



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



DODATEK Č. 9 KE SMLOUVĚ O DÍLO UZAVŘENÉ DNE 27. ČERVNA 2012

mezi

OHL ŽS, a.s.

a

Západočeská univerzita v Plzni

Níže uvedeného dne, měsíce a roku spolu následující smluvní strany:

Západočeská univerzita v Plzni

se sídlem: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513
bankovní spojení: č.ú.: 4811530257/0100 vedený u Komerční banky, a.s.,
jednající: doc. PaedDr. Ilonou Mauritzovou, Ph.D., rektorkou
jednající ve věcech smluvních: Ing. arch. Hynkem Gloserem, Ph.D., kvestorem
jednající ve věcech technických: Ing. Tomášem Lindou
Ing. Jaroslavou Maříkovou

na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

OHL ŽS, a.s.

se sídlem: Burešova 938/17, 660 02 Brno - Veveří
IČ: 46342796
DIČ: CZ46342796
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B 695
bankovní spojení: č.ú.: 7507621/0100 vedený u Komerční banky Brno - město
jednající: Ing. Jiřím Káplem, na základě plné moci
jednající ve věcech smluvních: Ing. Jiřím Káplem
jednající ve věcech technických: Ing. Markem Rýdlem

na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

(zhotovitel a objednatel jsou dále uváděni též společně jako „Smluvní strany“) uzavřely tento:

dodatek č. 9

ke Smlouvě o dílo uzavřené dne 27.června 2012 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 27.6.2012, Dodatku č. 2 ze dne 16.5.2013, Dodatku č. 3 ze dne 30.9.2013, Dodatku č. 4 ze dne 27.12.2013, Dodatku č. 5 ze dne 28.2.2014, Dodatku č. 6 ze dne 24.3.2014, Dodatku č. 7 ze dne 28.4.2014 a Dodatku č. 8 ze dne 19.5.2014 mezi Stranami ve smyslu § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- je nutné provést nepředvídané dodatečné stavební práce (úprava předmětu plnění) –

- dle TLZ07 – Změna čerpadel: Oběhová čerpadla řady UPS původně navržená v realizační dokumentaci budou nahrazena novými čerpadly řady Magna a Alpha2, elektronicky řízenými,
- dle TLZ08 – Serverovna – bezpečnostní dveře: Původně navržené dvoukřídlé dveře v serverovně US.013 budou nahrazeny dveřmi v provedení bezpečnostních trezorových dveří (dle normy ENV 1627 RC3, kategorie bezpečnosti 3 a odpovídající požární bezpečnosti). Dveře budou vybaveny elektromotorickým zámkem (EMZY - elektronická motorická cylindrická vložky) a strojovnou pro elektronický motorový zámek,
- dle TLZ13 – Úprava kuchyněk: V m.č. UN.610A a UN.339 budou zřízeny nové kuchyňky - jedná se o stavební připravenost pro montáž kuchyněk, tj. rozvody ZTI a obklady stěn. Ve stávajících kuchyňkách budou upraveny - posunuty - vývody ZTI (kanalizace a vodovod),
- dle TLZ14 – Biolaboratoř: M.č. UN.421 a UN.456 budou propojeny (po vybourání otvorů) novými otevíravými dveřmi 900 x 1970 mm a pevným oknem 1500 x 1000 mm s akustickým útlumem. Původní vstup do m.č. UN.421 bude zazděn. Původní podlahová krytina bude nahrazena epoxidovou stěrkou. Nové části příček budou doobloženy původně navrhovanými deskami z umělého kamene tl. 6 mm,
- dle TLZ15 – Změna výšky dveří UN.108: Navržené dvoukřídlé dveře š. 1600 x v. 1970 mm + nadsvětlík 1030 mm (poz. N-D206) budou nahrazeny dřevěnými dvoukřídlými dveřmi š. 1600 mm bez pevného nadsvětlíku, v. 3000 mm,
- dle TLZ16 – Serverovna - zdvojená podlaha: V serverovně UN.013 byla část standardních desek zdvojené podlahy nahrazena kompozitními děrovanými deskami pro provětrávání (26 ks). (V rozpočtu je uveden pouze příplatek za perforované desky místo plných.),
- dle TLZ17 – Změna elektroinstalace UN.106 a UN.123: V m.č. UN.106 a UN.123 (těžké laboratoře) bude osazen plastový instalační parapetní kanál pro osazení původně uvažovaných el. zásuvek. Tento parapetní kanál bude doplněn o 2 zásuvky 250 V a o 2 zásuvky pro PC techniku,

se smluvní strany dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 9 s názvem „Výstavba objektu pro projekty NTIS a CTPVV – dodatečné stavební práce – 7. část“ ke Smlouvě o dílo.
 Tímto Dodatkem č. 9 se mění čl. II. Specifikace díla a čl. V. Cena za dílo, platební podmínky.

Čl. II Specifikace díla se doplňuje (upravuje) následovně: Předmět smlouvy se upravuje dle položkového rozpočtu dodatečných stavebních prací (víceprací), které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 9 Smlouvy o dílo.

V čl. V Cena za dílo, platební podmínky se cena za provedení díla upravuje takto:

Celková cena díla dohodnutá Smlouvou o dílo vč. Dodatků č. 1 - 8	532 061 630,40	Kč bez DPH
Méněpráce dle Dodatku č. 9	227 533,90	Kč bez DPH
Vícepráce dle Dodatku č. 9	1 130 542,60	Kč bez DPH
Celková nová cena díla dle Dodatku č. 9	532 964 639,10	Kč bez DPH
DPH 21%	111 922 574,30	Kč
CELKEM dle DODATKU č. 9	644 887 213,40	Kč vč. DPH

Tato cena je stanovena na základě přiloženého rozpočtu dodatečných stavebních prací dle Technických listů změn (TLZ) č. 7, 8, 13, 14, 15, 16 a 17, které jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 9.

Tímto Dodatkem č. 9 se stává nedílnou součástí Smlouvy o dílo příloha s položkovými rozpočty TLZ č. 7, 8, 13, 14, 15, 16 a 17.

Ostatní články a ujednání Smlouvy o dílo vč. Dodatků č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 a 8 tímto Dodatkem č. 9 nedotčené zůstávají i nadále v platnosti v původním znění.

Tento Dodatek č. 9 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

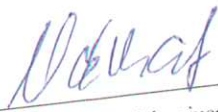
Tento Dodatek nabývá účinnosti a platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.

Obě smluvní strany potvrzují autentičnost tohoto Dodatku a prohlašují, že si Dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, že tento Dodatek byl sepsán na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou následující přílohy:

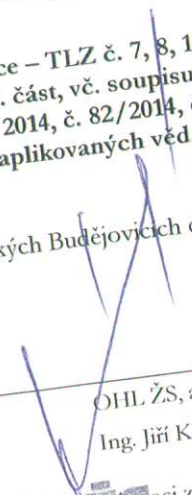
1. Položkový rozpočet – méněpráce a dodatečné stavební práce – TLZ č. 7, 8, 13, 14, 15, 16 a 17
2. Odůvodnění nezbytnosti dodatečných stavebních prací – 7. část, vč. soupisu prací
3. Znalecké posudky č. 78/2014, č. 79/2014, č. 80/2014, č. 81/2014, č. 82/2014, č. 83/2014, č. 84/2014
4. Pověření doc. Ing. Františka Vávry, CSc., děkana Fakulty aplikovaných věd, ZČU v Plzni


V Plzni dne ...28.05.2014



Západočeská univerzita v Plzni
doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd, ZČU
v Plzni,
z pověření

V Českých Budějovicích dne ...28.5.2014


OHL ŽS, a.s.
Ing. Jiří Kápl


na základě plně moci ze dne 18.06.2012
OHL ŽS, a.s.
Burešova 93B/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 798; DIČ: 6246842798

Technický list změny (TLZ) č.:

07-0090 (-0192) NTIS+CTPVV

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 5224/0005/12

Ze dne: 27.6.2012

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/1.1.00/02.0090
CZ.1.05/4.1.00/04.0192

Stavba: Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt: F1.4.a - Zařízení pro vytápění staveb
F.2.5 - Výměňíková stanice

Název změny: Změna čerpadel ÚT

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V původním, prováděcím projektu (r. 2010) vytápění objektu byla navržena oběhová mokroběžná čerpadla řady UPS. Tato čerpadla se již však z důvodů nevyhovující, příliš vysoké, energetické náročnosti (nevyhovují energetické třídě A) přestala vyrábět a dodávat na trh a proto musejí být nahrazena novou řadou oběhových čerpadel Alpha2 nebo Magna.

Popis změny:

Původně navržená oběhová čerpadla řady UPS budou nahrazena novými čerpadly řady Magna a Alpha2, elektronicky řízenými.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení (ATELIER SOUKUP s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv do části vytápění staveb a výměňková stanice.

Přílohy:

Rozpočet
Prohlášení výrobců čerpadel Grundfos a KSB

Časový dopad oproti původnímu řešení:	s dopadem:	bez dopadu
Orientační cenový dopad:		
Odpočet:		98 718 Kč
Přípočet:		440 226 Kč
Celkem:		341 508 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.			
Za TDI	Boris Schmitz			
Za projektanta:	Ing. arch. Jiří Opl			
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl			

SUDOP PRAHA a.s.
130 80 Praha 3, Olšanská 1a
210 - středisko technických dozorů
IČ: 25793349, DIČ: CZ25793349

OHL ŽS
OHL ŽS, a.s.
Burešova 858/17, 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

VERZE 1.0

REKAPITULACE

Stavba :9991 pizeň Vystavba objektu NTIS a CTPW
 Rozpočet TLZ 07 - Záměna čerpadel

JKSO :

Objednavatel :
 Zhotovitel :
 Datum :

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková v Kč	Cena celkem Kč
1	2	3	4	5	6	7	10
			ZL ÚT 1				131 074,00
			ZL ÚT 2				210 434,00
			CELKEM				341 508,00

-98 718,00

440 226,00

z toho odpočet

z toho přípočet

Záměna čerpadel

Akce					CN_VP_ZČU_VS_Navýšení cen KPS z důvodu EuP (Nařízení EU o čerpadlech)		124584,00
pozice	název	množství	m.j.	jednotková cena dodávky	jednotková cena montáže	cena celkem	

ÚT - soupis prací
VS_čerpadla
Demontáž

Montáž						
Díl:	VZT					
	TOP-S 30/10 EM PN10, cena 2012: 12.865,- CZK	-1	ks	12 865,00		-12 865,00
	TOP-S 50/10 DM PN 10, cena 2012: 27.442,- CZK	-1	ks	27 442,00		-27 442,00
	Stratos 30/1-12 PN10, cena 2013: 1.424,- EUR	1	ks	42 008,00		42 008,00
	Stratos 50/1-16 PN10, cena 2013: 3.265,- EUR	1	ks	96 318,00		96 318,00
	IP-40/120, PN10, cena 2012 22.405Kč	-1	ks	22 405,00		-22 405,00
	IP-E 40/120-1,5/2 , cena 2013:1.660,- EUR	1	ks	48 970,00		48 970,00
	TOP-Z 40/7 EM PN10 GG	1	ks			
	TOP-Z 30/10 EM PN10 RG	1	ks			
	VZT Celkem					124 584,00
Díl:	Inženýrská činnost					
	Projektové práce související se ZL	1	kpl	4 865,00		4 865,00
	Inženýrská činnost související se ZL	1	kpl	1 625,00		1 625,00
	Inženýrská činnost celkem					6 490,00
	CENA CELKEM					131 074,00
	<i>z toho odpočet</i>					<i>-62 712,00</i>
	<i>z toho připočet</i>					<i>193 786,00</i>

Odočet čerpadel byl proveden z položky v rozpočtu F.2.5.
Výměniková stanice, položka 732199100R00 Kompaktní předávací
stanice - 1 soubor.

Pozn.: Toto navýšení došlo změnou , nařízením EU technickým
předpisem označeným EuP o integraci, nahrazení jednoduchých
čerpadel za čerpadla elektronicky řízená. (výměniková stanice Alfa
Laval)

Změna čerpadel

Akce					CN_VP_ZČU_Změna čerpadel v rámci nařízení EUP- VZT jednotky		187 424
pozice	název	množ ství	m.j.	jednotková cena dodávky	jednotková cena montáže	cena celkem	

ÚT - soupis prací

Demontáž

Montáž

Díl:	RTCH x VZT					
	UPS 25-60	-8	ks	3 264,00		-26 112,00
	UPS 25-60	-2	ks	4 947,00		-9 894,00
	MAGMA DN25-60/180	10	ks	22 343,00		223 430,00
	RTCH x VZT Celkem					187 424,00

Díl:	Inženýrská činnost					
	Projektové práce související se ZL	1	kpl	17 257,00		17 257,00
	Inženýrská činnost související se ZL	1	kpl	5 753,00		5 753,00
	Inženýrská činnost celkem					23 010,00

CENA CELKEM

z toho odpočet

z toho přípočet

210 434,00

-36 006,00

246 440,00

Pozn.: jedná se o čerpadla na CTPVV 5.NP - 4ks, NTIS 7.NP - 4ks, strojovna VZT 1.PP pod NTIS - 2ks

Pozn.: Toto navýšení došlo změnou , nařízením EU technickým předpisem označeným EuP o integraci, nahrazení jednoduchých čerpadel za čerpadla elektronicky řízená.

Všem, kterých se to týká

V Olomouci 1.3.2013

Vážený zákazníku,

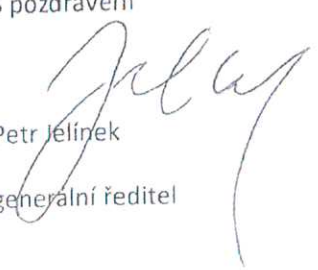
tímto dopisem Vás chci ve stručnosti informovat o změně, která nastala začátkem roku 2013 na trhu samostatných mokrobežných oběhových čerpadel.

Za účelem šetření elektrické energie byla komisí EU přijata Směrnice, která byla rozpracována do Nařízení komise (EU) stanovující požadavky na ecodesign bezucpávkových oběhových čerpadel. Tato nařízení, mimo jiného, definují minimální úroveň účinnosti samostatných mokrobežných oběhových čerpadel, která se mohou uvádět na trh EU od 1.1.2013.

Společnost Grundfos má ve výrobním programu typové řady čerpadel Alpha2 a Magna, splňující platnou legislativu. Tyto typové řady zároveň nahrazují řadu UPS, kterou jsme přestali uvádět na trh EU.

Podrobnější informace a znění těchto nařízení najdete v příloze tohoto dopisu.

S pozdravem


Petr Jelinek
generální ředitel

KSB – PUMPY+ARMATURY s.r.o., koncern • Klíčova 2300/6
• 14900 Praha

EKO KLIMA a.s.
Paní Zítková
Jeřábkova 730
39901 Milevsko

Vaše značka:
Naše značka:
Telefon: +420 241 090 211
Fax: +420 241 090 222
E-Mail: alice.drskova@ksb.com

Datum: 26. Mai 2014

Předmět

Vážená paní

tímto dopisem potvrzujeme, že dodávaná čerpadla podléhají „Směrnici o určení požadavků na ekodesign výrobků“ 2009/125/ES a splňují minimálně požadavky pro rok 2013 na ekologický design vodních čerpadel s maximálním jmenovitým výkonem na hřídeli 150 kW podle nařízení (EU) č. 547/2012.

S přátelským pozdravem
Odd. TZB

Alice Drsková


KSB – PUMPY + ARMATURY s.r.o., koncern
KLÍČOVA 2300/6, 149 00 PRAHA 4 - Chodov
IČO: 189 90 317, DIČ: CZ 189 90 317
tel: 241 090 211, fax: 241 090 222

Technický list změny (TLZ) č.:

08-0090 (-0192) NTIS+CTPVV

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 5224/0005/12
Ze dne: 27.6.2012

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/1.1.00/02.0090
CZ.1.05/4.1.00/04.0192

Stavba: Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt: F1.1.a - Architektonické a stavebně technické řešení

Název změny:

Serverovna - bezpečnostní dveře

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V původní, realizační dokumentaci z r. 2010 bylo navrženo do místnosti serverovny US.013 instalovat ocelové protipožární dvoukřídlové plné dveře, se samozavíračem, se zámkem a cylindrickou vložkou (2x 800/2100 mm, S-D013 viz specifikace v příloze). V posledních dvou letech však (nejen na ZČU) výrazně vzrostl počet útoků nejen obecně na IT infrastrukturu, ale také přímo na samotné servery provozující kritické aplikace. Z toho důvodu a pro zajištění odpovídající fyzické bezpečnosti bylo nutné změnit typ vstupních dveří do místnosti datacentra z "obyčejných" na trezorové, bezpečnostní, v kategorii bezpečnosti 3.

Popis změny:

V serverovně UN.013 byly navržené dvoukřídlé dveře nahrazeny dveřmi v provedení bezpečnostních trezorových dveří (dle normy ENV 1627 RC3, kategorie bezpečnosti 3 a odpovídající požární bezpečností). Dveře budou vybaveny elektromotorickým zámkem (EMZY - elektronická motorická cylindrická vložky) a strojovnou pro elektronický motorový zámek. Další přesná specifikace je uvedena v příloze TLZ.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení (ATELIER SOUKUP s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv do stavební části.

Přílohy:

Rozpočet
Specifikace původních a nových dveří S-D 013

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	42 865 Kč
	Přípočet:	192 800 Kč
	Celkem:	149 935 Kč
Detailní výkaz výměr je přílohou č.:	1.	

