

Dodatek č. 3 ke smlouvě o spolupráci
uzavřené dle ust. § 51 Občanského zákoníku mezi smluvními stranami

Univerzita Karlova Praze, Ovocný trh 3/5, 116 36 Praha 1,
ve věci 1. lékařské fakulty, Kateřinská 32, 121 08 Praha 2
zastoupená prof. MUDr. Tomášem Zímou, DrSc., děkanem 1. lékařské fakulty

IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208
(dále jen UK a 1. LF)

a

České vysoké učení technické v Praze, Žitná 4, 166 36 Praha 6,
ve věci Fakulty biomedicínského inženýrství, nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno
zastoupené prof. Ing. Miroslavou Vrbovou, CSc., děkankou Fakulty biomedicínského
inženýrství

IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700
(dále jen ČVUT a FBMI)

Smluvní strany uzavírají v souladu se Smlouvou o spolupráci (dále jen smlouva), čl. 2 odst. 3 tento prováděcí dodatek č. 3 o spolupráci při uskutečňování projektu **Laboratoř snímání, zpracování a vizualizace biologických signálů** (dále jen projekt BIO) a při využívání společného výukového prostoru.

Čl. 1
Předmět spolupráce

Účelem projektu je provoz BIO, jehož zázemí zahrnuje technické prostředky pro měření, počítačovou rekonstrukci a zpracování multimodálních fyziologických dat v reálném čase (EEG, EKG, EMG atd.), včetně instrumentace potřebné k náročným bezpečnostním a citlivostním testům biomedicínské přístrojové techniky (spektrální analyzátor, v podkrovní vybudována elektromagneticky stíněná komora, atd.) včetně jejího transferu do praxe. Laboratoř dále disponuje technickými a softwarovými prostředky a know-how nezbytným pro moderní zpracování a vizualizaci biomedicínských dat jak klasickými metodami počítačového zpracování a 2D zobrazení, dále technickými prostředky pro aplikaci nejmodernějších metod virtuální reality, včetně 3D projekčních technik v reálném čase. Je zde možné provádět výzkum a vývoj moderních vizualizačních metod, biologické zpětné vazby a vyvíjené přístroje a metody zakomponovat do zákaznický orientovaných sestav určených pro další výzkum, výuku i pro aplikace v klinické praxi.

Předmětem spolupráce je zajištění provozu BIO a jeho využití při vědecko-výzkumné a výukové činnosti obou smluvních stran, které pokrývá konkrétní spolupráci akademických pracovníků i studentů smluvních stran při řešení vědeckých úkolů a výuce. V laboratoři jsou mj. řešeny dva tematické úkoly výzkumného záměru „Transdisciplinární výzkum v oblasti biomedicínského inženýrství II.“

Čl. 2 Umístění pracoviště BIO

1. Přesná specifikace prostor objektu Albertov určených k uskutečňování projektu BIO je uvedena v příloze č. 1 tohoto dodatku. FBMI je stav prostor znám a ve stavu, v němž se nachází k 31.3.2007, jej 1.LF FBMI předává a FBMI jej přebírá.
2. Užívání prostor objektu Albertov není nájmem nebytových prostor, sjednává se na dobu 3 (tří) let ode dne účinnosti tohoto dodatku. Užívání se automaticky prodlužuje o další 3 (tři) roky, nesdělí-li jedna ze smluvních stran písemně druhé smluvní straně alespoň 3 měsíce předem, že na dalším užívání nemá zájem.

Čl. 3 Seminární místnost

1. Seminární místnost v 1. patře objektu vyznačená v příloze č. 1 bude sloužit primárně pro potřeby výuky doktorských, bakalářských a magisterských studijních programů obou smluvních stran, příp. i pro porady výzkumných týmů obou smluvních stran.
2. O využití seminární místnosti budou společně rozhodovat koordinátoři, jmenovaní na základě čl. 3 smlouvy, s přihlédnutím k dále uvedeným pravidlům:
 - a) využití pro výukové účely - časový harmonogram využívání seminární místnosti sjednají koordinátoři včas a takovým způsobem, aby jej bylo možno zakomponovat do rozvrhů výuky na 1.LF a FBMI,
 - b) pravidelné činnosti odlišné od výuky,
 - c) příležitostné využití v mezích času nevyužitého způsobem uvedeným pod písm. a) a b).
3. Nedohodnou-li se koordinátoři jinak, bude užívání seminární místnosti mezi smluvní strany rozděleno s přihlédnutím k blokové výuce užívané na 1.LF takto:
 - a) FBMI - pondělí dopoledne, úterý dopoledne, čtvrtek dopoledne a pátek
 - b) 1.LF - pondělí odpoledne, úterý odpoledne, čtvrtek odpoledne a středa

