

DODATEK Č. 3 KE SMLOUVĚ O DÍLO

kteřou ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

OBJEDNATEL

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
Zástupce: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M., kvestor
IČ: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Brno
č. ú: 111 044 727/0300
Kontaktní osoby: Ing. Petr Marvan, vedoucí stavebně technického odboru,
tel. č.: 724 375 534, email: marvan@ro.vutbr.cz
Ing. Zdenka Koňáříková, tel. č: 731 762 485,
email: konarikova@ro.vutbr.cz

a

ZHOTOVITEL

Název: VAŠSTAV, s.r.o.
Sídlo: Staňkova 103/18, 602 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6656
Statutární orgán: Ing. Petr Vašíček – jednatel společnosti
IČ: 46964541
DIČ: CZ46964541
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Brno, č.ú.: 374002553/0300
Kontaktní osoby: Ing. Petr Vašíček, tel. č: 541 211 866, email: vasstav@vasstav.cz
Ing. Roman Vrbík, tel. č: 607 006 073, email: vrbik@vasstav.cz

(dále též jako „smluvní strany“)

I. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

- 1) Objednatel a Zhotovitel jsou stranami smlouvy o dílo (č. Objednatele: 029036013715) uzavřené dne 11.1.2016 (dále jen smlouva).
- 2) V důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, vyvstala potřeba dodatečných stavebních prací, které jsou nezbytné pro provedení stavebních prací nutných k provedení díla a naplnění účelu smlouvy. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky, ani ekonomicky odděleny od prováděného díla, neboť takové oddělení by způsobilo závažnou újmu Objednatele, případně, i kdyby bylo takové oddělení technicky či ekonomicky možné, jsou dodatečné stavební práce zcela nezbytné pro dokončení prováděného díla.

II. PŘEDMĚT DODATKU

- 1) Dodatkem č. 3 smluvní strany stvrzují úpravy předmětu díla dle změnového listu (ZL) č. 03, který je nedílnou součástí tohoto dodatku jako jeho příloha č. 1.
- 2) Cena díla se dodatkem č. 3 upravuje následovně:

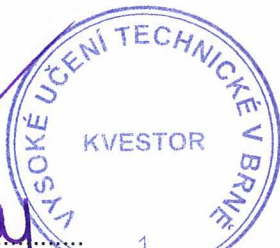
Cena dle uzavřené SoD bez DPH	....	15.697.284,00 Kč
Cena odpočtů dle dodatku č.1 bez DPH	.....	-7.520,80 Kč
Cena přípočtů dle dodatku č.1 bez DPH	.....	182.493,32 Kč
Cena díla dle SoD a dodatku č. 1 bez DPH	.....	15.872.256,52 Kč
Cena odpočtů dle dodatku č.2 bez DPH	.....	-3.927,00 Kč
Cena přípočtů dle dodatku č.2 bez DPH	.....	276.197,61 Kč
Cena díla dle SoD a dodatku č. 2 bez DPH	.....	16.144.527,13 Kč
Cena odpočtů dle dodatku č. 3 bez DPH	.....	-171.014,41 Kč
Cena přípočtů dle dodatku č. 3 bez DPH	.....	741.021,89 Kč
Cena díla dle SoD a dodatku č. 3 bez DPH	.....	16.714.534,61 Kč

III. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 1) Ostatní články smlouvy nedotčené tímto dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.
- 2) Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 3) Smluvní strany potvrzují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly a že s jeho obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 3. 10. 2016

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
za Objednatele



V Brně dne 21. 9. 2016

.....
Ing. Petr Vašíček
za Zhotovitele

VAŠŠTAV, s.r.o.
Staňkova 18
602 00 BRNO

ZMĚNOVÝ LIST – „Eliminace poruch objektu 510 FCH VUT v Brně“

Generální dodavatel VAŠSTAV, s.r.o.	Navrhovatel změny VAŠSTAV, s.r.o.	Index navrhovatele GD	Číslo SO nebo PS	Pořadové číslo ZL 03
Index navrhovatele změny: GD...generální dodavatel O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant TDI...technický dozor investora J...jiný	Datum vydání ZL :	8.9.2016		vyplní navrhovatel
	Datum schválení nebo zamítnutí ZL :			vyplní objednatel
	Změna má vliv do následujících profesí:	Arch. – stavební řešení		vyplní GP
	Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS) :	Nemá vliv		vyplní GP
Název změny: Změnové práce a dodávky – stavební řešení				
Předmět změny: Provedení nepředvídatelných změn ve stavebním řešení, zjištěných při provádění díla, které je nutné provést k dokončení díla.				
Položka, popis: 1. Sjedení obkladů a dlažeb ve 2.NP ve shodě s ostatními podlažními – úspora; 2. Následující změny ve stavebním řešení: • Doplnění překladů, lešení – nebylo obsaženo v DPS; • Zohlednění skutečné šířky vnitřních parapetů oken – v DPS uvedeno 300mm, skutečnost 450mm; 3. Změnový výkaz výměr dle dodatku I. DPS zpracovaný společností Hexaplan International v 05/2016 na základě zjištěných skutečností po odstranění stávajících konstrukcí v rámci stavebně konstrukční části – podrobný popis změn je doložen v příloze ZL 03.				
Přílohy: Rozpočet zhotovitele (10x A4), Popis změn dokumentace pro provedení stavby dodatek I. (4x A4).				
Vliv na cenu: odhadnuté náklady: konečná cena: 570.007,48 Kč bez DPH	Vliv na cenu stavební dodávky (dle příloženého rozpočtu): zvýšení ceny o: 741.021,89 Kč bez DPH snížení ceny o: 171.014,41 Kč bez DPH		Vyplní GD (nehodící se škrtněte)	
Vývolá změnu stavebního povolení před dokončením:	ANO / NE	Vyplní GP / projektový manažer		
Dopady do HMG GD: celkový počet dní: 0	ANO / NE	Vyplní GD / provádějící změnu		
Stanovení termínu, k němuž změna věcně náleží:	M. č.:	Vyplní GD / provádějící změnu		
Podpis zástupce GD		Datum a podpis: Ing. Petr Vašíček		
Podpis zástupce GP	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: Ing. Karel Typlt		
Podpis zástupce TDI	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: Ing. Petr Pokorný		
Podpis zástupce Objednatel	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: Ing. arch. Zdeňka Koňářková		
Podpis zástupce Provozovatele	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA		
Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):				
Rozdělovník:	1. OBJEDNATEL, 2. TDI, 3. GP (AD), 4. GD,			

