



PLÁN [OBNOVY]



ZMLUVA O POSKYTNUTÍ PROSTRIEDKOV MECHANIZMU NA PODPORU OBNOVY A ODOLNOSTI

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a podľa § 14 zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

medzi

Názov: **Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky**
 Sídlo: Pribinova 4195/25, 811 09 Bratislava – mestská časť Staré Mesto
 IČO: 50349287
 Štatutárny orgán: Mgr. Samuel Migal', minister investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR

Kontaktné údaje za Vykonávateľa K-17 POO:

telefónne číslo: 02/2092 8190

e-mail: vyzva.RIS3@mirri.gov.sk

Identifikácia banky Vykonávateľa K-17 POO:

Názov banky Vykonávateľa K-17 POO: Štátna pokladnica

Názov účtu Vykonávateľa K-17 POO: Výdavkový účet ŠR, MIRRI SR

Číslo účtu Vykonávateľa K-17 POO vo formáte IBAN: SK52 8180 0000 0070 0055 7142

Názov účtu Vykonávateľa K-17 POO: Príjmový účet, MIRRI POO

Číslo účtu Vykonávateľa K-17 POO vo formáte IBAN: SK05 8180 0000 0070 0069 3400

(ďalej len „**Vykonávateľ**“)

a

Názov: SEC Technologies, s.r.o.

Sídlo: 1.Mája 4269, 031 01 Liptovský Mikuláš

Právna forma: s.r.o.

IČO: 45 437 955

Štatutárny orgán/konajúca osoba:

Michal Šimko, konateľ

Mgr. Martin Huraj, konajúci na základe plnomocenstva zo dňa 03.10.2025

Poštová adresa¹:

(ďalej len „**Prijímateľ**“)

Kontaktná osoba za Prijímateľa (uvedená v príslušnej ŽoPPM)

Meno a priezvisko :

telefónne číslo :

Názov banky Prijímateľa : Tatra Banka a.s.

Názov účtu Prijímateľa : SEC Technologies, s.r.o.

Číslo účtu Prijímateľa vo formáte IBAN : SK09 1100 0000 0029 4708 6934

¹ Vyplní sa v prípade, ak je poštová adresa (korešpondenčná adresa) zmluvnej strany odlišná od adresy jej sídla.

(**Vykonávateľ** a **Prijímateľ** sa pre účely tejto Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti označujú ďalej spoločne aj ako „**zmluvné strany**“ a každý z nich jednotlivo len ako „**zmluvná strana**“.)

Článok 1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1. Neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti tvorí **Príloha č. 1 - Všeobecné zmluvné podmienky** (ďalej len „**VZP**“), v ktorých sa v nadväznosti na § 273 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) bližšie upravujú práva, povinnosti a postavenie **zmluvných strán** vrátane postupov pri poskytovaní a používaní **Prostriedkov mechanizmu**, **Príloha č. 2- Opis Projektu**, **Príloha č. 3- Rozpočet Projektu** a **Príloha č. 4- Protikorupčná doložka Projektu**. Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti vrátane všetkých príloh v znení neskorších zmien a doplnení sa v texte označuje ako „**Zmluva**“. Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti bez príloh v znení neskorších zmien a doplnení sa v texte označuje ako „**Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**“.
- 1.2. Pojmy použité v tejto **Zmluve** sú definované vo **VZP**, v **Právnom rámci** a/alebo v **Závaznej dokumentácii**. **Zmluvu** je potrebné vykladať so zreteľom a v nadväznosti na **Právny rámec**, **Výzvu** a **Závaznú dokumentáciu**. Ak je pojem v tejto **Zmluve** definovaný odlišne ako v **Právnom rámci**, a/alebo v **Závaznej dokumentácii**, na účely tejto **Zmluvy** sa bude vykladať podľa definície uvedenej v tejto **Zmluve**.
- 1.3. Ak z kontextu nevyplýva iný zámer, každý odkaz v **Zmluve** na akýkoľvek dokument znamená príslušný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien a každý odkaz na ktorýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v účinnom znení. V prípade úplného zrušenia a nahradenia dokumentov a/alebo právnych predpisov novými dokumentmi a/alebo novými právnymi predpismi sa odkaz v **Zmluve** spravuje ustanovením nových dokumentov a/alebo právnych predpisov, ktoré sú svojim obsahom a podstatou najbližšie k zrušeným a nahrádzaným dokumentom a/alebo právnym predpisom.

Článok 2. PREDMET A ÚČEL ZMLUVY

- 2.1. **Zmluvné strany** uzatvárajú túto **Zmluvu** za účelom realizácie **Investície 4: Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií Komponentu 17 Digitálne Slovensko (štát v mobile, kybernetická bezpečnosť, rýchly internet pre každého, digitálna ekonomika** v rámci **Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky** (ďalej len „Plán obnovy“) prostredníctvom **Projektu** špecifikovaného v ods. 2.3 článku 2 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu, pričom podmienky **Realizácie Projektu** sú okrem **Zmluvy** a **Právneho rámca** upravené aj v **Závaznej dokumentácii**.
- 2.2. **Zmluvné strany** uzatvárajú túto **Zmluvu** na základe **Vykonávateľom Kladne posúdenej žiadosti o prostriedky mechanizmu**, ktorá splnila podmienky poskytnutia **Prostriedkov mechanizmu**, registrovanej pod číslom 17I04-04-V05-00123, predloženej v rámci **Výzvy Vykonávateľa** „Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na podporu výskumu a vývoja v oblasti digitálnej transformácie Slovenska 2“, „kód výzvy č. 17I04-04-V05“, zo dňa 21.08.2025 podľa zákona o mechanizme.
- 2.3. Predmetom tejto **Zmluvy** je úprava práv a povinností **zmluvných strán**, ako aj vymedzenie zmluvných podmienok pre poskytnutie a použitie **Prostriedkov mechanizmu** na realizáciu **Projektu**, ktorý je predmetom **Kladne posúdenej žiadosti o prostriedky mechanizmu**:
Názov Projektu (v slovenskom jazyku): Inovatívny diaľkový detektor biologických látok pre bezpečnostné aplikácie – VULTURE
Kód Projektu: 17I04-04-V05-00123
Názov investície/reformy: Investícia 4: Podpora projektov zameraných na vývoj digitálnych technológií a infraštruktúry

