být jediné druhá budova s doporučenou kapacitou minimálně 10 tis. m² čisté užitkové plochy, aby bylo možné alespoň některé lokality vystěhovat a snížit tak celkovou decentralizaci fakulty.

Pedagogická fakulta UK

Pedagogická fakulta je třetí největší fakultou předmětné skupiny, má 4100 studentů, akreditováno je zde 14 studijních programů. Fakulta má 12 pedagogicko-vědeckých pracovišť relativně srovnatelné velikosti (20 – 50 zaměstnanců). Vzhledem ke způsobu výuky má ale určité odlišnosti, které nejsou charakteristické pro typické humanitní fakulty, řada předmětů je vázána na specializované učebny – laboratoře, hudebny, učebny výtvarné výchovy, dílny apod.

Fakulta má ve správě tři budovy a na základě dislokačních opatření užívá ještě větší část budov v Celené 13.

Sídlo fakulty je v budově v ul. M.D. Rettigové v Praze 1. Jedná se o rozsáhlý objekt v centru města ale v klidné ulici nezatížené dopravně. Situován na dvou parcelách na celou hloubku bloku mezi ulicemi M.D. Rettigové a Vladislavovou. Hlavní vstup je z ul. Rettigové, boční vstup z ul. Vladislavovy. Základ budovy do 3.np je z roku 1872, ve 30. letech 20. stol. byla realizována nástavba - 4.np a hlavní schodiště a v 90. letech 20.stol. ve dvou etapách půdní vestavba (5.np) s novými komunikacemi do tohoto podlaží. Budova je podsklepená, tvoří ji dvě podélná dvouraktová uliční křídla a na obou koncích křídla kolmá. Ve střední části jsou podélné části spojeny na úr. 1.pp a 1.np objektem auly, která dělí vnitřní dvůr na dvě části. Do jižního dvora jsou orientovány převážně komunikace, v severní části objektu jsou dalším vnitřním dělením a dvorním přístavkem vytvořeny komunikace z větší části vnitřní a do dvora jsou orientovány i některé pracovny a učebny. V podkroví byly převážně vytvořeny tři trakty



se střední chodbou, některé pracovny do dvora jsou ale velmi malé pod hranicí hygienických limitů.

Hlavní aula je vhodně přístupná od hlavního vstupu, komplikovaný je přístup do knihovny. V přízemí je malý správcovský byt a knihkupectví. Vedení fakulty je situováno poblíž centrálního schodiště ve 2.np, ve 3. np je většina kapacitnějších učeben. Rekonstruována je přibližně polovina suterénů, je zde bufet, zasedací místnosti a veškeré technické zázemí. Celkové dispoziční schéma je místy nepřehledné, jak byly postupně hledány vnitřní rezervy a prováděny dispoziční úpravy a různé vestavky. Patrné je nadlimitní přetížení některých částí, celkově je objekt kapacitně přetížen.

Z hlediska stavebně technického je patrný rozdíl v jednotlivých etapách výstavby. Nejstarší dolní část je solidně provedena a nevykazuje žádné poruchy. Nástavba z 30. let je v horším stavu pokud jde o opláštění, v havarijním stavu jsou okna – místy vypadávají nebo naopak nejdou otevírat a je nezbytná jejich výměna. Budova neprošla žádnou generální rekonstrukcí, viditelné jsou však postupně kompletní a kvalitní rekonstrukce částí budovy (děkanát, studijní oddělení, část komunikací ve 3.np, včetně repasí n. výměny výplní oken a dveří těchto částí). Rekonstruována a nově vybavena byla aula a řada jednotlivých učeben a dalších prostor. Při těchto rekonstrukcích je kladen důraz na kvalitní vnitřní vybavení, na velmi dobré úrovni je vybavenost výukových prostor audiovizuální technikou. Zbytek budovy je velmi opotřebený, vybavenost interiérů je zastaralá a průměrné nebo horší úrovně. Sádrokartonové konstrukce interiérů 1.etapy půdní vestavby (z.r. 1996) vykazují množství prasklin, svědčící o nesprávné technologii provádění, dosti opotřebené v této části jsou i podlahové krytiny. Novější část z r. 1998 je ve velmi dobrém stavu bez závad.

Instalace vody, plynu a vytápění jsou převážně nové, plynová kotelna v 1.pp je stará 11 let. Silnoproudé instalace jsou prováděny nové souběžně s lokálními rekonstrukcemi. Slaboproudé instalace jsou nové a dostačující. Aula, prostory suterénu a některé laboratoře jsou vybaveny vzduchotechnikou.

V přípravě jsou další dílčí rekonstrukce (knihovna, laboratoře chemie).

Druhý objekt, rovněž v centru v Myslíkově ulici prošel generální rekonstrukcí a uveden do provozu byl na podzim 2007. Z hlediska dostupnosti je budova ve vhodné lokalitě vzhledem k hlavní budově, uliční průčelí je ale zatěžováno dopravou. Dům má odělníkový, mírně zkosený půdorys, má 1 podzemní, 4 nadzemní podlaží a podkroví, bočním průjezdem přístupný malý dvůr. Přehledné dispozice původního zdravotního střediska se střední chodbou a oboustranně orientovanými ordinacemi umožnily dobré přizpůsobení objektu současnému provozu. Rekonstrukce zachovala a kvalitně opravila původní historické prvky – secesní výzdobu fasády a vnitřní schodiště. Při rekonstrukci bylo využito podkroví, prostory orientované na jih jsou vybaveny klimatizací. Veškeré instalace, vnitřní konstrukce, povrchy a vybavení je nové a na velmi dobré úrovni. Jelikož je budova nová, je i plošný standard pracovišť velice kvalitní.



V centru Prahy fakulta užívá spolu s fakultou filozofickou ještě pozdně barokní palác v Celené ulici 13 (Millesimovský). V objektu jsou zachovány zdobené pozdně barokní interiéry, ale i zazděná gotická okna. Původní interiéry byly znehodnoceny stavebními úpravami ze 70. let a v současnosti je celkový stav budovy velmi špatný. Technická infrastruktura je v havarijním stavu, zabezpečeny nejsou hygienické limity některých prostor (např. nevětraná studovna a trvalé pracoviště knihovnice PedF). Dle sdělení odboru rozvoje UK je plánována kompletní rekonstrukce budovy, která ji vyřadí z provozu odhadem na 2-3 roky. Začátek rekonstrukce je uvažován již v roce 2009.

Třetím objektem, který má fakulta ve správě, je areál v Brandýse nad Labem. Lokalita je relativně dobře dostupná v rámci PID, do 15 minut přímým autobusem bez zastávky z konečné metra Černý most. Přesto je evidentní vliv této lokace na využití objektu. Komplex tvoří "stará budova" - ze 30. let a "nová budova" přistavěná v 60. letech.

Stará reprezentativní budova bývalého soudu má velkoryse řešený osový vstup z Královické ul. s centrální halou a schodištěm, na obě strany navazují dvoutraktová zalomená křídla.

Má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží, sedlovou střechu s nevyužívaným půdním prostorem. Dispozice jsou velmi vhodné pro školní výuku, v současnosti je převážná část budovy pronajata – sídlí zde střední zdravotnická škola a několik menších nájemců. V přízemí jsou pronajímány také tři byty. Část 1.pp a celé 2.np je vyklizena a připravena



k rekonstrukci (předpokl. se zahájení v let. sem. 2008, ukončení 2009/ 2010) - plochy budou sloužit jako centrum celoživotního vzdělávání s týdenními kurzy včetně ubytování.

V podélném směru navazuje na starou budovu nová budova, je nepravidelného členěného půdorysu, její architektonický výraz nijak nekoresponduje s původní budovou a není příliš zdařilý. Hlavní vstup má z boční ulice Fakultní. Ve směru ul. Fakultní je situována hmota hlavních učeben a dále navazují oddělené hmoty tělocvičen a bazénu. Budova je z části podsklepená, má dvě nadzemní podlaží, plochou střechu. Část 2.np je také zahrnuta do rekonstrukce a je již vyklizena, zbytek objektu je možné nadále užívat. V přízemí jsou situovány 3 velké posluchárny, v patře řada menších učeben a pracoven. Křídlo s tělocvičnou, bazénem, dalšími vnitřními sportovními plochami, jejich zázemím, několika pracovny a specializovanými učebnami je přístupné od hlavního vstupu a má i vlastní vstup z ulice. Tato část je přízemní a podsklepená, na sportovní plochy navazují technické prostory a sklady, zčásti volné.

Přes ulici se nachází ještě samostatně stojící objekt velké tělocvičny - hala Bios, s přistavěnou jednopodlažní hmotou šaten a dalšího zázemí.

Stará budova je solidní zděná reprezentativní budova celkově v dobrém stavu s velkoryse řešenými komunikacemi s kvalitními materiály, bez závažných poruch. Vnitřní prostory, které nejsou pronajímány, jsou připraveny ke kompletní rekonstrukci. Nová budova byla realizována jako železobetonový skelet vyzdívaný, s dřevěnými nebo kovovými výplněmi, které jsou převážně ve velmi špatném stavu a vyžadují výměnu. Vnitřní prostory této části jsou poměrně velkorysé, i stavebně, vše je ale opotřebené. V roce 2000 prošel velmi zdařilou rekonstrukcí blok s bazénem, který je ve výborném stavu. Ostatní plochy a vybavenost jsou průměrné úrovně, pracovny převážně nejsou příliš zařízené, je zřejmé, že objekt je využíván méně intenzivně.

Dle sdělení fakulty z února 2008 byl provoz v budově omezen již v zimním semestru v souvislosti s připravovanou rekonstrukcí a s vybraným dodavatelem bude teprve dohodnuta možnost využití zbytku budovy. Takové vyloučení provozu je naprosto zbytečné, areál má ještě několik bočních vchodů a plánovaná stavba může být velice snadno oddělená a odděleně zásobitelná a provoz zbývajících částí budovy nemusí nijak omezit. Naopak by bylo vhodné organizačně zabezpečit v těchto prostorách co největší rozsah výuky i proto, že plánovaná rekonstrukce v Celené 13 bude pro fakultu znamenat minimálně dočasně ztrátu přibližně 1000 m² PUC.

V dlouhodobém horizontu pak je možné uvažovat o dalších prostorových rezervách budovy. V současnosti jsou volné suterénní přirozeně osvětlené prostory bývalého technického zázemí v rozsahu 100 m², stará budova má vysoký, velmi dobře využitelný krov (odhad možného zisku plochy je 700 m²), při rekonstrukci nové budovy by byla možná její hmotová úprava (např. nástavbou) a zisk by se mohl pohybovat kolem 1000 – 2000 m² zastavěné plochy. Za rezervu objektu je možné počítat i současné pronájmy, které činí celkem 1800 m². V součtu uvedené rezervy mohou představovat přibližně 4500 m² užitkové plochy a dle způsobu využití odhadem 2500 m² užitkové plochy čisté.

Tyto rezervy však nemohou pokrýt celkový deficit PUC fakulty dle výpočtů. V současnosti chybí přibližně 3000 m² a dle předpokládané kapacity ve výhledu bude fakulta potřebovat navíc 6100 m² PUC oproti stávajícímu stavu.

Pro fakultu bylo uvažováno využití v plánovaném areálu v Hostivaři. V jakém časovém horizontu je tato stavba reálná zatím není jasné a v rámci studie nebylo zjištěno, jaké prostorové možnosti by areál pro fakultu mohl nabídnout. Vhodné by bylo maximální soustředění stávajících oddělených lokací a v centru ponechat např. jen hlavní budovu (která ale potřebuje také o něco odlehčit). Není však pravděpodobné, že by mohlo fungovat současně využívání objektu v Brandýse a v Hostivaři, jejich vzájemná dostupnost je ještě horší než stávající dostupnost z centra. Soustředění fakulty do Hostivaře by s největší pravděpodobností znamenalo konec jejího užívání budov v Brandýse a bylo by potřeba hledat pro tento areál jiné využití.

Plánovaná rekonstrukce v Brandýse startuje nový charakter způsobu využívání tohoto objektu. Realizováno zde bude samostatně dislokované centrum pro celoživotní vzdělávání, zatím v rozsahu 1600 m². Zabezpečena má být funkce výuková i ubytovací a předpokládá se, že realizace tohoto vzdělávání bude probíhat ve vícedenních a týdenních kurzech.



Je-li dostatečně prokázáno, že toto řešení umožní trvalé a dostatečné využití předmětných ploch včetně případně vyvolaných potřeb specializovaných pracovišť a učeben a nebude tato dislokace znamenat komplikace a duplicity v oblasti personální, knihovního fondu apod., je možné uvažovat o tomto způsobu a lokaci i pro jiné fakulty. Toto je ale nutné zvažovat v širší diskusi všech fakult. Z hlediska celkového dispozičního uspořádání objektů jsou budovy vhodněji využitelné pro učební plochy a pedagogicko-vědecká pracoviště, než pro ubytování.