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění. V případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL.

ELIMINACE PORUCH OBJEKTU 510 FCH VUT V BRNĚ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY – DODATEK I.
POPIS ZMĚN – **Příloha ZL 03**

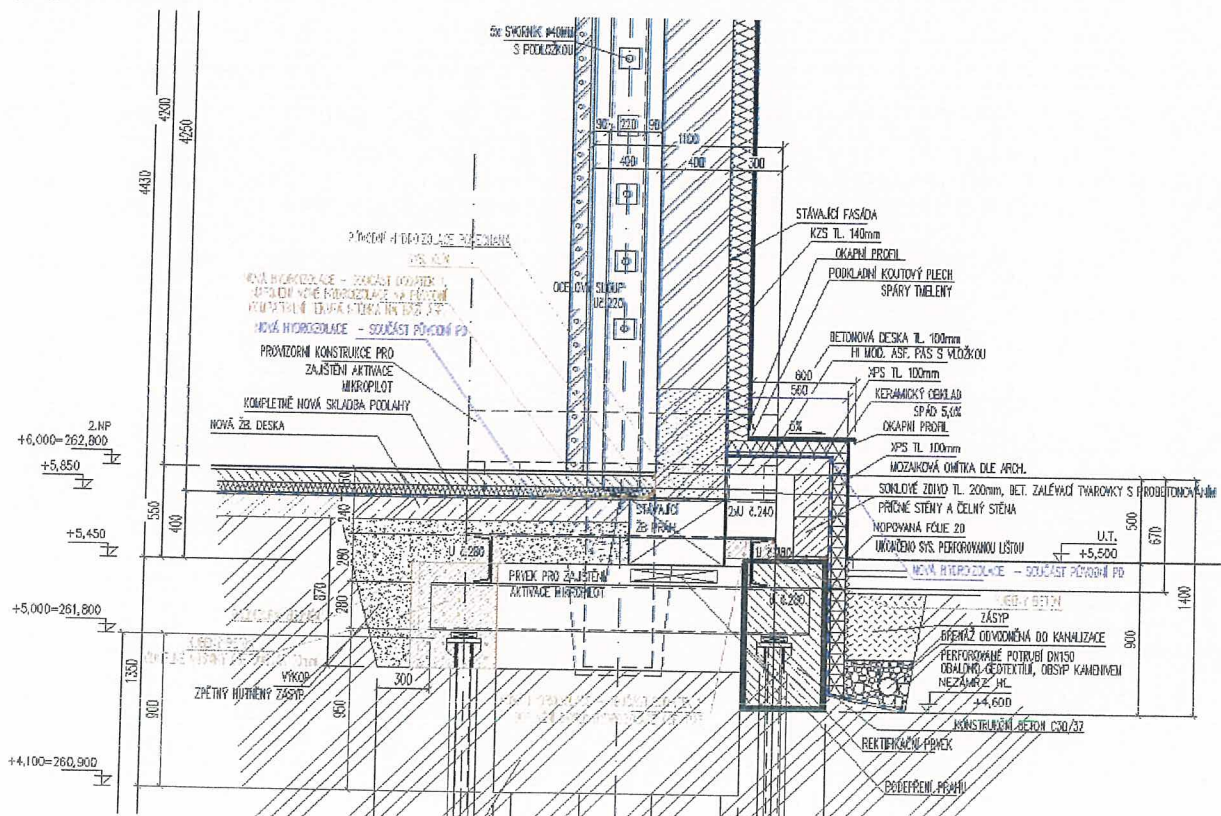
Dodatek I. dokumentace pro provedení stavby řeší změny původní dokumentace vyvolané novými skutečnostmi zjištěnými na stavbě v průběhu realizace statické sanace objektu. Změny se týkají úpravy podlahového souvrství, úprav provádění hydroizolací a upřesnění provádění zásypů ocelových základových konstrukcí.

VÝKOPY A ZEMNÍ PRÁCE

Původní projekt se nemění, dochází k upřesnění rozsahu zhutněných zpětných zásypů ocelové konstrukce podchycení podle skutečné potřeby, zjištěné při provádění stavby.

Ocelová konstrukce podchycení budovy – zhlaví mikropilot, převázky apod. budou natěsno obetonovány hubeným betonem. Provedení obetonování do bednění. Horní ocelové prvky budou přebetonovány pouze tzv. hrobečkem. Výkopové práce budou rozšířeny po celém obvodu stavby na úrovni 2.NP pro provedení svislé hydroizolace. Předpokládá se výkop svahovaný, dno cca 600mm pod upravený terén.

