

DODATOK č. 1

**K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ PROSTŘEDKOV MECHANIZMU NA PODPORU OBNOVY A ODOLNOSTI
Č. 312/2023-2060-4231-00001**

uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
a podľa § 14 zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene
a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej ako „**Dodatok**“)

medzi

Vykonávateľ:

Názov: Úrad vlády Slovenskej republiky
Sídlo: Námestie slobody 1, 813 70 Bratislava
IČO: 00 151 513

v zastúpení:

Názov: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
Sídlo: Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava
IČO: 00 686 832

Konajúca osoba: PhDr. Boris Huslica, poverený vykonávaním funkcie generálneho riaditeľa
sektie európskych programov, v zmysle Podpisového poriadku Ministerstva
hospodárstva SR

(ďalej ako „Sprostredkovateľ“)

na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh Vykonávateľa
Sprostredkovateľom pre komponent 9 Plánu obnovy: Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania
výskumu, vývoja a inovácií uzatvorenej pod č. 862/2022, reg. č. MH SR: 217/2022-2060-4250

(ďalej ako „**Vykonávateľ**“)

a

Prijímateľ:

Názov: NAFTA a.s.
Sídlo: Votrubova 1, 821 09 Bratislava
IČO: 36 286 192
Konajúca osoba: Ing. Martin Bartošovič, splnomocnená osoba na základe plnomocenstva zo
dňa 21.06.2022
Ing. Ladislav Goryl, splnomocnená osoba na základe plnomocenstva zo dňa
21.06.2022

(ďalej ako „**Prijímateľ**“)

(**Vykonávateľ** a **Prijímateľ** sa pre účely tohto Dodatku označujú ďalej spoločne aj ako „**zmluvné strany**“
a každý z nich jednotlivo len ako „**zmluvná strana**“)

PREAMBULA

(A) **Zmluvné strany** uzatvorili dňa 18.12.2023 **Zmluvu o poskytnutí prostriedkov mechanizmu
na podporu obnovy a odolnosti** pod č. 312/2023-2060-4231-00001, ktorá nadobudla účinnosť dňa
21.12.2023 (ďalej ako „**Zmluva**“). Predmetom Zmluvy bolo spolufinancovanie Prijímateľom
realizovaného projektu s názvom: HENRI, kód Projektu: 09I04-03-V01-00001 (ďalej ako „Projekt“.)

- (B) Zmluvné strany sa v zmysle článku 7 ods. 7.2 „ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA“ Zmluvy dohodli na nasledovných zmenách Zmluvy, ktoré sú predmetom tohto Dodatku v článku I. Zmluvné strany sa dohodli aj na ďalších súvisiacich úpravách svojho zmluvného vzťahu uvedených v článku II. a III. tohto Dodatku.

ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU

1. Článok 2 odsek 2.3 zmluvy sa nahrádza nasledovným znením:
„2.3 Predmetom tejto **Zmluvy** je úprava práv a povinností **zmluvných strán**, ako aj vymedzenie zmluvných podmienok pre poskytnutie a použitie **Prostriedkov mechanizmu** na **Realizáciu Projektu**, ktorý je predmetom **Kladne posúdenej žiadosti o prostriedky mechanizmu**:

