

Dodatek č. 4

Smlouvy o dílo na veřejnou zakázku s názvem:

„Modernizace studoven knihovny MENDELU – budova A – Stavební úpravy“

uzavřený podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel:

sídlo:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

zastoupen:

ke smluvnímu jednání oprávnění:

kontaktní osoba

ve věcech technických:

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

621 56 489

CZ 621 56 489

xxxxx

xxxxx (pro uznatelné náklady)

xxxxx (pro neuznatelné náklady)

prof. Dr. Ing. Janem Marešem, rektorem

prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor

xxxxx, kvestor

xxxxx, správce rozpočtu

xxxxx, příkazce operace

xxxxx, investiční referentka

tel.: xxxxx

e-mail: xxxxx

dále jen „**Objednatel**“

a

Zhotovitel:

sídlo:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

zastoupen:

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

stavbyvedoucí:

WELLCO Brno s.r.o.

Příkop 838/6, Zábrdovice, 602 00 Brno

253 37 009

CZ 253 37 009

xxxxx

xxxxx

Ing. Janem Šenkýřem, jednatelem

Ing. Janem Šenkýřem, jednatelem

tel.: xxxxx, e-mail: xxxxx

Ing. Janem Šenkýřem, jednatelem

tel.: xxxxx, e-mail: xxxxx

xxxxx, č. autorizace: xxxxx

tel.: xxxxx, e-mail: xxxxx

(autorizovaná osoba dle zák. č. 360/1992/Sb.)

dále jen „**Zhotovitel**“

Objednatel a Zhotovitel dále jednotlivě též jen „**smluvní strana**“ nebo společně „**smluvní strany**“.

I. Preambule

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že spolu dne 30. 05. 2025 uzavřely Smlouvu o dílo (dále jen „*smlouva*“), jejímž předmětem plnění je realizace veřejné zakázky na stavební práce, zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem „**Modernizace studoven knihovny MENDELU – budova A – Stavební úpravy**“ podle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a projektové dokumentace, kterou zpracovala společnost Architektonická kancelář Ing. arch. Radko Květ, sídlem: Všetičkova 631/31, 602 00 Brno, IČO: 136 76 601, zpracování projektové dokumentace: 06/2023 (dále jen „*projektová dokumentace*“) a podle cenové nabídky Zhotovitele, která je uvedena v příloze č. 1 smlouvy (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr).
2. Smluvní strany se dohodly na uzavření Dodatku č. 4 ke Smlouvě o dílo, kterým v důsledku potřeby provedení dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly zahrnuty v původním závazku a jsou nezbytné pro řádné dokončení funkčního díla, dochází ke změně některých položek původního soupisu prací a dodávek (vícepráce) a s tím související změně ceny díla.
3. Prováděné změny jsou zaznamenány v Technickém listu změny č. 005 (dále jen „*TLZ č. 005*“) a Technickém listu změny č. 006 (dále jen „*TLZ č. 006*“), které jsou přílohami č. 1 a č. 3 tohoto Dodatku.

II. Předmět dodatku

1. Předmětem Dodatku č. 4 je změna části položek původního soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a s tím související změna celkové ceny díla, a to z důvodu provedení nezbytných víceprací pro řádné dokončení díla. Tato změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
2. Věcné změny v rozsahu prováděných prací, dodávek nebo služeb, které jsou předmětem tohoto Dodatku, a u kterých zadavatel postupoval podle § 222 odst. 4 a odst. 6 ZZVZ, jsou zaznamenány v TLZ č. 005 a TLZ č. 006, jejichž obsah je uveden dále.

Technický list změny č. 005 podle § 222 odst. 6 ZZVZ

Název změny:

Statické zajištění stropních železobetonových trámů

Důvod změny a identifikace původce změny:

V průběhu provádění prací na očištění rámové železobetonové stropní konstrukce s oblouky a trámy bylo provedeno posouzení skutečného stavu konstrukce. Při této kontrole bylo zjištěno významné množství poruch, zejména výskyt trhlin v konstrukci, nedostatečné zhutnění betonové směsi a lokálně odhalená výztuž.

Zjištěné trhliny a další poruchy konstrukce byly identifikovány až po úplném očištění sloupů a rámové konstrukce od původních nátěrů. Tyto nátěry zakrývaly skutečný stav betonového povrchu, a proto nebylo možné poruchy odhalit dříve v rámci běžné prohlídky konstrukce. Zjištěný stav konstrukce představuje riziko z hlediska statické bezpečnosti, únosnosti a dlouhodobé spolehlivosti nosných prvků. Bez provedení okamžitých nápravných opatření by hrozilo další zhoršování stavu konstrukce.

Na základě těchto skutečností bylo nutné bezodkladně přistoupit ke statickému zajištění dotčených trámů a rámových prvků pomocí helikální výztuže, aby byla zachována stabilita, únosnost a dlouhodobá spolehlivost konstrukce. Uvedené práce jsou technicky nezbytné k zajištění bezpečnosti objektu a k ochraně již provedených i navazujících stavebních prací.

Zjištěné poruchy a trhliny konstrukce byly v dané fázi realizace nepředvídatelné, neboť se projevily až po očištění sloupů a nosné konstrukce od původních nátěrů. Tyto nátěry zakrývaly skutečný stav betonového povrchu a znemožňovaly jejich identifikaci v předchozích fázích přípravy i realizace stavby.

Popis změny:

Popis vlivu na další části stavby/projektové dokumentace:

Statické zajištění železobetonové konstrukce trámů je nezbytné pro zachování stability, únosnosti a dlouhodobé spolehlivosti konstrukce.

Vliv na harmonogram prací:

Termín dokončení díla 28. 02. 2026.

Technický list změny č. 006 podle § 222 odst. 4 ZZVZ

Název změny:

Dodatečné stavební úpravy

Důvod změny a identifikace původce změny:

Dodatečné stavební práce budou provedeny na základě požadavku objednatele a zároveň v důsledku nepřesnosti v projektové dokumentaci, které nebyly zřejmé v době zpracování PD, ani při zahájení realizace stavby.

Zjištěný rozpor mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem, případně mezi jednotlivými částmi dokumentace, znemožňuje řádné a bezpečné provedení prací dle původního návrhu. Z tohoto důvodu bylo nutné navrhnout a realizovat doplňující stavební úpravy, které nebyly součástí původního rozsahu díla.

Uvedené práce jsou nezbytné k zajištění funkčnosti, bezpečnosti a souladu realizace se skutečnými technickými podmínkami stavby a požadavky objednatele. Jedná se o práce, které nebylo možné předvídat při přípravě stavby a jejichž provedení je nutné pro řádné dokončení díla.

Popis změny:

Popis vlivu na další části stavby/projektové dokumentace:

Dodatečné stavební úpravy

Vliv na harmonogram prací:

Termín dokončení díla 28. 02. 2026.

III. Cena díla

- Hodnota závazku po provedení změn je uvedena v následujícím přehledu:

	Vícepráce (Kč bez DPH)	Méněpráce (Kč bez DPH)	Změna ceny díla (Kč bez DPH)
TLZ č. 005	1 311 900,13	x	1 311 900,13
TLZ č. 006	2 402 030,48	- 203 461,79	2 198 568,69
Celkem	3 713 930,61	- 203 461,79	3 510 468,82

Smluvní strany v případě TLZ č. 005 postupovaly podle § 222 odst. 6 ZZVZ, přičemž cenový nárůst související se změnami tohoto Dodatku podle § 222 odst. 6 ZZVZ činí 4,25 % původní hodnoty závazku a v případě TLZ č. 006 postupovaly podle § 222 odst. 4 ZZVZ, přičemž cenový nárůst související se změnami tohoto Dodatku podle § 222 odst. 4 ZZVZ činí 8,44 % původní hodnoty závazku.

Celkový cenový nárůst všech změn podle § 222 odst. 4 ZZVZ činí 8,44 % a podle § 222 odst. 6 ZZVZ činí cenový nárůst všech změn 20,43 % ze všech Dodatků.

- V návaznosti na provádění víceprací se smluvní strany dohodly na změně Smlouvy o dílo – článku IV. Cena díla, odst. 1 takto:

Původní znění článku IV. Cena díla, odst. 1 dle Dodatku č. 3 ke Smlouvě o dílo:

	Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Kč včetně DPH
Celková cena za dílo	38 302 741,66	21	8 043 575,75	46 346 317,41

Nové znění článku IV. Cena díla, odst. 1 dle Dodatku č. 4 ke Smlouvě o dílo:

	Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Kč včetně DPH
Celková cena za dílo	41 813 210,48	21	8 780 774,20	50 593 984,68

IV. Lhůta plnění

- Termín dokončení díla není tímto Dodatkem dotčen.

V. Závěrečná ustanovení

- Dodatek č. 4 je uzavřen v elektronické podobě připojením elektronických podpisů obou smluvních stran.
- Obě smluvní strany souhlasí s uveřejněním Dodatku č. 4 na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti

některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž uveřejnění zajistí Objednatel. Dodatek č. 4 nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

3. Obě smluvní strany prohlašují, že ustanovení Dodatku č. 4 byla dohodnuta podle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek.
4. Smluvní strany prohlašují, že veškerá plnění odpovídající předmětu dodatku poskytnutá přede dnem jeho účinnosti, se považují za plnění poskytnutá podle tohoto dodatku.
5. Ostatní ujednání smlouvy zůstávají v platnosti beze změn.

Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou přílohy:

1. Technický list změny – TLZ č. 005
2. Položkový rozpočet k TLZ č.005
3. TLZ č. 005 – Statická zpráva
4. Technický list změny – TLZ č. 006
5. Položkový rozpočet k TLZ č.006

Smluvní strany prohlašují, že tyto dokumenty jsou vyhotoveny v listinné podobě a jsou uloženy v sídle Objednatele.

V Brně
za Objednatele:

V Brně
za Zhotovitele:

elektronicky podepsáno dne 26.02.2026

.....
prof. Dr. Ing. Jan Mareš
rektor

elektronicky podepsáno dne 24.02.2026

.....
Ing. Jan Šenkýř
jednatel, WELLCO Brno s.r.o.

elektronicky podepsáno dne 25.02.2026

.....
Ing. Jiří Ševčík
kvestor

elektronicky podepsáno dne 25.02.2026

.....
Mgr. Luděk Hanák
správce rozpočtu

elektronicky podepsáno dne 25.02.2026

.....
doc. Ing. Pavlína Adam, Ph.D.
příkazce operace



TECHNICKÝ LIST ZMĚNY (TLZ)

TLZ č.:	005
Smlouva o dílo (SoD) č.:	
Ze dne:	30.05.2025
Projekt registrační číslo:	„Zvýšení efektivity, budování infrastruktury a rozvoj akademického prostředí (ZEBRA)“, reg. č. CZ.02.02.01/00/23_023/0009082.
Stavba:	Modernizace studoven knihovny MENDELU – budova A – Stavební úpravy
Objekt:	Studovny knihovny
Název změny:	STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ STROPNÍCH ŽELEZOBETONOVÝCH TRÁMŮ
Klasifikace změny dle zákona:	§ 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb.

Důvod změny a identifikace původce změny:

V průběhu provádění prací na očištění rámové železobetonové stropní konstrukce s oblouky a trámy bylo provedeno posouzení skutečného stavu konstrukce. Při této kontrole bylo zjištěno významné množství poruch, zejména výskyt trhlin v konstrukci, nedostatečné zhutnění betonové směsi a lokálně odhalená výztuž.