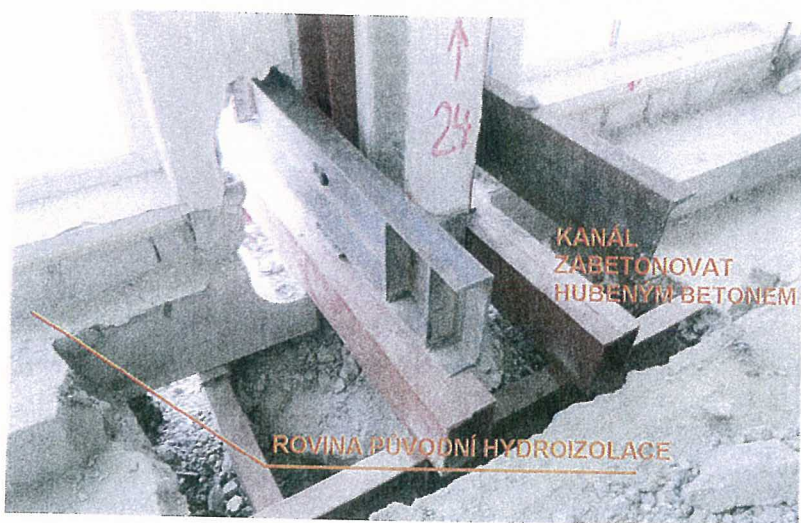
Podrobnost u podchycení sloupů – *doplňená hydroizolace červeně, hydroizolace v rozsahu původního projektu modře*.



PODLAHY – 2.NP

S ohledem na skutečný stav konstrukcí, zjištěný po jejich odkrytí, bylo rozhodnuto o odbourání nesoudržných podkladních betonových vrstev, které byly původně uvažovány jako ponechané. Ponechán bude podkladní beton v proměnné tloušťce, na stávajícím slehlém a konsolidovaném terénu. Tento podkladní beton byl shledán jako pevná a celistvá vrstva tl. min. 50-70mm, vhodná pro provedení hydroizolací. Tento povrch je lícem původní hydroizolace a tím bude možné napojit novou hydroizolaci na hydroizolaci původní.

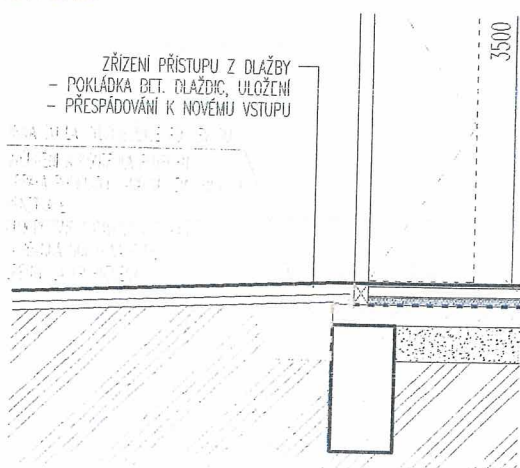
ELIMINACE PORUCH OBJEKTU 510 FCH VUT V BRNĚ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY – DODATEK I.
POPIS ZMĚN – Příloha ZL 03



Bude provedena nová kompletní skladba hydroizolačního souvrství s napojením na izolaci pod obvodovými zdi. Po provedení zásypů výkopů (částečné zalití hubeným betonem do bednění, zbytek zpětný hutněný zásyp – viz text výše), bude horní líc dobetonován do líce ponechaných podkladních betonů, ten bude dokonale očištěn a opatřen penetrací. Bude provedeno hydroizolační souvrství z plnoplošně natavených asfaltových pásů modifikovaných, s výztužnou vložkou. Předpokládá se užití dvou asfaltových pásů natavených s přesahy. Napojení na původní hydroizolaci pod obvodovými zdi, která je dnes již velmi zdegradovaná, bude provedeno kompatibilními tekutými stěrkami. Původní izolace bude ponechána. Po kontrole stavby za přítomnosti GP, GD a TDI bylo rozhodnuto, že i když je izolace tzv. dožitá, tak není zatížená ani tlakovou vodou ani vztlínající vlhkostí a její výměna podřezáním by byla nákladná a neefektivní. S ohledem na stav stávající izolace pod obvodovým zdivem, bude zdivo fasády nově izolováno zvenku svislým pásem. A bude proveden obvodový sokl a drenáž.

Nová izolace zdiva fasády – jedná se o kompletní doplnění a opravu svislé hydroizolace v celé délce po obvodu budovy. Po odkopání přilehlého terénu do hl. cca 600mm pod terén bude očištěna podkonstrukce, ta bude vyspravena betonovou sanační hmotou a aplikován penetrační nátěr. Nově se nataví hydroizolační pás, přiloží ochranná nopovaná fólie a provede zpětný zásyp hutněný, následuje skladba zpevněných ploch podle původní DPS.

