

Dodatek č. 3

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:	Mendelova univerzita v Brně
sídlo:	Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČO:	621 56 489
DIČ:	CZ 621 56 489
bankovní spojení:	xxxxx
číslo účtu:	xxxxx (pro uznatelné náklady) xxxxx (pro neuznatelné náklady)
zastoupen:	prof. Dr. Ing. Janem Marešem, rektorem
ke smluvnímu jednání oprávnění:	prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor xxxxx, kvestor
kontaktní osoba ve věcech technických:	xxxxx, investiční referentka tel.: xxxxx e-mail: xxxxx

dále jen „**Objednatel**“

a

Zhotovitel:	WELLCO Brno s.r.o.
sídlo:	Příkop 838/6, Zábrdovice, 602 00 Brno
IČO:	253 37 009
DIČ:	CZ 253 37 009
bankovní spojení:	xxxxx
číslo účtu:	xxxxx
zastoupen:	Ing. Janem Šenkýřem, jednatelem
ve věcech smluvních:	Ing. Janem Šenkýřem, jednatelem tel.: xxxxx, e-mail: xxxxx
ve věcech technických:	Ing. Janem Šenkýřem, jednatelem tel.: xxxxx, e-mail: xxxxx
stavbyvedoucí:	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. 3 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. 004 (dále jen „TLZ“), který je přílohou č. 1 tohoto Dodatku.

II. Předmět dodatku

1. Předmětem Dodatku č. 3 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, zahrnujících nutnou opravu elektroinstalace. 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. 6 ZZVZ, jsou zaznamenány v TLZ č. 004, jehož obsah je uveden dále.

Technický list změny č. 004

Název změny:

Revize a doplnění slaboproudé a silnoproudé elektrotechniky

Popis a zdůvodnění změny:

Nálezový stav elektroinstalace po odkrytí konstrukcí

V průběhu stavebních prací v úvodních měsících stavby došlo po odkrytí stěn, podhledů a podlahových vrstev mimo jiné k odhalení skutečného stavu stávající elektroinstalace a následně byly provedeny nezbytné vícepráce za účelem zachování její základní funkčnosti (viz Dodatek č. 1 – TLZ č. 003). Generální dodavatel stavby následně po konzultaci s kvalifikovanou osobou informoval investora, že na stávající stav elektroinstalace není možné provést úspěšnou revizi. Zjištěný technický stav elektroinstalace byl vyhodnocen jako nevyhovující a neodpovídající platným normám ČSN, a proto není možné její další využití ani pro účely budoucích studoven. Z tohoto důvodu byla zpracována revize a úprava projektové dokumentace elektroinstalace, včetně výkazu výměr, tak aby celý systém splňoval příslušné technické požadavky, mohl být podroben odborné kontrole a následně úspěšně prošel řádnou revizí.

Z toho důvodu bude nutné provést úpravy zejména:

1. **Kabelové rozvody – nevyhovující, poškozené a neodpovídající normám**
Bude nutné provést nové kabeláže silnoproudu i slaboproudu, aby bylo možné bezpečně napojit nové technologie, osvětlení, datové prvky a AV techniku.
2. **Rozvaděče a napájecí větve – nevyhovující technický stav** – vzhledem ke zjištění nevyhovujícího stavu stávajících kabelových rozvodů je nutno tomuto přizpůsobit i rozvaděče, které musí být dimenzovány a vybaveny tak, aby odpovídaly nové kabeláži a byly osazeny potřebnými moduly a prvky, na které musí být rozvaděč dimenzován i rozměrově. Rozvaděč a jeho vybavení musí současně splňovat legislativní požadavky a normy.
3. **Slaboproud – doplnění prvků, trubkování a tras** – stávající stav slaboproudého vedení byl v některých úsecích vyhodnocen jako nevyhovující, tudíž nebude možné umístit uvažované datové zásuvky, napojení Wi-Fi, EZS, EPS, kamery ani AV techniku vč. vedení tras v souladu s projektovou dokumentací. Proto bude nutné vést slaboproudé trasy jinudy, příp. doplnit trasy, chráničky, krabice a další prvky slaboproudé elektroinstalace tak, aby byl naplněn požadovaný záměr dle projektové dokumentace. Touto změnou trasy ovšem vyvstal požadavek na doplnění výše uvedených prvků a komponentů, se kterými při využití stávající trasy elektroinstalace projektová dokumentace nepočítala.
4. **Bezpečnostní rizika a závady bránící pokračování stavby** – reálný stav stávající elektroinstalace byl posouzen jako nevyhovující z legislativního hlediska (ČSN) a nebylo by možné provést platnou revizi elektrického zařízení.

Technické zdůvodnění změny dokumentace:

Změna bude provedena za účelem uvedení elektroinstalace do bezpečného a normového stavu, pro zajištění funkčnosti nového vybavení a technologií, pro uvedení dokumentace do souladu se skutečným stavem stavby, na základě provedené nálezové situace, kterou nebylo možné předem předvídat.

Vliv na termín stavby

Nutnost provést tyto úpravy vyvolá technologické přerušení stavebních prací, vyžaduje doplnění dokumentace a koordinaci profesí, čas na výrobu, montáž a přepojení elektroinstalace. Z uvedených důvodů tedy dojde k prodloužení termínu stavby o dobu nezbytnou k provedení bezpečných a normových úprav elektroinstalace.

Změna byla navržena jako technicky nezbytná s cílem zajistit plnou funkčnost systému, ochránit nově realizované stavební úpravy a předejít případným škodám či provozním komplikacím v budoucnosti.

III. Cena díla

1. 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. 004	1 471 741,44 Kč	- Kč	1 471 741,44 Kč
Celkem	1 471 741,44 Kč	- Kč	1 471 741,44 Kč

Smluvní strany v případě TLZ č. 004 postupovaly podle § 222 odst. 6 ZZVZ, přičemž cenový nárůst související se změnami tohoto Dodatku podle § 222 odst. 6 ZZVZ činí 4,77 % původní hodnoty závazku.

