

ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 3 písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „ZoP“ alebo „Zmluva o partnerstve“) medzi

Prijímateľ:

1. Názov: Technická univerzita v Košiciach

Sídlo: Košice - mestská časť Sever, Letná 1/9, 042 00

Právna forma: Verejná vysoká škola podľa zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov

IČO: 00397610

Zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR

DIČ: 2020486710

Štatutárny orgán/konajúca osoba: prof. Ing. Peter Mésároš, PhD., rektor univerzity,

Email:

Poštová adresa: Letná 1/9, 042 00 Košice-Sever

Bankové spojenie: SK85 8180 0000 0070 0015 1476 s účinnosťou do 31.08.2026

SK58 8180 0000 0070 0069 7102 s účinnosťou od 01.09.2026

(ďalej len „**Prijímateľ**“)

a

2. Názov: Crystal Tech s.r.o.

Sídlo: Bratislava - mestská časť Nové Mesto, Budyšínska 36, 831 02

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

IČO: 50304186

Zapísaný v: Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 111355/B

DIČ: 2120273606

Štatutárny orgán/konajúca osoba: Ing. Samuel Babjak, konateľ,

Dr. Ing. Daniel Gerbel, PhD., konateľ,

Email:

Poštová adresa: Budyšínska 36, 831 02 Bratislava

Slovenská republika

Bankové spojenie: SK77 0900 0000 0052 5188 6398

(ďalej len „**Partner 1**“)

a

3. Názov: Mesto Košice

Sídlo: Košice - mestská časť Západ, Trieda SNP 48/A, 040 11

Právna forma: Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)

IČO: 00691135

Zapísaný v: neuplatňuje sa

DIČ: 2021186904

Štatutárny orgán/konajúca osoba: Ing. Jaroslav Polaček, DPA, primátor mesta Košice,

Email:

Poštová adresa: Magistrát mesta Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

Bankové spojenie: SK80 0900 0000 0052 4570 7832

(ďalej len „**Partner 2**“)

(Partner 1 a Partner 2 ďalej samostatne v texte aj ako „**Partner**“ alebo spolu len ako „**Partneri**“)

(Hlavný Partner a Partneri ďalej spoločne aj ako „**Členovia partnerstva**“ alebo jednotlivito aj ako „**Člen partnerstva**“)

Článok 1

Základné ustanovenia

1. Členovia partnerstva sa dohodli na uzatvorení tejto ZoP s cieľom upraviť ich vzájomné práva a povinnosti a ostatné zmluvné podmienky súvisiace s realizáciou Projektu s názvom „Vývoj a výroba udržateľných bio-vláknových uhlíkových anód pre vysokovýkonné lítium-iónové batérie na podporu dekarbonizácie a energetickej nezávislosti Košíc a Košického kraja“ (ďalej len „**Projekt**“) a v súlade s podmienkami Výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie NFP, kód Výzvy PSK-MIRRI-018-2024-DV-FST a Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorá bude uzatvorená medzi Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (ďalej aj „**MIRRI**“) ako Poskytovateľom a Hlavným partnerom ako Prijímateľom.
2. V nadväznosti na právnu úpravu postavenia Partnera v Zákone o príspevkoch z fondov EÚ, Zmluve o poskytnutí NFP a v nadväzujúcich Právnych dokumentoch definovaných v Zmluve o poskytnutí NFP sa Členovia partnerstva vzájomne dohodli a Partner podpisom tejto ZoP výslovne súhlasí s tým, že:
 - a) práva a povinnosti Partnera v súvislosti s realizáciou Projektu vyplývajú z tejto ZoP a z ďalších skutočností uvedených v písm. b) až d) tohto odseku, a to spôsobom vyplývajúcim a v rozsahu vyplývajúcom z písm. b) až f) tohto odseku;
 - b) právna úprava postavenia Hlavného partnera ako Prijímateľa v rozsahu jeho práv a povinností v súvislosti s realizáciou Projektu tak, ako to vyplýva zo Zmluvy o poskytnutí NFP, sa primerane vzťahuje aj na Partnera, ak nie je v tejto ZoP v súlade s písm. f) tohto odseku uvedené inak;

- c) pojmy, skratky a výkladové pravidlá, ktoré sú definované v článku 1 Prílohy č. 1 zmluvy, ktorou sú všeobecné zmluvné podmienky (ďalej ako „VZP“), sa v plnej miere aplikujú na túto ZoP bez potreby opakovania definícií v tejto ZoP, a to pokiaľ ide o formu aj obsah, vrátane používania veľkých a malých písmen jednotlivých použitých pojmov, s cieľom zachovať jednotu a súlad oboch zmluvných vzťahov;
- d) práva a povinnosti Partnera v súvislosti s realizáciou Projektu sa okrem Zmluvy o poskytnutí NFP riadia Zákom o príspevkoch z fondov EÚ, inými Právnymi predpismi SR, Právnymi aktmi EÚ a súčasne Právnymi dokumentmi, z ktorých pre Prijímateľa vyplývajú práva a povinnosti alebo ich zmeny; v tejto súvislosti Partner súhlasí, že všetky zmeny v Právných dokumentoch, z ktorých pre Prijímateľa vyplývajú práva a povinnosti alebo ich zmeny, sú záväzné aj pre Partnera v rozsahu, v akom sa na neho podľa tejto ZoP alebo Zmluvy o poskytnutí NFP vzťahujú aj práva a povinnosti Prijímateľa, a to dňom ich Zverejnenia;
- e) Zmluva o poskytnutí NFP a jej zmeny sú pre Partnera záväzné odo dňa nadobudnutia ich účinnosti;
- f) ak existuje akýkoľvek rozpor medzi úpravou v tejto ZoP a v Zmluve o poskytnutí NFP, má prednosť úprava v Zmluve o poskytnutí NFP pred touto ZoP.
3. Na účely ZoP sa okrem pojmov uvedených v článku 1 VZP rozumie:
- a) **Členmi partnerstva** – Hlavný partner a Partneri; ak sa v texte používa pojem „Členovia partnerstva“ v akomkoľvek tvare, je ním vyjadrený vzťah medzi Hlavným partnerom a Partnerom, nie však medzi Partnermi navzájom v súlade s definíciou Partnera;
- b) **Hlavným partnerom** – žiadateľ do nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, resp. Prijímateľ od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP uzatvorenej s Poskytovateľom na základe Rozhodnutia o schválení žiadosti o NFP vydaného podľa Zákona o príspevkoch z fondov EÚ; Hlavný partner realizuje všetky práva a plní všetky povinnosti voči každému Partnerovi zvlášť, ak nejde o také právo alebo povinnosť, ktorá sa vzťahuje iba na niektorého z Partnerov;
- c) **Partnerom** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave Projektu so žiadateľom a na realizácii Projektu s Prijímateľom podľa tejto ZoP alebo ktorá sa spolupodieľa na realizácii Projektu s Prijímateľom podľa tejto ZoP; Partnerom sa rozumie každý z Partnerov uvedený v záhlaví ZoP; každý z Partnerov plní povinnosti a realizuje práva v súlade s touto ZoP vo vzťahu k jemu prislúchajúcej Aktivite v zmysle Prílohy č. 2 zmluvy; každému Partnerovi pri realizácii jemu prislúchajúcej Aktivite vznikajú práva a povinnosti iba voči Hlavnému partnerovi, a teda Partnerovi z tejto ZoP nevznikajú voči inému Partnerovi žiadne práva a nie je povinný voči inému Partnerovi plniť žiadne povinnosti;
- d) **Poskytovateľom** – orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie NFP Prijímateľovi na realizáciu Projektu v zmysle Rozhodnutia o schválení žiadosti o NFP a Zmluvy o poskytnutí NFP, t. j. Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR v nadväznosti na § 3 písm. w) Zákona o príspevkoch z fondov EÚ;
- e) **Zmluva o poskytnutí NFP** – právny titul, na základe ktorého sa poskytuje NFP; Zmluva o poskytnutí NFP sa uzatvára medzi Poskytovateľom a žiadateľom, ktorého žiadosť o NFP bola

- schválená v konaní podľa Zákona o príspevkoch z fondov EÚ a ktorý sa nadobudnutím účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP stáva Prijímateľom; osobitne sa uvádza, že ak sa v tejto ZoP používa pojem „zmluva“, rozumie sa tým Zmluva o poskytnutí NFP bez jej príloh;
- f) **v súlade s touto ZoP** – dodržanie všetkých pravidiel vyplývajúcich z tejto ZoP, vrátane všetkých dokumentov, na ktoré táto ZoP odkazuje, najmä zo Zmluvy o poskytnutí NFP, zo Zákona o príspevkoch z fondov EÚ, z iných Právnych predpisov SR, Právnych aktov EÚ alebo Právnych dokumentov, z ktorých pre Prijímateľa vyplývajú práva a povinnosti alebo ich zmeny, za dodržania pravidiel vyplývajúcich z odseku 2 tohto článku;
- g) **Výzva** – predstavuje výzvu na predkladanie žiadostí o NFP vyhlásenú dňa 21.10.2024, kód výzvy: PSK-MIRRI-018-2024-DV-FST
- h) **Bezodkladne** – najneskôr do siedmich Pracovných dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty; to neplatí, ak sa v konkrétnom ustanovení tejto ZoP alebo Zmluvy o poskytnutí NFP stanovuje odlišná lehota platná pre konkrétny prípad; pre počítanie lehôt platia pravidlá uvedené vo výkladových pravidlách v čl. 1 ods. 1.3 písm. g) zmluvy;
- i) **Aktivita** – platí definícia uvedená v Zmluve o poskytnutí NFP s tým, že pokiaľ sa v tejto ZoP uvádza Aktivita vo vzťahu k Partnerovi, znamená to podľa kontextu aj len časť konkrétnej Aktivity Projektu v tom rozsahu, v akom realizácia príslušnej Aktivity Projektu prislúcha Partnerovi v zmysle Prílohy č. 2 zmluvy;
- j) **Deň** – Pracovný deň, ak v ZoP alebo v Zmluve o poskytnutí NFP nie je výslovne uvedené, že ide o kalendárny deň.
4. Partner berie na vedomie, že nevyužitím práva odstúpiť od ZoP podľa článku 15 ods. 19 ZoP je viazaný právami a povinnosťami pre neho vyplývajúcimi z tejto ZoP v spojení so Zmluvou o poskytnutí NFP.
5. S výnimkou tohto článku a iných ustanovení ZoP, kde kontext vyžaduje inak, sa uplatnia tieto výkladové pravidlá pri zohľadnení ustanovenia odseku 2 písm. c) tohto článku:
- a) pojmy uvedené s veľkým začiatočným písmenom a pojmy definované v nariadení o spoločných ustanoveniach a Nariadeniach k jednotlivým fondom majú taký istý význam, keď sú použité v tejto ZoP a v Zmluve o poskytnutí NFP; v prípade rozdielných definícií má prednosť definícia uvedená v Zmluve o poskytnutí NFP a ak v Zmluve o poskytnutí NFP nie je pojem definovaný, uplatní sa definícia v ZoP;
- b) pojmy uvedené s veľkým začiatočným písmenom majú ten istý význam v celej ZoP, pričom ich význam sa zachováva aj v prípade, ak sa použijú v inom gramatickom alebo slovesnom tvare, alebo ak sa použijú s malým začiatočným písmenom, ak je z kontextu nepochybné, že ide o pojem definovaný v ZoP alebo v Zmluve o poskytnutí NFP;
- c) slová uvedené:
- i. iba v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
- ii. v jednom rode zahŕňajú aj iný rod;
- iii. iba ako osoby zahŕňajú fyzické osoby aj právnické osoby;
- d) akýkoľvek odkaz na Právne akty EÚ, Právne predpisy SR alebo Právne dokumenty odkazuje aj na akúkoľvek ich zmenu, t. j. príslušné pravidlo sa použije vždy v platnom znení, okrem prípadu,

- ak z Právneho aktu EÚ, Právneho predpisu SR alebo Právneho dokumentu vyplýva povinnosť uplatňovania určitého ustanovenia v znení účinnom v určitom definovanom čase alebo k určitému momentu;
- e) nadpisy použité v tejto ZoP slúžia len pre väčšiu prehľadnosť ZoP a nemajú význam pri jej výklade;
- f) opakovaný znamená výskyt určitej identickej skutočnosti najmenej dvakrát.

Článok 2

Účasť Partnera na Projekte

1. Partnerstvo medzi Členmi partnerstva je vytvorené s cieľom zefektívniť spoluprácu Členov partnerstva pri Realizácii aktivít Projektu. Prehľad Aktivít Projektu realizovaných Partnerom, indikatívny harmonogram (časový rámec) Realizácie hlavných aktivít Projektu a podporných Aktivít realizovaných Partnerom je uvedený Prílohe č. 2 zmluvy. Prehľad Merateľných ukazovateľov Projektu vyplývajúcich z Prílohy č. 2 zmluvy, k dosiahnutiu ktorých Partner prispieva hlavnými Aktivitami Projektu, ktoré realizuje, ako aj ďalších podmienok v súvislosti s dosiahnutím cieľa Projektu, je uvedený v Prílohe č. 1 tejto ZoP.
2. V nadväznosti na Zmluvu o poskytnutí NFP, v súlade s podmienkami Výzvy a touto ZoP sa Partner zaväzuje spolupodieľať sa na Realizácii aktivít Projektu. Partner je povinný realizovať Aktivitu Projektu v rozsahu Aktivít, ktoré Partnerovi prislúchajú v zmysle Prílohy č. 2 zmluvy, s využitím NFP:

z operačného programu:	Program Slovensko
spolufinancovaný fondom:	Fond na spravodlivú transformáciu
Poskytovateľ:	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR
výška NFP prislúchajúca jednotlivým Partnerom:	vyplývajúca z Prílohy č. 2 zmluvy
na dosiahnutie cieľa Projektu:	naplnenie Merateľných ukazovateľov Projektu vyplývajúcich z Prílohy č. 2 zmluvy tak, ako ich definuje Príloha č. 1 ZoP a zároveň v súlade s odsekom 3 tohto článku a článkom 4 ods. 1 ZoP.
3. Členovia partnerstva sa zaväzujú konať pri Realizácii aktivít Projektu s odbornou starostlivosťou tak, aby bola zabezpečená realizácia plánovaných Aktivít v zmysle Prílohy č. 2 zmluvy Riadne a Včas, a to najneskôr do uplynutia doby určenej na Realizáciu hlavných aktivít Projektu podľa tam uvedeného indikatívneho harmonogramu (časového rámca), a to tak, aby bol dosiahnutý cieľ Projektu uvedený v ods. 2 tohto článku.
4. Hlavný partner sa zaväzuje, že na základe tejto ZoP poskytne Partnerovi jemu prislúchajúcu časť NFP podľa rozsahu Partnerom realizovaných Aktivít Projektu na základe Prílohy č. 2 zmluvy, v súlade s Rozpočtom Projektu, ktorý tvorí súčasť Prílohy č. 2 zmluvy a za podmienok stanovených

- v Zmluve o poskytnutí NFP a v tejto ZoP vo výške Partnerovi prislúchajúcich Schválených oprávnených výdavkov.
5. Členovia partnerstva sa zaväzujú, že si navzájom poskytnú súčinnosť v rozsahu vzťahujúcom sa na Aktivity, ktoré Partner realizuje v zmysle Prílohy č. 2 zmluvy, v nadväznosti na ods. 2 tohto článku a v súlade s touto ZoP.
 6. Partner sa zaväzuje realizovať Aktivity Projektu uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy spôsobom podľa odseku 3 tohto článku a uhrádzať výdavky na Realizáciu aktivít Projektu a prijať jemu prislúchajúcu časť NFP za splnenia podmienok obsiahnutých v tejto ZoP, v Zmluve o poskytnutí NFP a v Právnych dokumentoch.
 7. NFP poskytnutý v zmysle tejto ZoP je tvorený prostriedkami EÚ a ak relevantné, tak aj štátneho rozpočtu SR, v dôsledku čoho musia byť finančné prostriedky tvoriace NFP vynaložené v súlade:
 - a) so zásadou správneho finančného riadenia podľa čl. 33 Nariadenia 2018/1046 a pri splnení povinností a pravidiel vyplývajúcich z Právnych aktov EÚ týkajúcich sa nakladania s finančnými prostriedkami EÚ v rámci zdieľaného typu hospodárenia a
 - b) s ostatnými pravidlami rozpočtového hospodárenia s verejnými prostriedkami vyplývajúcimi z § 19 Zákona o rozpočtových pravidlách.
 8. Členovia partnerstva sú povinní zdržať sa vykonania akéhokoľvek úkonu, vrátane vstupu do záväzkovo-právneho vzťahu s treťou osobou, ktorým by došlo k porušeniu článku 107 Zmluvy o fungovaní EÚ v súvislosti s Projektom s ohľadom na skutočnosť, že poskytnutý NFP je príspevkom z verejných zdrojov.
 9. Partner berie na vedomie, že NFP, a to aj každá jeho časť, sú finančné prostriedky poskytované z rozpočtu EÚ a ak relevantné, tak spolufinancované z prostriedkov štátneho rozpočtu SR v závislosti od Právnych dokumentov. Na kontrolu a audit použitia týchto finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahuje režim upravený v Zmluve o poskytnutí NFP, v Právnych aktoch EÚ a v Právnych predpisoch SR, najmä v Zákone o príspevkoch z fondov EÚ, v Zákone o rozpočtových pravidlách, v Zákone o finančnej kontrole a audite.
 10. Podľa § 401 Obchodného zákonníka Partner vyhlasuje, že predlžuje premlčaciu dobu na prípadné nároky Hlavného partnera týkajúce sa
 - a) vrátenia poskytnutého NFP alebo jeho časti a/alebo
 - b) krátenia NFP alebo jeho časti alebo
 - c) odstúpenia od ZoP,a to na 10 rokov, odkedy premlčacia doba začala plynúť po prvý raz.
 11. Členovia partnerstva vyhlasujú, že v nadväznosti na Výzvu sa pred uzatvorením tejto ZoP oboznámili s obsahom Zverejneného vzorového dokumentu zmluvy o poskytnutí NFP.



Článok 3

Vzťahy Členov Partnerstva k Poskytovateľovi a ich záväzky z toho vyplývajúce

1. Poskytovateľ zastupuje finančné záujmy EÚ a Slovenskej republiky. Členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je Členom partnerstva a nezodpovedá za konanie Členov partnerstva, ani za dojednania medzi Členmi partnerstva.
2. Členovia partnerstva sa zaväzujú zabezpečiť súlad ich zmluvného vzťahu založeného touto ZoP s dokumentmi uvedenými v definícii podľa článku 1 ods. 3 písm. f) tejto ZoP. V prípade porušenia tohto záväzku môžu byť deklarované výdavky Poskytovateľom klasifikované ako Neoprávnené výdavky alebo porušenie tohto záväzku môže znamenať Nezrovnalosť spojenú s povinnosťou Hlavného partnera vrátiť poskytnutý NFP alebo jeho časť a/alebo s odstúpením od Zmluvy o poskytnutí NFP podľa čl. 17 ods. 7 VZP spojeného s povinnosťou Hlavného partnera vrátiť poskytnutý NFP alebo jeho časť Poskytovateľovi.
3. Hlavný partner vo vzťahu k Poskytovateľovi v plnom rozsahu zodpovedá za koordináciu a riadenie Realizácie aktivít Projektu a za plnenie povinností Partnerom vyplývajúcich z jeho účasti na Projekte podľa Zmluvy o poskytnutí NFP a podľa tejto ZoP. Tým nie je dotknutá zodpovednosť Partnera voči Hlavnému partnerovi.
4. V prípade, ak sa v tejto ZoP dohodlo, že Členovia partnerstva sú povinní plniť voči Poskytovateľovi určitý záväzok, vo vzťahu k Poskytovateľovi je za plnenie tohto záväzku zodpovedný Hlavný partner v celosti, bez ohľadu na povahu záväzku, a to aj v prípade, ak ide o deliteľné plnenie a nesplnená časť sa týka iba záväzku Partnera. Hlavný partner nie je oprávnený plniť za Partnera záväzky alebo ich časť.
5. V prípade plnenia povinností vyplývajúcich z ochrany finančných záujmov Európskej únie podľa § 39 Zákona o príspevkoch z fondov EÚ, z ktorého vznikajú povinnosti priamo každému z Členov partnerstva samostatne, sa ich takto zaväzuje plniť konkrétny Člen partnerstva.
6. Členovia partnerstva súhlasia s tým, že Poskytovateľ má právo, nie však povinnosť, v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať Členov partnerstva v súvislosti s Projektom a v nadväznosti na záväzky vyplývajúce Členom partnerstva z tejto ZoP alebo zo Zmluvy o poskytnutí NFP. Členovia partnerstva sa zaväzujú takéto usmernenia akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom, ak metodické usmernenie Poskytovateľa nie je v rozpore s dokumentmi uvedenými v definícii podľa článku 1 ods. 3 písm. f) tejto ZoP.
7. Uzatvorením tejto ZoP nie sú dotknuté práva a povinnosti Hlavného partnera voči Poskytovateľovi v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP, a to najmä nie je dotknutá celková zodpovednosť Hlavného partnera ako Prijímateľa za Projekt.