Názov komponentu: Komponent 17: DIGITÁLNE SLOVENSKO (ŠTÁT V MOBILE, KYBERNETICKÁ BEZPEČNOSŤ, RÝCHLY INTERNET PRE KAŽDÉHO, DIGITÁLNA EKONOMIKA)

- 2.4. **Vykonávateľ** sa zaväzuje, že na základe **Zmluvy** poskytne **Prostriedky mechanizmu Prijímateľovi** za účelom financovania **Projektu**, a to v súlade s ustanoveniami **Zmluvy**, **Záväznou dokumentáciou** a **Právnym rámcom**.
- 2.5. **Prijímateľ** sa zaväzuje prijať poskytnuté **Prostriedky mechanizmu**, použiť ich v súlade s podmienkami stanovenými v **Zmluve**, **Právnom rámci** a **Záväznej dokumentácii** a zabezpečiť **Realizáciu Projektu** podľa **Zmluvy Riadne a včas** tak, aby bol dosiahnutý **Cieľ Projektu** a udržaný počas **Doby udržateľnosti Projektu**.
- 2.6. Podmienky poskytnutia **Prostriedkov mechanizmu** uvedené vo **Výzve** a vyplývajúce z **Právneho rámca** musia byť splnené aj počas platnosti a účinnosti **Zmluvy**, ak z **Výzvy**, **Záväznej dokumentácie** alebo **charakteru podmienky poskytnutia Prostriedkov mechanizmu** nevyplýva niečo iné. Prerušenie plnenia alebo porušenie dodržania podmienok poskytnutia **Prostriedkov mechanizmu** podľa prvej vety tohto odseku tohto článku **Zmluvy** sa považuje za podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP**, ak z **Právneho rámca a/alebo zo Záväznej dokumentácie** nevyplýva vo vzťahu k jednotlivým podmienkam poskytnutia **Prostriedkov mechanizmu** iný postup.
- 2.7. V súvislosti s preukázaním plnenia **Cieľa Projektu** je **Prijímateľ** povinný zabezpečiť, aby boli osobné údaje spracúvané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi; uvedené platí bez ohľadu na to, či ide o osobné údaje získané od dotknutej osoby alebo o údaje získané z informačného systému tretej osoby. Na účely **Zmluvy** je dotknutou osobou - fyzická osoba v zmysle čl. 4 ods. 1 nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady EÚ č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej len „všeobecné nariadenie o ochrane údajov“).
- 2.8. **Vykonávateľ** sa zaväzuje využívať dokumenty súvisiace s **Kladne posúdenou žiadosťou o prostriedky mechanizmu** ako aj **Projektom** výlučne osobami na to oprávnenými podľa **Právneho rámca a Záväznej dokumentácie** zapojenými najmä do procesu registrácie, posudzovania, riadenia, auditu, monitorovania a kontroly **Kladne posúdenej žiadosti o prostriedky mechanizmu a/alebo Projektu** a ich zmluvnými partnermi, ktorí sú viazaní záväzkom mlčanlivosti, čím nie sú dotknuté osobitné predpisy týkajúce sa poskytovania informácií povinnými osobami. **Prijímateľ** zároveň berie na vedomie zverejnenie informácií, vrátane osobných údajov, o **Prijímateľovi a Projekte** v nevyhnutnom rozsahu na účely zoznamu prijímateľov, ktorý zverejňuje a aktualizuje **Vykonávateľ** na svojom webovom sídle v súlade s § 16 ods. 8 zákona o mechanizme.

Článok 3. VÝDAVKY A FINANCOVANIE PROJEKTU

- 3.1. V rozsahu, spôsobom a za podmienok stanovených v tejto **Zmluve**, **Právnom rámci** a **Záväznej dokumentácii** **Vykonávateľ** poskytne **Prijímateľovi Prostriedky mechanizmu** maximálne do výšky **751 102,41 EUR** bez DPH (slovom: sedemstopäťdesiatjedentisíc stodva eur štyridsaťjeden centov), čo predstavuje 60 % (slovom: šesťdesiat percent) **Celkových oprávnených výdavkov**.
- 3.2. **Prijímateľ** vyhlasuje, že:
 - a) má zabezpečené zdroje financovania **Projektu** vo výške sumy **500 734,94 EUR** (slovom: päťstotisíc sedemstotridsaťštyri eur deväťdesiatštyri centov), čo predstavuje 40 % (slovom: štyridsať percent) z **Celkových oprávnených výdavkov**.
 - b) v prípade vzniku výdavkov v súvislosti s **Realizáciou Projektu**, ktoré nie sú **Celkovými oprávnenými výdavkami** a budú nevyhnutné na dosiahnutie **Cieľa Projektu** a na jeho udržanie počas **Doby udržateľnosti Projektu**, zabezpečí zdroje financovania na úhradu všetkých takýchto výdavkov.,,
- 3.3. **Zmluvné strany** sa dohodli, že financovanie **Projektu Vykonávateľom z Prostriedkov mechanizmu** sa bude realizovať systémom zálohových platieb, systémom predfinancovania, systémom refundácie, prípadne kombináciou týchto systémov.