Celkový cenový nárůst všech změn podle § 222 odst. 5 a 6 ZZVZ, vyplývající ze všech Dodatků činí 16,18 %.

2. 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. 2 ke Smlouvě o dílo:

	Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Kč včetně DPH
Celková cena za dílo	36 831 000,22	21	7 734 510,05	44 565 510,27

Nové 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

IV. Lhůta plnění

1. S ohledem na změny uvedené v TLZ č. 004, které jsou předmětem plnění Dodatku č. 3 ke Smlouvě o dílo, se prodlužuje termín dokončení stavebních prací o 41 pracovních dnů.
2. V návaznosti na provádění víceprací se smluvní strany dohodly na změně Smlouvy o dílo – článku III. Lhůta a místo plnění, odst. 1 takto:

Původní znění článku III. Cena díla, odst. 1 podle Dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo:

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu ve lhůtě do 147 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště.

Nové znění článku III. Cena díla, odst. 1 podle Dodatku č. 3 ke Smlouvě o dílo:

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu ve lhůtě do 188 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště.

V. Závěrečná ustanovení

1. Dodatek č. 3 je uzavřen v elektronické podobě připojením elektronických podpisů obou smluvních stran.
2. Obě smluvní strany souhlasí s uveřejněním Dodatku č. 3 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. 3 nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

3. Obě smluvní strany prohlašují, že ustanovení Dodatku č. 3 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. 004
2. Položkový rozpočet k TLZ č.004
3. Technologický postup

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 13.01.2026

elektronicky podepsáno dne 08.01.2026

.....
prof. Dr. Ing. Jan Mareš
rektor

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

elektronicky podepsáno dne 13.01.2026

.....
XXXXX
kvestor



TECHNICKÝ LIST ZMĚNY (TLZ)

TLZ č.:	004
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:	Revize a doplnění slaboproudé a silnoproudé elektrotechniky
Klasifikace změny dle zákona:	§ 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb.

Důvod změny a identifikace původce změny:

Nálezový stav elektroinstalace po odkrytí konstrukcí

V průběhu stavebních prací v úvodních měsících stavby došlo po odkrytí stěn, podhledů a podlahových vrstev mimo jiné k odhalení skutečného stavu stávající elektroinstalace a následně byly provedeny nezbytné práce za účelem zachování její základní funkčnosti (viz Dodatek č. 1 – ZL03). Generální dodavatel stavby následně po konzultaci s kvalifikovanou osobou informoval investora, že na stávající stav elektroinstalace není možné provést úspěšnou revizi. Zjištěný technický stav elektroinstalace byl vyhodnocen jako nevyhovující a neodpovídající platným normám ČSN, a proto není možné její další využití ani pro účely budoucích studoven. Z tohoto důvodu byla zpracována revize a úprava projektové dokumentace elektroinstalace, včetně výkazu výměr, tak aby celý systém splňoval příslušné technické požadavky, mohl být podroben odborné kontrole a následně úspěšně prošel řádnou revizí.

Z toho důvodu bude nutné provést úpravy zejména:

1. Kabelové rozvody – nevyhovující, poškozené a neodpovídající normám

Bude nutné provést nové kabeláže silnoproudu i slaboproudu, aby bylo možné bezpečně napojit nové technologie, osvětlení, datové prvky a AV techniku.

2. Rozvaděče a napájecí větve – nevyhovující technický stav – vzhledem ke zjištění nevyhovujícího stavu stávajících kabelových rozvodů je nutno tomuto přizpůsobit i rozvaděče, které musí být dimenzovány a vybaveny tak, aby odpovídaly nové kabeláži a byly osazeny potřebnými moduly a prvky, na které musí být rozvaděč dimenzován i rozměrově. Rozvaděč a jeho vybavení musí současně splňovat legislativní požadavky a normy.

3. Slaboproud – doplnění prvků, trubkování a tras – Stávající stav slaboproudého vedení byl v některých úsecích vyhodnocen jako nevyhovující, tudíž nebude možné umístit uvažované datové zásuvky, napojení Wi-Fi, EZS, EPS, kamery ani AV techniku vč. vedení tras v souladu s projektovou dokumentací.

Proto bude nutné vést slaboproudé trasy jinudy, příp. doplnit trasy, chráničky, krabice a další prvky slaboproudé elektroinstalace tak, aby byl naplněn požadovaný záměr dle projektové dokumentace. Touto změnou trasy ovšem vyvstal požadavek na doplnění výše uvedených prvků a komponentů, se kterými při využití stávající trasy elektroinstalace projektová dokumentace nepočítala.

4. Bezpečnostní rizika a závady bránící pokračování stavby – Reálný stav stávající elektroinstalace byl posouzen jako nevyhovující z legislativního hlediska (ČSN) a nebylo by možné provést platnou revizi elektrického zařízení.

Technické zdůvodnění změny dokumentace

Změna bude provedena za účelem uvedení elektroinstalace do bezpečného a normového stavu, pro zajištění funkčnosti nového vybavení a technologií, pro uvedení dokumentace do souladu se skutečným stavem stavby, na základě provedené nálezové situace, kterou nebylo možné předem předvídat.

Vliv na termín stavby

Nutnost provést tyto úpravy vyvolá a technologické přerušení stavebních prací, vyžaduje doplnění dokumentace a koordinaci profesí, čas na výrobu, montáž a přepojení elektroinstalace.

Z uvedených důvodů tedy dojde k prodloužení termínu stavby o dobu nezbytnou k provedení bezpečných a normových úprav elektroinstalace.





Změna byla navržena jako technicky nezbytná s cílem zajistit plnou funkčnost systému, ochránit nově realizované stavební úpravy a předejít případným škodám či provozním komplikacím v budoucnosti.

Popis změny:

Popis vlivu na další části stavby/projektové dokumentace:
Úpravy elektroinstalace dle poslední revize projektové dokumentace.