Podrobnost doplnění svislé izolace soklu v místě fasády bez statických zásahů – doplněná izolace červeně:

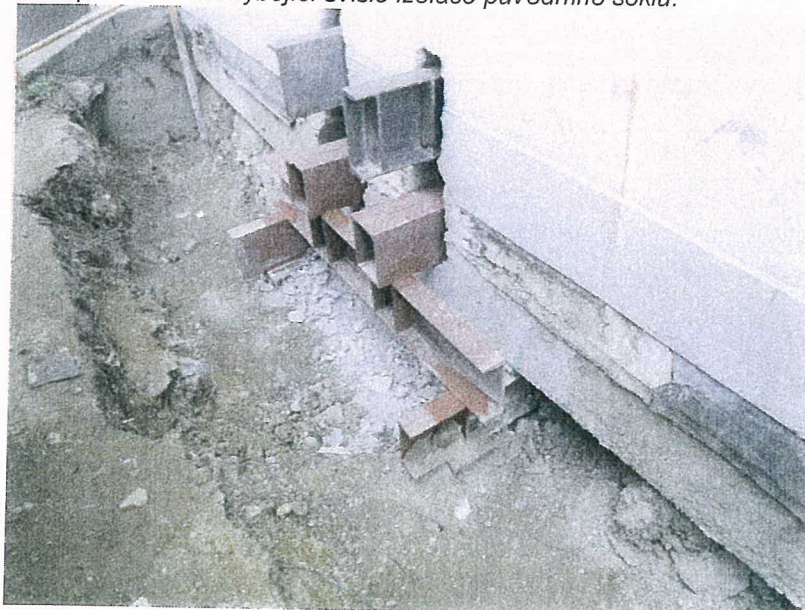


Další změnou je doplnění svislé hydroizolace v detailu soklu a to na líc původního zdiva s napojením na původní ponechanou vodorovnou hydroizolaci pod zdivem a s protažením přes horní líc nového prahu pod zdivo soklu.

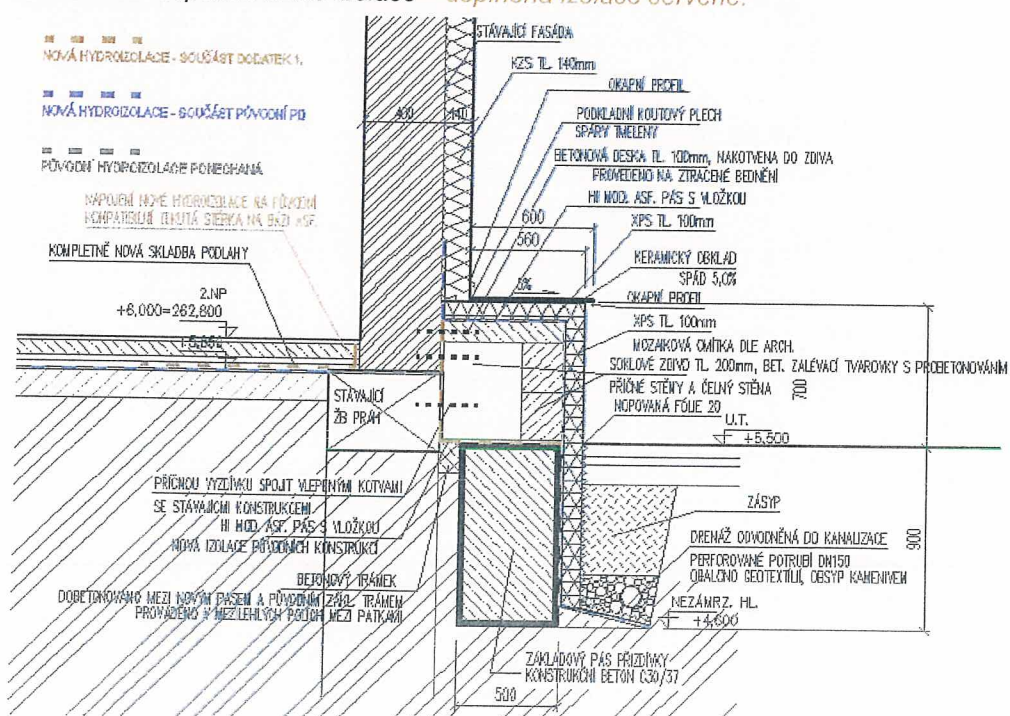
ELIMINACE PORUCH OBJEKTU 510 FCH VUT V BRNĚ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY – DODATEK I.
POPIS ZMĚN – Příloha ZL 03

Doplnění je vyvolané porušenou a chybějící stávající svislou hydroizolací soklového zdiva.

Foto porušené a chybějící svislé izolace původního soklu:



Podrobnost doplnění svislé izolace – *doplněná izolace červeně:*



Úpravy podlahových vrstev s ohledem na zjištěné skutečnosti při provádění stavby, které nebyly zohledněny v DPS:

- modrý text – ponechané původní vrstvy dle DPS;
- červený text – změna nosné vrstvy a vrstvy tepelnéizolační;

ELIMINACE PORUCH OBJEKTU 510 FCH VUT V BRNĚ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY – DODATEK I.
POPIS ZMĚN – Příloha ZL 03

V ploše 2NP budou provedeny nové podlahy tl. 175mm sestávající se :

- nášlapná vr kvalitní koberec s tlumicí vložkou vč. plnoplošného lepení
Homogenní PVC v učebnách a kancelářích vč. plnoplošné lepené k podkladu
Keramická dlažba na chodbě a WC vč. lepení
- vyrovnávací vr vyrovnávací stěrka
- nosná vr betonová mazanina s výztužnou sítí popř. anhydrit, dilatovaná, tl. 70mm
vyztužená sítí KARI 150/150-6
- separační vr PE fólie svařovaná
- tepelné izolační vr desky z EPS 100 S tl. 80mm $\lambda 0,037W/m2.K$
- hydroizolační vr sestava dvou plnoplošně natavených modifikovaných asf. pásu,
jeden s kovovou výztužnou vložkou, nová hydroizolace ve 100% plochy
- penetrace penetrační nátěr na vysátý povrch, 100% plochy
- betonová deska Nová betonová deska tl. 150mm, vyztužení sítí KARI 100/100-6 – v ploše
sanačních výkopových prací a prostoru WC
Původní betonová deska v plochách ostatních (bez zásahu), stávající betonová
plocha bude vyspravena v celé ploše
- stávající podkladní skladby popř. nový hubený beton v místech sanačních prací