Další možností může být zachování tradičního využívání areálu pro pedagogickou fakultu v této lokalitě, využít maximálně stávající rezervy objektů a při dalším rozvoji fakulty hledat nové plochy v této oblasti. Toto řešení je, alespoň v první části daleko dříve realizovatelné, než uvažované využití Hostivaře. Hovoří pro ně i poměrně dosti velký rozsah vnitřních sportovišť, která by určitě byla více využitelná studenty prezenčního studia než frekventanty celoživotního vzdělávání.

Atraktivita ploch v Brandýse a v Hostivaři bude z hlediska zájmu o jejich využívání velice podobná. Dokazuje to v současnosti jinými fakultami využívaná budova v Praze 5 Jinonicích, která bude zhruba ve stejné dostupnosti z centra jako Hostivař. Zjištění ukázala, že je řádově méně využitá než některé přeplněné objekty v centru v případě FF, v případě FSV je ale využívána velmi podobně jako její budovy v centru. Hodně záleží uvážlivě dislokaci pracovišť mezi budovami a s tím související sestavování rozvrhů.

Právnická fakulta UK

Právnická fakulta je druhá největší fakulta z předmětné skupiny, má však zhruba polovinu studentů než největší filosofická fakulta, konkrétně 4602. Charakteristické je, že akreditován je pouze jeden studijní obor pro magisterské studium, a to obor právo. Fakulta má 18 pedagogicko-vědeckých pracovišť, která mají většinou kolem jedné desítky zaměstnanců. Vzhledem k počtu studentů fakulta má relativně malý počet zaměstnanců.

Fakulta v současnosti užívá jedinou budovu a to samostatně stojící rozsáhlý objekt na Dvořákově nábřeží v centru města s dobrou dopravní dostupností. Budova je však ze strany náměstí Curieových a ul. 17.listopadu značně zatěžována dopravou a hlukem. Budova z roku 1929 podle staršího projektu Jana Kotěry má jedno podzemní a šest nadzemních podlaží s tím, že v roce 2007 byla dokončena vestavba původních půdních prostor, které dnes slouží k výukovým účelům.

Budovu na půdorysu nepravidelného obdélníku tvoří čtyři uliční dvouraktová křídla. Na hlavní vstup z náměstí Curieových navazuje v podélné ose objektu uzavřená velkoryse dimenzovaná dvorana s navazujícími vertikálními komunikacemi. Dvorana je otevřená na celou výšku objektu a zastřešená skleněným stropem, na všech úrovních jsou do ní otevřené horizontální komunikace. Dvoranu uzavírá přibližně v polovině podélné osy příčné střední, převážně komunikační křídlo, dále navazuje otevřený vnitřní dvůr s vlastním vjezdem z ulice, do něj jsou orientována zejména sociální zařízení a větrány komunikace. Kromě fakultních prostor je v přízemí prodejna knih. Pronajaty jsou některé méně hodnotné prostory v 1.PP (rehabilitace). Kromě technických prostor je v 1. a 2.PP situována menza a její zázemí.

Dvě hlavní auly jsou situovány při vstupní fasádě nad hlavním vchodem, spodní z nich s galeriemi má kapacitu 560 míst, horní 365. V přední části objektu je situována i většina dalších učeben.

Knihovna zrekonstruovaná v druhé polovině 90. let minulého století je snadno přístupná z 1.NP, vhodné je její umístění v klidném zadním traktu do ulice Břehové. Prostory vedení fakulty jsou situovány v 2.NP s výhledem na řeku.

Zachována je původní kvalitní architektura objektu i vnitřních prostor, které jsou díky svým dimenzím i použitým materiálům vysoce reprezentativní. V komunikačních prostorech jsou zachovány zejména kamenné obklady, jednotně byla provedena výměna svítidel za repliky původních osvětlovacích těles.

V aule jsou zachovány původní mozaikové obklady, svítidla, v řadě poslucháren původní lavice, dochováno je výjimečné vybavení sborovny děkana.



Celkový stav objektu lze hodnotit jako odpovídající jeho stáří a provoznímu zatížení. Kromě původních prvků je většina vnitřních materiálů a vybavení převážně z 80. a 90. let minulého století, jejich stav odpovídá běžnému opotřebení.

V r. 2006 byla provedena kompletní výměna silnoproudých a souběžně s nimi i slaboproudých rozvodů. V roce 2007 byla řádně dokončena a zkolaudována vestavba půdních prostor, která pozitivně rozšířila studijně kapacitní možnosti fakulty.

V plánu je postupná oprava vnitřních povrchů stěn (probíhá průzkum původní vnitřní barevnosti), dveří a oken, generální oprava střešního pláště, zajištění ochrany fasády, komplexní řešení systému EPS a EZS a postupné restaurování dochovaného historizujícího interiérového vybavení přednáškových a seminárních místností. Uvažuje se o možnosti budoucího rozšíření knihovny citlivou vestavbou dvorního traktu.

Druhým objektem, který má fakulta ve správě, je objekt bývalé menzy v ulici Na Větrníku v areálu kolejí v Praze 6 na Petřínách. V současnosti je z důvodu jeho technického stavu nevyužívaný a nevyužitelný pro potřeby fakulty. Pouze vybrané prostory jsou pronajaty.

Objekt bývalé menzy Na Větrníku je samostatně stojící budovou z 80.let 20. stol. Má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží. Jeho stav vyžaduje generální a komplexní rekonstrukci všech stavebně technických prvků. Fakulta zpracovala studii rekonstrukčních prací zohledňující plánované využití tohoto objektu.

Po generální rekonstrukci by měl celkový zisk využitelného prostoru pro fakultu činit přibližně 22.560 m³ (2800 m² PUC) Realizace rekonstrukce je závislá na otevření dokumentace programu reprodukce investičního majetku na další období.

Při výpočtu potřebných ploch nebyly zvažovány plochy objektu Na Větrníku. Výpočet ukázal deficit PUC při současném stavu přibližně 2200 m². Nedostatek byl identifikován především v učebních plochách, kdy dle výpočtu potřebné velikosti učeben je zřejmé, že zejména velké přednáškové místnosti fakulty (m.č. 100, 120 a 300) mohou být z hlediska kapacitního vyžití pro přednáškovou výuku přetížené. Počet menších seminárních místností vyšel po vestavbě půdních prostor a zřízení nových učeben jako dostatečný, ovšem citelný a zásadní nedostatek vykazují učební plochy (seminární místnosti) s kapacitou v rozměni 65-100 míst.

Mírný je vypočtený přebytek plochy pedagogicko-vědeckých pracovišť. Zde je třeba připomenout, že počty zaměstnanců této fakulty jsou ve srovnání s ostatními velmi nízké (podkladová tabulka souhrnné části 1.1.).

Výrazný nedostatek plochy pro uskladnění knihovního fondu i pro volný výběr titulů ve studovnách vykazuje knihovna, která z hlediska stávajících prostorových kapacit není schopna plně saturovat potřeby fakulty a studentů.

V zásadě je patrné, že fakulta řeší své prostorové potřeby s rozumnou rozvahou. Nelze však přehlédnout, že budova právnické fakulty, která byla arch. Kotěrou na počátku 20. století projektována pro zatížení cca 1.500 studenty, slouží dnes stále témuž účelu, ovšem při celkovém počtu cca 4500 studentů. Je proto zřejmé, že budova se pohybuje na samé hranici svých kapacitních možností a že jakékoliv další rozšiřování studijních a provozních ploch již není proveditelné.

Jako řešení do budoucna, které se s ohledem na prohlubování a rozšiřování studijní zátěže jeví stále více naléhavým a aktuálním, lze doporučit především provedení generální rekonstrukce objektu bývalé menzy Na Větrníku. Tato budova by po realizaci této investiční akce měla fakultě zajistit možnost uskladnění knihovního fondu včetně jeho přírůstků na dalších cca 30 let, zajistila by rozšíření studijních ploch o další učebny s potřebnou kapacitou mezi 60 až 100 studenty, měla by vytvořit dostatečné prostory pro samostudium studentů bydlících na kolejích Hvězda a Větrník, a to v nových studovnách, a měla by přinést fakultě také ubytovací a konferenční kapacity pro stále častější mezinárodní vědecké konference, které fakulta pořádá.

Dále je možno doporučit i dopracování a projednání s příslušnými orgány památkové péče otázku možné vestavby dvorního traktu, která by umožňovala přímo v centrální budově fakulty rozšířit prostory studoven s volným výběrem titulů.

Z hlediska rekonstrukčních prací je třeba vyhodnotit jako aktuální potřebu provedení generální rekonstrukce střešního pláště, a to s ohledem na jeho havarijní stav. Lze doporučit také provedení komplexních rozvodů EPS v souladu s příslušnými protipožárními předpisy.

Pozn: Původní text týkající se PF byl ze strany fakulty kompletně přepracován a v nové verzi nahrazen.

Fakulta tělesné výchovy a sportu UK

Fakulta tělesné výchovy a sportu má oproti ostatním fakultám řadu specifíků. Z hlediska velikosti se jedná o středně velkou fakultu, má 2200 studentů, více jak 1/3 tvoří z tohoto počtu studenti kombinované formy studia. Vyšší je potřeba učebních ploch a laboratoří speciálně zaměřených a tělovýchovných zařízení na úkor běžných učeben. Bohužel nebyly předány adekvátní podklady (tabulka 1.2.3.) a reálná časová potřeba těchto zařízení a odhadovaná snížená potřeba běžných učeben nemohla být kvantifikována. Odhad provedený na základě porovnání s údaji jiných fakult je třeba brát s větší rezervou. Obdobně nebylo možné posoudit výpočtem, jak limitní mohou být výukové plochy pro vyšší podíl studentů kombinovaného studia (výpočet byl proveden pro KTF, kde je podíl studentů této formy 50 % a ukázalo se, že je problém řešitelný organizačně).
Fakulta má akreditováno 9 studijních programů, má 15 kateder a specializovaných laboratoří.



Z hlediska užívání a správy budov je pro fakultu specifických několik aspektů.

V hlavní budově v Praze 6 sama provozuje kolej a hostel poměrně značné kapacity (kolej malého rozsahu provozuje ETF, některé další fakulty mají k dispozici ubytovací možnosti max. v rozsahu několika lůžek pro hosty apod. – KTF, PF, ostatní fakulty toto vybavení nemají).

Fakulta provozuje několik převážně ubytovacích objektů sloužících k zajištění letních a zimních výcvikových kurzů (výcvikové středisko Plavsko, okr. Jindřichův Hradec a horské chaty v Pecí p. Sněžkou a Horní Malé Úpě), jejichž zbývající ubytovací kapacita je dále pronajímána. Do této skupiny se řadí i objekt loděnice v Tróji a v podstatě i soubor v Nosticově ulici na Malé Straně, kde je pro výuku k dispozici tělocvična se zázemím, zbytek budovy je čistě obytný.

Areál sídla fakulty v ul. José Martího v Praze 6, Veleslavíně je situován na vlastním rozsáhlém oploceném pozemku, dostatečně je odsazen a oddělen zelení od frekventované Evropské ulice. Dopravně je přístupný MHD do 15 min. od metra Dejvická.

Soubor budov původně učiliště SNB, později vysoké školy politické ÚV KSČ z r. 1956 od arch. Bareše představuje rozsáhlý areál několika vzájemně propojených křídel většinou s jedním podzemním a 3-4 nadzemními podlažími. Hlavní fronta (d. 168 m) je orientována k ulici Evropské. Monumentální architektura objektu odpovídající době a účelu se projevuje i v interiérech (hala a hlavní schodiště, kongresový sál) a dnes podléhá památkové ochraně. Kromě fakulty užívá areál řada dalších subjektů. Je zde umístěna menza, v prostoru pod kongresovým sálem je samostatně přístupné sportovní centrum (k plochám sportovního centra nepředány žádné podklady a nejsou v celkových součtech), prodejna, restaurace, ordinace i kancelářské plochy firem nebo kadeřnictví.



Hlavní fakultní plochy jsou situovány v křídle H podél Evropské ulice – knihovna v přízemí, administrativní plochy v přízemí a v 2. np (vedení fakulty), ve 3. np katederní místnosti, většina učeben ve 4. np (vhodnější by bylo umístění opačně). Z pohledu od ulice po levé straně navazuje na toto křídlo objekt F, kde jsou soustředěny větší posluchárny a velký kongresový sál (594 míst). Ten má bohužel plochou podlahu a při takové kapacitě nemůže být zabezpečena dostatečná viditelnost.



Po pravé straně navazuje na objekt H objekt E. V něm je situována většina jinými subjekty využívaných ploch ale i katederní pracoviště a menší učebny. Na křídlo D, uzavírající s křídly H, E a F obdélníkový dvůr, navazují tři stejná kolmá křídla A, B, C. Křídlo A převážně a částečně křídla B a C jsou využívány jako kolej nebo hostel, zbývající plochy včetně křídla D jsou různě využity jako katederní místnosti, učebny, malé tělocvičny i kancelářské plochy pronajímané, dislokace místností různého účelu i jednotlivých pracovišť není příliš přehledná. Objekt je z velké části podsklepen, různě umístěné celky suterénů jsou jasně určeny (zázemí menzy, specializované laboratoře, posilovna, zázemí venkovních sportovišť – šatny,

depozitář knihovny). Extrémně velký je ale podíl ploch označených jako technické zázemí (technické prostory, dílny, sklady).