- 3.4. Konečná výška sumy **Prostriedkov mechanizmu** poskytnutých na **Realizáciu Projektu** sa určí na základe **Schválených oprávnených výdavkov**, pričom maximálna výška **Prostriedkov mechanizmu** podľa ods. 3.1 článku 3 **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu** poskytovaná **Vykonávateľom** nesmie byť prekročená. **Prijímateľ** súčasne berie na vedomie, že celková výška poskytnutých **Prostriedkov mechanizmu**, ktorá bude skutočne uhradená **Prijímateľovi**, závisí od výsledkov **Prijímateľom** vykonaného obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác, od posúdenia výšky jednotlivých výdavkov s ohľadom na pravidlá posudzovania hospodárnosti, efektívnosti, účelnosti a účinnosti výdavkov, ako aj od splnenia ostatných podmienok uvedených v **Zmluve**, vrátane podmienok oprávnenosti výdavkov podľa článku 4 **VZP**.
- 3.5. **Obdobie** oprávnenosti výdavkov začína plynúť dňom 06.10.2025 a **končí** najneskôr 30.6.2026 (ďalej len „**Obdobie oprávnenosti výdavkov**“).
- 3.6. **Prijímateľ** sa zaväzuje, že pri **Realizácii Projektu** nedôjde ku **Dvojitému financovaniu** podľa článku 1 **VZP**. **Prijímateľ** sa zaväzuje, že, neprijme a nebude požadovať dotáciu, príspevok, grant alebo inú formu podpory na **Realizáciu Projektu**, na ktorý sú poskytované **Prostriedky mechanizmu**, ktorá by predstavovala **Dvojité financovanie** z iných zdrojov z rozpočtu Európskej únie (ďalej len „EÚ“), z iných nástrojov finančnej podpory poskytnutej Slovenskej republike (ďalej len „SR“) zo zahraničia alebo z iných verejných zdrojov. **Prijímateľ** zároveň vyhlasuje, že mu nebola poskytnutá dotácia, príspevok, grant alebo iná forma podpory na **Realizáciu Projektu**, na ktorú požaduje poskytnutie **Prostriedkov mechanizmu**, ktorá by predstavovala **Dvojité financovanie** z verejných zdrojov, zdrojov EÚ alebo iných nástrojov finančnej poskytnutej SR zo zahraničia. Ak sa **Prijímateľ** dozvie o skutočnostiach, ktoré by mohli predstavovať **Dvojité financovanie** podľa tejto Zmluvy alebo podľa čl. 9 nariadenia (EÚ) 2021/241 alebo sa dozvie o tom, že na dosiahnutie **Cieľa Projektu** boli alebo majú byť **Prijímateľovi** poskytnuté prostriedky z verejných zdrojov, zdrojov EÚ alebo iných nástrojov finančnej podpory poskytnutej SR zo zahraničia, ktoré by mohli predstavovať **Dvojité financovanie**, je povinný o týchto skutočnostiach informovať **Vykonávateľa** bezodkladne potom, ako sa o nich dozvedel. V prípade porušenia uvedených povinností ide o podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP**.
- 3.7. **Prijímateľ**, na ktorého sa vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, vyhlasuje, že je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov“) a tento zápis bude trvať minimálne počas doby uvedenej v § 4 ods. 1 zákona o registri partnerov. Ak **Prijímateľ** nesplní povinnosť podľa tohto odseku, ide o podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP**.
- 3.8. **Prijímateľ**, ktorý má povinnosť zápisu **Konečného užívateľa výhod** do registra partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov alebo má povinnosť zápisu **Konečného užívateľa výhod** do Obchodného registra podľa zákona č. 530/2003 Z. z. o obchodnom registri a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o obchodnom registri“) alebo má povinnosť zápisu **Konečného užívateľa výhod** do iného príslušného registra podľa iného osobitného právneho predpisu, vyhlasuje, že túto povinnosť má k dátumu podpisu **Zmluvy** splnenú. Ak **Prijímateľ** nesplní povinnosť podľa tohto odseku, ide o podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP**.
- 3.9. **Prijímateľ** je povinný poskytnúť **Vykonávateľovi** elektronický odkaz na webové sídlo, na ktorom je informácia o **Konečnom užívateľovi výhod** verejne dostupná v rozsahu meno, priezvisko a dátum narodenia **Konečného užívateľa výhod Prijímateľa**. Ak informácia o **Konečnom užívateľovi výhod** v rozsahu meno, priezvisko a dátum narodenia **Konečného užívateľa výhod** nie je verejne dostupná, **Prijímateľ** je povinný poskytnúť **Vykonávateľovi** v súlade s článkom 5 **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu** údaje o **Konečnom užívateľovi výhod Prijímateľa** v rozsahu meno, priezvisko a dátum narodenia **Konečného užívateľa výhod**, a to najneskôr pri podpise tejto **Zmluvy**. Ak poskytnutá alebo verejne dostupná informácia o **Konečnom užívateľovi výhod** nie je aktuálna, **Prijímateľ** je povinný poskytnúť **Vykonávateľovi** aktuálnu informáciu o **Konečnom užívateľovi výhod** v rozsahu meno, priezvisko a dátum narodenia **Konečného užívateľa výhod** najneskôr do 5 kalendárnych dní odo dňa zmeny **Konečného užívateľa výhod** v súlade s článkom 5 **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**. Ak **Prijímateľ** nesplní povinnosti podľa tohto odseku, ide o podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP**.
- 3.10. **Prijímateľ** poskytne **Vykonávateľovi** spolu so žiadosťou o platbu (najmä poskytnutie predfinancovania, zúčtovanie zálohovej platby alebo priebežná platba) názov / obchodné meno a IČO dodávateľov a

subdodávateľov, a údaje o **Konečnom užívateľovi výhod** dodávateľov s subdodávateľov v rozsahu meno, priezvisko a dátum narodenia, ak je **Prijímateľ** osobou povinnou postupovať pri zadávaní zákazky podľa pravidiel verejného obstarávania v súlade s právnymi predpismi EÚ, právnymi aktami EÚ alebo zákonom o VO; uvedené sa neuplatní, ak dodávateľ je subjektom verejnej správy podľa § 3 ods. 1 zákona o rozpočtových pravidlách.

