



## Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo č. S23/086H

Smluvní strany

(1) **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 2, Praha 8, PSČ: 182 00,

IČO: 68378271,

Zastoupen: RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem

(dále jen „**Objednatel**“);

a

(2) **B:TECH, a.s.,**

se sídlem: U Borové 69,580 01 Havlíčkův Brod,

IČO: 05615348,

Zastoupen: Markem Prokšem, předsedou představenstva

Pavlem Komzákem, členem představenstva

(dále jen „**Zhotovitel**“).

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jen jako „**Strany**“ a každý samostatně též jako „**Strana**“.)

### I.

#### PŘEDMĚT DODATKU

- 1.1 Smluvní strany uzavřely dne 4. 9. 2023 Smlouvu o Dílo č. S23/086H (dále jen „**Smlouva**“).
- 1.2 V souladu s čl. 4.3 a čl. 21.8 Smlouvy se Smluvní strany dohodly na níže uvedených změnách Smlouvy.

### II.

#### ZMĚNA PŘEDMĚTU DÍLA

- 2.1 V souladu s čl. 4.3 Smlouvy se předmět Díla, jak je tento pojem definován v čl. 1.1 Smlouvy, mění, a to v důsledku víceprací a méněprací požadovaných Objednatelem. Změny jsou provedeny v souladu s ust. §222 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“).
- 2.2 Předmět plnění Díla dle Smlouvy se mění v rozsahu prací, dodávek a služeb, a to v rozsahu Změnového listu (dále jen „**Změnový list**“), který je součástí Přílohy č. 1 tohoto Dodatku č. 1. Uvedené změny Díla **mají** vliv na dobu plnění.
- 2.3 Části Díla dotčené změnami dle tohoto Dodatku č. 1 jsou vymezeny níže s uvedením povahy změny:



<b>Části Díla dotčené změnou</b>
MaR
ASŘ
Elektro Slaboproud
Elektro silnoproud

### **III. ZMĚNA CENY DÍLA**

- 3.1 Vícepráce požadované Objednatelem tvoří částku ve výši 335.366,25 Kč bez DPH (slovy: tři sta třicet pět tisíc tři sta šedesát šest korun českých a dvacet pět haléřů). Nacennění víceprací vyplývá z podrobného přehledu, který tvoří Přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 1.
- 3.2 Méněpráce požadované Objednatelem tvoří částku ve výši 61.668,03 Kč bez DPH (slovy: šedesát jedna tisíc šest set šedesát osm korun českých a tři haléře).
- 3.3 V důsledku víceprací dle čl. 3.1 tohoto Dodatku č. 1 a méněprací dle čl. 3.2 tohoto Dodatku č. 1 požadovaných Objednatelem dochází k celkovému navýšení Ceny Díla o částku ve výši **273.698,22 Kč** (slovy: dvě stě sedmdesát tři tisíc šest set devadesát osm korun českých a dvacet dva haléřů).

### **IV. ZMĚNA DOBY PLNĚNÍ DÍLA**

- 4.1 V důsledku víceprací požadovaných Objednatelem dochází ke změně délky plnění Díla z důvodu nutnosti objednání EPS čidla, IT komponent a konstrukčních prvků pro upevnění zásuvkových skříní v provedení vhodném do čistých prostor, zajištění pracovníků z oboru EPS, MaR a elektro, a nutnosti veškeré činnosti provádět v souladu s pravidly práce v čistém prostoru (Příloha č. 4 Smlouvy). Uvedené vícepráce prodlužují dobu plnění o čtyři (4) týdny.
- 4.2 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je povinen Dílo dokončit a předat do řádného provozu dle čl. 9.7 Smlouvy nejpozději do **27.10.2023**. Uvedená lhůta zahrnuje zkušební provoz v délce čtrnácti (14) dnů dle čl. 9.1 Smlouvy.

### **V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 5.1 Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- 5.2 Přílohy Dodatku:



Příloha č. 1 – Změnový list ZL\_DMS-2023-011174

Příloha č. 2 – ZL rozpočet

- 5.3 Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu všemi Stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 5.4 Tento Dodatek je vyhotoven v jednom (1) vyhotovení a je podepsán elektronickými podpisy obou Stran.

**NA DŮKAZ ČEHOŽ** připojují Strany vlastnoruční podpisy následovně:

**Objednatel**

**Zhotovitel**

Podpis, datum: \_\_\_\_\_

Podpis, datum: \_\_\_\_\_

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph. D.

Jméno: Marek Prokš

Funkce: ředitel

Funkce: předseda představenstva

Podpis, datum: \_\_\_\_\_

Jméno: Pavel Komzák

Funkce: člen představenstva



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

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## **PŘÍLOHA 1**

**ZMĚNOVÝ LIST ZL\_DMS-2023-011174**

## Změnový list č. DMS-2023-011174

Stavba: HiLASE - Úprava laboratoře L2 – KAZI  
Předložení návrhu ZL: FD a provozovatel na KD č.1  
Projednání TL: TDI, FD a provozovatel na KD č.1  
Schválení ZL: TDI, FD a provozovatel

Dne: 20.9.2023  
Dne: 20.9.2023  
Dne: 25.9.2023

### 1. Popis změny

#### 1.1. Předmět změny:

Úpravy Elektro, Mar a slaboproud, stavební úpravy.