Zjištěné trhliny a další poruchy konstrukce byly identifikovány až po úplném očištění sloupů a rámové konstrukce od původních nátěrů. Tyto nátěry zakrývaly skutečný stav betonového povrchu, a proto nebylo možné poruchy odhalit dříve v rámci běžné prohlídky konstrukce. Zjištěný stav konstrukce představuje riziko z hlediska statické bezpečnosti, únosnosti a dlouhodobé spolehlivosti nosných prvků. Bez provedení okamžitých nápravných opatření by hrozilo další zhoršování stavu konstrukce.

Na základě těchto skutečností bylo nutné bezodkladně přistoupit ke statickému zajištění dotčených trámů a rámových prvků pomocí helikální výztuže, aby byla zachována stabilita, únosnost a dlouhodobá spolehlivost konstrukce. Uvedené práce jsou technicky nezbytné k zajištění bezpečnosti objektu a k ochraně již provedených i navazujících stavebních prací.

Zjištěné poruchy a trhliny konstrukce byly v dané fázi realizace nepředvídatelné, neboť se projeví až po očištění sloupů a nosné konstrukce od původních nátěrů. Tyto nátěry zakrývaly skutečný stav betonového povrchu a znemožňovaly jejich identifikaci v předchozích fázích přípravy i realizace stavby.

Popis změny:

Popis vlivu na další části stavby/projektové dokumentace:

Statické zajištění železobetonové konstrukce trámů, aby byla zachována stabilita, únosnost a dlouhodobá spolehlivost konstrukce.

Vyjádření projektanta ke změně (generálního projektanta):



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

**Přílohy:**

*Příloha č. 1 - Rozpočet,
Příloha č. 2 – Statická zpráva*

Vliv na harmonogram prací:¹	Termín dokončení díla 28.2.2026		
Orientační dopad na rozpočet:	Méněpráce	--	Kč
	Vícepráce	1 311 900,13	Kč
	Celkem:	1 311 900,13	Kč

	Jméno, příjmení, podpis
Za příjemce předkládá²:	Ing. Oksana Součková
Za zhotovitele:	Ing. Jan Šenkýř
Za příjemce, TDS: ³	Ing. David Lapčík
Za příjemce, AD:	Ing. arch. Pavel Pijáček

¹ bez dopadu/s dopadem (+popis vlivu na harmonogram)

² Statutární orgán/pověřená osoba

³ Příjemce může pro vlastní potřebu doplnit další osoby dle typu a rozsahu změn (TDI/zhotovitel/projektant/...) podle principu nezbytnosti



Položkový rozpočet stavby

Stavba:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4	
Objekt:	05	Statické ztužení ŽB prvků helikální výztuží	
Rozpočet:	01	Statické ztužení ŽB prvků helikální výztuží	
Objednatel:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1 61300 Brno-Černá Pole		IČO: 62156489 DIČ: CZ62156489
Zhotovitel:	WELLCO Brno s.r.o. Příkop 6 60200 Brno		IČO: 25337009 DIČ: CZ25337009
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 029 967,21
PSV			281 932,92
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 311 900,13
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 311 900,13 CZK
Základní DPH	21 %		275 499,03 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			1 587 399,16 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			347 456,93	26,5
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			563 273,39	42,9
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			10 419,12	0,8
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			17 084,13	1,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 033,34	0,2
783	Nátěry	PSV			281 151,26	21,4
784	Malby	PSV			781,66	0,1
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			88 700,30	6,8
Cena celkem					1 311 900,13	100,0

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	05	Statické ztužení ŽB prvků helikální výztuží
R:	01	Statické ztužení ŽB prvků helikální výztuží

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				347 456,93		
1	216904391R00	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	307,74000	340,85	104 893,18	RTS 26/ I	RTS 26/ I
2	289902111R00	Otlučení nebo odsekání omítek stěn	m2	307,74000	788,21	242 563,75	RTS 26/ I	RTS 26/ I
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				563 273,39		
3	380942212RT1	Výztuž helikální 1x d 6 mm, vrt, železobeton VAH 1 x D 6 mm, P v tahu 900 MPa, vrt, ŽB	m	241,60000	2 240,37	541 273,39	RTS 26/ I	RTS 26/ I
		4 ks/1 strana, délka 0,4 m : 46*0,4*4		73,60000				
		8 ks/1strana, délka 1 mb : 8*1*21		168,00000				
4	3801	Statická zpráva Ing. Špička	kpl	1,00000	22 000,00	22 000,00	Vlastní	Indiv
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				10 419,12		
5	622474001R00	Antikorozní ochranný nátěr ocelové výztuže	m	224,26000	46,46	10 419,12	RTS 26/ I	RTS 26/ I
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				17 084,13		
6	938907011R00	Očištění výztuže prům.nad 10mm, ocel.kartáčem, ručně	m	224,26000	76,18	17 084,13	RTS 26/ I	RTS 26/ I
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 033,34		
7	999281193R00	Přesun hmot, opravy a údržba, příplatek do 1 km	t	1,90345	83,40	158,75	RTS 24/ II	SOD
8	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m.	t	1,90345	1 510,20	2 874,59	Vlastní	SOD
		oborů 801, 803, 811 a 812						
Díl: 783		Nátěry				281 151,26		
9	783897111R00	Penetrace bet. povrchů vodoodpudivá Sikagard 1x	m2	307,74000	304,53	93 716,06	RTS 26/ I	RTS 26/ I
10	783897131R00	Nátěr betonových povrchů vodoodpudivý Sikagard 2x	m2	307,74000	609,07	187 435,20	RTS 26/ I	RTS 26/ I
Díl: 784		Malby				781,66		
11	784011111R00	Oprášení/ometení podkladu	m2	307,74000	2,54	781,66	RTS 26/ I	RTS 26/ I
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				88 700,30		
12	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	19,38762	303,40	5 882,20	RTS 24/ II	SOD
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
13	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	174,48858	25,90	4 519,25	RTS 24/ II	SOD

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	05	Statické ztužení ŽB prvků helikální výztuží
R:	01	Statické ztužení ŽB prvků helikální výztuží

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
14	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	19,38762	439,80	8 526,68	RTS 24/ II	SOD
Včetně případného složení na staveništní deponii.								
15	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	116,32572	49,00	5 699,96	RTS 24/ II	SOD
16	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	19,38762	477,40	9 255,65	RTS 24/ II	SOD
17	979990107R0k0	Poplatek za uložení suti - směsná suť	t	19,38762	2 827,40	54 816,56	Vlastní	SOD
kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady								



AKCE

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ POSOUZENÍ ODKRYTÝCH STROPNÍCH RÁMŮ A TRÁMŮ

1.1 Objednatel

WELLCO Brno, s.r.o.
Příkop 843/4, budova IBC, 602 00 Brno
IČ: 25337009, DIČ: CZ25337009

1.2 Zpracovatel projektové dokumentace

Ing. Martin Špička
Sušilova 1393/90, Šlapanice, 664 51
IČ : 68014007, DIČ: CZ7309303793
Bankovní spojení : 1601147002 / 2700
Banka Unicredit
mail : spicka@statika-geotechnika.cz
web : <https://statika-geotechnika.cz>
Zodpovědná osoba : Ing. Martin Špička
Tel.: +420 604 349 357
Autorizace : 1004084 – Statika a dynamika staveb, Geotechnika
autorizace v oboru statika a dynamika staveb, č. 29191, v oboru geotechnika, č. 26129

1.3 Základní charakteristika úkolu

V době provádění očištění rámové stropní konstrukce s oblouky a trámy bylo provedeno její vizuální hodnocení. Na místě bylo na konstrukci nalezeno množství porušení ve formě trhlin, nedokonalého zhutnění betonové směsi a odhalených výztuží.

Nam místě byl proveden průzkum dne 01.07.2025 předmětné konstrukce s níže uvedenými závěry.





Nalezený stav stropní konstrukce

Fotografie č. 1,2,3 – snížené krytí výztuží



MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
POSOUZENÍ ODKRYTÝCH STROPNÍCH RÁMŮ A TRÁMŮ

Stránka 2 (9)