Čl. 4 Úhrada nákladů

1. FBMI a 1. LF zavazují nést náklady dle čl. 6 odst. 2 smlouvy sjednaným způsobem a náklady dle odst. 1 rovným dílem, přičemž se však FBMI zavazuje hradit veškeré náklady související s provozem přístrojů. Náklady na provoz zabezpečovacího systému se službou nepřetržitě ostrahy objektu hradí ze 2/3 FBMI a z 1/3 1.LF.
2. Pro účely výpočtu a rozdělení provozních nákladů uvedených v čl. 6 odst. 1 smlouvy se za prostory poskytnuté na základě tohoto dodatku považují i společné prostory přízemí a podkroví objektu, za něž se považují kuchyňky, sociální zařízení a chodby.
3. Personální a technické obsazení objektu Albertov ze strany FBMI je pro účely výpočtu nákladů souvisejících s projektem BIO uvedeno v příloze č. 2, která je nedílnou součástí tohoto dodatku.

4. Pro rok 2007 jsou náklady na energie prostor uvedených v příloze č. 1 a společných prostor dle odst. 2 tohoto článku uvedeny v příloze č. 3, která je nedílnou součástí tohoto dodatku.

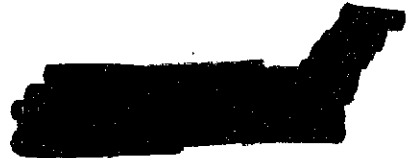
Čl. 5 Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek se pořizuje ve čtyřech vyhotoveních, z nichž obě smluvní strany obdrží po dvou.
2. Změny a doplňky tohoto dodatku mohou strany provádět pouze písemnou formou v podobě číslovaných dodatků, které obsahují dohodu obou stran o celém jeho obsahu.
3. Tento dodatek obsahuje tři přílohy, které tvoří jeho nedílnou součást.
4. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které tak vyjadřují shodnou vůli jej uzavřít.