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.			
Za TDI	Boris Schmitz			
Za projektanta:	Ing. arch. Jiří Opl			
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl			

SUDOP PRAHA a.s.
130 80 Praha 3, Olšanská 1a
210 - středisko technických dozorů
IČ: 25793349, DIČ: CZ25793349

OHIL ZS a.s.
Burešova 938/17, CZ-602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

REKAPITULACE

Stavba : 665 Pízeň-Bory Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt :

Změnový list - bezpečnostní dveře

Rozpočet : TLZ08 - Serverovna - bezpečnostní dveře

JKSO :

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena celkem Kč OHL ŽS
1	2	3	4	5	6	10
			F1.1.a - Arch a stav tech řešení,			149 935,00
			CELKEM BEZ DPH			149 935,00

z toho odpočty
z toho přípočty

-42 865,00
192 800,00

Datum tisku:

Tomáš Chlumecký

Kontrolní rozpočet

Stavba:	199 Plzeň	Objekt nové technologie pro info společnost - NTTIS, Západočeská univerzita, Plzeň - RDS F1.1.a - Arch a stav tech řešení,	Chlumecký	Kraj. okres:	320,00
Objekt:	1	Společná část - bezpečnostní dveře	3. stupně	JKSO:	
Rozpočet:	1		VÝMĚRA MJ	JED.CENA	CELK.CENA
POR D	ČÍS.KP	POL	Č.ROZP.POL.	JED.CENA	CELK.CENA
	SKP		Č.SPECIFIKACE	Kč	Kč

ETAPA:7 ČÁST:66 ZÁBĚR:0

Konstrukce truhlářské

R766022	D+M ocel zatep dveře EW 45DP1 - C3, plné, ocel zárub, kov, zav. prášk barv, vel 1600/2100 -S-D013 odpočet dveří	-1,000 kus	42 865,00	-42 865
R766022.1	D+M bezpečnostní trezorové dveře EW 45DP1, ocel zárub, kování, vel 1600/2100-S-D013A	1,000 kus	185 000,00	185 000,00
MEZISOUČET: 7 66 0	Konstrukce truhlářské			142 135,00

ETAPA:9 ČÁST:99 ZÁBĚR:2

Inženýrská činnost

1	R999201	Projektové práce související se ZL.	1,000 Kpl	5 850,00	5 850,00
2	R999202	Inženýrská a koordináční činnost	1,000 Kpl	1 950,00	1 950,00
MEZISOUČET: 9 99 2	Inženýrská činnost				7 800,00

CELKEM:

149 935,00

z toho odpočty
z toho přípočty-42 865,00
192 800,00

Původní specifikace

S-D 013	požární uzávěr 2x800/2100mm	Vnitřní dveře ocelové, zateplené, dvoukřídlové, piné, oboustranně headlé osazené do dvoukřídlé ocelové rámové zárubně. Dveře budou požárně odolné. Kovová konstrukce opalitelná plechy tl. 1,5mm s výplní z minerální vaty nebo požární výplní dle požadované PO odolnosti. mětění: kovová konstrukce, opláštění požárně odolným plechem	2								2ks
		<p>Zsakielit není</p> <p>Zárubně: ocelová Zárubně pozinkovaná dvoorámová montovatelná zárubně s vložným profilovým těsněním určená pro dodatečně osazování do stavebních otvorů. Šířka ústí 300mm. kování: typový závěr SKs. Rozetové kování – křalkoule (neraz). Zadávající zámeč + cylindrická vložka (systém generálního a hlavního klíče). Horní a dolní zasítce u pevného klíče. Dveře budou opatřeny dveřním zavíráním pro dvoukřídlé požární dveře (do 80kg a s. 1100mm) s horní montáží, s možností regulace síly zavírání dveří. Nychběží zavírání dveří a koncovým dorazem + externí koordinátor postupného zavírání dveřních křídel. práh: kšenič hliníkový prahová lišta, v. 20mm povrchová úprava: zárubně a dveřní křídlo bude opatřeno 2x základním antikorozním náletem + 2x vrstvi náleť. Práhková lišta, předpokládaný odstín dle vzorníku RAL 9006. Barevný odstín bude odpovídající architektce po předložení vzorků. osazení: požární odolnost dveří, zárubně a kování EW 45DP1 – C3; certifikovaný výrobek - veškeré komponenty musí být certifikované pro použití jako požární uzávěra. Hlavní křídlo bude před realizací na vyzvání generálního dodavatele určeno investorem a architektem.</p>									

Technický list změny (TLZ) č.:

13-0090 (-0192) NTIS+CTPVV

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 5224/0005/12

Ze dne: 27.6.2012

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/1.1.00/02.0090
CZ.1.05/4.1.00/04.0192

Stavba: Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt: F1.1.a - Architektonické a stavebně technické řešení
F1.1.4.e - Zařízení zdravotně technických instalací

Název změny: Úprava kuchyněk

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V původním, prováděcím projektu (r. 2010) bylo dispozičně navrženo celkem 12 kuchyněk v určitých jednotlivých částech budovy (6 v objektu CTPVV a 6 v objektu NTIS). V té době počet navržených kuchyněk odpovídal provozním požadavkům uživatele. V současnosti (již po výběru zhotovitele) však novou reorganizací a vznikem nového managementu NTIS vyvstal požadavek zřízení dvou nových kuchyněk v 6.NP a 3. NP objektu NTIS (oddělením prostoru ve skladu m.č. UN.611 - kuchyňka UN.610A, a v m.č. UN.339 - původně sklad). Vznikem nového managementu se zvýšil počet pracovníků a tyto nově vzniklé kuchyňky zajistí požadavek na nutné provozní zázemí. Dalším důvodem pro přehodnocení a nutné navýšení kapacity kuchyněk je upřesnění umístění jednotlivých výzkumných pracovišť NTIS, které je dáno objektivním vývojem výzkumných programů. Při přehodnocení kapacitních potřeb kuchyněk na základě vývoje jednotlivých pracovišť vyvstala nutnost dispozičně upravit již navržené kuchyňky. Z toho vyplynuly menší úpravy rozvodů zdravotně technických instalací (ZTI) - kanalizačního potrubí a rozvodů vody.

Popis změny:

V m.č. UN.610A a UN.339 budou zřízeny nové kuchyňky - jedná se o stavební připravenost pro montáž kuchyněk, tj. rozvody ZTI a obklady stěn. Ve stávajících kuchyňkách budou upraveny - posunuty - vývody ZTI (kanalizace a vodovod).

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení (ATELIER SOUKUP s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

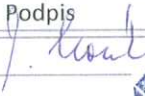
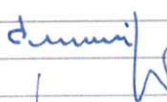
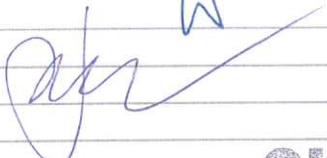
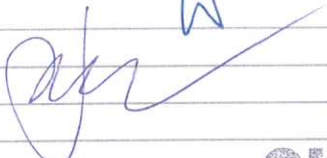
Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv do stavební části a části zdravotně technických instalací.

Přílohy:

Rozpočet
Schema dvou nových kuchyněk UN.610A a UN.339

Časový dopad oproti původnímu řešení:	s dopadem:	bez dopadu
Orientační cenový dopad:		
Odpočet:		26 400 Kč
Přípočet:		248 706 Kč
Celkem:		222 306 Kč
Detailní výkaz výměr je přílohou č.:	1.	

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.			
Za TDI	Boris Schmitz			
Za projektanta:	Ing. arch. Jiří Opl			
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl			

SUDOP PRAHA a.s.
130 80 Praha 3, Olšanská 1a
210 - středisko technických dozorů
IČ: 25793349, DIČ: CZ25793349

OHL ŽS 403
OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 483 42 798, BIC: BZ46342796

REKAPITULACE

Stavba :9991 plzeň Výstavba objektu NTIS a CTPVV

ZTI- ÚPRAVA_ KUCHYNY

Rozpočet :1

JKSO : TLZ 13 - Úprava kuchyně

Objednavatel :

Zhotovitel :

Datum :

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MU	Množství celkem	Cena jednotková v Kč	Cena celkem Kč
1	2	3	4	5	6	7	10
			F1.1.a - Arch a stav tech řešení - obklad kuchyně				
			Objekt CTPVV				6 241,87
			Objekt NTIS				10 361,56
			F.1.4e-ZTI- ÚPRAVA_ KUCHYNY				
			Objekt CTPVV				92 994,18
			Objekt NTIS				112 708,50
			CENA CELKEM				222 306,11
			<i>z toho odpočty</i>				<i>-26 400,00</i>
			<i>z toho přípočty</i>				<i>248 706,11</i>

Tomáš Chlumecký
Kontrolní rozpočet

<i>Stavba:</i>	199 Plzeň	Objekt nové technologie pro info společnost - NTIS, Západočeská univerzita, Plzeň - RDS	<i>Kalkulant:</i>	Chlumecký	<i>Kraj, okres:</i>	320,00
<i>Objekt:</i>	1	F1.1 a - Arch a stav tech řešení,	<i>Kalkulace:</i>	3 stupně	<i>JKSO:</i>	
<i>Rozpočet:</i>	1	CTPVV - TLZ13	<i>Datum kalk:</i>		<i>KSD:</i>	

Číslo tendru	POŘ D	ČÍS KP	POL	Č ROZP.POL.	POPIS POLOŽKY	VÝMĚRA MJ	JED CENA Kč	CELK.CENA Kč
--------------	-------	--------	-----	-------------	---------------	-----------	-------------	--------------

* ETAPA:7 ČÁST:81 ZÁBĚR:0					Obklady keramické			
				C78141-1112/00	Montáž obkladů vnitřních z mozaiky 10x10 lepených flexibilním odpočet, nahrazeno obkladem z mozaiky UC.312: 1,44	1,440 m2	659,30	949,39
				5979900001	Mozaika Sandstone Plus DDM06275 10x10	1,600 m2	3 006,26	4 810,02
				C78197-1101/00	Ulož. Al koncové a rohové lišty do lepidla vč. dodávky	4,400 m	109,65	482,46
* MEZISOUČET: 7 81 0					Obklady keramické			6 241,87
CELKEM:								6 241,87

Tomáš Chlumecký

Kontrolní rozpočet

<i>Stavba:</i>	199 Plzeň	Objekt nové technologie pro info společnost - NTIS, Západočeská univerzita, Plzeň - RDS	<i>Kalkulant:</i>	Chlumecký	<i>Kraj, okres:</i>	320,00
<i>Objekt:</i>	1	F1.1.a - Arch a stav tech řešení,	<i>Kalkulace:</i>	3 stupně	<i>JKSO</i>	
<i>Rozpočet:</i>	1	NTIS - TLZ13	<i>Datum kalk:</i>		<i>KSD:</i>	

Číslo tendru	POR D	ČIS KP	POL	Č ROZP	POL	POPIS POLOŽKY	VÝMĚRA MJ	JED.CENA Kč	CELK.CENA Kč	
		SKP			Č SPECIFIKACE					
*	ETAPA:7 ČÁST:81 ZÁBĚR:0 Obklady keramické									
					C78141-1112/00	Montáž obkladů vnitřních z mozaiky 10x10 lepených flexibilním odpočet, nahrazeno obkladem z mozaiky UN.610A	2,440 m2	659,30	1 608,69	
					5979900001	Mozaika Sandstone Plus DDM06275 10x10	2,700 m2	3 006,26	8 116,90	
					C78197-1101/00	Ulož. Al koncové a rohové lišty do lepidla vč. dodávky	5,800 m	109,65	635,97	
*	MEZISOUČET: 7 81 0 Obklady keramické									10 361,56
							CELKEM:		10 361,56	

Propočet ceny objektu - Cenová úroveň

Stavba :9991 plzeň Výstavba objektu NTIS a CTPW

Rozpočet :1 F.1.4e-ZTI- ctpvw-ÚPRAVA_KUCHYNKY

JKSO : TLZ13

Objednavatel :
Zhotovitel :
Datum :

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková v Kč	Cena celkem Kč
1	2	3	4	5	6	7,00	10
		7 21 0	ZTI - Kanalizace				
1	721	721174043	Potrubi kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	7,000	133,57	935,00
2	721	721174044	Potrubi kanalizační z PP přípojovací DN 70 vč závěsu	m	4,000	220,50	882,00
3	292013		zednické výpomoci(vysekání drážek, průrazy, výplň rýh malotlu, začáštění omítky)	hod	50,000	513,58	25 679,00
4	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	11,000	15,80	173,80
5	721	721140802	Dmíž potrubí lit.-do DN 100	m	10,000	103,00	1 030,00
6	282011		napojení na stáv. kanalizaci	soub	1,000	4789,28	4 789,28
		7 21 0	ZTI - Kanalizace				33 489,08
		7 22 0	ZTI - Vnitřní vodovod				
7	721	722174002	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	30,000	112,81	3 384,30
8	721	722174003	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	8,000	130,86	1 046,90
9	721	302013	napojení na stáv. rozvod	kus	2,000	4 720,40	9 440,80
10	721	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	260,82	521,60
11	721	722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	16,000	10,83	173,30
12	721	722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	m	4,000	17,15	68,60
13	721	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	14,000	41,52	581,30
14	721	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	4,000	124,55	498,20
15	721	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	40,000	30,90	1 236,00
16	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	38,000	13,54	514,50
17	721	998722102	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m (aut.vým.)	t	0,300	891,50	267,50
			(0,3 t)				17 733,00
		7 22 0	ZTI - Vnitřní vodovod				
		7 25 0	ZTI - Zařizovací předměty ZTI				
18	721	725819403	Ventil rohový se zpětnou klapkou-1/2", vč.montáže	soub	5,000	908,84	4 544,20
19	721	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otláčivým kulatým ústím a otláčkou ramínka 200 mm	soub	1,000	964,77	964,80
20	32617		zápachová uzávěrka H1400	kus	5,000	804,64	4 023,20

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková v Kč	Cena celkem Kč
1	2	3	4	5	6	7,00	10
21	721	998725102	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m (aut.vým.)	t	2,718	2 291,11	6 227,20
			(2,718 t)				
7 25 0			ZTI - Zařizovací předměty ZTI				15 759,40
			Celkem				66 981,48

Odečty

xx	721	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby v bílé barvě bez krytu na sifon 550 mm,	soub	-2,000	6 137,00	-12 274,00
xx	721	725822612	Baterie umyvadlové a dřezová stojánkové pákové s otvíráním odpadu	soub	-1,000	925,97	-926,00

-13 200,00

999

Inženýrská činnost

R999201			Projektové práce související se ZL	kpl	1,000	6 130,00	6 130
R999202			Inženýrská a koordinační činnost	kpl	1,000	2 043,00	2 043
999			Inženýrská činnost				8 173,00

Doplněno pod čarou:

			Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	8,000	133,57	1 068,56
			Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 70 vč.závěsu	m	3,000	220,50	661,50
			Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	86,000	130,86	11 253,96
			dtto vč.závěsu	m	66,000	170,57	11 257,62
			Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	21,000	160,65	3 373,65
			Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	8,000	194,04	1 552,32
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	61,000	13,54	825,94
			Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	m	61,000	17,15	1 046,15
							31 039,70

Celkem včetně dopočetů pod čarou**92 994,18**

odpoč -13 200,00
připočet 106 194,18

Propočet ceny objektu - Cenová úroveň

Stavba : 9991 plzeň Výstavba objektu NTIS a CTPW
 Rozpočet : 1 F.1.4e-ZTI- ntis-ÚPRAVA_ KUCHYNKY
 JKSO : TLZ13

Objednavatel :
 Zhotovitel :
 Datum :

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková v Kč	Cena celkem Kč
1	2	3	4	5	6	7,00	10
7 21 0 ZTI - Kanalizace							
1	721	721174043	Potrubi kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	6,000	133,57	801,40
2	721	721174043	Potrubi závěsné z PP přípojovací DN 50 vč závěsu	m	6,000	157,94	947,60
3	721	721174044	Potrubi kanalizační z PP přípojovací DN 70 vč závěsu	m	14,000	220,50	3 087,00
4	292013		zednické výpomoci(vysekání drážek, průrazy, výplň rýh malotu, začistění omítky)	hod	73,000	513,58	37 491,30
5	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	26,000	15,80	410,80
6	721	721140802	Dmťz potrubí lit.-do DN 100	m	13,000	103,00	1 339,00
7	282011		napojení na stáv. kanalizaci	soub	2,000	4808,78	9 617,60
7 21 0 ZTI - Kanalizace							
7 22 0 ZTI - Vnitřní vodovod							
8	721	722174002	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	28,000	112,81	3 158,70
9			ditto vč závěsu	m	12,000	136,28	1 635,40
10	721	302013	napojení na stáv. rozvod	kus	6,000	4 720,40	28 322,40
11	721	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	196,75	1 180,50
12	721	722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	21,000	10,83	227,40
13	721	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	19,000	124,55	2 366,50
14	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	40,000	13,54	541,60
15	721	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	40,000	30,90	1 236,00
16	721	998722102	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m (aut.vým.)	t	0,300	891,50	267,50
7 22 0 ZTI - Vnitřní vodovod							
7 25 0 ZTI - Zařizovací předměty ZTI							
17	721	725819403	Ventili rohový se zpětnou klapkou-1/2". vč.montáže	soub	8,000	908,84	7 270,70
18	721	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otláčivým kulajým ústím a délkou ramínka 200 mm	soub	3,000	964,77	2 894,30
19	721	725813111	Ventili rohový bez přípojovací trubičky G 1/2	soub	2,000	85,74	171,50
20	32617		zápachová uzávěrka H1400	kus	8,000	804,64	6 437,10
21	721	998725102	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m (aut.vým.)	t	2,718	2 291,11	6 227,20
38 936,00							

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková v Kč	Cena celkem Kč
1	2	3	4	5	6	7,00	10
							23 000,80
(2,718 t)							
7 25 0 ZTI - Zařizovací předměty ZTI							
Celkem							115 631,50

Odečty

xx 721	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby v bílé barvě bez krytu na sifon 550 mm,	soub	-2,000	6 137,00	-12 274,00
xx 721	725822612	Baterie umyvadlové a dřezová stojánkové pákové s otvíráním odpadu	soub	-1,000	925,97	-926,00
-13 200,00						

999	Inženýrská činnost					
R999201	Projektové práce související se ZL		kpl	1,000	7 708,00	7 708
R999202	Inženýrská a koordináční činnost		kpl	1,000	2 569,00	2 569
999	Inženýrská činnost					10 277,00