Tato hlavní budova je téměř v původním stavu a neprošla žádnou zásadní rekonstrukcí. Stav a kvalita původních materiálů odpovídá době, jejich opotřebení je značné. V havarijním stavu jsou okna (kolem oken zatéká, některá není možné již otevřít), naprosto nedostatečné jsou silnoproudé elektroinstalace. Realizovány jsou postupné vnitřní rekonstrukce jednotlivých učeben v části H a některých specializovaných pracovišť s náročným technickým vybavením, některých WC, zrekonstruováno bylo kompleť křídla D (na schodištích proběhla i výměna oken). Celkový stav budov je špatný, vnitřní vybavení převážně průměrné až podprůměrné.

V plánu je dokončení rekonstrukce křídla D – oprava fasády a kompletní výměna oken a rekonstrukce kotelny.

V jižní části pozemku je situován samostatně stojící objekt kolejí a velké tělocvičny se šatnovým zázemím. Byl postaven jako stavba provizorní, není ani zanesen v katastru nemovitostí. V prostorách této budovy je také dislokováno pracoviště a depozitář Muzea dělnického hnutí, tato situace je dána dohodou MŠMT a MK a znamená pro fakultu věčné břemeno.

Budova je v havarijním stavu. Užívání má povoleno po prodloužení do r. 2015. Z tohoto důvodu bude provoz kolejí ukončen po letním semestru 2008, hledají se náhradní prostory pro muzeum. Tělocvična, za kterou není v areálu náhrada, zůstává v provozu.

Dále je na pozemku přízemní objekt šaten a zázemí pro venkovní sportoviště (novostavba z r. 2002) situovaný u Evropské ulice, jeho součástí je pronajímán bufet. Objekt je ve velmi dobrém stavu bez závad.

Venkovní sportoviště jsou rovněž rekonstruována a rozmanitě vybavená (velký ovál 400m, softball, trénink. plocha pro vrhačské disciplíny, minigolf, polyfunkční plocha).

Mimo areál fakulta spravuje soubor budov na Malé Straně soustředěný kolem bývalé jízdárny v Nosticově ulici. Budovy jsou situovány ve výjimečně atraktivní a přitom klidné lokalitě nedaleko Čertovky. Pro výuku fakulta využívá pouze tělocvičnu, k ní realizované šatnové zázemí a v podkroví realizovanou univerzální místnost – pracovnu a současně seminárku. Z bývalé konírny je zřízen malý klub s vlastním sociálním zázemím a kuchyňským koutem. Zbylé plochy jsou čistě obytné, jsou zde 4 služební byty o celkové výměře téměř 600 m². Polootevřený dvůr je pronajímán k parkování. Soubor je ve velmi dobrém stavu, následky povodně 2002 jsou zcela odstraněny. Citlivě jsou v interiérech využity původní prvky – otevřený původní krov v tělocvičně, ponechané mramorové žlaby na krmení v konírně. V obytné části prohlídka provedena nebyla.

Dalším objektem je budova loděnice v Praze 7 – Tróji. Tvoří ji dvě části – stará část poškozená a rekonstruovaná po povodni 2002 a část nová dostavěná současně s rekonstrukcí. Jedná se o dvoupodlažní částečně třípodlažní objekt se zázemím pro vodácké sporty (sklady lodí, šatny). S novou částí byla realizována tělocvična a další vnitřní sportovní zařízení menšího rozsahu – posilovna, sauna. Značný podíl ploch je vyhrazen funkci ubytovací, ve staré části nižšího, v nové části velmi dobrého standardu. Ve střední části přízemí je restaurace. Ubytovací kapacity jsou pronajímány např. při konání závodů, trvale jsou pronajaty některé plochy (sklady lodí, zázemí, kanceláře) dalším subjektům (sportovní kluby). Objekt je ve velmi dobrém stavu, je však v zátopovém území a je nezbytné dokončit protipovodňovou stěnu.

Dalšími objekty, jak již bylo zmíněno jsou objekty menšího rozsahu mimo Prahu, které zabezpečují ubytování event. další funkce s tím související pro letní a zimní výcvikové kurzy. Výcvikové středisko Plavsko v okr. Jindřichův Hradec je rozsáhlejší areál s ústřední budovou se stravováním a s ubytovací kapacitou 24 lůžek v pokojích. Budova bývalého statku byla rekonstruována v roce 2003/4 a je v dobrém stavu. Dalším ubytování je v chatkách (96 lůžek), které jsou v havarijním stavu. Nezbytné je také realizovat vodovodní přípojku. Horské chaty v Peci p. Sněžkou a Horní Malé Úpě slouží zimním kurzům, v obou proběhly dílčí rekonstrukce, další rekonstrukce jsou nezbytné.

Hlavním problémem fakulty je celkový stavebně technický stav budov areálu ve Vokovicích. Areál



je nesmírně rozsáhlý a jakékoli komplexnější investice velmi objemné. Prostorová kapacita areálu

je přitom mnohem vyšší, než je jeho současné využití. Částečně je to dáno i stavem elektroinstalací, které vlastně v současnosti limitují jakékoli navýšení kapacit.

Značným problémem je stav bloku K (koleje a tělocvična), zde je zcela na místě reálně uvažovat o demolici této části a o nové výstavbě. Pokud bude příprava investice rychlá, bylo by zřejmě možné vyloučit výpadek velké tělocvičny etapizací demolice a vlastní stavby za současného využití volné plochy vedle kolejí.

Pokud jde o hlavní objekt, je situace složitější. Provedené výpočty ukázaly, že jeho možná kapacita přesahuje celkovou PUC potřebnou pro fakultu FTVS téměř o 4500 m². Dle podkladů je ve výhledu uvažováno s mírným navýšením celkového počtu studentů vypočtená potřeba PUC tak bude přibližně 7700 m² a zjištěná rezerva odhadem 3600 m² PUC.

Další rezervou mohou být některé pronajímané plochy v kancelářských patrech využitelné jako pracovní a učebny, jejich odhad může být kolem 700 m², dále přirozeně osvětlené suterény a další prostory sloužící jako technické zázemí, které se snadno upravují na počítačové učebny, knihovny a studijní plochy. Možný je i nárůst ploch realizovaný při novostavbě výše uvedené. Současná místa chaotická lokace ploch, míšení funkcí (ubytovací pokoje se střídají s pracovny, pronajaté kanceláře jsou včleněny mezi pracoviště též katedry) neumožňují udělat si rychlou představu o tom, kde by bylo možné plochy ušetřit. I prohlídky objektu byly místy chaotické, velký podíl místností nebyl vůbec přístupný a detailní průzkum zejména suterénů přesahuje rozsah této studie.

Je nezbytné nejprve realizovat detailní audit prostor celého objektu. Na jeho základě pak při podrobnějším průzkumu potřeb fakulty stanovit vymezení a skutečně potřebný rozsah základních funkčních celků a jejich jasná provozní dislokace (nabízí se např. možnost vyšší kapacity kolejí v novostavbě a jejich částečné vymístění z hlavní budovy) a dislokace rezervních ploch.

Rozsah výše uvedených rezerv je tak značný, že přesahuje možnost jejich využití pouze FTVS a návrh řešení je uveden v souhrnné části.

Souhrnná část

Kromě popsaných budov užívá několik univerzitních objektů více fakult. Jedná se komplex Karolina v Celené 20, plochy zde má přiděleny FF a menší rozsah FSV.

Dále je to bývalý Millesimovský palác na protější straně ulice – Celená 13, který užívá z větší části PedF a menší rozsah ploch FF. V jeho dvoraně je situována univerzitní knihovna. Pozdně barokně přestavěný palác s řadou zachovaných historických interiérů je před generální rekonstrukcí, zahájení je plánováno na rok 2009.

Třetí je objekt v Praze 5 v Jinonicích v ulici U kříže. Užívají jej společně fakulty FF, FSV, FHS a Centrum UK pro otázky životního prostředí.

Fakulty zde mají vymezeny různé výměry a užívají podíl na společných učebnách a knihovně. Při prohlídkách areálu v Jinonicích bylo zjištěno, že rozvrhy některých učeben jsou sestavovány centrálně (velké posluchárny převážně v přízemí – ty jsou v současnosti zcela vytížené), další učebny jsou přiděleny přímo fakultám, tam si fakulty sestavují rozvrhy samy a tyto místnosti jsou započítány v celkových kalkulacích. Řada učeben ale přidělena nikomu není, využívány jsou zřejmě namátkově dle potřeby – nepodařilo se zjistit, kdo sestavuje rozvrhy těchto učeben ani jak jsou vytížené. Objekt je nový a v dobrém technickém stavu.

Při provedené analýze bylo zjištěno, že současná prostorová situace a navazující potřeba předmětných fakult je velmi rozdílná.

Je možné stanovit několik základních situací, situace a) a b) mají vlastní základní řešení, řešení situací c) a d) je komplexnější:

- a) Fakulta užívá jednu budovu, její prostorová situace je v zásadě dobrá, případný prostorový deficit je možné řešit v rámci daného objektu dalším nájmem ploch (KTF) nebo celkovou rekonstrukcí a reorganizací objektu (HTF). Do této skupiny je možné zařadit i ETF, jejíž výukovou a pedagogicko-vědeckou funkci lze realizovat ve stávajícím objektu, nové plochy je vhodnější hledat pro funkci ubytovací, podmíněno je rovněž částečnou reorganizací a dispoziční úpravou.

- b) Fakulta má dostatečné vlastní plochy, jejich využití je podmíněno investicí většího rozsahu - PF (rekonstrukce budovy U Větrníku, dostavba knihovny v hlavní budově, v součtu budou plochy odpovídat celkové potřebě) a FTVS (rekonstrukcí, dostavbou a celkovou reorganizací je možné získat rezervní plochy pro jiného uživatele).
- c) Fakulta je dislokována na více místech, základním problémem je její roztržitost a deficit ploch – FF, FSV, PedF.
- d) Fakulta nemá vlastní budovu – FHS, to je hlavním problémem fakulty a s tím souvisí značný deficit ploch.

Výpočty ukázaly, že celková potřeba čisté podlahové plochy FHS i s předpokládaným nárůstem zhruba odpovídá celkové možné volné kapacitě areálu FTVS ve Veleslavíně.

Zde je nutné znovu připomenout, že takovému řešení musí nejprve předcházet celková podrobnější rozvaha možností areálu v koordinaci s potřebami obou fakult, nezbytné je v tomto případě vypracovat celkový funkční a prostorový generel areálu včetně objektu K, aby byla celá problematika komplexně podchycena a obrovský objem nutných investic mohl být řešen etapizací. Realizačně je nutné co nejdříve řešit havarijní stav objektu K, nutná je výstavba nové tělocvičny, potřeba rozšíření kolejí nebo dalších funkcí sportovních by měla být řešena generelem. V dalších etapách by měla následovat postupná rekonstrukce hlavního objektu. Přemístění FHS bude možné až po dokončení rekonstrukce celého areálu.

Uvolněné plochy FHS v objektu v Jinonicích (899m²) mohou být následně přiděleny FSV, stejně jako plochy FF (593 m²). Záměrem je omezení počtu lokací fakulty FF a FSV (řešení FF dále). V celkových součtech ploch fakult nejsou započítány podíly na knihovně a na nepřidělených učebnách a je tak reálný předpoklad, že zisk PUC pro FSV může být těmito změnami odhadem 1700 m². Celkový vypočtený deficit fakulty je však dvojnásobný. Pokud by se podařilo vymístit z objektu i Centrum UK pro otázky životního prostředí, dá se odhadnout, že celý objekt by mohl těsně pokrýt stávající deficit plošných potřeb fakulty. Tento návrh však překračuje rozsah studie, zadání studie nezahmovalo Centrum UK pro otázky životního prostředí, nejsou zjištěny potřeby této složky ani její další nároky, možnosti a další fakta s tím spojená a objekt v Jinonicích nebyl kompletně zmapován. Vhodné by bylo studii detailněji prověřit možnost využití objektu v Jinonicích výhradně pro potřeby FSV, je možné, že získaná plocha nebude natolik dostatečná, aby fakulta mohla zároveň opustit budovu v Celené 20 a snížit se tak počet lokací. Naopak se dá předpokládat, že při dalším rozvoji fakulty (který ale fakulta v podkladech neuvedla), budou i tyto plochy nedostatečné a vznikne ještě nárok na další plochy. Zdá se, že ve výhledu bude možné uvažovat o potřebě dalšího objektu, kam by se soustředily stávající roztržitěné plochy v centru Prahy (Celená, Rytířská) a kde by byla další plošná rezerva vycházející z podrobné analýzy fakulty i možnosti využití Jinonic, odhadem 1000-3000m² PUC.