Názov Projektu: HENRI
Kód Projektu: 09I04-03-V01-00001
Názov investície: 4: Výskum a inovácie pre dekarbonizáciu ekonomiky
Názov komponentu: 9: Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky.“
2. Článok 3 odsek 3.1 zmluvy sa nahrádza nasledovným znením:
„3.1 V rozsahu, spôsobom a za podmienok stanovených v tejto **Zmluve, Právnom rámci a Závaznej dokumentácii Vykonávateľ** poskytne **Prijímateľovi Prostriedky mechanizmu** maximálne do výšky 5 117 452,40 EUR (slovom päťmiliónovstosedemnásttisícštyristopäťdesiatdva eur a štyridsať centov). **Celkové oprávnené výdavky na Realizáciu Projektu** predstavujú sumu 5 940 165,29 EUR (slovom: päťmiliónovdeväťstoštyridsaťtisícstošesťdesiatpäť eur a dvadsaťdeväť centov).“
3. Článok 3 odsek 3.2 zmluvy sa nahrádza nasledovným znením:
„3.2 **Prijímateľ** vyhlasuje, že:
a) má zabezpečené zdroje financovania **Projektu** vo výške sumy 822 712,89 EUR (slovom: osemstodvadsaťdvatisícstodvanásť eur a osemdesiatdeväť centov),
b) zabezpečí zdroje financovania na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov na **Realizáciu Projektu**, ktoré budú nevyhnutné na dosiahnutie **Cieľa Projektu**.“
4. Príloha č. 2 zmluvy sa nahrádza novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 1 tohto Dodatku ako jeho neoddeliteľnú súčasť.
5. Príloha č. 3 zmluvy sa nahrádza novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 2 tohto Dodatku ako jeho neoddeliteľnú súčasť.
6. Príloha č. 4 zmluvy sa nahrádza novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 3 tohto Dodatku ako jeho neoddeliteľnú súčasť.

ČLÁNOK II. OSTATNÉ USTANOVENIA

1. Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré nie sú týmto Dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšom znení.
2. Na pojmy, skratky a definície použité v tomto Dodatku sa vzťahujú ustanovenia a výkladové pravidlá uvedené v Zmluve, pokiaľ z článku I. tohto Dodatku nevyplýva inak.
3. Právne účinky zmien uvedených v článku I. tohto Dodatku sa riadia článkom 10 „ZMENA ZMLUVY“ ods. 8 VZP. Ustanovenie článku čl. 10 „ZMENA ZMLUVY“ ods. 12 VZP tým nie je dotknuté.

ČLÁNOK III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oboma Zmluvnými stranami. Tento Dodatok je podľa § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o slobode

informácií“) povinne zverejňovanou zmluvou a nadobúda účinnosť kalendárnym dňom nasledujúcim po kalendárnom dni jeho povinného zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Za súčasného rešpektovania ochrany osobnosti a osobných údajov Zmluvné strany vyhlasujú, že Dodatok neobsahuje žiadne chránené informácie, ktoré sa nemôžu sprístupniť v zmysle príslušných ustanovení zákona o slobode informácií, v dôsledku čoho vyjadrujú súhlas s jeho zverejnením. Zmluvné strany sa dohodli, že prvé zverejnenie tohto Dodatku zabezpečí Vykonávateľ a o dátume jeho zverejnenia informuje Prijímateľ.

2. Zmluvné strany sa zaväzujú podpísaný Dodatok poslať druhej Zmluvnej strane v súlade s článkom 5 Zmluvy. V prípade listinného vyhotovenia je tento Dodatok vyhotovený v 3 rovnopisoch, z toho 1 pre Prijímateľa a 2 pre Vykonávateľa. Dohoda Zmluvných strán k počtu rovnopisov sa neuplatní v prípade, ak k uzavretiu Dodatku dochádza elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o dôveryhodných službách“). V prípade, ak k uzavretiu Dodatku dochádza elektronicky, dátumy podpisov Zmluvných strán sú uvedené pri kvalifikovaných elektronických podpisoch/pečatiach Zmluvných strán, ak nie je použitá kvalifikovaná elektronická časová pečiatka podľa zákona o dôveryhodných službách.
3. Tento Dodatok je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich vôľa vyjadrená v tomto Dodatku je slobodná a vážna, text Dodatku si riadne prečítali a jeho obsahu porozumeli, Dodatok neuzatvárajú v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok a ich zmluvná voľnosť nie je inak obmedzená. Svoju vôľu byť viazané týmto Dodatkom Zmluvné strany vyjadrujú svojimi podpismi na tomto Dodatku.