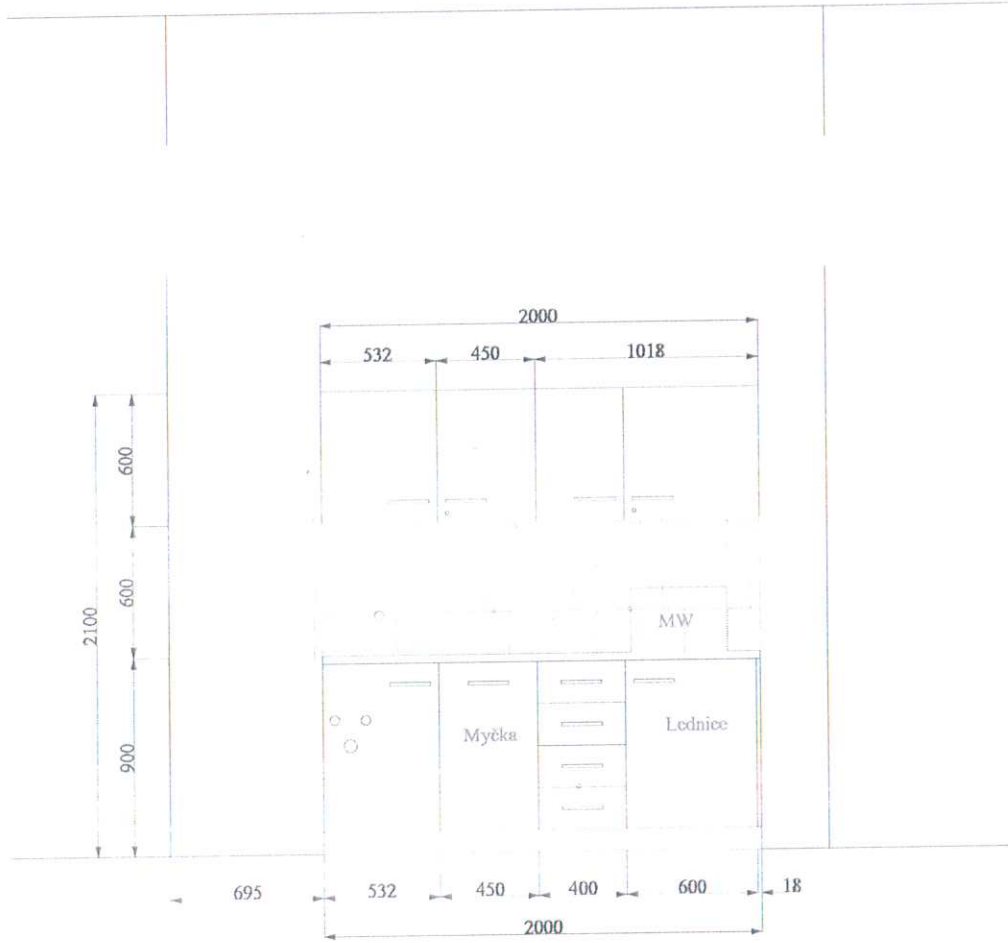
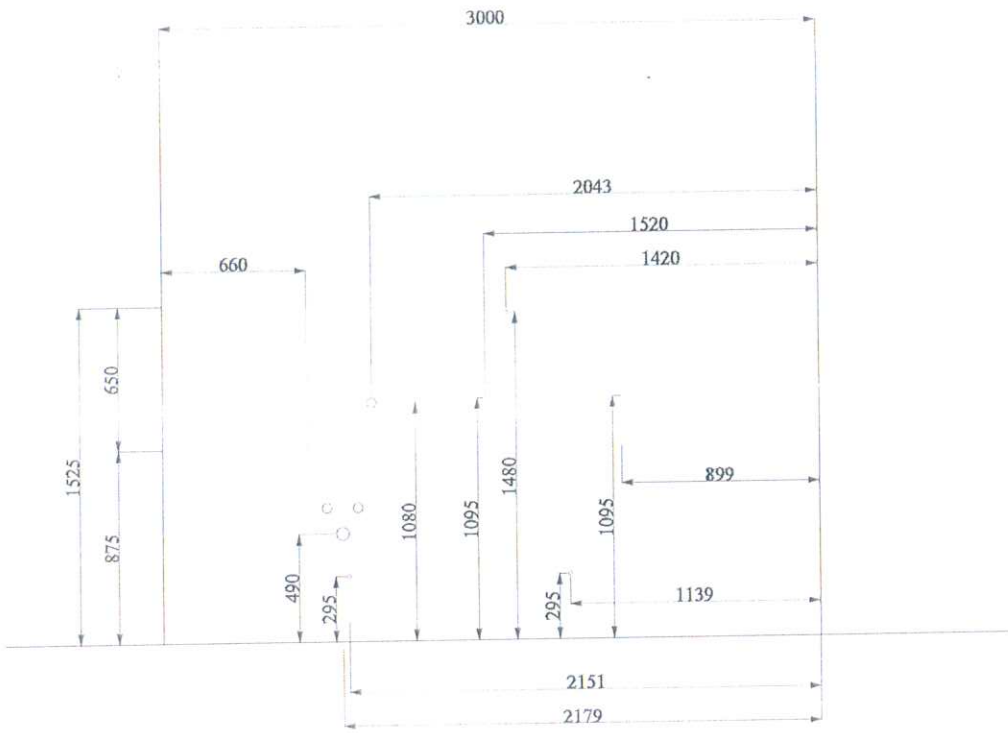
112 708,50

-13 200,00
125 908,50

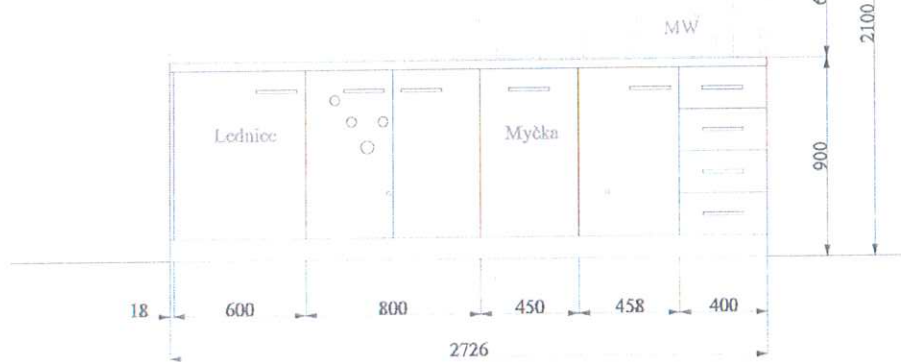
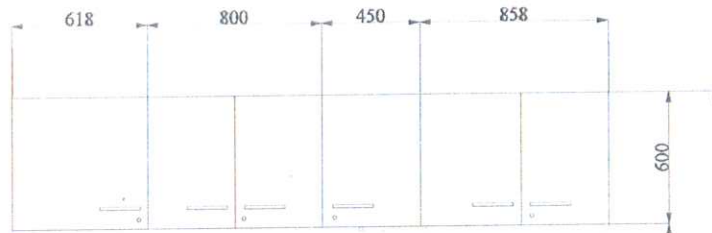
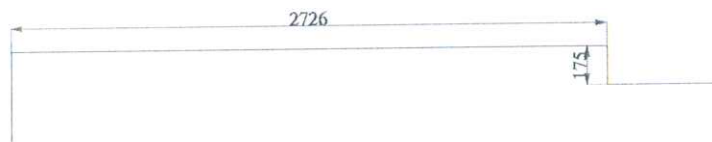
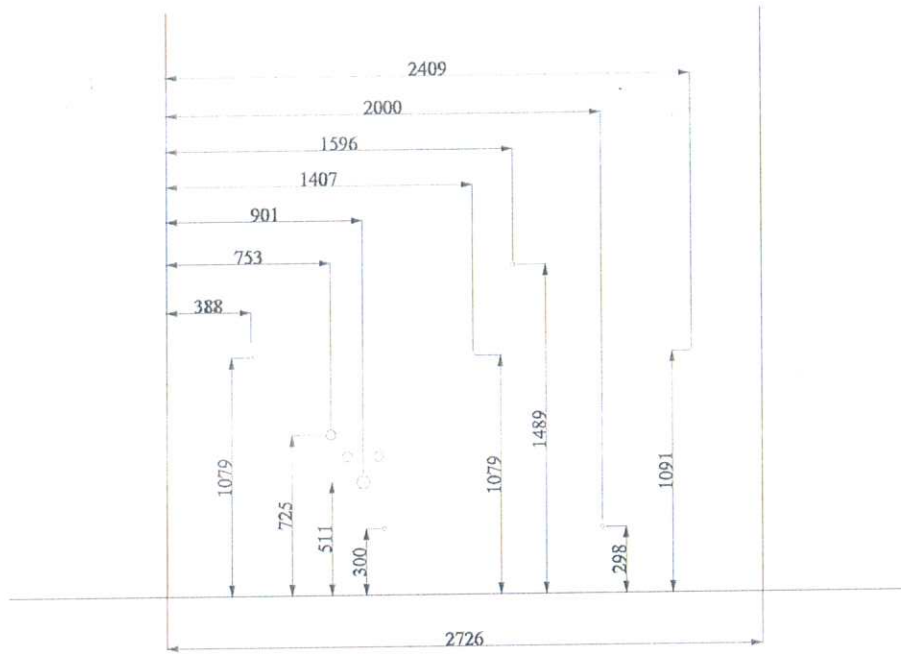
odpoč
přípočet

Celkem vč. odpočtů

UN 130



UN.339



Technický list změny (TLZ) č.:

14-0090 (-0192) NTIS+CTPVV

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 5224/0005/12
Ze dne: 27.6.2012

Projekt registrační číslo:
CZ.1.05/1.1.00/02.0090
CZ.1.05/4.1.00/04.0192

Stavba: Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt: **F1.1.a - Architektonické a stavebně technické řešení**

Název změny: Biolaboratoř

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V původním, prováděcím projektu byly navrženy ve 4.NP objektu NTIS v m.č. UN.421 a UN.456 laboratoře pro Výzkumný program č. 1 (biolaboratoře) . Na základě nových nálezů při vývoji mikrofluidického zařízení je nutné tyto laboratoře dispozičně upravit. Z důvodu nutného zvýšení zabezpečení pracovního prostoru v biolaboratoři UN.421 byly zrušen přímý vstup do této laboratoře z chodby a obě laboratoře byly vzájemně propojeny novými dveřmi a průhledovým pozorovacím pevným oknem (vstup do m.č. UN.421 bude přes dvoje dveře). V laboratoři UN.421 bude příčkou oddělen prostor uzavíratelné mikroskopické komory pro citlivé měření fluorescence (možnost zatemnění). V současnosti nakoupený systém pro výzkum neumožňuje provoz mikrofluidických čipů v integrované mikroskopické ohradě. Bude tedy nutné vytvořit uzavřenou mikroskopickou komoru, která umožňuje otevřený provoz mikrofluidického zařízení v zatemněném prostoru. Důvodem pro nutnost osazení pozorovacího okna je nutnost dlouhodobého monitorování provozu mikrofluidického zařízení. Vyvinuté mikrofluidické zařízení je potřeba ověřit v dlouhodobém provozu, který je důležité monitorovat. Nepřetržité monitorování odpovědným pracovníkem bude umožněno právě vytvořením pozorovacího okna, které spojuje počítačovou a odpočinkovou část laboratoře s experimentální částí laboratoře. Původně navržená podlahová krytina v laboratořích - přírodní linoleum - bude nahrazena epoxidovou stěrkou z důvodu nutného zajištění chemické odolnosti vůči 10% kyselině chlorovodíkové, která bude používána při nově vzniklých výzkumných programech.

Popis změny:

M.č. UN.421 a UN.456 budou propojeny (po vybourání otvorů) novými otevíravými dveřmi 900 x 1970 mm a pevným oknem 1500 x 1000 mm s akustickým útlumem. Původní vstup do m.č. UN.421 bude zazděn. Původní podlahová krytina bude nahrazena epoxidovou stěrkou. Nové části příček budou doobloženy původně navrhovanými deskami z umělého kamene tl. 6 mm.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení (ATELIER SOUKUP s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na stavební část.

Přílohy:

Rozpočet
Půdorysy laboratoří - původní a navržený stav

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu
s dopadem: ---

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	44 837 Kč
	Přípočet:	123 431 Kč
	Celkem:	78 593 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.			
Za TDI	Boris Schmitz			
Za projektanta:	Ing. arch. Jiří Opl			
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl			

SUDOP PRAHA a.s.
130 80 Praha 3, Otšanská 1a
210 - středisko technických dozorů
IČ: 25793349, DIČ: CZ25793349

OHL ŽS 403
OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 798; DIČ: CZ46342798

Tomáš Chlumecký
Kontrolní rozpočet

Stran.

Datum tisku:

Stavba:	199 Plzeň	Objekt nové technologie pro info společnost - NTIS, Západočeská univerzita, Plzeň - RDS	Kalkulant:	Chlumecký	Kraj, okres:	320,00
Objekt:	1	F1.1.a - Arch a stav tech řešení,	Kalkulace:	3. stupně	JKSO:	
Rozpočet:	1	NTIS - TLZ 14 - Biolaborator	Datum kalkul.:	17.06.2011	KSD:	
POŘ D ČÍS.KP	POL	Č.ROZP.POL.	POPIS POLOŽKY			
SKP		Č.SPECIFIKACE	VÝMĚRA MJ JED.CENA CELK.CENA Kč Kč			

ETAPA:0	ČÁST:30	ZÁBĚR:0	Stav. díl 3 - svislé konstrukce				
1173967	C31716-8139/00		Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 325 cm	2,000 kus	746,40		1 492,80
1172266	C31123-8130/00		Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační z cihel bloků P+D tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC 5 zazdění otvoru dveří: 1,60*2,50=4,00	4,000 m2	558,60		2 234,40
	C34224-8113/00		Příčky z cihel bloků P+D tl 140 mm pevnosti P10 na MVC 5 dělicí příčka UN 421:1,85*3,27=6,05	6,050 m2	330,60		2 000,13

MEZISOUČET: 0 30 0 **Stav. díl 3 - svislé konstrukce** **5 727,33**

ETAPA:0	ČÁST:60	ZÁBĚR:0	Stav. díl 6 - úpravy povrchů				
61240-9991			Začištění omítek kolem oken, dveří apod. 2,0*2+1,0+1,10*2+1,50	8,7 m	51,90		451,53
1175895	C61247-3181/00		Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí hladká	8,060 m2	123,50		995,41
1175896	C61247-3182/00		omítka dělicí příčky pod obklady (do v. 2,10m):2,10*(1,85*2+0,14)=8,06	12,500 m2	236,93		2 961,56
			Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí štuková	4,50			
			omítka dělicí příčky nad obklady (nad v. 2,10m):1,17*(1,85*2+0,14)	8,00			
			omítka zazdívkový dveří: 1,60*2,50*2				
1175898	C61247-3186/00		Příplatek k vnitřní omítce zdiva vápenocementové ze suchých směsí za zabudované rohovníky	6,540 m	38,35		250,81
			UN 421: odpočet obkladu, změna vlastností materiálu: -50,0				
R602			D+M obklad stěn panely z umělého kamene tl.6mm navíc oproti původní PD	4,495 m2	1 770,00		7 956,15

MEZISOUČET: 0 60 0 **Stav. díl 6 - úpravy povrchů** **12 615,46**

ETAPA:0	ČÁST:96	ZÁBĚR:0	Stav. díl 96 - bourání konstrukcí				
C91643-0T10			Výsekání rýh pro vřahování nosníků do zdi před vybouráním otvoru v cihelném zdivu	3,5 m	203,50		712,25

Tomáš Chlumecký
Kontrolní rozpočet

Strana: 3

Datum tisku:

Stavba:	199 Plzeň	Objekt nové technologie pro info společnost - NTIS, Západočeská univerzita, Plzeň - RDS	Kalkulant:	Chlumecký	Kraj, okres:	320,00	
Objekt:	1	F1.1.a - Arch a stav tech řešení,	Kalkulace:	3. stupně	JKSO:		
Rozpočet:	1	NTIS - TLZ 14 - Biolaboratoř	Datum kalk.:	17.06.2011	KSD:		
POŘD ČÍS.KP	POL	Č.ROZP.POL.	POPIS POLOŽKY			JED.CENA	CELK.CENA
SKP		Č.SPECIFIKACE				Kč	Kč

C96203-2431		vysekání rýhy pro dodatečně vložení překladu					
		Bourání zdiva cihelných z dutých nebo plných cihel do 1 m3			788,00	0,6846 m3	539,46
		vybourání otvoru pro dveře N-D 232: 0,90*1,97*0,20					
		vybourání otvoru pro okno N-O 225: 1,50*1,10*0,20					
C96703-1142		Prisekání rovných ostění cihelných na MC			127,50	1,72 m2	219,30
		přisekání ostění vybouraného otvoru pro dveře a okno					
		0,20*(0,90+2,0*2+1,10*2+1,50)					
C96807-2456		Vybourání kovových dveřních zárubní plochy nad 2 m2			195,00	4,000 m2	780,00
		vybourání zárubně N-D 215: 1,60*2,0					

MEZISOUČET: 96 Stav. Díl 96-bourání konstrukcí **2 251,01**

ETAPA:0 ČÁST:D96 ZÁBĚR:0	Stav. díl D96 - přesuny suti a vybouraných hmot						
97901-1211		Svislá doprava suti a vybouraných hmot za 2.NP			434,00	1,590 t	690,06
97901-1219		Přípl. k svislé dopr. suti za každé NP			207,00	3,180 t	658,26
97908-2111		Vnitrostaveništní doprava suti do 10m			203,50	1,590 t	323,57
97908-2121		Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti za dalších 5 m			22,70	6,360 t	144,37
MEZISOUČET: D96	Stav. Díl D96 - přesuny suti a vybouraných hmot						1 816,26

ETAPA:0 ČÁST:90 ZÁBĚR:0	Stav. díl 9 - ostatní konstrukce a práce						
6	1178401	C99801-1003/00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m		77,55	2,699 t	209,32
MEZISOUČET: 0 90 0	Stav. díl 9 - ostatní konstrukce a práce						209,32

ETAPA:7 ČÁST:66 ZÁBĚR:0	Konstrukce truhlářské						
R766071		D+M okna vel. 1500/1100 - N-D225			10 920,00	1,000 kus	10 920,00
		D+M dřev plně dveře, zvuk izol, nadsvětlik, ocel zárub, kování, vel					
16	R766016	1600/1970+530 - N-D215			12 073,60	-1,000 kus	-12 073,60
		dveře v místnosti UN 421 byli nahrazeny dveřmi N-D 232					
		D+M dřev plně dveře, zvuk izol, ocel zárub, kování, vel 900/1970 - N-					
		D232					
		dveře v místnosti UN 421			8 694,00	1,000 kus	8 694,00

Tomáš Chlumecký
Kontrolní rozpočet

Datum tisku:

Stavba:	199 Plzeň	Objekt nové technologie pro info společnost - NTIS, Západočeská univerzita, Plzeň - RDS	Kalkulanti:	Chlumecký	Kraj, okres:	320,00
Objekt:	1	F1.1.a - Arch a stav tech řešení,	Kalkulace:	3.stupně	JKSO:	
Rozpočet:	1	NTIS - TLZ.14 - Biolaboratoř	Datum kalk.:	17.06.2011	KSD:	
POŘ D	Čís.KP	POL	Č.ROZP.POL.	POPIS POLOŽKY	JED.CENA	CELK.CENA
	SKP		Č.SPECIFIKACE	VÝMĚRA MJ	Kč	Kč

MEZISOUČET: 7 66 0 **Konstrukce truhlářské** **7 540,40**

ETAPA:7 ČÁST:76 ZÁBĚR:0	Podlahy z PVC					
C77652-1100/00	Lepení povlakových podlah plastových bez podkladu pásů vč sokl lišt	-44,380 m2	203,00			-9 009,14
2841291500	odpočet, změna skladby podlahy: -26,81-17,54					
	Podlah.přírodní linoleum tl. 2,5mm	-44,820 m2	530,00			-23 754,60
	odpočet, změna skladby podlahy: -26,81-17,54					
MEZISOUČET: 7 76 0	Podlahy z PVC					-32 763,74

ETAPA:7 ČÁST:77 ZÁBĚR:0	Podlahy ze syntetických hmot					
C77721-5103	Epoxidová stěrka matná v tl. cca 1,5mm - skladba P60	44,380 m2	1 609,90			71 447,36
	odolná vůči 10% kyselině chlorovodíkové					
	přípočet, změna skladby podlahy: 26.81+17,54					
MEZISOUČET: 7 77 0	Podlahy ze syntetických hmot					71 447,36