- 3.11. **Prijímateľ** berie na vedomie, že **Prostriedky mechanizmu** a každá ich časť je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. **Prostriedky mechanizmu** sú zdrojovo kryté z prostriedkov z rozpočtu EÚ a neoprávnené nakladanie s nimi môže predstavovať trestný čin poškodzovania finančných záujmov EÚ. Na kontrolu a audit použitia týchto finančných prostriedkov a na ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahuje režim upravený v **Zmluve, Právnom rámci a Závaznej dokumentácii**. **Prijímateľ** je povinný strpieť výkon kontroly a auditu použitia **Prostriedkov mechanizmu** zo strany **Vykonávateľa** a iných **Oprávnených osôb** v súlade s článkom 13 **VZP** a zabezpečiť strpenie výkonu takejto kontroly a auditu.
- 3.12. **Prijímateľ** sa zaväzuje, že poskytnutím alebo použitím **Prostriedkov mechanizmu** nedôjde k porušeniu reštriktívnych opatrení a/alebo sankcií EÚ, k porušeniu iných sankcií alebo obdobných opatrení, k dodržiavaniu ktorých sa SR zaviazala, ani k porušeniu zákona č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií a o doplnení zákona č. 566/2001 Z. z. o cenných papieroch a investičných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o cenných papieroch) v znení neskorších predpisov. V prípade porušenia uvedených povinností ide o podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP**.

Článok 4. OSOBNÉ USTANOVENIA

- 4.1. Zmluvné strany sa dohodli, že:
- 4.1.1. **Prijímateľ** sa zaväzuje predkladať **Žiadosti o platbu** (ďalej len „**ŽoP**“) nasledovne:
- 4.1.1.1. Záverečnú **ŽoP Prijímateľ** predloží najneskôr do 1 mesiac po **Ukončení vecnej realizácie Projektu**. V prípade kombinácie systémov financovania platí, že **ŽoP** sa predkladá samostatne za každý jeden z uplatňovaných systémov financovania. Vzor **ŽoP** určí **Vykonávateľ** v **Závaznej dokumentácii**.
- 4.1.2. Za účelom pravidelného získavania informácií o implementácii **Projektu** má **Prijímateľ** povinnosť predkladať **Vykonávateľovi** monitorovacie správy nasledovne:
- 4.1.2.1. záverečnú monitorovaciu správu spolu so záverečnou **ŽoP**,
- 4.1.2.2. následné monitorovacie správy počas **Doby udržateľnosti Projektu** každých 12 kalendárnych mesiacov odo dňa **Ukončenia realizácie Projektu**, v súlade s ustanoveniami článku 5 ods. 5 **VZP**.
- 4.2. Celková doba realizácie **Projektu** je 9 mesiacov od začiatku **Realizácie Projektu**, a zároveň nesmie pokračovať po termíne 30.6.2026. **Doba udržateľnosti Projektu** je 3 roky.
- 4.3. V záujme zabezpečiť **Realizáciu Projektu** podľa **Zmluvy Riadne a Včas** tak, aby bol dosiahnutý **Cieľ Projektu**, sa **Prijímateľ** zaväzuje preukázať **Vykonávateľovi** naplnenie **Merateľných ukazovateľov Projektu** podľa **Prílohy č. 2** tejto **Zmluvy** pri **Ukončení realizácie Projektu** v zmysle **Prílohy č. 2** - naplnenie merateľného ukazovateľa na 100 % v rámci **Opisu Projektu**. **Prijímateľ** berie na vedomie, že **Vykonávateľ nemá na oneskorené plnenie záujem**, a preto, ak **Prijímateľ** nepreukáže naplnenie Merateľných ukazovateľov k ukončeniu Projektu (t.j. dokedy sa zaviazal zrealizovať Projekt) v plnení podľa predošlej vety, **je povinný v súlade s čl. 14 VZP vrátiť Vykonávateľovi Prostriedky mechanizmu**, ktoré mu boli poskytnuté.
- 4.4. **Prijímateľ** berie na vedomie, že **Prostriedky mechanizmu**, ktoré sú poskytnuté podľa tejto **Zmluvy**, predstavujú štátnu pomoc poskytovanú v súlade s pravidlami EÚ pre štátnu pomoc a zákonom č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) a sú poskytované v súlade so schémou „*Schéma štátnej pomoci z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky na podporu výskumu a vývoja v oblasti digitálnej transformácie Slovenska v znení dodatku č. 1, SA. 113533*“ (ďalej len „*Schéma štátnej pomoci*“) v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy (ďalej len „*nariadenie EÚ 651/2014*“).