Článok 4

Práva a povinnosti medzi Členmi partnerstva

1. Členovia partnerstva sa na základe tejto ZoP stávajú spolurealizátormi Projektu, t. j. Partner zodpovedá voči Hlavnému partnerovi za Realizáciu aktivít Projektu vo vzťahu k tým Aktivitám, ku



ktorým sa zaviazal v zmysle tejto ZoP a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 2 zmluvy, v dôsledku čoho sa v tejto časti Partner podieľa na realizácii Projektu v rozsahu práv a povinností vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP. Uzatvorením tejto ZoP sa preto Partner zaväzuje všetky jemu zverené Aktivity realizovať v zmysle Projektu a za podmienok podľa tejto ZoP a znáša aj s tým súvisiacu zodpovednosť. Zodpovednosť Hlavného partnera voči Poskytovateľovi za splnenie podmienok súvisiacich s Realizáciou aktivít Projektu, za účasti Členov partnerstva podľa tejto ZoP a Zmluvy o poskytnutí NFP, týmto nie je dotknutá.

2. Hlavný partner sa zaväzuje:

- a) zabezpečiť prípravu, riadenie a koordináciu realizácie Projektu a poskytnutie NFP Partnerovi v súlade s ustanoveniami tejto ZoP, ustanoveniami Zmluvy o poskytnutí NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa, v dôsledku čoho má Hlavný partner postavenie koordinátora Projektu,
- b) organizačno-technicky a personálne zabezpečiť príslušné procesy riadenia, resp. koordinácie realizácie Projektu,
- c) plniť povinnosti vyplývajúce pre Prijímateľa zo Zmluvy o poskytnutí NFP,
- d) riešiť prípadné nedostatky, na ktoré upozorní Partner a ktorých riešenie je v kompetencii Hlavného partnera v súlade s touto ZoP a dokumentmi uvedenými v článku 1 ods. 3 písm. f) tejto ZoP,
- e) Bezodkladne poskytovať Partnerovi informácie o Projekte, ktoré majú alebo by mohli mať vplyv na realizáciu Aktivít Projektu Partnerom, majú alebo by mohli negatívne ovplyvniť Projekt, v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP a/alebo Bezodkladne na vedomie zasielať Partnerovi dokumenty týkajúce sa Zmluvy o poskytnutí o NFP, ktoré majú alebo by mohli mať vplyv na realizáciu Aktivít Projektu Partnerom,
- f) správy, hlásenia, dokumentácie k ŽoP Partnera, či iné právne úkony, ktoré na základe tejto ZoP zasiela Partner Hlavnému Partnerovi, zasielať v súlade s touto ZoP a so Zmluvou o poskytnutí NFP Poskytovateľovi,
- g) určovať a/alebo oznamovať Partnerovi splnenie si povinností/povinností najmä vo vzťahu k dokumentácii k ŽoP Partnera, monitorovacím správam a ďalším informáciám v rozsahu Realizácie aktivít Projektu, za ktoré zodpovedá Partner, a to v takej lehote, aby mal Partner aspoň 7 dní na splnenie tejto povinnosti, inak v lehote iného primeraného počtu dní v nadväznosti na lehotu alebo termín, ktorý má Hlavný partner určený podľa Zmluvy o poskytnutí NFP,
- h) predložiť Partnerovi návrh Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorý bol Hlavnému partnerovi zaslaný Poskytovateľom za účelom podpisu, a to v dostatočnom časovom predstihu, aby Partnerovi zostala zachovaná lehota aspoň 3 dní na využitie možnosti odstúpenia od ZoP podľa článku 15 ods. 19 ZoP.
- i) informovať Partnera spôsobom dohodnutým v tejto ZoP pre komunikáciu Členov partnerstva o zverejnení Zmluvy o poskytnutí NFP, a to najneskôr do dvoch dní nasledujúcich po dni zverejnenia Zmluvy o poskytnutí NFP,
- j) v nadväznosti na čl. 1 ods. 2 písm. e) ZoP oboznámiť Partnera spôsobom dohodnutým v tejto ZoP pre komunikáciu Členov partnerstva so všetkými zmenami Zmluvy o poskytnutí NFP



- (vrátane zmien Projektu realizovaného na základe Zmluvy o poskytnutí NFP, a to bez ohľadu na to, či v tejto spojitosti došlo k uzatvoreniu dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP), a to tak, že:
- i. s plošnou zmenou a technickou zmenou Zmluvy o poskytnutí NFP najneskôr do dvoch dní po doručení príslušného oznámenia Poskytovateľa Prijímateľovi prostredníctvom Informačného monitorovacieho systému,
 - ii. s formálnou zmenou Zmluvy o poskytnutí NFP týkajúcou sa Hlavného partnera najneskôr v deň odoslania oznámenia zmeny Hlavným partnerom Poskytovateľovi,
 - iii. so zmenou Zmluvy o poskytnutí NFP, pre ktorú sa podľa Zmluvy o poskytnutí NFP vyžaduje uzavretie písomného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, prostredníctvom informácie o zverejnení takéhoto dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP najneskôr do dvoch dní po zverejnení dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP,
 - iv. so zmenou Zmluvy o poskytnutí NFP navrhnutou Prijímateľom a v plnom rozsahu akceptovanou Poskytovateľom, pre ktorú sa podľa Zmluvy o poskytnutí NFP nevyžaduje uzavretie písomného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, najneskôr do dvoch dní po doručení oznámenia Poskytovateľa Prijímateľovi o tom, že plne akceptoval navrhnutú zmenu,
 - k) predložiť Partnerovi usmernenia a pokyny Poskytovateľa v súvislosti s Projektom Bezodkladne po tom, ako boli doručené Hlavnému partnerovi, a to spôsobom dohodnutým v tejto ZoP pre komunikáciu Členov partnerstva.
3. V nadväznosti na odsek 2 tohto článku Partner súhlasí s tým, že Hlavný partner zastupuje Členov partnerstva a Projekt ako taký navonok v súvislosti s realizáciou Projektu, a to:
- a) voči Poskytovateľovi vo všetkých otázkach, ak sa výslovne Hlavný partner, príslušný Partner a Poskytovateľ nedohodnú inak,
 - b) voči tretím osobám pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP, a to podľa podmienok tejto ZoP a v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP.
- Predchádzajúcim dojednaním uvedeným v tomto odseku 3 nie je dotknutá komunikácia jednotlivých Členov partnerstva s Dodávateľmi, ani samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými Členmi partnerstva s Dodávateľmi, resp. úhrada výdavkov Partnera voči tretím osobám (napr. v rámci zmluvných vzťahov Partnera s Dodávateľmi alebo zamestnancami Partnera).
4. Partner sa zaväzuje:
- a) oboznámiť sa s obsahom Zmluvy o poskytnutí NFP, keďže ZoP úzko súvisí so Zmluvou o poskytnutí NFP a vyplývajú z nej pre Partnera práva a povinnosti,
 - b) akceptovať Hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu jeho práv, oprávnení, a z toho vyplývajúcich povinností voči Poskytovateľovi a Partnerovi podľa tejto ZoP,
 - c) akceptovať a realizovať usmernenia a pokyny Hlavného partnera vo vzťahu k Realizácii aktivít Projektu a jeho finančnému riadeniu, ak usmernenia a pokyny Hlavného partnera nie sú v rozpore s dokumentmi uvedenými v definícii podľa článku 1 ods. 3 písm. f) tejto ZoP,
 - d) zabezpečiť realizáciu jemu prislúchajúcich Aktivít Projektu, ako to vyplýva z Prílohy č. 2 zmluvy,

- e) upozorňovať Hlavného partnera na nedostatky v súvislosti s Realizáciou aktivít Projektu a napĺňaním cieľa Projektu v časti, ktorá sa týka plnenia povinností vyplývajúcich Partnerovi z jeho účasti na Projekte podľa tejto ZoP,
 - f) poskytovať súčinnosť pri vykonávaných Aktivitách Hlavnému partnerovi tak, aby nebol dôvod na nedosiahnutie cieľa Projektu, a to z vlastnej iniciatívy alebo na základe požiadavky Hlavného partnera alebo Poskytovateľa,
 - g) zúčastňovať sa na rokovaníach v súvislosti s realizáciou Projektu podľa požiadaviek Hlavného partnera,
 - h) poskytnúť Hlavnému partnerovi originál alebo úradne osvedčenú kópiu Zmluvy o úvere s partnerom uzatvorenej medzi Partnerom a Financujúcim subjektom, predmetom ktorej je poskytnutie úveru Financujúcim subjektom Partnerovi v súvislosti s financovaním a/alebo spolufinancovaním nevyhnutných výdavkov súvisiacich s realizáciou Aktivít Projektu, ktoré realizuje Partner, alebo za účelom zaplatenia pohľadávok iného subjektu zo zmluvného vzťahu uzatvoreného medzi Partnerom a iným subjektom, na základe ktorého iný subjekt poskytol Partnerovi úver, ako aj originál alebo úradne osvedčenú kópiu každého dodatku k Zmluve o úvere s partnerom, a to do 10 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy o úvere s partnerom alebo dodatku k Zmluve o úvere s partnerom.
5. Partner sa zaväzuje vykonať pre Hlavného partnera všetky potrebné úkony súvisiace s realizáciou jemu prislúchajúcich Aktivít Projektu podľa Prílohy č. 2 zmluvy v súlade s touto ZoP, Zmluvou o poskytnutí NFP, dokumentmi uvedenými v definícii podľa článku 1 ods. 3 písm. f) tejto ZoP a usmerneniami Poskytovateľa a Hlavného partnera tak, aby Riadne a Včas splnil všetky svoje záväzky podľa tejto ZoP a súčasne, aby umožnil Hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti vyplývajúce pre neho z tejto ZoP a zo Zmluvy o poskytnutí NFP.
6. Hlavný partner a Partner sú si navzájom povinní poskytnúť súčinnosť na základe požiadavky, v rozsahu tejto požiadavky a v požadovanej forme, ak nejde o šikanózy výkon práva, a to najneskôr do 15 dní od doručenia požiadavky, ak v požiadavke nie je stanovená iná primeraná lehota.
- a) Hlavný partner sa v tejto súvislosti zaväzuje na požiadanie Partnera predložiť jeho požiadavku, dopyt alebo iný právny úkon Poskytovateľovi a v rámci vlastných možností vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP zabezpečiť ich vybavenie.
 - b) Partner sa v tejto súvislosti zaväzuje poskytnúť Hlavnému partnerovi všetky relevantné dokumenty, informácie a nevyhnutnú súčinnosť pri príprave a realizácii Projektu a pri plnení povinností Hlavného partnera vyplývajúcich mu zo Zmluvy o poskytnutí NFP v časti, ktorá sa týka plnenia povinností vyplývajúcich Partnerovi z jeho účasti na Projekte podľa tejto ZoP, za predpokladu, že takéto poskytnutie nevyplýva z ustanovení tejto ZoP a Hlavný partner o takéto poskytnutie Partnera požiada.
7. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je oprávnený kontrolovať dodržiavanie povinností Partnera vo vzťahu k Projektu, najmä vykonávať kontrolu dodržiavania Rozpočtu a harmonogramu Projektu, ktoré vyplývajú z Prílohy č. 2 zmluvy vrátane harmonogramu finančnej realizácie Projektu, ako aj všetky ostatné podmienky a povinnosti, ktoré vyplývajú Partnerovi z

plnenia tejto ZoP a/alebo zo Zmluvy o poskytnutí NFP. Partner je povinný umožniť výkon takejto kontroly.

8. V prípade, ak Hlavný partner zistí, že Partner nie je schopný realizovať jemu zverené Aktivity podľa tejto ZoP Riadne a Včas, Hlavný partner môže postupovať takto:

- a) navrhne v spolupráci s týmto Partnerom zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP s dopadom na ZoP podľa čl. 15 ods. 4 písm. a) ZoP, alebo
- b) v prípade, ak porušenie povinností vyplývajúcich pre Partnera z tejto ZoP je podstatným porušením tejto ZoP alebo predstavuje iný dôvod na odstúpenie od tejto ZoP voči Partnerovi podľa článku 15 tejto ZoP a/alebo § 344 a nasl. Obchodného zákonníka, Hlavný partner je oprávnený odstúpiť od tejto ZoP voči Partnerovi porušujúcemu povinnosť.

Konanie Hlavného partnera po mimoriadnom ukončení tejto ZoP voči Partnerovi porušujúcemu povinnosť, t. j. či bude pokračovať v Realizácii aktivít Projektu bez Partnera, voči ktorému došlo k odstúpeniu od tejto ZoP (v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, ak je to v súlade s podmienkami poskytnutia príspevku vyplývajúcimi z Výzvy, s podmienkami vyplývajúcimi zo Schválenej žiadosti o NFP a zo Zmluvy o poskytnutí NFP) alebo prostredníctvom nového Partnera na základe písomného dodatku k tejto ZoP uzatvoreného medzi Hlavným partnerom, novým partnerom a Partnermi okrem Partnera, voči ktorému došlo k odstúpeniu od tejto ZoP a ktorý sa z tohto titulu ďalej nepovažuje za Člena partnerstva podľa tejto ZoP, je skutočnosťou právne irelevantnou vo vzťahu k Partnerovi, voči ktorému došlo k odstúpeniu od tejto ZoP, a ktorého právne postavenie tým nie je nijak dotknuté a nevznikajú mu z toho žiadne nároky.

9. Ak Hlavnému partnerovi vznikne voči Poskytovateľovi povinnosť zabezpečiť budúcu pohľadávku Poskytovateľa zo Zmluvy o poskytnutí NFP podľa čl. 14 ods. 1 VZP týkajúcu sa Oprávnených výdavkov realizovaných Partnerom a Právne predpisy SR nevyklúčujú možnosť Partnera poskytovať zabezpečenie pohľadávky, Partner sa zaväzuje na výzvu Hlavného partnera poskytnúť Poskytovateľovi zabezpečenie podľa podmienok stanovených v čl. 14 ods. 1 VZP minimálne vo výške:

- a) súčtu Partnerovi už vyplateného NFP a tej časti NFP, ktorú Partner žiada vyplatiť alebo
- b) súčtu Partnerovi už vyplateného NFP, tej časti NFP, ktorú Partner žiada vyplatiť, a zostatku pohľadávky Financujúceho subjektu, ktorý nie je automaticky znižovaný vyplácaním NFP alebo jeho časti o túto už vyplatenú sumu NFP v zmysle pravidiel vyplývajúcich zo zmluvných vzťahov medzi Poskytovateľom a Financujúcim subjektom (t. j. v prípade iných úverov ako je preklenovací úver), ak aspoň časť Celkových oprávnených výdavkov alebo aspoň časť Neoprávnených výdavkov je financovaná prostredníctvom úveru poskytnutého Financujúcim subjektom.

Článok 5

Komunikácia Členov partnerstva a doručovanie

1. Členovia partnerstva sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto ZoP si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu v listinnej podobe, ak sa nedohodnú inak, alebo nedôjde k

uplatneniu práva Hlavného partnera podľa ods. 3 tohto článku. V rámci vzájomnej komunikácie sú Členovia partnerstva povinní uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa čl. 1 ods. 1 tejto ZoP. Členovia partnerstva sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu v listinnej podobe používať poštové adresy a ak nie sú odlišné od adresy sídla, tak adresu sídla, uvedené v záhlaví tejto ZoP, ak nedošlo k oznámeniu zmeny príslušnej adresy. Členovia partnerstva sa dohodli, že písomná forma komunikácie v listinnej podobe sa bude uskutočňovať najmä prostredníctvom doporučeného doručovania zásielok alebo obvyčajného doručovania prostredníctvom poštovej prepravy. Členovia partnerstva si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok v listinnej podobe doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra.

2. Členovia partnerstva sú si povinní navzájom oznámiť zmenu kontaktných údajov v súlade s čl. 15 ods. 3 písm. a) bod ii. tejto ZoP.
3. Hlavný partner alebo táto ZoP môže určiť, že vzájomná komunikácia súvisiaca s touto ZoP bude prebiehať elektronicky prostredníctvom e-mailu a zároveň môže určiť aj podmienky takejto komunikácie. Aj v rámci týchto foriem komunikácie sú Členovia partnerstva povinní uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa článku 1 tejto ZoP. V prípade komunikácie medzi Partnermi navzájom sú Partneri povinní zasielať túto komunikáciu na vedomie Hlavnému partnerovi.
4. Členovia partnerstva sa výslovne dohodli, že pokiaľ ide o určenie momentu doručenia:
 - a) elektronickej správy, použije sa úprava obsiahnutá v čl. 19 ods. 4 písm. c) VZP a
 - b) oznámení, výziev, žiadostí alebo iných dokumentov zasielaných Členovi partnerstva v písomnej forme v listinnej podobe, sa za deň doručenia považuje deň ich dôjdenia adresátovi. V prípade, že si ich adresát neprevzal, sa za deň doručenia považuje deň, v ktorý došlo k:
 - i. uplynutiu úložnej (odbernej) lehoty písomnosti zasielanej poštovou prepravou druhou Zmluvnou stranou, alebo
 - ii. odopretiu prijatia písomnosti, v prípade odopretia prevziať písomnosť doručovanú poštovou prepravou, prostredníctvom kuriéra alebo osobným dorúčením, alebo
 - iii. vráteniu písomnosti odosielateľovi, v prípade vrátenia zásielky späť (bez ohľadu na prípadnú poznámku „adresát neznámy“),

v závislosti od toho, ktorá zo skutočností uvedených v bodoch 1 až 3 nastane najskôr.
5. Členovia partnerstva sú zodpovední za riadne označenie poštovej schránky na účely písomnej komunikácie Členov partnerstva v listinnej podobe.
6. Členovia partnerstva sa dohodli, že vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku, t.j. dokumenty vyhotovené v súvislosti s Projektom budú vyhotovené v slovenskom jazyku, alebo bude vypracovaný úradný preklad do slovenského jazyka.
7. V nadväznosti na ods. 1 a 3 tohto článku ZoP sú Členovia partnerstva povinní pri vzájomnej komunikácii uvádzať ITMS kód Projektu od predloženia návrhu Zmluvy o poskytnutí NFP Hlavným partnerom Partnerovi podľa článku 4 ods. 2 písm. h) tejto ZoP.
8. Ak je podľa tejto ZoP voči Poskytovateľovi oprávnený komunikovať priamo Partner, vzťahujú sa na túto komunikáciu práva a povinnosti podľa článku 19 VZP a zároveň Partner sa zaväzuje takúto

komunikáciu zasielať na vedomie aj Hlavnému Partnerovi. Hlavný partner je povinný Bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi kontaktné údaje Partnera a každú ich zmenu.