Fotografie č. 4,5 – nezhučněné oblasti spodních líců stropních rámu

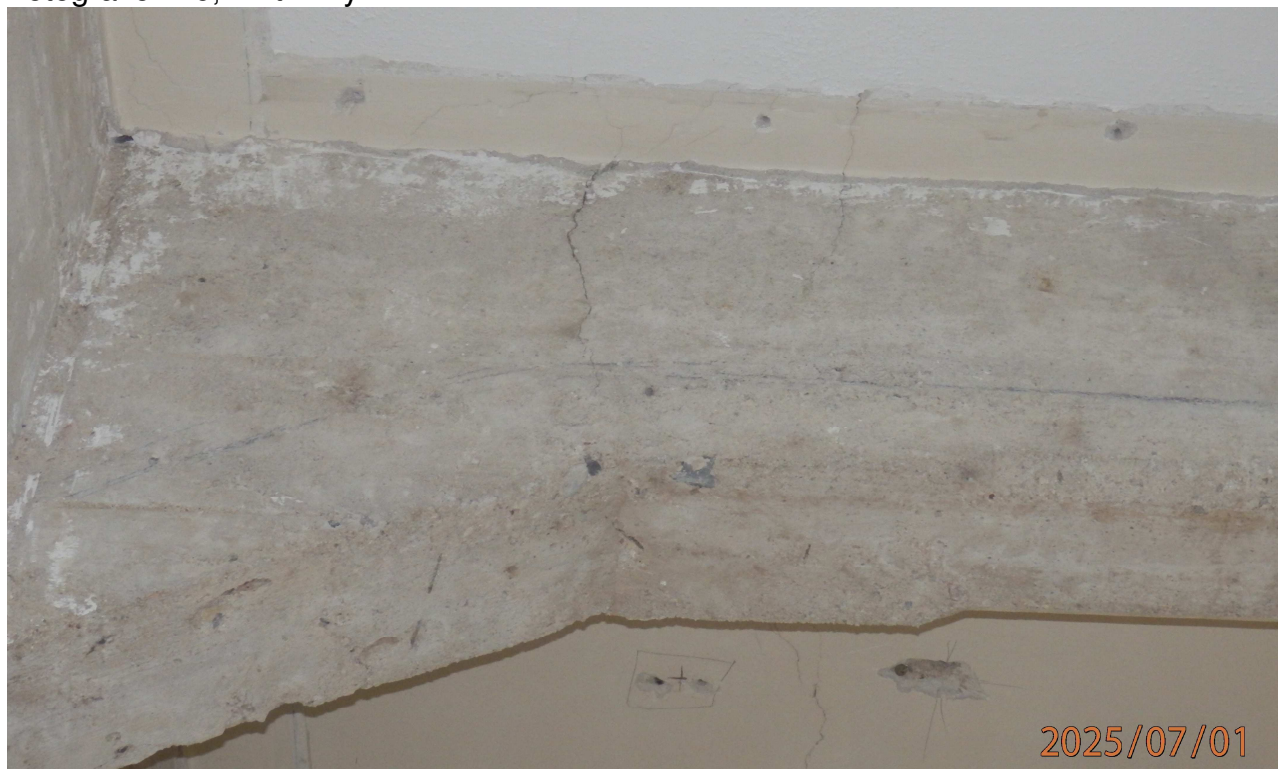


MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
POSOUZENÍ ODKRYTÝCH STROPNÍCH RÁMŮ A TRÁMŮ



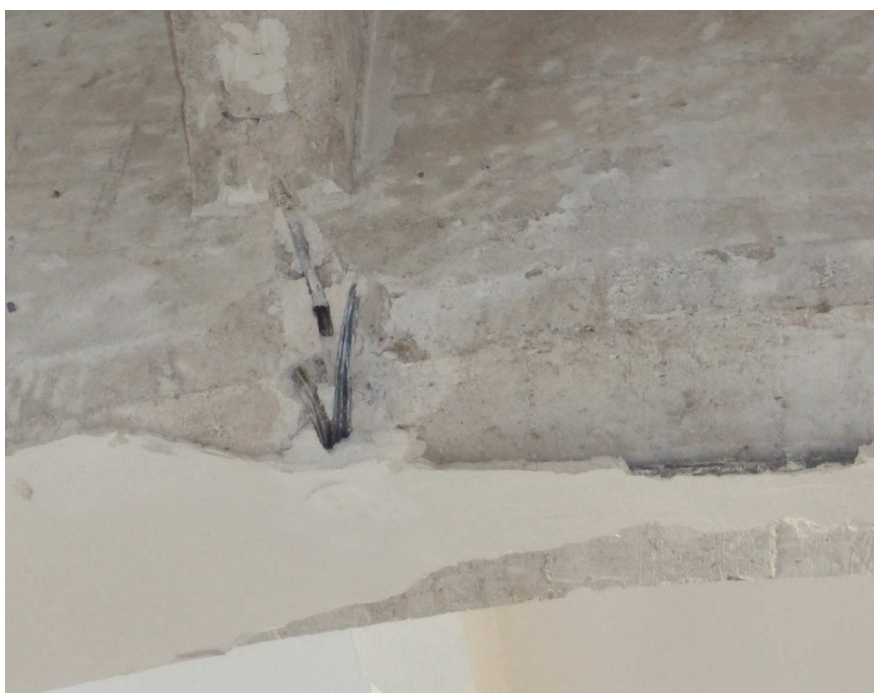


Fotografie č. 6,7 – trhliny





Fotografie 8,9,10 – historická vedení elektro





Fotografie 11 – stávající překlady nad otvorem



MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
POSOUZENÍ ODKRYTÝCH STROPNÍCH RÁMŮ A TRÁMŮ

Stránka 7 (9)





Navržené sanace

1. Nezhuťněné oblasti spodních líců stropních rámu

Tyto oblasti lze předpokládat na všech rámech v oblastech spodních oblouků při jejich přechodech z vodorovné na svislou část. Tato místa budou řádně očištěna, zbavena veškerých nesoudržných zbytků betonu a výztužné pruty budou precizně očištěny až na čisté ocelové pruty.

Následně bude celá oblast opatřena ochranným nátěrem proti korozi výztuže a zároveň spojovacím můstkem a to i odvrácené líce výztužných prutů.

Průřez rámu bude následně reprofilován sanačními pevnostními maltami ve třídě R3 do původního zamýšleného tvaru s navázáním na okolní plochy se sraženými hranami.

2. Historická vedení elektro

Veškerá nalezená vedení historických a nefunkčních elektro kabelů budou z konstrukce stropu šetrně vyjmuta, drážky budou řádně vyčištěny od malt, štukatérských tmelů, sádry, atp.

Následně budou vyčištěné drážky opatřeny spojovacím můstkem a reprofilovány sanačními pevnostními maltami ve třídě R3 do původního tvaru s navázáním na okolní plochy.

3. Trhliny

Trhliny v rámech, stropních trámech a stropní desce budou injektovány pomocí epoxidových pryskyřic s vyjmutím osazených pakrů, případně s jejich odstraněním v líci betonového prvku.

Trhliny v rámech a stropních trámech budou následně sešity pomocí helikálních nerezových výztuží osazených do vrtů šikmo skrz trhliny a' 200÷250mm na systémové tmely. Při provádění nesmí být jakkoli narušeny stávající výztužné pruty.

4. Snížené krytí výztuží

- Po provedení opískování konstrukce bude tato celá omyta tlakovou vodou, aby byla zbavena ulpělého prachu a nečistot.
- Na celé plochy konstrukci bude aplikován migrující inhibitor koroze (rámy, trámy, stropní deska).
- Odhalené a patrné výztuže budou zapraveny pomocí jednokomponentní, elastické a pružná cementové lehčené membrány, pro ochranu a hydroizolaci

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
POSOUZENÍ ODKRYTÝCH STROPNÍCH RÁMŮ A TRÁMŮ





betonových konstrukcí (např. Sikalastic-6100 FX) v tloušťce cca 2.0mm. Membrána bude nanесena na výztuže v pruzích ohraničených stavební páskou, tedy na prvcích vzniknou obdélníkové pruhy.

- Nanesení nátěru na překlenutí trhlin, ochranu, dekoraci a ochranu proti karbonataci betonu (např. Sikagard 330).

V Brně dne 06.07.2025.

Ing. Martin Špička





TECHNICKÝ LIST ZMĚNY (TLZ)

TLZ č.:	006
Smlouva o dílo (SoD) č.:	
Ze dne:	30.05.2025
Projekt registrační číslo:	„Zvýšení efektivity, budování infrastruktury a rozvoj akademického prostředí (ZEBRA)“, reg. č. CZ.02.02.01/00/23_023/0009082.
Stavba:	Modernizace studoven knihovny MENDELU – budova A – Stavební úpravy
Objekt:	Studovny knihovny
Název změny:	Dodatečné stavební úpravy
Klasifikace změny dle zákona:	§ 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb.

Důvod změny a identifikace původce změny:

Dodatečné stavební práce budou provedeny na základě požadavku objednatele a zároveň v důsledku nepřesnosti v projektové dokumentaci, které nebyly zřejmé v době zpracování PD ani při zahájení realizace stavby.

Zjištěný rozpor mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem, případně mezi jednotlivými částmi dokumentace, znemožňuje řádné a bezpečné provedení prací dle původního návrhu. Z tohoto důvodu bylo nutné navrhnout a realizovat doplňující stavební úpravy, které nebyly součástí původního rozsahu díla.

Uvedené práce jsou nezbytné k zajištění funkčnosti, bezpečnosti a souladu realizace se skutečnými technickými podmínkami stavby a požadavky objednatele. Jedná se o práce, které nebylo možné předvídat při přípravě stavby a jejichž provedení je nutné pro řádné dokončení díla.

Popis změny:

Popis vlivu na další části stavby/projektové dokumentace:
Dodatečné stavební úpravy

Vyjádření projektanta ke změně (generálního projektanta):

Přílohy:

Příloha č. 1 - Rozpočet



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



Vliv na harmonogram prací:¹	Termín dokončení díla 28.2.2026	
Orientační dopad na rozpočet:	Méněpráce	- 203 461,79 Kč
	Vícepráce	2 402 030,48 Kč
	Celkem:	2 198 568,69 Kč

	Jméno, příjmení, podpis
Za příjemce předkládá²:	Ing. Oksana Součková
Za zhotovitele:	Ing. Jan Šenkýř
Za příjemce, TDS: ³	Ing. David Lapčík
Za příjemce, AD:	Ing. arch. Pavel Pijáček

¹ bez dopadu/s dopadem (+popis vlivu na harmonogram)

² Statutární orgán/pověřená osoba

³ Příjemce může pro vlastní potřebu doplnit další osoby dle typu a rozsahu změn (TDI/zhotovitel/projektant/...) podle principu nezbytnosti

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4	
Objednatel:	Mendelova univerzita v Brně	IČO: 62156489	
	Zemědělská 1665/1	DIČ: CZ62156489	
	61300 Brno-Černá Pole		
Zhotovitel:	WELLCO Brno s.r.o.	IČO: 25337009	
	Příkop 6	DIČ: CZ25337009	
	60200 Brno		
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 279 985,31
PSV			842 217,48
MON			76 365,90
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 198 568,69
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		2 198 568,69 CZK
Základní DPH	21 %		461 699,42 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			2 660 268,11 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
06	Další stavební práce	0,00	2 198 568,69	461 699,40	2 660 268,09	100

01	Kotvení podhledu přes moniérku m. č. P1014	0,00	663 114,77	139 254,10	802 368,87	30
02	Parapety P1009, P 1066a	0,00	59 898,68	12 578,72	72 477,40	3
03	Nátěry otopných těles + potrubí ÚT	0,00	30 262,16	6 355,05	36 617,21	1
04	Výpůjční pult	0,00	47 203,40	9 912,71	57 116,11	2
05	ZTI a elektro ve žlabech IC	0,00	39 845,00	8 367,45	48 212,45	2
06	Podlahy skutečnost chodba P1067	0,00	276 931,96	58 155,71	335 087,67	13
07	Práce na dorovnání podlah chodba, čítárna překrytí sloupů	0,00	47 535,00	9 982,35	57 517,35	2
08	Dveře skutečnost	0,00	-106 178,70	-22 297,53	-128 476,23	-5
09	MNP SoD	0,00	-134 655,79	-28 277,72	-162 933,51	-6
10	Přízdívky IC P1009	0,00	198 877,62	41 764,30	240 641,92	9
11	Atika střecha apsida	0,00	25 721,03	5 401,42	31 122,45	1
12	Vyčištění energokanáľů navíc pro elektro a ÚT	0,00	278 827,00	58 553,67	337 380,67	13
13	SDK podhledy a opláštění	0,00	142 732,26	29 973,77	172 706,03	6
14	VCP/MNP ZTI a ÚT	0,00	482 370,40	101 297,78	583 668,18	22
15a	Elektro silno/slabo - úpravy rozvodů v m. č. P1066A, 1006 a 1018/1019	0,00	9 912,00	2 081,52	11 993,52	0
15b	Elektro silno/slabo - Posunutí žlabu u hlavní serverovny	0,00	20 623,30	4 330,89	24 954,19	1
15c	Elektro silno/slabo - Doplnění silnoprůdu pro čtečky karet	0,00	2 259,70	474,54	2 734,24	0
15d	Elektro silno/slabo - DALI doplnění	0,00	15 708,00	3 298,68	19 006,68	1
15e	Elektro silno/slabo - Slaboproud - datové vývody	0,00	9 846,10	2 067,68	11 913,78	0
15f	Elektro silno/slabo - HDMI od TV k pultu	0,00	4 667,20	980,11	5 647,31	0
15g	Elektro silno/slabo - Optický kabel skutečnost	0,00	12 849,60	2 698,42	15 548,02	1
16a	VZT/klima - Tlumiče VZT změna	0,00	15 811,20	3 320,35	19 131,55	1
16b	VZT/klima - Změny pozic umístění vnitřních a vnějších klima jednotek	0,00	52 827,12	11 093,70	63 920,82	2
16c	VZT/klima - Odpočty VZT/klima z SoD	0,00	-37 372,70	-7 848,27	-45 220,97	-2
16d	VZT/klima - Nový ventilátor serverovna Chill zóna	0,00	1 200,00	252,00	1 452,00	0
16e	VZT/klima - Změna prostupů a rozvodů VZT potrubí ze střechy do	0,00	10 002,46	2 100,52	12 102,98	0
16f	VZT/klima - Posun kruhových vyústění VZT v IC	0,00	27 749,92	5 827,48	33 577,40	1
Celkem za stavbu		0,00	2 198 568,69	461 699,42	2 660 268,11	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
-------	-------	----------	--	--	--------	---