- 4.5. Poskytnutím **Prostriedkov mechanizmu** nesmie dôjsť k poskytnutiu štátnej pomoci v rozpore s pravidlami EÚ pre štátnu pomoc a zákonom č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci). **Prijímateľ** sa zaväzuje, že počas **Realizácie Projektu** a **Doby udržateľnosti Projektu** nedôjde k zmene skutočností, na základe ktorých by bolo možné posúdiť poskytnutie **Prostriedkov mechanizmu**, ako poskytnutie štátnej pomoci v rozpore s pravidlami EÚ pre štátnu pomoc. Ak **Prijímateľ** túto podmienku poruší, ide o podstatné porušenie Zmluvy podľa článku 11 **VZP**.
- 4.6. Ak **Prijímateľ** zmení charakter **Aktivít** alebo bude v rámci **Projektu** alebo v súvislosti s ním vykonávať akékoľvek úkony, v dôsledku ktorých by došlo k poskytnutiu štátnej pomoci v rozpore s uplatniteľnými pravidlami EÚ pre oblasť štátnej pomoci alebo so zákonom o štátnej pomoci, ide o podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP** a **Prijímateľ** je povinný vrátiť a zároveň **Vykonávateľ** je povinný vymôcť vrátenie štátnej pomoci poskytnutej v rozpore s uplatniteľnými pravidlami vyplývajúcimi z právnych predpisov SR alebo právnych aktov EÚ, spolu s úrokmi vo výške, v lehotách a spôsobom vyplývajúcim z príslušných právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ.
- 4.7. **Prijímateľ** berie na vedomie, že nesmie byť ku dňu nadobudnutia účinnosti Zmluvy podnikom v ťažkostiach podľa nariadenia EÚ 651/2014 (s výnimkou podnikov, ktoré neboli v ťažkostiach k 31. decembru 2019, ale stali sa podnikmi v ťažkostiach v období od 1. januára 2020 do 31. decembra 2021) a zároveň najneskôr do 10 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy je povinný predložiť **Vykonávateľovi** údaje potrebné na vyhodnotenie tejto skutočnosti na vyplnenom formulári stanovenom vo Výzve.
- 4.8. Zmluvné strany sa dohodli, že **Zmluva** automaticky zaniká naplnením rozvázovacej podmienky. Rozvázovacia podmienka je naplnená ku dňu doručenia oznámenia **Vykonávateľa Prijímateľovi** podľa čl. 5 **Zmluvy** o tom, že podľa zistení **Vykonávateľa**, ku ktorým došiel po nadobudnutí účinnosti **Zmluvy**, nie je splnená podmienka nebyť podnikom v ťažkostiach podľa nariadenia EÚ 651/2014, pričom k doručeniu oznámenia **Vykonávateľa Prijímateľovi** musí dôjsť pred vyplatením prvej **ŽoP**. **Prijímateľ** je povinný zabezpečiť, aby bol **Projekt** v súlade s **Princípom „výrazne nenarušiť“** podľa čl. 5 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2021/241 a spĺňal všeobecne záväzné právne predpisy v oblasti energetiky, klímy a životného prostredia, všeobecne záväzné právne predpisy v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie, vrátane požiadaviek vyplývajúcich z ustanovení rámcovej smernice o vode, predovšetkým čl. 4 a 11, týkajúcich sa realizácie potrebných opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na vodu, chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody. Tieto zahŕňajú, tam kde je to technicky uskutočniteľné a ekologicky relevantné v závislosti od prítomných ekosystémov, opatrenia týkajúce sa zabezpečenia prepúšťania ekologických prietokov, migrácie rýb (napr. príprava projektovej dokumentácie pre výstavbu rybovodov), manažmentu sedimentov a opatrenia na ochranu habitatov s ohľadom na dosiahnutie dobrého stavu alebo potenciálu dotknutého vodného útvaru. **Projekt** nemôže výrazne narušiť žiaden z environmentálnych cieľov (zmiernenie zmeny klímy; adaptácia k zmene klímy; udržateľné využívanie a ochrana vodných a morských zdrojov; prechod na obehové hospodárstvo; prevencia a kontrola znečisťovania; ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémov) uvedených v čl. 17 nariadenia o taxonómii v zmysle **Výzvy**. V prípade porušenia uvedenej povinnosti ide o podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP**.
- 4.9. **Zmluvné strany** sa dohodli, že **Vykonávateľ** nebude povinný poskytovať plnenie podľa **Zmluvy** dovtedy, kým mu **Prijímateľ** nepreukáže spôsobom požadovaným **Vykonávateľom** (prípadne kým nebude mať **Vykonávateľ** za preukázané na základe informácií, ktorými **Vykonávateľ** disponuje) splnenie nasledovných skutočností:
- 4.9.1. voči **Prijímateľovi** nie je vykonávaná exekúcia alebo vedený iný výkon rozhodnutia podľa osobitných predpisov, ktorých predmetom je nútený výkon povinnosti zaplatiť peňažnú sumu vo výške vymáhaného nároku za všetky takto vykonávané exekúcie alebo iné výkony rozhodnutia vyššie ako 5 000 EUR (slovom: päťtisíc eur), alebo ktorých predmetom je v jednotlivom prípade nútený výkon inej povinnosti, ktorá nespočíva v zaplatení peňažnej sumy, ak táto nepeňažná povinnosť akokoľvek priamo alebo nepriamo súvisí s **Projektom**;
- 4.9.2. neexistencia dlhu voči **Prijímateľovi** na daniach vedených miestne príslušným daňovým úradom v sume vyššej ako 170 EUR (slovom: stosedemdesiat eur), resp. preukázanie uhradenia dlhu na daniach vedených miestne príslušným daňovým úradom presahujúceho uvedenú sumu alebo