Vyjádření projektanta ke změně (generálního projektanta):

Přílohy:

*Příloha č. 1 - Rozpočet,
Příloha č. 2 – Technologický postup*

Vliv na harmonogram prací:¹	Nový termín dokončení díla 28.02.2026		
Orientační dopad na rozpočet:	Méněpráce	--	Kč
	Vícepráce	1 471 741,44	Kč
	Celkem:	1 471 741,44	Kč

Jméno, příjmení, podpis	
Za příjemce předkládá²:	
Za zhotovitele:	
Za příjemce, TDS:³	
Za příjemce, AD:	

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: **00094c** **Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A -
Stavební úpravy - TLZ 04**

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			1 471 741,44
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 471 741,44

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 471 741,44 CZK
Základní DPH	21 %	309 065,70 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

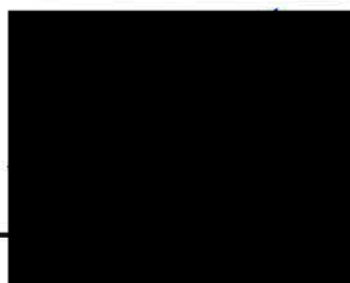
Cena celkem s DPH

1 780 807,14 CZK

v

Brno

dne



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
04	D.1.4. Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD	0,00	1 471 741,44	309 065,70	1 780 807,14	100
1	D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika - úpravy PD	0,00	795 788,64	167 115,61	962 904,25	54
2	D.1.4.5. Slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD	0,00	675 952,80	141 950,09	817 902,89	46
Celkem za stavbu		0,00	1 471 741,44	309 065,70	1 780 807,14	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Příprava kabelových tras, montáž + dodávka	HSV			243 815,50	16,6
_10	Rozvod lokální detekce požáru - montáž	HSV			74 239,40	5,0
_11	Rozvod lokální detekce požáru - dodávka	HSV			212 499,20	14,4
_2	Rozvod univ.kabelové sítě - montáž	HSV			126 524,30	8,6
_3	Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka	HSV			104 383,70	7,1
_4	Rozvod datové sítě - montáž	HSV			5 100,00	0,3
_5	Rozvod datové sítě - dodávka	HSV			-114 265,40	-7,8
_6	Rozvod e.zabezpečovací signalizace - montáž	HSV			24 487,40	1,7
_7	Rozvod e.zabezpečovací signalizace - dodávka	HSV			-831,30	-0,1
1	Ostatní	HSV			40 125,65	2,7
10	HZS	HSV			3 150,00	0,2
11	Revize	HSV			14 960,00	1,0
2	Svítlidla	HSV			42 814,20	2,9
3	Instalační přístroje a materiál	HSV			22 087,10	1,5

4	Kabely	HSV			47 377,00	3,2
5	Trubky, lišty, kabelové žlaby	HSV			5 289,20	0,4
6	Podružný materiál	HSV			12 963,30	0,9
7	Ostatní práce a materiály	HSV			297,50	0,0
8	Zemní, stavební a montážní práce	HSV			162 724,69	11,1
9	Dodávky	HSV			444 000,00	30,2
Cena celkem					1 471 741,44	100,0

