

ZMLUVA O DIELO Č. HYDROGEN-01/2024

uzatvorená v súlade s príslušnými ustanoveniami
 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník

1. Zmluvné strany

a) Objednávateľ:

Obchodné meno: ŽP VVC s.r.o.
Sídlo: Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová
Osoby oprávnené uzatvárať a meniť zmluvný vzťah:
 Ing. Pavol BERAXA, PhD., konateľ a riaditeľ spoločnosti
 Ing. Lenka NOVÁKOVÁ – konateľka spoločnosti
Osoba oprávnená jednať vo veci realizácie predmetu zmluvy:
 Ing. Pavol BERAXA, PhD., konateľ a riaditeľ spoločnosti
Bankové spojenie: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IBAN: [REDACTED]
IČO: 44 307 535
DIČ: 2022650894
 (ďalej len Objednávateľ)

b) Zhotoviteľ:

Obchodné meno: Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice
Štatutárny zástupca: doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc., riaditeľ ústavu
Osoby oprávnené uzatvárať a meniť zmluvný vzťah:
 doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc., riaditeľ ústavu
Osoba oprávnená jednať vo veciach realizácie predmetu zmluvy:
 Ing. Ladislav Falat, PhD., zodpovedný riešiteľ
Bankové spojenie: [REDACTED]
IBAN: [REDACTED]
IČO: 00166804
DIČ: 2020762623
IČ DPH: SK2020762623
 (ďalej len Zhotoviteľ)

2. Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dielo – **Výskumnú správu v rámci realizácie výskumného projektu ŽP VVC „VP č. 5/2024: H2TUBES Vplyv vodíka na mikroštruktúru bezváhových oceľových rúr pre vodíkové aplikácie** a záväzok Objednávateľa zaplatiť za vykonané dielo cenu dohodnutú v tejto zmluve. Dielom podľa tejto zmluvy je:

 Vypracovanie výskumnej správy v písomnej forme, ktorá bude obsahovať nasledovné výskumné aktivity:

1. výskum oblasti základného fenoménu vodíkového krehnutia na rúrach určených pre transport horľavých médií (akosť X42) z produkcie Železiarne Podbrezová a.s.

2. Statické ťahové skúšky v 1-osovom ťahu valcových ťahových vzoriek pri teplote okolia v základom stave a v stave po navodíkovani. *Na základe výsledkov skúšok bude stanovená priemerná hodnota indexu vodíkového krehnutia.*
3. Statické ťahové skúšky v 1-osovom ťahu valcových ťahových vzoriek s obvodovým V-vrubom pri teplote okolia v základom stave a v stave po navodíkovani. *Na základe výsledkov bude stanovená priemerná hodnota indexu vodíkového krehnutia za prítomnosti napäťového koncentrátora (V-vrub).*
4. Statické ťahové skúšky v 1-osovom ťahu valcových ťahových vzoriek s poniklovaným povrchom pri teplote okolia v základom stave a v stave po navodíkovani. *Na základe výsledkov bude stanovený priemerný index vodíkového krehnutia za prítomnosti ochrannej (Ni) povrchovej bariéry.*
5. Statické ťahové skúšky v 1-osovom ťahu valcových ťahových vzoriek s pomedeným povrchom pri teplote okolia v základom stave a v stave po navodíkovani. *Na základe výsledkov bude stanovený priemerný index vodíkového krehnutia za prítomnosti ochrannej (Cu) povrchovej bariéry.*
6. Mikroštruktúrna a SEM analýza vzoriek v základom aj navodíkovanom stave.

3. Doba plnenia: 31.10.2024

4. Miesto plnenia: Košice

- a) Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo objednávateľovi do 31.10.2024.
- b) Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo v mieste plnenia v písomnej forme a elektronickej forme.
- c) Objednávateľ sa zaväzuje prevziať dielo vo forme podľa bodu 4.b) na základe záverov z prezentácie výsledkov a odbornej diskusie, ktorú zorganizuje po dohode so zhotoviteľom a to najneskôr do 31.12. príslušného kalendárneho roku.
- d) Zmluvné strany spíšu o odovzdaní a prevzatí diela Protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán.
- e) Deň podpisu protokolu oboma zmluvnými stranami sa považuje za deň odovzdania diela.
- f) Vlastníctvo ako aj nebezpečenstvo škody na diele prechádza na objednávateľa dňom prevzatia diela.
- g) Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť.

5. Cena

Cena za dielo sa stanovuje dohodou podľa Zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách. Cena za vykonanie diela po riadnom odovzdaní a prebratí diela v zmysle bodu 4. písm. a) – c) tejto zmluvy je **vo výške 3 000 EUR** (slovom: **tritisíc eur**).

6. Platobné podmienky

- a) Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi dohodnutú cenu na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ predloží do 15 dní od odovzdania diela objednávateľovi.
- b) Podkladom pre vystavenie faktúry bude Protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
- c) Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od doručenia faktúry.
- d) V prípade omeškania s úhradou faktúry je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať, a vtedy je objednávateľ povinný zaplatiť úrok z omeškania vo výške 0,03% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- e) Povinnosť Objednávateľa zaplatiť cenu diela sa považuje za splnenú dňom odpísania čiastky z účtu objednávateľa.

7. Osobitné ustanovenia:

- a) Obidve zmluvné strany sa môžu dohodnúť na prípadnej zmene jednotlivých bodov tejto zmluvy. Akékoľvek zmeny a úpravy tejto zmluvy je možné robiť len písomnou dohodou zmluvných strán, ktorá bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- b) Objednávateľ a Zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- c) Platnosť zmluvy môže byť ukončená dohodou zmluvných strán alebo výpoveďou bez uvedenia dôvodov s výpovednou lehotou 1 mesiac, pričom výpoveď musí byť písomná a doručená druhej zmluvnej strane. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.
- d) V prípade predčasného ukončenia zmluvného vzťahu zaplatí Objednávateľ Zhotoviteľovi len skutočne vynaložené náklady.
- e) Súčasťou zmluvy sú všetky listiny, v ktorých je výslovne uvedené, že sú súčasťou tejto zmluvy.
- f) Zmluva je vypracovaná v 4 rovnocenných vyhotoveniach, z ktorých každá strana obdrží po dva exempláre.
- g) Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom pri Úrade vlády SR podľa zákona č. 546/2010 Z.z.

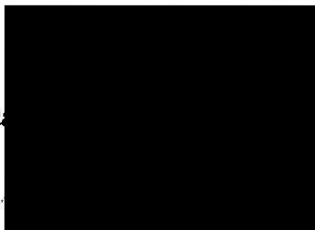
V Podbrezovej, dňa **-7. 05. 2024**

za ŽP VVC s.r.o.:

V Košiciach, dňa **-2. 05. 2024**

za Ústav materiálového výskumu
SAV, v. v. i.

Ing. P.



Ing. L.



doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc.
riaditeľ



ÚSTAV
MATERIÁLOVÉHO
VÝSKUMU
SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED, v. v. i.
WATSONOVA 47
040 01 KOŠICE

①



ŽP Vyskumovo-výskumné
s.r.o.

Kollárovi 16, 040 01 Podbrezová
IČO: 47307060, DIČ: SK202200048