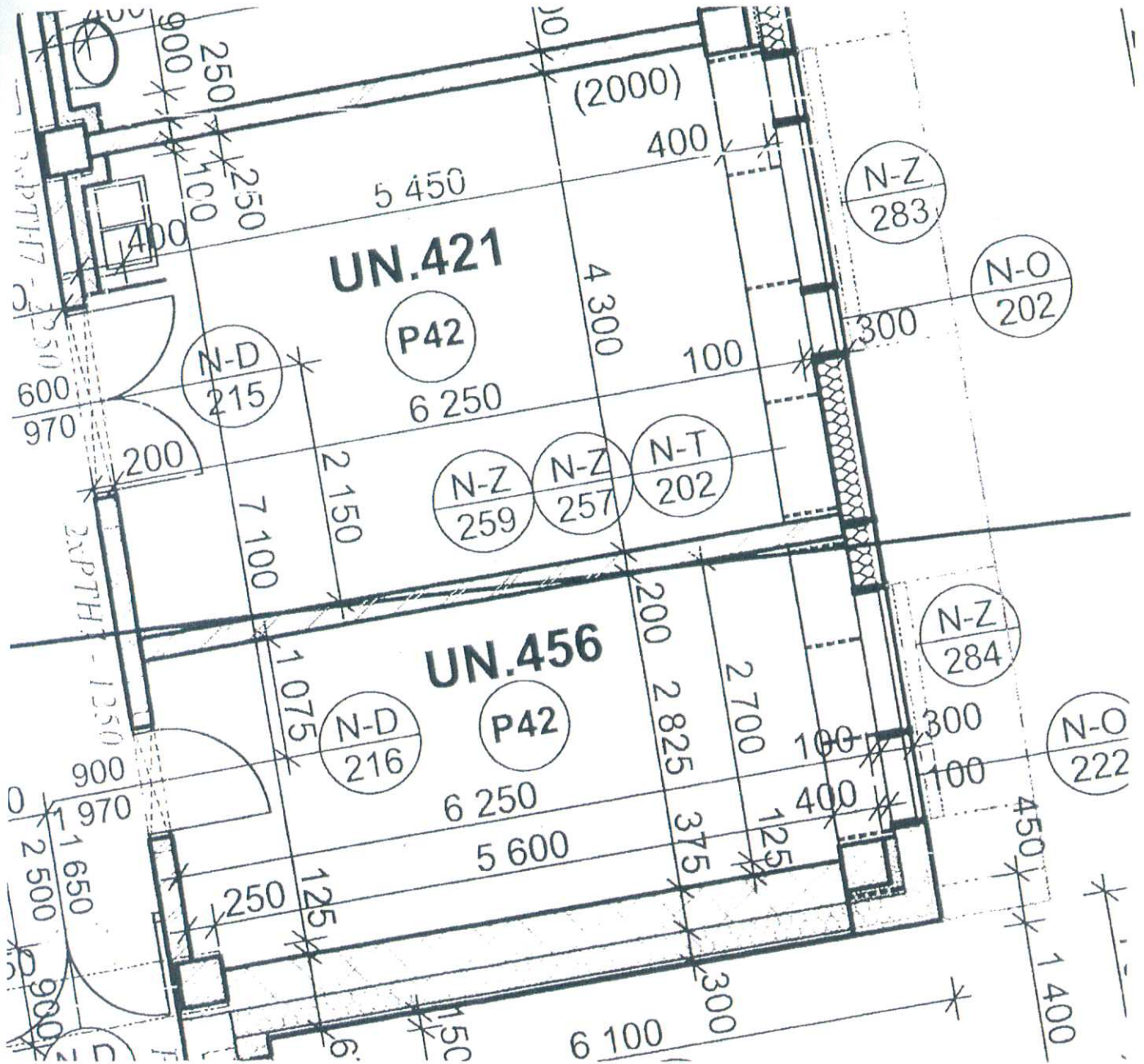
ETAPA:9 ČÁST:99 ZÁBĚR:2	Inženýrská činnost					
1	R999201	Projektové práce související se ZL	1,000 kpl	7 312,00		7 312
2	R999202	Inženýrská a koordinační činnost	1,000 kpl	2 438,00		2 438
MEZISOUČET: 9 99 2	Inženýrská činnost					9 750

CELKEM: 78 593,40

z toho odpočty -44 837,34
z toho přípočty 123 430,74

Původní PD

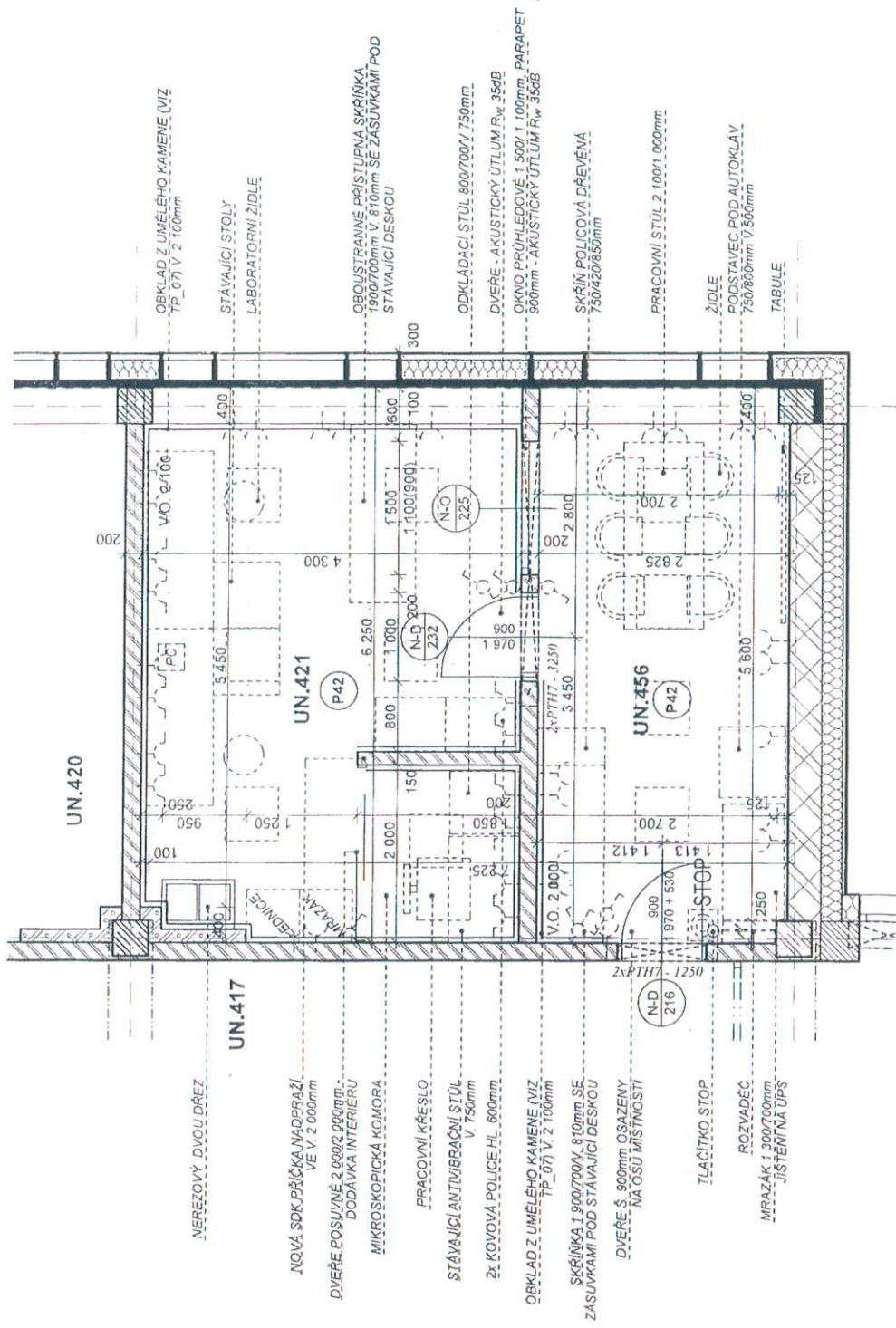
76 77



MÍSTNOST UN 421 UN 456 - BIOLABORATOR

ZMĚNA DISPOZICE MÍSTNOSTÍ
OBJEKTU NTIS A CTPW

MĚŘ.: 1/50



POZNÁMKY:

- S DODAVATELEM BUDE PROJEDNÁNA PŘÍPRAVA VÝVODŮ PRO JEDNOTLIVÉ SPOTŘEBIČE
- ROZMĚRY NUTNO OVĚRIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- POPIS KONSTRUKČÍ PODLAHY A OBKLADU - VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST - TECHNICKÝ POPIS

Technický list změny (TLZ) č.:

15-0090 (-0192) NTIS+CTPVV

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 5224/0005/12

Ze dne: 27.6.2012

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/1.1.00/02.0090

CZ.1.05/4.1.00/04.0192

Stavba: Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt: **F.1.1. - Architektonické a stavebně technické řešení**

Název změny: Změna výšky dveří UN.108

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V původní, realizační dokumentaci z r. 2010 byly navrženy do mechanické dílny UN.108 standardní vnitřní dřevěné dvoukřídlé dveře s pevným nadsvětlíkem, š. 1600 x v. 1970 + 1030 mm (viz specifikace v příloze). Po ukončení výběrového řízení na dodavatele stavby a v průběhu výstavby vznikl požadavek na změnu podchozí výšky vstupních dveří mechanické dílny UN.108. Tento požadavek vyplynul zejména z časové prodlevy mezi dobou přípravy projektu NTIS (rok 2009), kdy byl proveden průzkum trhu ohledně typů a cen obráběcích strojů nezbytných pro plnění cílů výzkumného programu P4 - Nové nanostrukturní tenkovrstvé materiály vytvářené plazmovými technologiemi, který je součástí projektu NTIS, a dobou skutečné realizace výběrového řízení na tyto nově pořizované obráběcí stroje (rok 2014). Jedním z požadovaných obráběcích strojů je totiž svislá frézka, jejíž požadovaný typ již není na trhu dostupný, přičemž její současný typový ekvivalent má větší výšku a nerozebíratelné lože, takže by jej nebylo možno naplánovanými dveřmi výšky cca 2,0 m do místnosti UN.108 umístit. Za daného stavu projektu NTIS se tedy jako jediná realizovatelná možnost jeví zvětšení výšky dveří mechanické dílny UN.108 (dveře bez pevného nadsvětlíku v. 3,0 m), aby bylo možno již pořízenou svislou frézku do místnosti umístit a aby tak nedošlo ke znehodnocení již realizovaných investic.

Popis změny:

Navržené dřevěné dvoukřídlé dveře š. 1600 mm, s nadsvětlíkem do ocelové zárubně, o v. dveří 1970 mm (poz. N-D206) do dílny UN.108 budou nahrazeny dřevěnými dvoukřídlými dveřmi bez nadsvětlíku do ocelové zárubně, o v. dveří 3000 mm. Přesná specifikace původních a nových dveří je uvedena v příloze TLZ.

Jádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení (ATELIER SOUKUP s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na stavební část.

Přílohy:

Rozpočet
Půdorysné schema UN.108
Specifikace dveří - původní, nově navržené

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	14 714 Kč
	Přípočet:	57 785 Kč
	Celkem:	43 071 Kč
Detailní výkaz výměr je přílohou č.:	1.	

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.			
Za TDI	Boris Schmitz			
Za projektanta:	Ing. arch. Jiří Opl			
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl			

SUDOP PRAHA a.s.
130 80 Praha 3, Olšanská 1a
210 - středisko technických dozorů
IČ: 25793349, DIČ: CZ25793349

OHL ŽS 403
OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 798, DIČ: CZ46342796

REKAPITULACE

Stavba : 665 Pízeň-Bory Výstavba objektu NTIS a CTPW

Objekt :

Rozpočet : **Změnový list vnitřní dveře**

JKSO : TLZ15 - Změna výšky dveří UN.108

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena celkem Kč OHL ZS
1	2	3	4	5	6	10
			Konstrukce truhlářské			38 571,40
			Inženýrská činnost			4 500,00
			CELKEM BEZ DPH			43 071,40

z toho odpočet

z toho přípočet

-14 713,60

57 785,00

Tomáš Chlumecký
Kontrolní rozpočet

Datum tisku:

Stavba: 199 Plzeň Objekt nové technologie pro info společnost - NTIS, Západočeská univerzita, Plzeň - RDS
Objekt: 1 F1.1.a - Arch a stav tech řešení, JKSO:
Rozpočet: 1 NTIS- TLZ15 - Změna výšky dveří UN.108 KSD:

Číslo tendru POŘ D ČÍS.KP POL Č.ROZP.POL POPIS POLOŽKY VÝMĚRA MJ JED.CENA CELK.CENA
SKP Č.SPECIFIKACE Kč Kč

* ETAPA:7 ČÁST:66 ZÁBĚR:0		Konstrukce truhlářské			
35	7 0 0	R766007	D+M dřev plně dveře, zvuk izol, nadsvětlik, ocel zárub, kování, vel 1600/1970+1030 - N-D206	-1,000 kus	14 713,60
			dveře v místnosti UN 108 byli nahrazeny dvířmi N-D234)		
			D+M dřev plně dveře, zvuk izol, ocel zárub, kování, vel 1600/3000 - N-D234	1,000 kus	53 285,00
			dveře v místnosti UN 108		

* MEZISOUČET: 7 66 0 Konstrukce truhlářské 38 571,40

* ETAPA:9 ČÁST:99 ZÁBĚR:2		Inženýrská činnost			
1	0 0	R999201	Projektové práce související se ZL	1,000 Kpl	3 375,00
2	0 0	R999202	Inženýrská a koordináční činnost	1,000 Kpl	1 125,00

MEZISOUČET: 9 99 2 Inženýrská činnost 4 500,00

CELKOVÝ SOUČET BEZ DPH: 43 071,40

z toho odpočet -14 713,60
z toho přípočet 57 785,00

NTIS - VÝPIS DVEŘÍ

Přívodní - DLE PD

OZN.	ROZMĚR	POPIS	MNOŽSTVÍ (ks)							
			1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	
N-D 206	2x800/ 1970+1030mm	<p>objednávkou na základě nabídky dodavatele. Předpokládaný odstín CPL vacuo ledová modř. Zárubně budou opatřeny 1x základním nátěrem, 2x vrchním nátěrem, barevnost dle vzorníku RAL předpoklad 9022 (bude vybráno před realizací architektem)</p> <p>ostatní: Hrana dveřního křídla bude opatřena hliníkovým profilem. Zvukově izolační dveře, hodnota útlumu dveří Rw min 32dB. Dveře jsou napojeny na JIS (jednotný identifikační systém) viz samostatná část PD. Je nutné zajistit napájení a připojení elektronického otvírače vsazeného do pevného křídla. Včetně kabelových průchodek. Hlavní křídlo bude před realizací na vyzvání generálního dodavatele určeno investorem a architektem dle budoucího konceptu interiéru.</p> <p>Dveře vnitřní, dřevěné, dvoukřídlé, plně, hladké osazené do atypické ocelové lisované zárubně. Dveře budou opatřeny nadsvětlikem. Dveřní křídlo se zvýšenou mechanickou odolností je opatřeno laminátem.</p> <p>materiál: dřevo + laminát</p> <p>zasklení: dveře – není, nadsvětlik – jednoduché číré vrstvené bezpečnostní sklo se zvýšenou protihlukovou ochranou</p> <p>zárubně: ocelová lisovaná zárubně s profilem oddělicím nadsvětlik, výška dveří 1970mm, pro zdivo z cihelných bloků tl. 190mm. Zárubně osazena zvukově izolačním těsněním.</p> <p>kování: typový závěs 6ks. Rozetové kování – klika/koule (nerez). Zadlabávací zámek + cylindrická vložka (systém generálního a hlavního klíče). Horní a dolní zástrčky.</p> <p>povrchová úprava: CPL laminát, barevnost bude stanovena před objednávkou na základě nabídky dodavatele. Předpokládaný odstín CPL vacuo ledová modř. Zárubně budou opatřeny 1x základním nátěrem, 2x vrchním nátěrem, barevnost dle vzorníku RAL předpoklad 9022 (bude vybráno před realizací architektem)</p> <p>ostatní: Hrana dveřního křídla bude opatřena hliníkovým profilem. Zvukově izolační dveře, hodnota útlumu dveří Rw min 32dB. Dveře jsou napojeny na JIS (jednotný identifikační systém) viz samostatná část PD. Je nutné zajistit napájení a připojení elektronického otvírače vsazeného do pevného křídla. Včetně kabelových průchodek. Hlavní křídlo bude před realizací na vyzvání generálního dodavatele určeno investorem a architektem dle budoucího konceptu interiéru.</p>	-	3	-	-	-	-	-	3 ks

Technický list změny (TLZ) č.:

16-0090 (-0192) NTIS+CTPVV

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 5224/0005/12
Ze dne: 27.6.2012

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/1.1.00/02.0090
CZ.1.05/4.1.00/04.0192

Stavba: Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt: F1.1.a - Architektonické a stavebně technické řešení

Název změny: Serverovna - zdvojená podlaha

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V původní, realizační dokumentaci z r. 2010 se uvažovalo v místnosti serverovny US.013 se dvěma základními racky a standardním prostorovým chlazením místnosti, které zajišťuje systém chladicích jednotek umístěných přímo v místnosti US.013. Nebyla známa specifikace a rozmístění dalších zařízení, které je bylo předmětem dalšího následujícího výběrového řízení. Proto v době výběrového řízení na dodavatele stavby nebyly známy konkrétní hodnoty tepelných zisků v místnosti - při původním návrhu bylo uvažováno se standardními hodnotami a řešením. Až při přípravě výběrového řízení na vlastní technologické zařízení serverovny, které bylo vyhlášeno na jaře 2014 (výběrové řízení probíhá ještě v současné době), vyplynula nutnost z důvodu vysoké koncentrace jednotlivých prvků do rozvaděčů provést chlazení jako tzv. studenou uličku. To znamená přívod chladicího vzduchu zajistit nikoliv do prostoru místnosti, ale cíleně do prostoru studené uličky. Pro tento účel je nutno v prostoru studené uličky zajistit vyústění chladicího vzduchu přes perforované desky (mřížky) ve dvojitě podlaze místnosti US 013. V původní realizační dokumentaci nebylo s perforovanými deskami dvojitě podlahy uvažováno, podlaha byla navržena z plných desek. Řešení nahradit část plných desek (v místě studených uliček) perforovanými deskami je jediné možné. Stavbou je nutno připravit vhodnou podlahu pro osazení racků a zajistit správné řešení přívodu chladicího vzduchu k zařízení serverovny.

Popis změny:

V serverovně UN.013 byla část standardních desek zdvojené podlahy nahrazena kompozitními děrovanými deskami pro provětrávání (26 ks). (V rozpočtu je uveden pouze příplatek za perforované desky místo plných.)