Položkový rozpočet

S:	00094c	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - ZL
O:	04	D.1.4. Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD
R:	1	D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika - úpravy PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 9		Dodávky				444 000,00		
1	1.1	Doplnění rozvaděče R29.2, včetně montáže	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00	Vlastní	Indiv
2	1.2	Doplnění rozvaděče R01.2, včetně montáže	ks	1,00000	60 000,00	60 000,00	Vlastní	Indiv
3	1.3	Doplnění rozvaděče R01.6, včetně montáže	ks	1,00000	65 000,00	65 000,00	Vlastní	Indiv
4	1.4	Doplnění rozvaděče R29.1, včetně montáže	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní	Indiv
5	1.5	Rozvaděč R01.1, včetně montáže	ks	1,00000	290 000,00	290 000,00	Vlastní	Indiv
Díl: 2		Svitidla				42 814,20		
6	2.2	Svítilno A - LED vestavné - uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, atypický montážní kit, 45W 4000K, DALI stmívatelné korpus z bílé lakovaného ocelového plechu. Pozvolný přechod jasu směrem	ks	-4,00000	8 055,50	-32 222,00	Vlastní	Indiv
od středu svítidla k okraji zajišťuje nízký kontrast mezi svítidlem a okolním stropem. Centrální mikropřismatický difuzer přesně směřuje světelný tok a minimalizuje oslnění. Konstrukce svítidla splňuje hodnoty UGR v souladu s normou EN 12464-1, hodnota UGR<19. Rozměr 1200x300mm. Pro světelné technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX RT120045W								
7	2.3	Svítilno B - LED vestavné - uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, 30W 4000K, hliníkový bíle lakovaný rámeček, světlovodivý difuzer, průměr 300mm. Pro světelné technický výpočet bylo	ks	6,00000	2 938,50	17 631,00	Vlastní	Indiv
použito svítidlo PROFILUX SLM30303Kw								
8	2.4	Svítilno H - LED přisazené, 44W 4000K, DALI stmívatelné, asymetrická optika, hliníkový korpus, 40x65x2055mm. Pro světelné technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX LAX2055DALI	ks	-4,00000	17 490,50	-69 962,00	Vlastní	Indiv
9	2.5	Svítilno K - LED přisazené, 40W 4000K, DALI stmívatelné, mikropřismatický difuzer pro eliminaci rušivého oslnění, hliníkový korpus v provedení šedostříbrný elox, supernízká montura 38mm, průměr	ks	4,00000	17 673,20	70 692,80	Vlastní	Indiv
500mm. Pro světelné technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX BA500DALI								
Díl: 1		Ostatní				40 125,65		
10	Pol_0329T00	Podružný materiál (3,5 % z materiálu)	sada	1,00000	2 053,66	2 053,66	Vlastní	Indiv
11	Pol_0330T00	Podíl přidružených výkonů (4,8 % z Mtž)	sada	1,00000	1 408,23	1 408,23	Vlastní	Indiv
12	1018	Mimostaveništní doprava (3,6 % z dodávky)	kpl	1,00000	15 984,00	15 984,00	Vlastní	Indiv
13	10101	Zařízení staveniště (3,5 % z d+S+M+Mtž+ZSMP)	kpl	1,00000	20 679,76	20 679,76	Vlastní	Indiv
Díl: 2		Svitidla				42 814,20		
14	2.6	Svítilno J - LED přisazené, 40W 4000K, opálový difuzer, prachotěsné provedení, IP65 95x95x1277mm. Pro světelné technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX	ks	2,00000	3 500,00	7 000,00	Vlastní	Indiv
15	2.7	Svítilno V1 - LED přisazené, 8W 4000K, asymetrická optika, hliníkový korpus lakovaný šedostříbrně, 200x100x100mm, IP66, venkovní, s integrovaným pohybovým čidlem. Pro světelné technický výpočet bylo	ks	2,00000	10 000,00	20 000,00	Vlastní	Indiv
použito svítidlo PROFILUX								
16	2.9	Svítilno N - LED přisazené 2W pro antipanické osvětlení, pro připojení na centrální systém, dle standardu MENDELU	ks	1,00000	5 157,00	5 157,00	Vlastní	Indiv
17	2.10	Svítilno NP - LED závěsné 5W nouzové, vč., plexisklového praporku s piktogramem, pro připojení na centrální systém, dle standardu MENDELU	ks	3,00000	8 115,80	24 347,40	Vlastní	Indiv
18	2.12	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidla	ks	10,00000	8,50	85,00	Vlastní	Indiv
19	2.13	Poplatek za recyklaci dle zákona - zdroje	ks	10,00000	8,50	85,00	Vlastní	Indiv
Díl: 3		Instalační přístroje a materiál				22 087,10		
20	3.3	Jednopolový vypínač č.1, 250V/10A, pod omítku, kompletní, včetně montáže	ks	1,00000	193,00	193,00	Vlastní	Indiv
21	3.4	Tlačítkový ovladač s orientační soutravkou č.1/0So, 250V/10A, pod omítku, kompletní, včetně doutnavky a montáže	ks	3,00000	238,90	716,70	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094c	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - ZL
O:	04	D.1.4. Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD
R:	1	D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika - úpravy PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
22	3.6	Jednónásobná zásuvka 250V/16A, kompletní, včetně montáže	ks	7,00000	183,60	1 285,20	Vlastní	Indiv
23	3.7	Jednónásobná zásuvka 250V/16A s vestavěnou přepětovou ochranou třídy D, kompletní, včetně montáže	ks	6,00000	781,20	4 687,20	Vlastní	Indiv
24	3.9	Jednónásobný rámeček, včetně montáže	ks	9,00000	35,70	321,30	Vlastní	Indiv
25	3.10	Dvojnásobný vodorovný rámeček, včetně montáže	ks	4,00000	55,30	221,20	Vlastní	Indiv
26	3.12	Přístrojová krabice univerzální, včetně montáže	ks	12,00000	60,40	724,80	Vlastní	Indiv
27	3.13	Přístrojová krabice hluboká, včetně montáže	ks	5,00000	75,70	378,50	Vlastní	Indiv
28	3.14	Odbočná krabice, včetně svorkovnice, víčka a montáže	ks	4,00000	159,80	639,20	Vlastní	Indiv
29	3.16	Přepětová ochrana T1+T2 v instalační krabici, včetně montáže	ks	4,00000	3 230,00	12 920,00	Vlastní	Indiv
Díl: 4		Kabely				47 377,00		
30	3.19	Kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	m	50,00000	28,90	1 445,00	Vlastní	Indiv
31	3.20	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	m	-160,00000	28,90	-4 624,00	Vlastní	Indiv
32	3.21	Kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	m	620,00000	38,30	23 746,00	Vlastní	Indiv
33	3.22	Kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	m	270,00000	38,30	10 341,00	Vlastní	Indiv
34	3.24	Kabel JYTY 4x1 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	m	260,00000	38,30	9 958,00	Vlastní	Indiv
35	3.25	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	m	170,00000	38,30	6 511,00	Vlastní	Indiv
Díl: 5		Trubky, lišty, kabelové žlaby				5 289,20		
36	3.28	Trubka ohebná 2320 UV stabil s protahovacím drátem, včetně montáže	m	30,00000	85,00	2 550,00	Vlastní	Indiv
37	3.30	Kabelový žlab 200/60, včetně nosných konstrukcí a montáže	m	7,00000	370,60	2 594,20	Vlastní	Indiv
38	3.32	Kabelová trasa na příchýtkách, včetně příchýtek a montáže	m	10,00000	14,50	145,00	Vlastní	Indiv
Díl: 6		Podružný materiál				12 963,30		
39	3.35	Protipožární obklad kabelového žlabu 200/60, včetně montáže	m	7,00000	1 275,00	8 925,00	Vlastní	Indiv
40	3.36	Pomocný montážní materiál pro elektro	sada	1,00000	4 000,00	4 000,00	Vlastní	Indiv
41	3.37	Výstražná tabulka, včetně montáže	ks	1,00000	38,30	38,30	Vlastní	Indiv
Díl: 7		Ostatní práce a materiály				297,50		
42	3.40	Připojení zařízení ostatních profesí	ks	1,00000	297,50	297,50	Vlastní	Indiv
Díl: 8		Zemní, stavební a montážní práce				162 724,69		
43	4.1	Prostupy zdí	ks	4,00000	297,50	1 190,00	Vlastní	Indiv
44	4.2	Drážky ve zdivu řezané nebo frézované, včetně zapravení	m	40,00000	165,80	6 632,00	Vlastní	Indiv
45	4.3	Demontáž stávajícího rozvaděče R01.1	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00	Vlastní	Indiv
46	4.4	Demontáž stávajícího rozvaděče R01.3	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00	Vlastní	Indiv
47	4.5	Demontáž stávajícího rozvaděče R01.5	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00	Vlastní	Indiv
48	4.6	Odvoz sutí	t	0,50000	1 700,00	850,00	Vlastní	Indiv
49	8x01	Prostupy před podlahu do podlahového kanálu pro rozvody včetně zapravení	kus	13,00000	2 000,00	26 000,00	Vlastní	Indiv
50	8x02	Výřezání otvorů do podlahy pro podlahové krabice 400x400 mm, včetně následného zalití krabic betonem	kus	30,00000	1 600,00	48 000,00	Vlastní	Indiv
		P1028 : 7		7,00000				
		P1014a : 2		2,00000				
		P1012 : 2		2,00000				
		P1009/1008 : 19		19,00000				
51	8x03	Výřezání drážek do podlahy pro chráničky silno a slaboproudých kabelů vč. zapravení (50x50 mm)	mb	112,77500	400,00	45 110,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094c	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - ZL