Prílohy:

- Príloha č. 1 Opis projektu
- Príloha č. 2 Výstupy Projektu (Delivarables)
- Príloha č. 3 Podrobný rozpočet projektu

V Bratislave, dňa

.....
Vykonávateľ

v zastúpení
PhDr. Boris Huslica
poverený vykonávaním generálneho riaditeľa sekcie európskych programov

V Bratislave, dňa

.....
Prijímateľ

v zastúpení
Ing. Martin Bartošovič
splnomocnená osoba

.....
Prijímateľ

v zastúpení
Ing. Ladislav Goryl
splnomocnená osoba

OPIS PROJEKTU

I. Všeobecné informácie o projekte	
Názov projektu	HENRI
Kód projektu	09I04-03-V01-00001
Názov programu	Plán obnovy a odolnosti SR
Komponent	9. Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky
Investícia:	4: Výskum a inovácie pre dekarbonizáciu ekonomiky
Schéma pomoci	Právnym základom pre poskytnutie štátnej pomoci v rámci IPCEI projektov je <i>Oznámenie EK: Kritériá pre analýzu zlučiteľnosti štátnej pomoci na podporu vykonávania dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu s vnútorným trhom (2021/C 528/02)</i> .
II. Financovanie projektu	
Číslo účtu - IBAN	SK84 8100 0001 0701 1890 0207
Banka	Komerční banka, a.s.
III. Miesto realizácie projektu	
VÚC	Bratislavský
Okres	Malacky
Obec	Plavecký Štvrtok
IV. Harmonogram projektu	
Začatie realizácie Projektu (MM/RRRR)	11/2022
Ukončenie vecnej realizácie Projektu (MM/RRRR)	12/2025
V. Cieľ Projektu	
Názov ukazovateľa	Podporované podniky (z toho – malé podniky – vrátane mikropodnikov, stredné a veľké podniky)
Merná jednotka	podniky
Čas plnenia	Podniky sa započítajú ku dňu, keď dostanú podporu pochádzajúcu z opatrení v rámci mechanizmu ¹
Cieľová hodnota podporované podniky:	1
- z toho malé podniky vrátane mikropodnikov	0
- z toho stredné podniky	0

¹ Ide o dátum poskytnutia pomoci, ktorým je dátum nadobudnutia účinnosti Zmluvy.

- z toho veľké podniky	1
VI. Rozpočet projektu	
Celková výška Oprávnených výdavkov	5 940 165,29 Eur
Výška Prostriedkov mechanizmu	5 117 452,40 Eur

Výstupy (deliverables) projektu:				
por.č.	názov výstupu:	typ/druh výstupu:	stručný popis výstupu:	obdobie (v mesiacoch) od začiatku realizácie projektu potrebné pre dosiahnutie výstupu:
1.	Metodika pre posúdenie štruktúr	Správa	Komplexná metodika, ktorá zohľadní geologické a iné parametre, na základe ktorých bude možné posúdiť vhodnosť jednotlivých štruktúr pre skladovanie H2 na SR.	2
2.	Vybrané štruktúry pre laboratórne testovanie	Správa	Konkrétne geologické štruktúry, na vzorkách ktorých bude realizovaný laboratórny výskum	17
3.	Databáza a GIS mapa geologických štruktúr na Slovensku potenciálne vhodných pre skladovanie H2	Databáza	Sumarizácia dát do databázy a mapy, tak aby bolo možné identifikovať lokalitu štruktúry a dostupné data.	17
4.	Odborný článok	Článok	Článok na publikovanie v databázach s otvoreným zdrojovým kódom (open source)	20
5.	Zadefinovanie koncentrácie vodíka z pohľadu vplyvu vodíka na ložiskovú horninu, tesniacu vrstvu a mikrobiálnych aktivít	Správa	Určenie koncentrácie vodíka pri akej môže byť skladovaný vo vybranej štruktúre. Všetky získané data budú použité v ďalšej úlohe modelovaní.	29
6.	Definovanie vplyvu teploty a tlaku, zadefinovanie	Správa	Určenie tepelno tlakovej závislosti na jednotlivé merané resp. sledované hodnoty s cieľom definovať hraničné podmienky pre prevádzku ložiska.	29