- schválený splátkový kalendár na dlh presahujúci uvedenú sumu a jeho plnenie, a to pri predložení prvej a záverečnej **ŽoP**;
- 4.9.3. neexistencia dlhu voči **Prijímateľovi** na poistnom na sociálne poistenie (vrátane príspevkov na starobné dôchodkové sporenie) v sume vyššej ako 40 EUR (slovom: štyridsať eur), resp. preukázanie uhradenia dlhu na poistnom na sociálne poistenie (vrátane príspevkov na starobné dôchodkové sporenie) presahujúceho uvedenú sumu alebo schválený splátkový kalendár na dlh presahujúci uvedenú sumu a jeho plnenie, a to pri predložení prvej a záverečnej **ŽoP**;
- 4.9.4. neexistencia dlhu voči **Prijímateľovi** na zdravotnom poistení v žiadnej zdravotnej poisťovni poskytujúcej verejné zdravotné poistenie v Slovenskej republike v sume vyššej ako 100 EUR (slovom: sto eur), resp. preukázanie uhradenia dlhu na zdravotnom poistení presahujúceho uvedenú sumu alebo schválený splátkový kalendár na dlh presahujúci uvedenú sumu a jeho plnenie, a to pri predložení prvej a záverečnej **ŽoP**;
- 4.10. **Prijímateľ** sa zaväzuje uhradiť dlh alebo zabezpečiť uhradenie dlhu, ktorý by existoval v nadväznosti na odsek 4.9. tohto článku **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**, v lehote určenej Vykonávateľom. Ak Vykonávateľ bude mať za to, že **Prijímateľ** nepreukázal uhradenie dlhu, resp. schválenie splátkového kalendára na dlh a plnenie splátok podľa splátkového kalendára, uvedené predstavuje podstatné porušenie **Zmluvy** zo strany **Prijímateľa** a **Vykonávateľ** je oprávnený odstúpiť od **Zmluvy** v zmysle článku 11 **VZP**.

Článok 5. KOMUNIKÁCIA A DORUČOVANIE

- 5.1. **Zmluvné strany** sa dohodli, že ich komunikácia súvisiaca so **Zmluvou** si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu, v rámci ktorej sú zmluvné strany povinné uvádzať kód **Projektu** a názov **Projektu** podľa ods. 2.3. článku 2 **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**. **Zmluvné strany** využívajú pre svoju komunikáciu prednostne elektronickú formu komunikácie. **Zmluvné strany** sa zaväzujú, že v nevyhnutných prípadoch môže mať takáto komunikácia písomnú formu v listinnej podobe a zmluvné strany budú v tomto prípade pre vzájomnú písomnú komunikáciu v listinnej podobe používať poštové adresy sídiel uvedené v záhlaví **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**, ak nedošlo k oznámeniu zmeny adresy spôsobom v súlade s článkom 10 **VZP**.
- 5.2. **Zmluvné strany** sa dohodli, že písomná forma komunikácie v listinnej podobe sa bude uskutočňovať prostredníctvom doporučeného doručovania zásielok.
- 5.3. **Zmluvné strany** si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok v listinnej podobe doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra; takéto doručenie **Vykonávateľovi** je možné výlučne v úradných hodinách podateľne **Vykonávateľa** zverejnených verejne prístupným spôsobom.
- 5.4. Elektronickou formou komunikácie podľa ods. 5.1. tohto článku **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu** sa rozumie najmä:
- 5.4.1. bežná komunikácia prostredníctvom informačného systému pre Plán obnovy, ak **Vykonávateľ** oznámil **Prijímateľovi** možnosť komunikovať prostredníctvom takého informačného systému. Spôsob, podmienky a rozsah takejto komunikácie upraví **Vykonávateľ** v **Závaznej dokumentácii**,
- 5.4.2. v ostatných prípadoch komunikácia prostredníctvom elektronickej správy (e-mailu); **zmluvné strany** sa zaväzujú používať emailové adresy oznámené podľa ods. 5.7.1. tohto článku **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**, ak nedošlo k oznámeniu zmeny adresy v súlade s článkom 10 **VZP**,
- 5.4.3. komunikácia prostredníctvom Ústredného portálu verejnej správy; **zmluvné strany** sa zaväzujú mať zriadené a aktívne elektronické schránky (zo strany Vykonávateľa nejde o výkon verejnej moci, iba o využívanie existujúcich technických prostriedkov vhodných na komunikáciu).
- 5.5. V prípade doručenia oznámenia, výzvy, žiadosti alebo iného dokumentu (ďalej ako „písomnosť“) sa za deň doručenia **zmluvnej strane** do elektronickej schránky prostredníctvom Ústredného portálu verejnej správy podľa tohto článku **Zmluvy** považuje najbližší pracovný deň bezprostredne nasledujúci po kalendárnom dni,