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení (ATELIER SOUKUP s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na stavební část.

Přílohy:

Rozpočet
Půdorysné schéma serverovny US.013

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč
	Přípočet:	40 820 Kč
	Celkem:	40 820 Kč
Detailní výkaz výměr je přílohou č.:		1.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.			
Za TDI	Boris Schmitz			
Za projektanta:	Ing. arch. Jiří Opl			
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl			

SUDOP PRAHA a.s.
130 80 Praha 3, Olšanská 1a
210 - středisko technických dozorů
IČ: 25793349, DIČ: CZ25793349

OHL ŽS 403
OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veverř
IČ: 462 42 799, DIČ: CZ46242799

REKAPITULACE

Stavba :665 Plzeň-Bory Výstavba objektu NTIS a CTPW

Objekt :

Rozpočet : **Změnový list - zdvojená podlaha**

JKSO : TLZ 16

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena celkem Kč OHL ŽS
1	2	3	4	5	6	10

Podlahy suché z desek						
40 820,00						

CELKEM BEZ DPH (vícepráce)						
40 820,00						

TLZ 16

Kontrolní rozpočet

Stavba:	199 Plzeň	Objekt nové technologie pro info společnost - NTIS, Západočeská univerzita, Plzeň - RDS F1.1.a - Arch a stav tech řešení, NTIS	Chlumecký	Kraj, okres:	320,00
Objekt:	1		3. stupně	JKSO:	
Rozpočet:	1		VÝMĚRA MJ	KSD:	
POŘ D	ČÍS.KP	POL	Č.ROZP.POL.	JED.CENA	CELK.CENA
	SKP		Č.SPECIFIKACE	Kč	Kč

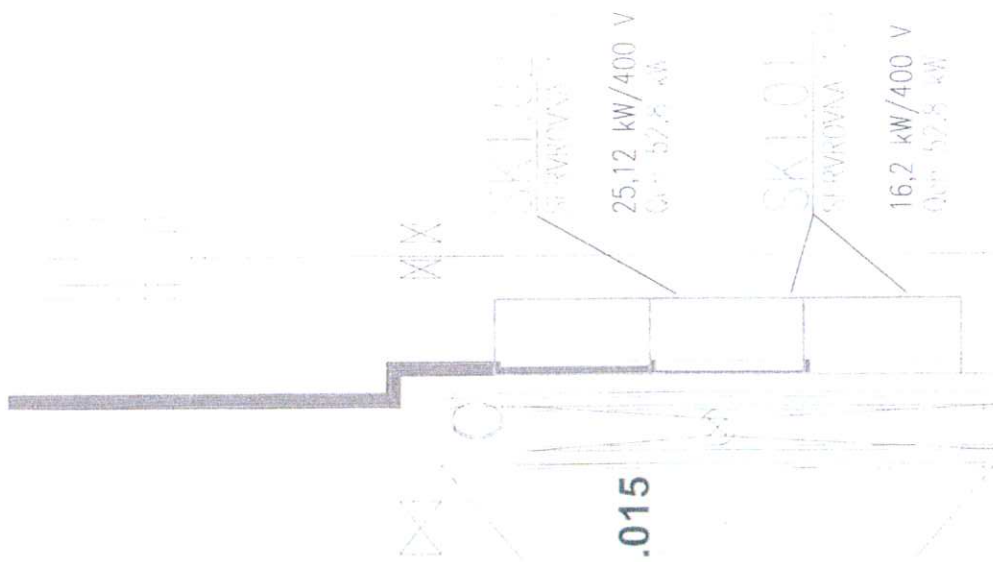
ETAPA:7 ČÁST:79 ZÁBĚR:0	Podlahy suché z desek				
1	R77901	Provětrávané kompozitní desky Místnost US 013 - na základě požadavku investora musí být standardní desky zaměněny za kompozitní	26,000 ks	1 370,00	35 620,00

MEZISOUČET: 7 79 0 Podlahy suché z desek **35 620,00**

ETAPA:9 ČÁST:99 ZÁBĚR:2	Inženýrská činnost				
1	R999201	Projektové práce související se ZL	1,000 Kpl	3 900,00	3 900,00
2	R999202	Inženýrská a koordinační činnost	1,000 Kpl	1 300,00	1 300,00
MEZISOUČET: 9 99 2					5 200,00

MEZISOUČET: 9 99 2 Inženýrská činnost

CELKEM: 40 820,00



.015

US.013

US.014

D

E

F

G

Technický list změny (TLZ) č.:

17-0090 (-0192) NTIS+CTPVV

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 5224/0005/12

Ze dne: 27.6.2012

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/1.1.00/02.0090

CZ.1.05/4.1.00/04.0192

Stavba: Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt: F1.4.g - Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů, osvětlení, trafostanice

Název změny: Změna elektroinstalace UN.106 a UN.123

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V původní, realizační dokumentaci z r. 2010 se uvažovalo s tím, že jednotlivá technologická zařízení v těžkých laboratořích UN.106 a UN.123 budou připojena přes pevně zabudované zásuvky. Výběrová řízení na jednotlivá zařízení (přístroje apod.), které probíhají v současné době (v r. 2014) v rámci vybavení objektu ukazují, že různí v úvahu přicházející dodavatelé mají různé požadavky na připojení na elektrickou energii. Aby tyto požadavky bylo možno pokrýt bez dodatečných nákladů, je nutno vlastní původně navržené zásuvky osadit do nově navržených instalačních parapetních žlabů, což umožňuje variabilnost připojení v budoucnu instalovaných zařízení (možnost posunu zásuvek v parapetních žlabech na vhodná místa k připojení při přesunu nebo doplnění zařízení do laboratoří). Toto je nezbytné proto, aby pohyblivé přívody k jednotlivým zařízením byly z důvodu bezpečnosti provozu a obsluhy pokud možno co nejkratší.

Popis změny:

V m.č. UN.106 a UN.123 (těžké laboratoře) bude osazen plastový instalační parapetní kanál pro osazení původně uvažovaných el. zásuvek. Tento parapetní kanál bude doplněn o 2 zásuvky 250 V a o 2 zásuvky pro PC techniku.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení (ATELIER SOUKUP s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na část silové elektroinstalace.

Přílohy:

Rozpočet
Půdorysné schema těžkých laboratoří

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč
	Přípočet:	26 775 Kč
	Celkem:	26 775 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.			
Za TDI	Boris Schmitz			
Za projektanta:	Ing. arch. Jiří Opl			
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl			

INSUDOP PRAHA a.s.
130 80 Praha 3, Olšanská 1a
210 - středisko technických dozorů
IČ: 25793349, DIČ: CZ25793349
- 6 -

OHL ŽS

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/ 17, CZ - 602 00, Brno, Veverří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

403

KAPPENBERGER+BRAUN, ELEKTRO-TECHNIK, spol. s r.o.

Domažlická 172a, 318 00 Pízeň
 tel. 377 832 111 e-mail: kbelektro@kbelektro.cz
 fax. 377 832 119 url: www.kbelektro.cz

Objednatel: ZČU Pízeň

Název akce : Výstavba objektu NTIS a CTPV pro ZČV v Pízní
Označení: Místnost č. UN.106 a UN.123 - změna el. instalace

TLZ 17

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
1	F.1.4.g	Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. Bleskosvodů - část NTIS								
57										
2		A.) ÚLOŽNÝ A UPEVŇOVACÍ MATERIÁL								
		Parapetní kanál dvoukomorový 160/65mm pro přístroje modulu 45x45 mm, plastový, bílá barva, s ocelovou přepečkou pro oddělení silového a sdělovacího vedení, kompletní vč. spojek, tvarových dílů, upevňovacích prvků na nábytkovou parapetní desku nebo stěnu, nosného a podružného materiálu	m	34	245,09	8 333,06	159,82	5 433,88	404,91	13 766,94
62		Parapetní kanál 140/70mm, plastový, bílá barva, kompletní	m	16	208,61	3 337,76	159,82	2 557,12	368,43	5 894,88
74		B.) PŘÍSTROJE								
		Zásuvka jednonásobná, modul 45x45mm, 16A/250V, do parapetního kanálu nebo do podlahové krabice, kompletní, IP20	ks	2	38,57	77,14	46,43	92,86	85,00	170,00
109		Zásuvka jednonásobná pro PC techniku, modul 45x45mm, 16A/250V, do parapetního kanálu, s přepětovou ochranou a s optickou signalizací poruchy, kompletní, IP20	ks	2	525,05	1 050,10	46,43	92,86	571,48	1 142,96
110						0,00	0,00	0,00		
133		L.) OSTATNÍ								
134		Projektové práce související se ZL	kpl	1	4 000,00	4 000,00		0,00	4 000,00	4 000,00
194		Inženýrská a koordinační činnost	kpl	1	1 800,00	1 800,00		0,00	1 800,00	1 800,00
470		Díličí součet - F.1.4.g Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. Bleskosvodů				0,00	0,00	0,00		26 774,78

Díličí součty

18 598,06

8 176,72

26 774,78

ODŮVODNĚNÍ NEZBYTNOSTI DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

(v souladu s § 23, odst. 7, písm. a) a § 34 odst. 5, písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“) - za použití jednacího řízení bez uveřejnění

Název veřejné zakázky:	„Výstavba objektu pro projekty NTIS a CTPVV - dodatečné stavební práce – 7.část“
Název a číslo projektu:	CZ.1.05/1.1.00/02.0090 – NTIS CZ.1.05/4.1.00/04.0192 – CTPVV
Druh zadávacího řízení:	jednací řízení bez uveřejnění – dle § 23, odst. 7, písm. a) a § 34 odst. 5, písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
Identifikace zadavatele:	Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo zadavatele:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
Právní forma zadavatele:	vysoká škola zřízená Zákonem ČNR č. 314 ze dne 9.7.1991
IČO:	49777513
Zastoupený:	doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D. - rektorka
Identifikace dodavatele:	
Obchodní název společnosti:	OHL ŽS, a.s.
Sídlo:	Burešova 938/17, 660 02 Brno - Veverí
Právní forma:	akciová společnost
IČ:	46342796

Původní stavební práce jsou prováděny na základě Smlouvy o dílo uzavřené dne 27.6.2012 a následně jejich Dodatků č. 1 až 8.

Aplikovatelná formulace zákona:

§ 23, odstavec 7 písm. a)

V jednacím řízení bez uveřejnění může zadavatel zadat veřejnou zakázku na stavební práce nebo veřejnou zakázku na služby rovněž v případě, jestliže jde o:

a) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací nebo pro poskytnutí původních služeb, a to za předpokladu, že:

1. dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby budou zadány témuž dodavateli,
2. dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo ekonomicky odděleny od původní veřejné zakázky, pokud by toto oddělení způsobilo závažnou újmu zadavateli, nebo ačkoliv je toto oddělení technicky či ekonomicky možné, jsou dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby zcela nezbytné pro dokončení předmětu původní veřejné zakázky, a
3. v případě veřejného zadavatele celkový rozsah dodatečných stavebních prací nebo dodatečných služeb nepřekročí 20% ceny původní veřejné zakázky.

§ 34, odst. 5 písm. b) zákona

(5) Písemná výzva podle odstavce 1 se nevyžaduje u veřejných zakázek zadávaných podle

b) § 23 odst. 7 písm. a) v případě veřejné zakázky na dodatečné stavební práce. Zadavatel je povinen pořídit písemný soupis a odůvodnění nezbytnosti takto zadaných stavebních prací včetně ceny.

Odůvodnění

Při provádění stavebních prací byla zjištěna nutnost provedení dodatečných stavebních prací (víceprací) na základě nepředvídaných skutečností, které přímo souvisí s realizací díla.

Jedná se o dodatečné stavební práce:

- 1) – dle TLZ07 – Změna čerpadel: Oběhová čerpadla řady UPS původně navržená v realizační dokumentaci budou nahrazena novými čerpadly řady Magna a Alpha2, elektronicky řízenými.
- 2) – dle TLZ08 – Serverovna – bezpečnostní dveře: V serverovně US.013 byly navržené dvoukřídlé dveře nahrazeny dveřmi v provedení bezpečnostních trezorových dveří (dle normy ENV 1627 RC3, kategorie bezpečnosti 3 a odpovídající požární bezpečnosti). Dveře budou vybaveny elektromotorickým zámekem (EMZY - elektronická motorická cylindrická vložky) a strojovnou pro elektronický motorový zámek. Další přesná specifikace je uvedena v příloze TLZ.
- 3) – dle TLZ13 – Úprava kuchyně: V m.č. UN.611 (nová kuchyňka UN.610A) a UN.339 budou zřízeny nové kuchyňky - jedná se o stavební připravenost pro montáž kuchyňek, tj. rozvody ZTI a obklady stěn. Ve stávajících kuchyňkách budou upraveny - posunuty - vývody ZTI (kanalizace a vodovod).
- 4) – dle TLZ14 – Biolaboratoř: M.č. UN.421 a UN.456 budou propojeny (po vybourání otvorů) novými otevíravými dveřmi 900 x 1970 mm a pevným oknem 1500 x 1000 mm s akustickým útlumem. Původní vstup do m.č. UN.421 bude zazděn. Původní podlahová krytina bude nahrazena epoxidovou stěrkou. Nové části příček budou doobloženy původně navrhovanými deskami z umělého kamene tl. 6 mm.
- 5) – dle TLZ15 – Změna výšky dveří UN.108: Navržené dvoukřídlé dveře š. 1600 x v. 1970 mm + nadsvětlík 1030 mm (poz. N-D206) budou nahrazeny dřevěnými dvoukřídlými dveřmi š. 1600 mm bez pevného nadsvětlíku, v. 3000 mm.
- 6) – dle TLZ16 – Serverovna - zdvojená podlaha: V serverovně UN.013 byla část standardních desek zdvojené podlahy nahrazena kompozitními děrovanými deskami pro provětrávání (26 ks). (V rozpočtu je uveden pouze příplatek za perforované desky místo plných.)
- 7) – dle TLZ17 – Změna elektroinstalace UN.106 a UN.123: V m.č. UN.106 a UN.123 (těžké laboratoře) bude osazen plastový instalační parapetní kanál pro osazení původně uvažovaných el. zásuvek. Tento parapetní kanál bude doplněn o 2 zásuvky 250 V a o 2 zásuvky pro PC techniku.

Důvody jsou následující:

1) TLZ07 – Změna čerpadel: V původní, realizační dokumentaci (r. 2010) vytápění objektu byla navržena oběhová mokroběžná čerpadla řady UPS. V roce 2012 byla přijata nová směrnice EU – tzv. „Směrnice Eco-Design“, ze které vyplynulo nařízení Komise č. 547/2012 o požadavcích na ekonomický a ekologický provoz vodních oběhových čerpadel s max. jmenovitým výkonem na hřídeli 150kW. Z tohoto nařízení dále vyplývá minimální hodnota energetické účinnosti samostatných mokroběžných oběhových čerpadel, které je možné uvádět na trh EU od 1.1.2013. Z tohoto důvodu se čerpadla s nižší účinností než povoluje výše uvedené nařízení přestala vyrábět a dávat na trh. Dle stanoviska výrobce čerpadel GRUNDFOS byla původně navržená čerpadla řady UPS nahrazena typem Alpha2 a Magna, která splňují současně platné předpisy. S použitím původně navržených čerpadel by realizace části díla „vytápění“ nebyla proveditelná.

2) TLZ08 – Serverovna – bezpečnostní dveře: V původní, realizační dokumentaci z r. 2010 bylo navrženo do místnosti serverovny US.013 instalovat ocelové protipožární dvoukřídlé plně dveře, se samozavíračem a standardním bezpečnostním zámekem v systému generálního klíče (2x 800/2100

mm, S-D013 viz specifikace v příloze). Od roku 2012 došlo ke zpřísnění standardů bezpečnostních tříd stavebních otvorů v rámci aktualizované ČSN EN 1627:2012. Z tohoto důvodu bylo shledáno zajištění dveří do serverovny nevyhovující z hlediska bezpečnostních prvků ochrany.

Požadavek na vybavení prostor s režimem uchovávaných hmotných a informačních aktiv (centrálního serveru) vyplynul i z bezpečnostního auditu na pracovišti CIV v roce 2013 – potřeba harmonizace prvků ochrany do stejné (minimální) RC vyžadované projektem – tj. bezpečnostní třída 3.

Dalším důvodem pro zvýšení bezpečnostní třídy zabezpečení stavebních otvorů v místnostech s uchováváním dat byl i požadavek externího pojistitele rizik – pojišťovny. Z výše uvedených důvodů lze konstatovat, že současné standardy pro zabezpečení prostor s uchováváním hmotných a informačních aktiv jsou vyšší než byly v době zpracování zadávací dokumentace. Realizace původně navržených dveří je tudíž v rozporu s těmito standardy.

3) TLZ13 – Úprava kuchyněk: V původní, realizační dokumentaci (r. 2010) bylo dispozičně navrženo celkem 12 kuchyněk v určitých jednotlivých částech budovy (6 v objektu CTPVV a 6 v objektu NTIS) v souladu s provozními požadavky zadavatele. V době po zahájení výstavby došlo ke změnám v umístění výzkumných pracovišť NTIS vlivem vývoje výzkumných programů. Současně byla provedena reorganizace managementu NTIS. Vznik nového managementu vyvolal i zvýšení počtu pracovních míst a z toho vyplývající požadavky na úpravu navrženého provozního zázemí. Je navrženo vytvoření dvou nových kuchyněk oddělením za stávajících prostor - UN.611 (nově UN.610A) a UN.339. Počet kuchyněk a prostoru pro oddech je v souladu s doporučením ČSN 73 5305 – Administrativní budovy. Lze konstatovat, že současně požadované kapacity provozního zázemí pro výzkumná pracoviště a s tím související management jsou odlišné (vyšší), než byly požadavky v době původního zadání. S těmito novými požadavky – zvýšení počtu kuchyněk a úprava stávajících – jsou spojeny dodatečné stavební úpravy.

4) TLZ14 – Biolaboratoř: V původní, realizační dokumentaci byly navrženy ve 4.NP objektu NTIS v m.č. UN.421 a UN.456 laboratoře pro Výzkumný program č. 1 (biolaboratoře). V průběhu roku 2012 byl záměr původního Výzkumného programu v rámci nově ustanovené platformy pro biotechnologické inovační kooperace (BIOTIC) rozšířen o podprogram P1-e, což je vývoj nových metod pro modelování, diagnostiku a analýzu v „netechnické oblasti diagnostiky biologických systémů na úrovni jednotlivých buněk“. Vzhledem k rozšíření programu bylo nutné upravit prostory původně navržených laboratoří pro účely nového využití. Lze konstatovat, že současné požadavky výzkumného programu z hlediska stavebních, (resp. dispozičních) úprav jsou odlišné než byly požadavky v době původního zadání. S těmito novými požadavky – tedy dispoziční změny laboratoří pro účely rozšířeného výzkumného programu – jsou spojeny dodatečné stavební úpravy. Realizace laboratoří UN.421 a UN.456 podle původního zadání by nespĺnila očekávané naplnění rozšířeného výzkumného programu, realizace původně navržených úprav laboratoří by měla za následek neúčelné a nehospodárné vynaložení investičních prostředků.