	prevádzkových parametrov			
7.	Určenie vytesňovacieho tlaku a difúzných koeficientov	Správa	Známa hodnota pre vytesňovací tlak meraný pre vodík určí v akom tlakovom rozsahu maximálne je možné prevádzkovať dané ložisko resp. zásobník. Meranie difúzných koeficientov prinesie data pre ďalšie modelovanie.	29
8.	Určenie mikrobiálneho spoločenstva, definovanie produktov z reakcií ku ktorým došlo	Správa	Znalosť aktivity jednotlivých baktérií resp. ich aktivity pri prevádzkových podmienkach pomôže určiť ako hraničné podmienky pre samotnú prevádzku tak aj napr. výber vhodných materiálov pre povrchovú technológiu.	29
9.	Model simulujúci správanie sa vodíka v štruktúre	Počítačový model	Matematický model v špecializovanom softwari, ktorý bude simulovať geochemické, mikrobiálne reakcie, zmeny zloženia plynu, ložiskovej vody, efekt šírenia sa vodíka v ložisku, efekt premiešavania s poduškovým plynom a pod.	29
10.	Správa	Správa	Správa interpretujúca výsledky simulovania - výstupy z geochemických, mikrobiálnych reakcií, šírenie sa vodíka v ložisku, miešanie v poduškovým plynom, efekt na zloženie plynu počas ťažby a pod	32
11.	Data z testovania cementu	Správa, vedecká publikácia	Výsledky merania, ktoré posudzuje vplyv vodíka na cement. Na základe dát bude vyhodnotené či používaný cement je vhodný pre sondu s H ₂ .	26
12.	Data z testovania materiálov	Správa, vedecká publikácia	Výsledky meraní, ktorých cieľom je simulovať vplyv vodíka na materiály pri reálnych podmienkach - t.j. teplotno-tlakové podmienky, vplyv ložiskovej vody a ďalších médií v kombinácii s vodíkom resp. zmesi zemného plynu a vodíka. Merania poskytnú obraz o vplyve vodíka na materiály, ktoré sa dnes používajú v rámci zásobníkov pri reálnych podmienkach	38

PLÁN [OBNOVY]



13.	Koncepčná štúdia pre návrh povrchovej technológie	Štúdia	Štúdia bude obsahovať návrh povrchovej technológie pre ďalšiu fázu projektu. Štúdia zdefiniuje veľkosti zariadení, potrebných pripojení atď., body pripojenia na distribučnej a tranzitnej sústavy, dizajn zmiešavacieho zariadenia (ak bude potrebné), dizajn technológie na separáciu H ₂ .	31
14.	Detailná inžinierska štúdia	Správa	Technická dokumentácia obsahujúca detailný návrh povrchovej technológie	34
15.	Dokumentácia pre územné rozhodnutie	Správa	Technická dokumentácia v rozsahu pre územné konanie	38
16.	Dokumentácia pre stavebné rozhodnutie	Správa	Technická dokumentácia v rozsahu pre stavebné konanie	38