#### 1.2. Změna se týká:

- Zhášení světel
- Doplnění nouzových modulů
- Výměna osvětlení šatna
- Přidání druhého kabelu pro interlock
- Pokládka kabeláže interlock
- Změna umístění rack rozvaděče
- Doplnění vývodu centrálního vysavače
- Doplnění Wifi sítě v nové vestavbě
- Změna upevnění komponent elektro na nové příčky
- HILTI profily pro zavěšení kabelových žlabů
- Doplnění EPS
- Nedodávané části

#### 1.3. Popis změny:

Zhášení světel

Doplnění možnosti zhášení světel v nastavenou hodinu z ŘS. Bude doplněn rozvaděč s pulsními relé a vypínače nahrazeny tlačítky. V ŘS bude doplněna DO karta jejímž výstupem bude v nastavený čas zhasnuto osvětlení v celé laboratoři L2.

Doplnění nouzových modulů

Z důvodu zvýšení bezpečnosti při opouštění laserové kabiny (enclosure) budou doplněny čtyři nouzová světla.

Výměna osvětlení šatna

Budou vyměněna dvě světla v převlékací místnosti do čistých prostor.

Přidání druhého kabelu pro interlock

Bude přidán druhý datový kabel stíněný CAT6 – zelený.

Pokládka kabeláže interlock

Bude položena kabeláž pro komponenty interlock dle zadání provozovatele

Změna umístění rack rozvaděče

Rack rozvaděč bude z prostorových důvodů umístěn u UPS za zdí laboratoře L2.



Doplnění vývodu centrálního vysavače

Do místností nově oddělených příčkou bude doplněn vývod pro centrální vysavač.

Doplnění Wifi sítě v nové vestavbě

Z důvodu neprostupnosti wifi signálu příčkami budou doplněny dvě další AP a řídicí jednotka.

Změna upevnění komponent elektro na nové příčky

Z důvodu nemožnosti kotvení elektro komponent do nové příčky budou doplněny roznášecí hliníkové profily a podkladní nerezové matné plechy.

HILTI profily pro zavěšení kabelových žlabů

Pro ukotvení kabelových žlabů budou dodány HILTI profily

Doplnění EPS

Pro zvýšení bezpečnosti nové vestavby bude doplněno protipožární čidlo.

Nedodávané části

Odečet komponent, které jsou v rámci víceprací nahrazeny nebo nejsou provozovatelem požadovány.

#### 1.4. Zdůvodnění změny:

Změna je předložena na základě návrhu provozovatele FZÚ.

#### 1.5. Současný stav realizace:

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| a) Oblast zpracování PD: | DPS vydána   |
| b) Oblast realizace:     | Žádné dodávky zatím nejsou zajištěny                             |
| c) Současný stav:        | Rezervovány montážní kapacity pro realizaci po schválení ZL FZÚ. |

#### 1.6. Předpokládané náklady vyvolané změnou (bez DPH):

celkem	273 698,22 CZK
Vícenáklady celkem	335 366,25 CZK
Méně náklady celkem	- 61 668,03 CZK

a) Na zpracování PD: PD skutečného provedení, PTD

0, CZK

b) Na realizaci:

- Zhášení světel
- Doplnění nouzových modulů
- Výměna osvětlení šatna
- Přidání druhého kabelu pro interlock
- Pokládka kabeláže interlock
- Změna umístění rack rozvaděče
- Doplnění vývodu centrálního vysavače
- Doplnění Wifi sítě v nové vestavbě
- Změna upevnění komponent elektro na nové příčky
- HILTI profily pro zavěšení kabelových žlabů
- Doplnění EPS
- Nedodávané části



### 1.7. Dopad do ostatních DPS a na stavební část:

Změna se týká pouze výše uvedených částí PD, nemá dopad do ostatních částí PD.

### 1.8. Stanovisko k dopadům:

- a) Z hlediska vlivu na kvalitu a jakost: Změny zlepšují kvalitu užívání laboratoře L2.
- b) Z hlediska vlivu na technické parametry: Zařízení rozšiřuje a doplňuje již realizované technologie. Změny kladně ovlivní energetickou bilanci a sníží negativní vliv instalace na čisté prostory.
- c) Z hlediska vlivu na vyhrazená zařízení ČÚBP: nemá vliv
- d) Z hlediska vlivu na DPS: nemá vliv na koncepci PD, rozšiřuje a upravuje stávající systémy.
- e) Z hlediska HMG: z důvodu dodacích termínů některých komponent, zajištění pracovníků a pravidlům práce v čistém prostoru dojde k posunutí ukončení montáží a zahájení zkušebního provozu o 4 týdny.