2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			2 220,00	0,1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			111 049,00	5,1
342	Stěny a příčky montované lehké	HSV			1 589,96	0,1
399	Sádkartonové kce	HSV			79 817,48	3,6
4	Vodorovné konstrukce	HSV			11 265,21	0,5
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			24 646,52	1,1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			31 904,05	1,5
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			140 186,94	6,4
64	Výplně otvorů	HSV			392 141,31	17,8
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			278 827,00	12,7
954	Opláštění konstrukcí sádkartonovými deskami	HSV			10 971,02	0,5
96	Bourání konstrukcí	HSV			51 303,30	2,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			29 627,75	1,3
VZT_1	Zařízení č. 1 - Teplovzdušné větrání studovny a noční čítárny - 1.PP	HSV			10 002,46	0,5
VZT_2	Zařízení č. 2 - Teplovzdušné větrání informačního centra v 1.PP	HSV			43 561,12	2,0
VZT_4	Zařízení č. 4 - Přímé chlazení informačního centra v 1.PP	HSV			36 730,80	1,7
VZT_5	Zařízení č. 5 - Celoroční chlazení vybraných místností v 1.PP	HSV			-37 372,70	-1,7
711	Izolace proti vodě	PSV			2 400,00	0,1
713	Izolace tepelné	PSV			12 742,82	0,6
714	Izolace akustické a protiotřesové	PSV			19 310,52	0,9
721	Vnitřní kanalizace	PSV			5 396,32	0,2
722	Vnitřní vodovod	PSV			72 718,44	3,3

723	Vnitřní plynovod	PSV			101 387,90	4,6
725	Zařizovací předměty	PSV			28 740,00	1,3
728	Vzduchotechnika	PSV			11 900,00	0,5
731	Kotelny	PSV			12 168,00	0,6
733	Rozvod potrubí	PSV			319 754,76	14,5
734	Armatury	PSV			12 064,80	0,5
735	Otopná tělesa	PSV			-31 227,00	-1,4
762	Konstrukce tesařské	PSV			13 367,33	0,6
766	Konstrukce truhlářské, okna a dveře	PSV			-175 890,00	-8,0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			364 237,17	16,6
767_V	Výplně otvorů - dveře a okna	PSV			55 023,30	2,5
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			-26 595,80	-1,2
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			28 035,00	1,3
776	Podlahy povlakové	PSV			-10 042,50	-0,5
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			19 500,00	0,9
781	Obklady keramické	PSV			8 543,46	0,4
783	Nátěry	PSV			30 262,16	1,4
799	Ostatní	PSV			-31 579,20	-1,4
M21	Elektromontáže	MON			46 971,30	2,1
M21_3.55	Trubky, lišty, kabelové žlaby	MON			2 720,00	0,1
M21_4	Kabely a vodiče	MON			1 531,70	0,1
M22_02	Slaboproud_Rozvod univ.kabelové sítě - montáž	MON			5 572,90	0,3

M22_03	Slaboproud_ Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka	MON			17 122,80	0,8
M22_11	Slaboproud_ Rozvod pro AV techniku - montáž	MON			255,00	0,0
M22_12	Slaboproud_ Rozvod pro AV techniku - dodávka	MON			2 192,20	0,1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			61 514,09	2,8
Cena celkem					2 198 568,69	100,0

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	01	Kotvení podhledu přes moniérku m. č. P1014

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 64		Výplně otvorů				350 240,00		
1	64-1	Výměna stropních světlíků nad čítárnou	kus	2,00000	175 120,00	350 240,00	Vlastní	Indiv

- demontáž původních světlíků
- očištění stávající nosné konstrukce
- instalace tepelněizolačních rámců
- napojení hydroizolace
- zasklení hydroizolačním trojsklem 8ESG/8ESG/Connex 55.2 čirý nebo mléčný
- oplechování okrajů
- úklid na střeše
- likvidace původního světlíku
- vnitřní lešení + zabezpečení nové podlahy proti poškození
- lemování SDK vnitřní kolem nových světlíků
- vnitřní úklid
- koordinace se SUB při demontáži a montáži

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				312 874,77		
2	767-1	Úprava kotvení konstrukce podhledu - příplatek za UA profily a zavašení na kotvy do betonu přes moniérky na závitové tyče místo drátů - vrtání D= 80 mm	m2	84,50000	3 702,66	312 874,77	Vlastní	Indiv

Kotvení nosné konstrukce podhledu v čítárně přes stávající moniérův podhled - aby nebyla porušena statika tohoto podhledu, tak podhled zavěšen přes závitové tyče do nosné konstrukce stropních trámů - vrtání otvorů D=80 mm pro protažení závitových tyčí délky cca 1,0 m, kotvení do nosné konstrukce stropu přes rozpěrné nerezové kotvy; úprava nosné konstrukce podhledu - místo UD a CD profilů použity UA profily s CD profily, dále použity UA/CD spojky, místo nonius drátů použity závitové tyče s podložkami a matkami. Vrtáno z lešenářských věží. Shodně nakotveny i jednotky VZT a klima umístěné v tomto podhledu. Provedené sondy do moniérky zapraveny a doplněna tepelná izolace nad tyto sondy.

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	02	Parapety P1009, P 1066a

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				12 229,45				
1	632451011R00	Vyrovnávací potěr ze směsi Cemix, v pásu, tl.20 mm	m2	14,05070	870,38	12 229,45	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,92	943,00
		P1009 : (3,2+3,41+3,425+3,34+3,25+3,435+3,44+3,23+2,0)*0,43		12,35390						
		P1066a : 1,24*0,55+1,18*0,86		1,69680						
Díl: 64		Výplně otvorů				41 901,31				
2	648952421R00	Osazení parapetních desek dřevěných š. do 50 cm	m	31,15000	407,66	12 698,61	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	421,00
		P1009 : 3,2+3,41+3,425+3,34+3,25+3,435+3,44+3,23+2,0		28,73000						
		P1066a : 1,24+1,18		2,42000						
3	64-1	Příplatek za naformátování do nestandardního tvaru	m	31,15000	300,00	9 345,00	Vlastní	Indiv		
4	60775437R	Parapet interiér DTD šíře 500 mm tyč dl. 4,05 m	m	32,70750	607,13	19 857,70	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	627,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 31,15000*1,05		32,70750						
Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 023,82				
5	968095002R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 50 cm	m	31,15000	64,97	2 023,82	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,85	76,30
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 31,15000		31,15000						
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 596,40				
6	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m	t	1,05708	1 510,20	1 596,40	RTS 24/ II	SOD		
		oborů 801, 803, 811 a 812								
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				2 147,70				
7	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,46943	303,40	142,43	RTS 24/ II	SOD		
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
8	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	4,22487	25,90	109,42	RTS 24/ II	SOD		
9	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,46943	439,80	206,46	RTS 24/ II	SOD		
		Včetně případného složení na staveništní deponii.								
10	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	2,81658	49,00	138,01	RTS 24/ II	SOD		

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	02	Parapety P1009, P 1066a

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
11	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,46943	477,40	224,11	RTS 24/ II	SOD		
12	979990107R0k0	Poplatek za uložení suti - směsná suť	t	0,46943	2 827,40	1 327,27	Vlastní	SOD		

kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	03	Nátěry otopných těles + potrubí ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
Díl: 783		Nátěry				30 262,16				
1	783322320R00	Nátěr syntetický ocel. radiát. článků 2x +2x email	m2	49,44000	355,86	17 593,72	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	367,50
		0,16*0,5*2*15		2,40000						
		0,16*0,5*2*156		24,96000						
		0,16*0,5*2*15		2,40000						
		0,16*0,5*2*9		1,44000						
		0,16*0,5*2*10		1,60000						
		0,16*0,5*2*30		4,80000						
		0,16*0,5*2*74		11,84000						
2	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50, Z + 2x	m	158,00000	80,18	12 668,44	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	82,80

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	04	Výpůjční pult

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						5 689,13				
1	311231787R00	Příplatek za zdění na maltu ze suché maltové směsi 10 MPa zdiva z bloků <i>Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 5,12148*0,115</i>	m3	0,58897	1 190,69	701,28	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,88	1 347,00
		<i>0,58897</i>								
2	342248141R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc keramických pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu, Prvek zdící pálený <i>funkce: příčkovka; broušený; dl = jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 497 mm; š = 115 mm; v = 249 mm; styčná plocha: P+D; lambda = 0,260 W/(m.K); fb = 10,0 N/mm2</i> <i>0,15*(3,15+0,95+3,69+0,66+0,96)+0,7*(0,95+3,69+0,66)</i>	m2	5,12150	963,90	4 936,61	RTS 24/ II	SOD		
		<i>5,12150</i>								
3	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami na hmoždinky <i>Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu.</i> <i>Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu.</i> <i>0,15*2</i>	m	0,30000	170,80	51,24	RTS 24/ II	SOD		
		<i>0,30000</i>								
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						375,21				
4	457311116R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 16/20 <i>rampa : 0,95*0,96*0,15/2</i>	m3	0,06840	5 485,50	375,21	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	5 665,00
		<i>0,06840</i>								
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						6 570,05				
5	602011199R00	Penetrace velmi savých minerálních podkladů zpevňující (lehké beton v staré omítky), stěn <i>(3,69+0,66+0,95)*2*(0,85+1,0)/2</i>	m2	9,80500	93,20	913,83	RTS 24/ II	SOD		
		<i>9,80500</i>								
6	612451121R00	Omítky vnitřního zdiva cementové hladké <i>v podlaží i ve schodišti, zdiva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 9,80500</i>	m2	9,80500	429,20	4 208,31	RTS 24/ II	SOD		
		<i>9,80500</i>								
7	612473185R00	Příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn <i>Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 9,80500</i>	m2	9,80500	55,87	547,81	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	57,70
		<i>9,80500</i>								
8	613473115Rss	Příplatek za zabudované rohovníky <i>Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 9,80500</i>	m2	9,80500	91,80	900,10	Vlastní	SOD		
		<i>9,80500</i>								
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						31 361,68				
9	631319222R00	Příplatek za výrobu betonu C 16/20 ze suché pytlované směsi (pro malé objemy prací)	m3	0,06840	12 921,80	883,85	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,92	14 000,00

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	04	Výpůjční pult

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 0,06840			0,06840							
10	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí včetně distančních prvků množství výztuže je pouze orientační - PD statiky neobsahuje armovací výkresy !!! : P1b - dřevěná podlaha - výměra viz D.1.1.05 : 13,83*4,4*1,3/1000	t	0,07911	39 272,00	3 106,81	RTS 24/ II	SOD		
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 13,83150			13,83150							
11	632415108RU6	Potěr Morfico samonivelační ručně tl. 8 mm MFC Final 420 podkladový (středně těžký provoz) 2,3*0,96+3,69*3,15	m2	13,83150	561,18	7 761,96	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,92	608,00
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 13,83150			13,83150							
12	632415130RU6	Potěr Morfico samonivelační ručně tl. 30 mm MFC Final 420 podkladní (středně těžký provoz)	m2	13,83150	1 417,71	19 609,06	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,92	1 536,00
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 13,83150			13,83150							
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						3 207,33				
13	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m. oborů 801, 803, 811 a 812	t	2,12378	1 510,20	3 207,33	RTS 24/ II	SOD		