Článok 6

Obstarávanie služieb, tovarov a stavebných prác Partnerom

1. Partner má právo zabezpečiť od hospodárskych subjektov dodanie služieb, tovarov a stavebných prác potrebných pre realizáciu jemu prislúchajúcich Aktivít Projektu a súčasne je povinný dodržiavať princípy nediskriminácie hospodárskych subjektov, rovnakého zaobchádzania, transparentnosti, vrátane zákazku konfliktu záujmov, hospodárnosti, efektívnosti, proporcionality, účinnosti a účelnosti pri nakladaní s NFP.
2. Partner je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie služieb, tovarov a stavebných prác potrebných pre realizáciu jemu prislúchajúcich Aktivít Projektu (podľa Prílohy č. 2 zmluvy), ako aj pri zmenách týchto zákaziek v súlade:
 - a) so Zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“),
 - b) s Právnymi dokumentmi (vrátane Výzvy), osobitne s Príručkou k procesu a kontrole verejného obstarávania/obstarávania,
 - c) s postupmi uvedenými v článku 3 VZP, pričom na Partnera sa primerane vzťahujú uvedené práva a povinnosti Prijímateľa a
 - d) podľa usmernení Hlavného partnera a Poskytovateľa tak, aby boli dodržané postupy a lehoty na výkon finančnej kontroly postupov obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov stanovených Zákomom o verejnom obstarávaní, ktoré vyplývajú pre Hlavného partnera z článku 3 VZP.
3. Partner je povinný zaslať Hlavnému partnerovi dokumentáciu z postupov obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov v plnom rozsahu, ak Hlavný partner neurčí inak, a to vo forme overenej kópie dokumentácie súhlasiacej s originálmi dokumentácie.
4. Overenie súladu kópií a originálov dokumentácie vykoná Partner, ktorý zodpovedá za všetky rozdiely medzi overenou kópiou a originálnou dokumentáciou, ktoré budú prípadne zistené po jej predložení Hlavnému partnerovi.
5. Hlavný partner je oprávnený požadovať od Partnera aj inú dokumentáciu z postupov obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov, ak je to potrebné na riadny výkon činnosti Poskytovateľa alebo Hlavného partnera a Partner sa zaväzuje Hlavnému partnerovi túto dokumentáciu v stanovenom termíne poskytnúť.
6. Partner predkladá dokumentáciu v listinnej podobe, ak Hlavný partner neurčí inak. Partner súčasne s dokumentáciou predkladá Hlavnému partnerovi aj čestné vyhlásenie, v ktorom identifikuje Projekt a predmetné postupy obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác a súvisiace postupy. Súčasťou tohto čestného vyhlásenia je súpis celej predkladanej dokumentácie a vyhlásenie, že predkladaná dokumentácia je úplná, kompletná a je totožná s originálom dokumentácie postupov obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov. Súčasne Partner v čestnom

vyhlásení vyhlási, že si je vedomý, že Poskytovateľ na základe predloženej dokumentácie v súlade s článkom 3 VZP vykoná finančnú kontrolu, v rámci ktorej sa zohľadňujú aj výsledky kontroly Sprostredkovateľským orgánom pre kontrolu VO. Pri dopĺňaní dokumentácie predkladanej Hlavnému partnerovi platí rovnako povinnosť predkladania čestného vyhlásenia podľa tohto odseku.

7. V prípade, ak Partner nepredloží čestné vyhlásenie podľa odseku 6 tohto článku ZoP, Hlavný partner ho vyzve, aby tak vykonal, a súčasne mu stanoví lehotu na predloženie. V prípade, ak Partner čestné vyhlásenie napriek výzve Hlavného partnera nepredloží, ide o podstatné porušenie povinnosti zo strany Partnera.

Článok 7

Realizácia aktivít Projektu a povinnosť Partnera poskytovať informácie o Realizácii aktivít Projektu

1. Partner je realizátorom jednotlivých Aktivít Projektu v zmysle Prílohy č. 2 zmluvy spôsobom vyplývajúcim najmä zo základných záväzkov, ktoré pre neho vyplývajú z článkov 2 až 4 tejto ZoP.
2. Partner je povinný písomne informovať Hlavného partnera o začatí realizácie jeho prvej hlavnej Aktivít Projektu v nadväznosti na definíciu Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu podľa Zmluvy o poskytnutí NFP (ďalej ako „**Hlásenie**“) do 5 dní odo dňa začatia realizácie jeho prvej hlavnej Aktivít Projektu alebo do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto ZoP v prípade, ak Partner začal realizáciu jeho prvej hlavnej Aktivít Projektu pred nadobudnutím účinnosti tejto ZoP. Hlásenie Partner predkladá iba raz pri začatí jeho prvej hlavnej Aktivít Projektu. Na začatie realizácie prvej hlavnej Aktivít Projektu sa podporne vzťahujú ustanovenia obsiahnuté v článku 1 ods. 3 VZP (pojmy) a v článku 8 ods. 2 a 3 VZP, pričom Partner nie je povinný predložiť Hlásenie cez formulár v ITMS.
3. Pre pozastavenie Realizácie aktivít Projektu, a tým spôsobenie prípadného predĺženia Realizácie aktivít Projektu, sa použijú ustanovenia článku 8 ods. 4 a nasl. VZP s tým, že na Partnera sa primerane vzťahujú uvedené práva a povinnosti Prijímateľa. V tejto súvislosti sa Členovia partnerstva osobitne dohodli, že:
 - a) Partner berie na vedomie, že Poskytovateľ je v zmysle článku 8 ods. 7 písm. a), b) a d) a ods. 8 VZP oprávnený pozastaviť poskytovanie NFP v prípade, ak dôjde k porušeniu povinností vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP bez ohľadu na skutočnosť, či k porušeniu povinností došlo konaním alebo opomenutím Prijímateľa alebo Partnera. Uvedené platí aj v prípade začatia trestného stíhania za skutok súvisiaci s Projektom, vznesením obvinenia voči Prijímateľovi, Partnerovi a osobám konajúcim v ich mene. V prípade, ak Poskytovateľ pozastaví z dôvodov uvedených v tomto písmene na strane Partnera poskytovanie NFP v zmysle VZP, porušujúci Partner je zodpovedný za náhradu škody voči Hlavnému partnerovi, ktorá mu takýmto pozastavením poskytovania NFP vznikla; Hlavný partner je voči ďalším Partnerom zodpovedný za náhradu škody, ktorá im takýmto pozastavením poskytovania NFP vznikla a

takto nahradenú škodu si môže uplatniť od Partnera, ktorého porušenie povinnosti viedlo k pozastaveniu poskytovania NFP.

- b) vo vzťahu k právu na pozastavenie Realizácie aktivít Projektu patriacich Prijímateľovi podľa článku 8 ods. 4 až 6 VZP nie je Partner oprávnený priamo toto právo uplatniť voči Poskytovateľovi, ale je povinný Bezodkladne po splnení dôvodov na pozastavenie časti Realizácie aktivít Projektu prislúchajúcej Partnerovi komplexne informovať Hlavného partnera ako Prijímateľa, spolu s doručením podkladovej dokumentácie vyžadovanej podľa VZP, aby toto právo mohol Hlavný partner ako Prijímateľ uplatniť voči Poskytovateľovi v súlade s podmienkami vyplývajúcimi zo Zmluvy o poskytnutí NFP. V prípade, ak napriek splneniu povinnosti podľa predchádzajúcej vety zo strany Partnera, Hlavný partner neuplatní svoje právo podľa článku 8 ods. 4 až 6 VZP, zodpovedá voči Partnerovi za prípadnú škodu, ktorá vznikla Partnerovi týmto opomenutím alebo iným nesplnením tejto povinnosti zo strany Hlavného partnera.
4. Členovia partnerstva sú zodpovední za presnosť, správnosť, pravdivosť a úplnosť všetkých informácií poskytovaných si navzájom.
5. Partner je povinný počas trvania tejto ZoP:
- a) za účelom zabezpečenia podmienok pre riadne plnenie si povinností Hlavného partnera podľa článku 4 VZP písomne predkladať Hlavnému partnerovi informácie o Realizácii aktivít Projektu, za ktoré zodpovedá Partner, vo vzťahu k monitorovacím správam, k Iným údajom a ďalším informáciám v rozsahu, vo formáte a k termínu určených Hlavným partnerom, ktorý musí byť Partnerovi oznámený tak, aby mal aspoň 7 dní na splnenie tejto povinnosti, resp. iný primeraný počet dní v nadväznosti na lehotu alebo termín, ktorý má Hlavný partner určený podľa Zmluvy o poskytnutí NFP,
 - b) predkladať Hlavnému partnerovi informácie o začatí a ukončení realizácie každej jemu prislúchajúcej Aktivitý Projektu,
 - c) na základe odôvodnenej požiadavky Hlavného partnera predkladať mu správy a informácie viažuce sa k Projektu aj nad rámec rozsahu stanoveného v písm. a) a b) tohto odseku v rozsahu a v lehotách stanovených Hlavným partnerom pri plnení povinností Hlavného partnera vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP,
 - d) Bezodkladne písomne informovať Hlavného partnera o začatí a ukončení akéhokoľvek súdneho, exekučného, konkurzného, reštrukturalizačného, trestného alebo správneho konania voči Partnerovi, konkurzu alebo reštrukturalizácie voči Partnerovi, o vstupe Partnera do likvidácie a jej ukončení, o vzniku a zániku prípadov Okolností vylučujúcej zodpovednosť, o všetkých zisteniach oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu, prípadne iných kontrolných orgánov, ako aj o iných skutočnostiach, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na Realizáciu aktivít Projektu a/alebo na povahu a cieľ Projektu.
6. Hlavný partner je zodpovedný za celkovú sumarizáciu a konsolidáciu údajov od Partnera a za správne a včasné predloženie monitorovacích údajov/správ a ďalších údajov potrebných na monitorovanie Projektu Poskytovateľovi podľa článku 4 VZP

7. Partner sa zaväzuje vykonávať Realizáciu aktivít Projektu, ktoré mu prislúchajú, tak, aby svojou činnosťou dosiahol cieľové hodnoty Merateľných ukazovateľov Projektu tak, ako vyplývajú z Prílohy č. 1 tejto ZoP. Na zmeny v cieľových hodnotách Merateľných ukazovateľov Projektu sa primerane vzťahuje režim a postup uvedený v čl. 16 ods. 16 VZP, vrátane následkov nedosahovania plánovaných cieľových hodnôt Merateľných ukazovateľov Projektu vo vzťahu k finančnému plneniu NFP; v takom prípade má Hlavný partner právo vymáhať poskytnutý NFP od Partnera.

Článok 8

Oprávnené výdavky Partnera a povinné spolufinancovanie

1. Oprávnenými výdavkami Partnera sú všetky výdavky, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu jemu prislúchajúcich Aktivít Projektu uvedených v Prílohe č. 2 zmluvy, ak spĺňajú všetky podmienky definované v článku 15 VZP a sú súčasťou rozpočtu Partnera, ktorý tvorí súčasť Prílohy č. 2 zmluvy.
2. Členovia partnerstva berú na vedomie, že NFP poskytuje Poskytovateľ výhradne Hlavnému partnerovi ako Prijímateľovi pri splnení podmienok definovaných v Zmluve o poskytnutí NFP.
3. Členovia partnerstva berú na vedomie, že v prípade, ak výdavok nespĺňa podmienky oprávnenosti podľa článku 15 VZP, takéto Neoprávnené výdavky nie sú spôsobilé na úhradu z NFP v rámci Žiadosti o platbu podanej Hlavným partnerom Poskytovateľovi. Ak vo zvyšnej časti bude Žiadosť o platbu schválená, suma požadovaná na preplatenie bude znížená o výšku Neoprávnených výdavkov. Ak nesplnenie podmienok oprávnenosti výdavkov podľa článku 15 VZP zistí osoba oprávnená na výkon kontroly/audit u uvedená v článku 13 ods. 1 VZP, Hlavný partner ako Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť zodpovedajúcu takto vyčísleným Neoprávneným výdavkom v súlade s článkom 18 VZP pri rešpektovaní výšky intenzity vzťahujúcej sa na príspevok v plnej výške, a to bez ohľadu na skutočnosť, že pôvodne mohli byť tieto výdavky klasifikované ako Oprávnené výdavky alebo Schválené oprávnené výdavky. Všeobecné pravidlo týkajúce sa opakovanej kontroly/audit u uvedená v článku 13 ods. 6 VZP sa vzťahuje aj na zmenu výdavkov z Oprávnených výdavkov/Schválených oprávnených výdavkov na Neoprávnené výdavky.
4. V zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP a za podmienok tejto ZoP (najmä čl. 13 ZoP) Hlavný partner poskytuje príslušnú časť NFP Partnerovi, a to výlučne na financovanie Oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil Poskytovateľ aj v nadväznosti na ods. 3 tohto článku, pričom Oprávnené výdavky sú potvrdené podkladmi predkladanými so Žiadosťou o platbu Partnera vyžadovanými podľa spôsobu financovania v zmysle tejto ZoP (najmä čl. 13 ZoP). Konečná výška časti NFP pre Partnera je daná výškou skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných Schválených oprávnených výdavkov, resp. ak relevantné, tak v súlade s pravidlami stanovenými pre zjednodušené vykazovanie výdavkov, po aplikácii príslušnej intenzity pomoci, maximálne však do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené Poskytovateľom, pričom maximálna schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
5. Partner sa zaväzuje spolufinancovať jemu prislúchajúce Aktivitu Projektu v rozsahu podľa Výzvy a súčasne sa zaväzuje predložiť doklady o spolufinancovaní, ak o ich predloženie Hlavný partner

požiada, a to v súlade s predpokladaným Rozpočtom Projektu, ktorý tvorí súčasť Prílohy č. 2 zmluvy.

6. Členovia partnerstva sa zaväzujú, že nebudú požadovať a neprijmú dotáciu, príspevok, grant alebo inú formu pomoci na Realizáciu aktivít Projektu uvedených v Prílohe č. 2 zmluvy, na ktoré je poskytovaný NFP v zmysle tejto ZoP, a ktorá by predstavovala dvojité financovanie alebo spolufinancovanie tých istých výdavkov zo zdrojov iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo zdrojov EÚ (s výnimkou rozsahu, ktorý je v súlade s Výzvou, ak to Výzva umožňuje). V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety je Hlavný partner oprávnený žiadať od Partnera vrátenie NFP alebo jeho časti a Partner je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 12 tejto ZoP.

Článok 9

Vlastníctvo a použitie výstupov

1. Partner sa zaväzuje, že počas Realizácie Projektu a minimálne počas Obdobia Udržateľnosti Projektu (ak v čl. 6 VZP nie je uvedené inak) bude Majetok nadobudnutý z NFP v zmysle definície uvedenej v čl. 6 VZP (ďalej len „**Majetok nadobudnutý z NFP**“) používať výlučne pri výkone činnosti v rámci Projektu, na ktorý bol NFP poskytnutý, v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP a budú dodržané aj ostatné povinnosti vyplývajúce z článku 6 ods. 1 a 2 VZP. Na ostatné vzťahy Partnera k Majetku nadobudnutému z NFP sa primerane uplatnia všetky povinnosti a následky nesplnenia si povinnosti vzťahujúce sa na Hlavného partnera ako Prijímateľa, ktoré vyplývajú z článku 6 VZP.
2. Členovia partnerstva sú povinní akúkoľvek dispozíciu s Majetkom nadobudnutým z NFP vykonať až po udelení predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa v súlade s článkom 6 VZP.
3. Ak je Majetok nadobudnutý z NFP, ktorý je predmetom duševného vlastníctva, vytvorený spoločnou činnosťou Členov partnerstva, Členovia partnerstva sa výslovne zaväzujú uzatvoriť písomnú dohodu o nakladaní s ním, pričom každý Člen partnerstva, ktorý sa podieľal na vytvorení takéhoto Majetku nadobudnutého z NFP, ktorý je predmetom duševného vlastníctva, musí mať v dohode vymedzené právo nakladať s takýmto majetkom v rozsahu určenom v dohode v súlade s cieľom Projektu uvedeným v čl. 2 ods. 2 tejto ZoP. Písomnú dohodu podľa predchádzajúcej vety je Hlavný partner povinný predložiť na schválenie Poskytovateľovi pred jej uzatvorením. Zároveň sa Členovia partnerstva zaväzujú Majetok nadobudnutý z NFP, ktorý je predmetom duševného vlastníctva, navzájom sprístupňovať alebo umožniť inak využívať takým spôsobom a v takom rozsahu, ktorý je potrebný pre riadnu Realizáciu aktivít Projektu v zmysle rozdelenia Realizácie aktivít Projektu podľa Prílohy č. 2 zmluvy, ako aj pre zachovanie podmienok viažucich sa k Udržateľnosti Projektu.
4. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi, Hlavnému partnerovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku dokumentáciu vytvorenú pri alebo v súvislosti s Realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi, Hlavnému partnerovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie a spracovanie údajov z tejto dokumentácie na účely súvisiace s touto ZoP alebo Zmluvou o poskytnutí NFP pri zohľadnení prípadných práv k Majetku nadobudnutému z NFP, ktorý je

predmetom duševného vlastníctva Hlavného partnera a/alebo Partnera (pri súčasných obmedzeniach vyplývajúcich z článku 6 ods. 1 písm. b) bod (v) VZP) alebo obchodného tajomstva Hlavného partnera a/alebo Partnera.

5. Ak to Poskytovateľ určí vo vzťahu k Projektu a ak z článku 14 ods. 8 alebo 9 VZP nevyplýva inak, je Partner povinný riadne poistiť alebo zabezpečiť riadne poistenie Majetku nadobudnutého z NFP vo svojom vlastníctve v súlade s podmienkami stanovenými pre poistenie Majetku nadobudnutého z NFP v článku 14 ods. 9 VZP. Povinnosť podľa článku 14 ods. 9 písm. g) VZP má Partner voči Hlavnému partnerovi.

Článok 10

Informovanie a viditeľnosť

1. Partner je povinný počas trvania tejto ZoP informovať verejnosť o získaní jemu prislúchajúcej časti NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a viditeľnosti podľa tohto článku.
2. Na povinnosti Partnera v oblasti informovania a viditeľnosti sa primerane vzťahujú všetky povinnosti Hlavného partnera v oblasti informovania a viditeľnosti podľa článku 5 VZP a Manuálu pre informovanie a komunikáciu. Partner je povinný dodržiavať všetky usmernenia Hlavného partnera v tejto oblasti, ktoré v nadväznosti na článok 5 VZP a Manuál pre informovanie a komunikáciu vydal v súlade s článkom 4 ods. 4 ZoP.
3. Členovia partnerstva súhlasia, že Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca Členov partnerstva pre médiá a ich hovorca, pričom Partner je oprávnený komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie jemu prislúchajúcich Aktivít Projektu podľa tejto ZoP, Zmluvy o poskytnutí NFP a pokynov Hlavného partnera, ak sa Členovia partnerstva nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.

Článok 11

Kontrola/audit

1. Článok 13 VZP sa v plnej miere vzťahuje aj na úpravu práv a povinností Partnera vo vzťahu ku kontrole/audit u ním realizovanej časti Projektu. Práva a povinnosti, ktoré prislúchajú v zmysle článku 13 VZP Prijímateľovi (Hlavnému partnerovi), prislúchajú podľa tejto ZoP Partnerovi.
2. Pre prípad, ak by osoby oprávnené na výkon kontroly/audit u podľa článku 13 ods. 1 VZP považovali za osobu, u ktorej sa má vykonať kontrola/audit, len Prijímateľa (Hlavného partnera) a mali za to, že kontrola Partnera ako osoby podieľajúcej sa na Realizácii aktivít Projektu sa vykonáva až cez kontrolu Prijímateľa, Členovia partnerstva sa výslovne dohodli, že osobou oprávnenou na výkon kontroly/audit u voči Partnerovi je aj Hlavný partner. V takom prípade prislúchajú Hlavnému partnerovi všetky práva a povinnosti osôb oprávnených na výkon kontroly/audit u podľa článku 13 ods. 1 VZP.

3. Partner je povinný umožniť výkon kontroly/auditov zo strany ktorejkoľvek z oprávnených osôb uvedených v článku 13 ods. 1 VZP a odseku 2 tohto článku, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu, poskytnúť im požadovanú súčinnosť, zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za Realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditov a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditov Projektu.
4. Členovia partnerstva berú na vedomie, že oprávnené osoby uvedené v článku 13 ods. 1 VZP a odseku 2 tohto článku sú oprávnené vykonať kontrolu Projektu podľa článku 13 VZP kedykoľvek počas účinnosti tejto ZoP až do skončenia trvania a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 5 ods. 5.2 zmluvy s tým, že uvedená doba sa predĺži v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 82 nariadenia o spoločných ustanoveniach, a to o čas trvania týchto skutočností.
5. Osoby oprávnené na výkon kontroly/auditov uvedené v článku 13 ods. 1 VZP a odseku 2 tohto článku majú práva a povinnosti upravené najmä v Zákone o finančnej kontrole a audite.
6. Partner je povinný prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených kontrolou/auditom v zmysle správy/iného výstupného dokumentu z kontroly/auditov v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditov. Hlavný partner je zároveň povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/auditov a vždy aj Poskytovateľovi, ak nie je v konkrétnom prípade osobou vykonávajúcou kontrolu/audit, písomnú správu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov Bezodkladne po ich splnení a tiež o odstránení príčin ich vzniku, a to v lehote stanovenej v správe/inom výstupnom dokumente z kontroly/auditov, a ak stanovená nebola, v lehote stanovenej Poskytovateľom.

