

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené dne 2. 2. 2024 mezi Smluvními stranami, kterými jsou

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČO: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou

a

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **InfoTel, spol. s r.o.**
Sídlo: Novolíšeňská 2678/18, 628 00 Brno - Líšeň
IČO: 46981071
DIČ: CZ46981071
Zastoupen: Ing. Pavlem Košťálem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: C 8142 vedená u Krajského soudu v Brně

Veřejná zakázka: **Přeložky optických kabelů v lokalitě Botanická 68a, zadávaná v zadávacím řízení v souladu se ZZVZ.**

Smluvní strany výslovně utvrzují, že slova a slovní spojení uváděná v dodatku č. 1 ke Smlouvě (dále jen „**Dodatek**“) s velkým počátečním písmenem jsou míněna přesně v tom významu, jaký je pro ně uveden ve Smlouvě. Smluvní strany dále výslovně utvrzují, že i význam ostatních slov či slovních spojení uváděných v Dodatku je míněn obdobně tak, jak jsou tato slova a slovní spojení užitá ve Smlouvě.

I. Odůvodnění uzavření Dodatku

- I. 1) Smluvní strany se v souladu s ust. VII. Smlouvy dohodly na provedení Změn.
- I. 2) Smluvní strany se v souladu s ust. XII. 3) Smlouvy dohodly, že Změny budou provedeny Dodatkem.

II. Popis Změn a jejich klasifikace dle ZZVZ

- II. 1) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést změny závazků „de minimis“ ve smyslu § 222 odst. 4) ZZVZ, které jsou podrobně popsány a zdůvodněny ve změnových listech č. 1 a č. 3; změnové listy jsou přílohou Dodatku.
- II. 2) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést dodatečné nezbytné změny závazků ve smyslu § 222 odst. 5) ZZVZ, které jsou podrobně popsány a zdůvodněny ve změnovém listu č. 2; změnový list je přílohou Dodatku.
- II. 3) Smluvní strany berou na vědomí, že ke Změnám odpovídajícím § 222 odst. 5) nebo 6) ZZVZ Objednatel v souladu s § 222 odst. 8) ZZVZ odešle oznámení o změně závazku k uveřejnění, a to do Věstníku veřejných zakázek.
- II. 4) V případě dopadu Změn na Čas provedení Díla se hlediska klasifikace změn dle ZZVZ jedná o uplatnění vyhrazené změny závazku ve smyslu § 222 odst. 2) ZZVZ podle ust. IV. 5. bod 5. Smlouvy, tj. dojde-li k prodloužení lhůty pro předání Díla z důvodu změn Předmětu díla.

III. Dopad Změn na Cenu Díla

- III. 1) Cena Díla bez DPH se v důsledku Změn tohoto Dodatku **zvyšuje** o částku: **4 284 870,00 Kč bez DPH.**
Z této částky činí ke dni uzavření Dodatku DPH při sazbě 21 % částku: **899 822,70 Kč.**
Součet **navýšení** ceny Díla včetně DPH pak činí: **5 184 692,70 Kč vč. DPH.**
- III. 2) Cena Díla nově činí **19 633 360,00 Kč** bez DPH, tj. **23 756 365,60 Kč** vč DPH.

IV. Dopad Změn na Čas provedení Díla

- IV. 1) Z důvodu změn Předmětu díla se v souladu s ust. IV. 5) bod 5. Smlouvy prodlužuje Lhůta pro předání Díla dle ust. IV. 4) a) Smlouvy do **25.11.2024.**

V. Závěrečná ujednání

- V. 1) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- V. 2) Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou tyto přílohy:
 - Změnový list č. 1 včetně rozpočtu
 - Změnový list č. 2 včetně rozpočtu
 - Změnový list č. 3 včetně rozpočtu
- V. 3) Smluvní strany potvrzují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Rekapitulace ceny dodatku č. 1

Změnový list č. 1 (změna § 222 odst. 4 ZZVZ)

Kč bez DPH

Odpočet	- Kč
Přípočet	347 070,00 Kč
součet	347 070,00 Kč

Změnový list č. 2 (změna § 222 odst. 5 ZZVZ)

Kč bez DPH

Odpočet	- Kč
Přípočet	3 608 800,00 Kč
součet	3 608 800,00 Kč

Změnový list č. 3 (změna § 222 odst. 4 ZZVZ)

Kč bez DPH

Odpočet	- Kč
Přípočet	329 000,00 Kč
součet	329 000,00 Kč

Dodatek č. 1 celkem Kč bez DPH	4 284 870,00 Kč
DPH 21%	899 822,70 Kč
Dodatek č. 1 celkem včetně DPH	5 184 692,70 Kč