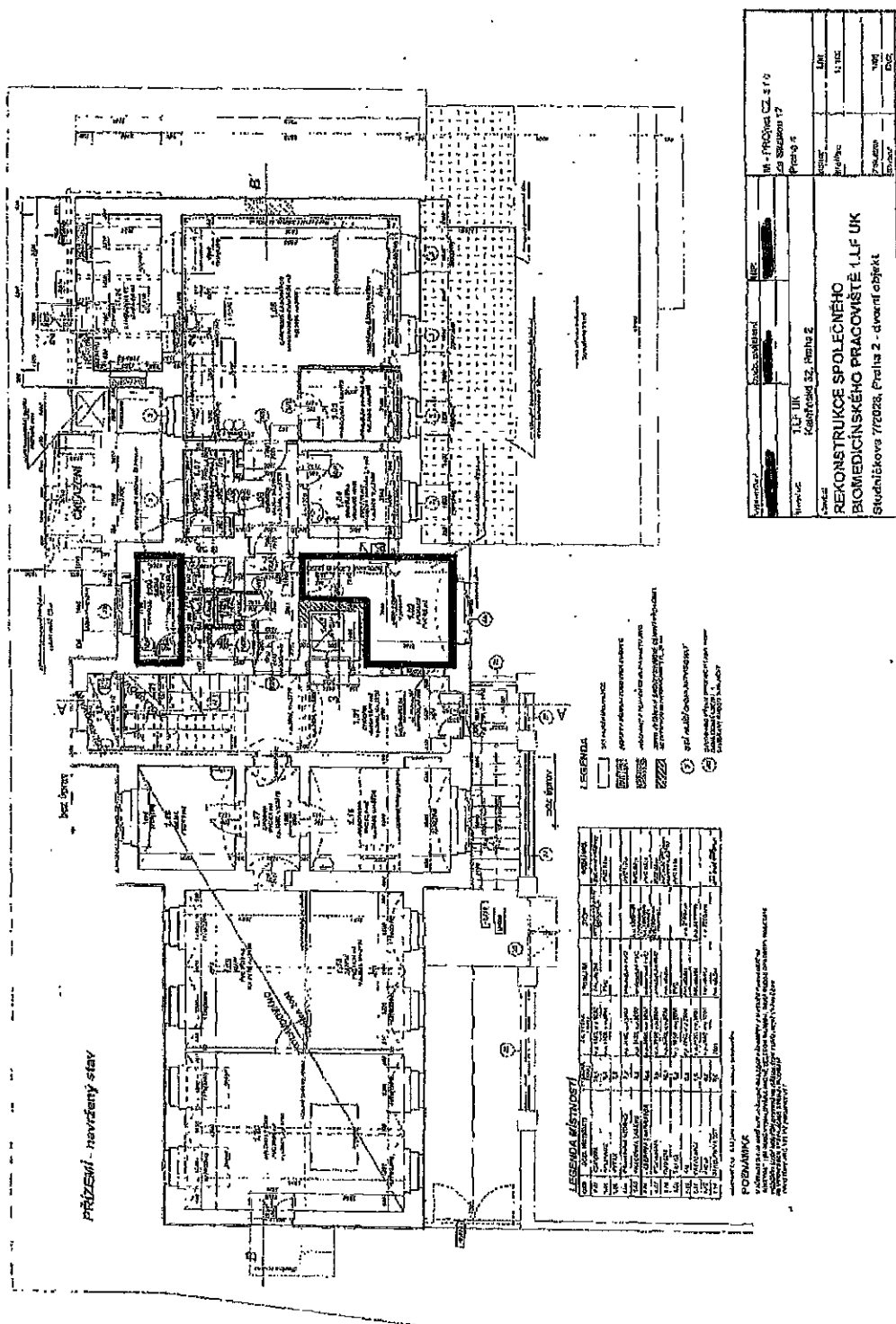
V Kladně dne 12.9.2007

V Kladně dne 12.9.2007

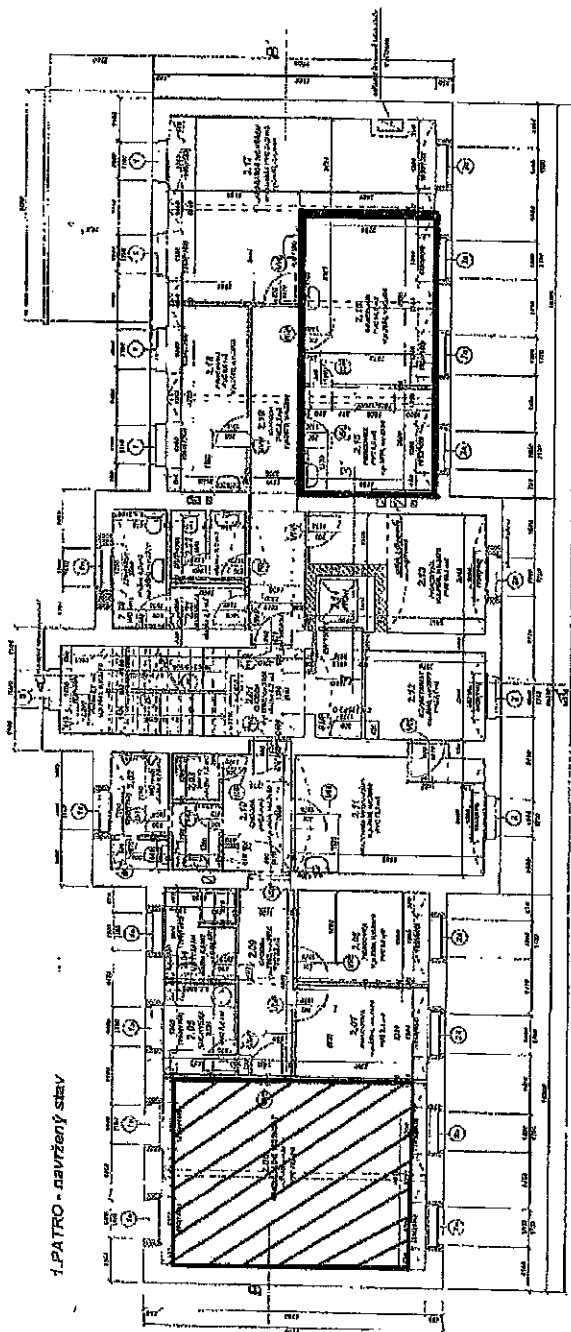

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.
za Univerzitu Karlovu v Praze
1. lékařskou fakultu


prof. Ing. Miroslava Vrbová, CSc.
za České vysoké učení technické v Praze
Fakultu biomedicínského inženýrství

Příloha č. 1 Vymezení prostor objektu Albertov určených pro projekt BIO - přízemí