5) TLZ15 – Změna výšky dveří UN.108: V průběhu přípravy projektu NTIS (2009) a následné realizační dokumentaci (pro zadání díla) z r. 2010 byly navrženy vstupní dveře do mechanické dílny UN.108 v souladu s požadavky vyplývajícími z tehdejších průzkumu trhu ohledně typů a cen obráběcích strojů nezbytných pro naplnění cílů Výzkumného programu P4 – Nové nanostrukturální tenkovrskvé materiály vytvářené plazmovými technologiemi. Výběrové řízení v rámci veřejné zakázky na dodávku obráběcích strojů se uskutečnilo v roce 2014. Během výběrového řízení bylo zjištěno, že původně specifikovaná svíslá frézka není již v té době na trhu dostupná, vyrábí se ekvivalentní typ frézky s větší výškou a bez možnosti rozebrání na části. Výrobek nelze dopravit na požadované místo navrženým stavebním otvorem, což jsou dveře š. 1600 x v. 1970 mm + pevný nadsvětlík 1030 mm. Z těchto důvodů je navržena změna původně navržených dveří za obdobné, s větší světlou výškou bez nadsvětlíku. Lze konstatovat, že současné rozměrové parametry obráběcí techniky (svíslá frézka) jsou odlišné než byly požadavky v době původního zadání. S těmito novými požadavky (změna typu a velikosti dveří) jsou spojeny dodatečné stavební úpravy.

6) TLZ16 – Serverovna - zdvojená podlaha: V původní, realizační dokumentaci z r. 2010 se uvažovalo v místnosti serverovny US.013 se dvěma základními racky a standardním prostorovým chlazením

místnosti, které zajišťoval systém chladicích jednotek umístěných přímo v místnosti US.013. Rozvoj technologií zařízení výpočetní techniky za uplynulé 4 roky umožnil větší koncentraci zařízení výpočetní techniky do jednotlivých rozvaděčů, z čehož však vyplývá i vyšší ztrátový výkon v rozvaděčích. Odvedení tohoto ztrátového výkonu již není technicky možné provést pomocí prostorového chlazení. Nový návrh chlazení spočívá v provedení tzv. „studené uličky“, tj. vytvoření chlazeného prostoru pod zdvojenou podlahou, neboli zajištění proudění chladného vzduchu perforovanými podlahovými deskami. Lze konstatovat, že současné parametry chlazení zařízení perforovanými podlahovými deskami jsou vyšší než byly požadavky v době původního zadání. S těmito novými požadavky (změna druhu podlahových desek) jsou spojeny dodatečné stavební úpravy.

7) TLZ17 – Změna elektroinstalace UN.106 a UN.123: V průběhu přípravy projektu NTIS (2009) a dále v původní, realizační dokumentaci z r. 2010 bylo navrženo standardní vybavení těžkých laboratoří UN.106 a UN.123 s připojením přes pevně zabudované zásuvky v souladu s požadavky zadavatele. V průběhu roku 2014 proběhla výběrová řízení na dodávky vybavení těžkých laboratoří. Při těchto řízeních bylo zjištěno, že různí dodavatelé zařízení a přístrojů mají různé požadavky na zásuvkové připojení. V důsledku této skutečnosti přehodnotil zadavatel původní řešení s pevnými zásuvkami ve zdech na řešení s provedením zásuvek v parapetním instalačním kanálu. Toto řešení zároveň přispěje ke snadnému připojení všech budoucích zařízení, neboť jednotlivé zásuvkové vývody lze v parapetním kanálu variabilně přesouvat. Lze konstatovat, že současné požadavky pro připojení zařízení a přístrojů v těžkých laboratořích jsou odlišné od požadavků v době původního zadání. S těmito novými požadavky (změna umístění zásuvek) jsou spojeny dodatečné stavební úpravy.

Nutnost provedení těchto výše popsanych dodatečných stavebních prací nebyla známa v době zpracování projektové dokumentace a dále při výběrovém řízením na dodavatele stavby a úpravy jsou zcela nepředvídané.

Dodatečné stavební práce jsou popsány ve znaleckých posudcích č. 78/2014 (TLZ č. 07), č. 79/2014 (TLZ č. 08), č. 80/2014 (TLZ č. 13), č. 81/2014 (TLZ č. 14), č. 82/2014 (TLZ č. 15), č. 83/2014 (TLZ č. 16), č. 84/2014 (TLZ č. 17) vyhotovených Ing. Evou Argmannovou, znalcem v oboru stavebnictví a ekonomika, IČ: 64402088.

Jedná se o dodatečné stavební práce – dodatečnost vyplývá z jejich povahy – stavební práce přímo navazují na plnění veřejné zakázky – na stavební práce, které již byly Zadavateli poskytnuty. Existuje přímá souvislost mezi předchozím plněním a plněním, které je předmětem plnění zadávaným formou jednacího řízení bez uveřejnění. Jedná se o stavební práce, které Zadavatel nepředvídal, a tudíž je nemohl zahrnout do původního zadání.

Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení (dokončení) stavebních prací – existuje přímá souvislost mezi realizovanými stavebními pracemi a dodatečně prováděnými stavebními pracemi. Bez provedení dodatečných stavebních prací není objektivně možné započat (realizované) stavební práce dokončit.

Výše uvedené práce souvisí s předmětem díla a nemohou být technicky odděleny od původní veřejné zakázky a jsou nezbytné pro funkčnost díla a bezvadné dokončení předmětu plnění. Proto budou tyto práce zadány postupem podle § 23 odst. 7 písm. a) a § 34 odst. 5 písm. b) zákona jednacími řízením bez uveřejnění s oslovením dodavatele původní veřejné zakázky.

Náklady na uvedené práce nejsou součástí zadávací dokumentace (dokumentace pro provádění stavby) a nejsou součástí smlouvy o dílo mezi zhotovitelem a objednatelem (investorem). Jedná se tedy o dodatečné stavební práce.

Hodnota dodatečných stavebních prací:

1) Záměna čerpadel	440 226,- Kč (bez DPH)	
2) Serverovna - bezpečnostní dveře	192 800,- Kč	„-“
3) Úprava kuchyněk	248 706,- Kč	„-“
4) Biolaboratoř	123 431,- Kč	„-“



5) Změna výšky dveří UN.108	57.785,- Kč	-, -
6) Serverovna - zdvojená podlaha	40 820,- Kč	-, -
7) Změna elektroinstalace UN.106 a UN.123	26 775,- Kč	-, -
<u>Cena celkem za dodatečné stavební práce:</u>	<u>1 130 543,- Kč (bez DPH)</u>	

V Plzni dne 26/5/2014

doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd
z pověření

ZNALECKÝ POSUDEK

Čís. 78/ 2014

Předmět : Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě :
„Výstavba objektu NTIS a CTPVV“ dle TLZ č.07 – Změna
čerpadel ÚT,
z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5,
písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a
navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Objednatel : **Západočeská univerzita v Plzni**
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Zpracovatel : **Ing. Eva Argmannová**
znalec v oboru stavebnictví a ekonomika
Rabštejnská 53
323 00 Plzeň
IČ: 64402088

Tento znalecký posudek obsahuje 4 číslované strany.

Podklady pro zpracování posudku :

Předložené objednatelem posudku

1. Technický list změny č.07-0090 (-0192) NTIS+CTPVV včetně oceněného výkazu výměř
2. Odůvodnění změny – zadavatel ZČU
3. Konzultace se zadavatelem
4. Stanovisko výrobce – GRUNDFOS
5. Stanovisko výrobce – KSB – PUMPY+ARMATURY s.r.o.
6. Rekapitulace Technických listů změn – tabulka z 05/2014

Výše uvedené podklady jsou v písemné a elektronické podobě uloženy v archivu znalce.

Úkol znaleckého posudku :

Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě : „Výstavba objektu NTIS a CTPVV –“ dle TLZ č.07 - Změna čerpadel ÚT - z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5, písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Obsah znaleckého posudku :

- A. Úvod – skutečnosti vyplývající z předložených podkladů
- B. Charakteristika dodatečných stavebních prací
- C. Závěr

A. ÚVOD

Z předložených podkladů vyplývá, že v původní projektové dokumentaci pro zadání díla z roku 2010 – část vytápění, byla navržena oběhová mokroběžná čerpadla řady UPS.

V roce 2012 byla přijata nová směrnice EU – „Směrnice o určení požadavků na ekodesign výrobků“, ze které vyplynulo nařízení komise EU č.547/2012 o požadavcích na ekonomický a ekologický provoz vodních oběhových čerpadel s maximálním jmenovitým výkonem na hřídeli 150 kW. Z tohoto nařízení dále vyplývá také definice minimální úrovně účinnosti samostatných mokroběžných oběhových čerpadel, které je možné uvádět na trh EU od 1.1.2013.

Z tohoto důvodu se čerpadla s nižší účinností než povoluje výše uvedené nařízení přestala vyrábět. Dle stanoviska výrobce čerpadel GRUNDFOS byla původně navržená čerpadla řady UPS nahrazena typem Alpha2 a Magna, která splňují současně platné předpisy.

Z výše uvedeného je zřejmé, že realizace částí díla – vytápění – není proveditelná s využitím původně navržených čerpadel.

Z výše uvedeného dále vyplývá, že zadavatel a též zpracovatel projektové dokumentace nemohli v době přípravy zadání projektu předem předpokládat vývoj legislativy v této specifikované oblasti technických předpisů.

Z tohoto důvodu lze konstatovat, že dodatečné práce nebylo možné předvídat, jejich potřeba vznikla objektivně a nezávisle na vůli zadavatele

B. CHARAKTERISTIKA DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Dodatečné stavební práce vyplývají z nových požadavků na oběhová čerpadla – tj. vyšší účinnost a nižší energetická náročnost zařízení.

Dodatečné stavební práce zahrnují náhradu původně navržených čerpadel a za čerpadla jiné typové řady shodného výrobce.

Z výše uvedeného je zjevné, že dodatečné stavební práce jsou nezbytné k realizaci této části díla, jejich neprovedení by mělo za následek nenaplnění funkce této části díla.

Dodatečné stavební práce jsou součástí stavebně - technologických celků (částí) díla – jejich **dodávka a montáž je technicky neoddělitelná od původní části díla** – tedy dodávky a montáže vytápění.

Původně navržená čerpadla, které nebudou v důsledku změny osazena, jsou součástí odpočtu (méněpráce).

Provedení dodatečných prací by mělo být součástí dodávky zhotovitele celého díla z důvodů problematického stanovení záruky na tuto část díla – případný nový zhotovitel dodatečných stavebních prací by zasahoval do již zčásti provedených rozvodů vytápění jiného zhotovitele. Tento postup je zcela nevhodný a v tomto případě se nedoporučuje.

Zadání výše uvedených prací těmuž zhotoviteli, který provádí původní dílo, je tudíž z hlediska smluvních podmínek (záruka na dílo) zjevně nejvhodnějším řešením.

Na základě přiloženého ocenění v hodnotě + 440.226,- Kč (přípočet), -98.718,- (odpočet), celkové navýšení je + 341.508,- Kč, lze konstatovat, že celková hodnota přípočtů (víceprací) změn obsažených v TLZ 01, TLZ 02, TLZ 04, TLZ 05, TLZ 06, TLZ 07 a TLZ 09 činí 9,470.003,- Kč, tudíž nepřesahuje 20% ceny původní veřejné zakázky (524.678.000,- Kč).

C. ZÁVĚR

Na základě výše uvedených skutečností a zjištění se **doporučuje provedení dodatečných stavebních prací v rámci jednacího řízení bez uveřejnění** v souladu s §23 odst.7. písm.a) zákona č.137/2006 vzhledem k následujícímu :

1. Dodatečné stavební práce nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách , tedy v dokumentaci pro provedení stavby, lze konstatovat, že jejich nutnost a potřebu provedení nemohl zadavatel ani zpracovatel zadávací dokumentace objektivně předvídat.
2. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení této části díla.
3. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky odděleny od provedení této části díla, zadavateli by oddělením vznikly závažné komplikace se stanovením záručních podmínek díla.
4. Celková hodnota dodatečných stavebních prací (v části přípočtů) dle ocenění obsažených v technických listech změn TLZ 01, 02, 04, 05, 06, 07 a 09 nepřekračuje 20% ceny původní veřejné zakázky.

V Plzni, dne 20.května 2014

Ing. Eva Argmannová

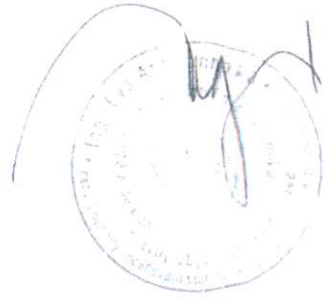
Prohlášení znalce :

Prohlašuji, že tento znalecký posudek jsem podala pravdivě podle svých nejlepších odborných znalostí a jsem si plně vědoma trestněprávních následků vědomě nepravdivého posudku ve smyslu § 346 trestního zákoníku.

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podala jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni ze dne 13.5.2002, č.j. Spr. 122/2002 pro základní obor stavebnictví a ekonomika pro odvětví stavby obytné a průmyslové, ceny a odhady (specializace – oceňování stavebních prací a nákladů na odstraňování vad staveb).

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 78/2014 znaleckého deníku.



ZNALECKÝ POSUDEK

ČÍS. 79/ 2014

Předmět : **Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě :**
„Výstavba objektu NTIS a CTPVV“ dle TLZ č.08 – Serverovna
– bezpečnostní dveře,
z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5,
písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a
navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Objednatel : **Západočeská univerzita v Plzni**
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Zpracovatel : **Ing. Eva Armannová**
znalec v oboru stavebnictví a ekonomika
Rabštejnská 53
323 00 Plzeň
IČ: 64402088

Tento znalecký posudek obsahuje 4 číslované strany.

Podklady pro zpracování posudku :

Předložené objednatelům posudku

1. Technický list změny č.08-0090 (-0192) NTIS+CTPVV včetně oceněného výkazu výměr
2. Odůvodnění zadavatele o nezbytnosti dodatečných stavebních prací – ZČU
3. Konzultace se zadavatelem
4. Rekapitulace Technických listů změn – tabulka z 05/2014

Výše uvedené podklady jsou v písemné a elektronické podobě uloženy v archivu znalce.

Úkol znaleckého posudku :

Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě : „Výstavba objektu NTIS a CTPVV –“ dle TLZ č.08 – Serverovna – bezpečnostní dveře, z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5, písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Obsah znaleckého posudku :

- A. Úvod – skutečnosti vyplývající z předložených podkladů
- B. Charakteristika dodatečných stavebních prací
- C. Závěr

A. ÚVOD

Z předložených podkladů vyplývá, že v původní projektové dokumentaci pro zadání díla z roku 2010, byly navrženy dvoukřídlové plně protipožární dveře se samozavíračem a standardním bezpečnostním zámkem v systému generálního klíče v souladu s požadavky zadavatele.

Od roku 2012 došlo ke zpřísnění standardů bezpečnostních tříd stavebních otvorů v rámci aktualizované normy ČSN EN 1627:2012, z tohoto důvodu bylo shledáno zajištění dveří do centrálního serveru nevyhovující z hlediska bezpečnostních prvků ochrany.

Požadavek na vybavení prostor s režimem uchovávaných hmotných a informačních aktiv – tedy centrálního serveru vyplynul i z bezpečnostního auditu na pracovišti CIV v roce 2013 – potřeba harmonizace prvků ochrany do stejné (minimální RC) vyžadované projektem – tj. bezpečnostní třída 3.

Dalším důvodem pro zvýšení bezpečnostní třídy zabezpečení stavebních otvorů v místnostech s uchováváním dat byl i požadavek externího pojistitele rizik - pojišťovny.

Z výše uvedených důvodů lze konstatovat, že současné standardy pro zabezpečení prostor s uchováváním hmotných a informačních aktiv jsou vyšší než byly v době zpracování

zadávací dokumentace. Realizace původně navržených dveří je tudíž v rozporu s těmito standardy.

Z této skutečnosti vyplývají požadavky na dodatečné stavební práce.

Z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel a též zpracovatel projektové dokumentace **nemohli v době přípravy zadání projektu předem předpokládat změnu standardů bezpečnostních tříd v rámci aktualizované ČSN a tudíž i vybavení dveří do serverovny US.013 bezpečnostními prvky ve třídě 3.**

Z tohoto důvodu lze konstatovat, že dodatečné práce nebylo možné předvídat, jejich potřeba vznikla objektivně a nezávisle na vůli zadavatele

B. CHARAKTERISTIKA DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Dodatečné stavební práce vyplývají z nových požadavků na kategorii bezpečnosti vstupních dveří do místnosti serveru – původně navržené ocelové dvoukřídlové protipožární dveře 1600/2100 mm budou nahrazeny dveřmi bezpečnostními, trezorovými v souladu s ČSN 1627 RC3 s elektromotorickým zámekem a s odpovídající požární bezpečností a shodných rozměrů

Dodatečné stavební práce jsou nezbytné k realizaci této části díla, jejich neprovedení by mělo za následek nenaplnění bezpečnostní funkce této části díla.

Dodatečné stavební práce jsou součástí stavebních konstrukcí – jejich **dodávka a montáž je technicky neoddělitelná od původní části díla** – zabudování zárubní do otvoru, osazení dveří a přívod elektroinstalace pro napájení motorických částí.

Práce a dodávky, které se v důsledku změny neprovedou – původní dveře - jsou součástí odpočtu (méněpráce).

Provedení dodatečných prací by mělo být součástí dodávky zhotovitele celého díla z důvodů problematického stanovení záruky na tuto část díla – případný nový zhotovitel dodatečných stavebních prací by zasahoval do stavebních otvorů a rozvodů elektroinstalace jiného zhotovitele. Tento postup je zcela nevhodný a v tomto případě se nedoporučuje.

Zadání výše uvedených prací témuž zhotoviteli, který provádí původní dílo, je tudíž z hlediska smluvních podmínek (záruka na dílo) zjevně nejvhodnějším řešením.

Na základě přiloženého ocenění v hodnotě + 185.000,- Kč (přípočet), -42.865,- (odpočet), celkové navýšení je + 149.935,- Kč, lze konstatovat, že celková hodnota přípočtů (víceprací) změn obsažených v TLZ 01, TLZ 02, TLZ 04, TLZ 05, TLZ 06, TLZ 07, TLZ 08 a TLZ 09 činí 9.662.803,- Kč, tudíž nepřesahuje 20% ceny původní veřejné zakázky (524.678.000,- Kč).