Současně je nezbytné hledat rezervní objekt pro FF. Jak bylo uvedeno, plošný deficit fakulty je tak velký, že jeho pokrytí není možné z rezerv stávajících objektů. Současné objekty jsou přeplněné, další plošný výpadek je možné očekávat v souvislosti s rekonstrukcí Celené 13. Tento objekt by měl doplnit plochy fakulty na Náměstí Jana Palacha, v Celené 20, v Hyberské a vhodné by bylo vzhledem k podobné lokaci přidělit jí i Celenou 13. Malometrážní pronájmy by měly být zrušeny. I tak zůstane fakulta dosti decentralizovaná a rozumné by bylo prověřit možnosti využívání více objektů celkovým generelem, aby jednotlivé budovy a učebny byly využívány rovnoměrně, plošný standard pracovišť byl adekvátní potřebám a zabezpečeny byly potřebné provozní vazby.

Pro pedagogickou fakultu se zdá nejhodnějším orientovat se více na využití budov v Brandýse n.L.. Je nutné zmapovat možnosti zisku dalších ploch v této lokalitě v rozsahu, který spolu se současnými rezervami budovy pokryje celou budoucí potřebu. Současné využívání plánovaného areálu v Hostivaři a objektu v Brandýse se zdá vzhledem k vzdálenostem nereálné. Fakulta bude mít nadále v užívání budovy v centru Prahy – v ul. M.D.Rettigové a budovu v Myslíkově ulici. Pokud bude možné stávající plochy v Brandýse navýšit adekvátním způsobem, je vhodné i zde vypracovat zásadní provozní generel s plánem postupných investic.

Výše popsané návrhy řešení sledují tři základní cíle:

- a) Zabezpečit potřebné plochy pro fakulty s ohledem na jejich výhledové kapacity.
- b) U fakult, které užívají více budov, omezit v co největší míře počet těchto lokací ale omezit i přesuny fakult a zachovat lokace, které jsou pro fakulty tradiční.

c) Nevyvolávat těmito změnami zbytečné investice. Zásadní změny provozní spojené s vyššími investicemi jsou směřovány tam, kde jsou tyto investice vzhledem ke stavebně technickému stavu objektu i tak nutné.

V návrhové části studie vychází z vypočtených ploch potřebných spíše při tradičním způsobu výuky. Nové metody, které mohou o něco snížit plošné nároky, jsou zatím nastartovány v menší míře.

O možném rozsahu elektronického způsobu studia nebo využívání elektronické knihovny vypovídá i stávající rozsah vybavení studijních míst počítači. Na všech fakultách je podobný, na jednoho studenta prezenčního studia připadá možnost využití takového místa na 1,5 – 2,5 hodiny týdně (včetně míst v počítačových učebnách, které bývají zamčené). Vhodné by bylo ve větší míře vybavovat ostatní studijní místa možnostmi připojení (studenti budou stále více používat notebooky vlastní), samozřejmě je pokrytí signálem WIFI.

Vybavenost poslucháren audiovizuální technikou se stává standardem. Instalace videokonferenčních zařízení a využití této techniky může přinést nejen nové metody výuky, ale hlavně rozšířit možnosti spolupráce v oblasti vědy a výzkumu. Zároveň opět může ušetřit prostorové nároky, i náklady provozní.

7. ZÁVĚR

Předložená studie o prostorových potřebách humanitních fakult mapuje stávající prostorovou a materiální situaci vybraných fakult, zjišťuje jejich skutečné prostorové potřeby, charakterizuje základní kolizní body týkající se prostorových a materiálních podmínek a navrhuje jejich řešení.

Tyto návrhy vycházejí ze stávajících kapacit škol, počtů a skladby studentů i zaměstnanců a ze stávajícího charakteru studia a dalších činností.

Do jaké míry mohou nové metody studia vázané na vyšší využití informačních technologií a díky tomu orientované více dálkově nahradit osobní kontakt s kapacitou příslušného oboru nebo s fyzickým výtiskem je předmětem studií jiných a tato studie jejich závěry nesupluje.

Obdobně je to, pokud jde o možný vývoj ekonomického rámce vysokých škol a jeho dopad na reálný vývoj kapacit i činností škol. Takové rozborů nejsou předmětem této studie.

Formulace prostorových potřeb v horizontu dalších 5 – 10 let se proto opírá výhradně o data poskytnutá samotnými fakultami.

Závěrem je nutné říci, že zpracovaná studie je pouze prvním krokem v procesu přípravy investiční výstavby. V rozsahu, v jakém byla objednána, zpracovává pouze základní problematiku prostorové situace a potřeb vybraných fakult a navrhuje základní postupy a řešení. V dalších krocích je potřeba detailněji posoudit možné směry vývoje, jejich dopad na konkrétní fakultu a podrobněji rozebrat vnitřní potřeby fakult i jednotlivých pracovišť. Se zjištěnými hodnotami dále pracovat a upravené závěry promítnout do dalších a konkrétnějších stupňů návrhu prostorového a provozního řešení – celkových generelů a architektonických studií .

Vypracovala:

Ing. arch. Simona Dočkalová

Podkady (studijní rok 2006/2007)
SOUHRNNÁ ČÁST

SOUHRNNÁ TABULKA FAKULT

ve studijním roce 2006/2007

FAKULTA	prezenční forma studia	kombinovaná forma studia	počet studentů celkem	počet zaměstnanců fyzické osoby	počet zaměstnanců přepočteny	počet zaměstnanců akademických fyzické osoby	počet zaměstnanců akademických přepočteny	počet studentů PS/ zaměstnanec	počet studentů celkem/ zaměstnanec	počet studentů PS/ zam. přepočteného	počet studentů akadem. přepočteného
1 KTF	362	381	743	102	71	57	39	5,11	10,49	9,28	19,05
2 ETF	341	341	682	110							
	349	217	566	64	46	31	29	7,52	12,20	12,03	19,52
	349	217	566	65							
3 HTF	789	88	877	120	83	83	60	9,49	10,55	13,15	14,62
	736	65	801	153							
4 FSV	2829	494	3323	503	240	409	168	11,78	13,83	16,84	19,78
	2421	209	2630	295							
5 FHS	1541	458	1999	183	105	125	81	14,64	18,99	19,02	24,68
	1518	561	2079	163							
6 FF	6509	1804	8313	1001	709	794	533	9,19	11,73	12,21	15,60
	6509	1804	8313	826							
7 PedF	3373	850	4223	448	396	341	273	8,52	10,67	12,36	15,47
	3394	710	4104	493							
8 PF	4306	296	4602	275	250	211	143	17,21	18,39	30,11	32,18
	4306	296	4602	303							
9 FTVS	1432	779	2211	257	205	177	135	6,99	10,79	10,61	16,38
	1432	779	2211	440							

Pozn.: Černě vyznačené počty převzaty z Výroční zprávy o činnosti UK 2006, hodnoty použity pro další zpracování.

Modře vyznačené počty převzaty z podkladových tabulek jednotl. fakult.

Podkady (studijní rok 2006/2007)
SOUHRNNÁ ČÁST

SOUHRNNÁ TABULKA BUDOV

	FAKULTA	ADRESA	VLASTNÍK, VZTAH	UŽITKOVÁ PLOCHA	BUDOVY CELKOVÁ	UŽITKOVÁ PLOCHA jiných subjektů	UŽITKOVÁ PLOCHA fakulty (PU)	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč)	PLOCHA KOMUNIKACÍ (Pk)	PLOCHA TECHNICKÉHO VYBAVENÍ (Ptv)	PLOCHA JINÝCH FUNKČNÍCH CLKŮ	KAPACITA - STUD.MISTA	KAPACITA - PRAČ. MISTA
			POZN.1	POZN.2	POZN.2	POZN.2			POZN.2	POZN.2	POZN.2		
1	KTF	CELKEM					3309	2723	450	94	42	520	106
		Thákurova 3, P6	J/N/uč				3309	2723	450	94	42	520	106
2	ETF	CELKEM		3426	71	3355	2136	2136	730	144	345	275	67
		Černá 9, P1	J+UK/N/uv	3426	71	3355	2136	2136	730	144	345	275	67
3	HTF	CELKEM		7289	2723	4566	2349	2349	1182	806	229	731	64
		Pacovská 350/4, P4	J/N/uv	7289	2723	4566	2349	2349	1182	806	229	731	64
		Roháčova 66, Praha 2	UK/S/uv								x		
4	FSV	CELKEM				7149	5542	5542	977	630	0	1326	272
		Smetan. nábř. 6, P1	UK/S/uv	2898	169	2729	1731	1731	566	432	0	357	108
		Opletalova 1606/26, Praha 1	UK/S/uv	1832	0	1832	1263	1263	411	158	0	459	43
		U kříže 10, P5 Jinonice	UK/-uč			1020	980	980	0	40	0	490	100
		Celetná 20, Praha 1	UK/-uč			439	439	439	0	0	0	20	21
		Rytiřská 31, Praha 1	J/N/uč			200	200	200					
		U seřadiště 7, Praha 10	J/N/uč			228	228	228					
		Vršovická 70, Praha 10	J/N/uč			351	351	351					
		Lešetice	UK/-uč			350	350	350					
5	FHS	CELKEM				2206	1937	1937	198	71	0	572	117
		U kříže 10, P5 Jinonice	UK/-uč			899	899	899				335	67
		Husníkova 2075, Praha 13	J/N/uv	1109	0	1109	840	840	198	71	0	167	39
		Máchova 7, Praha 2	J/N/uč			163	163	163				70	7
		Jose Martího 31, P6	UK/S/uv			35	35	35					4
6	FF	CELKEM		47		21763	15377	15377	3968	2031	388	4752	804

		nám. J. Palacha 2, P1	UK/S/uv	13115	47	13068	7730	3175	1877	286	2429	372
		U kříže 10, P5 Jinonice	UK/-uč			593	593				123	50
		Celetná 13, P1	UK/-uč			404	404				145	9
		Celetná 20, P1	UK/-uč			4217	4217				1390	285
		Hybernská 3, P1	UK/S/uv	2474		2474	1663	640	136	35	435	50
		Revoluční 26, P1	J/N/uč			68	36	16	16		0	6
		Praha 1, Národní 37	J/N/uč			164	140	24			15	18
		Praha 1, Jindřišská 27	J/N/uč			442	392	50			215	0
		Praha 10, Bruslařská 10	UK/-uč			68	58	10			0	4
		Praha 10, Sodomkova 1146/2	J/N/uč			40	40				0	2
		Mělník	UK/S/uv			225	104	53	2	67	0	8
7	PedF	CELKEM			1965	21219	8972	4698	1826	5723	2792	465
		M.D.Retig. 4, P1	UK/S/uv	9475	74	9401	5651	2766	666	318	1527	342
		Královická 915, Brandýs n.l.	UK/S/uv	11249	1891	9358	1454	1558	972	5374	592	29
		Celetná 13, P1	UK/-uč			1004	966		38		431	45
		Myslíkova 7, P1	UK/S/uv	1456		1456	901	374	150	31	242	49
8	PF	CELKEM			3119	23235	13286	6967	1755	1227	2880	304
		nám. Curieových 7, P1	UK/S/uv	21983	2536	19447	10478	6221	1521	1227	2880	304
		U Větrníku 2034/3, P6, POZN.3	UK/S/uv	4371	583	3788	2808	746	234	0	?	?
9	FTVS	CELKEM			3603	33371	11321	6109	4475	11466	2493	398
		Jose Martího 31, P6	UK/S/uv	31516	2998	28518	11127	5709	4206	7476	2459	388
		Nosticova 468, P1	UK/S/uv	1267	0	1267	57	41	16	1153	14	2
		P7, Trója	UK/S/uv	2882	605	2277	137	359	253	1528	20	8
		Pec Pod Sněžkou	UK/S/uv	460		460				460		
		Horní Malá Úpa	UK/S/uv	343		343				343		
		Plavsko, okr.J.Hradec	UK/S/uv	506		506				506		

POZN. : 1. kódování:

UK - vlastník UK, J - vlastník jiný

S - objekt ve správě fakulty

N - fakulta v nájmu

uv - fakulta uživatelem celého objektu, příp. pronajímá část dále

uč - fakulta uživatelem části objektu

2. je vyplněno, pokud je předmětem nájmu n. užívání n. ve správě fakulty

3. objekt zatím nevyužíván - výměry dle plánované rekonstrukce, pro další zpracování výměry nezahrnuty

Podkady (studijní rok 2006/2007)
SOUHRNNÁ ČÁST

NÁKLADY SPOJENÉ S BUDOVAMI / ORIENTAČNÍ NÁKLADY /M2 PLOCHY

	FAKULTA	ADRESA	UŽITKOVÁ PLOCHA BUDOVY CELKOVÁ	UŽITKOVÁ PLOCHA jiných subjektů	UŽITKOVÁ PLOCHA fakulty (PU)	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč)	náklady tis. Kč	výnosy tis. Kč	náklady celkem tis. Kč	náklady celkem tis. Kč/ m2 PU	náklady celkem tis. Kč/ m2 PUč
1	KTF	CELKEM			3309	2723					
		Thákurova 3, P6			3309	2723	2249	0	2249	0,68	0,83
2	ETF	CELKEM	3426	71	3355	2136					
		Černá 9, P1	3426	71	3355	2136	2659		2659	0,79	1,24
3	HTF	CELKEM	7289	2723	4566	2349					
		Pacovská 350/4, P4	7289	2723	4566	2349	3027	880	2147	0,47	0,91
		Roháčova 66, Praha 2									
4	FSV	CELKEM			7149	5542					
		Smetan. nábř. 6, P1	2898	169	2729	1731	2355		2355	0,86	1,36
		Opletalova 1606/26, Praha 1	1832	0	1832	1263	2030	0	2030	1,11	1,61
		U kříže 10, P5 Jinonice			1020	980	5200	0	5200	5,10	5,31
		Celetná 20, Praha 1			439	439	1050	0	1050	2,39	2,39
		Rytiřská 31, Praha 1			200	200	128	0	128	0,64	0,64
		U seřadiště 7, Praha 10			228	228	338	0	338	1,48	1,48
		Vršovická 70, Praha 10			351	351					
		Leštice			350	350					
5	FHS	CELKEM			2206	1937					
		U kříže 10, P5 Jinonice			899	899	1238	0	1238	1,38	1,38
		Husníkova 2075, Praha 13	1109	0	1109	840	711	0	711	0,64	0,85
		Máchova 7, Praha 2			163	163	527	0	527	3,23	3,23
		Jose Martího 31, P6			35	35	231	0	231	6,60	6,60
6	FF	CELKEM		47	21763	15377					