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	05	ZTI a elektro ve žlabech IC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
Díl: 733		Rozvod potrubí				37 125,00				
1	733151305R00	Potrubí pro vytápění a chlazení, uhlíková ocel, lisované spoje, Viega Prestabo, d 35 x 1,5 mm	m	35,00000	825,00	28 875,00	RTS 26/ I	RTS 26/ I	1,00	825,00
		35		35,00000						
2	733-1	Zhotovení sifonu z uhlíkové oceli	kus	5,00000	1 650,00	8 250,00	Vlastní	Indiv		
Díl: M21 3.55		Trubky, lišty, kabelové žlaby				2 720,00				
3	3.60T00	Kabelový žlab 60/125, včetně nosných konstrukcí a montáže	m	6,80000	400,00	2 720,00	Vlastní	Indiv		
		5*1,36		6,80000						

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	06	Podlahy skutečnost chodba P1067

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				10 890,00				
1	411320140RA0	Strop ze železobetonu C 25/30, tl. 100 mm, ztracené bednění nad kanály : (1,5+3)*2*0,5	m2	4,50000	2 420,00	10 890,00	RTS 26/ I	RTS 26/ I	1,00	2 420,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				114 234,21				
2	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25. (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. 66,8*0,07-(3+1,5)*2*0,5*0,07	m3	4,36100	5 026,10	21 918,82	RTS 24/ II	SOD		
3	631319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 4,36100	m3	4,36100	1 700,10	7 414,14	RTS 24/ II	SOD		
4	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 4,36100	m3	4,36100	516,90	2 254,20	RTS 24/ II	SOD		
5	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí včetně distančních prvků 66,8*4,4*1,3/1000	t	0,38210	39 272,00	15 005,83	RTS 24/ II	SOD		
6	632415315RT2	Potěr samonivelační ze SMS Morfico, strojní zpracování, tl. 15 mm MFC Level 320 - vyrovnávací P1067 : 66,8 P1018 : 9,4	m2	76,20000	625,78	47 684,44	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,92	678,00
7	58593032.ARx1	Potěr samonivelační vyrovnávací MFC Level 320 - bílý cement - příplatek 50 % + probarvení 76,2*1,8*15	kg	2 057,40000	9,70	19 956,78	Vlastní	Indiv		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				39 110,13				
8	965042141RT1	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 ručně tl. mazaniny 5 - 8 cm 66,8*0,04	m3	2,67200	5 424,00	14 492,93	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,85	6 370,00

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	06	Podlahy skutečnost chodba P1067

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
9	965082923R00	Odstranění násypu tl. do 10 cm, plocha nad 2 m2	m3	5,34400	617,33	3 299,01	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,85	725,00
		66,8*0,08		5,34400						
10	974082115R00	Vysekání rýh pro vodiče omítka stěn MVC šířka 10cm	m	58,92000	67,27	3 963,55	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,85	79,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 58,92000		58,92000						
11	776511820RT1	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, s podložkou, z ploch přes 20 m2	m2	133,60000	129,90	17 354,64	RTS 24/ II	SOD		
		koberec : 66,8		66,80000						
		pvc : 66,8		66,80000						
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				23 355,26				
12	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m	t	15,46501	1 510,20	23 355,26	RTS 24/ II	SOD		
		oborů 801, 803, 811 a 812								
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				24 931,89				
13	771101210RT2	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	3,94400	51,80	204,30	RTS 24/ II	SOD		
		49,3*0,08		3,94400						
14	771475014RT1	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	58,92000	137,70	8 113,28	RTS 24/ II	SOD		
		délky : 23,065*2+6,91*2+2,075*2*2+4,5*2+1,97		79,22000						
		výklenky : 0,75*2*3		4,50000						
		odpočet dveří : -		-24,80000						
		1*(1+0,9+0,9+1,35*2+1,35+1,5*3+0,9*3+1,6+1,1+0,9+1,3+1,4*2+1,7+1,35)								
15	59764360R	Sokl keramický RAKO Taurus Color 300 x 80 x 8 mm	kus	226,00000	63,76	14 409,76	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,87	72,90
		58,92/0,3*1,15		225,86000						
		zaokrouhlení : 0,14		0,14000						
16	998771203R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 24 m	%	227,27340	9,70	2 204,55	RTS 24/ II	SOD		
		50 m vodorovně								
Díl: 781		Obklady keramické				5 044,08				
17	771578011R00	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	58,92000	81,30	4 790,20	RTS 24/ II	SOD		

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	06	Podlahy skutečnost chodba P1067

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 58,92000		58,92000						
18	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m	%	47,90200	5,30	253,88	RTS 24/ II	SOD		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				59 366,39				
19	979990107R0k0	Poplatek za uložení suti - směsná suť	t	13,50800	2 827,40	38 192,52	Vlastní	SOD		
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady								
20	979990181R00	Poplatek za uložení, PVC podlahová krytina, , skupina 20 03 07 z Katalogu odpadů	t	0,46800	5 953,30	2 786,14	RTS 24/ II	SOD		
21	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	7,00218	477,40	3 342,84	RTS 24/ II	SOD		
22	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	14,00436	303,40	4 248,92	RTS 24/ II	SOD		
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
23	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	126,03924	25,90	3 264,42	RTS 24/ II	SOD		
24	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	14,00436	439,80	6 159,12	RTS 24/ II	SOD		
		Včetně případného složení na staveništní deponii.								
25	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	28,00872	49,00	1 372,43	RTS 24/ II	SOD		

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	07	Práce na dorovnání podlah chodba, čítárna překrytí sloupů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 775		Podlahy vlysové a parketové				28 035,00		
1	775-1	Překrytí kotev sloupů v čítárně	kus	9,00000	3 115,00	28 035,00	Vlastní	Indiv
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				19 500,00		
2	777-1	Dolití podlah + lišty - vstupy do místností z chodby P1067	kus	4,00000	4 875,00	19 500,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	08	Dveře skutečnost

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 766		Konstrukce truhlářské, okna a dveře				-175 890,00		
1	D/06C	D + M Vnitřní 1kř dveře 900/1970 vč. zárubně a kování - samozavírač, kompletně dle výkresu - výpis dveří	ks	-1,00000	78 000,00	-78 000,00	Vlastní	SOD
2	D/06D	D + M Vnitřní 2kř dveře 1100/1970 vč. zárubně a kování - samozavírač, kompletně dle výkresu - výpis dveří	ks	-1,00000	93 600,00	-93 600,00	Vlastní	SOD
3	998766202R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m	%	-1 716,00000	2,50	-4 290,00	RTS 24/ II	SOD

50 m vodorovně

Díl: 767 V		Výplně otvorů - dveře a okna				69 711,30		
4	D/01J	D + M Replika - Venkovní dřevěné 1kř prosklené dveře s nadsvětlíkem - otvor 875/2650, kompletně dle výkresu č.v. 13	ks	-1,00000	81 564,30	-81 564,30	Vlastní	SOD
5	D/01Jxrepas	Repase - Stávající venkovní dřevěné 1 kř prosklené dveře s nadsvětlíkem + rámová zárubeň	kus	1,00000	41 000,00	41 000,00	Vlastní	SOD
6	D/03D	D + M Vnitřní 1kř dveře 800/1970 vč. zárubně a kování + mřížka 400/300, kompletně dle výkresu č.v. 13	ks	1,00000	13 770,00	13 770,00	Vlastní	SOD
7	D/04A	D + M Vnitřní 1kř dveře 900/1970 vč. zárubně a kování, kompletně dle výkresu č.v. 13	ks	-1,00000	16 524,00	-16 524,00	Vlastní	SOD
8	D/04D	D + M Vnitřní 1kř dveře 800/1970 vč. zárubně a kování, kompletně dle výkresu č.v. 13	ks	1,00000	16 524,00	16 524,00	Vlastní	SOD
9	D/04F	D + M Vnitřní 1kř dveře 700/1970 vč. zárubně a kování, kompletně dle výkresu č.v. 13	ks	5,00000	22 238,72	111 193,60	Vlastní	Indiv
10	O/01	D + M Zasklení otvoru 900/1350, kompletně dle výkresu č.v. 13	ks	-2,00000	7 344,00	-14 688,00	Vlastní	SOD

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	09	MNP SoD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				-17 638,40		
1	632421130T00	D + M cementová rychle tvrdnoucí podlahová hmota vyztužená vláknem, tloušťky 17 mm, včetně penetrace včetně penetrace podkladu.	m2	-20,80000	848,00	-17 638,40	Vlastní	SOD

č.v. 01 :

HI :

P1009 :

-20,8

-20,80000

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				-9 180,00		
2	Z/04	D + M Kovový krycí rám v místě prostupu instalačních žlabů do nosné stěny 400/200/500, kompletně dle výkresu č.v. 14	ks	-2,00000	4 590,00	-9 180,00	Vlastní	SOD

Díl: 767 V		Výplně otvorů - dveře a okna				-14 688,00		
3	O/01	D + M Zasklení otvoru 900/1350, kompletně dle výkresu č.v. 13	ks	-2,00000	7 344,00	-14 688,00	Vlastní	SOD

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				-51 527,69		
4	771575118RU1	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 600 x 600 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	-52,63250	390,00	-20 526,68	RTS 24/ II	SOD

(m.č. P1068 – sloupová síň, P1067 - část chodby pod schodištěm)

- keramická dlažba různých formátů a barev 9,4mm

- lepicí tmel 8mm

podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

D.1.1.02 :

P3a :

-62,6325+10

-52,63250

5	59600699	Replika ornamentální keramické dlažby - kalkulovat vč. výroby	m2	-65,96918	390,00	-25 727,98	Vlastní	SOD
---	----------	---	----	-----------	--------	------------	---------	-----

Keramická dlažba – Replika ornamentální keramické dlažby – viz skladba P | 3a

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	09	MNP SoD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Celoprobarvené keramické reliéfní nebo hladké repliky historické dlažby. Ručně sypané, lisované, ostře pálené, vysoce slinuté, standardních rozměrů. Skutečný vzorek a kladecí výkres bude zhotoven na základě rozboru vzorku stávající zachovalé dlažby v prostoru schodiště v 1.PP
podrobný rozpis výměr - viz položka 952901111R00 :

D.1.1.02 :

P3a :

-62,6325*1,15+10*1,15

-60,52738

sokl :

D.1.1.02 :

(6,35+0,8*4*2+0,15*4+0,6*2+6,4*2+3,15*4+0,45*2+0,15*4

-5,44180

+0,35+0,4+0,4*0,15*2+2,5*2)/100*10*-1,15

6	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	%	-462,54660	11,40	-5 273,03	Vlastní	SOD
---	--------------	---	---	------------	-------	-----------	---------	-----

50 m vodorovně

Díl: 776		Podlahy povlakové				-10 042,50		
7	776520010RAB	Podlahy povlakové z PVC podlahovina heterogenní protiskluzná, tl. 2,0 mm, z pásů, včetně soklíku, bez vyrovnání podkladu. Lišta soklová	m2	-5,15000	1 950,00	-10 042,50	RTS 24/ II	SOD

lepení a dodávka podlahoviny z PVC, bez podkladu. Svaření podlahoviny. Dodávka a lepení podlahových soklíků z měkčeného PVC. Pastování a vyleštění podlah.