Článok 12

Vysporiadanie finančných vzťahov a ochrana finančných záujmov EÚ

1. Partner je povinný vrátiť jemu poskytnutý NFP alebo jeho časť Hlavnému partnerovi, ak nastanú dôvody týkajúce sa tých Aktivít Projektu, za ktoré zodpovedá Partner v zmysle Prílohy č. 2 zmluvy, pre ktoré je analogicky Hlavný partner ako Prijímateľ povinný vrátiť NFP alebo jeho časť Poskytovateľovi podľa článku 18 VZP. To znamená, že na vysporiadanie finančných vzťahov, postup a spôsob tohto vysporiadania sa primerane použijú ustanovenia článku 18 VZP, pričom na Partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti Hlavného partnera ako Prijímateľa v zmysle článku 18 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami Partnera voči Hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v tejto ZoP a/alebo v Zmluve o poskytnutí NFP, ak z tejto ZoP nevyplýva osobitná dohoda Členov partnerstva (napr. čl. 3 ods. 4 tejto ZoP). Partner sa zaväzuje tieto povinnosti voči Hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v tejto ZoP a/alebo v Zmluve o poskytnutí NFP plniť Riadne a Včas.
2. V prípade, ak zo strany Partnera dôjde k použitiu NFP alebo jeho časti v rozpore s touto ZoP, Zmluvou o poskytnutí NFP, Právnymi predpismi SR alebo Právnymi aktmi EÚ (bez ohľadu na konanie alebo opomenutie Partnera alebo jeho zavinenie), Partner sa zaväzuje bez osobitnej žiadosti vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých Hlavnému partnerovi, a to



do **pätnástich dní** nasledujúcich po dni, keď zistí ich protiprávne použitie, najneskôr však do **desiatich dní** nasledujúcich po dni, keď bude doručená výzva na vrátenie jemu poskytnutého NFP alebo jeho časti zo strany Hlavného partnera, prípadne v inej lehote stanovenej Hlavným partnerom vo výzve. Vo výzve je Hlavný partner povinný Partnerovi vyčísliť presnú sumu poskytnutého NFP, ktorú je Partner povinný vrátiť a číslo účtu, na ktoré je Partner povinný túto sumu uhradiť. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP Hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie zákazu konfliktu záujmov v súvislosti s Projektom.

3. Vymáhanie nevráteného NFP alebo jeho časti na základe výzvy Hlavného partnera Partnerovi sa vykoná v súlade s Právnymi predpismi SR, najmä Zákomom o finančnej kontrole a audite, Zákomom o rozpočtových pravidlách a Zákomom o príspevkoch z fondov EÚ, so Zmluvou o poskytnutí NFP a touto ZoP.
4. Každý z Členov partnerstva je v súlade s § 39 ods. 1 Zákona o príspevkoch z fondov EÚ povinný predchádzať vzniku Nezrovnalostí a ak vzniknú, je povinný Bezodkladne prijať nápravné opatrenia v súlade s Právnymi dokumentmi upravujúcimi riešenie Nezrovnalostí. Partner si je vedomý práva Poskytovateľa pozastaviť poskytovanie NFP pre Projekt v súlade s § 10 ods. 7 v spojení s § 11 ods. 3 Zákona o príspevkoch z fondov EÚ, v dôsledku čoho si je vedomý, že v prípade využitia uvedeného práva Poskytovateľom Partnerovi nevznikajú voči Hlavnému partnerovi, ani voči Poskytovateľovi žiadne nároky v súvislosti s touto ZoP.

Článok 13 Účty a platby (pravidlá finančných operácií)

1. Členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ poskytuje NFP Hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na osobitný účet Hlavného partnera vedený v mene EUR, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 2 zmluvy, pokiaľ nedôjde k jeho zmene v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP.
2. Partner predkladá účtovné doklady a podpornú dokumentáciu k žiadosti o platbu zahŕňajúcej výdavky Partnera (ďalej ako „**dokumentácia k ŽoP Partnera**“) v rozsahu podľa ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP v listinnej podobe Hlavnému partnerovi. V prípade, že povaha dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov, Partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom Partnera a podpisom štatutárneho orgánu Partnera alebo ním splnomocnenej osoby. Hlavný partner oznamuje Partnerovi termíny na predloženie Žiadosti o platbu Poskytovateľovi, pričom je oprávnený stanoviť Partnerovi lehotu, v ktorej má Partner predložiť za seba dokumentáciu k ŽoP Partnera. Žiadosť o platbu zahŕňajúcu výdavky Partnera predkladá Poskytovateľovi Hlavný partner.
3. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované. Ak Partner požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu, je povinný doručiť všetky potrebné podklady

- vyžadované touto ZoP a Zmluvou o poskytnutí NFP. Ak je dokumentácia k ŽoP Partnera úplná, Hlavný partner je povinný predložiť Žiadosť o platbu zahŕňajúcu výdavky Partnera Poskytovateľovi, v opačnom prípade vyzve Partnera na jej doplnenie, a to v lehote do 5 dní odo dňa jej doručenia.
4. Hlavný partner prevedie príslušnú časť NFP Partnerovi na základe uplatnených výdavkov podľa príslušnej dokumentácie k ŽoP Partnera a podľa Schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľom. S týmto cieľom má Partner zriadený vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 2 tejto ZoP, pokiaľ nedôjde k jeho zmene podľa článku 15 ods. 4 písm. b) tejto ZoP.
 5. V súvislosti s Realizáciou aktivít Projektu je Partner povinný prijímať platby a realizovať platby výlučne prostredníctvom svojich účtov uvedených v Prílohe č. 2 tejto ZoP, pokiaľ nedôjde k jeho zmene podľa článku 15 ods. 4 písm. b) tejto ZoP.
 6. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby Finančného ukončenia Projektu.
 7. Členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu predloženej Hlavným partnerom. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet Hlavného partnera je Hlavný partner povinný v lehote 3 dní previesť peňažné prostriedky Partnerovi na osobitný účet Partnera špecifikovaný v Prílohe č. 2 tejto ZoP, pokiaľ nedôjde k jeho zmene podľa článku 15 ods. 4 písm. b) tejto ZoP.
 8. Použitie platby je Partner povinný vyúčtovať Hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP. Spolu so zúčtovaním platby predkladá Partner Hlavnému partnerovi aj dokumenty vyžadované podľa ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP. V prípade, že povaha dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov, Partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom Partnera a podpisom štatutárneho orgánu Partnera alebo ním splnomocnenej osoby. Toto ustanovenie sa nepoužije v prípade systému refundácie.
 9. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP a príslušnej časti Príručky k finančnému riadeniu fondov EÚ na programové obdobie 2021 – 2027. Na Partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti Hlavného partnera v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP a Príručky k finančnému riadeniu fondov EÚ na programové obdobie 2021 – 2027 a tieto povinnosti sú povinnosťami Partnera voči Hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v tejto ZoP alebo v Zmluve o poskytnutí NFP.
 10. Členovia partnerstva sa dohodli, že systém financovania medzi Hlavným partnerom a Partnerom je totožný so systémom financovania medzi Poskytovateľom a Prijímateľom podľa Zmluvy o poskytnutí NFP.

Článok 14

Zmena v subjekte Partnera

1. Článok 7 VZP sa v plnej miere vzťahuje aj na úpravu práv a povinností Partnera vo vzťahu ku prevodu a prechodu povinností z tejto ZoP. Podmienky, práva a povinnosti, ktoré sa vzťahujú na Prijímateľa,

alebo prislúchajú v zmysle článku 7 VZP Prijímateľovi (Hlavnému partnerovi), sa v plnej miere vzťahujú a prislúchajú podľa tejto ZoP Partnerovi.

2. K zmene v subjekte Partnera môže dôjsť len s prechádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa v súlade s čl. 16 ods. 12 písm. d) a ods. 15 VZP a touto ZoP.

Článok 15

Trvanie, zmena a ukončenie Zmluvy o partnerstve

1. Táto ZoP je uzatvorená na dobu určitú do skončenia trvania a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.
2. Partner je povinný oznámiť Hlavnému partnerovi písomne všetky zmeny alebo skutočnosti, ktoré majú negatívny vplyv na plnenie jeho povinností podľa tejto ZoP alebo na Realizáciu aktivít Projektu podľa Prílohy č. 2 zmluvy, alebo sa akýmkoľvek spôsobom týkajú alebo môžu týkať neplnenia povinností Partnera z tejto ZoP. Uvedenú oznamovaciu povinnosť je Partner povinný splniť Bezodkladne po tom, ako sa dozvedel, že došlo k vzniku zmeny alebo skutočnosti podľa predchádzajúcej vety.
3. Vzhľadom na úzku previazanosť postavenia Partnera v Projekte s právami a povinnosťami Hlavného partnera ako Prijímateľa vyplývajúcimi zo Zmluvy o poskytnutí NFP a tiež s právnymi vzťahmi týkajúcimi sa Projektu vo všeobecnosti, ako aj v nadväznosti na článok 1 ods. 2 písm. a) a f) tejto ZoP sa Členovia partnerstva dohodli, že:
 - a) vo vzťahu k právnej úprave Projektu realizovaného na základe Zmluvy o poskytnutí NFP, ako aj právnej úprave práv a povinností Hlavného partnera a Partnera v súvislosti s Projektom má pred znením tejto ZoP prednosť právna úprava vyplývajúca zo Zmluvy o poskytnutí NFP (zahŕňajúca nielen znenie Zmluvy o poskytnutí NFP, ale aj Poskytovateľom odsúhlasené zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorými znenie Zmluvy o poskytnutí NFP nie je dotknuté);
 - b) zmeny týkajúce sa Projektu alebo práv a povinností Partnera v súvislosti s Projektom (bez ohľadu na ich vplyv na znenie tejto ZoP):
 - i. ktoré vyplývajú zo zmien Zmluvy o poskytnutí NFP, budú voči Partnerovi účinné dňom nadobudnutia účinnosti zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, a
 - ii. ktoré vyplývajú zo zmien iných dokumentov podľa článku 1 ods. 3 písm. f) tejto ZoP, budú voči Partnerovi účinné dňom Zverejnenia zmeny v iných dokumentoch podľa článku 1 ods. 3 písm. f) tejto ZoP.
4. Členovia partnerstva sa dohodli, že zmeny týkajúce sa tejto ZoP sa vykonajú v závislosti od ich druhu nasledovne:
 - a) **zmeny v Projekte alebo iné zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré majú vzhľadom pravidiel uvedené v odseku 3 tohto článku dopad na túto ZoP**, a to bez ohľadu na to, či má v spojitosti s týmito zmenami dôjsť k uzatvoreniu dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, resp. či je týmito zmenami znenie Zmluvy o poskytnutí NFP vôbec dotknuté, ako aj bez ohľadu na to, či majú tieto zmeny vplyv na znenie tejto ZoP, t. j. vrátane zmien Zmluvy o poskytnutí NFP (osobitne Prílohy č. 2 zmluvy, na ktorú táto ZoP odkazuje) bez vplyvu na znenie tejto ZoP, ale s dopadom na právnu úpravu medzi Hlavným partnerom a Partnerom, ktorej právnym základom je táto

ZoP (ďalej len „**zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP s dopadom na ZoP**“), sa vykonávajú v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP; zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP s dopadom na ZoP, ktoré sa týkajú právnej úpravy medzi Hlavným partnerom a Partnerom, môže navrhnúť hociktorý z Členov partnerstva, pričom na ďalšie riešenie návrhu na takúto zmenu Hlavným partnerom v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP je potrebné odsúhlasenie návrhu na zmenu každým z Členov partnerstva; v súvislosti so zmenami Zmluvy o poskytnutí NFP s dopadom na ZoP sa Členovia partnerstva dohodli nasledovne:

- i. predpokladom zmien Zmluvy o poskytnutí NFP s dopadom na ZoP, ktoré sú podmienené prejavom vôle nového partnera (zmena Partnera alebo zmena spočívajúca v pristúpení nového partnera k tejto ZoP po jej mimoriadnom ukončení vo vzťahu k pôvodnému Partnerovi), ako aj zmien Zmluvy o poskytnutí NFP s dopadom na Prílohu č. 1 ZoP v časti týkajúcej sa Partnera je písomný, vzostupne číslovaný dodatok k tejto ZoP, podpísaný každým z Členov partnerstva a ak relevantné, tak aj novým partnerom (ďalej len „**dodatok k ZoP**“); dodatok k ZoP podľa tohto bodu sa uzatvára po predchádzajúcom písomnom súhlase Poskytovateľa a obsahuje odkladaciu podmienku spočívajúcu v nadobudnutí účinnosti tohto dodatku k ZoP dňom nadobudnutia účinnosti príslušných zmien Zmluvy o poskytnutí NFP, pričom Členovia partnerstva sa zaväzujú predložiť Poskytovateľovi prostredníctvom Hlavného partnera návrh takéhoto dodatku k ZoP na odsúhlasenie spolu s príslušnou žiadosťou o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP a takýto dodatok k ZoP po odsúhlasení jeho návrhu Poskytovateľom Bezodkladne po uzatvorení takéhoto dodatku k ZoP;
- ii. v prípade formálnych zmien Zmluvy o poskytnutí NFP s dopadom na ZoP postačuje Bezodkladné oznámenie o takejto zmene doručené spôsobom dohodnutým v tejto ZoP pre komunikáciu Členov partnerstva zo strany Hlavného partnera ostatným Členom partnerstva bez potreby ich súhlasu alebo zo strany Partnera Hlavnému Partnerovi bez potreby jeho súhlasu a takéto zmeny sa iba zohľadnia pri najbližšom dodatku k ZoP; Hlavný partner je povinný takúto zmenu oznámiť Poskytovateľovi v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP a v prípade formálnej zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP s dopadom na ZoP týkajúcej sa Partnera zároveň Bezodkladne po tom, ako mu bola takáto zmena oznámená;
- iii. v prípade ostatných zmien Zmluvy o poskytnutí NFP s dopadom na ZoP, ktoré majú vzhľadom na pravidlá uvedené v odseku 3 tohto článku vplyv na znenie tejto ZoP, sa Členovia partnerstva v súlade s čl. 17 ods. 4 tejto ZoP zaväzujú zabezpečiť súlad tejto ZoP s takýmito zmenami Zmluvy o poskytnutí NFP prostredníctvom dodatku k ZoP; ak nie sú predmetom dodatku k ZoP podľa tohto bodu žiadne zmeny ZoP, pre ktoré je potrebný predchádzajúci písomný súhlas Poskytovateľa, pre uzavretie dodatku k ZoP podľa tohto bodu sa písomný súhlas Poskytovateľa nevyžaduje, pričom Členovia partnerstva sa zaväzujú predložiť Poskytovateľovi prostredníctvom Hlavného partnera každý takýto nový dodatok k ZoP uzatvorený do predloženia ŽoP najneskôr s predložením ŽoP a každý takýto nový dodatok k ZoP uzatvorený do predloženia následnej monitorovacej správy najneskôr s predložením následnej monitorovacej správy;



- b) **zmeny ZoP spočívajúce iba v zmene Prílohy č. 2 tejto ZoP** sa realizujú na základe písomného oznámenia Partnera o zmene čísla účtu Partnera (určeného na príjem finančných prostriedkov z NFP alebo určeného na úhradu Oprávnených výdavkov Projektu) doručeného Hlavnému Partnerovi, následného písomného oznámenia Hlavného partnera o takejto zmene doručeného Poskytovateľovi, písomného oznámenia Poskytovateľa o akceptovaní takejto zmeny doručeného Hlavnému partnerovi a následného písomného oznámenia Hlavného partnera o akceptovaní takejto zmeny Poskytovateľom doručeného Partnerovi a takéto zmeny sa v Prílohe č. 2 tejto ZoP zohľadnia pri najbližšom dodatku k ZoP; prílohou oznámení Partnera a Hlavného partnera o takejto zmene je fotokópia zmluvy o zriadení bankového účtu alebo relevantné potvrdenie banky o vedení takéhoto účtu, vrátane informácie, že ide o neúročený účet a v prípade, ak ide o účet Partnera pre príjem NFP a na financovanie Projektu poskytuje Partnerovi úver Financujúci subjekt, tak aj písomný súhlas Financujúceho subjektu alebo Zmluva o úvere s partnerom, resp. dodatok k nej s predmetným číslom účtu;
- c) **zmeny ZoP nespočívajúce v zmene Zmluvy o poskytnutí NFP ani v samotnej zmene Prílohy č. 2 tejto ZoP** (napr. zmeny ZoP týkajúce sa úpravy zodpovednosti za škodu medzi Členmi partnerstva) sa realizujú na základe návrhu hociktorého z Členov partnerstva prostredníctvom dodatku k ZoP; ak nie sú predmetom dodatku k ZoP podľa tohto písmena žiadne zmeny ZoP, pre ktoré je potrebný predchádzajúci písomný súhlas Poskytovateľa, pre uzavretie takéhoto dodatku k ZoP sa písomný súhlas Poskytovateľa nevyžaduje, pričom Členovia partnerstva sa zaväzujú predložiť Poskytovateľovi prostredníctvom Hlavného partnera každý takýto nový dodatok k ZoP uzatvorený do predloženia ŽoP najneskôr s predložením ŽoP a každý takýto nový dodatok k ZoP uzatvorený do predloženia následnej monitorovacej správy najneskôr s predložením následnej monitorovacej správy.
5. V deň, keď došlo k mimoriadnemu ukončeniu zmluvného vzťahu zo Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 17 VZP, dochádza aj k ukončeniu trvania zmluvného vzťahu z tejto ZoP. V takomto prípade vznikajú Členom partnerstva práva a povinnosti v zmysle právnych predpisov o zániku nesplneného záväzku a v zmysle podmienok obsiahnutých v tejto ZoP, pričom Partner berie na vedomie a súhlasí s tým, že žiadne priamo uplatniteľné právo voči Poskytovateľovi mu nevznikne. Prípadný nárok na náhradu škody medzi Členmi partnerstva týmto nie je dotknutý.
6. Členovia partnerstva sa dohodli, že túto ZoP je možné ukončiť riadne alebo mimoriadne.
7. Riadne ukončenie tejto ZoP nastane skončením platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP podľa odseku 1 tohto článku.
8. Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu z tejto ZoP nastáva dohodou Členov partnerstva alebo odstúpením Hlavného partnera alebo Partnera od tejto ZoP alebo výpoveďou tejto ZoP Partnerom alebo mimoriadnym ukončením Zmluvy o poskytnutí NFP podľa ods. 6 tohto článku, v dôsledku čoho ZoP zaniká. V prípade odstúpenia Hlavného partnera alebo Partnera od tejto ZoP alebo výpovede tejto ZoP Partnerom zaniká ZoP iba voči Partnerovi, voči ktorému bolo odstúpené od tejto ZoP, alebo ktorý odstúpil od tejto ZoP alebo ju vypovedal. Po mimoriadnom ukončení tejto ZoP voči jednotlivému Partnerovi môže realizáciu Aktivít Projektu prislúchajúcich Partnerovi, voči ktorému bola táto ZoP mimoriadne ukončená, zabezpečovať Hlavný partner alebo Partner, voči

ktorému táto ZoP nezanikla (ak je to v súlade s podmienkami poskytnutia príspevku vyplývajúcimi z Výzvy, s podmienkami vyplývajúcimi zo schválenej žiadosti o NFP a zo Zmluvy o poskytnutí NFP), a to na základe písomného dodatku uzatvoreného medzi zostávajúcimi Členmi partnerstva, alebo ich môže zabezpečiť nový partner na základe písomného dodatku k tejto ZoP uzatvoreného medzi Hlavným partnerom, novým partnerom a Partnermi okrem Partnera, voči ktorému došlo k mimoriadnemu ukončeniu tejto ZoP.