Podkady (studijní rok 2006/2007)
SOUHRNNÁ ČÁST

STÁVAJÍCÍ KAPACITY STUDIJNÍCH MÍST

	FAKULTA	ADRESA	POČET STUDENTŮ PREZENČNÍHO STUDIA	POČET MÍST V UČEBNÁCH	POČET MÍST VE STUDOVNÁCH	z toho počítačových míst	POČET MÍST V UČEBNÁCH	POČET MÍST VE STUDOVNÁCH	POČET MÍST CELKEM	POČET STUDENTŮ/ POČTAČ.MÍSTO	POČET TÝDENNÍCH HODIN POČTAČOVÉHO MÍSTA/ STUDENTA Pozn. 2	poznámka
1	KTF	CELKEM	341	11	8		11	8	19	18	2,23	
		Thákurova 3, P6		11	8		11	8	19			
2	ETF	CELKEM	349	12	11		12	11	23	15	2,64	
		Černá 9, P1		12	11		12	11	23			
3	HTF	CELKEM	736	34	19		34	19	53	14	2,88	
		Pacovská 350/4, P4		34	19		34	19	53			
		Roháčova 66, Praha 2										
4	FSV	CELKEM	2421	49	18		49	18	67	36	1,11	
		Smetan. nábf. 6, P1		49	18		49	18	67			
		Opletalova 1606/26, Praha 1		40	4		40	4	44			
		U kříže 10, P5 Jinonice		0	0		0	0	0		Pozn.1	
		Celetná 20, Praha 1		0	0		0	0	0			
		Rytiřská 31, Praha 1										
		U seřadiště 7, Praha 10										
		Vršovická 70, Praha 10										
		Lešnice										
5	FHS	CELKEM	1518									
		U kříže 10, P5 Jinonice										Pozn.1
		Husníkova 2075, Praha 13		0	0		0	0				
		Máchova 7, Praha 2		0	0		0	0				
		Jose Martího 31, P6										
6	FF	CELKEM	6509	132	128		132	128	260	25	1,60	

Výpočet plošných potřeb pro výuku
SOUHRNNÁ ČÁST

VÝPOČET PLOCHY A KAPACITY UČEBEN

FAKULTA	POČET STUDENTŮ prezenční forma studia STÁVAJÍCÍ *	UČEBNY - PLOCHA VYPOČTENÁ	m ² plochy učeben / studenta prezenčního studia	UČEBNY - KAPACITA	vypočtený počet míst odpovídá ..% stáv.počtu studentů prezenčního studia	plocha učebny / studijní místo	POČET STUDENTŮ prezenční forma studia VÝHLED	UČEBNY - PLOCHA VYPOČTENÁ VÝHLED Pozn.5	m ² plochy učeben / studenta prezenčního studia	UČEBNY - KAPACITA VÝHLED, Pozn.5	vypočtený počet míst odpovídá ..% stáv.počtu studentů prezenčního studia ve výhledu
1 KTF	362	489	1,35	291	80,35	1,68	690	828	1,20	483	70,00
2 ETF	349	471	1,35	280	80,35	1,68	522	637	1,22	365	70,00
3 HTF	789	907	1,15	552	70,00	1,64	700	840	1,20	490	70,00
4 FSV	2829	2546	0,90	1799	63,60	1,42	X				63,64
5 FHS	1541	1510	0,98	980	63,60	1,54	2202	2092	0,95	1401	63,64
6 FF	6509	5337	0,82	4140	63,60	1,29	X				63,60
7 PedF	3373	2968	0,88	1973	58,49	1,50	4060	3492	0,86	2360	58,13
8 PF	4306	3531	0,82	2740	63,63	1,29	4306	3533	0,82	2740	63,63
9 FTVS	1432	1432	1,00	832	58,13	1,72	1285	1414	1,10	747	58,13

Pozn. 1. vypočtené plochy učeben odpovídají počtu studentů dle výroční zprávy a koeficientu zjištěnému výpočtem dle výpočtových tabulek 2.1. a 2.2 fakult u kterých byly pro tyto výpočty podklady.

3. koeficienty jsou odvozené z koeficientů zjištěných výpočtem dle výpočtových tabulek 2.1. a 2.2 fakult, u kterých byly pro tyto výpočty podklady, jsou upravené a pro ostatní fakulty odvozené velikostí fakulty a způsobu výuky.

4. Plochy a kapacity vyznačené modře jsou vypočtené na základě koeficientů dle pozn. 3.

5. Výhledové plochy a kapacity počítány koeficientem dle počtu studentů ve výhledu.

X. Podklad nedodán.

* použité hodnoty z Výroční zprávy o činnosti UK za rok 2006

Výpočet plošných potřeb SOUHRNNÁ ČÁST

CELKOVÝ VÝPOČET PLOCHA KAPACIT - STÁVAJÍCÍ STAV

Pozn.:

1. Plochy učeben, knihoven a sociálního vybavení jsou vztaženy k počtu studentů, plochy pedagogicko vědeckých pracovišť k přepočtenému počtu pracovníků těchto pracovišť.
2. Šedě vyznačené parametry jsou hodnoty vypočtené
3. Modře vyznačené jsou parametry a hodnoty vypočtené dle Směrnici IMŠ
4. Součet vypočtených hodnot dle Směrnice MŠ (učebny, pracoviště, knihovny), administrativní zahrnuta skutečná, sociální vybavení dle pozn.9
U KTF a ETF započteny skutečné plochy knihovny, které jsou vyšší, než minimální.
5. Počet míst v učebnách má podle Směrnice odpovídat 90% studentů p.s. Zároveň výpočtem potřebných velikostí a počtů učeben dle téže Směrnice toto číslo vychází cca 80% u malých fakult, u středních a velkých fakult 55-65 %.
6. Počty zaměstnanců fyzických i přepočtených jsou použity z Výroční zprávy o činnosti UK za rok 2006. Pro výpočet potřebné plochy pracovišť je použita průměrná hodnota 16m²/ 1 přepočteného zaměstnance . Skutečně potřebná plocha se může lišit podle skladby zaměstnanců (viz. výpočtové tabulky fakult)
7. Dle Směrnice má na jednoho studenta PS připadat plocha studoven, knihoven atd. 1-1,5m². Výpočet je proveden na spodní hodnotu 1 m².
8. Dle Směrnice má připadat jedno studijní místo studoven, knihoven atd. na 5-30% studentů PS. Výpočet je proveden na spodní hodnotu 1st.m./ 5 %studentů.
9. Ve skutečné ploše soc. vybavení nejsou započítána ta WC, která užívají fakulty společně ve společných budovách, v některých budovách jsou tato zařízení viditelně poddimenzována. Směrnice podrobně uvádí požadované kapacity WC dle počtu studentů a pracovníků dle pohlaví. Takto podrobná data nebyla zjišťována, navíc jsou uvedené parametry zčásti v rozporu s hygienickými požadavky na pracoviště dle platné vyhlášky. Pro tyto účely je zaveden je hrubý výpočet. Na jedno WC se počítá průměrná plocha 5 m².
Průměrně počítáno 1 WC na 45 studentů a 1 WC na 25 zaměstnanců
V budovách s malou kapacitou mohou být potřebné plochy až dvojnásobné.

* použité hodnoty z Výroční zprávy o činnosti UK za rok 2006

FAKULTA	POČET STUDENTŮ prezenční forma studia *	POČET ZAMĚSTNANCŮ CELKEM přepočtený *	POČET ZAMĚSTNANCŮ AKADEMICKÝCH PRACOVÍŠŤ - fyzické osoby *	POČET ZAMĚSTNANCŮ AKADEMICKÝCH PRACOVÍŠŤ - přepočtený *	UČEBNY - KAPACITA SKUTEČNÁ	skutečný počet míst odpovídá ..% stáv.počtu studentů prezenčního studia *	UČEBNY - KAPACITA VYPOČTENÁ (převeden z tab.2.1)	vypočtený počet míst odpovídá ..% stáv.počtu studentů prezenčního studia *	KNIHOVNA, STUDOVNA - KAPACITA SKUTEČNÁ	počet míst odpovídá ..% stáv.počtu studentů prezenčního studia POZN.8	KNIHOVNA, STUDOVNA - KAPACITA VYPOČTENÁ POZN.8	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč) SKUTEČNÁ	m2 PUČ / studenta prezenčního studia	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč) VYPOČTENÁ součet ploch vypočtených POZN.4	m2 PUČ / studenta prezenčního studia
1 KTF	362	71	57	39	439	121,27	291	80,35	57	15,75	18	2723	7,52	2258	6,24
2 ETF	349	46	31	29	213	61,03	280	80,35	52	14,90	17	2136	6,12	2137	6,12
3 HTF	789	83	83	60	702	88,97	552	70,00	29	3,66	39	2349	2,98	3070	3,89
4 FSV	2829	240	409	168	1243	43,94	1799	63,60	83	2,93	141	5542	1,96	9052	3,20
5 FHS	1541	105	125	81	539	34,98	980	63,60	0	0,00	77	1937	1,26	4701	3,05
6 FF	6509	709	794	533	3710	57,00	4140	63,60	474	7,28	325	15377	2,36	22178	3,41
7 PedF	3373	396	341	273	2584	76,61	1973	58,49	208	6,17	169	8972	2,66	11862	3,52
8 PF	4306	250	211	143	2628	61,03	2740	63,63	252	5,85	215	10478	2,43	11902	2,76
9 FTVS	1432	205	177	135	2394	167,18	832	58,13	75	5,24	72	11321	7,91	6584	4,60

FAKULTA	UČEBNY - PLOCHA SKUTEČNÁ	m2 plochy učeben / studenta prezenčního studia	UČEBNY - PLOCHA VYPOČTENÁ (převeden z tab.2.1)	m2 plochy učeben / studenta prezenčního studia (dle výpočtu) - POZN.5	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVÍŠŤE - PLOCHA SKUTEČNÁ	m2 plochy pracovišť / zaměstnance přepočteného	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVÍŠŤE - PLOCHA VYPOČTENÁ	doporučené m2 plochy pracovišť / zaměstnance přepočteného	ADMINISTRATIVA - PLOCHA SKUTEČNÁ	KNIHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA SKUTEČNÁ	m2 plochy knihoven atd. / studenta prezenčního studia POZN.7	KNIHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA VYPOČTENÁ POZN.7	SOCIÁLNÍ VYBAVENÍ - PLOCHA SKUTEČNÁ POZN.9	SOCIÁLNÍ VYBAVENÍ - PLOCHA VYPOČTENÁ - ODHAD POZN. 9
1 KTF	670	1,85	489	1,35	879	22,54	624	16,00	231	860	2,38	362	84	54
2 ETF	360	1,03	471	1,35	431	14,86	464	16,00	265	889	2,55	349	191	48
3 HTF	1016	1,29	907	1,15	481	8,02	960	16,00	309	266	0,34	789	277	104
4 FSV	1559	0,55	2546	0,90	1744	10,38	2688	16,00	627	1192	0,42	2829	220	362
5 FHS	842	0,55	1510	0,98	808	9,98	1296	16,00	162	25	0,02	1541	100	192
6 FF	4749	0,73	5337	0,82	5514	10,35	8528	16,00	939	3808	0,59	6509	331	865
7 PedF	4630	1,37	2968	0,88	2314	8,48	4368	16,00	699	782	0,23	3373	547	454
8 PF	3211	0,75	3531	0,82	3174	22,20	2288	16,00	1249	2317	0,54	4306	527	528
9 FTVS	4043	2,82	1432	1,00	4237	31,39	2160	16,00	1360	737	0,51	1432	944	200

Výpočet plošných potřeb

SOUHRNNÁ ČÁST

CELKOVÝ VÝPOČET PLOCH A KAPACIT

ve výhledu 5-10 let

Pozn.:

