



FZU

Fyzikální ústav
Akademie věd
České republiky

www.fzu.cz

Dodatek č. 1

ke smlouvě č. S20/202F na dodávku aparatury na „Reaktivní magnetronové naprašování, HiPIMS v H₂S a H₂Se reaktivních plynech“ (dále jen „**Smlouva**“) uzavřené dne 26. 11. 2020 mezi smluvními stranami

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8,
jednající: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy České republiky.

IČO: 68378271

DIČ: CZ68378271

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Kupující**“)

a

HVM Plasma spol. s r.o.,

se sídlem: Na Hutmance 347/2, 158 00 Praha 5,
jednající: Ing. Jiří Vyskočil, CSc., jednatel - předseda rady jednatelů,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spis. zn. C 8318.

IČO: 45309787

DIČ: CZ45309787

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Prodávající**“),

(dále společně jen „**Smluvní strany**“ nebo každý z nich samostatně jen „**Smluvní strana**“).



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



1. ZMĚNA SMLOUVY

- 1.1 V souladu s odst. 4.3 Smlouvy se prodlužuje doba plnění dle odst. 4.1 Smlouvy. Prodávající se zavazuje předmět plnění dle Smlouvy řádně předat po předchozí instalaci do 14 dnů od zahájení instalace, nejpozději však dne 28. 2. 2022. Instalaci je Prodávající povinen zahájit do 10 dnů od výzvy Kupujícího.
- 1.2 Odůvodnění prodloužení doby plnění:
Doba plnění se prodlužuje v důsledku překážek na straně Kupujícího spočívajících v prodloužení trvání stavebních prací na Novém pavilonu oproti předpokladu. Při prohlídce místa plnění provedené dne 13. 12. 2021 upozornil Prodávající Kupujícího v souladu s odst. 8.2 Smlouvy na nedostatečnou připravenost místa plnění. Seznam nedostatků je uveden v zápisu z prohlídky, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku. Po jejich odstranění vyzve Kupující Prodávajícího k zahájení instalace.
2. Smluvní strany prohlašují, že v důsledku těchto změn nevzniká žádné ze Smluvních stran újma.
3. Ostatní ustanovení Smlouvy se nemění.

Přílohy: 1. Zápis z prohlídky místa plnění provedené dne 13. 12. 2021

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Za: HVM Plasma spol. s r.o.

15. 1. 2022

12. 1. 2022

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.
Funkce: ředitel

Jméno: Ing. Jiří Vyskočil, CSc.
Funkce: předseda rady jednatelů



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



Příloha č. 1

Zápis z prohlídky laboratoře před instalací zařízení dne 13.12.2021

FzÚ [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

HVM Plasma: [redacted] [redacted] [redacted]

Nedokončené a otevřené body:

1. Přívod chladící vody
 - a. doplnit bezpečnostní uzavírací elektropneumatické ventily
 - b. vedení pod podhledem do místa připojení
 - c. nízký tlakový spád – nutno dořešit (přidání čerpadla nebo doplnění uzavřeného okruhu s výměníkem)
 - d. teplota chladící vody 15°C bude při teplotě v místnosti 22°C a RH60% na hranici kondenzace a může vést k orosení aparatury a ke svodům

2. Přívod plynů
 - a. chybějící skříň na agresivní plyny a nutno dořešit její umístění
 - b. vzhledem umístění plynů a O₂ čidla je nutné vyřešit rozvedení plynů do aparatury a dále aparaturu přemontovat zrcadlově

3. Odtah agresivních plynů
 - a. ověřit umístění odtahu s filtry
 - b. instalovat odtah z skříně s tlakovými lahvemi, skříňě scrubberu a výfuku ze scrubberu

4. Přívod N₂
 - a. ověřit tlak N₂ v přívodu
 - b. využití N₂ pro proplachy ložisek a ředění plynů ve vývěvě
 - c. posoudit možnost využití N₂ pro ovládání ventilů (minimální spotřeba, tlak 5-6 bar), případně instalovat malý vzduchový kompresor

5. Bezpečnostní čidla H₂S a H₂Se
 - a. čidla nejsou instalována
 - b. vyřešit jejich zapojení do bezpečnostní smyčky
 - c. vyřešit reakci při výpadku ventilace

6. Instalace v horních žlabech
 - a. nejsou k dispozici závěsné body pro žlaby (kazetový strop)
 - b. předběžně navržen systém s konzolí na bočních stěnách

Návrh postupu:

FzÚ dokončí instalace ad 1. až 5.

HVM navrhne řešení konzole pro instalaci včetně statického modelu a předá FzÚ k realizaci

Po dokončení bude provedena instalace zařízení.

Termín:

Co nejdříve, nejpozději do konce února 2022.

Za FzÚ:

[redacted]

Za HVM Plasma:

[redacted]