- kedy bola písomnosť uložená do elektronickej schránky **zmluvnej strany**, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvedel.
- 5.6. Písomnosť zasielaná **zmluvnej strane** v listinnej podobe podľa **Zmluvy** sa považuje pre účely **Zmluvy** za doručení, ak dôjde do sféry dispozície **zmluvnej strany** na adrese jej sídla uvedenej v záhlaví **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**, a to aj v prípade, ak adresát písomnosť neprevzal, pričom za deň doručenia písomnosti sa považuje deň, kedy došlo k:
- 5.6.1. uplynutiu úložnej (odbernej) lehoty písomnosti zasielanej zmluvnej strane poštou, ak nedôjde k jej vráteniu odosielateľovi podľa ods. 5.6.3. tohto článku **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**,
 - 5.6.2. odopretiu prevzatia písomnosti adresátom, v prípade odopretia prevzatia písomnosti doručovanej poštou alebo osobným doručením,
 - 5.6.3. vráteniu písomnosti odosielateľovi, v prípade vrátenia zásielky späť jej odosielateľovi (bez ohľadu na prípadnú poznámku „adresát neznámy“), podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 5.7. Písomnosť alebo zásielka doručovaná prostredníctvom e-mailu bude považovaná za doručení momentom, kedy bude elektronická správa k dispozícii prístupná na e-mailovom serveri slúžiacom na prijímanie elektronickej pošty **zmluvnej strany**, ktorá je adresátom, teda momentom, kedy **zmluvnej strane**, ktorá je odosielateľom, bude doručené potvrdenie o úspešnom doručení e-mailu; ak nie je objektívne z technických dôvodov možné nastaviť automatické potvrdenie o úspešnom doručení zásielky, **zmluvné strany** výslovne súhlasia s tým, že ich vzájomná komunikácia podľa tohto odseku tohto článku Zmluvy nebude prebiehať prostredníctvom e-mailu za predpokladu, že zmluvná strana vopred oznámi túto technickú nemožnosť druhej zmluvnej strane podľa odseku 5.7.3. tohto článku Zmluvy. Za účelom realizácie doručovania prostredníctvom e-mailu sa **zmluvné strany** zaväzujú:
- 5.7.1. vzájomne si písomne oznámiť svoje emailové adresy, ktoré budú v rámci tejto formy komunikácie záväzne používať a aktualizovať, pričom nesplnenie tejto povinnosti bude zaťažovať tú **zmluvnú stranu**, ktorá aktualizáciu neoznámila, a zásielka doručená na neaktuálnu e-mailovú adresu sa bude považovať na účely tejto **Zmluvy** za riadne doručení,
 - 5.7.2. vzájomne si písomne oznámiť všetky údaje, ktoré budú potrebné pre tento spôsob doručovania,
 - 5.7.3. zabezpečiť nastavenie technického vybavenia (e-mailové konto), ktoré bude spĺňať všetky parametre pre splnenie požiadavky týkajúcej sa potvrdenia doručenia elektronickej správy, vrátane pripojených dokumentov; ak to nie je objektívne možné z technických dôvodov, **zmluvná strana**, ktorá má tento technický problém, jeho existenciu oznámi druhej **zmluvnej strane**, pričom sa uplatní postup podľa ods. 5.7 tohto článku Zmluvy prvej vety za bodkočiarkou článku 5 **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**.
- 5.8. **Prijímateľ** je zodpovedný za riadne označenie poštovej schránky na účely písomnej komunikácie **zmluvných strán**.
- 5.9. **Zmluvné strany** sa zaväzujú, že vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku, českom jazyku alebo v jazyku určenom ako akceptovateľnom vo **Výzve**. Každá dokumentácia predkladaná **Prijímateľom** v súvislosti so **Zmluvou** alebo s **Projektom** bude predkladaná v slovenskom jazyku alebo českom jazyku alebo v jazyku určenom ako akceptovateľnom vo **Výzve**. V prípade, ak bola dokumentácia vyhotovená v inom jazyku ako v jazyku podľa druhej vety, pre jej použitie pre účely **Projektu** alebo **Zmluvy** je potrebný úradný preklad do slovenského jazyka, ak **Vykonávateľ** vo **Výzve** alebo v **Závaznej dokumentácii** neurčí inak.

Článok 6. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 6.1. Táto **Zmluva** nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma **zmluvnými stranami**. Táto **Zmluva** je podľa § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobode informácií“) povinne zverejňovanou zmluvou a nadobúda účinnosť kalendárnym dňom nasledujúcim po kalendárnom dni jej prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Za súčasného rešpektovania ochrany osobnosti a ochrany