1. Plochy učeben, knihoven a sociálního vybavení jsou vztaženy k počtu studentů, plochy pedagogicko vědeckých pracovišť k přepočtenému počtu pracovníků těchto pracovišť, plochy administrativy dle pozn. 10.
2. Černě vyznačené jsou hodnoty stávající nebo výchozí.
3. Modře vyznačené jsou parametry a hodnoty vypočtené pro výhledové období.
4. PUČ - součet vypočtených hodnot (učebny, pracoviště, knihovny), administrativa dle pozn.10, sociální vybavení dle pozn.9
UKTF a ETF započteny skutečné plochy knihovny, které jsou vyšší, než minimální.
5. Počet míst v učebnách dle výpočtové tabulky 2.1.
6. Fakultami uvedené počty zaměstnanců akademických pracovišť ve výhledu jsou redukovány koeficientem dle stávajícího poměru zam. fyzických a přepočtených.
Pro výpočet potřebné plochy pracovišť je použita průměrná hodnota 16m²/ 1 přepočteného zaměstnance .
7. Dle Směrnice má na jednoho studenta PS připadat plocha studoven, knihoven atd. 1-1,5m². Výpočet je proveden na spodní hodnotu 1 m².
8. Dle Směrnice má připadat jedno studijní místo studoven, knihoven atd. na 5-30% studentů PS. Výpočet je proveden na spodní hodnotu 1st.m./ 5 %studentů.
9. Pro výpočet plochy sociálního zařízení je zaveden zjednodušený výpočet. Na jedno WC se počítá průměrná plocha 45 studentů a 1 WC na 25 zaměstnanců
V ploše jsou započítány předškolní, WC bezbariérová. Průměrně počítáno 1 WC na 45 studentů a 1 WC na 25 zaměstnanců
V budovách s malou kapacitou mohou být potřebné plochy až dvojnásobné.
10. Potřeba ploch pro administrativu roste skokem s velikostí fakulty a dle počtu spravovaných objektů. Hodnoty jsou odhadnuté dle předpokládané velikosti fakulty a dle předpokládané dislokace.
11. ETF neuvedla předpokládané počty zaměstnanců, zeleně vyznačené hodnoty odhadnuté vzhledem k předpokl. velikosti fakulty, výpočet proveden na základě těchto hodnot.
12. FSV nedodala žádná výhledová data, FF nedodala výhledové data týkající se počtů studentů, výpočty pro tyto fakulty nejsou provedeny.

* použité hodnoty z Výroční zprávy o činnosti UK za rok 2006

FAKULTA	POČET STUDENTŮ prezenční forma studia STÁVAJÍCÍ *	POČET STUDENTŮ prezenční forma studia VE VÝHLEDU	POČET ZAMĚSTNANCŮ CELKEM přepočtený STÁVAJÍCÍ *	POČET ZAMĚSTNANCŮ CELKEM přepočtený VE VÝHLEDU	POČET ZAMĚSTNANCŮ AKADEMICKÝCH PRACOVÍŠŤ - fyzické osoby STÁVAJÍCÍ*	koef.přepočtu zam.akademických pracovišť	POČET ZAMĚSTNANCŮ AKADEMICKÝCH PRACOVÍŠŤ - přepočtený *	POČET ZAMĚSTNANCŮ AKADEMICKÝCH PRACOVÍŠŤ - fyzické osoby VÝHLED	POČET ZAMĚSTNANCŮ AKADEMICKÝCH PRACOVÍŠŤ - přepočtený VÝHLED
1 KTF	362	690	71	102	57	0,68	39	78	53
2 ETF	349	522	46 X	X	31	0,94	29	50	47
3 HTF	789	700	83	89	83	0,72	60	61	44
4 FSV	2829 X	X	240	X	409	0,41	168 X	X	X
5 FHS	1541	2202	105	35	125	0,65	81	202	131
6 FF	6509 X	X	709	1583	794	0,67	533	1445	970
7 PedF	3373	4060	396	938	341	0,80	273	465	372
8 PF	4306	4306	250	250	211	0,68	143	211	143
9 FTVS	1432	1285	205	423	177	0,76	135	284	217

UČEBNY - KAPACITA SKUTEČNÁ STÁVAJÍCÍ	UČEBNY - KAPACITA VYPOČTENÁ VÝHLED POZN.5	vypočtený počet míst odpovídá ..% stáv.počtu studentů prezenčního studia *	KNIHOVNA, STUDOVNA - KAPACITA STÁVAJÍCÍ	KNIHOVNA, STUDOVNA - KAPACITA VYPOČTENÁ VÝHLED POZN. 8
439	483	70,00	57	35
213	365	70,00	52	26
702	490	70,00	29	35
1243	X	63,64	83	X
539	1401	63,64	0	110
3710	2360	63,60	474	203
2584	2740	63,63	208	215
2628	2740	63,63	252	215
2394	747	58,13	75	64

FAKULTA	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč) SKUTEČNÁ STÁVAJÍCÍ	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč) VYPOČTENÁ součet ploch vypočtených POZN.4	m2 PUČ / studenta prezenčního studia	UČEBNY - PLOCHA SKUTEČNÁ STÁVAJÍCÍ	UČEBNY - PLOCHA VYPOČTENÁ	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVÍŠŤE - PLOCHA SKUTEČNÁ STÁVAJÍCÍ	doporučené m2 plochy pracovišť / zaměstnance přepočteného	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVÍŠŤE - PLOCHA VYPOČTENÁ VÝHLED	ADMINISTRATIVA - PLOCHA STÁVAJÍCÍ	ADMINISTRATIVA - PLOCHA - VÝHLED POZN.10	KNIHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA SKUTEČNÁ	KNIHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA VYPOČTENÁ VÝHLED POZN. 7	SOCIÁLNÍ VYBAVENÍ - PLOCHA SKUTEČNÁ	SOCIÁLNÍ VYBAVENÍ - PLOCHA VYPOČTENÁ - ODHAD POZN. 9
1 KTF	2723	2929	8,09	670	828	879	16,00	854	231	290	860	690	84	97
2 ETF	2136	2633	7,54	360	637	431	16,00	748	265	280	889	522	191	78
3 HTF	2349	2750	3,49	1016	840	481	16,00	706	309	309	266	800	277	96
4 FSV	5542	X	0,00	1559	X	1744	16,00	X	627	X	1192	X	220	X
5 FHS	1937	7040	4,57	842	2092	808	16,00	2094	162	400	25	2202	100	252
6 FF	15377	X	0,00	4749	X	5514	16,00	15520	939	X	3808	X	331	X
7 PedF	8972	15097	4,48	4630	3492	2314	16,00	5956	699	950	782	4060	547	639
8 PF	10478	11904	2,76	3211	3533	3174	16,00	2288	1249	1249	2317	4306	527	528
9 FTVS	11321	7752	5,41	4043	1414	4237	16,00	3466	1360	1360	737	1285	944	227

Srovnávací tabulky (studijní rok 2006/2007)
SOUHRNNÁ ČÁST

POROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍCH PLOCH A KAPACIT K POČTU STUDENTŮ

FAKULTA	POČET STUDENTŮ prezenční forma studia *	POČET STUDENTŮ celkem (vč. studentů kombinované formy studia) *	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč)	KAPACITA - STUD.MÍSTA V UČEBNÁCH	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč)/STUDENTA	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč)/STUDENTA celkem	POČET STUDENTŮ prezenční forma studia/ STUDIJNI MÍSTO/POZN.2	POČET STUDENTŮ kombinovaná forma studia/ STUDIJNI MÍSTO/POZN.3		
1 KTF	362	743	2723	439	7,52	3,66	0,82	0,87		
2 ETF	349	566	2136	213	6,12	3,77	1,64	1,02		
3 HTF	789	877	2349	702	2,98	2,68	1,12	0,13		
4 FSV	2829	3323	5542	1243	1,96	1,67	2,28	0,40		
5 FHS	1541	1999	1937	539	1,26	0,97	2,86	0,85		
6 FF	6509	8313	15377	3710	2,36	1,85	1,75	0,49		
7 PedF	3373	4223	8972	2584	2,66	2,12	1,31	0,33		
8 PF	4306	4602	10478	2628	2,43	2,28	1,64	0,11		
9 FTVS	1432	2211	11321	2394	7,91	5,12	0,60	0,33		

POZN.: 1. Doporučená hodnota dle Směrnic není stanovena. Vypočtené hodnoty jsou převážně vyšší (výpočtová tabulka 2.2.)

2. Doporučená hodnota dle Směrnic MŠ je 1,1 (počet míst odpovídá 90% studentů) při využití učeben 30-40 hodin týdně.

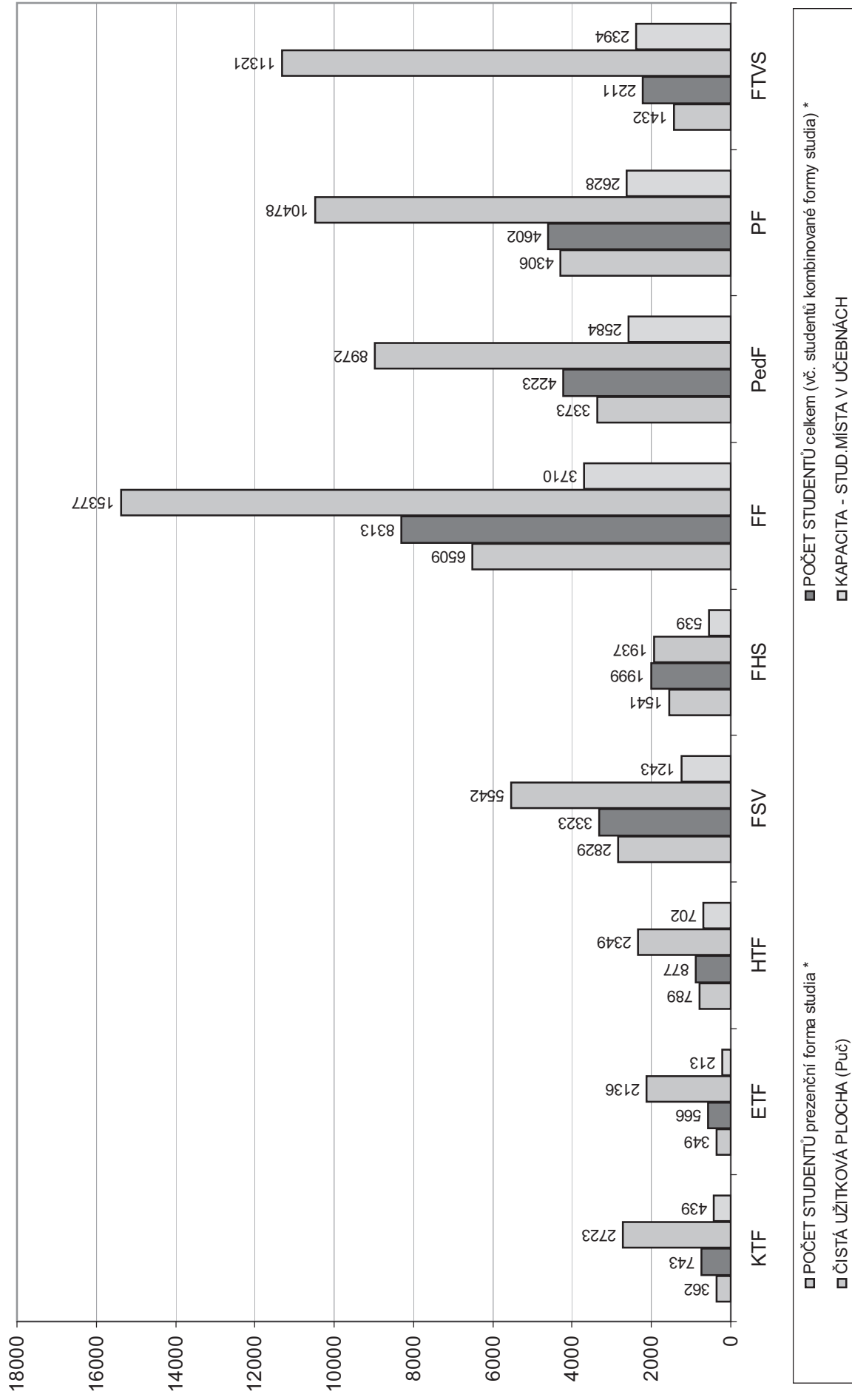
Výpočetem dle téže směrnice vychází kapacita pro malé fakulty 80% studentů (tj. 1,25 studentů / 1 studijní místo v učebnách),