bez vyrovnání podkladu

heterogenní akustický vinyl bez obsahu ftalátů

- vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna

- celková tloušťka materiálu 2,60 mm

- tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm

- šířka role 2m

- třída zátěže 34/42

- kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15 dB

- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1

- povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům

- odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 je vynikající

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	09	MNP SoD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		- nejvyšší hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je ? 0,06 mm - odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T - součinitel smykového tření dle ČSN hodnota μ ? 0,6 - součinitel smykového tření dle EN 13845 (Annex C) s hodnotou ESf - rozměrová stálost (roztažnost) dle EN 434 je ? 0,1% - barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7 - konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů D.1.1.02 : P2 : -5,0 sch. stupeň : -1,2*0,25+0,3*0,25*2						
					-5,00000			
					-0,15000			
Díl: 799		Ostatní				-31 579,20		
8	OV/01	D + M Dekorativní vstupní portál, kompletně dle výkresu č.v. 16	ks	-1,00000	31 579,20	-31 579,20	Vlastní	SOD

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	10	Prizdívky IC P1009

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koefficient	cena RTS I/26
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				105 359,87				
1	340237211R00	Zazdívka otvorů pl.0,25m2, cihlami tl.zdi do 10 cm	kus	12,00000	306,29	3 675,48	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,88	346,50
		zazdění komínových dvířek : 12		12,00000						
2	342241162R00	Příčky z cihel plných pálených 290 mm, tl. 140 mm	m2	5,60000	1 034,23	5 791,69	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,88	1 170,00
		IC vyzdění falešného sloupu : (0,8+0,6)*4		5,60000						
3	3-1	Zvětšení otvorů pro osazení dveří do IC (ubourání + srovnání omítkou ostění)	kus	2,00000	3 000,00	6 000,00	Vlastní	Indiv		
4	3-2	Podezdění a obezdění elektro rozvaděčů	kus	2,00000	3 500,00	7 000,00	Vlastní	Indiv		
5	3-3	Požární ucpávky podle skutečnosti	Kč	10 787,50000	1,00	10 787,50	Vlastní	Indiv		
		požární ucpávky dle RZP : -3282,5-1560-4080-6375-1020-5185-1428		-22 930,50000						
		skutečnost : 33718		33 718,00000						
6	3-4	Nátěr I nosníků	hod	8,00000	568,00	4 544,00	Vlastní	Indiv		
		klenba IC - 4 kusy : 4*1		4,00000						
		prostup pro VZT 2. NP - 4 kusy : 4*1		4,00000						
7	3-5	Osazení I nosníků IC nadpraží	Kč	28 731,60000	1,00	28 731,60	Vlastní	Indiv		
		vysekání kapes, podbetonování lože, osazení I nosníků vč. materiálu - 4 kusy, vyzdění mezi nosníky CP, dobetonování mezi I nosníky a klenbu + doklínování klenky a dolití nesmršřivou maltou Betosan		23 856,00000						
		2 lidi, 2 dny : 2*2*568*10,5		4 875,60000						
		materiál - CP, I, malta, beton, betosan : 4875,6		4 875,60000						
8	3-6	Zazdění otvorů v moniérkách podhledů IC ÚT	Kč	38 129,60000	1,00	38 129,60	Vlastní	Indiv		
		EPS jako bednění, pletivo, malta hrubá, štuk :		35 784,00000						
		2*3*10.5*568		2 345,60000						
		materiál : 2345,60		2 345,60000						
9	3-7	Ubourání pultu IC + zapravení podlahy	kus	1,00000	700,00	700,00	Vlastní	Indiv		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				25 334,00				
10	602022151RS2	Štuk na stěnách sanační, tloušťka vrstvy 3 mm	m2	10,00000	339,20	3 392,00	RTS 24/ II	SOD		
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 10,00000		10,00000						
11	612434133RX1	D + M sanační podhoz, sanační omítka vyrovnávací tl. 10 mm, sanační omítka tl. 25 mm., systém WTA -parametry dle PD	m2	10,00000	1 855,00	18 550,00	RTS 24/ II	SOD		
		kompletní skladba dle PD a technologického předpisu výrobce								
		rozsah bude upřesněn dle dodatečného STP								

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	10	Přízdívky IC P1009

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
		serverovna : 2*5		10,00000						
12	622471317T00	Výmalba paropropustnou barvou 2x, vč. penetrace Penetrace + 2 x krycí nátěr. kompletní skladba dle PD a technologického předpisu výrobce rozsah bude upřesněn dle dodatečného STP Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 10,00000	m2	10,00000	339,20	3 392,00	RTS 24/ II	SOD		
				10,00000						
Díl: 96		Bourání konstrukcí				10 169,35				
13	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm tiché studovny : 4*0,3+2*0,3	m	1,80000	5 649,64	10 169,35	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,85	6 635,00
				1,80000						
Díl: 711		Izolace proti vodě				2 400,00				
14	711-1	Zapravení prostupů pro VZT na střeše	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00	Vlastní	Indiv		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				55 614,40				
15	767-1	Úprava ocelové konstrukce na střeše pro VZT 2 dny 2 lidi : 2*2*10,5*568 materiál : 1358,40	Kč	25 214,40000	1,00	25 214,40	Vlastní	Indiv		
				23 856,00000						
				1 358,40000						
16	767-2	Prodloužení kotev pro OT v IC - vzduchová mezera	kus	8,00000	300,00	2 400,00	Vlastní	Indiv		
17	767-3	D+M úprava kotev pro montáž Liko-S příčky	kus	16,00000	1 750,00	28 000,00	Vlastní	Indiv		

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	11	Atika střecha apsida

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
Díl: 713		Izolace tepelné				8 854,32				
1	713131137R00	Montáž tepelné izolace ostění a parapetů na PU lepidlo	m2	10,86500	619,23	6 727,93	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,88	704,00
		26,5*0,41		10,86500						
2	283757486R	Deska izolační EPS 150, BACHL tl. 60 mm	m2	11,40825	155,25	1 771,13	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,88	176,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 10,86500*1,05		11,40825						
3	998713292R00	Příplatek zvětšený přesun, izolace tepelné do 100 m	%	84,99060	1,28	108,79	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,88	1,45
4	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m	%	84,99060	2,90	246,47	RTS 24/ II	SOD		
		50 m vodorovně								
Díl: 762		Konstrukce tesařské				13 367,33				
5	762441113R00	Montáž obložení atiky z desek na bázi dřeva, 1 vrstva, hmoždinkami	m2	7,15500	431,87	3 090,03	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	446,00
		26,5*0,27		7,15500						
6	762-01	obložení atiky - příplatek za provedení kulaté atiky - řezání EPS a překližky po 0,5 m segmentech	m2	7,15500	300,00	2 146,50	Vlastní	Indiv		
		Hodnota z bývalého odkazu. : 7,155		7,15500						
7	60623353R	Překližka vodovzdorná bříza Multiplex tl. 15 mm kvalita BB/CP	m2	8,22825	839,53	6 907,86	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	867,00
		Hodnota z bývalého odkazu. : 8,22825		8,22825						
8	998762203R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	121,44390	10,07	1 222,94	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	10,40
Díl: 781		Obklady keramické				3 499,38				
9	781101111R00	Vyrovnaní podkladu maltou ze suché maltové směsi tl. do 7 mm	m2	7,15500	236,98	1 695,59	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,83	284,00
		Hodnota z bývalého odkazu. : 7,155		7,15500						
10	58556678728R	Malta vyrovnávací rychletuhnoucí Baumit Baumacol Preciso Speed pro stěny a podlahy	t	0,08014	20 310,22	1 627,66	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,83	24 340,00
		1,6kg/m2/1mm : 1,6*7,155*7/1000		0,08014						
11	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m	%	33,23250	5,30	176,13	RTS 24/ II	SOD		

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	12	Vyčištění energokanálu navíc pro elektro a ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				278 827,00		
1	913 R00	Hzs - Stavební dělník	h	481,50000	558,00	268 677,00	RTS 24/ II	SOD
Vyřezávání technologických kanálů od veškerých inženýrských sítí - práce ve stížených podmínkách - stísněný prostor, práce prováděny vsedě či vkleče - nutno provádět přestávky - práce v nepřírozené poloze; nutnost svítit si čelovkami - není zde prostor na lampy; nutno provádět vyřezávání po částech cca 1 m dlouhých, aby mohlo dojít k vytahování ven; zajištění nucené výměny vzduchu a bezpečnostní monitoring prostředí. Přesun vybouraných potrubí na vzdálenost cca 50 mb: délka jednoho kanálu cca 10 mb. druhý cca 12 mb. Obsah 1. kanálu: potrubí kovové izolované průměru 250 mm, potrubí kovové průměru 100 mm, potrubí kovové průměru 30 mm, potrubí kovové průměru 60 mm, potrubí PVC průměru 40 mm, potrubí kovové s izolací průměru 150 mm. Obsah 2. kanálu: potrubí kovové průměr 32 mm, potrubí kovové izolované průměr 250 mm, potrubí kovové průměr 100 mm, potrubí kovové izolované průměr 150 mm, potrubí kovové průměr 50 mm, potrubí kovové průměr 80 mm, potrubí kovové průměr 150 mm. Zjištěný stav, kanály byly v celém profilu zality zbytkovým betonem (pravděpodobně z realizace ŽB stropů těchto kanálů), včetně ručního odnosu veškeré této suti na délku kanálu, tedy cca 60 mb. vyřezání technologického kanálu od veškerých IS - viz 198,00000 popis položky : (6*10*6*2)/80*(10+12) odstranění betonu v kanálech pro zajištění průchodnosti : 189,00000 3*6*10.5 přesun vybourané sutě přes kanál do kontejneru v 94,50000 kbelících : (5+4)*10.5								
2	91x01	Spotřební materiál pro vyřezávání - pilové listy na kov do přímočaré pily, respirátory, brýle, pytle na odpad a sut'	kpl	1,00000	10 150,00	10 150,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	13	SDK podhledy a opláštění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké				1 589,96				
1	342263310R00	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení umývadla	kus	4,00000	397,49	1 589,96	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	410,50
Díl: 399		Sádrokartonové kce				79 817,48				
2	342264051RT1	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace. Deska sádrokartonová stavební: A ; tl = 12,5 mm	m2	-8,45000	1 032,80	-8 727,16	RTS 24/ II	SOD		
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 32,05000*-1		-32,05000						
		podhled místo světlíku : 1,8*12		21,60000						
		podhled serverovna : 2*1		2,00000						
3	3422640Ph5	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky perforované tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	32,05000	2 386,80	76 496,94	RTS 24/ II	SOD		
		PD : -103		-103,00000						
		skutečnost dle upravené PD : 135,05		135,05000						
4	34299_01	Příplatek k podhledu - úprava pro montáž svítidel, mřížek, rev. dvířek atd....	m2	21,60000	73,40	1 585,44	RTS 24/ II	SOD		
		1,8*12		21,60000						
5	553476590R	Dvířka revizní do SDK 200 x 200 mm, tl. 12,5 mm, suché prostředí	kus	3,00000	608,46	1 825,38	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	627,00
6	59593003R	Podhled akustický Rigiton RL 15/30 1200 x 2010 mm	m2	12,50000	690,95	8 636,88	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	712,00
		prořez 20% místo uvažovaných 10 % : 125*0,1		12,50000						
Díl: 416		Podhledy a mezistropy montované lehké				24 646,52				
7	342264101R00	Osazení revizních dvířek do sádrokartonového podhledu, plochy do 0,25 m2	kus	3,00000	1 021,57	3 064,71	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	1 055,00
8	416093111R00	Čelo podhledu ze sádrokartonu, výšky do 200 mm, 1x ocelová konstr. CD, 1x opláštěná, RB tl. 12,5 mm	m2	1,75000	1 566,73	2 741,78	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	1 618,00
		m. č. P1028 : (1,4+1,3+2+1,35+1,35+1,35)*0,2		1,75000						
9	416093121R00	Čelo podhledu ze sádrokartonu, výšky do 500 mm, 1x ocelová konstr. CD, 1x opláštěná, RB tl. 12,5 mm	m2	11,16000	1 177,47	13 140,57	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	1 216,00
		P1028 : (22,9+5)*0,4		11,16000						
10	416093131R00	Čelo podhledu ze sádrokartonu, výšky do 800 mm, 1x ocelová konstr. CD, 1x opláštěná, RB tl. 12,5 mm	m2	5,38020	1 059,34	5 699,46	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	1 094,00