V ploše 2NP nad podlažími 1.NP a MZP provedeny nové podlahy tl. 105mm sestávající se :

- nášlapná vr kvalitní koberec s tlumicí vložkou vč. plnoplošného lepení
Homogenní PVC v učebnách a kancelářích vč. plnoplošné lepené k podkladu
Keramická dlažba na chodbě a WC vč. lepení
- vyrovnávací vr vyrovnávací stěrka
- nosná vr betonová mazanina s výztužnou sítí popř. anhydrit, dilatovaná, tl. 70mm
vyztužená sítí KARI 150/150-6
- separační vr PE fólie svařovaná
- hydroizolační vr sestava dvou plnoplošně natavených modifikovaných asf. pásu,
jeden s kovovou výztužnou vložkou, nová hydroizolace ve 100% plochy
- penetrace penetrační nátěr na vysátý povrch, 100% plochy
- betonová deska Nová betonová deska tl. 150mm, vyztužení sítí KARI 100/100-6 – v ploše
sanačních výkopových prací a prostoru WC
Původní betonová deska v plochách ostatních (bez zásahu), stávající betonová
plocha bude vyspravena v celé ploše
- stávající podkladní skladby popř. nový hubený beton v místech sanačních prací

POVRCHOVÉ ÚPRAVY VNITŘNÍCH STĚN A STROPŮ

Původní projekt se nemění. Dochází zde ale ke zvětšení rozsahu sanací a oprav potříhaných svislých konstrukcí s ohledem na skutečnost, že část trhlín byla zcela zakryta interiérem (skříňové sestavy u stěn) a nebyla v době zpracování DPS, při provozu objektu před zahájením rekonstrukce a vystěhováním interiéru, zřejmá (viditelná).

IZOLACE TEPELNÉ

Původně navržená tepelná izolace podlah byla XPS tl. 70mm a bude nahrazena větší EPS 100 s větší tloušťkou, změna je vyvolána potřebou zvýšení skladby z důvodu jiných tloušťek původních konstrukcí než předpokládal projekt pro provedení stavby (DPS) vycházející z dostupné dokumentace.
Nově navržená tepelná izolace podlah EPS 100 tl. 80mm $\lambda 0,037W/m2.K$

PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

V horních patrech, kde dojde k přezdění přiček z důvodů sanace trhlín ve zdivu, budou stávající zárubně v místě nového vyzdění vybourány šetně a po doplnění nové vyzdívkou se zárubně osadí do původní polohy, případně se přetmelí a natrou. Původní dvevní křídla budou pověšena zpět.

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **332_VCP** **Eliminace poruch obj. 510 FCH VUT v Brně**

Objednatel: **Vysoké učení technické v Brně**
 Antonínská 548/1
 60200 Brno-Veverí

IČO: 00216305
DIČ: CZ00216305

Zhotovitel: **VAŠSTAV, s.r.o.**
 Staňkova 103/18
 60200 Brno

IČO: 46964541
DIČ: CZ46964541

Vypracoval:

Rozpis ceny

			Celkem
HSV			531 057,06
PSV			38 029,27
MON			0,00
Vedlejší náklady			921,15
Ostatní náklady			0,00
Celkem			570 007,48

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	570 007,48 CZK
Základní DPH	21 %	119 702,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,48 CZK

Cena celkem s DPH

689 709,00 CZK

v

BRNO

dne

8.9.2016

VAŠSTAV, s.r.o.

Staňkova 103/18

60200 BRNO ①

Za zhotovitele

Kouřil

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
10	VCP a MNP	0	570 007	119 702	689 709	100
01	Změna dlažeb a obkladů ve 2.NP	0	-1 130	-237	-1 368	0
02	Změny stavební část	0	71 780	15 074	86 853	13
03	Dodatek I. DPS Hexaplan 05/2016	0	499 358	104 865	604 224	88
Celkem za stavbu		0	570 007	119 702	689 709	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			37 221,19	7
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			179 615,36	32
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			23 031,55	4
4	Vodorovné konstrukce	HSV			16 392,16	3
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			133 979,33	24
62	Upravy povrchů vnější	HSV			6 299,57	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			44 033,30	8
64	Výplně otvorů	HSV			1 040,40	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			47 141,00	8
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 714,93	0
97	Prorážení otvorů	HSV			11 969,07	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			14 967,36	3
711	Izolace proti vodě	PSV			27 118,46	5
713	Izolace tepelné	PSV			-13 497,94	-2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			1 153,91	0
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			10 403,00	2
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			3 979,63	1
781	Obklady keramické	PSV			8 391,37	1
783	Nátěry	PSV			480,84	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			12 651,84	2
VN	Vedlejší náklady	VN			921,15	0
Cena celkem					570 007,48	100