O:	04	D.1.4. Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD
R:	1	D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika - úpravy PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		P1009, P1008 : 7*3,825+8*3+8*3+2*2,5		79,77500				
		P1012 : 2*3		6,00000				
		P1028 : 7*3		21,00000				
		P1014a : 2*3		6,00000				
52	8x04	Chráníčka pro kabely do podlahy ke krabicím D+M	mb	112,77500	132,50	14 942,69	Vlastní	Indiv
		P1009, P1008 : 7*3,825+8*3+8*3+2*2,5		79,77500				
		P1012 : 2*3		6,00000				
		P1028 : 7*3		21,00000				
		P1014a : 2*3		6,00000				
Díl: 10		HZS				3 150,00		
53	5.1	Průzkum stávajícího stavu elektroinstalace	hod	1,00000	630,00	630,00	Vlastní	Indiv
54	5.2	Projednání realizačních prací s technickým zástupcem investora	hod	2,00000	1 260,00	2 520,00	Vlastní	Indiv
Díl: 11		Revize				14 960,00		
55	Pol_0047	Revizní práce, měření	hod	20,00000	637,50	12 750,00	Vlastní	Indiv
56	Pol_0048	Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	552,50	2 210,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094c	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - ZL
O:	04	D.1.4. Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD
R:	2	D.1.4.5. Slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: _1		Příprava kabelových tras, montáž + dodávka	243 815,50					
1	220 260021	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	ks	85,00000	141,10	11 993,50	Vlastní	Indiv
2	220 260024	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	ks	32,00000	160,70	5 142,40	Vlastní	Indiv
3	220 260027	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	ks	4,00000	223,60	894,40	Vlastní	Indiv
4	220 260028	Krabice KT 250 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	ks	4,00000	405,50	1 622,00	Vlastní	Indiv
5	220 260106	Vyhledání vývodu, krabice	ks	125,00000	8,50	1 062,50	Vlastní	Indiv
6	220 260111	Odvíčkování a zavičkování krabice na závit	ks	117,00000	8,50	994,50	Vlastní	Indiv
7	220 260113	Odvíčkování a zavičkování krabice na 4 šrouby	ks	8,00000	8,50	68,00	Vlastní	Indiv
8	220 260552	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 23 mm (mont. vč. materiálu)	m	285,00000	62,10	17 698,50	Vlastní	Indiv
9	220 260554	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 mm (mont. vč. materiálu)	m	122,00000	70,60	8 613,20	Vlastní	Indiv
10	220 260542	Trubka plastová pevná na povrchu 23 mm (mont. vč. materiálu)	m	138,00000	60,40	8 335,20	Vlastní	Indiv
11	220 260544	Trubka plastová pevná na povrchu 36 mm (mont. vč. materiálu)	m	98,00000	74,00	7 252,00	Vlastní	Indiv
12	KEV0500400	AY 2,5 B	m	407,00000	8,50	3 459,50	Vlastní	Indiv
13	220 261661	Značení trasy vedení	m	407,00000	8,50	3 459,50	Vlastní	Indiv
14	220 270301	Vodič v trubkovodu AY 2,5	m	407,00000	8,50	3 459,50	Vlastní	Indiv
15	220 261643	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)	ks	414,00000	3,40	1 407,60	Vlastní	Indiv
16	220 261644	Osazení hmoždinky 12 mm beton (mont. vč. materiálu)	ks	1 449,00000	3,40	4 926,60	Vlastní	Indiv
17	220 260733	Žlab PVC 40/ 40 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	m	398,00000	127,00	50 546,00	Vlastní	Indiv
18	220 260725	Žlab MARS 250/50 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	m	97,00000	565,00	54 805,00	Vlastní	Indiv
19	220 261102	Konstrukce ocelová do 10 kg na m (mont. vč. materiálu)	ks	134,00000	303,00	40 602,00	Vlastní	Indiv
20	220 261653	Uchycení ocelové konstrukce beton	ks	134,00000	127,00	17 018,00	Vlastní	Indiv
21	220 261644	Osazení hmoždinky 12 mm beton (mont. vč. materiálu)	ks	134,00000	3,40	455,60	Vlastní	Indiv
Díl: 2		Rozvod univ.kabelové sítě - montáž	126 524,30					
22	Pol_0022	Montáž 19" panelu do 24 portů RJ 45 - nestín.	ks	4,00000	127,50	510,00	Vlastní	Indiv
23	Pol_0023	Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt	m	5 720,00000	15,30	87 516,00	Vlastní	Indiv
24	Pol_0024	Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín.	ks	176,00000	17,00	2 992,00	Vlastní	Indiv
25	Pol_0025	Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. nestín.	ks	88,00000	80,80	7 110,40	Vlastní	Indiv
26	Pol_0026	Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45	ks	44,00000	144,50	6 358,00	Vlastní	Indiv
27	Pol_0027	Montáž modulu zásuvky RJ 45 - nestín.	ks	88,00000	38,30	3 370,40	Vlastní	Indiv
28	Pol_0028	Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. nestín.	ks	88,00000	38,30	3 370,40	Vlastní	Indiv
29	Pol_0029	Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu	hod	2,00000	535,50	1 071,00	Vlastní	Indiv
30	220 280222	Kabel stíněný 5x2x0,5 v trubkách, žlabech, lištách	m	65,00000	17,00	1 105,00	Vlastní	Indiv
31	220280228	Kabel stíněný 50x2x0,5 v trubkách, žlabech, lištách	m	75,00000	50,00	3 750,00	Vlastní	Indiv
32	220 300002	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5x2	ks	2,00000	63,80	127,60	Vlastní	Indiv
33	220300008	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 50x2	ks	2,00000	826,00	1 652,00	Vlastní	Indiv
34	220 111431	Stejnoseměrná měření na místě kabelu	pár	55,00000	127,50	7 012,50	Vlastní	Indiv
35	Pol_0035	Montáž zářezových pásek 10/2 - rozpojovací	ks	5,00000	83,00	415,00	Vlastní	Indiv
36	Pol_0036	Montáž zářezových pásek - zemnicí	ks	1,00000	83,00	83,00	Vlastní	Indiv
37	Pol_0037	Montáž 10+1 držáku zářezových pásek	ks	1,00000	83,00	83,00	Vlastní	Indiv
Díl: 3		Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka	104 383,70					
38	Pol_0038	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem (design dle zásuvek rozvodu NN)	ks	44,00000	51,90	2 283,60	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094c	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - ZL
O:	04	D.1.4. Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD
R:	2	D.1.4.5. Slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	Pol__0039	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jedenásobný (design dle zásuvek rozvodu NN)	ks	44,00000	18,70	822,80	Vlastní	Indiv
40	Pol__0040	Maska nosná s 2 otvory (design dle zásuvek rozvodu NN)	ks	44,00000	22,10	972,40	Vlastní	Indiv
41	Pol__0041	Rychlozařezávací keystone Solarix CAT6A STP, Component Level a 4PPoE certifikace(do zásuvek)	ks	88,00000	64,60	5 684,80	Vlastní	Indiv
42	Pol__0042	Rychlozařezávací keystone Solarix CAT6A STP, Component Level a 4PPoE certifikace(do patchpanelu)	ks	88,00000	64,60	5 684,80	Vlastní	Indiv
43	Pol__0043	19" modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů černý 1U	ks	4,00000	319,60	1 278,40	Vlastní	Indiv
44	Pol__0044	Instalační kabel Solarix CAT6A STP (U/FTP) LSOH Dca-s1,d2,a1 650 MHz	m	5 720,00000	11,10	63 492,00	Vlastní	Indiv
45	Pol__0045	Patch kabel CAT6A SFTP LSOH 1m šedý	ks	88,00000	72,30	6 362,40	Vlastní	Indiv
46	Pol__0046	Vyvazovací panel, 19", 1U, 6x vyvazovací háček 70x40mm	ks	5,00000	127,50	637,50	Vlastní	Indiv
47	Pol__0047	19" ISDN panel 25 x RJ45 černý 1U	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00	Vlastní	Indiv
48	Pol__0048	19" ISDN panel 50 x RJ45 černý 1U	ks	1,00000	2 530,00	2 530,00	Vlastní	Indiv
49	Pol__0049	svorkovnice zářezová 2/10 rozpojovací originální	ks	5,00000	105,00	525,00	Vlastní	Indiv
50	Pol__0050	Svorkovnice červená, zemnicí 2/10	ks	1,00000	110,00	110,00	Vlastní	Indiv
51	Pol__0051	Nosník svorkovnic 10+1	ks	1,00000	350,00	350,00	Vlastní	Indiv
52	Pol__0052	Vodič U 2x0,8 (ranžír)	m	280,00000	10,00	2 800,00	Vlastní	Indiv
53	Pol__0053	Kabel SYKFY 5x2x0.5	m	65,00000	10,00	650,00	Vlastní	Indiv
54	Pol__0054	Kabel SYKFY 50x2x0.5	m	75,00000	122,00	9 150,00	Vlastní	Indiv
Díl: 4		Rozvod datové sítě - montáž				5 100,00		
55	PC0066790	MONTAZ SWITCHE nebo jiného aktivního prvku do 10GBs/PoE + nastavení	KUS	1,00000	2 975,00	2 975,00	Vlastní	Indiv
56	Pol__0056	Montáž+nastavení kompletního přístupového bodu WLAN do LAN	ks	-3,00000	1 275,00	-3 825,00	Vlastní	Indiv
Díl: 5		Rozvod datové sítě - dodávka				-114 265,40		
57	Pol__0057	Switch L3 full management:48x porty SmartRate 100M/1G/2.5G/5G BaseT Class 8 PoE porty podporující až 90W na port2x 10G/25G/50G SFP porty, 2x 10G/25G SFP porty (MACSEC)Podporuje PoE standardy IEEE	ks	1,00000	340 445,40	340 445,40	Vlastní	Indiv