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	13	SDK podhledy a opláštění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
		P1012 : 4,27*0,63*2		5,38020						
Díl: 954		Opláštění konstrukcí sádkartonovými deskami				10 971,02				
11	342267112RT1	Sádkart.obklad sloupů a trámů do 500 x 500 mm, třístranný, dřev.konstr., 1x opláš.,desky tl.12,5 mm včetně dodávky desky Knauf WHITE GKB tl. 12,5 mm	m	5,50000	1 994,73	10 971,02	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	2 060,00
		falešný sloup P1067 chodba : 2,5		2,50000						
		falešné průvlaky chodba/chill zóna : 1,5*2		3,00000						
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 468,76				
12	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m	t	0,97256	1 510,20	1 468,76	RTS 24/ II	SOD		
		oborů 801, 803, 811 a 812								
Díl: 714		Izolace akustické a protiotřesové				19 310,52				
13	714186201R00	Montáž akustických vložek, zabalení pohltivých vložek do fólie	m2	358,00000	53,94	19 310,52	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	55,70
		268,5+89,5		358,00000						
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				4 928,00				
14	767-1	D+M revizní dvířka 800x800 mm ocelová	kus	2,00000	4 300,00	8 600,00	Vlastní	Indiv		
15	Z/03	D + M Revizní dvířka ZTI 300/300mm, kompletně dle výkresu č.v. 14	ks	-4,00000	918,00	-3 672,00	RTS 24/ II	SOD		

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	14	VCP/MNP ZTI a ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
Díl: 713		Izolace tepelné				3 888,50				
1	733811231	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl 9 mm DN do 22 mm	m	16,00000	87,60	1 401,60	RTS 24/ II	SOD		
2	R001	Izolace potrubí nápleková z kamenné vlny kaširované zesílenou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem-tl. izolace 40mm pro potrubí DN25	m	8,00000	127,10	1 016,80	RTS 24/ II	SOD		
3	R002	Izolace potrubí nápleková z kamenné vlny kaširované zesílenou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem-tl. izolace 50mm pro potrubí DN25	m	8,00000	147,50	1 180,00	RTS 24/ II	SOD		
4	28377135	Páska 48mmx50mm hliníková samolepící, tl. 0,06mm, do 100°C	kus	1,00000	290,10	290,10	RTS 24/ II	SOD		
Díl: 722		Vnitřní vodovod				72 718,44				
5	722172636R00	Potrubí plastové PP-R Instaplast, bez zednických výpomocí. D 63 x 10,5 mm, PN 20	m	25,00000	1 260,40	31 510,00	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,98	1 286,00
6	722-3	Napojení na stávající rozvod vody	kus	3,00000	9 121,00	27 363,00	Vlastní	Indiv		

- DG 63/2" - 2 ks

- šroubení mosaz 2" - 1 ks

- T-kus lis Cu D54 - 1 ks

- víčko list Cu D 54 - 1 ks

- přechod lis Cu D54x2" vnější - 1 ks

- přechod lis Cu D54x2" vnitřní - 2 ks

7	722-4	Přeložení hydrantu	kus	1,00000	8 600,00	8 600,00	Vlastní	Indiv		
8	551100021R	Kohout kulový voda PERFECTA FIV.8366 3/4" motýl	kus	24,00000	218,56	5 245,44	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,98	223,00
Díl: 723		Vnitřní plynovod				101 387,90				
9	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	6,00000	55,40	332,40	RTS 26/ I	RTS 26/ I	1,00	55,40
10	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	135,00000	49,30	6 655,50	RTS 26/ I	RTS 26/ I	1,00	55,40
11	723-1	Tlaková zkouška plynu	kus	3,00000	2 500,00	7 500,00	Vlastní	Indiv		
12	723-2	Vsazení plynového ventilu D+M	kus	3,00000	2 600,00	7 800,00	Vlastní	Indiv		
13	723-3	napojení rozvodů plynu dle požadavku objednatele	kus	3,00000	18 600,00	55 800,00	Vlastní	Indiv		
14	723-4	Napojení na stávající rozvod plynu	kus	5,00000	2 500,00	12 500,00	Vlastní	Indiv		

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	14	VCP/MNP ZTI a ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
15	723-5	vysekání, vyřezání, zaslepení potrubí plynu chodba před serverovnou vč zednických prací	kus	1,00000	10 800,00	10 800,00	Vlastní	Indiv		
Díl: 725		Zařizovací předměty				28 740,00				
16	725-1	Oddálené splachování pro invalidní WC	kus	1,00000	2 640,00	2 640,00	Vlastní	Indiv		
17	725-2	ovládací panel pro WC invalidní	kus	1,00000	2 100,00	2 100,00	Vlastní	Indiv		
18	725-3	elektrický ohřívač 15 l + dopojení + KK, ZK, vypouštění, šroubení	kus	2,00000	12 000,00	24 000,00	Vlastní	Indiv		
Díl: 731		Kotelny				12 168,00				
19	731190952R00	Výměna svorníku s vyvrtáním a vyříznutím závitu	kus	24,00000	507,00	12 168,00	RTS 26/ I	RTS 26/ I	0,97	507,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				282 629,76				
20	733-1	vypušt soustavy ÚT budova A + napouštění	hod	16,00000	500,00	8 000,00	Vlastní	Indiv		
21	733121114	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním do 115°C, průměr 31,8/2,6 (započteny jsou náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže)	m	16,00000	392,40	6 278,40	RTS 24/ II	SOD		
22	733190217	Zkouška těsnosti potrubí z trubek ocelových hladkých prům. do 51/2,6	m	16,00000	10,50	168,00	RTS 24/ II	SOD		
23	733-2	Kontrola plynových rozvodů po areálu	hod	80,00000	500,00	40 000,00	Vlastní	Indiv		
24	733-3	Doplnění nových článků litinových do IC (2 různé druhy, proto nové články)	Soubor	62,00000	3 080,00	190 960,00	RTS 24/ II	SOD		
25	733121117	Potrubí z měděných trubek D 15 x 1 mm, polotvrdé, (v položkách jsou započteny náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže)	m	80,00000	450,20	36 016,00	RTS 24/ II	SOD		
26	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí přes 12 do 24 m	t	0,74080	1 629,80	1 207,36	RTS 24/ II	SOD		
Díl: 734		Armatury				12 064,80				
27	734209115	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 1	ks	24,00000	117,70	2 824,80	RTS 24/ II	SOD		
28	R021	Termostatický ventil rohový 1/2" (včetně svěrného šroubení)	ks	12,00000	309,80	3 717,60	RTS 24/ II	SOD		
29	R022	Regulační a uzavírací šroubení rohové 1/2" (včetně svěrného šroubení)	ks	12,00000	231,10	2 773,20	RTS 24/ II	SOD		
30	R023	Termostatická hlavice	ks	12,00000	229,10	2 749,20	RTS 24/ II	SOD		
Díl: 735		Otopná tělesa				-31 227,00				

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	14	VCP/MNP ZTI a ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	koeficient	cena RTS I/26
31	R026	Demontáž a opětovná montáž otopného článkového tělesa, úprava počtu žeber, repas stávajících článkových otopných těles, očištění (odmaštění), nástřik radiátorovou barvou bílá RAL 9016 provedení včetně materiálu (POZNÁMKA P1 výkres 01) provedení včetně materiálu (POZNÁMKA P1 výkres 01)	ks	4,00000	5 277,90	21 111,60	Vlastní	Indiv		
32	R735111302	Otopná tělesa ocelová článková 38/500/160	ks	-2,00000	26 169,30	-52 338,60	RTS 24/ II	SOD		

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	15a	Elektro silno/slabo - úpravy rozvodů v m. č. P1066A, 1006 a 1018/1019

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M21		Elektromontáže				9 912,00		
1	M21-01	úprava kabeláže m. č. P1066A - B.2 dle Zprávy ADP - úprava a vyvázání ke stropu/stěně	kpl	1,00000	7 280,00	7 280,00	Vlastní	Indiv
2	M21-02	úprava kabeláže m. č. P1006 - demontáž a úprava	kpl	1,00000	952,00	952,00	Vlastní	Indiv
3	M21-03	úprava kabeláže m. č. P1018/P1019 - demontáž a úprava	kpl	1,00000	1 680,00	1 680,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	15b	Elektro silno/slabo - Posunutí žlabu u hlavní serverovny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M21		Elektromontáže				20 623,30		
1	M21-04	D Žlab EKZS 250/100	m	10,00000	558,00	5 580,00	Vlastní	Indiv
2	M21-05	D spojovací sada	kpl	1,00000	230,00	230,00	Vlastní	Indiv
3	M21-06	D kotva kovová M8 do betonu	ks	18,00000	10,10	181,80	Vlastní	Indiv
4	M21-07	D závitová tyč M8, 1 m	kus	5,00000	21,30	106,50	Vlastní	Indiv
5	M21-08	D závěs žlabu 250	kus	7,00000	47,00	329,00	Vlastní	Indiv
6	M21-09	D T-kus 250/100	kus	2,00000	517,00	1 034,00	Vlastní	Indiv
7	M21-10	D koleno vnitřní 250/100	kus	2,00000	426,00	852,00	Vlastní	Indiv
8	M21-11	D koleno vnější 250/100	kus	2,00000	462,00	924,00	Vlastní	Indiv
9	M21-12	drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,00000	336,00	336,00	Vlastní	Indiv
10	M21-13	Montáže (HZS z RZP SoD)	hod	20,00000	552,50	11 050,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	15c	Elektro silno/slabo - Doplnění silnoproudu pro čtečky karet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M21		Elektromontáže				728,00		
1	M21-14	D+M Jistič B10/1	kus	2,00000	364,00	728,00	Vlastní	Indiv
Díl: M21_4		Kabely a vodiče				1 531,70		
2	3.40	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	m	53,00000	28,90	1 531,70	RTS 24/ II	SOD