C. ZÁVĚR

Na základě výše uvedených skutečností a zjištění se **doporučuje provedení dodatečných stavebních prací v rámci jednacího řízení bez uveřejnění** v souladu s §23 odst.7, písm.a) zákona č.137/2006 vzhledem k následujícímu :

1. Dodatečné stavební práce nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách , tedy v dokumentaci pro provedení stavby, lze konstatovat, že jejich nutnost a potřebu provedení nemohl zadavatel ani zpracovatel zadávací dokumentace objektivně předvídat.
2. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení této části díla.
3. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky odděleny od provedení této části díla, zadavateli by oddělením vznikly závažné komplikace se stanovením záručních podmínek díla.
4. Celková hodnota dodatečných stavebních prací (v části přípočtů) dle ocenění obsažených v technických listech změn TLZ 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08 a 09 nepřekračuje 20% ceny původní veřejné zakázky.

V Plzni, dne 18.května 2014

Ing. Eva Argmannová

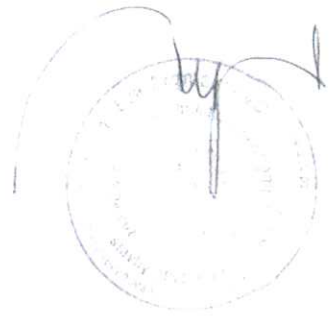
Prohlášení znalce :

Prohlašuji, že tento znalecký posudek jsem podala pravdivě podle svých nejlepších odborných znalostí a jsem si plně vědoma trestněprávních následků vědomě nepravdivého posudku ve smyslu § 346 trestního zákoníku.

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podala jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni ze dne 13.5.2002, č.j. Spr. 122/2002 pro základní obor stavebnictví a ekonomika pro odvětví stavby obytné a průmyslové, ceny a odhady (specializace – oceňování stavebních prací a nákladů na odstraňování vad staveb).

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 79/2014 znaleckého deníku.



ZNALECKÝ POSUDEK

ČÍS. 80/ 2014

Předmět : **Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě :
„Výstavba objektu NTIS a CTPVV“ dle TLZ č.13 – Úprava
kuchyněk ,**
z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5,
písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a
navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Objednatel : **Západočeská univerzita v Plzni**
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Zpracovatel : **Ing. Eva Argmannová**
znalec v oboru stavebnictví a ekonomika
Rabštejská 53
323 00 Plzeň
IČ: 64402088

Tento znalecký posudek obsahuje 4 číslované strany.

Podklady pro zpracování posudku :

Předložené objednatelem posudku

1. Technický list změny č.13-0090 (-0192) NTIS+CTPVV včetně oceněného výkazu výměr
2. Půdorysy místností č. UN.610A a UN.339
3. Odůvodnění zadavatele o nezbytnosti dodatečných stavebních prací – ZČU
4. Konzultace se zadavatelem
5. Rekapitulace Technických listů změn – tabulka z 05/2014

Výše uvedené podklady jsou v písemné a elektronické podobě uloženy v archivu znalce.

Úkol znaleckého posudku :

Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě : „Výstavba objektu NTIS a CTPVV –“ dle TLZ č.13 – Úprava kuchyněk, z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5, písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Obsah znaleckého posudku :

- A. Úvod – skutečnosti vyplývající z předložených podkladů
- B. Charakteristika dodatečných stavebních prací
- C. Závěr

A. ÚVOD

Z předložených podkladů vyplývá, že v původní projektové dokumentaci pro zadání díla z roku 2010, bylo navrženo celkem 12 místností kuchyněk (6 pro NTIS a 6 pro CTPVV) v souladu s provozními požadavky zadavatele.

V době po zahájení výstavby došlo ke změnám v umístění výzkumných pracovišť NTIS vlivem vývoje výzkumných programů. Současně byla provedena reorganizace managementu. Vznik nového managementu vyvolal i zvýšení počtu pracovních míst a z toho vyplývající požadavky na úpravu navrženého provozního zázemí. Je navrženo vytvoření 2 nových kuchyněk oddělením ze stávajících prostor UN.611 a UN.339). Počet kuchyněk a prostoru pro oddech je v souladu s doporučením ČSN 73 5305 – Administrativní budovy.

Lze konstatovat, že současně požadované kapacity provozního zázemí pro výzkumná pracoviště a s tím související management jsou odlišné (vyšší) než byly požadavky v době původního zadání. S těmito novými požadavky – zvýšení počtu kuchyněk a úprava stávajících - jsou spojeny dodatečné stavební úpravy.

Z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel a též zpracovatel projektové dokumentace **nemohli v době přípravy zadání projektu předem předpokládat vývoj a rozsah výzkumných pracovišť a tím změnu rozsahu kapacit provozního zázemí v obvyklém standardu.**

Z tohoto důvodu lze konstatovat, že dodatečné práce nebylo možné předvídat, jejich potřeba vznikla objektivně a nezávisle na vůli zadavatele

B. CHARAKTERISTIKA DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Dodatečné stavební práce vyplývají ze zvýšení kapacity provozního zázemí a zahrnují následující skupiny prací :

- a) Vybudování 2 nových kuchyněk předělením místností č.UN.610A a UN.339
- b) Úprava stávajících kuchyněk – úprava polohy vývodů ZTI

Z výše uvedeného vyplývá, že dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro dodržení obvyklého standardu provozního zázemí jako součásti díla.

Dodatečné stavební práce jsou součástí stavebních konstrukcí – jejich **dodávka a montáž je technicky neoddělitelná od původní části díla** – tedy provedení rozvodů kanalizace, vodovodu, zařizovacích předmětů a obkladů stěn.

Práce a dodávky, které se v důsledku změny neprovedou, jsou součástí odpočtu (méněpráce).

Provedení dodatečných prací by mělo být součástí dodávky zhotovitele celého díla z důvodů problematického stanovení záruky na tuto část díla – případný nový zhotovitel dodatečných stavebních prací by zasahoval do již zčásti provedených rozvodů vodovodu a kanalizace, zařizovacích předmětů a obkladů stěn. Tento postup je zcela nevhodný a v tomto případě se nedoporučuje.

Zadání výše uvedených prací těmž zhotoviteli, který provádí původní dílo, je tudíž z hlediska smluvních podmínek (záruka na dílo) zjevně nejvhodnějším řešením.

Na základě přiloženého ocenění v hodnotě + 248.706,- Kč (přípočet), -26.400,- (odpočet), celkové navýšení je + 222.306,- Kč, lze konstatovat, že celková hodnota přípočtů (víceprací) změn obsažených v TLZ 01, TLZ 02, TLZ 04, TLZ 05, TLZ 06, TLZ 07, TLZ 08, TLZ 09 a TLZ 13 činí 9,911.509,- Kč, tudíž nepřesahuje 20% ceny původní veřejné zakázky (524.678.000,- Kč).

C. ZÁVĚR

Na základě výše uvedených skutečností a zjištění **se doporučuje provedení dodatečných stavebních prací v rámci jednacního řízení bez uveřejnění** v souladu s §23 odst.7, písm.a) zákona č.137/2006 vzhledem k následujícímu :

1. Dodatečné stavební práce nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách , tedy v dokumentaci pro provedení stavby, lze konstatovat, že jejich nutnost a potřebu provedení nemohl zadavatel ani zpracovatel zadávací dokumentace objektivně předvídat.
2. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení této části díla.
3. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky odděleny od provedení této části díla, zadavateli by oddělením vznikly závažné komplikace se stanovením záručních podmínek díla.
4. Celková hodnota dodatečných stavebních prací (v části přípočtů) dle ocenění obsažených v technických listech změn TL.Z 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09 a13 nepřekračuje 20% ceny původní veřejné zakázky.

V Plzni, dne 19.května 2014

Ing. Eva Argmannová



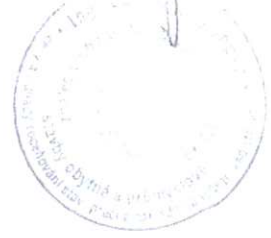
Prohlášení znalce :

Prohlašuji, že tento znalecký posudek jsem podala pravdivě podle svých nejlepších odborných znalostí a jsem si plně vědoma trestněprávních následků vědomě nepravdivého posudku ve smyslu § 346 trestního zákoníku.

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podala jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni ze dne 13.5.2002, č.j. Spr. 122/2002 pro základní obor stavebnictví a ekonomika pro odvětví stavby obytné a průmyslové, ceny a odhady (specializace – oceňování stavebních prací a nákladů na odstraňování vad staveb).

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 80/2014 znaleckého deníku.



ZNALECKÝ POSUDEK

ČÍS. 81/2014

Předmět : **Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě :
„Výstavba objektu NTIS a CTPVV“ dle TLZ č.14 –
Biolaboratoř ,
z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5,
písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a
navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.**

Objednatel : **Západočeská univerzita v Plzni**
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Zpracovatel : **Ing. Eva Argmannová**
znalec v oboru stavebnictví a ekonomika
Rabštejnská 53
323 00 Plzeň
IČ: 64402088

Tento znalecký posudek obsahuje 4 číslované strany.

Podklady pro zpracování posudku :

Předložené objednatelem posudku

1. Technický list změny č.14-0090 (-0192) NTIS+CTPVV včetně oceněného výkazu výměr
2. Odborné odůvodnění zadavatele o nezbytnosti dodatečných stavebních prací – ZČU
3. Konzultace se zadavatelem
4. Rekapitulace Technických listů změn – tabulka z 05/2014

Výše uvedené podklady jsou v písemné a elektronické podobě uloženy v archivu znalce.

Úkol znaleckého posudku :

Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě : „Výstavba objektu NTIS a CTPVV –“ dle TLZ č.14 – Biolaboratoř, z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5, písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Obsah znaleckého posudku :

- A. Úvod – skutečnosti vyplývající z předložených podkladů
- B. Charakteristika dodatečných stavebních prací
- C. Závěr

A. ÚVOD

Z předložených podkladů vyplývá, že v původní projektové dokumentaci pro zadání díla objektu NTIS z roku 2010, byly navrženy biolaboratoře v místnostech č.UN.421 a UN.456. Tento návrh respektoval požadavky zadavatele v rámci výzkumného programu č.1 – biolaboratoře.

V průběhu roku 2012 byl záměr původního výzkumného programu v rámci nově ustanovené platformy pro biotechnologické inovační kooperace (BIOTIC) rozšířen o podprogram P1-e, což je vývoj nových metod pro modelování, diagnostiku a analýzu v „netechnické oblasti diagnostiky biologických systémů na úrovni jednotlivých buněk“. Vzhledem k rozšíření programu bylo nutné upravit prostory původně navržených laboratoří pro účely nového využití.

Lze konstatovat, že současné požadavky pro rozšíření výzkumného programu z hlediska stavebních, resp.(dispozičních) úprav jsou odlišné než byly požadavky v době původního zadání. S těmito novými požadavky – tedy dispoziční změny laboratoří pro účely rozšířeného výzkumného programu - jsou spojeny dodatečné stavební úpravy.

Z odůvodnění zadavatele vyplývá, že realizace laboratoří UN.421 a Un.456 dle původního zadání by nespĺnila očekávané naplnění rozšířeného výzkumného programu, realizací

původně navržených úprav laboratoří by mělo za následek neúčelné a neekonomické vynaložení investičních prostředků.

Z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel a též zpracovatel projektové dokumentace **nemohli v době přípravy zadání projektu předem předpokládat konkrétní trendy vývoje výzkumných programů z hlediska možností využití výzkumu v mezinárodním měřítku.**

Z tohoto důvodu lze konstatovat, že dodatečné práce nebylo možné předvídat, jejich potřeba vznikla objektivně a nezávisle na vůli zadavatele

B. CHARAKTERISTIKA DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Dodatečné stavební práce vyplývají z nových požadavků na dispoziční řešení místností Un.421 a UN.456 – a zahrnují následující skupiny prací :

- a) Vybourání dveří a zárubní do místnosti UN.421, zazdění otvoru včetně omítky a povrchové úpravy
- b) Provedení nových otvorů mezi místnostmi UN.421 a UN.456 – resp.vybourání otvorů v příčce, provedení překladů a osazení 1 ks dveří 900/1970 mm a okna 1500/1000 mm – oba otvory musí splňovat požadavky na akustický útlum
- c) Náhrada původně navržené krytiny z přírodního linolea za podlahovou krytinu z epoxidové stěrky
- d) Rozšíření plochy obkladu z umělého kamene dle nové dispozice

Z výše uvedeného je zřejmé, že dodatečné stavební práce jsou nezbytné k realizaci této části díla, jejich neprovedení by mělo za následek nenaplnění funkce této části díla.

Dodatečné stavební práce jsou součástí stavebních konstrukcí díla – jejich **dobrava a montáž je technicky neoddelitelná od původní části díla** – tedy bourání a výstavba zděných konstrukcí, provedení nových stavebních výplní do připravených otvorů, aplikace podlahové stěrky včetně přípravy podkladu původní nášlapné vrstvy.

Práce a dobavy, které se v důsledku změny neprovedou, jsou součástí odpočtu (méněpráce).

Provedení dodatečných prací by mělo být součástí dobavy zhotovitele celého díla z důvodů problematického stanovení záruky na tuto část díla – případný nový (jiný) zhotovitel dodatečných stavebních prací by zasahoval do již zčásti provedených stavebních konstrukcí – zdíva, překladů, podlah a obkladů. Tento postup je zcela nevhodný a v tomto případě se nedoporučuje.

Zadání výše uvedených prací těmž zhotovitelům, který provádí původní dílo, je tudíž z hlediska smluvních podmínek (záruka na dílo) zjevně nejvhodnějším řešením.

Na základě přiloženého ocenění v hodnotě + 248.706,- Kč (přípočet), -26.400,- (odpočet), celkové navýšení je + 222.306,- Kč, lze konstatovat, že celková hodnota přípočtů (víceprací) změn obsažených v TLZ 01, TLZ 02, TLZ 04, TLZ 05, TLZ 06, TLZ 07, TLZ 08, TLZ 09, TLZ 13 a TLZ 14 činí 10,160.215,- Kč, tudíž nepřesahuje 20% ceny původní veřejné zakázky (524.678.000,- Kč).

C. ZÁVĚR

Na základě výše uvedených skutečností a zjištění **se doporučuje provedení dodatečných stavebních prací v rámci jednacního řízení bez uveřejnění** v souladu s §23 odst.7, písm.a) zákona č.137/2006 vzhledem k následujícímu :

1. Dodatečné stavební práce nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, tedy v dokumentaci pro provedení stavby. Lze konstatovat, že jejich nutnost a potřebu provedení nemohl zadavatel ani zpracovatel zadávací dokumentace objektivně předvídat.
2. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení této části díla.
3. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky odděleny od provedení této části díla, zadavateli by oddělením vznikly závažné komplikace se stanovením záručních podmínek díla.
4. Celková hodnota dodatečných stavebních prací (v části přípočtů) dle ocenění obsažených v technických listech změn TLZ 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 13 a 14 nepřekračuje 20% ceny původní veřejné zakázky.

V Plzni, dne 21.května 2014

Ing. Eva Argmannová

Prohlášení znalce :

Prohlašuji, že tento znalecký posudek jsem podala pravdivě podle svých nejlepších odborných znalostí a jsem si plně vědoma trestněprávních následků vědomě nepravdivého posudku ve smyslu § 346 trestního zákoníku.

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podala jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni ze dne 13.5.2002, č.j. Spr. 122/2002 pro základní obor stavebnictví a ekonomika pro odvětví stavby obytné a průmyslové, ceny a odhady (specializace – oceňování stavebních prací a nákladů na odstraňování vad staveb).

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 81/2014 znaleckého deníku.

Handwritten signature or initials, possibly including the word "Eva".

ZNALECKÝ POSUDEK

ČÍS. 82/ 2014

Předmět : **Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě :
„Výstavba objektu NTIS a CTPVV“ dle TLZ č.15 – Změna
výšky dveří UN.108,
z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5,
písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a
navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.**

Objednatel : **Západočeská univerzita v Plzni**
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Zpracovatel : **Ing. Eva Armannová**
znalec v oboru stavebnictví a ekonomika
Rabštejnská 53
323 00 Plzeň
IČ: 64402088

Tento znalecký posudek obsahuje 4 číslované strany.

Podklady pro zpracování posudku :

Předložené objednatelem posudku

1. Technický list změny č.15-0090 (-0192) NTIS+CTPVV včetně oceněného výkazu výměr
2. Půdorys místnosti UN.108 včetně upravené specifikace dveří
3. Odborné odůvodnění zadavatele o nezbytnosti dodatečných stavebních prací – ZČU
4. Konzultace se zadavatelem
5. Rekapitulace Technických listů změn – tabulka z 04/2014

Výše uvedené podklady jsou v písemné a elektronické podobě uloženy v archivu znalce.

Úkol znaleckého posudku :

Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě : „Výstavba objektu NTIS a CTPVV –“ dle TLZ č.15 – Změna výšky dveří UN.108, z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5, písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Obsah znaleckého posudku :

- A. Úvod – skutečnosti vyplývající z předložených podkladů
- B. Charakteristika dodatečných stavebních prací
- C. Závěr

A. ÚVOD

Z předložených podkladů vyplývá, že v průběhu přípravy projektu NTIS (2009) a následné projektové dokumentaci pro zadání díla z roku 2010, byly navrženy vstupní dveře do mechanické dílny UN.108 v souladu s požadavky zadavatele vyplývajícími z tehdejšího průzkumu trhu ohledně typů a cen obráběcích strojů nezbytných pro naplnění cílů výzkumného programu P4 – „Nové nanostrukturní tenkovrstvé materiály vytvářené plazmovými technologiemi.“

Výběrové řízení v rámci veřejné zakázky na dodávku obráběcích strojů se uskutečnilo v roce 2014. Během výběrového řízení bylo zjištěno, že původně specifikovaná svíslá frézka není již době v průběhu několika let a následně po zahájení realizace projektu došlo ke změně na trhu dostupná, vyrábí se ekvivalentní typ frézky s větší výškou a bez možnosti rozebrání na části.

Výrobek nelze dopravit na požadované místo navrženým stavebním otvorem – což jsou dveře 1600 x 1970 + 1030 mm , dvoukřídlové dveře s nadsvětlíkem. Z těchto důvodů je navržena záměna původně navržených dveří za obdobné, s větší výškou bez nadsvětlíku.

Lze konstatovat, že současné rozměrové parametry obráběcí techniky (svíslá frézka) jsou odlišné než byly požadavky v době původního zadání. S těmito novými požadavky – tedy změna typu a velikosti dveří - jsou spojeny dodatečné stavební úpravy.