802.3af, 802.3at a 802.3bt (až 90W)

1x USB-C konzolový port, 1x RJ konzolový port, 1x OOBM port, 1x USB Type A Host port

1x Bluetooth dongle pro použití s CX Mobile App

2 sloty pro napájecí zdroje vyměnitelné v terénu vyměnitelné za provozu. Je vyžadován 1 minimální napájecí zdroj (objednávejte zvlášť)

Dva zásobníky ventilátorů vyměnitelné v terénu vyměnitelné za provozu (součástí balení), žádný prázdný slot

Rozměry: (V) 4,4 cm x (Š) 44,2 cm x (H) 38,5 cm (1,73" x 17,4" x 15,2")

Hmotnost: 5,48 kg

58	Pol__0058	1050W 36-72VDC vstupní PoE napájecí zdroj	ks	2,00000	23 380,10	46 760,20	Vlastní	Indiv
59	Pol__0059	25G SFP28 LC LR 10km	ks	2,00000	82 207,80	164 415,60	Vlastní	Indiv
60	Pol__0060	Access Point s Wi-Fi 6E (Campus AP):Maximální přenosová rychlost Maximální přenosová rychlost 2400 Mbit/sPřenosová rychlost sítě Ethernet Přenosová rychlost sítě Ethernet 100,1000,2500	ks	-3,00000	221 962,20	-665 886,60	Vlastní	Indiv