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	15d	Elektro silno/slabo - DALI doplnění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M21		Elektromontáže				15 708,00		
1	M21-14	D+M Jistič B10/1	kus	3,00000	364,00	1 092,00	Vlastní	Indiv
2	M21-15	D+M zdroj DALI na DIN do SIL rozvaděče	kus	3,00000	4 872,00	14 616,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	15e	Elektro silno/slabo - Slaboproud - datové vývody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M22_02		Slaboproud_Rozvod univ.kabelové sítě - montáž	5 572,90					
1	Pol__0033	Montáž 19" panelu do 24 portů RJ 45 - nestín.	ks	2,00000	127,50	255,00	RTS 24/ II	SOD
2	Pol__0034	Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt	m	260,00000	12,80	3 328,00	RTS 24/ II	SOD
3	Pol__0035	Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín.	ks	8,00000	17,00	136,00	RTS 24/ II	SOD
4	Pol__0036	Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. nestín.	ks	8,00000	80,80	646,40	RTS 24/ II	SOD
5	Pol__0037	Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45	ks	2,00000	144,50	289,00	RTS 24/ II	SOD
6	Pol__0038	Montáž modulu zásuvky RJ 45 - nestín.	ks	2,00000	38,30	76,60	RTS 24/ II	SOD
7	Pol__0039	Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. nestín.	ks	8,00000	38,30	306,40	RTS 24/ II	SOD
8	Pol__0040	Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu	hod	1,00000	535,50	535,50	RTS 24/ II	SOD
Díl: M22_03		Slaboproud_Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka	4 273,20					
9	Pol__0078	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem (design dle zásuvek rozvodu NN)	ks	2,00000	66,30	132,60	RTS 24/ II	SOD
10	Pol__0079	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný (design dle zásuvek rozvodu NN)	ks	2,00000	23,80	47,60	RTS 24/ II	SOD
11	Pol__0080	Maska nosná s 2 otvory (design dle zásuvek rozvodu NN)	ks	2,00000	25,50	51,00	RTS 24/ II	SOD
12	Pol__0081	Rychlozařezávací keystone CAT6A STP, Component Level a 4PPoE certifikace(do zásuvek)	ks	4,00000	64,60	258,40	RTS 24/ II	SOD
13	Pol__0082	Rychlozařezávací keystone CAT6A STP, Component Level a 4PPoE certifikace(do patchpanelu)	ks	4,00000	64,60	258,40	RTS 24/ II	SOD
14	Pol__0083	19" modulární neosazený patch panel 24 portů černý 1U	ks	2,00000	319,60	639,20	RTS 24/ II	SOD
15	Pol__0084	Instalační kabel CAT6A STP (U/FTP) LSOH Dca-s1,d2,a1 650 MHz	m	260,00000	11,10	2 886,00	RTS 24/ II	SOD

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	15f	Elektro silno/slabo - HDMI od TV k pultu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				2 220,00		
1	220 260554T00	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 mm (mont. vč. materiálů)	m	30,00000	74,00	2 220,00	RTS 24/ II	SOD
Díl: M22_11		Slaboproud_Rozvod pro AV techniku - montáž				255,00		
2	Pol__0243	Montáž optického HDMI kabelu do 50m vč.okonektorování	kpl	1,00000	255,00	255,00	RTS 24/ II	SOD
Díl: M22_12		Slaboproud_Rozvod pro AV techniku - dodávka				2 192,20		
3	Pol__0253	Aktivní optický HDMI 2.0 kabel vč.okonektorováníMateriál konektoruKov / plastMateriál, kontaktuPozlacenéStíněníAnoKonektor 1,2HDMI-A samec (19pin) PozlacenéStandardyIntegrované hybridní optické AOC	ks	1,00000	2 192,20	2 192,20	RTS 24/ II	SOD

Digitální video formátyHDMI 4K / UltraHD / 2160p 60Hz
 Digitální audio formátyPodpora digitálního audia, formáty jsou závislé na zařízení
 HDCP, CEC, EDID
 Typ HDMI AOC, Délka: 50 m, Vnější materiál Elastické PVC
 Napájení přes HDMI
 Podporované standardyHDMI 2.0, optický
 Režimy přenosuDigitální AV signály
 Podporované barvy16/24 bit RGB/YUV, Deep Color, x.v.Color™
 Podporované audioDolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, SD Audio, atd.
 Maximální rozlišení2160p / UltraHD / 4K 60Hz max. 100m
 Bezpečnost CE, FCC, EMI / EMC100% odolný vůči EMI

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	15g	Elektro silno/slabo - Optický kabel skutečnost

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M22_03		Slaboproud_ Rozvod univ.kabelové sítě -				12 849,60		
		dodávka						
1	M22-03-01	Zafukovací kabel 48vl 9/125 HDPE Fca černý - montáž	m	160,00000	43,70	6 992,00	Vlastní	Indiv
2	M22-03-02	Kříž kabelové rezervy na optický kabel D+M	kus	2,00000	2 380,00	4 760,00	Vlastní	Indiv
3	Pol_0077	Zafukovací kabel 48vl 9/125 HDPE Fca černý	m	56,00000	19,60	1 097,60	RTS 24/ II	SOD

požadavek objednatele na ukončení návinem 25 m na každé straně : 160-104

56,00000

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	16a	VZT/klima - Tlumiče VZT změna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VZT_2		Zařízení č. 2 - Teplovzdušné větrání informačního centra v 1.PP				15 811,20		
1	2.08-1	Tlumič hluku pevný pevný, kruhový, pozink, vnější rozměr D=365 mm, 900 mm délka, připojovací rozměr D=250 mm D+M	ks	16,00000	3 375,00	54 000,00	Vlastní	Indiv
2	2.08	Ohebný tlumič hluku kruhový, hliníkový, vnější rozměr D=365 mm, délka 1000 mm, připojovací rozměr, d=250 mm D+M	ks	-16,00000	2 386,80	-38 188,80	RTS 24/ II	SOD

Viz výkres číslo: D.1.4.2-02 Půdorys 1.PP - IC

16 :

Součet :

-16

-16,00000

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	16b	VZT/klima - Změny pozic umístění vnitřních a vnějších klima jednotek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VZT_4		Zařízení č. 4 - Přímé chlazení informačního centra v 1.PP	36 730,80					
1	4.08.1	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace třídy reakce na oheň B-s1 d0, D+M - Cu potrubí 6/12 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík). Viz výkres číslo: D.1.4.2-02 Půdorys 1.PP - IC, D.1.4.2-03 Půdorys 2.NP - IC	bm	22,00000	607,80	13 371,60	RTS 24/ II	SOD
2	4.08.3	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace třídy reakce na oheň B-s1 d0, D+M - Cu potrubí 10/19 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík). Viz výkres číslo: D.1.4.2-02 Půdorys 1.PP - IC, D.1.4.2-03 Půdorys 2.NP - IC	bm	24,00000	718,30	17 239,20	RTS 24/ II	SOD
3	4.08.4	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace třídy reakce na oheň B-s1 d0, D+M - Cu potrubí 12/28 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík). Viz výkres číslo: D.1.4.2-02 Půdorys 1.PP - IC, D.1.4.2-03 Půdorys 2.NP - IC	bm	8,00000	765,00	6 120,00	RTS 24/ II	SOD
Díl: 721		Vnitřní kanalizace	5 396,32					
4	721176101R00	Potrubí HT připojovací, D 32 x 1,8 mm-kondenzát 30-6,8	m	23,20000	232,60	5 396,32	RTS 24/ II	SOD
Díl: 728		Vzduchotechnika	10 700,00					
5	728-3	úprava pozice zařízení č. 3.02 (večerní studovna)	kpl	1,00000	5 100,00	5 100,00	Vlastní	Indiv
6	728-4	úprava pozice zařízení 5.02b (serverovna)	kpl	1,00000	5 600,00	5 600,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	16c	VZT/klima - Odpočty VZT/klima z SoD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VZT_5		Zařízení č. 5 - Celoroční chlazení vybraných místností v 1.PP	-37 372,70					
1	5.02a	Vnitřní nástěnná jednotka systému SPLIT, Qch=2,6 kW, Qt=3,4 kW, m=9,1 kg, chladivo R32, D+M Lpa(1 m)= 36,0/21,0 dB(A), při instalaci bude aktivován autorestart včetně čerpadla kondenzátu Viz výkres číslo: D.1.4.2-01 Půdorys 1.PP - A 1 : Součet : -1	ks	-1,00000	7 287,90	-7 287,90	RTS 24/ II	SOD
2	5.01a	Venkovní kond.jednotka SPLIT D+M, Qch=2,6 kW, Qt=3,4kW, chladivo R32 Lpa(1m)=47,0/46,0 dB(A), SEER=7,0, SCOP=4,1, m=32,5kg včetně prokabelování s Bacnet bránou - pozice 3.04 včetně sady pro celoroční chlazení a krytu proti větru dle požadavků výrobce - garance celoročního chlazení až do -15°C exteriéru včetně transportu jeřábem na střeche, pružného uložení na základovou konstrukci (zákl. konstrukce v dodávce stavby) a tlumících podložek z rýhované gumy Viz výkres číslo: D.1.4.2-01 Půdorys 1.PP - A 1 : Součet : -1	ks	-1,00000	19 025,60	-19 025,60	RTS 24/ II	SOD
3	5.03	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace třídy reakce na oheň B-s1 d0, D+M - Cu potrubí 6/12 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík). Viz výkres číslo: D.1.4.2-01 Půdorys 1.PP - A, D.1.4.2-02 Půdorys 1.PP - IC, D.1.4.2-03 Půdorys 2.NP - IC -14	bm	-14,00000	607,80	-8 509,20	RTS 24/ II	SOD
4	5.200	Montážní materiál k z.č. 5	kg	-15,00000	170,00	-2 550,00	RTS 24/ II	SOD

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	16c	VZT/klima - Odpočty VZT/klima z SoD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------------	------------------

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	16d	VZT/klima - Nový ventilátor serverovna Chill zóna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 728		Vzduchotechnika				1 200,00		
1	728-5	D ventilátor (montáž je v RZP)	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	16e	VZT/klima - Změna prostupů a rozvodů VZT potrubí ze střechy do technické místnosti

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VZT_1		Zařízení č. 1 - Teplovzdušné větrání studovny a noční číftárny - 1.PP				10 002,46		
1	1.19	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M	m2	14,60000	685,10	10 002,46	RTS 24/ II	SOD

Viz výkres číslo: D.1.4.2-01 Půdorys 1.PP - A

Položkový rozpočet

S:	00094D4	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - Dodatek 4
O:	06	Další stavební práce
R:	16f	VZT/klima - Posun kruhových vyústění VZT v IC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VZT_2		Zařízení č. 2 - Teplovzdušné větrání informačního centra v 1.PP				27 749,92		
1	2.09	Vířivá vyústka kruhová čelní deska s nastavitelnými lamelami 600 x 40. demontáž a zpětná montáž přívodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci, včetně připojovací krabice o rozměru 600 s připojovacím rozměrem d=250 vč. RAL dle arch.-stav. řešení v černé barvě - nutné vyvzorkování Viz výkres číslo: D.1.4.2-02 Půdorys 1.PP - IC 8 : Součet : 7*2	ks	14,00000	1 500,00	21 000,00	RTS 24/ II	SOD
2	2.21	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.2-02 Půdorys 1.PP - IC, D.1.4.2-03 Půdorys 2.NP - IC 0,79*7*2	m2	11,06000	610,30	6 749,92	RTS 24/ II	SOD