Cena Díla dle smlouvy ze dne 2. 2. 2024 v Kč bez DPH

15 348 490,00 Kč

Cena Díla po započtení dodatku č. 1 v Kč bez DPH

19 633 360,00 Kč

Cena Díla po započtení dodatku č. 1 v Kč včetně DPH

23 756 365,60 Kč

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	1
Datum předložení TLZ:	22.4.2024
Smlouva o dílo (SoD) č.:	
Ze dne:	02.2.2024
Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Přeložky optických kabelů v lokalitě Botanická 68a
Objekt:	Venkovní plocha – parkoviště u bodovy C
Název změny:	Rozšíření stávajícího multikanálu

Důvod změny a identifikace původce změny:

V průběhu provádění výkopu sond pro přesné zjištění polohy stávajících optických kabelů vč. identifikace jejich uživatelů bylo zjištěno, že v místě vnějšího spodního okraje parkoviště před budovou C, v místě kde tato přiléhá k zelenému pásu a chodníku podél ulice Hrnčířská se nachází větší počet volně uložených optických kabelů. S ohledem na nutnost jejich přeložení do stávajícího multikanálu se jeví jako nejvhodnější řešení prodloužení stávajícího multikanálu v délce cca 10 m a přeložení optických kabelů do tohoto prodloužení. Jedná se o objektivně nepředvídatelnou okolnost, neboť přesná poloha stávajících optických kabelů uložených volně v terénu nebyla objednateli před zahájením výběrového řízení známa.

Popis změny:

Předmět změny: V průběhu KD č.3 byly při pochůzce stavbou zjištěny skutečné polohy optických kabelů nacházejících se v prostoru z vnějšího spodního okraje parkoviště před budovou C, v místě, kde tato přiléhá k zelenému pásu a chodníku podél ulice Hrnčířská. Jako nejvhodnější řešení i s ohledem na budoucí provozování optických kabelů a eliminaci příp. omezení využití spodní části parkoviště uživatelem bylo dohodnuto provedení prodloužení stávajícího multikanálu v délce 10,0 m vč. osazení nové kabelové komory na vstupu do prodlouženého multikanálu. Součástí této změny je uvedení dotčených ploch do původního stavu i geodetické zaměření nové části multikanálu vč. polohy obnažených optických kabelů. Detailní provedení je zřejmé z položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí ZL jako jeho příloha č.1.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):

S navrženým technickým řešením změny souhlasím.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- DSPS

Přílohy:

P1: Položkový rozpočet víceprací
P2: Fotodokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu na termín plnění	
	s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	0,00 Kč
	Přípočet:	347 070,00 Kč
	Celkem:	347 070,00 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	P1	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	22.04.2024		
Za uživatele:	XXXXXXXXXX	22.04.2024		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	22.04.2024		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Změnový list č.1 – položkový rozpočet

Objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám 617/9
Zastoupený: XXXXXXXXXX

Zhotovitel: InfoTel spol. s r.o., Novolíšeňská 18
Zastoupený: XXXXXXXXXX

Stavba: Přeložky optických kabelů v lokalitě Botanická 68a

Popis změny: Rozšíření multikanálu včetně osazení nové kabelové komory pro vhodné uložení zemních kabelových tras v úseku KK10 po ul. Hrnčířská.

Položkový rozpočet:

Název položky	MJ	Množství	Cena Kč bez DPH / MJ	Cena celkem Kč bez DPH
Práce, mechanizace:				
Vytýčení sítí	kpl.	1,00	25 000,00	25 000,00
Výkop pro multikanál 1500/700	m	10,00	3 850,00	38 500,00
Výkop pro KK	m3	4,00	2 450,00	9 800,00
Osazení KK, obetonování	ks	1,00	7 500,00	7 500,00
Osazení KK	ks	1,00	4 600,00	4 600,00
Odstranění a pokládka ZD včetně podkladních vrtev	m2	10,00	980,00	9 800,00
Naložení a odvoz výkopku	m3	10,00	650,00	6 500,00
Skládkovné, ekologická likvidace	t	2,00	1 250,00	2 500,00
Pokládka multikanálu	m	10,00	1 450,00	14 500,00
Podkladní vrstvy pro multikanál	t	1,00	2 100,00	2 100,00
Zásypový materiál hutnitelný po vrstvách, doprava, uložení	t	3,00	1 940,00	5 820,00
Kompletní obnova komunikace (vrstvy, povrchy)	m2	10,00	1 980,00	19 800,00
Vstupy do KK multikanál	ks	2,00	3 900,00	7 800,00
Arot pro 110, mat., pokládka	m	90,00	85,00	7 650,00
Úprava stávajících sítí	HZS	4,00	1 450,00	5 800,00
Geodetické zaměření	kpl.	1,00	12 000,00	12 000,00
Inženýrská činnost	kpl.	1,00	35 000,00	35 000,00
Materiál:				
KK multikanál	ks	1	56 000,00	56 000,00
multikanál propojení KK	ks	10	3 900,00	39 000,00
KK víko třída zatížitelnosti D400	ks	1	28 500,00	28 500,00
Systémové vstupy KK	ks	2	2 450,00	4 900,00
Příslušenství multikanál	ks	1	4 000,00	4 000,00
Cena celkem Kč bez DPH				347 070,00 Kč