Mbit/s

Frekvenční pásmo Frekvenční pásmo 2,4/5/6 GHz

Síťové standardy: IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3az

Verze Bluetooth 5.0

MIMO, Modulace 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM, BPSK, CCK, QPSK

GLONASS, GPS

Šifrování/zabezpečení Šifrování/zabezpečení WPA, WPA2, WPA3

Počet portů Ethernetu (RJ-45): 2

Položkový rozpočet

S:	00094c	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - ZL
O:	04	D.1.4. Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD
R:	2	D.1.4.5. Slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD

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

Počet portů USB 2.0: 1
 Podpora napájení po Ethernetu (PoE) Typ antény
 Typ antény: Vnitřní
 Typ směru antény: Všesměrový
 Funkce antény: Integrovaná anténa
 Úroveň zisku antény (max) 7 dBi

Díl: _6	Rozvod e.zabezpečovací signalizace - montáž						24 487,40	
----------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--

61	220 330166	Montáž vnitřní nezálohované sirény	ks	-1,00000	297,50	-297,50	Vlastní	Indiv
62	220 111431	Stejnoseměrná měření na místě kabelu	pa	-3,00000	127,50	-382,50	Vlastní	Indiv
63	220 280221	Kabel do 5x2x0,5 (nebo podob.) v trubkách, žlabech, lištách	m	-65,00000	17,00	-1 105,00	Vlastní	Indiv
64	220 300001	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5x2	ks	-2,00000	63,80	-127,60	Vlastní	Indiv
65	Pol_0065	Práce spojené s přepojením a oživením stáv. Části na novou ústřednu	hod	16,00000	1 650,00	26 400,00	Vlastní	Indiv

Díl: _7	Rozvod e.zabezpečovací signalizace - dodávka						-831,30	
----------------	---	--	--	--	--	--	----------------	--

66	Pol_0066	Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 110dB/1m	ks	-1,00000	389,30	-389,30	Vlastní	Indiv
67	Pol_0067	Stíněný kabel 3x2x0,5 (SYKFY)	ks	-65,00000	6,80	-442,00	Vlastní	Indiv

Díl: _10	Rozvod lokální detekce požáru - montáž						74 239,40	
-----------------	---	--	--	--	--	--	------------------	--

68	220 330727	Montáž kompletní požár.ústředny LDP	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00	Vlastní	Indiv
69	220 330731	Uvedení požár.ústředny LDP vč.ost.stav.prvků do provozu (funkční odzkoušení)	ks	1,00000	7 200,00	7 200,00	Vlastní	Indiv
70	220 410534	Montáž akumulátoru do ústředny LDP	ks	2,00000	193,00	386,00	Vlastní	Indiv
71	Pol_0096	Měření akumulátoru	ks	2,00000	248,00	496,00	Vlastní	Indiv
72	220 410561	Montážní sada akumulátoru	ks	2,00000	193,00	386,00	Vlastní	Indiv
73	220 330111	Montáž zásuvky aut.hlásiče	ks	17,00000	193,00	3 281,00	Vlastní	Indiv
74	220 330133	Montáž kompletního bodového hlásiče v běžném prostředí	ks	17,00000	165,00	2 805,00	Vlastní	Indiv
75	220 330206	Kontrola funkce (čidla) hlásiče	ks	17,00000	83,00	1 411,00	Vlastní	Indiv
76	220 330741	Uvedení požár.hlásiče do trvalého provozu	ks	17,00000	55,00	935,00	Vlastní	Indiv
77	220 330791	Programování zobrazovaného textu pro hlásič	ks	17,00000	100,00	1 700,00	Vlastní	Indiv
78	220 330121	Popis hlásiče štítkem	ks	17,00000	50,00	850,00	Vlastní	Indiv
79	220 281256	Kabel 1x2x0,8 pod omítku, do trubky, do žlabu	m	525,00000	22,00	11 550,00	Vlastní	Indiv
80	220 281258	Kabel 3x2x0,8 pod omítku, do trubky, do žlabu	m	12,00000	28,00	336,00	Vlastní	Indiv
81	220 300621	Ukončení kabelů 1x2x0,8	ks	36,00000	83,00	2 988,00	Vlastní	Indiv
82	220 300622	Ukončení kabelů 2x2x0,8 nebo 3x2x0,8	ks	2,00000	127,00	254,00	Vlastní	Indiv
83	220 111431	Stejnoseměrná měření na místě kabelu	pa	39,00000	127,50	4 972,50	Vlastní	Indiv
84	220 330191	Měření kontin.,izol.,odporu 1 úseku smyčky	ks	17,00000	106,30	1 807,10	Vlastní	Indiv
85	Pol_0110	Pomocné montážní práce	hod	8,00000	535,50	4 284,00	Vlastní	Indiv
86	Pol_0111	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8,00000	535,50	4 284,00	Vlastní	Indiv
87	Pol_0112	Výchozí revize	hod	4,00000	637,50	2 550,00	Vlastní	Indiv
88	Pol 0.126	Montáž koppler	kus	1,00000	830,00	830,00	Vlastní	Indiv
89	Pol 0.127	Montáž krabice pro koppler	kus	1,00000	180,00	180,00	Vlastní	Indiv
90	Pol 0.128	Kabel 4x2x0,8 pod omítku, do trubky, do žlabu	mb	94,00000	38,30	3 600,20	Vlastní	Indiv
91	Pol 0.129	Montáž lineární optická hlásič	kus	2,00000	5 000,00	10 000,00	Vlastní	Indiv
92	Pol 0.130	Kontrola funkce (čidla) lineárního hlásiče	kus	2,00000	390,00	780,00	Vlastní	Indiv
93	Pol 0.131	Uvedení lineárního požár hlásiče do trvalého provozu	kus	2 000 000	720 00	1 440 00	Vlastní	Indiv
94	Pol 0.132	Programování zobrazovaného textu pro hlásič	kus	2,00000	100,00	200,00	Vlastní	Indiv
95	Pol 0.133	Popis hlásiče štítkem	kus	2,00000	50,00	100,00	Vlastní	Indiv
96	Pol 0.134	Ukončení kabelů 4x2x0,8	kus	4,00000	170,00	680,00	Vlastní	Indiv
97	Pol 0.135	Stejnoseměrná měření na místě kabelu	Pa	8,00000	127,50	1 020,00	Vlastní	Indiv
98	Pol 0.136	Měření kontin.,izol.,odporu 1 úseku smyčky	kus	2,00000	106,30	212,60	Vlastní	Indiv
99	Pol 0.137	Pomocné montážní práce	hod	2,00000	535,50	1 071,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00094c	Modernizace studoven knihovny MENDELU - budova A - Stavební úpravy - ZL
O:	04	D.1.4. Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD
R:	2	D.1.4.5. Slaboproudá elektrotechnika - úpravy PD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: _11		Rozvod lokální detekce požáru - dodávka	212 499,20					
100	Pol__0113	Optickokouř. Hlásič	ks	17,00000	2 200,00	37 400,00	Vlastní	Indiv
101	Pol__0114	Sokl hlásiče v základní verzi s oddělovačem	ks	17,00000	242,00	4 114,00	Vlastní	Indiv
102	Pol__0115	JY(St)Y 1x2x0.8	m	525,00000	33,00	17 325,00	Vlastní	Indiv
103	Pol__0116	PRAFlaGuard SPF P90-R,E90 B2cas1d0, 3x2x0.8	m	12,00000	80,00	960,00	Vlastní	Indiv
104	Pol__0117	Ústředna EPS IQ8control C (808003)	ks	1,00000	43 000,00	43 000,00	Vlastní	Indiv
105	Pol__0118	Čelní ovládací panel pro ústřednu (786009)	ks	1,00000	15 400,00	15 400,00	Vlastní	Indiv
106	Pol__0119	Akumulátor 12V/27Ah	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00	Vlastní	Indiv
107	Pol__0120	MM essernet 62,5 kB (784840)	ks	1,00000	14 850,00	14 850,00	Vlastní	Indiv
108	Pol__0121	MM analogring esserbus Plus (804382.DO)	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00	Vlastní	Indiv
Díl: 4		Rozvod datové sítě - montáž	5 100,00					
109	Pol-0057	MONTÁŽ modulu Switche 10-100Gbs + nastavení	kus	2,00000	2 975,00	5 950,00	Vlastní	Indiv
Díl: _11		Rozvod lokální detekce požáru - dodávka	212 499,20					
110	Pol 0.122	Esserbus® koppler Alarmový (4/2)	ks	1,00000	5 700,00	5 700,00	Vlastní	Indiv
111	Pol 0.125	Skříň pro koppler na omítku, šedá	kus	1,00000	650,00	650,00	Vlastní	Indiv
112	Pol 0.123	Fireray 5000 - konv. lineární kouř. hlásič, ext. ŘJ, odr. verze, dosah max. 50 m	kus	2,00000	29 500,00	59 000,00	Vlastní	Indiv
113	Pol 0.124	JY(St)Y 4x2x0.8	mb	94,00000	38,30	3 600,20	Vlastní	Indiv