Položkový rozpočet

S:	332_VCP	Eliminace poruch obj. 510 FCH VUT v Brně
O:	10	VCP a MNP
R:	01	Změna dlažeb a obkladů ve 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				3 979,63
1	771212113R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 400x400 mm - 2.NP	m2	11,50000	180,19	2 072,19
2	771575014RAI	Dlažba do tmele 30 x 30 cm až 60x60 cm dlažba ve specifikaci	m2	-11,50000	231,84	-2 666,16
		2122 : -2		-2,00000		
		2123 : -4,1		-4,10000		
		2124 : -1,2		-1,20000		
		2125 : -1,3		-1,30000		
		2126 : -2		-2,00000		
		2127 : -0,9		-0,90000		
3	59700PC	Dlažba 400x400 mm - 2.NP	m2	13,22500	636,53	8 418,11
4	59764203	Dlažba keramická 30x30 a 60x60 cm	m2	-13,22500	290,70	-3 844,51
		-11,50*1,15		-13,22500		
Díl:	781	Obklady keramické				-5 110,12
5	781475114RAA	Obklad vnitřní keram., tmel , do 30 x 30 cm	m2	-71,15363	472,08	-33 590,21
		2122: : -2,55*1,15*(1,29*2+1,43*2)+0,7*2*2		-13,15280		
		2123,2124,2125: : -		-33,69693		
		2,55*1,15*(1,59+1,7+4,6*2)+0,7*2+1,7*0,9				
		2126: : -2,55*1,15*(1,43*2+1,35*2)+0,7*2*2		-13,50470		
		2127: : -2,55*1,15*(0,96*2+1,12*2)+0,7*2		-10,79920		
		cena je včetně všech potřebných materiálů- lepidla,spárov.obkladu: :				
		a prací s tím spojených: :				
6	59700PC2	Obkládačka 200x400 mm - 2.NP	m2	69,66413	243,22	16 943,71
		60,57750*1,15		69,66413		
7	781230131PC1	Obkládání stěn vnitř. keram. do tmele 200x400 mm - 2.NP	m2	69,66413	165,60	11 536,38
		60,5775*1,15		69,66413		

S:	332_VCP	Eliminace poruch obj. 510 FCH VUT v Brně
O:	10	VCP a MNP
R:	02	Změny stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				12 749,00
1	317121103	Osazení překladu světlost otvoru do 375 cm <i>dveře dle PD : 119</i>	kus	19,00000	230,00	4 370,00
2	59531070	Překlad plochý Ytong PSF IV/750 150x124x1150	kus	19,00000	441,00	8 379,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				47 141,00
3	941941042R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 30 m <i>(97,5+4,5)*(22,25-5,5-14,8)+10,45 + BALKONY, OBLOUK(LEŠENÍ SE MUSÍ STAVĚT SEGMENTOVĚ); CELKEM=295m2 : (97,5+4,5)*14,8+10,45*6 : 295</i>	m2	295,00000	45,90	13 540,50
4	941941292R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1042 <i>1572,3*5 : 1475</i>	m2	1 475,00000	11,73	17 301,75
5	941941842R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 30 m	m2	295,00000	30,60	9 027,00
6	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	295,00000	4,59	1 354,05
7	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011 <i>1572,3*5 : 1475</i>	m2	1 475,00000	3,06	4 513,50
8	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	295,00000	4,76	1 404,20
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				565,42
9	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	7,39107	76,50	565,42
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				10 403,00
10	769020	Vnitřní parapety - skutečná šířka 450mm (v PD 350 - 400mm)	ks	101,00000	103,00	10 403,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				921,15
11	vn01	Vedlejší náklady	%	1,30000	708,58	921,15

Položkový rozpočet

S:	332_VCP	Eliminace poruch obj. 510 FCH VUT v Brně
O:	10	VCP a MNP
R:	03	Dodatek I. DPS Hexaplan 05/2016

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1	1	Zemní práce				37 221,19
	1 162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	61,20000	322,78	19 754,14
	2 162701109	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	244,80000	16,83	4 119,98
	3 199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	61,20000	221,00	13 525,20
	4 139601102T00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	14,52550	446,92	6 491,74
	5 174101102R00	výkop pro izolaci základů, které dosud nebyly : (0,6+0,5)/2*(3,01+9,2+4,55+3,4+2,86+3,39)	m3	-61,20000	128,11	-7 840,33
	6 174101101R00	Zásyp ruční se zhutněním původní zeminou	m3	14,52550	80,58	1 170,46
		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	14,52550	80,58	1 170,46
		zásyp dodatečně zaizolovaných základů : 14,5255		14,52550		
Díl: 2	2	Základy a zvláštní zakládání				179 615,36
	7 216904391R00	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	15,84000	125,38	1 986,02
	8 274313311R00	pod dodatečnou izolaci základů : 0,6*26,4	m3	6,54080	1 776,50	11 619,73
	9 274351215R00	Beton základových pasů prostý C 8/10	m2	59,25960	367,20	21 760,13
	10 274351216R00	zabetonování kanálků : 0,4*0,28*29,2*2	m2	59,25960	70,98	4 206,25
	11 275313621R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m3	61,20000	2 065,50	126 408,60
	12 275351215R00	bednění zákl.pasů přízdívky : 0,885*66,96	m2	31,08600	367,63	11 428,15
	13 275351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	31,08600	70,98	2 206,48
		Beton základových patek prostý C 20/25 XC2	m3	61,20000	2 065,50	126 408,60
		obetonování ocelových konstrukcí podchycení : 61,2	m2	31,09000		
		Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	31,08600	70,98	2 206,48
		pro obetonování ocelových konstrukcí podchycení : 0,45*((1,5*2+1,88)*10+(1,5*2+1,88*2)*3)	m2	31,08600	70,98	2 206,48
Díl: 3	3	Svislé a kompletní konstrukce				10 282,55
	14 342255028RT1	Příčky z desek porobetonových tl. 15 cm desky P 2 - 500, 599 x 249 x 150 mm	m2	19,14100	537,20	10 282,55
		3.NP 3137 : 3,3*(1,8+0,57+1,12)-0,8*2		9,92000		
		4.NP 4033 : 3,3*(1,595+0,57+1,115)-0,8*2		9,22000		
Díl: 4	4	Vodorovné konstrukce				16 392,16
	15 451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	m2	41,51700	394,83	16 392,16
		podkladní vrstva pro bednění základu soklu : 0,7*(31+9+19,31)		41,51700		
Díl: 61	61	Upravy povrchů vnitřní				133 979,33
	16 07884PC12	Sanace trhlin na příchách	m2	145,16700	700,74	101 724,32
		vysekání zdiva kolem trhlin, vyčištění trhliny vodou :				
		zatmelení drážek, přestěrkování, demontáž a oprava				
		keram.soklu :				
		místnosti pro opravu trhlin :				
		3132 : 3,3*(5,94+1,25+0,62)		25,77000		
		3131 : 3,3*4,89		16,14000		
		3130 : 3,3*4,89		16,14000		
		3138 : 3,3*(4,9+5,35)		35,48000		
		3137 : 3,3*(5,85+4,9)		35,48000		
		3136 : 3,3*4,9		16,17000		
	17 612421626R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká	m2	28,60000	170,00	4 862,00