Objednatel

Zhotovitel

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	2
Datum předložení TLZ:	20.09.2024
Smlouva o dílo (SoD) č.:	
Ze dne:	02.2.2024
Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Přeložky optických kabelů v lokalitě Botanická 68a
Objekt:	Budova C a budova A – optosály
Název změny:	Navýšení kapacity vnitřních optických tras

Důvod změny a identifikace původce změny:

V průběhu prováděných prací na realizovaném díle byly postupně identifikované skutečné počty optických vláken v rámci jednotlivých optických tras části díla, které bylo nutné přeložit. Taktéž byly v průběhu těchto prací i na základě skutečných počtů překládaných vláken identifikovány skutečné potřeby jednotlivých uživatelů. Následně došlo k optimalizaci počtů vláken i s ohledem na budoucí potřeby, čímž došlo k navýšení počtu překládaných vláken při zachování počtu optických kabelů a navazujících počtů spojek, pigtailů, svárů a s tím souvisejících prací. Navýšení počtu vláken je provedeno i s ohledem na budoucí potřeby uživatelů – ÚVT a Fakulty informatiky MU.

Popis změny:

Předmět změny je při zachování počtu optických kabelů navýšení počtů vláken vč. spojek, pigtailů, optických svarů ODF a souvisejícího měření OTDR a měření výkonu. Podrobně je uvedené navýšení zřejmé z položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí toho ZL č.2 jako jeho příloha č.1. Uvedené optimalizované počty byly průběžně po dobu probíhající realizace upravovány tak, aby v maximální možné míře odpovídali aktuálním potřebám i budoucím požadavkům uživatelů, tj. ÚVT a FI MU. Součástí této změny je zpracování uvedeného navýšení do dokumentace skutečného provedení.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- DSPS

Přílohy:

P1: Položkový rozpočet víceprací

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu na termín plnění	
	s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	0,00 Kč
	Přípočet:	3 608 800,00 Kč
	Celkem:	3 608 800,00 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	P2	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	20.9.2024		
Za uživatele:	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX	20.9.2024		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	20.9.2024		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Změnový list č.2

Objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám 617/9
Zastoupený: XXXXXXXXXX

Zhotovitel: InfoTel spol. s r.o., Novolíšeňská 18
Zastoupený: XXXXXXXXXX

Stavba: Přeložky optických kabelů v lokalitě Botanická 68a

Datum: 20.9. 2024

Popis změny: Navýšení kapacity vnitřních optických propojovacích tras mezi sály C140, C151, C155,C552, A510, A511 pro přepojování stávajících datových linek dle požadavku objednatele/uživatele.

Položkový rozpočet:

Název položky	MJ	Množství	Cena Kč bez DPH / MJ	Cena celkem Kč bez DPH
Práce:				
Optické sváry ODF	ks	1 388	650,00 Kč	902 200,00 Kč
Měření OTDR	ks	1 388	450,00 Kč	624 600,00 Kč
Měření výkonu	ks	1 388	450,00 Kč	624 600,00 Kč
Demontáž vnitřního vedení	ks	0	13 400,00 Kč	0,00 Kč
Montáž vnitřní trasy	ks	0	16 800,00 Kč	0,00 Kč
Zatažení OK do nové trasy	ks	0	14 500,00 Kč	0,00 Kč
Drobné stavební práce a související přípomoci	kpl	0	35 000,00 Kč	0,00 Kč
Inženýrská činnost včetně související dokumentace	kpl	0	45 000,00 Kč	0,00 Kč
Zařízení staveniště	kpl	0	5 000,00 Kč	0,00 Kč
Dokumentace skutečného provedení+technologický pasport	kpl	0	15 000,00 Kč	0,00 Kč
Materiál:				
ODF Optické vany	ks	0	19 500,00 Kč	0,00 Kč
Pigtaly E2000	ks	1 388	540,00 Kč	749 520,00 Kč
Spojky E2000	ks	1 388	510,00 Kč	707 880,00 Kč
Patch cordy	ks	0	1 650,00 Kč	0,00 Kč
Trubička vnitřní instalace	m	0	29,00 Kč	0,00 Kč
Optický kabel	m	0	86,00 Kč	0,00 Kč
Cena celkem Kč bez DPH				3 608 800,00 Kč