9. Bez toho, aby bolo dotknuté právo Partnera odstúpiť od tejto ZoP podľa odseku 19 tohto článku, platí, že od tejto ZoP možno odstúpiť podľa § 344 a nasl. Obchodného zákonníka v prípadoch podstatného porušenia ZoP, nepodstatného porušenia ZoP a ďalej v prípadoch, ktoré osobitne ustanovuje ZoP, tiež v prípadoch, kedy je možné odstúpiť od Zmluvy o poskytnutí NFP, pričom práva prislúchajúce podľa Zmluvy o poskytnutí NFP Poskytovateľovi, prislúchajú podľa tejto ZoP v tomto prípade Hlavnému partnerovi, ktorý ich vykonáva analogicky podľa úpravy v Zmluve o poskytnutí NFP voči Partnerovi tak, aby ich bolo možné aplikovať na vzťah medzi Hlavným partnerom a Partnerom. Členovia partnerstva sa osobitne dohodli, že na účely tejto ZoP sa za podstatné porušenie tejto ZoP zo strany Partnera považujú najmä:
 - a) také porušenia povinností Partnera, ktoré sú definované v článku 17 ods. 7 VZP;
 - b) opakované nevykonávanie niektorých z povinností, ku ktorej je Partner zaviazaný podľa tejto ZoP, alebo vykonávanie činností, ktoré neprispievajú k cieľom Projektu, a napriek upozorneniu Hlavného partnera nedôjde k náprave;
 - c) ak sa Partner bezdôvodne neriadi pokynmi a usmerneniami Hlavného partnera alebo Poskytovateľa ani po jeho opakovanom upozornení;
 - d) porušovanie podmienok stanovených vo Výzve ako záväzných podmienok pre činnosť Partnera napriek upozorneniu Hlavného partnera.
10. Porušenie ďalších povinností stanovených v tejto ZoP, Zmluve o poskytnutí NFP, v Právnych predpisoch SR a Právnych aktoch EÚ okrem prípadov, ktoré sa podľa tejto ZoP považujú za podstatné porušenia, sú nepodstatným porušením tejto ZoP.
11. V prípade podstatného porušenia tejto ZoP je Člen partnerstva oprávnený od tejto ZoP odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedel. Členovia partnerstva berú na vedomie, že s ohľadom na právne postavenie a povinnosti každého z nich, môže predchádzať odstúpeniu od tejto ZoP povinnosť vykonať rôzne úkony predpokladané právnymi predpismi alebo internými normami, vrátane povinnosti vykonať kontrolu, realizovať iné osobitné postupy a úkony. Z uvedeného dôvodu preto Členovia partnerstva súhlasia s tým, že na rozdiel od štandardnej obchodno-právnej praxe, pri odstúpení od tejto ZoP pojem „bez zbytočného odkladu“ zahŕňa obdobie, počas ktorého sú v priamej nadväznosti vykonávané úkony odstupujúcim Členom partnerstva podľa predchádzajúcej vety. V prípade nepodstatného porušenia tejto ZoP je Člen partnerstva oprávnený odstúpiť, ak Člen partnerstva, ktorý je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu na to bola poskytnutá vo výzve odstupujúceho Člena partnerstva. Aj v prípade podstatného porušenia tejto ZoP je Člen partnerstva oprávnený poskytnúť Členovi partnerstva, ktorý porušil povinnosť, dodatočnú lehotu na splnenie porušenej

- povinnosti, pričom ani poskytnutie takejto dodatočnej lehoty nemá vplyv na skutočnosť, že ide o podstatné porušenie povinnosti (§ 345 ods. 3 Obchodného zákonníka).
12. Ak Partner nesúhlasí so zmenou Zmluvy o poskytnutí NFP vykonanou prostredníctvom plošnej zmeny, je oprávnený odstúpiť od tejto ZoP do 20 dní, odkedy sa o tejto zmene Zmluvy o poskytnutí NFP vykonanej prostredníctvom plošnej zmeny dozvedel.
 13. Odstúpenie od tejto ZoP je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od tejto ZoP druhému Členovi partnerstva. Na doručovanie sa vzťahuje článok 5 tejto ZoP.
 14. Ak splneniu povinnosti Člena partnerstva bráni okolnosť vylučujúca zodpovednosť, je iný Člen partnerstva oprávnený od tejto ZoP odstúpiť len vtedy, ak od vzniku okolnosti vylučujúcej zodpovednosť uplynul aspoň jeden rok. V prípade objektívnej nemožnosti plnenia (nezvratný zánik predmetu tejto ZoP a pod.) sa ustanovenie predchádzajúcej vety neuplatní a Členovia partnerstva sú oprávnení postupovať podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a podporne Občianskeho zákonníka.
 15. V prípade odstúpenia od tejto ZoP zostávajú zachované tie práva a povinnosti Hlavného partnera, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení tejto ZoP, a to najmä právo a povinnosť požadovať vrátenie poskytnutej čiastky NFP, právo alebo povinnosť na náhradu škody, ktorá vznikla porušením tejto ZoP Partnerom a ďalšie ustanovenia tejto ZoP podľa svojho obsahu, s výnimkou uvedenou v odseku 19 tohto článku. V prípade odstúpenia od tejto ZoP zo strany Partnera mu právo na náhradu škody, ktorá vznikla porušením tejto ZoP Hlavným partnerom, zostáva zachované, s výnimkou uvedenou v odseku 19 tohto článku.
 16. Ak sa Člen partnerstva dostane do omeškania s plnením tejto ZoP v dôsledku porušenia, resp. nesplnenia povinnosti zo strany druhého Člena partnerstva alebo Poskytovateľa, Členovia partnerstva súhlasia, že nejde o porušenie tejto ZoP Členom partnerstva v omeškaní.
 17. V prípade odstúpenia od tejto ZoP je Partner povinný vrátiť NFP alebo jeho časť na základe výzvy Hlavného partnera. Povinnosť Partnera vrátiť NFP alebo jeho časť podľa predchádzajúcej vety sa uplatní aj vtedy, ak sa v jednotlivom článku tejto ZoP označujúcom podstatné porušenie tejto ZoP výslovne neuvádza, že Partner je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť. Ak je to s ohľadom na Partnerom realizovanú Aktivitu možné, Partner, voči ktorému mimoriadne zanikla táto ZoP, a Hlavný partner sa môžu s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa dohodnúť, že výstup z Partnerom realizovanej Aktivity prevedie Partner, voči ktorému mimoriadne zanikla táto ZoP, na Hlavného Partnera alebo iného Partnera a Partner nebude povinný vrátiť NFP alebo jeho časť zodpovedajúci takejto Aktivite, ktorá bola riadne zrealizovaná.
 18. Partner je oprávnený túto ZoP vypovedať z dôvodu, že nie je schopný realizovať Projekt tak, ako sa na Realizáciu aktivít Projektu zaviazal v tejto ZoP, alebo mu v ďalšej účasti na Projekte bránia iné vážne dôvody. Partner súhlasí s tým, že podaním výpovede mu vzniká povinnosť vrátiť už vyplatený NFP v celom rozsahu podľa článku 12 tejto ZoP za podmienok stanovených Hlavným partnerom vo výzve na vrátenie. Po podaní výpovede môže Partner túto vziať späť iba s písomným súhlasom Hlavného partnera. Výpovedná lehota je jeden kalendárny mesiac odo dňa, keď je výpoveď doručená Hlavnému Partnerovi. Počas plynutia výpovednej lehoty Hlavný partner a Partner, ktorý vypovedal túto ZoP, vykonávajú úkony smerujúce k vysporiadaniu vzájomných práv a

povinností, najmä Hlavný partner vykoná úkony vzťahujúce sa na finančné vysporiadanie s Partnerom obdobne ako pri odstúpení od tejto ZoP a Partner je povinný poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Táto ZoP voči Partnerovi, ktorý podal výpoveď, zaniká uplynutím výpovednej lehoty, s výnimkou ustanovení, ktoré nezanikajú ani v dôsledku zániku tejto ZoP pri odstúpení od tejto ZoP v zmysle odseku 15 tohto článku. Partner si je vedomý toho, že v prípade, ak uplatnenie práva podľa tohto odseku priamo alebo nepriamo spôsobí negatívne následky voči Hlavnému partnerovi, vrátane možného mimoriadneho ukončenia Projektu zo strany Poskytovateľa, tento Partner zodpovedá za takto spôsobenú škodu.

19. Vzhľadom na to, že uzatvorenie ZoP predchádza uzatvoreniu Zmluvy o poskytnutí NFP a v súvislosti so Zmluvou o poskytnutí NFP vyplývajú pre Partnera práva a povinnosti, Partner môže odstúpiť od ZoP do 3 dní odo dňa, kedy mu bol Hlavným partnerom predložený návrh Zmluvy o poskytnutí NFP v znení, v ktorom bol Hlavnému partnerovi zaslaný zo strany Poskytovateľa za účelom podpisu. Hlavný partner je povinný predložiť Partnerovi návrh Zmluvy o poskytnutí NFP podľa predchádzajúcej vety v dostatočnom časovom predstihu, aby Partnerovi zostala zachovaná lehota 3 dní na využitie možnosti odstúpenia od ZoP pred nadobudnutím platnosti Zmluvy o poskytnutí NFP. Partner je povinný odstúpenie od tejto ZoP podľa tohto odseku odôvodniť, pričom dôvodom na odstúpenie môže byť iba to, že zo Zmluvy o poskytnutí NFP mu vzniknú také povinnosti, ktoré by ho odôvodnene viedli k nepodpisaniu ZoP, ak by bol o nich informovaný pred podpisom ZoP. Odstúpením od ZoP podľa tohto odseku sa ZoP voči odstupujúcemu Partnerovi od začiatku zrušuje, pričom žiadny z Členov partnerstva nie je oprávnený sa domáhať náhrady škody v dôsledku takéhoto odstúpenia od ZoP. Ak Partner nevyužije svoje oprávnenie podľa prvej vety, platí, že Partner súhlasí so všetkými právami a povinnosťami, ktoré pre neho vyplývajú v súvislosti so Zmluvou o poskytnutí NFP v nadväznosti na ZoP.

Článok 16

Uchovávanie dokumentov

Členovia partnerstva sú povinní uchovávať ZoP, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle Zákona o účtovníctve v znení neskorších predpisov počas doby určenej v článku 20 VZP.

Článok 17

Záverečné ustanovenia

1. ZoP je uzatvorená dňom jej podpisu posledným z Členov partnerstva. ZoP nadobúda účinnosť súčasne so splnením odkladacej podmienky, ktorá spočíva v nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.
2. Vo vzťahu k zverejneniu ZoP v Centrálnej registri zmlúv sa Členovia partnerstva osobitne dohodli, že:



- i. ak Hlavný partner a Partner sú obaja povinnými osobami podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám, v takom prípade je rozhodujúce zverejnenie ZoP Hlavným partnerom;
 - ii. prvé zverejnenie ZoP zabezpečí Hlavný partner a o dátume zverejnenia ZoP informuje Partnerov v súlade s touto ZoP.
3. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto ZoP, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sú Členovia partnerstva povinní prednostne riešiť najmä vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Členov partnerstva vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa tejto ZoP alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Členovia partnerstva sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté z tejto ZoP, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
4. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto ZoP stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s Právnymi predpismi SR alebo Právnymi aktmi EÚ alebo vzhľadom na pravidlá uvedené v čl. 15 ods. 3 tejto ZoP, nespôsobí to neplatnosť celej ZoP. Členovia partnerstva sa v takomto prípade zaväzujú Bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením postupom v súlade s článkom 15 ods. 4 tejto ZoP tak, aby zostal zachovaný účel ZoP a obsah jednotlivých ustanovení ZoP.
5. Ak záväzkový vzťah vyplývajúci zo ZoP, s ohľadom na právne postavenie Členov partnerstva, nespadá pod vzťahy uvedené v § 261 Obchodného zákonníka, Členovia partnerstva vykonali voľbu práva podľa § 262 ods. 1 Obchodného zákonníka a výslovne súhlasia, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci zo ZoP sa bude riadiť Obchodným zákonníkom tak, ako to vyplýva zo záhlavia označenia ZoP na úvodnej strane.
6. Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z toho Partner 1 dostane 1 rovnopis, Partner 2 dostane 2 rovnopisy a Hlavný partner dostane 3 rovnopisy, z ktorých sú 2 určené pre Poskytovateľa. Dohoda Členov partnerstva k počtu rovnopisov podľa predchádzajúcej vety sa neuplatní, ak k uzavretiu tejto ZoP dochádza elektronicky s použitím kvalifikovaného elektronického podpisu vyhotoveného s použitím mandátneho certifikátu. V takom prípade každý Člen Partnerstva bude disponovať jedným rovnopisom v elektronickej podobe, pričom dátumy podpisov Členov partnerstva sú uvedené pri elektronických podpisoch Členov partnerstva.
7. Ustanovenie odseku 2 tohto článku sa rovnako vzťahuje aj na uzatvorenie každého dodatku k tejto ZoP a ustanovenie odseku 6 tohto článku sa na uzatvorenie každého dodatku k tejto ZoP aplikuje primerane.
8. Členovia partnerstva vyhlasujú, že si znenie ZoP riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu ZoP a na znak súhlasu ju podpísali.

Prílohy ZoP:

Príloha č. 1 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Príloha č. 2 Prehľad účtov Partnerov týkajúcich sa projektu

Podpisy Členov partnerstva:

Za Hlavného partnera, v Košiciach, dňa 30.06.2026

Podpis: prof. Ing. Peter Mésároš, PhD., rektor univerzity

.....

Za Partnera 1, v Košiciach, dňa 25.06.2026

Podpis: Ing. Samuel Babiak, konateľ Crvstal Tech s.r.o.

...

Podpis: Dr. Ing. Daniel Gerbel, PhD., konateľ Crvstal Tech s.r.o.

.....

Za Partnera 2, v Košiciach, dňa 30.06.2026

Podpis: Ing. Jaroslav Polaček, DPA, primátor mesta Košice

POPIS PROJEKTU

I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O PROJEKTE	
Názov projektu	Vývoj a výroba udržateľných bio-vláknových uhlíkových anód pre vysokovýkonné lítium-iónové batérie na podporu dekarbonizácie a energetickej nezávislosti Košíc a Košického kraja
Kód žiadosti o NFP	NFP401801B639
Program	401000 - Program Slovensko - SK - EFRR/KF/FST/ESF+
Kód výzvy	PSK-MIRRI-018-2024-DV-FST
Priorita	401801 - 8P1 Fond na spravodlivú transformáciu
Špecifický cieľ	401801J801 - JSO8.1 Umožnenie regiónom a ľuďom riešiť dôsledky v sociálnej, hospodárskej a environmentálnej oblasti

Identifikácia žiadateľa	Technická univerzita v Košiciach, IČO 00397610	TUKE
Identifikácia partnera č. 1	Crystal Tech, s.r.o., IČO 50304186	CrystalTech
Identifikácia partnera č. 2	Mesto Košice, IČO 00691135	MestoKE
Anotácia projektu	Cieľom projektu Fibre_Bat je znížiť ekologickú a ekonomickú záťaž spojenú s výrobou lítium-iónových batérií prostredníctvom vývoja a implementácie ekologickejšej alternatívy k tradičným grafitovým anódam. Tento projekt reaguje na aktuálny problém závislosti európskeho priemyslu na grafitových materiáloch z neudržateľných zdrojov, ktoré majú vysokú uhlíkovú stopu a sú environmentálne náročné. Cieľom Fibre_Bat je priniesť technologicky pokročilý a udržateľný anódový materiál, ktorý podporí transformáciu priemyslu v Košickom regióne smerom k ekologickejším riešeniam, prispieva k dekarbonizácii, zníži závislosť na importe a tým podporí miestnu ekonomiku. Projekt podporuje ciele Plánu spravodlivej transformácie územia SR a Fondu na spravodlivú transformáciu (FST) tým, že sa sústreďuje na diverzifikáciu miestneho priemyslu a zároveň znižuje environmentálnu záťaž. Aktivita projektu zahŕňajú výskum a vývoj uhlíkových vlákien získaných pyrolýzou biologického a textilného odpadu, ktoré majú potenciál nahradiť dnes používaný grafit v Li-iónových batériách. Súčasťou projektu je optimalizácia výrobného procesu a spolupráca s miestnymi inštitúciami, vrátane mesta Košice, na vzdelávacích a zamestnaneckých programoch, čím sa zároveň naplňujú ciele Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja a mesta Košice.	

II. HLAVNÉ AKTIVITY PROJEKTU A ZÁKLADNÉ VÝSLEDKY AKTIVITY PRI JEJ UKONČENÍ	
Aktivita 1: Technologická	Základné výsledky aktivity pri jej ukončení: <u>Optimalizovaný technologický proces úpravy uhlíkových vlákien</u> : Nastavenie a

optimalizácia uhlíkových vlákien z biologického a textilného odpadu	zdokumentovanie optimalizovaných chemických a mechanických procesov (drvenie, čistenie ultrazvukom, dopovanie funkčnými prvkami) na úpravu uhlíkových vlákien dodávaných od Crystal Tech. Procesy budú navrhnuté tak, aby zabezpečili konzistentnú kvalitu upravených vlákien pre použitie v batériových aplikáciách. <u>Pripravené zariadenia na laboratórnu a pilotnú úpravu uhlíkových vlákien:</u> Zavedenie a funkčnosť zariadení na mechanickú a chemickú úpravu uhlíkových vlákien na pôde Technickej univerzity v Košiciach. Zariadenia umožnia škálovanie laboratórnych procesov na úroveň pilotnej produkcie, čím sa zabezpečí dostatočný objem materiálu na testovanie a ďalší vývoj. <u>Uhlíkové vlákna s overenými vlastnosťami vhodnými pre anódy batérií:</u> Vývoj uhlíkových vlákien s požadovanými vlastnosťami, vrátane: Elektrickej vodivosti a pevnosti. Kapacity dosahujúcej cieľových 400 mAh/g. Vlastnosti upravených vlákien budú overené prostredníctvom podrobných laboratórnych testov. <u>Dokumentácia o znížení environmentálnej záťaže:</u> Výsledky testov preukazujúce, že proces výroby z biologického a textilného odpadu znižuje emisie CO₂ o 20 % ročne v porovnaní s konvenčnými grafitovými anódami. Tento ekologický prínos bude dokumentovaný a využitý na propagáciu environmentálnej udržateľnosti projektu. <u>Príprava materiálu na integráciu do batériových prototypov:</u> Dodanie uhlíkových vlákien v požadovanej kvalite a množstve na účely ďalšej aktivity, kde budú integrované do prototypov elektrochemických článkov a batériových zostáv. Tieto výsledky položia základ pre ďalšie fázy projektu Fibre_Bat realizované Technickou univerzitou v Košiciach a zaisťujú, že uhlíkové vlákna budú spĺňať technické a ekologické požiadavky na úspešné nahradenie grafitu v anódach lítium-iónových batérií.
Aktivita 2: Výskum uhlíkových vláknových materiálov určených pre anódy nových Li-iónových elektrochemických článkov akumulátorov a batérií	Základné výsledky aktivity pri jej ukončení: <u>Optimalizovaný materiál uhlíkových vlákien pre anódy s vysokou kapacitou:</u> Uhlíkové vlákna pripravené s kapacitou 400 mAh/g, čo je konkurenčný parameter pre tradičné grafitové anódy a umožňuje použitie vlákien v lítium-iónových batériách. <u>Dokumentované elektrochemické vlastnosti a stabilita materiálu:</u> Výsledky z cyklovacích testov a analýzy degradácie, ktoré dokazujú stabilitu a dlhodobú životnosť uhlíkových vlákien pri opakovanom nabíjaní a vybíjaní, sú pripravené pre ďalšie vývojové fázy a prototypy. <u>Vylepšený proces výroby a úpravy uhlíkových vlákien:</u> Optimalizovaný postup výroby uhlíkových vlákien z biologického a textilného odpadu, ktorý zabezpečuje konzistentnú kvalitu a efektivitu materiálu pri použití v batériových aplikáciách. <u>Modely a predikcie degradácie materiálu:</u> Vyvinuté modely degradácie, ktoré popisujú správanie uhlíkových vlákien v batériových podmienkach a pomáhajú predikovať ich životnosť. Tieto modely podporia ďalší vývoj a testovanie prototypov batérií. <u>Pripravenosť uhlíkových vlákien na integráciu do batériových prototypov:</u> Materiálové vlastnosti vlákien sú overené a uhlíkové vlákna sú pripravené na použitie v nasledujúcich prototypových