Z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel a též zpracovatel projektové dokumentace **nemohli v době přípravy zadání projektu předem předpokládat vývojové trendy obráběcích technologií.**

Z tohoto důvodu lze konstatovat, že dodatečné práce nebylo možné předvídat, jejich potřeba vznikla objektivně a nezávisle na vůli zadavatele

B. CHARAKTERISTIKA DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Dodatečné stavební práce vyplývají z nových požadavků na dopravu a umístění obráběcího stroje do místnosti mechanické dílny UN.108 – výšku vstupních dveří s nadsvětlíkem – a zahrnují následující skupiny prací :

- a) Demontáž původních dveří 1600/1970 + 1030 mm a ocelových zárubní
- b) Osazení nových dveří 1600/3000 mm a ocelové zárubně sníženého stropu zvukové komory a předsíně

Z výše uvedeného je zjevné, že dodatečné stavební práce jsou nezbytné k realizaci této části díla, jejich neprovedení by mělo za následek nenaplnění funkce této části díla.

Dodatečné stavební práce jsou součástí stavebních a technologických celků (částí) díla – jejich **dodávka a montáž je technicky neoddělitelná od původní části díla** – tedy vybourání stávajících dveří a zárubní a dodávky a montáže nových dveří.

Práce a dodávky, které se v důsledku změny neprovedou, jsou součástí odpočtu (méněpráce).

Provedení dodatečných prací by mělo být součástí dodávky zhotovitele celého díla z důvodů problematického stanovení záruky na tuto část díla – případný nový zhotovitel dodatečných stavebních prací by zasahoval do již provedených zděných konstrukcí a stavebních otvorů původního zhotovitele. Tento postup je zcela nevhodný a v tomto případě se nedoporučuje.

Zadání výše uvedených prací témuž zhotoviteli, který provádí původní dílo, je tudíž z hlediska smluvních podmínek (záruka na dílo) zjevně nejvhodnějším řešením.

Na základě přiloženého ocenění v hodnotě + 57.785,- Kč (přípočet), -14.714,- (odpočet), celkové navýšení je + 43.071,- Kč, lze konstatovat, že celková hodnota přípočtů (víceprací) změn obsažených v TLZ 01, TLZ 02, TLZ 04, TLZ 05, TLZ 06, TLZ 07, TLZ 08, TLZ 09, TLZ 13, TLZ 14 a TLZ 15 činí 10.092.725,- Kč, tudíž nepřesahuje 20% ceny původní veřejné zakázky (524.678.000,- Kč).

C. ZÁVĚR

Na základě výše uvedených skutečností a zjištění **se doporučuje provedení dodatečných stavebních prací v rámci jednacního řízení bez uveřejnění** v souladu s §23 odst.7, písm.a) zákona č.137/2006 vzhledem k následujícímu :

1. Dodatečné stavební práce nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách , tedy v dokumentaci pro provedení stavby. Lze konstatovat, že jejich nutnost a potřebu provedení nemohl zadavatel ani zpracovatel zadávací dokumentace objektivně předvídat.
2. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení této části díla.
3. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky odděleny od provedení této části díla, zadavateli by oddělením vznikly závažné komplikace se stanovením záručních podmínek díla.
4. Celková hodnota dodatečných stavebních prací (v části přípočtů) dle ocenění obsažených v technických listech změn TL.Z 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 13, 14 a 15 nepřekračuje 20% ceny původní veřejné zakázky.

V Plzni, dne 22.května 2014

Ing. Eva Argmannová

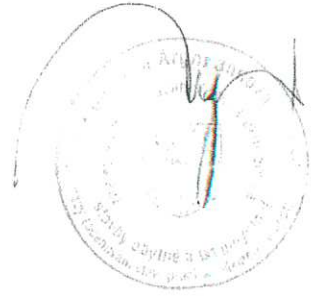
Prohlášení znalce :

Prohlašuji, že tento znalecký posudek jsem podala pravdivě podle svých nejlepších odborných znalostí a jsem si plně vědoma trestněprávních následků vědomě nepravdivého posudku ve smyslu § 346 trestního zákoníku.

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podala jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni ze dne 13.5.2002, č.j. Spr. 122/2002 pro základní obor stavebnictví a ekonomika pro odvětví stavby obytné a průmyslové, ceny a odhady (specializace – oceňování stavebních prací a nákladů na odstraňování vad staveb).

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 82/2014 znaleckého deníku.



ZNALECKÝ POSUDEK

ČÍS. 83/ 2014

Předmět : **Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě :
„Výstavba objektu NTIS a CTPVV“ dle TLZ č.16 – Serverovna
– zdvojená podlaha,
z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5,
písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a
navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.**

Objednatel : **Západočeská univerzita v Plzni**
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Zpracovatel : **Ing. Eva Armannová**
znalec v oboru stavebnictví a ekonomika
Rabštejnská 53
323 00 Plzeň
IČ: 64402088

Tento znalecký posudek obsahuje 4 číslované strany.

Podklady pro zpracování posudku :

Předložené objednatelem posudku

1. Technický list změny č.16-0090 (-0192) NTIS+CTPVV včetně oceněného výkazu výměr
2. Půdorys místnosti UN.108 včetně upravené specifikace dveří
3. Odborné odůvodnění zadavatele o nezbytnosti dodatečných stavebních prací – ZČU
4. Konzultace se zadavatelem
5. Rekapitulace Technických listů změn – tabulka z 05/2014

Výše uvedené podklady jsou v písemné a elektronické podobě uloženy v archivu znalce.

Úkol znaleckého posudku :

Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě : „Výstavba objektu NTIS a CTPVV –“ dle TLZ č.16 – Serverovna – zdvojená podlaha, z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5, písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Obsah znaleckého posudku :

- A. Úvod – skutečnosti vyplývající z předložených podkladů
- B. Charakteristika dodatečných stavebních prací
- C. Závěr

A. ÚVOD

Z předložených podkladů vyplývá, že v průběhu přípravy projektu NTIS (2009) a následné projektové dokumentaci pro zadání díla z roku 2010, bylo navrženo standardní prostorové chlazení místnosti US.013, kde byly dle původního návrhu umístěny dvě rozvaděčové skříně (racky).

Rozvoj technologií zařízení výpočetní techniky za uplynulé 4 roky umožnil větší koncentraci zařízení výpočetní techniky do jednotlivých rozvaděčů, z čehož však vyplývá i vyšší ztrátový výkon v rozvaděčích. Odvedení tohoto ztrátového výkonu již není technicky možné provést pomocí prostorového chlazení. Nový návrh chlazení spočívá v provedení tzv. „studené uličky“, tj. vytvoření chlazeného prostoru pod zdvojenou podlahou, neboli zajištění proudění chladného vzduchu perforovanými podlahovými deskami.

Lze konstatovat, že současné parametry chlazení zařízení výpočetní techniky jsou vyšší než byly požadavky v době původního zadání. S těmito novými požadavky – tedy změna druhu podlahových desek - jsou spojeny dodatečné stavební úpravy.

Z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel a též zpracovatel projektové dokumentace **nemohli v době přípravy zadání projektu předem předpokládat konkrétný vývoj technologií výpočetní techniky.**

Z tohoto důvodu lze konstatovat, že dodatečné práce nebylo možné předvidat, jejich potřeba vznikla objektivně a nezávisle na vůli zadavatele

B. CHARAKTERISTIKA DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Dodatečné stavební práce vyplývají z nových požadavků na chlazení technologií výpočetní techniky – vybudování „studené uličky“ ve zdvojené podlaze – a zahrnují následující práce :

- montáž 26 perforovaných kompozitních provětrávaných desek místo původních 26 kazetových plných desek podlahy

Z výše uvedeného je zjevné, že dodatečné stavební práce jsou nezbytné k realizaci této části díla, jejich neprovedení by mělo za následek nenaplnění funkce této části díla.

Dodatečné stavební práce jsou součástí stavebních konstrukcí díla – jejich **dodávka a montáž je technicky neoddělitelná od původní části díla** – tedy demontáž původních a montáž nových podlahových desek.

Provedení dodatečných prací by mělo být součástí dodávky zhotovitele celého díla z důvodů problematického stanovení záruky na tuto část díla – případný nový zhotovitel dodatečných stavebních prací by zasahoval do již provedených konstrukcí podlahy původního zhotovitele. Tento postup je zcela nevhodný a v tomto případě se nedoporučuje.

Zadání výše uvedených prací témuž zhotoviteli, který provádí původní dílo, je tudíž z hlediska smluvních podmínek (záruka na dílo) zjevně nejvhodnějším řešením.

Na základě přiloženého ocenění v hodnotě + 40.820,- Kč (přípočet), odpočet ,- Kč, celkové navýšení je + 40.820,- Kč. Lze konstatovat, že celková hodnota přípočtů (víceprací) změn obsažených v TLZ 01, TLZ 02, TLZ 04, TLZ 05, TLZ 06, TLZ 07, TLZ 08, TLZ 09, TLZ 13, TLZ 14, TLZ 15 a TLZ 16 činí 10.133.545,- Kč, tudíž nepřesahuje 20% ceny původní veřejné zakázky (524.678.000,- Kč).

C. ZÁVĚR

Na základě výše uvedených skutečností a zjištění **se doporučuje provedení dodatečných stavebních prací v rámci jednacního řízení bez uveřejnění** v souladu s §23 odst.7, písm.a) zákona č.137/2006 vzhledem k následujícímu :

1. Dodatečné stavební práce nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách , tedy v dokumentaci pro provedení stavby, lze konstatovat, že jejich nutnost a potřebu provedení nemohl zadavatel ani zpracovatel zadávací dokumentace objektivně předvídat.
2. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení této části díla.
3. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky odděleny od provedení této části díla, zadavateli by oddělením vznikly závažné komplikace se stanovením záručních podmínek díla.
4. Celková hodnota dodatečných stavebních prací (v části přípočtů) dle ocenění obsažených v technických listech změn TLZ 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 13, 14, 15 a 16 nepřekračuje 20% ceny původní veřejné zakázky.

V Plzni, dne 24.května 2014

Ing. Eva Argmannová



Prohlášení znalce :

Prohlašuji, že tento znalecký posudek jsem podala pravdivě podle svých nejlepších odborných znalostí a jsem si plně vědoma trestněprávních následků vědomě nepravdivého posudku ve smyslu § 346 trestního zákoníku.

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podala jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni ze dne 13.5.2002, č.j. Spr. 122/2002 pro základní obor stavebnictví a ekonomika pro odvětví stavby obytné a průmyslové, ceny a odhady (specializace – oceňování stavebních prací a nákladů na odstraňování vad staveb).

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 83/2014 znaleckého deníku.



A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The signature is stylized and appears to be "A. J. H.". The circular stamp is faint and contains text that is mostly illegible due to fading. Some visible text includes "OFFICE OF THE" at the top and "STATE OF" at the bottom.

ZNALECKÝ POSUDEK

ČÍS. 84/ 2014

Předmět : Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě :
„Výstavba objektu NTIS a CTPVV“ dle TLZ č.17 – Změna elektroinstalace UN.106 a UN.123,
z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5, písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Objednatel : Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Zpracovatel : Ing. Eva Argmannová
znalec v oboru stavebnictví a ekonomika
Rabštejnská 53
323 00 Plzeň
IČ: 64402088

Tento znalecký posudek obsahuje 4 číslované strany.

Podklady pro zpracování posudku :

Předložené objednatelem posudku

1. Technický list změny č.17-0090 (-0192) NTIS+CTPVV včetně oceněného výkazu výměr
2. Půdorysné řešení parapetních kanálů v místnostech UN.106. a UN.123
3. Odborné odůvodnění zadavatele o nezbytnosti dodatečných stavebních prací – ZČU
4. Konzultace se zadavatelem
5. Rekapitulace Technických listů změn – tabulka z 05/2014

Výše uvedené podklady jsou v písemné a elektronické podobě uloženy v archivu znalce.

Úkol znaleckého posudku :

Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě : „Výstavba objektu NTIS a CTPVV –“ dle TLZ č.17 – Změna elektroinstalace UN.106 a UN.123, z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5, písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Obsah znaleckého posudku :

- A. Úvod – skutečnosti vyplývající z předložených podkladů
- B. Charakteristika dodatečných stavebních prací
- C. Závěr

A. ÚVOD

Z předložených podkladů vyplývá, že v průběhu přípravy projektu NTIS (2009) a následné projektové dokumentaci pro zadání díla z roku 2010, bylo navrženo standardní vybavení místností těžkých laboratoří UN.106 a UN.123 pevně zabudovanými zásuvkami pro připojení přístrojů a zařízení v souladu s požadavky zadavatele.

V průběhu roku 2014 proběhla výběrová řízení na dodávky vybavení těžkých laboratoří, při těchto řízeních bylo zjištěno, že různí dodavatelé zařízení a přístrojů mají různé požadavky na zásuvkové připojení. V důsledku této skutečnosti přehodnotil zadavatel původní řešení s pevnými zásuvkami na řešení s provedením zásuvek v parapetním kanálu. Toto řešení zároveň přispěje ke snadnému připojení všech budoucích zařízení, neboť jednotlivé zásuvkové vývody lze v parapetním kanálu variabilně přesouvat.

Lze konstatovat, že současné požadavky pro připojení zařízení a přístrojů v těžkých laboratořích jsou odlišné od požadavků v době původního zadání. S těmito novými požadavky – tedy změna umístění zásuvek - jsou spojeny dodatečné stavební úpravy.

Z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel a též zpracovatel projektové dokumentace **nemohli v době přípravy zadání projektu předem předpokládat konkrétný vývoj zařízení a přístrojů pro vybavení laboratoří.**

Z tohoto důvodu lze konstatovat, že dobře předvídatelné dodatečné práce nebylo možné předvídat, jejich potřeba vznikla objektivně a nezávisle na vůli zadavatele

B. CHARAKTERISTIKA DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Dodatečné stavební práce vyplývají z nových požadavků na umístění zásuvek elektroinstalací- přemístění zásuvek do parapetních kanálů - zahrnují následující práce :

- montáž 50 m plastových parapetních kanálů včetně uložení rozvodů elektroinstalací a koncových prvků - zásuvek
- původní pevné zásuvky včetně rozvodů pod omítkou se neprovedou

Z výše uvedeného je zjevné, že dodatečné stavební práce jsou nezbytné k realizaci této části díla, jejich neprovedení by mělo za následek nenaplnění funkce této části díla.

Dodatečné stavební práce jsou součástí stavebních konstrukcí díla – jejich **dodávka a montáž je technicky neoddělitelná od původní části díla** – tedy montáž parapetních kanálů a zásuvkových demontáž původních a montáž nových podlahových desek.

Provedení dodatečných prací by mělo být součástí dodávky zhotovitele celého díla z důvodů problematického stanovení záruky na tuto část díla – případný nový zhotovitel dodatečných stavebních prací by zasahoval do již provedených rozvodů elektroinstalací jiného (původního) zhotovitele. Tento postup je zcela nevhodný a v tomto případě se nedoporučuje.

Zadání výše uvedených prací témuž zhotoviteli, který provádí původní dílo, je tudíž z hlediska smluvních podmínek (záruka na dílo) zjevně nejvhodnějším řešením.

Na základě přiloženého ocenění v hodnotě + 26.775,- Kč (přípočet), odpočet 0,-Kč , celkové navýšení je +26.775,- Kč. Lze konstatovat, že celková hodnota přípočtů (víceprací) změn obsažených v TLZ 01, TLZ 02, TLZ 04, TLZ 05, TLZ 06, TLZ 07, TLZ 08, TLZ 09, TLZ 13, TLZ 14, TLZ 15, TLZ 16 a TLZ 17 činí 10,160.320,- Kč, tudíž nepřesahuje 20% ceny původní veřejné zakázky (524.678.000,- Kč).

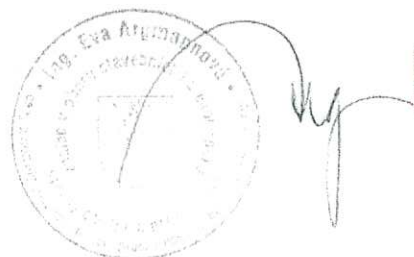
C. ZÁVĚR

Na základě výše uvedených skutečností a zjištění se **doporučuje provedení dodatečných stavebních prací v rámci jednacího řízení bez uveřejnění** v souladu s §23 odst.7, písm.a) zákona č.137/2006 vzhledem k následujícímu :

1. Dodatečné stavební práce nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách , tedy v dokumentaci pro provedení stavby. lze konstatovat, že jejich nutnost a potřebu provedení nemohl zadavatel ani zpracovatel zadávací dokumentace objektivně předvídat.
2. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení této části díla.
3. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky odděleny od provedení této části díla, zadavateli by oddělením vznikly závažné komplikace se stanovením záručních podmínek díla.
4. Celková hodnota dodatečných stavebních prací (v části přípočtů) dle ocenění obsažených v technických listech změn TLZ 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 13, 14, 15, 16 a 17 nepřekračuje 20% ceny původní veřejné zakázky.

V Plzni, dne 25.května 2014

Ing. Eva Argmannová



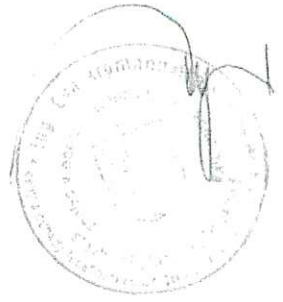
Prohlášení znalce :

Prohlašuji, že tento znalecký posudek jsem podala pravdivě podle svých nejlepších odborných znalostí a jsem si plně vědoma trestněprávních následků vědomě nepravdivého posudku ve smyslu § 346 trestního zákoníku.

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podala jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni ze dne 13.5.2002, č.j. Spr. 122/2002 pro základní obor stavebnictví a ekonomika pro odvětví stavby obytné a průmyslové, ceny a odhady (specializace – oceňování stavebních prací a nákladů na odstraňování vad staveb).

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 84/2014 znaleckého deníku.



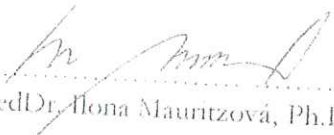
ROZŠÍŘENÍ POVĚŘENÍ

Pověření doc. Ing. Františka Vávry, CSc., děkana Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni ze dne 17. 7. 2013, účinné dnem 1. 8. 2013

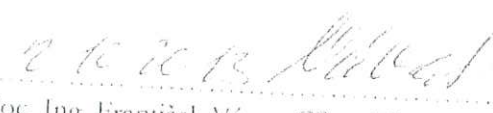
- k zajištění všech úkonů souvisejících s organizací, koordinací a výkonem činností při zadávání veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV;
- k podpisu všech právních úkonů souvisejících se zadáváním veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV

se rozšiřuje i na jednání o obsahu a na podepsání příp. „DODATKŮ KE SMLouvĚ O DíLO, UZAVŘENÉ DNE 27. ČERVNA 2012 mezi OHL ŽS, a. s. a Západočeskou univerzitou v Plzni“.

V Plzni dne 2. října 2013


.....
doc. PaedDr. Alona Mauritzová, Ph.D., rektorka ZČU

Toto rozšířené pověření ze dne 17. 7. 2013, účinné dnem 1. 8. 2013, přijímám.


.....
doc. Ing. František Vávra, CSc., děkan FAV ZČU

Handwritten signature