1. PATRO - navržený stav

[illegible]

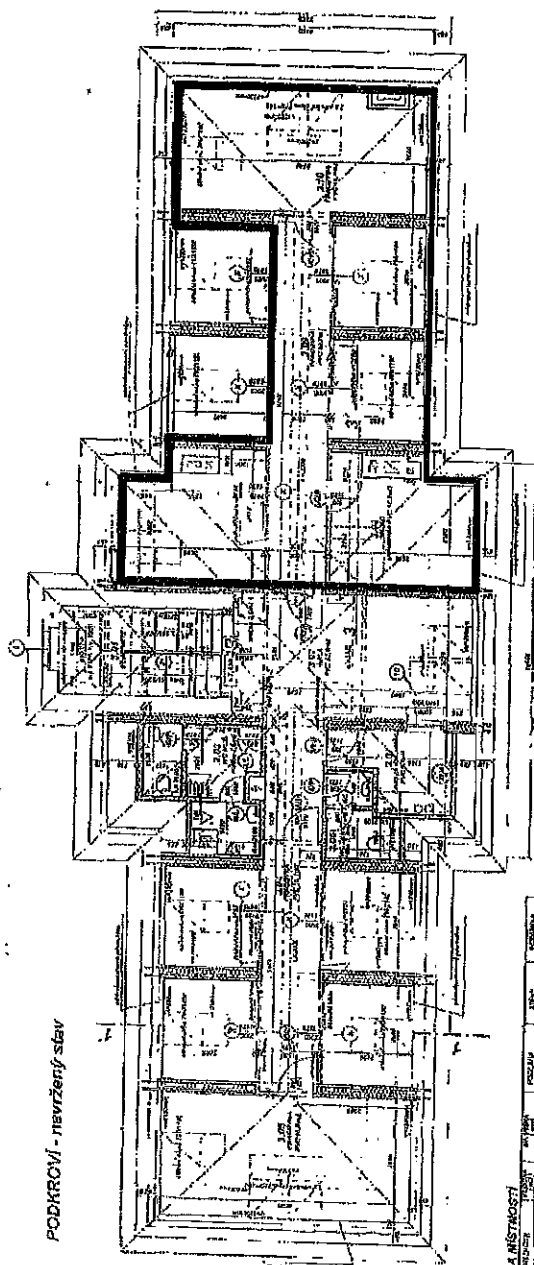
REGIONS

- [illegible]

POZYCJA

[illegible]

PODKROVÍ - navrhový stav

[illegible]

References

1

2000

253-254

Journal of Management Education 35(1)

[illegible]

FOZNA 2024

התעסקותו של ש"ס בפרשנות פסוקים נעשתה בעקבותיהם.

[illegible]

Příloha č. 2 Personální a technické obsazení prostor ze strany FBMI

Personální zabezpečení (viz též příloha č. 2 dodatku č. 1 smlouvy) :

[REDACTED]

Technické zabezpečení (od 50tis. Kč):

Název	Cena zařízení
<i>Přístrojové vybavení pro kancelářské zázemí</i>	
Pracovní stanice PC + LCD monitory	100 000,- Kč
Notebooky	120 000,- Kč
Vyšetřovací stoly a speciální laboratorní stoly	130 000,- Kč
Multifunkční kopírovací centrum	180 000,- Kč
<i>Přístrojové vybavení pro vlastní snímání biosignálů</i>	
BrainScope – snímání a vyhodnocování 96ch EEG, polygrafická měření	756 000,- Kč
Měřicí systém Labview	87 000,- Kč
Mobilní vyhodnocovací zařízení experimentálních měření	149 000,- Kč
Termokamera	660 000,- Kč
Brainfeedback III	121 000,- Kč
3D zobrazovací systém pro virtuální realitu	360 000,- Kč
Biofeedback	125 000,- Kč
<i>Přístrojové vybavení vývojového elektronického pracoviště</i>	
Osciloskop Megazoom	137 000,- Kč
Osciloskop LeCroy	120 000,- Kč
Měřicí přístroj SecuTestIII	153 000,- Kč
Spektrální analyzátor s příslušenstvím (zde provozován, počítán k NMR)	
celkem	3 198 000,-Kč