18	612421637R00	4.NP 4029 : 28,6 Omitka vnitřní zdiva, MVC, štuková oprava vnitřní : 3132 : 3,3*(5,94+1,25+0,62) 3131 : 3,3*4,89 3130 : 3,3*4,89 3138 : 3,3*(4,9+5,85) 3137 : 3,3*(5,85+4,9) 3136 : 3,3*4,9	m2	28,60000 145,16700	188,70	27 393,01
Díl: 62		Upravy povrchů vnější				6 299,57
19	622473103R00	Reprofilace betonu HI tmelem tl.3 mm dodatečná izolace základů : 0,6*26,4	m2	15,84000	383,78	6 079,08
20	622904112R00	Očištění základu tlakovou vodou složitost 1 - 2	m2	15,84000	13,92	220,49
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				44 033,30
21	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 výškové vyrovnání podlahy v učebně 2106 a části chodby : 0,07*13,65 2106 : 0,07*33,7 2107 : 0,07*16,40 2108 : 0,07*16,8 2109 : 0,07*16,4 2110 : 0,07*17 2111 : 0,07*36,9 2112 : 0,07*8,5 2113 : 0,07*32,60 2114 : 0,07*16,3 2115 : 0,07*14,70 2116 : 0,07*16,50 2117 : 0,07*14,70 2118 : 0,07*16,30 2119 : 0,07*16,10 2120 : 0,07*33,50 2121 : 0,07*69 2122 : 0,07*2 2123 : 0,07*4,1 2124 : 0,07*1,2 2125 : 0,07*1,3 2126 : 0,07*2 2127 : 0,07*0,9 2128 : 0,07*1,3 2130 : 0,07*11,80	m3	29,30550 1,30550 2,35900 1,14800 1,17600 1,14800 1,19000 2,58300 0,59500 2,28200 1,14100 1,02900 1,15500 1,02900 1,14100 1,12700 2,34500 4,83000 0,14000 0,28700 0,08400 0,09100 0,14000 0,06300 0,09100 0,82600	2 070,60	60 679,97
22	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 pod PVC a dlažbu - 2.NP : -400*0,055	m3	-22,00000	2 070,60	-45 553,20
23	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari 2.NP : 400*1,2*0,00303	t	1,45440 1,45440	19 875,23	28 906,53
Díl: 64		Výplně otvorů				1 040,40
24	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 použity původní zárubně 3.+4.NP : 2	kus	2,00000 2,00000	520,20	1 040,40
Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 714,93
25	962031133R00	Bourání přček cihelných tl. 15 cm 3.NP 3137 : 3,3*(1,8+0,57+1,12) 4.NP 4033 : 3,3*(1,595+0,57+1,115)	m2	22,34100 11,52000 10,82000	88,83	1 984,55
26	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 pro zpětné použití : 2	kus	2,00000 2,00000	4,79	9,58
27	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 u bouraných přček : 0,6*2*2 je potřeba vybourat opatrně aby nebyla poškozena :	m2	3,20000 3,20000	225,25	720,80
Díl: 97		Prorážení otvorů				11 969,07