	fázach projektu, čo zahŕňa technickú dokumentáciu o ich výkonnostných a stabilných parametroch. <u>Vedecké a technické správy z testovania a optimalizácie:</u> Správy z výskumu obsahujúce detailné informácie o elektrochemických vlastnostiach, kapacite, stabilite a štrukturálnych úpravách uhlíkových vlákien, ktoré sú nevyhnutné pre ďalšie fázy projektu a jeho komercializáciu. Tieto výsledky zabezpečia, že uhlíkové vlákna spĺňajú technické a ekologické požiadavky potrebné na nahradenie grafitu v lítium-iónových batériách a pripravíva pôdu pre ďalšie prototypové testy a praktickú aplikáciu.
Aktivita 3: Návrh a vývoj prototypu elektrochemických článkov a batériových zostáv s využitím uhlíkových vlákien	Základné výsledky aktivity pri jej ukončení: <u>Funkčný prototyp batérie typu full cell vo formáte pouch cell s uhlíkovými vláknami ako anódovým materiálom:</u> Úspešne zostavený a funkčný prototyp batérie, ktorý preukazuje využiteľnosť uhlíkových vlákien ako ekologickej alternatívy k grafitovým anódam. <u>Overené výkonnostné parametre batérie:</u> Dokumentované výsledky testov, ktoré potvrdzujú, že batéria s uhlíkovými vláknami dosahuje kapacitu 400 mAh/g a stabilitu počas cyklovacích testov, čím spĺňa stanovené technické požiadavky projektu. <u>Optimalizovaný proces montáže batériových článkov:</u> Vylepšený postup pre montáž pouch cell batérií s uhlíkovými vláknami, vrátane optimalizácie výrobného procesu na zabezpečenie stabilného výkonu a minimalizácie degradácie materiálu. <u>Analýza degradácie a stabilita materiálu počas nabíjajúcich cyklov:</u> Detailné údaje o stabilite uhlíkových vlákien pri dlhodobom používaní, ktoré umožnia vyhodnotenie ich životnosti a účinnosti v batériových aplikáciách. <u>Komplexná technická dokumentácia a správa o výsledkoch:</u> Vypracovaná technická dokumentácia s podrobným popisom vývoja prototypu, výsledkami testov a odporúčaniami pre ďalší vývoj, čo bude slúžiť ako základ pre potenciálnu komercializáciu a prípravu na škálovanie výroby. <u>Podklad pre ďalší rozvoj a komercializáciu technológie:</u> Výsledky testovania poskytujú podklad pre budúce fázy vývoja, prípadné investície a ďalšie partnerstvá, ktoré by mohli viesť k uvedeniu ekologických batériových riešení s uhlíkovými vláknami na trh. Tieto výsledky prispievajú k naplneniu cieľov projektu Fibre_Bat, potvrdeniu ekologickej a technickej hodnoty uhlíkových vlákien v batériových aplikáciách a položia základy pre ich prípadné uvedenie na trh.
Aktivita 4: Propagácia a diseminácia výsledkov formou verejných podujatí, seminárov a workshopov	Základné výsledky aktivity pri jej ukončení: <u>Široká informovanosť a podpora verejnosti a odborníkov:</u> Zvýšené povedomie o ekologických prínosoch a technologických inováciách projektu Fibre_Bat medzi verejnosťou, študentmi, odborníkmi a podnikateľskými subjektmi. Pozitívna spätná väzba a podporujúci prístup k ekologickým technológiám v Košiciach a Košickom regióne. <u>Úspešná organizácia verejných a odborných podujatí:</u> Uskutočnenie minimálne troch verejných podujatí, dvoch odborných seminárov a niekoľkých workshopov pre študentov a miestne komunity. Celkový počet

	účastníkov podujatí, ktorí získajú znalosti o výhodách ekologických alternatív v batériových technológiách, bude reflektovať cieľové ukazovatele projektu. <u>Zvýšený záujem a potenciálna spolupráca s novými partnermi:</u> Identifikácia nových potenciálnych partnerov, investorov alebo priemyselných subjektov s možnosťou zapojiť sa do ďalších fáz projektu. Zvýšenie možností pre budúce investície a rozšírenie výroby uhlíkových vlákien z odpadu prostredníctvom nadviazanej spolupráce. <u>Vybudovaná online a mediálna prítomnosť projektu:</u> Pravidelná aktualizácia webovej stránky projektu a príspevkov na sociálnych sieťach informujúcich o pokroku projektu, čím sa zaistí dlhodobá viditeľnosť a informovanosť aj po ukončení projektu. Pozitívne mediálne pokrytie v miestnych a odborných médiách, ktoré prispeje k zvýšeniu informovanosti o projekte na národnej úrovni. <u>Dokumentácia o dosiahnutých výsledkoch a spätná väzba:</u> Vypracované hodnotiace správy o efektívite a dosahu každej aktivity vrátane získanej spätnej väzby od účastníkov, ktorá bude využitá na zlepšenie podobných projektov v budúcnosti. Záverečná správa o diseminácii výsledkov, sumarizujúca všetky aktivity, dosiahnuté výsledky a vplyv projektu na lokálnu komunitu a odbornú verejnosť. Tieto výsledky budú dôležité pre posilnenie ekologickej agendy v regióne, podporu pre projekt a jeho prijatie verejnosťou, ako aj pre zlepšenie možností pre budúce fázy komercializácie a rozvoja ekologických technológií.
--	---

III. MERATEĽNÉ UKAZOVATELE PROJEKTU					
Projektové ukazovatele výstupové					
Kód	Názov	Merná jednotka	Špecifický cieľ	Čas plnenia	Cieľová hodnota
PSKPO039	Subjekty územnej samosprávy spolupracujúce s výskumnými organizáciami	počet	401801J801	K- koniec realizácie	1,0000
PSKPRCO02	Podniky podporované grantmi	podniky	401801J801	K- koniec realizácie	1,0000
PSKPRCO07	Výskumné organizácie zúčastňujúce sa na spoločných výskumných projektoch	výskumné organizácie	401801J801	K- koniec realizácie	1,0000

PSKPRCO10	Podniky spolupracujúce s výskumnými organizáciami	podniky	401801J801	K- koniec realizácie	1,0000
-----------	---	---------	------------	----------------------	--------

Projektové ukazovatele výsledkové					
Kód	Názov	Merná jednotka	Špecifický cieľ	Čas plnenia	Cieľová hodnota
PSKPRCR03	Malé a stredné podniky (MSP) zavádzajúce inovácie produktov alebo procesov	podniky	401801J801	U - v rámci udržateľnosti projektu	1,0000
PSKPRCR08	Publikácie z podporovaných projektov	publikácie	401801J801	U - v rámci udržateľnosti projektu	4,0000

IV. PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU

Hlavná aktivita 1 401B63900001	Technologická optimalizácia uhlíkových vlákien z biologického a textilného odpadu
Subjekt na aktivite	Crystal Tech, s.r.o.
Popis aktivity	<u>Ciele:</u> Optimalizácia uhlíkových vlákien pre konkrétne aplikácie: Zamerať sa na chemickú a mechanickú úpravu uhlíkových vlákien dodávaných od Crystal Tech LLC s cieľom dosiahnuť požadované vlastnosti pre anódové materiály Li iónových elektrochemických článkov (batérií). 1. Zabezpečenie ekologického procesu úpravy materiálov: Minimalizovať environmentálne dopady úprav prostredníctvom efektívneho využívania zdrojov a minimalizácie odpadu. 2. Príprava na pilotné použitie: Zabezpečiť, aby optimalizované uhlíkové vlákna spĺňali požiadavky pre ich začlenenie do prototypových lítium-iónových batérií vyvíjaných v rámci projektu. <u>Kľúčové úlohy:</u> 1. Dodávky uhlíkových vlákien: Nákup uhlíkových vlákien s obsahom uhlíka do 99 % od spoločnosti Crystal Tech LLC, ktoré budú vstupným materiálom na ďalšie úpravy. 2. Chemická úprava vlákien spôsobom dopovania funkčnými prvkami

	<u>Ďalšie pridružené úlohy:</u> 1. Drvenie na požadovanú frakciu: Úprava veľkosti a tvaru vlákien pre ich optimálne použitie v anóde Li-Ion batérií. 2. Mechanická úprava vlákien a ich čistenie s odstránením nežiadúcich prvkov 3. Testovanie kvality: Analyzovať fyzikálne a chemické vlastnosti upravených vlákien (elektrická vodivosť, tepelná a chemická stabilita). <u>Postupy:</u> 1. Obstaranie a príprava uhlíkových vlákien: Spracovanie dodaných vlákien (základná kontrola kvality a príprava na ďalšie úpravy). 2. Chemická úprava: Dopovanie vlákien funkčnými prvkami pomocou environmentálne šetrných metód 3. Mechanická úprava: Triedenie, drvenie uhlíkových vlákien a optimalizácia veľkostí a tvaru frakcie. 4. Analýza výsledkov: Hodnotenie fyzikálnych a chemických vlastností materiálov na základe požiadaviek pre ich použitie v anódach Li iónových batérií. <u>Prepojenie na iné hlavné aktivity projektu:</u> Hlavná aktivita 2 (Výskum uhlíkových vláknových materiálov určených pre anódy nových Li-iónových elektrochemických článkov akumulátorov a batérií): Optimalizované uhlíkové vlákna budú slúžiť ako základ pre podrobné elektrochemické testovanie a charakterizáciu ich vlastností. Hlavná aktivita 3 (Návrh a vývoj prototypu elektrochemických článkov a batériových zostáv s využitím uhlíkových vlákien): Upravené vlákna budú zahrnuté do výroby prototypových lítium-iónových článkov. <u>Táto aktivita zabezpečí:</u> 1. Zjednodušenie procesu realizácie projektu. 2. Lepšie využitie existujúcich zdrojov (dodávok uhlíkových vlákien). 3. Efektívne zameranie sa na hodnotové úpravy materiálov, ktoré priamo ovplyvnia kvalitu a úspešnosť výsledkov celého projektu Fibre_Bat. Táto aktivita je kľúčová aj pre realizáciu Laboratória vývoja nových aktívnych materiálov batérií, ktoré bude umiestnené v existujúcich priestoroch kampusu Technickej univerzity v Košiciach.
Vstupy	1. Know-how • Expertíza v oblasti úprav uhlíkových vlákien: Odborný tím spoločnosti Crystal Tech s.r.o. disponuje hlbokými znalosťami v chemickej a mechanickej úprave uhlíkových vlákien. Tieto znalosti sú kľúčové na optimalizáciu vlastností vlákien

	dodávaných od Crystal Tech LLC pre použitie v lítium-iónových batériách. • Materiálová veda a chemické inžinierstvo: Špecialisti zabezpečia detailnú analýzu fyzikálnych a chemických vlastností vlákien po úpravách (napr. elektrická vodivosť, tepelná stabilita) a ich kompatibilitu s anódovými aplikáciami. • Procesná optimalizácia a inžiniering: Potrebné sú znalosti v oblasti procesného inžinierstva na nastavenie a optimalizáciu procesov čistenia, drvenia a dopovania vlákien funkčnými prvkami. 2. Výdavky projektu <u>Materiály:</u> Nákup uhlíkových vlákien s vysokým obsahom uhlíka (99 %) od spoločnosti Crystal Tech LLC. Tieto vlákna predstavujú základný materiál na chemickú a mechanickú úpravu v rámci projektu. (výdavok z nepriamych nákladov) <u>Personálne náklady:</u> Náklady na výskumníkov, technikov a špecialistov z oblasti materiálových vied, ktorí budú vykonávať úpravy a kontrolu kvality upravených vlákien. <u>Oceniteľné práva:</u> Obstaranie technických dokumentácií a štandardov, ktoré určujú optimálne podmienky pyrolýzy, karbonizácie a následných procesov na zabezpečenie kvality uhlíkových vlákien. <u>Ostatné služby:</u> Prostriedky na laboratórne testy a analýzy vlastností vlákien (napr. chemické zloženie, elektrická vodivosť, pevnosť), ktoré zabezpečia vysokú kvalitu a stabilitu produktov. 3. Súlad so stanovenými cieľmi a očakávanými výstupmi <u>Ciele a výstupy:</u> Každý vstup projektu podporuje cieľ optimalizovať uhlíkové vlákna ako ekologickú a ekonomicky výhodnú alternatívu ku grafitu pre použitie v batériových anódach. <u>Merateľné ukazovatele:</u> • Kapacita vlákien: Dosiahnutie hodnoty 400 mAh/g. • Ekologický prínos: Ročné zníženie emisií CO₂ o 20 % oproti tradičným procesom spracovania grafitu. • Ekologická a ekonomická hodnota: Aktivity projektu zabezpečujú inovatívne a udržateľné riešenie na výrobu uhlíkových vlákien z biologického a textilného odpadu, čím sa podporuje obehové hospodárstvo a znižuje záťaž na životné prostredie.
Míľniky	Základné míľniky: Míľnik 1: Získanie a testovanie dodaných uhlíkových vlákien (Q3 2026) • Získanie prvých dodávok uhlíkových vlákien od Crystal Tech LLC. • Úvodné testovanie kvality a vlastností dodaných vlákien (chemické zloženie, fyzikálne vlastnosti) na overenie ich vhodnosti pre chemické a mechanické úpravy v rámci projektu.

	Míľník 2: Prvé laboratórne úpravy a hodnotenie výsledkov (Q4 2026) • Vykonanie prvých laboratórnych úprav uhlíkových vlákien pomocou mechanických a chemických procesov (drvenie, čistenie ultrazvukom, dopovanie funkčnými prvkami). • Hodnotenie základných parametrov upravených vlákien (pevnosť, elektrická vodivosť) na základe požiadaviek pre lítium-iónové batérie. Míľník 3: Optimalizácia úprav a príprava na škálovanie (Q3 2027) • Implementácia optimalizovaných technologických parametrov na základe laboratórnych výsledkov. • Príprava technických zariadení a procesov na efektívne škálovanie laboratórnych úprav na väčšie objemy. Míľník 4: Pilotné testovanie upravených uhlíkových vlákien (Q1 2028) • Spustenie pilotnej výroby upravených uhlíkových vlákien s využitím optimalizovaných procesov. • Detailné testovanie kvality vlákien z pilotnej linky, zamerané na dosiahnutie požadovanej kapacity 400 mAh/g a ďalších kľúčových parametrov. Míľník 5: Príprava materiálov na integráciu do prototypových batérií (Q2 2028) • Dokončenie finálnej série testov kvality uhlíkových vlákien. • Príprava upravených vlákien na ich použitie v hlavnej aktivite „Návrh a vývoj prototypu elektrochemických článkov a batériových zostáv“. • Overenie pripravenosti materiálov na integráciu do prototypov batérií. Na realizáciu tejto aktivity bude využitá široká škála dostupných zariadení, ktoré zabezpečujú efektívnu mechanickú úpravu, chemické a tepelné procesy, ako aj detailnú analýzu vlastností upravených uhlíkových vlákien. Kľúčové zariadenia zahŕňajú: • Vibračný mlyn na mechanickú úpravu vlákien: Umožňuje kontrolované mechanické spracovanie uhlíkových vlákien na požadovanú frakciu. Dôležitý nástroj na prípravu homogénneho materiálu pred ďalšími úpravami. • Planetárne mlyny: Používajú sa na jemné mletie uhlíkových vlákien na nanočastice, čím sa zvyšuje ich povrchová plocha a aktivnosť pre ďalšie procesy, ako je dopovanie. • Ultrazvukové čističky: Využívajú sa na čistenie uhlíkových vlákien od zvyškov nečistôt a na modifikáciu ich povrchových vlastností. Tento proces zlepšuje ich elektrochemické vlastnosti a integráciu v anódových aplikáciách. • Pec na reakčné spekanie a dopovanie: Používa sa na chemickú modifikáciu uhlíkových vlákien prostredníctvom dopovania funkčnými prvkami za kontrolovaných teplotných a
--	---

	atmosférických podmienok. Zabezpečuje zvýšenie vodivosti, stability a kompatibility vlákien s elektrochemickým prostredím batérií. • Zariadenia na meranie elektrickej vodivosti práškov: Poskytujú presné údaje o elektrických vlastnostiach upravených uhlíkových vlákien, čo je kľúčové pre ich použitie v anódach lítium-iónových batérií. • Zariadenia na meranie tepelnej a chemickej stability: Umožňujú analýzu termálnej stability materiálov, čo je kritické pre ich odolnosť pri cyklických procesoch v batériách. Chemická stabilita je testovaná na odolnosť voči oxidácii a reakciám s elektrolytmi. Význam týchto zariadení pre aktivitu 1: Mechanická, chemická a tepelná úprava uhlíkových vlákien je základným krokom na dosiahnutie požadovaných vlastností, ako sú pevnosť, vodivosť a elektrochemická stabilita. Dostupné zariadenia umožňujú komplexné spracovanie a analýzu materiálov priamo na mieste, čo znižuje náklady na externé služby a urýchľuje proces vývoja. Ich využitie zabezpečuje presnosť, efektívnosť a kvalitu v každom kroku procesu, čím významne prispievajú k úspešnej realizácii cieľov aktivity a celého projektu Fibre_Bat. Každý míľnik postupne zaisťuje, že upravené uhlíkové vlákna dosiahnu parametre potrebné pre použitie v lítium-iónových batériách. Míľniky reflektujú realistický časový rámec, ktorý zohľadňuje externé dodávky a následné procesy úprav v Košiciach. Poskytujú jasnú štruktúru a logickú postupnosť aktivít, ktoré zabezpečia úspešnú realizáciu projektu a splnenie všetkých technických a ekologických cieľov.
Výsledky	Základné výsledky aktivity pri jej ukončení: 1. <u>Optimalizovaný technologický proces úpravy uhlíkových vlákien:</u> Nastavenie a zdokumentovanie optimalizovaných chemických a mechanických procesov (dopovanie funkčnými prvkami, drvenie, čistenie ultrazvukom) na úpravu uhlíkových vlákien dodávaných od Crystal Tech LLC. Procesy budú navrhnuté tak, aby zabezpečili konzistentnú kvalitu upravených vlákien pre použitie v batériových aplikáciách. 2. <u>Pripravené zariadenia na laboratórnu a pilotnú úpravu uhlíkových vlákien:</u> Zavedenie a funkčnosť zariadení na mechanickú a chemickú úpravu uhlíkových vlákien na pôde Technickej univerzity v Košiciach. Zariadenia umožnia škálovanie laboratórnych procesov na úroveň pilotnej produkcie, čím sa zabezpečí dostatočný objem materiálu na testovanie a ďalší vývoj.

	3. <u>Uhlíkové vlákna s overenými vlastnosťami vhodnými pre anódy batérií:</u> Vývoj uhlíkových vlákien s požadovanými vlastnosťami, vrátane: Elektrickej vodivosti a pevnosti. Kapacity dosahujúcej cieľových 400 mAh/g. Vlastnosti upravených vlákien budú overené prostredníctvom podrobných laboratórnych testov. 4. <u>Dokumentácia o znížení environmentálnej záťaže:</u> Výsledky testov preukazujúce, že proces výroby z biologického a textilného odpadu znižuje emisie CO₂ o 20 % ročne v porovnaní s konvenčnými grafitovými anódami. Tento ekologický prínos bude dokumentovaný a využitý na propagáciu environmentálnej udržateľnosti projektu. 5. <u>Príprava materiálu na integráciu do batériových prototypov:</u> Dodanie uhlíkových vlákien v požadovanej kvalite a množstve na účely ďalšej aktivity, kde budú integrované do prototypov elektrochemických článkov a batériových zostáv. Tieto výsledky položia základ pre ďalšie fázy projektu Fibre_Bat realizované Technickou univerzitou v Košiciach a zaistia, že uhlíkové vlákna budú spĺňať technické a ekologické požiadavky na úspešné nahradenie grafitu v anódach lítium-iónových batérií.
Hlavná aktivita 2 401B63900002	Výskum uhlíkových vláknových materiálov určených pre anódy nových Li-iónových elektrochemických článkov akumulátorov a batérií
Subjekt na aktivite	TUKE
Popis aktivity	<u>Ciele:</u> 1. Analyzovať a optimalizovať vlastnosti uhlíkových vláknových materiálov získaných z biologického a textilného odpadu pre použitie v anódach lítium-iónových batérií. 2. Otestovať materiálové vlastnosti uhlíkových vlákien, ktoré zabezpečia ich vhodnosť pre nasadenie v elektrochemických aplikáciách. 3. Na základe už doteraz realizovaných pilotných testov dosiahnuť vysokú kapacitu Li iónových elektrochemických článkov na úrovni 400 mAh/g a stabilitu uhlíkových vlákien v procese mnohopočetného (>500) cyklického nabíjania a vybíjania, aby konkurovali tradičným grafitovým anódam. <u>Úlohy:</u> 1. Charakterizácia materiálov – Podrobná analýza fyzikálnych a chemických vlastností uhlíkových vlákien, vrátane štruktúry, porézności, veľkostnej distribúcie, elektrickej vodivosti a interkalačnej kapacity.