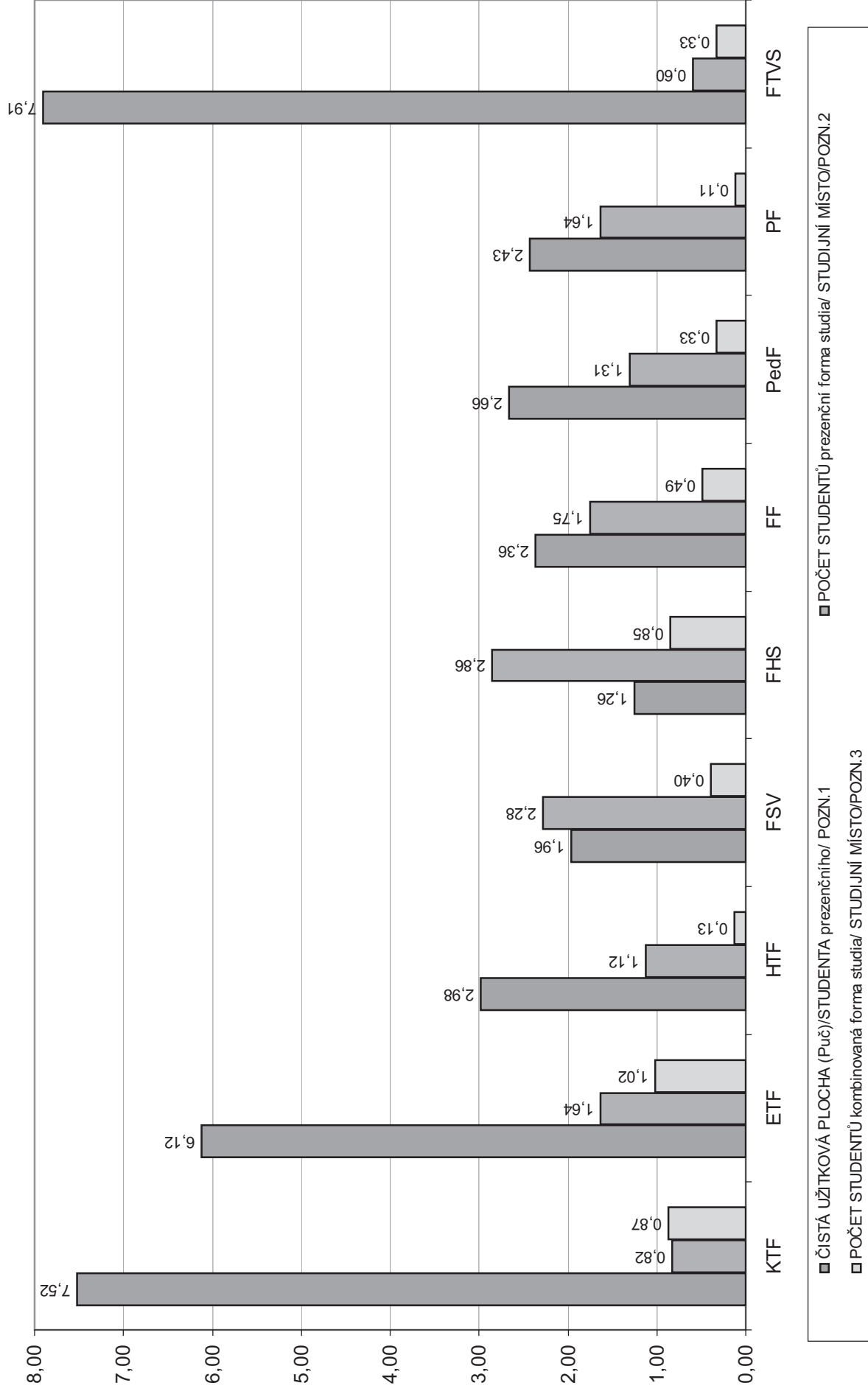
pro střední a větší fakulty v rozpětí 60 - 65% (tj. 1,54 - 1,66 studentů / 1 studijní místo v učebnách), podrobněji tab. 2.1.

3. Způsob organizace výuky by měl být stanoven dle počtu hodin za semestr tak, aby nebyly potřebné vyšší kapacity učeben

pro kombinovanou formu studia než pro formu denní. Optimální hodnoty nelze stanovit.

* použité hodnoty z Výroční zprávy o činnosti UK za rok 2006



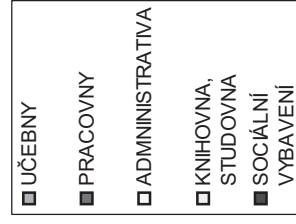
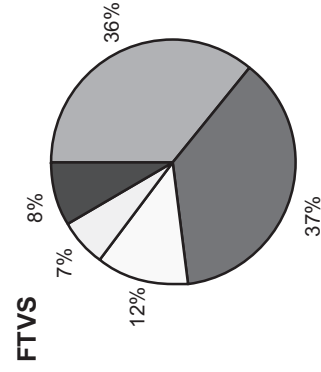
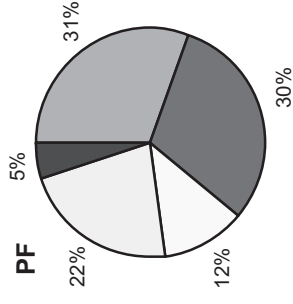
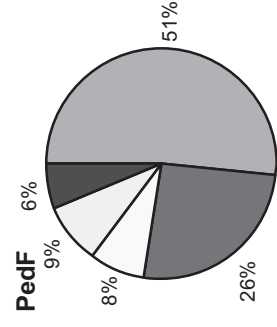
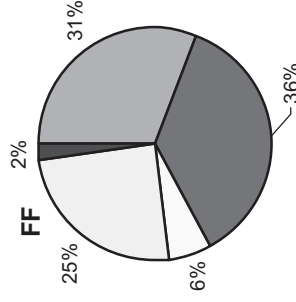
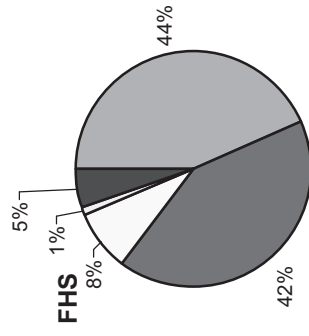
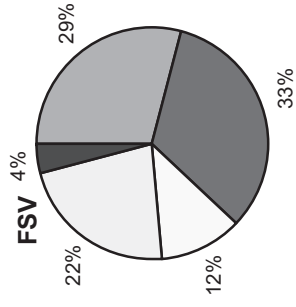
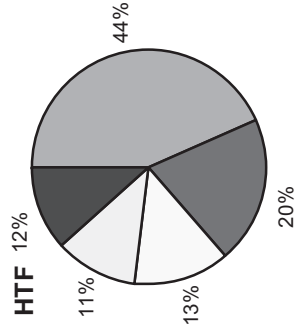
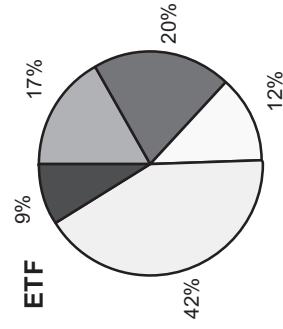
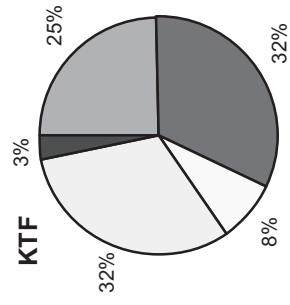


Srovnávací tabulky (studijní rok 2006/2007)

SOUHRNNÁ ČÁST

STÁVAJÍCÍ ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč) A PODÍL FUNKČNÍCH SLOŽEK

	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Puč)	z toho	UČEBNY	PRACOVNY	ADMINISTRATIVA	KNHOVNA, STUDOVNA	SOCIÁLNÍ VYBAVENÍ	BEZ SPECIFIKACE					
FAKULTA													
1 KTF	2723		670	879	231	860	84						
2 ETF	2136		360	431	265	889	191						
3 HTF	2349		1016	481	309	266	277						
4 FSV	5542		1559	1744	627	1192	220	200,00					
5 FHS	1937		842	808	162	25	100						
6 FF	15341		4749	5514	939	3808	331						
7 PedF	8972		4630	2314	699	782	547						
8 PF	10478		3211	3174	1249	2317	527						
9 FTVS	11321		4043	4237	1360	737	944						