28	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % 4.NP-4029:239,6 3132::3,3*(5,94+1,25+0,32) 3131::3,3*4,39 3130::3,3*4,39 3133::3,3*(4,9+5,35) 3137::3,3*(5,35+4,9) 3135::3,3*4,9	m2	173,76700 239,60000 25,777000 115,14000 115,14000 35,43000 35,43000 115,17000	24,93	4 332,01
29	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 4.NP-4029:2,5*111	m2	28,60000 23,60000	267,03	7 637,06
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				14 401,94
30	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	188,26068	76,50	14 401,94
Díl:	711	Izolace proti vodě				27 118,46
31	283231431	Fólie nopová tl. 1,0 mm 1,0x20 m 25,2*1,15	m2	28,98000 23,98000	81,60	2 364,77
32	711132101RT1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy na sucho 1 vrstva - materiál ve specifikaci ochranná nopová fólie svislé izolace základů : 0,9*28	m2	25,20000 25,20000	5,33	134,32
33	711212000R00	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr	m2	51,55920	35,62	1 836,54
34	711212002RT2	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka Aquafin 2K (fa Schömburg), proti tlak.vodě,tl.2,5mm napojení nové HI na původní - stěrka na bázi asf. : (0,62+0,15)*66,96	m2	51,55920 51,56000	405,88	20 926,85
35	712997001RT1	Přilepení polystyrénových klínů do asfaltu polystyren ve specifikaci	m	66,96000	27,63	1 850,10
36	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	1,40000	4,20	5,88
Díl:	713	Izolace tepelné				-13 497,94
37	713121111PC5	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá včetně dodávky XPS tl.70 mm použitý materiál-XPS tl.70 mm,lambda 0,034:318,2+81,8 : -400	m2	-400,00000 -400,00000	193,80	-77 520,00
38	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá materiál ve specifikaci 2.NP : 400	m2	400,00000 400,00000	20,66	8 264,00
39	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	0,89000	30,40	27,06
40	28375766.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 S 2.NP : 0,08*400*1,05	m3	33,60000 33,60000	1 636,25	54 978,00
41	28375980	Klín pro hrany EPS 50 x 50 x 1000 mm pod stérkovou izolaci : 66,96*1,05	m	70,30800 70,30800	10,71	753,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				1 153,91
42	766661112R00	Montáž dveří do zárubně,otevíravých 1kř.do 0,8 m původní dveře	kus	2,00000	356,15	712,30
43	766670021R00	Montáž klíky a štítu - původní kování	kus	2,00000	218,45	436,90
44	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	0,41000	11,49	4,71
Díl:	781	Obklady keramické				13 501,49
45	781475114RAA	Obklad vnitřní keram., tmel Mapei, do 30 x 30 cm do tmele 4.NP 4029 : 28,6 (cena je včetně dodávky obkladů),barevnost dle stávajících :	m2	28,60000 28,60000	472,08	13 501,49
Díl:	783	Nátěry				480,84
46	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním vybourané zárubně : 0,25*(0,8+2*2)*2	m2	2,40000 2,40000	16,75	40,20
47	783222110RT1	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2 x, antikorozi. email vybourané zárubně : 0,25*(0,8+2*2)*2	m2	2,40000 2,40000	183,60	440,64
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				12 651,84
48	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	15,76908	89,45	1 410,54

49	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	31,53817	62,61	1 974,60
50	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	15,76908	199,98	3 153,50
51	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	220,76716	3,06	675,55
52	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	15,76908	90,32	1 424,26
53	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	157,69083	10,07	1 587,95
54	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhuštění	t	15,76908	0,81	12,77
55	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	15,76908	153,00	2 412,67

PRŮVODNÍ LIST KE SMLOUVĚ			Fakulta/součást:	STO
Číslo smlouvy v IS APOLLO		0290360 13715	Číslo objednávky v IS SAP	
Druh smlouvy	Typ smlouvy		smlouva o dílo - dodatek č. 3	
Předmět plnění	Eliminace poruch objektu 510 FCH VUT v Brně, Purkyňova 118 - dodávka stavby - dodatek č. 2 / 3 <i>ph</i>			
Předkladatel	jméno Ing. Zdenka Koňářková	datum 15.9.2016	podpis <i>Koňářková</i>	
Účel/důvod uzavření smlouvy	Dodávka stavby - dodatek č. 2 - na práce, které ne byly předmětem SoD a je nutné je nutné provést pro zdárné dokončení díla			
Dodavatel/Odběratel	název VAŠSTAV, s.r.o.	IČ 46964541	DIČ CZ46964541	
Doba plnění smlouvy	od dle SoD	do dle SOD	poznámka	
Celková cena plnění	základ daně 16 714 534,61	výše daně 3 510 052,26	cena celkem 20 224 586,87	sazba DPH 21,00%
Dodací podmínky	adresa dodání dle SoD	lhůta dodání dle SoD	kontakt.osoba za VUT Ing. Zdenka Koňářková	
Financování plnění smlouvy	náklady / výnosy - pro vícezdrojové financování		poznámka	
	částka 16 714 534,61 Kč	zakázka 9500	NS/prvek SPP 99000/IV99404200IV	
Vedoucí odboru, který smlouvu předkládá a doporučuje	jméno Ing. Petr Marvan	datum 16.9.2016	podpis <i>Petr Marvan</i>	
Stanovisko - doporučení				
Před podpisem smlouvy (vzniku nároku/závazku) provedena předběžná řídicí kontrola v souladu se zákonem o finanční kontrole.				
Příkazce operace	jméno Ing. Petr Marvan	datum 16.9.2016	podpis <i>Petr Marvan</i>	výsledek OK
Správce rozpočtu	jméno Ivana Kurdiovská	datum 19.9.2016	podpis <i>Ivana Kurdiovská</i>	výsledek OK
Vyjádření ke smlouvě:				
OVZ	jméno Mgr. Petr Jelínek, ved. OVZ	datum 19.9.2016 30.9.2016	podpis <i>Petr Jelínek</i>	
Stanovisko OVZ	Souhlasím. Dle nového zákona Nabývá potopset až 3.10 a později!			
EO	jméno Ing. Matřina Šiborová	datum 19.9.2016 30.9.2016	podpis <i>Matřina Šiborová</i>	
Stanovisko EO	<i>Souhlasím</i>			
Pro	jméno Mgr. Josef Sobotka	datum 19.9.2016	podpis <i>Mgr. Josef Sobotka</i>	
Stanovisko Pro	<i>Bez připomínek</i>			
Vyjádření kvestora:				
Kvestor	jméno doc.Ing. Ladislav Janíček, Ph.D.,MBA	datum 3.10.2016	podpis <i>Ladislav Janíček</i>	
Stanovisko kvestora				