PODROBNÝ ROZPOČET PROJEKTU

Názov výdavku	Katégória výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
Štúdie uskutočniteľnosti	f) výdavky na štúdie uskutočniteľnosti vrátane prípravných technických štúdií a výdavky na získanie povolení potrebných na realizáciu projektu	ks	1,0	843 905,00	843 905,00	Táto rozpočtová položka predstavuje spolu 3 ks rôznych štúdií. Štúdia realizovateľnosti pre posúdenie infraštruktúry podzemného zásobníka. Objem finančných prostriedkov za jednotlivé štúdie bol odhadnutý na základe našich skúseností z predchádzajúcich projektov na úrovni 500 000€. Druhá štúdia bude zameraná na technológiu deblandingu - separácie vodíka zo zemného plynu na základe podmienok skladovania (teplota, tlak, zmeny koncentrácie vodíka, prietoku atď.). Cena za túto štúdiu je odhadovaná na 200 000€. Tretia štúdia sa bude zaoberať návrhom pilotnej technológie použitej v druhej fáze projektu odhadovaná cena 100 000€. Súčet cien je influovaný v zmysle funding gap dokumentu predloženého EC.
Povoľovací proces	f) výdavky na štúdie uskutočniteľnosti vrátane prípravných technických štúdií a výdavky na získanie povolení potrebných na realizáciu projektu	ks	1,0	469 224,00	469 224,00	Odhad ceny je spracovaná na základe skúseností z predchádzajúcich projektov. Výdavok s názvom „Povoľovací proces“, súvisí s realizáciou aktivity WP1.2 3D Laboratórny výskum s cieľom definovať max prípustnú koncentráciu H2 v zmesi so zemným plynom pri reálnych ložiskových podmienkach. V rámci tejto aktivity sa bude realizovať 3D seizmické meranie. V súvislosti s týmto meraním je potrebné získať súhlas užívateľov / vlastníkov jednotlivých pozemkov pre vstup na dané pozemky za účelom vykonania merania. Náklady v tejto položke zahŕňujú tak interné náklady pre riešenie stretov záujmov, ako aj náklady pre externú firmu, ktorá uzatvára dohody s užívateľmi a vlastníkmi pozemkov, monitoruje dodržiavanie dohodnutých zmluvných podmienok a pripravuje protokoly o rozsahoch škôd na poľnohospodárskych plodinách ako aj pomáha koordinovať realizáciu seizmických prác s realizátorom (prechod mechanizmov, inštalácia „popshotov“) a pod. Najväčšiu časť nákladov tvorí náhrada vzniknutých škôd na poľnohospodárskych plodinách, pričom jednotková cena za konkrétnu plodinu bola zmluvne dohodnutá ešte pred začiatkom samotnej realizácie merania Súčasťou tejto položky sú aj náklady spojené s úpravou pozemkov do pôvodného stavu – vyjazdené kolaje na poli a pod, poškodenie plodín atď. Rovnako súčasťou tejto položky sú aj náklady spojené s administratívnymi poplatkami, získanie máp (OFM + TOPO 1:10 000) a pod.
3D seizmického meranie, spracovanie dát, interpretácia dát	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	1 611 095,00	1 611 095,00	Nákladová položka vypočítaná na základe relevantných skúseností z predchádzajúcich projektov. Predpokladaná cena za 1 m2 je cca 18 150€, čo je o niečo vyššia suma ako bola vynaložená v našom predchádzajúcom projekte v lokalite Ptruška s predpokladom požadovanej vyššej mobilizácie a demobilizácie technického vybavenia. Celková plocha, na ktorej sa bude realizovať 3D seizmické meranie je 63 km2, z toho 20 km2 bude realizovanými tzv popshotmi a 43 km 2 vibroseizmom. Cena za popshoty sa odhaduje na úrovni 418 € za bod, následne na 1 km2 je potrebné mať 84 bodov.
Odber vzorky ložiskovej vody	c) výdavky na iný materiál, dodávky a podobné produkty potrebné na projekt	ks	1,0	22 785,00	22 785,00	Cena je odhadnutá na základe predchádzajúcich skúsenosti s odberom ložiskovej vody realizovanej v rokoch 2020 a 2019.
Zmluvný výskum - skríning potenciálnych ložísk	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	56 445,00	56 445,00	Príslušné náklady sa odhadujú na základe ponuky zmluvného partnera pre výskum. Viac podrobnosti je v samostatnej prílohe označenej v dokumentácii pre EC "WP1.1 Offer SAV.xlsx".
Zmluvný výskum - geochemické reakcie	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	145 418,00	145 418,00	Príslušné náklady sa odhadujú na základe ponuky zmluvného partnera pre výskum. Viac podrobnosti je v samostatnej prílohe označenej v dokumentácii pre EC "DBI-Geochemistry.pdf" and "material testing"