	2. Optimalizácia procesov syntézy a prípravy – Testovanie a úprava procesov výroby uhlíkových vlákien, aby sa dosiahli potrebné parametre pre batériové aplikácie. 3. Elektrochemické testovanie – Overenie výkonnostných charakteristík uhlíkových vlákien, vrátane cyklov stability, rýchlosti nabíjania/vybíjania a kapacity. 4. Vývoj modelov degradácie – Skúmanie, ako uhlíkové vlákna odolávajú opakovanému nabíjaniu/vybíjaniu a zmena ich vlastností v priebehu času. <u>Postupy:</u> 1. Laboratórna charakterizácia – Použitie techník ako röntgenová difrakcia (XRD), skenovacia elektrónová mikroskopia (SEM) a termogravimetrická analýza (TGA) pre detailnú charakterizáciu fázového zloženia, štruktúry, morfológie povrchu a stability vlákien. 2. Testy elektrochemických vlastností – Cyklovacie testy a testovanie kapacity, kde sa meria výkonnosť anód z uhlíkových vlákien pri nabíjaní a vybíjaní, aby sa overila ich použiteľnosť v batériových aplikáciách. 3. Optimalizácia prípravy – Úprava podmienok pyrolýzy, pridaných zložiek a post-syntetických úprav, ktoré zabezpečia požadované elektrochemické vlastnosti vlákien. 4. Simulácie a modelovanie – Vytvorenie modelov degradácie a predikcií životnosti vlákien na základe experimentálnych výsledkov, čo umožní pochopiť, ako vlákna budú fungovať pri dlhodobom používaní. <u>Prepojenie na iné hlavné aktivity projektu:</u> Aktivita 1 (Technologická optimalizácia uhlíkových vlákien z biologického a textilného odpadu): Výsledky výskumu o štrukturálnych a elektrických vlastnostiach uhlíkových vlákien budú slúžiť na úpravu a vylepšenie výrobných procesov, aby dosiahli vyššiu kvalitu vlákien vhodnú pre batérie. Aktivita 3 (Návrh a vývoj prototypu elektrochemických článkov a batériových zostáv s využitím uhlíkových vlákien): Uhlíkové vlákna s optimalizovanými vlastnosťami budú integrované do prototypov batérií, ktoré sa testujú na výkonnosť, stabilitu a kapacitu, čím sa projekt posunie bližšie k praktickému využitiu. Aktivita 4 (Propagácia a diseminácia výsledkov formou verejných podujatí, seminárov a workshopov): Výskumné zistenia a technologický pokrok v oblasti uhlíkových anód budú prezentované na odborných seminároch a verejných podujatiach, čím sa zvýši povedomie o ekologických batériových riešeniach.
Vstupy	1. Know-how • Expertíza v materiálovej vede a elektrochemických technológiách: Riešiteľský kolektív disponuje odbornými

	znalosťami v oblasti analýzy štruktúrnych, fyzikálnych a elektrochemických vlastností uhlíkových materiálov a ich vplyvu na výkonnosť batérií. • Laboratórne testy a analýza degradácie materiálov: Riešiteľský tím je kvalifikovaný na vykonávanie cyklovacieho testovania a analýzu degradácie anódového materiálu počas nabíjajúcich cyklov batérie. 2. Výdavky projektu • <u>Laboratórne prístroje a zariadenia:</u> Špecifické zariadenia na analýzu uhlíkových vlákien, vrátane röntgenovej difrakcie (XRD), skenovacej elektrónovej mikroskopie (SEM), plynového pyknometra, laserového analyzátor veľkostí častíc, cyklovacej stanice na elektrochemické testovanie s možnosťou elektroimpedančnej spektroskopie (EIS). • <u>Chemikálie a materiály na experimenty:</u> Potrebné materiály na úpravu uhlíkových vlákien, vrátane prísad na zlepšenie vodivosti a stability, a elektrolyty pre testovanie elektrochemických vlastností. (výdavok z nepriamych nákladov) • <u>Personálne náklady na odborníkov:</u> Náklady na financovanie špecialistov z oblasti materiálovej vedy a elektrochémie, ktorí realizujú testy a vyhodnocujú výsledky. 3. Súlad so stanovenými cieľmi a očakávanými výstupmi • <u>Ciele a výstupy:</u> Všetky výdavky a vstupy sú v súlade s cieľmi aktivity, ktorými sú dosiahnutie kapacity uhlíkových vlákien aspoň 400 mAh/g a dostatočná stabilita pre batériové využitie. Každý vstup priamo prispieva k optimalizácii materiálov pre efektívne a udržateľné batériové aplikácie. • <u>Ekologická a technologická pridaná hodnota:</u> Táto aktivita prispeje k nahradeniu grafitu ekologickou alternatívou, čo podporí udržateľné ciele projektu Fibre_Bat. • <u>Možnosti komercializácie:</u> Kvalitné výsledky výskumu umožnia zapojenie ďalších partnerov a budúcich investorov, čo môže viesť k rozšíreniu a komercializácii ekologických batériových riešení. Tieto vstupy sú nevyhnutné pre úspešné naplnenie cieľov a očakávaných výstupov aktivity a zabezpečia technologický a ekologický prínos projektu Fibre_Bat.
Míľniky	Základné míľniky aktivity Míľnik 1: Počiatočná charakterizácia uhlíkových vlákien (Q3 2026) Dokončenie úvodnej analýzy fyzikálnych a chemických vlastností uhlíkových vlákien získaných z biologického a textilného odpadu. Identifikácia kľúčových parametrov, ktoré ovplyvňujú výkonnosť anód v batériách.

	Míľník 2: Optimalizácia syntéznych procesov (Q1 2027) Úprava a optimalizácia procesov výroby uhlíkových vlákien s cieľom dosiahnuť požadované vlastnosti pre batériové aplikácie. Dosiahnutie konzistentnej kvality vlákien vhodných na ďalšie testovanie. Míľník 3: Prvé elektrochemické testovanie (Q2 2027) Vykonanie počiatkových elektrochemických testov uhlíkových vlákien na overenie ich kapacity a stability ako anódového materiálu. Porovnanie výsledkov s tradičnými grafitovými anódami. Míľník 4: Dosiahnutie cieľovej kapacity aspoň 400 mAh/g (Q4 2027) Úspešné dosiahnutie a potvrdenie kapacity uhlíkových vlákien na úrovni 400 mAh/g v laboratórnych podmienkach. Overenie cyklovacej stability vlákien pri opakovanom nabíjaní a vybíjaní. Míľník 5: Pokročilé elektrochemické testovanie a analýza degradácie (Q2 2028) Hĺbkové testovanie životnosti a degradácie uhlíkových vlákien počas dlhodobého používania. Vytvorenie modelov degradácie a predikcia životnosti anódového materiálu. Míľník 6: Integrácia uhlíkových vlákien do prototypov batérií (Q3 2028) Príprava a zostavenie prototypových lítium-iónových batérií s uhlíkovými vláknami ako anódou. Testovanie výkonu prototypov v reálnych prevádzkových podmienkach. Míľník 7: Finalizácia výskumnej správy a príprava na ďalšie fázy projektu (Q1 2029) Komplexné vyhodnotenie všetkých získaných dát a výsledkov výskumu. Príprava podkladov pre publikácie, patenty a prezentácie na odborných konferenciách. Poskytnutie výstupov pre ďalšie hlavné aktivity projektu, najmä pre návrh a vývoj finálnych batériových zostáv. Míľník 8: Príprava na komercializáciu a transfer technológií (Q4 2029) Identifikácia potenciálnych priemyselných partnerov a investorov pre ďalší vývoj a výrobu. Návrh plánov pre škálovanie výroby a integráciu technológie do komerčných produktov. V rámci tejto aktivity bude využité plne funkčné a moderne vybavené laboratórium na FMMR TUKE, ktoré poskytuje všetky potrebné zariadenia a technológie na realizáciu nasledujúcich činností:
--	--

	• Laboratórium je vybavené zariadeniami na mechanickú a chemickú úpravu uhlíkových vlákien. Umožňuje výrobu homogénnych zmesí aktívnych materiálov s požadovanými vlastnosťami pre elektrochemické aplikácie. • Laboratórium poskytuje technické zázemie na zostavenie lítium-iónových článkov vo formáte gombíkových batérií. Zahŕňa zariadenia na nanášanie aktívnych vrstiev na elektródy, montáž článkov a ich hermetické uzavretie. • Laboratórium je vybavené multikanálovými cyklovačmi na presné meranie elektrochemických vlastností článkov, vrátane kapacity, cyklickej stability a účinnosti. Poskytuje možnosti na detailné štúdium správania článkov v rôznych podmienkach, čo zahŕňa analýzu stability a výkonu. Moderné technické zázemie výrazne urýchľuje a zefektívňuje proces vývoja uhlíkových vláknových materiálov. Kombinácia prípravy, montáže a testovania na jednom mieste znižuje náklady, časové nároky a zvyšuje presnosť výsledkov. Schopnosť vykonávať komplexné testovanie elektrochemických článkov umožňuje optimalizáciu vyvíjaných materiálov a ich priamu aplikáciu v lítium-iónových batériách. Tieto míľniky zabezpečujú systematický postup výskumu od počiatočnej charakterizácie materiálov až po prípravu na komercializáciu. Umožnia tímu sledovať pokrok aktivity, identifikovať potenciálne výzvy včas a zabezpečiť, že ciele aktivity budú dosiahnuté v súlade s celkovým harmonogramom projektu Fibre_Bat.
Výsledky	Základné výsledky aktivity pri jej ukončení: <u>Optimalizovaný materiál uhlíkových vlákien pre anódy s vysokou kapacitou:</u> Uhlíkové vlákna pripravené s kapacitou 400 mAh/g, čo je konkurenčný parameter pre tradičné grafitové anódy a umožňuje použitie vlákien v lítium-iónových batériách. <u>Dokumentované elektrochemické vlastnosti a stabilita materiálu:</u> Výsledky z cyklovacích testov a analýzy degradácie, ktoré dokazujú stabilitu a dlhodobú životnosť uhlíkových vlákien pri opakovanom nabíjaní a vybíjaní, sú pripravené pre ďalšie vývojové fázy a prototypy. <u>Vylepšený proces výroby a úpravy uhlíkových vlákien:</u> Optimalizovaný postup výroby uhlíkových vlákien z biologického a textilného odpadu, ktorý zabezpečuje konzistentnú kvalitu a efektivitu materiálu pri použití v batériových aplikáciách. <u>Modely a predikcie degradácie materiálu:</u> Vyvinuté modely degradácie, ktoré popisujú správanie uhlíkových vlákien v batériových podmienkach

	a pomáhajú predikovať ich životnosť. Tieto modely podporia ďalší vývoj a testovanie prototypov batérií. <u>Pripravenosť uhlíkových vlákien na integráciu do batériových prototypov:</u> Materiálové vlastnosti vlákien sú overené a uhlíkové vlákna sú pripravené na použitie v nasledujúcich prototypových fázach projektu, čo zahŕňa technickú dokumentáciu o ich výkonnostných a stabilitných parametroch. <u>Vedecké a technické správy z testovania a optimalizácie:</u> Správy z výskumu obsahujúce detailné informácie o elektrochemických vlastnostiach, kapacite, stabilite a štrukturálnych úpravách uhlíkových vlákien, ktoré sú nevyhnutné pre ďalšie fázy projektu a jeho komercializáciu. Tieto výsledky zabezpečia, že uhlíkové vlákna budú spĺňať technické a ekologické požiadavky potrebné na nahradenie grafitu v lítium-iónových batériách a pripraví pôdu pre ďalšie prototypové testy a praktickú aplikáciu.
Hlavná aktivita 3 401B63900003	Návrh a vývoj prototypu elektrochemických článkov a batériových zostáv s využitím uhlíkových vlákien
Subjekt na aktivite	TUKE
Popis aktivity	<u>Ciele:</u> 1. Vytvoriť plnohodnotný nabíjateľný prototyp batérie typu full cell vo forme vreckovej batérie (pouch cell) s uhlíkovými vláknami ako anódovým materiálom. 2. Overiť výkonnostné parametre batérie, najmä kapacitu, stabilitu, rýchlosť nabíjania a vybíjania, aby splňovali požiadavky pre komerčné použitie. 3. Vyhodnotiť dlhodobú stabilitu a efektivitu uhlíkových vlákien v batériovom prostredí, čo prispeje k posúdeniu ich potenciálu ako ekologickej náhrady za grafit. <u>Úlohy:</u> 1. Návrh batériových článkov typu full cell – Navrhnuť prototyp batérie s ohľadom na optimálnu integráciu uhlíkových vlákien do anódy. 2. Zostavenie prototypu batérie – Realizácia montáže prototypov, vrátane integrácie uhlíkových vlákien do anód a aplikácie ďalších batériových komponentov, ako sú katóda, separátor a elektrolyt.

	3. Testovanie elektrochemických vlastností – Testovanie parametrov batérie, vrátane kapacity, cyklovateľnosti, nabíjania a vybíjania, aby sa overila životnosť a spoľahlivosť prototypu. 4. Vyhodnotenie a analýza degradácie materiálu – Monitorovanie zmien v štruktúre a výkone uhlíkových vlákien počas nabíjajúcich cyklov, čo umožní určiť mieru degradácie a predpokladanú životnosť batérie. <u>Postupy:</u> 1. Príprava anód s uhlíkovými vláknami – Príprava uhlíkových vlákien na použitie v anóde a aplikácia spojivových materiálov potrebných na ich montáž k ostatným častiam batérie. 2. Montáž pouch cell batérií – Postupné zostavenie jednotlivých vrstiev pouch cell batérie, pričom sa dbá na ochranu jednotlivých komponentov a ich správne zloženie pre zabezpečenie funkčnosti. 3. Cyklovacie a elektrochemické testovanie – Testovanie batérií v laboratórnych podmienkach, vrátane nabíjania a vybíjania, na posúdenie kapacity a stability pri dlhodobom používaní. 4. Analýza výsledkov a úprava dizajnu – Na základe testovania budú podľa potreby upravené parametre anód a ostatných komponentov, aby sa dosiahli lepšie výkonnostné charakteristiky. <u>Prepojenie na iné hlavné aktivity projektu:</u> Aktivita 1 (Technologická optimalizácia uhlíkových vlákien z biologického a textilného odpadu): Kvalita a vlastnosti uhlíkových vlákien budú mať priamy vplyv na výkon a stabilitu batériových prototypov. Optimalizácia výroby vlákien zabezpečí, že anódové materiály budú spĺňať požiadavky pre batériové aplikácie. Aktivita 2 (Výskum uhlíkových vláknových materiálov určených pre anódy nových Li-iónových elektrochemických článkov akumulátorov a batérií): Výsledky výskumu budú aplikované pri vývoji prototypov, kde sa optimalizované uhlíkové vlákna začlenia do anód a otestujú sa ich elektrochemické vlastnosti. Aktivita 4 (Propagácia a diseminácia výsledkov formou verejných podujatí, seminárov a workshopov): Úspešné výsledky testovania prototypov budú prezentované na podujatiach a seminároch, čím sa zvýši záujem o ekologické batériové technológie a rozšíri sa povedomie o udržateľnosti projektu. Táto aktivita bude kľúčová pri overovaní, či uhlíkové vlákna môžu slúžiť ako efektívna ekologická náhrada za grafit v komerčne využiteľných batériách, a jej výsledky budú zásadné pre ďalšie kroky v rámci projektu Fibre_Bat.
Vstupy	1. Know-how • Materiálová veda a elektrochemické technológie: Riešiteľský kolektív má odborné znalosti potrebné na prípravu a

	charakterizáciu uhlíkových vlákien, pričom sa zameriava na ich elektrochemické vlastnosti, odolnosť a kapacitu pre batériové aplikácie. • Skúsenosti s návrhom a montážou batériových článkov: Tím má schopnosť zostaviť batériové prototypy typu full cell vo formáte pouch cell, čo umožňuje testovanie uhlíkových vlákien v praktickom batériovom prostredí. • Špecializácia v elektrochemických meraniach: Znalosti v oblasti cyklovacích a elektroimpedančných meraní sú kľúčové pre analýzu stability a výkonu uhlíkových vlákien počas nabíjajúcich cyklov. 2. Výdavky projektu • Laboratórne zariadenia a prístroje: Rozprašovacia sušička. • Materiály na zostavenie batérií: Potrebné sú elektrolytové zložky, separátory, uhlíkové vlákna pripravené na anódové aplikácie a ďalšie potrebné materiály na zostavenie pouch cell batérií. (výdavok z nepriamych nákladov) • Personálne náklady: Náklady na odborných výskumníkov, technikov a doktorandov, ktorí sa budú podieľať na návrhu, montáži a testovaní prototypov batérií. • Chemikálie a spotrebné materiály: Elektrolyty, viazacie materiály a ďalšie chemické zložky potrebné na stabilizáciu anód a na dosiahnutie optimálneho výkonu batérií. (výdavok z nepriamych nákladov) 3. Súlad so stanovenými cieľmi a očakávanými výstupmi • Ciele a výstupy: Všetky výdavky sú zamerané na dosiahnutie cieľov aktivity – vytvorenie prototypu batérie s uhlíkovými vláknami, ktorý bude overovať kapacitu a stabilitu tohto materiálu v podmienkach opakovaného nabíjania a vybíjania. • Ekologický a technologický prínos: Vývoj prototypu potvrdí, či uhlíkové vlákna môžu slúžiť ako ekologická alternatíva k grafitovým anódam, čím prispieva k cieľom udržateľnosti a inovácií projektu Fibre_Bat. • Podpora potenciálnej komercializácie: Výsledky z testovania prototypov poskytnú dôležité údaje o praktickej použiteľnosti uhlíkových vlákien v batériách, čím podporia ďalší vývoj a prípravu produktu na trh. Tieto vstupy sú kľúčové pre úspešné naplnenie cieľov a výstupov aktivity, čo zabezpečí overenie technickej a ekologickej hodnoty uhlíkových vlákien ako nového materiálu pre batériový priemysel.
Míľniky	Míľník 1: Návrh a príprava anód s uhlíkovými vláknami (Q2 2028) Dokončenie návrhu a prípravy anódového materiálu s uhlíkovými vláknami vhodného na integráciu do batérií typu full cell vo formáte

	pouch cell. Výber vhodných materiálových parametrov na zabezpečenie požadovanej stability a kapacity anód. Míľnik 2: Zostavenie prvých prototypov batériových článkov (Q4 2028) Dokončenie montáže prvých prototypov batériových článkov s uhlíkovými vláknami ako anódovým materiálom. Zabezpečenie základnej funkčnosti prototypov pre ďalšie testovanie v laboratórnych podmienkach. Míľnik 3: Prvé cyklovacie testy a analýza elektrochemických vlastností (Q1 2029) Uskutočnenie prvých cyklovacích testov, ktoré overia kapacitu, stabilitu a degradáciu hlikových vlákien počas opakovaných nabíjajúcich cyklov. Prvotná analýza dát o výkone a životnosti batérií v reálnych podmienkach. Míľnik 4: Optimalizácia prototypov na základe výsledkov testovania (Q2 2029) Úpravy dizajnu a výrobných parametrov prototypov na základe výsledkov prvých cyklovacích testov. Zostavenie optimalizovaných prototypov s vylepšenými výkonnostnými vlastnosťami. Míľnik 5: Záverečné testovanie a potvrdenie výkonnostných parametrov (Q3 2029) Dokončenie finálnych testov na overenie kapacity, stability a cyklovateľnosti batérií s uhlíkovými vláknami v praktických aplikáciách. Potvrdenie, že uhlíkové vlákna spĺňajú požadované parametre pre ekologickú náhradu grafitu v anódach lítium-iónových batérií. Míľnik 6: Príprava technickej dokumentácie a report o výsledkoch (Q4 2029) Vypracovanie komplexnej technickej dokumentácie o návrhu, vývoji a výsledkoch testovania prototypov batérií. Správa o dosiahnutých výstupoch a odporúčaníach pre ďalší rozvoj a komercializáciu technológie. Tieto míľniky zabezpečia systematický vývoj a testovanie prototypov batérií s uhlíkovými vláknami a prispejú k dosiahnutiu cieľov projektu Fibre_Bat v oblasti ekologických a efektívnych batériových riešení.
Výsledky	Základné výsledky aktivity pri jej ukončení: <u>Funkčný prototyp batérie typu full cell vo formáte pouch cell s uhlíkovými vláknami ako anódovým materiálom:</u> Úspešne zostavený a funkčný prototyp batérie, ktorý preukazuje využiteľnosť uhlíkových vlákien ako ekologickej alternatívy k grafitovým anódam.