### 1.9. Navrhovaný způsob řešení změny:

- a) Oblast zpracování dokumentace: Zohlednění v PD skutečného provedení stavby (DSPS)
- b) Oblast realizace: realizovat změny dle technického návrhu
- c) Opatření, podmiňující a umožňující realizaci změny: operativní projednání ZL pro včasné zajištění dodávek a montáže
- d) Návrh úprav HMG dle návrhu změny: HMG bude upraven dle aktuálního stavu.

## 2. Způsob realizace změny

### 2.1. Dohodnutý rozsah a způsob provedení změny:

- a) Oblast zpracování PD: Požadovanou DP zpracuje FD do DSPS
- b) Oblast realizace: zajistí FD na náklady objednatele. Realizace proběhne v rámci realizace stavby.

### 2.2. Dohodnuté termíny:

- a) Oblast zpracování PD: Úprava DSPS 27.10.2023
- b) Oblast realizace: předání díla 27.10.2023

### 2.3. Změnou zmařené práce a dodávky a způsob jejich úhrady:

Zmařené dodávky a montáže uvažovanou změnou nevznikají.

### 2.4. Klasifikace příčiny změny:

Změny vyplívají z požadavků provozovatele.



## 2.5. Způsob úhrady:

Vznikají nároky na úhradu nákladů spojených s předmětem ZL. Změna řeší více a méně práce uvedené v bodě 1.3, které nebyly uvažovány v původním výkazu výměr stavby. Celková cena díla je vyčíslena v bodě 1.6 tohoto ZL. Platební podmínky stanoveny základní SoD – samostatná fakturace na základě předávacího protokolu.

## 2.6. Vyjádření FD ke schopnosti zajistit změnu při dodržení platného HMG v profesích:

- a) FD elektro: změna rozsahu dodávky má dopad na předmět plnění i na HMG

## 2.7. Stanovisko FZÚ k navrhované změně:

Provozovatel FZÚ: Souhlasí  
TDI: Souhlasí

## 2.8. Specifikace rozporů:

Nejsou

## 3. Schválení ZL

Zástupce	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
HiLASE	Melichar M.	Ved. Zakázky		
TDI	Černý J.	TDI		
HIP PD	Kubát J.	Ved. Projektant		
Zástupce FD	Marek M.	Ved. realizace		





#### 4. Přílohy ZL

1. ZL\_rozpočet





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

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**PŘÍLOHA 2**  
**ZL ROZPOČET**

**zhášení světel**

Karta ŘS DO WAGO 750-532	1 ks
impulsní instalační relé Elko MR-41	15 ks
Instalační stykač Elko EP VS120-10 1x20A 230V	11 ks
Rozvodnice na omítku Famatel průhledné dveře 54M IP65 39054	1 ks
relé 4 kontakty ovládání 24VDC	3 ks
ABB Variant+ tlačítko č.1/0+1/0 IP54 bílá 3558N-C87510 B	9 ks
ABB Variant+ tlačítko č.6/0 IP54 bílá 3558N-C86510 B	6 ks
montáž tlačítek	15 ks
zapojení tlačítek	15 ks
montáž rozvaděče včetně zapojení	1 kpl
SW úpravy	1 kpl

**Nouzové moduly**

nouzový modul s příslušenstvím	4 ks
montáž	10 h

**Výměna světel satna 2ks**

demontáž 2 ks světel	2 ks
montáž 2ks světel	2 ks
připojení 2ks svítidel	2 ks

**Přidání kabelu pro Interlock**

Kabel datový stíněný CAT6 - zelený	60 m
Pokládka a připojení	60 m

**Pokládka kabeláže interlock**

Pokládka kabelů 200m	200 m
----------------------	-------

**Přesunutí Racku**

Kabel STP cat 6A	100 m
pokládka kabeláže	100 m

**Doplnění vývodu centrálního vysavače**

Doplnění vývodu centrálního vysavače	1 kpl
--------------------------------------	-------

**AP s řadičem**

AP CISCO + řadiče	1 kpl
-------------------	-------

**Montáž zásuvkových skříní na nové příčky**

Hliníkové profily s příslušenstvím	1 kpl
neroz plechy	1 kpl

**HILTI profily pro avěšení kabelových žlabů + montáž**

Přidání jednoho čidla EPS	1 ks
---------------------------	------

Odečtení mag zámku	2 ks	-
Odečet UPS	1 ks	-

Vypínač řazení 5 (min IP54) - buňka	3 ks	-
Montáž vypínače řazení 5 - buňka	1 kpl	-
Připojení vypínače řazení 5 - buňka	1 kpl	-
Vypínač řazení 5b (6+6) - Místnost L2	6 ks	-
Montáž vypínače řazení 5b (6+6)	1 kpl	-
Připojení vypínače řazení 5b (6+6)	1 kpl	-

Celkem

273 698,22 Kč

Jednotková cena    Cena celkem