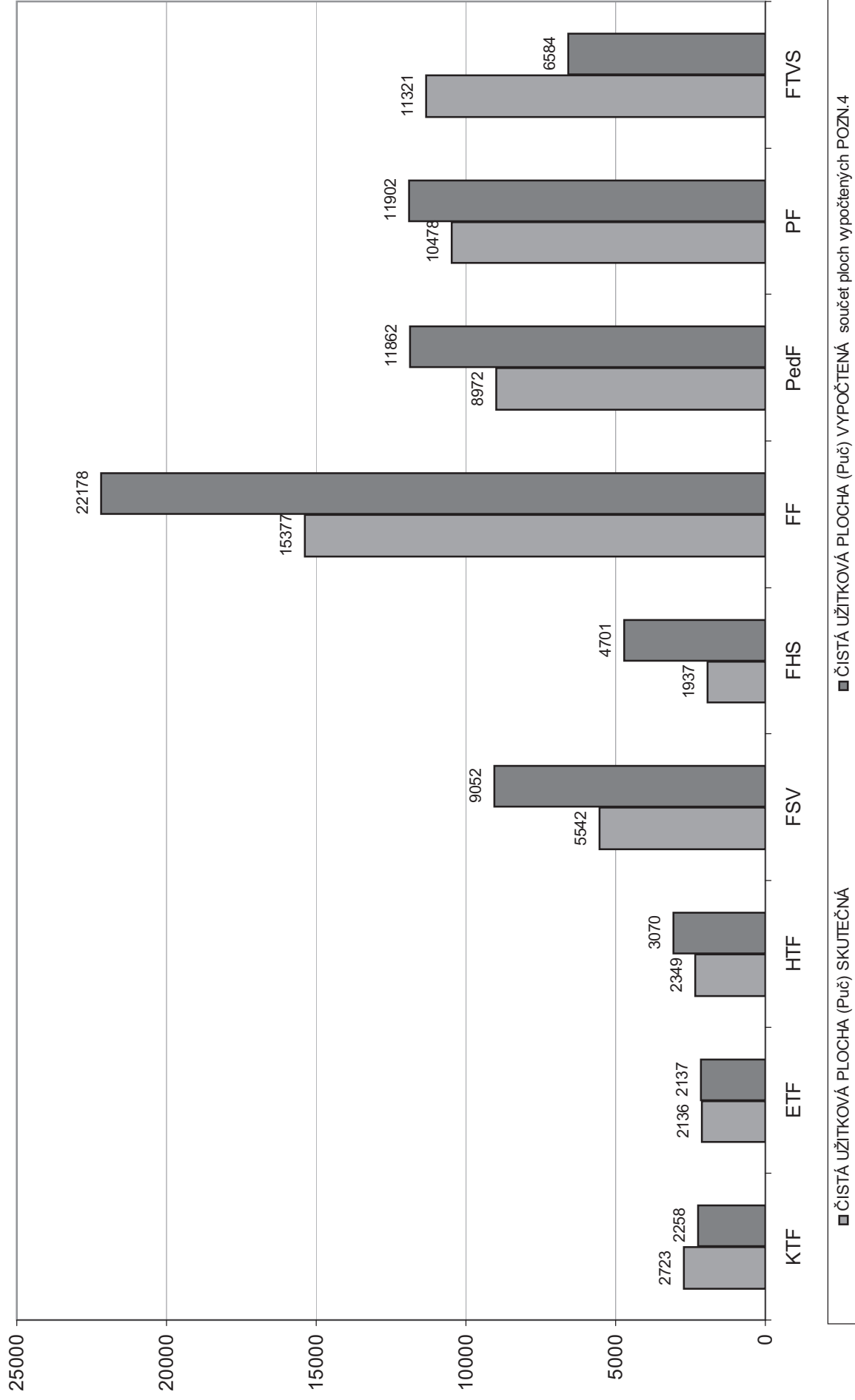
Srovnávací tabulky
SOUHRNNÁ ČÁST

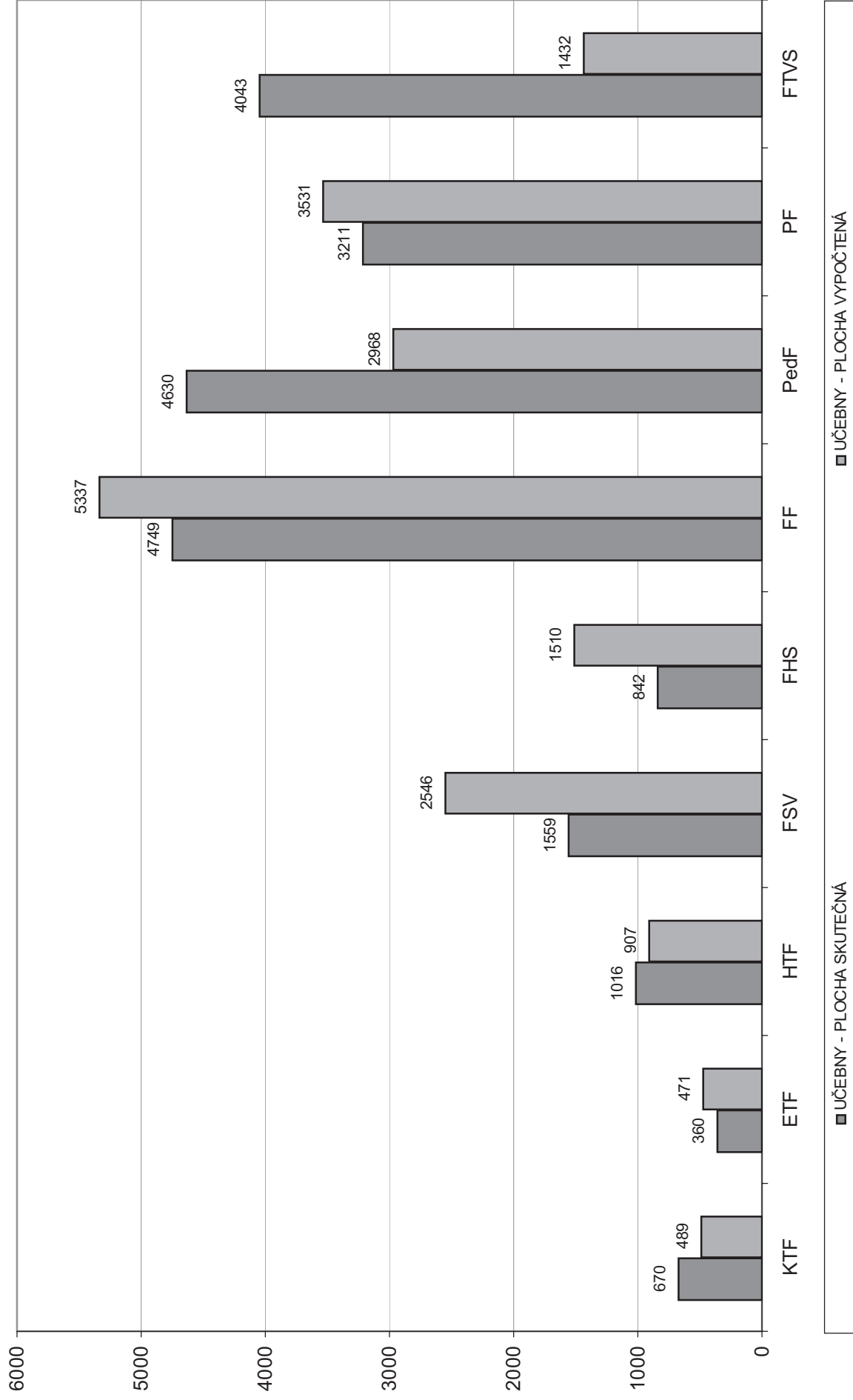
SROVNÁNÍ PLOCH SKUTEČNÝCH A VYPOČTENÝCH - STÁVAJÍCÍ STAV

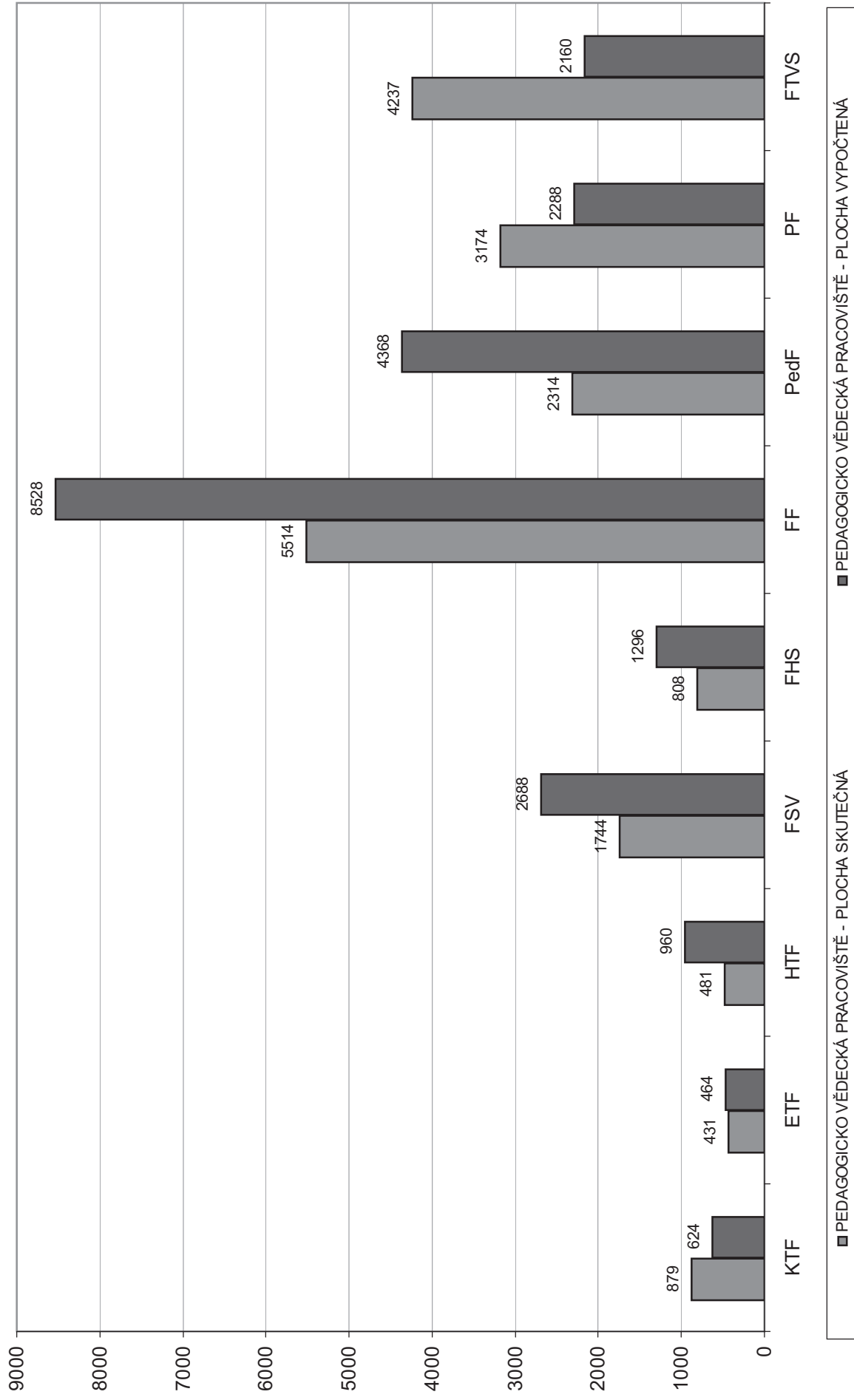
Pozn.: Hodnoty jsou převzaty z tabulky 2.2.

PLOCHY

FAKULTA	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Půč) SKUTEČNÁ	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Půč) VYPOČTENÁ součet ploch vypočtených POZN.4	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (Půč) DEFICIT	UČEBNÝ - PLOCHA SKUTEČNÁ	UČEBNÝ - PLOCHA VYPOČTENÁ	UČEBNÝ - PLOCHA - DEFICIT	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVNÍŠTĚ - PLOCHA SKUTEČNÁ	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVNÍŠTĚ - PLOCHA VYPOČTENÁ	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVNÍŠTĚ - PLOCHA - DEFICIT	ADMINISTRATIVA - PLOCHA SKUTEČNÁ	KNIHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA SKUTEČNÁ	KNIHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA VYPOČTENÁ POZN.7	KNIHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA - DEFICIT	SOČIÁLNÍ VYBAVENÍ - PLOCHA SKUTEČNÁ POZN.9	SOČIÁLNÍ VYBAVENÍ - PLOCHA VYPOČTENÁ - ODHAD POZN.9
1 KTF	2723	2258	-465	670	489	-181	879	624	-255	231	860	362	-498	84	54
2 ETF	2136	2137	1	360	471	111	431	464	33	265	889	349	-540	191	48
3 HTF	2349	3070	721	1016	907	-109	481	960	479	309	266	789	523	277	104
4 FSV	5542	9052	3510	1559	2546	987	1744	2688	944	627	1192	2829	1637	220	362
5 FHS	1937	4701	2764	842	1510	668	808	1296	488	162	25	1541	1516	100	192
6 FF	15377	22178	6801	4749	5337	588	5514	8528	3014	939	3808	6509	2701	331	865
7 PedF	8972	11862	2890	4630	2968	-1662	2314	4368	2054	699	782	3373	2591	547	454
8 PF	10478	11902	1424	3211	3531	320	3174	2288	-886	1249	2317	4306	1989	527	528
9 FTVS	11321	6584	-4737	4043	1432	-2611	4237	2160	-2077	1360	737	1432	695	944	200
fakulty celkem	60835	73746	12911	21080	19192	-1888	19582	23376	3794	5841	10876	21490	10614	3221	2809







Srovnávací tabulky
SOUHRNNÁ ČÁST

SROVNÁNÍ KAPACIT SKUTEČNÝCH A VYPOČTENÝCH - STÁVAJÍCÍ STAV

Pozn.: Hodnoty jsou převzaty z tabulky 2.2.

FAKULTA	UČEBNY - KAPACITA SKUTEČNÁ	UČEBNY - KAPACITA VYPOČTENÁ	UČEBNY - KAPACITA - DEFICIT	KNHOVNA, STUDOVA - KAPACITA SKUTEČNÁ	KNHOVNA, STUDOVA - KAPACITA VYPOČTENÁ	POZN.8	KNHOVNA, STUDOVA - KAPACITA - DEFICIT
1 KTF	439	291	-148	57	18		-39
2 ETF	213	280	67	52	17		-35
3 HTF	702	552	-150	29	39		10
4 FSV	1243	1799	556	83	141		58
5 FHS	539	980	441	0	77		77
6 FF	3710	4140	430	474	325		-149
7 PedF	2584	1973	-611	208	169		-39
8 PF	2628	2740	112	252	215		-37
9 FTVS	2394	832	-1562	75	72		-3
fakulty celkem	14452	13588	-864	1230	1075		-156

Stovnávací tabulky

SOUHRNNÁ ČÁST

SROVNÁNÍ PLOCH SKUTEČNÝCH A VYPOČTENÝCH

ve výhledu 5-10 let

Pozn.: Hodnoty jsou převzaté z tabulky 2.3.

PLOCHY

FAKULTA	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (P _u) STÁVAJÍCÍ	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (P _u) VYPOČTENÁ VÝHLED	ČISTÁ UŽITKOVÁ PLOCHA (P _u) - DEFICIT	UČEBNÝ - PLOCHA STÁVAJÍCÍ	UČEBNÝ - PLOCHA VYPOČTENÁ VÝHLED	UČEBNÝ - PLOCHA - DEFICIT	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVIŠTĚ - PLOCHA STÁVAJÍCÍ	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVIŠTĚ - PLOCHA VYPOČTENÁ VÝHLED	PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVIŠTĚ - PLOCHA - DEFICIT	ADMINISTRATIVA - PLOCHA STÁVAJÍCÍ	ADMINISTRATIVA - PLOCHA VÝHLED	KNHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA STÁVAJÍCÍ	KNHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA VYPOČTENÁ VÝHLED	KNHOVNA, STUDOVNA - PLOCHA - DEFICIT	SOCIÁLNÍ VYBAVENÍ - PLOCHA STÁVAJÍCÍ	SOCIÁLNÍ VYBAVENÍ - PLOCHA VYPOČTENÁ VÝHLED
1 KTF	2723	2929	206	670	828	158	879	854	-25	231	290	860	690	-170	84	97
2 ETF	2136	2633	497	360	637	277	431	748	317	265	280	889	522	-367	191	78
3 HTF	2349	2750	401	1016	840	-176	481	706	225	309	309	266	800	534	277	96
4 FSV	5542	0		1559	0		1744	0		627	0	1192	0		220	0
5 FHS	1937	7040	5103	842	2092	1250	808	2094	1286	162	400	25	2202	2177	100	252
6 FF	15377	0		4749	0		5514	15520	10006	939	0	3808	0		331	0
7 PedF	8972	15097	6125	4630	3492	-1138	2314	5956	3642	699	950	782	4060	3278	547	639
8 PF	10478	11904	1426	3211	3533	322	3174	2288	-886	1249	1249	2317	4306	1989	527	528
9 FTVS	11321	7752	-3569	4043	1414	-2630	4237	3466	-771	1360	1360	737	1285	548	944	227
fakulty celkem	60835	50104	-10731	21080	12835	-8245	19582	31632	12050	5841	4838	10876	13865	2989	3221	1917

Srovnávací tabulky
SOUHRNNÁ ČÁST

SROVNÁNÍ KAPACIT SKUTEČNÝCH A VYPOČTENÝCH

ve výhledu 5-10 let

Pozn.: Hodnoty jsou převzaty z tabulky 2.3.

FAKULTA	UČEBNY - KAPACITA STÁVAJÍCÍ	UČEBNY - KAPACITA VYPOČTENÁ VÝHLED	UČEBNY - KAPACITA - DEFICIT	KNIHOVNA, STUDOVNA - KAPACITA SKUTEČNÁ STÁVAJÍCÍ	KNIHOVNA, STUDOVNA - KAPACITA VYPOČTENÁ VÝHLED	KNIHOVNA, STUDOVNA - KAPACITA - DEFICIT
1 KTF	439	483	44	57	35	-23
2 ETF	213	365	152	52	26	-26
3 HTF	702	490	-212	29	35	6
4 FSV	1243			83		
5 FHS	539	1401	862	0	110	110
6 FF	3710			474		
7 PedF	2584	2360	-224	208	203	-5
8 PF	2628	2740	112	252	215	-37
9 FTVS	2394	747	-1647	75	64	-11
fakulty celkem	14452	8587	-5865	1230	688	-542