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	3
Datum předložení TLZ:	25.09.2024
Smlouva o dílo (SoD) č.:	
Ze dne:	02.2.2024
Projekt registrační číslo:	
Stavba:	Přeložky optických kabelů v lokalitě Botanická 68a
Objekt:	Demontáž závěsných tras OK Aquatis a Redis
Název změny:	Demontáž nefunkčních závěsných tras optických kabelů Aquatis a Redis

Důvod změny a identifikace původce změny:

V průběhu prováděných prací na realizovaném díle se s ohledem na připravovanou akci „**Rekonstrukce a dostavba areálu Botanická 68a – budova D**“ objevila potřeba demontáže původních závěsných tras optických kabelů poskytovatelů Aquatis a Redis v celé délce jejich trasy. S ohledem na skutečnost, že zhotovitel se v rámci aktuálně prováděných prací pohybuje mj. i v bezprostřední blízkosti těchto kabelů, byl vyzván k předložení kalkulace/cenové nabídky na jejich demontáž. Následně se smluvní strany dohodly na rozšíření předmětu plnění právě o demontáž těchto původních optických kabelů.

Popis změny:

Uvedená změna spočívá v provedení veškerých prací a služeb v souvislosti s demontáží původních, nyní již nevyužívaných optických závěsných kabelů společností Aquatis a Redis po celé délce jejich trasy, tj. jak v části venkovní nadzemní, což je provedeno za použití výškové techniky, tak i ve vnitřních částech budov společností Aquatis a Redis vč. souvisejících drobných stavebních úprav (zapravení).

Podrobně je rozsah uvedené změny uveden v položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí toho ZL č.3 jako jeho příloha č.1.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):

Bez vyjádření projektanta

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- Nemá

Přílohy:

P1: Položkový rozpočet víceprací

Časový dopad oproti původnímu řešení:	S dopadem na termín plnění	
	s dopadem:	do 25.11.2024
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	0,00 Kč
	Přípočet:	329 800,00 Kč
	Celkem:	329 000,00 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	P2	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	25.9.2024		
Za uživatele:	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX	25.9.2024		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	25.9.2024		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Změnový list č.3

Objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám 617/9
Zastoupený: XXXXXXXXXX

Zhotovitel: InfoTel spol. s r.o., Novolíšeňská 18
Zastoupený: XXXXXXXXXX

Stavba: Přeložky optických kabelů v lokalitě Botanická 68a

Datum: 25. 09. 2024

Popis změny: Demontáž závěsných kabelových tras Redis a Aquatis.

Položkový rozpočet:

Demontáž závěsných tras Redis, Aquatis

Název položky	MJ	Množství	Cena Kč bez DPH / MJ	Cena celkem Kč bez DPH
Práce:				
Optické sváry ODF	ks	0	650,00 Kč	0,00 Kč
Měření OTDR	ks	0	450,00 Kč	0,00 Kč
Měření výkonu	ks	0	450,00 Kč	0,00 Kč
Demontáž vnitřního vedení	ks	0	13 400,00 Kč	0,00 Kč
Montáž vnitřní trasy	ks	0	16 800,00 Kč	0,00 Kč
Zatažení OK do nové trasy	ks	0	14 500,00 Kč	0,00 Kč
Drobné stavební práce a související přípomoci	kpl	0	35 000,00 Kč	0,00 Kč
Inženýrská činnost včetně související dokumentace	kpl	0	45 000,00 Kč	0,00 Kč
Zařízení staveniště	kpl	0	5 000,00 Kč	0,00 Kč
Dokumentace skutečného provedení+technologický pasport	kpl	0	15 000,00 Kč	0,00 Kč
Demontáž úseků Botanická 68a - Redis výškové práce	kpl	2	26 000,00 Kč	52 000,00 Kč
Demontáž závěsných úseku Botanická 68a - Aquatis výškové práce	kpl	6	34 000,00 Kč	204 000,00 Kč
Demontáž vnitřní trasy Redis vč. nutných stavebních úprav	kpl	1	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč
Demontáž vnitřní trasy Aquatis vč. nutných staveb. úprav	kpl	1	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč
Výšková technika	kpl	1	48 000,00 Kč	48 000,00 Kč
Materiál:				
ODF Optické vany	ks	0	19 500,00 Kč	0,00 Kč
Pigtaly E2000	ks	0	540,00 Kč	0,00 Kč
Spojky E2000	ks	0	510,00 Kč	0,00 Kč
Patch cordy	ks	0	1 650,00 Kč	0,00 Kč
Trubička vnitřní instalace	m	0	29,00 Kč	0,00 Kč
Optický kabel	m	0	86,00 Kč	0,00 Kč
Cena celkem Kč bez DPH				329 000,00 Kč

Objednatel

Zhotovitel