Zmluvný výskum - mikrobiálne reakcie	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	172 710,00	172 710,00	Príslušné náklady sa odhadujú na základe ponuky zmluvného partnera pre výskum. Viac podrobností je v samostatnej prílohe označenej v dokumentácii pre EC "microbial research upgrade".
Zmluvný výskum - meranie vytesňovacieho tlaku	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	196 127,00	196 127,00	Príslušné náklady sa odhadujú na základe ponuky zmluvného partnera pre výskum. Viac podrobností je v samostatnej prílohe označenej v dokumentácii pre EC "Ang2021129NAFTA Threshold H2-Storage.pdf".
Zmluvný výskum - testovanie materiálov	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	677 648,00	677 648,00	Príslušné náklady sa odhadujú na základe ponuky zmluvného partnera pre výskum. Viac podrobností je v samostatnej prílohe označenej v dokumentácii pre EC "IPCEI WP budget FMMR TUKE a SAV- testovanie H2.xlsx".
Zmluvný výskum - testovanie cementu	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	50 367,00	50 367,00	Príslušné náklady sa odhadujú na základe ponuky zmluvného partnera pre výskum. Viac podrobností je v samostatnej prílohe označenej v dokumentácii pre EC "210811_AN21310004428_V2_signed.pdf".
Zmluvný výskum - modelovanie	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	449 300,00	449 300,00	Príslušné náklady sa odhadujú na základe ponuky zmluvného partnera pre výskum. Viac podrobností je v samostatnej prílohe označenej v dokumentácii pre EC "210811_AN21310004428_V2_signed.pdf".
Práva duševného vlastníctva	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	6 277,00	6 277,00	Náklady na 1x IP práva. Cena na základe doterajších skúseností odhaduje jedno konanie na túto sumu.