Příloha č. 3 Náklady na energie projektu BIO

Celková plocha místností = 101,5 m²

1) Elektrická energie všeobecně 1 kWh = 2,54 Kč

a) zářivková trubice celkový příkon 0,64 kW
0,64 kW/3hod/den = 1,92 kWh
měsíčně = 1,92 x 22
= 42,24 kWh x 2,54 Kč = 107,29 Kč

b) lednice celkový příkon 0,38 kW (polovina příkonu)
0,38 kW/24 hod
měsíčně = 11,4 kWh x 2,54 Kč = 28,96 Kč

c) kopírka, PC celkový příkon 1 kW
1,0 kW/25 hod/týdně = 25 kWh
měsíčně = 25 x 4
= 100 kWh x 2,54 Kč = 254,- Kč

d) vodárna celkový příkon 0,05 kW (polovina příkonu)
0,05 kW/1 hod/den = 0,05 kWh
měsíčně = 0,05 x 2,54 Kč = 2,79 Kč

e) klimatizace celkový příkon 1 kW
1 kW/10 hod/týdně = 10 kWh
měsíčně = 10 x 4
= 40 kWh x 2,54 = 101,60 Kč

2) Vodné a stočné všeobecně : počet osob = 5
1 m³ V + S = 49,68 Kč
30 m³/1 osoba/rok
tzn.: 5 x 30 m³ = 150 m³/rok
150 x 49,68 Kč = 7.452,- Kč/rok
měsíčně = 621,- Kč

3) Otop + TUV všeobecně : 1 m³ zem. plynu = 9,69 Kč
Roční průměrná spotřeba zem. plynu pro celý objekt na den = 296 m³
aliquotní část pro místnosti – projekt BIO = 5,62 m³
tzn. 5,62 m³ x 9,69 Kč = 54,46 Kč/den
= 1.633,73 Kč/měs

Rekapitulace:

EL. ENERGIE	494,64 Kč /měs vč. 19% DPH
VODNÉ a STOČNÉ	621,- Kč /měs vč. 5% DPH
OTOP + TUV	1.633,73 Kč /měs vč. 19% DPH

Čtvrtletní provozní náklady činí :

EL. ENERGIE	1.483,92 Kč / čtvrtl. vč. 19% DPH
VODNÉ a STOČNÉ	1.863,- Kč / čtvrtl. vč. 5% DPH
OTOP + TUV	4.901,19 Kč / čtvrtl. vč. 19% DPH
Celkem	8.248,11 Kč / čtvrtl. vč. DPH
zaokrouhleno	8.248,- Kč / čtvrtl. vč. DPH

V Praze dne : 21.6.2007

Zpracoval : 
hlavní energetik fakulty

Náklady na energie pro společné prostory objektu Albertov

1) Elektrická energie všeobecně 1 kWh = 2,54 Kč

osvětlení, zářivková tělesa celkový příkon 0,58 kW
0,58 kW/2hod/den = 1,16 kWh
měsíčně = 1,16 x 22
= 25,52 kWh x 2,54 Kč = 64,82 Kč

2) Vodné a stočné

všeobecně : počet osob ... 3 (aliquotní část)
1 m³ V + S = 49,68 Kč
30 m³/1 osoba / rok
tzn.: 3 x 30 m³ = 90 m³/rok
90 m³ x 49,68 Kč = 4.471,20 Kč / rok
měsíčně = 372,60 Kč

3) Otop + TUV

všeobecně : seminární místnost 32,9 m²
schody + schodiště 155,0 m²
všeobecně : 1 m³ zem. plynu 9,69 Kč

Roční průměrná spotřeba zem. plynu pro celý objekt na den 296 m³
aliquotní část pro společné prostory 10,40 m³
tzn. 10,40 m³ x 9,69 Kč = 100,76 Kč/den
= 3.023,28 Kč/měs

Rekapitulace:

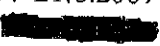
EL. ENERGIE	64,82 Kč / měs vč. 19 % DPH
VODNÉ a STOČNÉ	372,60 Kč / měs vč. 5 % DPH
OTOP + TUV	3.023,28 Kč / měs vč. 19 % DPH

Čtvrtletní provozní náklady činí :

EL. ENERGIE	194,46 Kč / čtvrtl. vč. 19 % DPH
VODNÉ a STOČNÉ	1.117,80 Kč / čtvrtl. vč. 5 % DPH
OTOP + TUV	9.069,84 Kč / čtvrtl. vč. 19 % DPH

Celkem	10.382,10 Kč / čtvrtl. vč. DPH
zaokrouhleno	10.382,- Kč / čtvrtl. vč. DPH

V Praze dne : 21.6.2007

Zpracoval : 
hlavní energetik fakulty