	<u>Overené výkonnostné parametre batérie:</u> Dokumentované výsledky testov, ktoré potvrdzujú, že batéria s uhlíkovými vláknami dosahuje kapacitu 400 mAh/g a stabilitu počas cyklovacích testov, čím spĺňa stanovené technické požiadavky projektu. <u>Optimalizovaný proces montáže batériových článkov:</u> Vylepšený postup pre montáž pouch cell batérií s uhlíkovými vláknami, vrátane optimalizácie výrobného procesu na zabezpečenie stabilného výkonu a minimalizácie degradácie materiálu. <u>Analýza degradácie a stabilita materiálu počas nabíjacích cyklov:</u> Detailné údaje o stabilite uhlíkových vlákien pri dlhodobom používaní, ktoré umožnia vyhodnotenie ich životnosti a účinnosti v batériových aplikáciách. <u>Komplexná technická dokumentácia a správa o výsledkoch:</u> Vypracovaná technická dokumentácia s podrobným popisom vývoja prototypu, výsledkami testov a odporúčaniami pre ďalší vývoj, čo bude slúžiť ako základ pre potenciálnu komercializáciu a prípravu na škálovanie výroby. <u>Podklad pre ďalší rozvoj a komercializáciu technológie:</u> Výsledky testovania poskytujú podklad pre budúce fázy vývoja, prípadné investície a ďalšie partnerstvá, ktoré by mohli viesť k uvedeniu ekologických batériových riešení s uhlíkovými vláknami na trh. Tieto výsledky prispievajú k naplneniu cieľov projektu Fibre_Bat, potvrdeniu ekologickej a technickej hodnoty uhlíkových vlákien v batériových aplikáciách a položia základy pre ich prípadné uvedenie na trh.
Hlavná aktivita 4 401B63900004 401B63900005	Propagácia a diseminácia výsledkov formou verejných podujatí, seminárov a workshopov
Subjekt na aktivite	Technická univerzita v Košiciach, Mesto Košice
Popis aktivity	<u>Ciele:</u> 1. Zvyšovať povedomie verejnosti a odborných kruhov o ekologických alternatívach v batériových technológiách, najmä v súvislosti s využitím uhlíkových vlákien z odpadu. 2. Poskytovať transparentné informácie o výsledkoch projektu Fibre_Bat, jeho výhodách a prínose pre udržateľnosť a regionálny rozvoj. 3. Budovať pozitívny vzťah a podporu zo strany miestnej komunity, čím sa zlepší akceptácia projektu a jeho ekologický prínos pre mesto Košice a Košický samosprávny kraj.

	4. Zapájať potenciálnych partnerov a investičných partnerov na národnej aj medzinárodnej úrovni do uvažovania o spolupráci a podpore v ďalších fázach projektu. <u>Úlohy:</u> 1. Organizácia verejných podujatí – Príprava a realizácia verejných akcií, na ktorých budú prezentované výsledky projektu, ekologické prínosy a možnosti praktického využitia uhlíkových vlákien v batériách. 2. Semináre pre odbornú verejnosť a podnikateľské subjekty – Príprava odborných seminárov zameraných na technologický a ekonomický aspekt projektu pre cieľovú skupinu výskumníkov, priemyselných partnerov a investorov. 3. Workshopy pre študentov a miestne komunity – Príprava workshopov na školách a univerzitách, ako aj pre miestne komunity, kde budú predstavené prínosy projektu a možnosti využitia udržateľných technológií. 4. Mediálna a online propagácia – Príprava obsahu pre webové stránky, sociálne siete. <u>Postupy:</u> 1. Identifikácia cieľových skupín a príprava obsahu – Určenie cieľových skupín pre jednotlivé podujatia (napr. verejnosť, odborníci, podnikatelia) a vytvorenie obsahu špecificky prispôsobeného ich potrebám a záujmom. 2. Spolupráca s mediálnymi partnermi – Zabezpečenie mediálnej podpory prostredníctvom tlače, online médií a sociálnych sietí pre dosiahnutie širšieho publika. 3. Zber spätnej väzby a zhodnotenie dopadu – Získavanie a vyhodnocovanie spätnej väzby od účastníkov podujatí na zlepšenie ďalšej komunikácie a prípravy budúcich akcií. <u>Prepojenie na iné hlavné aktivity projektu:</u> Aktivita 2 (Výskum uhlíkových vláknových materiálov určených pre anódy nových Li-iónových elektrochemických článkov akumulátorov a batérií): Výsledky výskumu budú prezentované na verejných a odborných podujatiach, čím sa zvýši informovanosť o možnostiach a výhodách uhlíkových vlákien ako ekologickej alternatívy. Aktivita 3 (Návrh a vývoj prototypu elektrochemických článkov a batériových zostáv s využitím uhlíkových vlákien): Prototypy batérií s uhlíkovými vláknami budú prezentované ako konkrétne výsledky projektu, čo zvyšuje dôveryhodnosť a podporuje potenciál ďalšieho vývoja a komercializácie. Táto aktivita podporuje projekt tým, že buduje povedomie a vzťahy s verejnosťou, čo zvyšuje akceptáciu výsledkov a vytvára základy pre budúcu implementáciu a spoluprácu.
--	---

Vstupy	1. Know-how • Odbornosť v oblasti komunikácie a PR: Vedomosti a skúsenosti v oblasti organizovania podujatí, komunikácie s verejnosťou a médiami, vrátane riadenia sociálnych médií a tvorby obsahu. • Technické znalosti o projekte a ekologických technológiách: Odborníci, ktorí vedú zrozumiteľne a efektívne vysvetliť technické aspekty projektu, jeho ekologické prínosy a inovácie, sú kľúčoví pre úspešnú prezentáciu na podujatiach. • Organizačné schopnosti: Skúsenosti s plánovaním a logistikou podujatí, vrátane riadenia účasti, zabezpečenia vybavenia, koordinácie s rečníkmi a médiami sú nevyhnutné pre hladký priebeh aktivít. 2. Výdavky projektu • Personálne náklady: Náklady na zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na realizácii propagačných a diseminačných aktivít. • Materiály na workshopy a tlačové materiály: Výdavky na tlač brožúr, letákov a ďalších informačných materiálov, ktoré budú prezentovať výsledky projektu a jeho ekologický prínos, a na materiály potrebné na praktické workshopy. 3. Súlad so stanovenými cieľmi a očakávanými výstupmi • <u>Ciele a výstupy:</u> Mediálna a online propagácia sú priamo zamerané na zvýšenie povedomia o ekologických prínosoch výroby uhlíkových vlákien z odpadu a ich následného využitia. • <u>Očakávané výsledky:</u> Tieto vstupy priamo prispievajú k dosiahnutiu očakávaných výsledkov aktivity, ako sú počet organizovaných podujatí, počet účastníkov a úspešné zapojenie miestnej komunity a odborníkov do ekologických tém projektu. • <u>Podpora verejného povedomia:</u> Efektívna organizácia a propagácia podujatí zvýši viditeľnosť a dosah projektu Fibre_Bat, čím posilní pozitívny prístup verejnosti k ekologickým technológiám, podporí ich akceptáciu a môže viesť k budúcim partnerstvám. Realizácia tejto aktivity prostredníctvom uvedených vstupov posilní komunikačnú stratégiu projektu a priamo prispieva k dlhodobej udržateľnosti výsledkov projektu.
Míľniky	Základné míliaiky aktivity „Propagácia a diseminácia výsledkov formou verejných podujatí, seminárov a workshopov“ Míľnik 1: Príprava komunikačnej a diseminačnej stratégie (Q3 2026) Dokončenie plánu komunikačnej stratégie vrátane identifikácie cieľových skupín, kanálov a nástrojov na propagáciu výsledkov projektu. Príprava obsahového kalendára a materiálov na prezentáciu pre verejné podujatia, odborné semináre a workshopy. Míľnik 2: Spustenie mediálnej a online kampane (Q4 2026)

	Začiatok mediálnej kampane s cieľom informovať o projekte a naplánovaných podujatiach. Prvé príspevky na sociálnych sieťach, publikovanie tlačových správ a zverejnenie informácií na webovej stránke projektu. Míľnik 3: Organizácia prvého verejného podujatia a odborného seminára (Q2 2027) Zorganizovanie prvého podujatia pre verejnosť, kde budú predstavené ciele a ekologické prínosy projektu. Organizácia odborného seminára zameraného na výskumnú komunitu a podnikateľské subjekty s cieľom predstaviť technologické inovácie projektu. Míľnik 4: Realizácia prvých workshopov pre študentov a miestne komunity (Q2 2028) Uskutočnenie prvých workshopov pre študentov stredných a vysokých škôl v Košickom regióne, zameraných na ekologické technológie a možnosti ich využitia. Organizácia workshopu pre miestnu komunitu s cieľom zvýšiť povedomie o recyklácii odpadu a jeho využití v ekologických technológiách. Míľnik 5: Vyhodnotenie a úprava komunikačnej stratégie (Q4 2028) Vyhodnotenie spätnej väzby z uskutočnených podujatí a dosahu kampane, úprava stratégie podľa dosiahnutých výsledkov a aktuálnych potrieb projektu. Aktualizácia obsahového kalendára a plánu na ďalšie obdobie. Míľnik 6: Záverečné podujatie a diseminácia finálnych výsledkov projektu (Q4 2029) Organizácia záverečného verejného podujatia, na ktorom budú predstavené konečné výsledky projektu, technologické a ekologické úspechy, ako aj ďalšie možnosti využitia bio-vláknových anód v praxi. Prezentácia záverečných výsledkov na odbornom seminári, zameranom na odbornú verejnosť, potenciálnych investorov a priemyselných partnerov. Tieto míľniky zabezpečia postupný pokrok v propagácii a diseminácii výsledkov projektu, čím podporia jeho verejnú viditeľnosť a prijatie odbornou i laickou verejnosťou.
Výsledky	Základné výsledky aktivity pri jej ukončení: <u>Široká informovanosť a podpora verejnosti a odborníkov:</u> Zvýšené povedomie o ekologických prínosoch a technologických inováciách projektu Fibre_Bat medzi verejnosťou, študentmi, odborníkmi a podnikateľskými subjektmi. Pozitívna spätná väzba a podporujúci prístup k ekologickým technológiám v Košiciach a Košickom regióne.

	<u>Úspešná organizácia verejných a odborných podujatí:</u> Uskutočnenie minimálne troch verejných podujatí, dvoch odborných seminárov a niekoľkých workshopov pre študentov a miestne komunity. Celkový počet účastníkov podujatí, ktorí získajú znalosti o výhodách ekologických alternatív v batériových technológiách, bude reflektovať cieľové ukazovatele projektu. <u>Zvýšený záujem a potenciálna spolupráca s novými partnermi:</u> Identifikácia nových potenciálnych partnerov, investorov alebo priemyselných subjektov s možnosťou zapojiť sa do ďalších fáz projektu. Zvýšenie možností pre budúce investície a rozšírenie výroby uhlíkových vlákien z odpadu prostredníctvom nadviazanej spolupráce. <u>Vybudovaná online a mediálna prítomnosť projektu:</u> Pravidelná aktualizácia webovej stránky projektu a príspevkov na sociálnych sieťach informujúcich o pokroku projektu, čím sa zaistí dlhodobá viditeľnosť a informovanosť aj po ukončení projektu. Pozitívne mediálne pokrytie v miestnych a odborných médiách, ktoré prispeje k zvýšeniu informovanosti o projekte na národnej úrovni. <u>Dokumentácia o dosiahnutých výsledkoch a spätná väzba:</u> Vypracované hodnotiace správy o efektívite a dosahu každej aktivity vrátane získanej spätnej väzby od účastníkov, ktorá bude využitá na zlepšenie podobných projektov v budúcnosti. Záverečná správa o diseminácii výsledkov, sumarizujúca všetky aktivity, dosiahnuté výsledky a vplyv projektu na lokálnu komunitu a odbornú verejnosť. Tieto výsledky budú dôležité pre posilnenie ekologickej agendy v regióne, podporu pre projekt a jeho prijatie verejnosťou, ako aj pre zlepšenie možností pre budúce fázy komercializácie a rozvoja ekologických technológií.
--	--

HARMONOGRAM REALIZÁCIE AKTIVÍT**Celková dĺžka realizácie aktivít projektu (v mesiacoch)****42****INDIKATÍVNY HARMONOGRAM (ČASOVÝ RÁMEC) REALIZÁCIE HLAVNÝCH A PODPORNÝCH AKTIVÍT PROJEKTU**

Subjekt:	TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH	Identifikátor (IČO)	00397610
Hlavné aktivity projektu			
Špecifický cieľ:	401801J801 - JSO8.1 Umožnenie regiónom a ľuďom riešiť dôsledky v sociálnej, hospodárskej a environmentálnej oblasti, ako aj v oblasti zamestnanosti spôsobené transformáciou smerom k energetickým a klimatickým cieľom Únie na rok 2030 a k dosiahnutiu cieľa klimaticky neutrálneho hospodárstva Únie do roku 2050 na základe Parížskej dohody (FST)		
Typ akcie:	401801J80112020 - Podpora spolupráce v oblasti VVal medzi podnikmi a vedeckovýskumnými inštitúciami zameraná na nové pokročilé / prelomové technológie a ich transfer do aplikačnej praxe		
		Začiatok realizácie	Koniec realizácie
Názov hlavnej aktivity projektu:	401B63900002 - Výskum uhlíkových vláknových materiálov určených pre anódy nových lítium iónových elektrochemických článkov akumulátorov a batérií - NVV (100)	07. 2026	12. 2029
	401B63900003 - Návrh a vývoj prototypu elektrochemických článkov a batériových zostáv s využitím uhlíkových vlákien - NVV (100)	12. 2027	12. 2029
	401B63900004 - Propagácia a diseminácia výsledkov formou verejných podujatí, seminárov a workshopov - ZS	07. 2026	12. 2029
Podporné aktivity projektu			
Podporné aktivity:	Podporné aktivity	07. 2026	12. 2029

Subjekt:	CRYSTAL TECH, s.r.o.	Identifikátor (IČO)	50304186
Hlavné aktivity projektu			
Špecifický cieľ:	401801J801 - JSO8.1 Umožnenie regiónom a ľuďom riešiť dôsledky v sociálnej, hospodárskej a environmentálnej oblasti, ako aj v oblasti zamestnanosti spôsobené transformáciou smerom k energetickým a klimatickým cieľom Únie na rok 2030 a k dosiahnutiu cieľa klimaticky neutrálneho hospodárstva Únie do roku 2050 na základe Parížskej dohody (FST)		
Typ akcie:	401801J80112020 - Podpora spolupráce v oblasti VVal medzi podnikmi a vedeckovýskumnými inštitúciami zameraná na nové pokročilé / prelomové technológie a ich transfer do aplikačnej praxe		

		Začiatok realizácie	Koniec realizácie
Názov hlavnej aktivity projektu:	401B63900001 - Technologická optimalizácia uhlíkových vlákien z biologického a textilného odpadu - PV - malý podnik	09. 2026	12. 2029
Podporné aktivity projektu			
		Začiatok realizácie	Koniec realizácie
Podporné aktivity:	Podporné aktivity	09. 2026	12. 2029

Subjekt:	MESTO KOŠICE	Identifikátor (IČO):	00691135
Hlavné aktivity projektu			
Špecifický cieľ:	401801J801 - JSO8.1 Umožnenie regiónom a ľuďom riešiť dôsledky v sociálnej, hospodárskej a environmentálnej oblasti, ako aj v oblasti zamestnanosti spôsobené transformáciou smerom k energetickým a klimatickým cieľom Únie na rok 2030 a k dosiahnutiu cieľa klimaticky neutrálneho hospodárstva Únie do roku 2050 na základe Parížskej dohody (FST)		
Typ akcie:	401801J80112020 - Podpora spolupráce v oblasti VVal medzi podnikmi a vedeckovýskumnými inštitúciami zameraná na nové pokročilé / prelomové technológie a ich transfer do aplikačnej praxe		
		Začiatok realizácie	Koniec realizácie
Názov hlavnej aktivity projektu:	401B63900005 - Propagácia a diseminácia výsledkov formou verejných podujatí, seminárov a workshopov - ZS	09. 2026	12. 2029
Podporné aktivity projektu			
		Začiatok realizácie	Koniec realizácie
Podporné aktivity:	Podporné aktivity	09. 2026	12. 2029

ROZPOČET PROJEKTU		
ROZPOČET ŽIADATEĽA		
TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH IČO: 00397610	Účet prijímateľa: SK85 8180 0000 0070 0015 1476 (do 31. 08. 2026) SK58 8180 0000 0070 0069 7102 (po 01. 09. 2026)	Výška oprávnených výdavkov: 614 569,80 €
Priame výdavky	Celková výška oprávnených výdavkov: 591 973,96 €	
Skupina výdavku	Percento NFP	Oprávnený výdavok
1.1 - 901 - Jednotkové náklady podľa článku 53 ods. 1 písm. b) NSU	100 %	110 081,40 €
1.2 - 022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	100 %	423 668,58 €
1.3 - 930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	100 %	5 500,00 €
2.1 - 901 - Jednotkové náklady podľa článku 53 ods. 1 písm. b) NSU	100 %	31 424,60 €
2.2 - 022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	100 %	10 236,42 €
2.3 - 930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	100 %	1 500,00 €
3.1 - 901 - Jednotkové náklady podľa článku 53 ods. 1 písm. b) NSU	100 %	9 132,96 €
3.2 - 930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	100 %	430,00 €
Nepriame výdavky	Celková výška oprávnených výdavkov: 22 595,84 €	
Skupina výdavku	Percento NFP	Oprávnený výdavok
1.1 - 915 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky podľa článku 54 písm. b) NSU	100 %	22 595,84 €

ROZPOČTY PARTNEROV		
CRYSTAL TECH s.r.o. IČO: 50304186	Účet partnera 1: SK77 0900 0000 0052 5188 6398	Výška oprávnených výdavkov: 617 856,36 €
Priame výdavky	Celková výška oprávnených výdavkov: 514 880,30 €	
Skupina výdavku	Percento NFP	Oprávnený výdavok
1.1 - 901 - Jednotkové náklady podľa článku 53 ods. 1 písm. b) NSU	80 %	472 505,30 €
1.2 - 518 - Ostatné služby	80 %	18 755,00 €

1.3 - 014 - Oceneniteľné práva	80 %	0,00 €
1.4 - 930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	80 %	23 620,00 €
Nepriame výdavky	Celková výška oprávnených výdavkov: 102 976,06 €	
Skupina výdavku	Percento NFP	Oprávnený výdavok
1.1 - 903 - Ostatné spôsoby paušálneho financovania podľa článku 53 ods. 1 písm. d) NSU	80 %	102 976,06 €

MESTO KOŠICE IČO: 00691135	Účet partnera 2: SK80 0900 0000 0052 4570 7832	Výška oprávnených výdavkov: 29 912,97 €
Priame výdavky	Celková výška oprávnených výdavkov: 26 167,80 €	
Skupina výdavku	Percento NFP	Oprávnený výdavok
1.1 - 901 - Jednotkové náklady podľa článku 53 ods. 1 písm. b) NSU	100 %	24 967,80 €
1.2 - 930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	100 %	1 200,00 €
Nepriame výdavky	Celková výška oprávnených výdavkov: 3 745,17 €	
Skupina výdavku	Percento NFP	Oprávnený výdavok
1.1 - 915 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky podľa článku 54 písm. b) NSU	100 %	3 745,17 €