<i>Personálne náklady</i>	e) personálne a administratívne výdavky (vrátane režijných nákladov), ktoré vznikli priamo v dôsledku výskumno – vývojovo – inovačných činností, vrátane tých výskumno – vývojovo – inovačných činností, ktoré sa vzťahujú na prvé priemyselné využitie	ks	1,0	493 405,54	493 405,54	Osobné náklady sú vypočítané na základe hodiny strávenej na projekte pre dve kategórie zamestnancov NAFTA - senior a expert. Hodinová sadzba zahŕňa základný plat , pohyblivú zložku mzdy, odvody na sociálne a zdravotné poistenie a ďalšie služby súvisiace s jednotlivými službami napr. DSS, resp. výkony súvisiace so zákonom t.j. napr. tvorba sociálneho fondu nie sú zahrnuté v hodinovej sadzbe. Nasledujúci výpočet mzdy je v súlade s podmienkami použitými pri nenávratnom grante z Európskych štrukturálnych a investičných fondov v Slovenskej republike. Pokiaľ ide o počet zamestnancov, pozrite si hárok programu Excel "Pracovný plán". Náklad je tvorený personálnymi nákladmi z prvej fázy projektu vo výške 302 063 € (bunka O51 funding gap analýza) a časťou personálnych nákladov z fázy II projektu vo výške 191 342,54 € (časť nákladov z II. Fázy, bunka O152 funding gap analýza). Personálne náklady z druhej fázy projektu, ktorú sú súčasťou tejto žiadosti sú len časťou personálnych nákladov II. fázy. Personálne náklady na ktoré sa vzťahuje táto žiadosť sú v súvislosti s podaktivitou 2.1.1 a teda prípravou projektovej dokumentácie pre pilotnú technológiu. Projekt počíta s prácou 37 zamestnancov a 1 dohodára. Pre správny výpočet personálnych nákladov pre II. Fázu projektu je potrebné zohľadniť mzdové náklady na jednotlivých zamestnancov v zmysle predloženej dokumentácie pre EC. V zmysle dokumentácie boli zamestnanci rozdelení do dvoch skupín a to senior a expert, čomu prislúcha odlišná hodinová sadzba. V prípade seniora je to 26,30 €/hodinu a v prípade experta je to 11,35€/hodinu. Táto sadzba podlieha inflácii v zmysle funding gap analýzy. Teda v zmysle uvedeného pre II. Fázu sa očakáva odpracovanie 4250 hodín v prípade seniora a 3921 hodín v prípade experta. Náklad na túto prácu v rámci podaktivity 2.1.1. je teda vo výške 191 342 € a v súčte jednotlivých fáz sa to rovná 493 405,54€.
<i>Software pre modelovanie</i>	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	200 808,00	200 808,00	Rozpočtová položka odhadnutá na základe ponuky poskytnutej dodávateľom. Ponuka zahŕňa licenciu na 1 rok prenájmu, keďže oprávnená činnosť trvá celkovo 3 roky. Cenová ponuka je priložená v dokumente "software budget. Xlsx" a cenu za geochemický model " https://www.gwb.com/store.php ".
<i>Licencie pre publikácie v open source</i>	d) výdavky na získanie, schválenie a ochranu patentov a iných nehmotných aktív, výdavky na zmluvný výskum, poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na projekt	ks	1,0	73 113,00	73 113,00	V rámci tejto rozpočtovej položky je zahrnutých spolu 7 rôznych publikácií, 1 publikácia pre activity 1.2 a 1.3 a 3 publikácie pre aktivitu 1.4. Táto rozpočtová položka sa vzťahuje na vydanie vedeckej publikácie v open source databázach s predkladom priemernej ceny za jednu publikáciu 10 tis. EUR.
<i>Náklady na cestovanie</i>	e) personálne a administratívne výdavky (vrátane režijných nákladov), ktoré vznikli priamo v dôsledku výskumno – vývojovo – inovačných činností, vrátane tých výskumno – vývojovo – inovačných činností, ktoré sa vzťahujú na prvé priemyselné využitie	ks	1,0	42 043,00	42 043,00	Náklady sú odhadnuté na základe skúsenosti z iných projektov a cestovania v rámci nich.
<i>Marketing - www stránka, eventy, workshopy atď.</i>	e) personálne a administratívne výdavky (vrátane režijných nákladov), ktoré vznikli priamo v dôsledku výskumno – vývojovo – inovačných činností, vrátane tých výskumno – vývojovo – inovačných činností, ktoré sa vzťahujú na prvé priemyselné využitie	ks	1,0	368 844,00	368 844,00	V rámci rozpočtovej položky je zahrnutá webová stránka projektu a správa tejto webovej stránky, organizovanie podujatí, workshopov, letných škôl, interných workshopov a ďalšie marketingové aktivity súvisiace s projektom (sociálne médiá, video spoty a pod.). Tieto náklady súvisia s výkonom spill-over efektov "inter-alia"
<i>Projektová dokumentácia externá podpora</i>	f) výdavky na štúdie uskutočniteľnosti vrátane prípravných technických štúdií a výdavky na získanie povolení potrebných na realizáciu projektu	ks	1,0	16 758,00	16 758,00	Rozpočtová položka obsahuje inžiniersku podporu pre špeciálne časti projektovej dokumentácie - napr. požiarňa ochrana a pod.

Povoľovanie	f) výdavky na štúdie uskutočniteľnosti vrátane prípravných technických štúdií a výdavky na získanie povolení potrebných na realizáciu projektu	ks	1,0	43 892,75	43 892,75	Táto rozpočtová položka je odhadnutá na základe našich skúseností z podobných povolovacích procesov - vrátane povolovania od špeciálnych úradov, správnych poplatkov a nákladov externej firmy potrebnej na vypracovanie potrebnej dokumentácie. Výdavok vo výške 175 571 € je prenesený z 2. fázy projektu. Vo výdavkoch v tejto položke sú zahrnuté náklady súvisiace s hydrogeologickým prieskumom (15 000€), prípravou projektu protipožiarna bezpečnosti (10 000€), nákladmi v súvislosti s povolovacím procesom pre novú technológiu resp. nové stredisko, kde sa bude vodík vyrábať, upravovať, zvyšovať tlak pomocou kompresie atď.(71 900€). Rovnako súčasťou sú náklady v súvislosti s dobudovaním prípojok pre dané stredisko (65 000€). Výsledná suma je násobená inflačným koeficientom v zmysle funding gap analýzy.
Spolu oprávnené výdavky projektu					5 940 165,29	