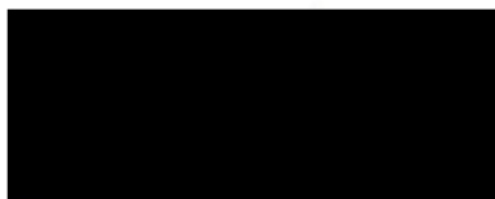
K-system.CZ s.r.o., U Kuchyňky 180/2, 674 01 Třebíč, IČ: 27756246
Provozovna: Karlov 1664/100, 594 01 Velké Meziříčí, tel.: +420 566 693 811

Technologický postup

Silnoproudé a slaboproudé rozvody

**Modernizace studoven Knihovny MENDELU
budova A - Stavební úpravy**

V Velké Meziříčí 12/2025
Ing. Antonín Sova – projektový manažer



TECHNOLOGICKÝ POSTUP

VÍCEPRÁCE ELEKTROINSTALACE (SILNOPROUD A SLABOPROUD)

1. Přípravné práce, identifikace závad, projekt vedení tras

Doba trvání: 17 dní

- kontrola tras, identifikace nevyhovujících a nebezpečných prvků
- vypracování projektu vedení nových tras (silnoproud a slaboproud, koordinace)
- bezpečné odpojení stávajících částí elektroinstalace

2. Demontáže stávající elektroinstalace

Doba trvání: 3 dní

- demontáž poškozených kabelů a starých rozvodů
- odstranění nevyhovujících prvků rozvaděčů
- odvoz a ekologická likvidace materiálu

3. Úpravy kabelových tras a konstrukcí

Doba trvání: 3 dní

- úprava a vybudování nových kabelových tras (stavební příprava – vrtání, drážkování, sekání)
- doplnění chrániček a prostupů, příprava tras pro silnoproud a slaboproud

4. Nové rozvody silnoproudu – hlavní kabeláže

Doba trvání: 5 dní

- pokládka hlavních přívodů
- instalace napájecích větví
- příprava pro připojení rozvaděčů
- dokončení izolací v oblasti vedení instalací

5. Nové rozvody slaboproudu

Doba trvání: 5 dní

- instalace datové kabeláže, doplnění tras
- instalace EZS, EPS, AV a dalších slaboproudých prvků
- dokončení izolací v oblasti vedení instalací

6. Montáž nových rozvaděčů

Doba trvání: 2 dny

- montáž nových nebo doplněných rozvaděčů
- instalace jističů, chráničů, svorkovnic
- přepojení vývodů a zajištění funkčnosti

7. Osazení koncových prvků

Doba trvání: 3 dny

- instalace zásuvek, vypínačů, datových zásuvek
- kontrola zapojení a funkčnosti

8. Zkoušky, dohledání závad a finální kompletace

Doba trvání: 3 dny

- provedení technických zkoušek
- dohledání a odstranění závad
- kompletace kabeláže a příprava k revizi

Celkový výpočet délky trvání prací 41 pracovních dnů.

S předloženým technologickým postupem souhlasím:

MENDELU TDS Ing. David Lapčík