- osobných údajov **zmluvné strany** vyhlasujú, že **Zmluva** neobsahuje žiadne chránené informácie, ktoré sa nemôžu sprístupniť podľa príslušných ustanovení zákona o slobode informácií.
- 6.2. Túto **Zmluvu** je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody oboch **zmluvných strán**, pričom akékoľvek zmeny alebo doplnenia musia byť vykonané vo forme písomného a očíslovaného dodatku k **Zmluve**, pokiaľ v tejto **Zmluve** (najmä v článku 10 **VZP**) nie je stanovené inak.
- 6.3. Táto **Zmluva** sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí 30. kalendárny deň po predložení poslednej **Následnej monitorovacej správy**, ktorú je **Prijímateľ** povinný predložiť **Vykonávateľovi** v súlade s ods. 5 článku 5 **VZP**, ak **Vykonávateľ** v tejto lehote **Prijímateľovi** neoznámil, že má námietky vo vzťahu k plneniu povinností vyplývajúcich zo **Zmluvy**. V prípade, že takéto námietky **Vykonávateľ** **Prijímateľovi** oznámil, účinnosť **Zmluvy** končí dňom, kedy **Vykonávateľ** doručí **Prijímateľovi** oznámenie o vysporiadaní námietok. V prípade, ak sa na **Prijímateľa** nevzťahuje povinnosť predkladať **Následné monitorovacie správy**, končí platnosť a účinnosť **Zmluvy** **Finančným ukončením Projektu**. Odlišne od predchádzajúcich viet tohto bodu tohto článku **Zmluvy** končí platnosť a účinnosť **Zmluvy** v prípade:
- 6.3.1. ods. 4 písm. g) článku 2 **VZP**, článku 13 a 14 **VZP**, ktorých platnosť a účinnosť končí 31. decembra 2031 alebo po tomto dátume vysporiadaním finančných vzťahov medzi **Vykonávateľom** a **Prijímateľom** na základe **Zmluvy**, ak nedošlo k ich vysporiadaniu k 31. decembra 2031;
- 6.3.2. tých ustanovení **Zmluvy**, ktoré majú sankčný charakter pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich pre **Prijímateľa**, s výnimkou zmluvnej pokuty, pričom ich platnosť a účinnosť končí s platnosťou a účinnosťou predmetných článkov **Zmluvy**;
- 6.3.3. **Projektu**, v rámci ktorého došlo k poskytnutiu štátnej pomoci / pomoci de minimis; platnosť a účinnosť článku 2 ods. 4 písm. g) **VZP** a článku 14 **VZP** trvá po dobu stanovenú v bodoch (i) a (ii) tohto odseku:
- (i) platnosť a účinnosť článku 2 ods. 4 písm. g) **VZP** končí uplynutím 10 rokov po uplynutí 30. kalendárneho dňa po predložení poslednej **Následnej monitorovacej správy**, ktorú je **Prijímateľ** povinný predložiť **Vykonávateľovi** v súlade s článkom 5 ods. 5 **VZP**, ak **Vykonávateľ** v tejto lehote **Prijímateľovi** neoznámil, že má námietky vo vzťahu k plneniu povinností vyplývajúcich zo **Zmluvy**. V prípade, že takéto námietky **Vykonávateľ** **Prijímateľovi** oznámil, platnosť a účinnosť **Zmluvy** končí uplynutím 10 rokov odo dňa, kedy **Vykonávateľ** doručí **Prijímateľovi** oznámenie o vysporiadaní námietok a
- (ii) platnosť a účinnosť článku 14 **VZP** v súvislosti s vymáhaním štátnej pomoci / pomoci de minimis poskytnutej v rozpore s uplatniteľnými pravidlami vyplývajúcimi z právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ končí uplynutím 10 rokov po uplynutí 30. kalendárneho dňa po predložení poslednej **Následnej monitorovacej správy**, ktorú je **Prijímateľ** povinný predložiť **Vykonávateľovi** v súlade s článkom 5 ods. 5 **VZP**, ak v tejto lehote **Vykonávateľ** neoznámil **Prijímateľovi**, že má námietky vo vzťahu k plneniu povinností vyplývajúcich zo **Zmluvy**. V prípade, že takéto námietky **Vykonávateľ** **Prijímateľovi** oznámil, platnosť a účinnosť **Zmluvy** končí 10 rokov odo dňa, kedy **Vykonávateľ** doručí **Prijímateľovi** oznámenie o vysporiadaní námietok.
- 6.4. **Prijímateľ** vyhlasuje, že mu nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by negatívne ovplyvnili jeho oprávnenosť, alebo oprávnenosť **Projektu** podľa podmienok stanovených vo **Výzve**. Nepravdivosť tohto vyhlásenia **Prijímateľa** sa považuje za podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP**.
- 6.5. **Prijímateľ** vyhlasuje, že všetky vyhlásenia pripojené ku **Kladne posúdenej žiadosti o prostriedky mechanizmu** ako aj zaslané **Vykonávateľovi** pred podpisom **Zmluvy**, sú pravdivé a zostávajú účinné pri uzatvorení **Zmluvy** v nezmenenej forme. Nepravdivosť tohto vyhlásenia **Prijímateľa** sa považuje za podstatné porušenie **Zmluvy** podľa článku 11 **VZP**.
- 6.6. Prípadné spory vyplývajúce z tejto **Zmluvy** sa riešia prednostne dohodou alebo pokusom o zmierlivé riešenie veci. V prípade, ak sa uvedené nepodarí dosiahnuť, je ktorákoľvek zo **zmluvných strán** oprávnená obrátiť sa na vecne a miestne príslušný súd v SR.
- 6.7. Ak sa akékoľvek ustanovenie **Zmluvy** stane neplatným alebo neúčinným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky alebo právnymi aktmi Európskej únie, nespôsobí to neplatnosť alebo neúčinnosť celej **Zmluvy**, ale iba dotknutého ustanovenia **Zmluvy**. **Zmluvné strany** sa v takom prípade zaväzujú

- bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné alebo neúčinné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby zostal zachovaný účel **Zmluvy** a obsah jednotlivých ustanovení **Zmluvy**.
- 6.8. Ak záväzkový vzťah vyplývajúci zo **Zmluvy** medzi **Vykonávateľom** a **Prijímateľom** s ohľadom na ich právne postavenie nespadá pod vzťahy uvedené v § 261 Obchodného zákonníka, **zmluvné strany** vykonali voľbu práva podľa § 262 ods. 1 Obchodného zákonníka a výslovne súhlasia, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci zo **Zmluvy** sa bude riadiť Obchodným zákonníkom. Zároveň **zmluvné strany** súhlasia a berú na vedomie, že od momentu uzavretia **Zmluvy** je vzťah medzi **Vykonávateľom** a **Prijímateľom** vzťahom súkromnoprávnym.
- 6.9. Podľa § 401 Obchodného zákonníka **Prijímateľ** vyhlasuje, že predlžuje premličiaciu dobu na prípadné nároky **Vykonávateľa** týkajúce sa vrátenia poskytnutých **Prostriedkov mechanizmu** alebo ich časti na 10 rokov od doby, kedy premličacia doba začne plynúť po prvý raz.
- 6.10. **Zmluvné strany** vyhlasujú, že ich vôľa vyjadrená v tejto **Zmluve** je slobodná a vážna, text **Zmluvy** si riadne prečítali a jeho obsahu porozumeli, **Zmluvu** neuzatvárajú v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a ich zmluvná voľnosť nie je inak obmedzená. Svoju vôľu byť viazané touto **Zmluvou zmluvné strany** vyjadrujú svojimi podpismi tejto **Zmluvy**.
- 6.11. Táto **Zmluva** je v listinnej podobe vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z toho jeden (1) pre **Prijímateľa**, a dva (2) pre **Vykonávateľa**. Uvedený počet listinných rovnopisov a ich rozdelenie sa rovnako vzťahuje aj na uzavretie každého dodatku k **Zmluve**. Dohoda **zmluvných strán** o počte rovnopisov sa neuplatní v prípade, ak k uzavretiu **Zmluvy** (resp. dodatku k nej) dochádza elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dôveryhodných službách“). V prípade, ak k uzavretiu **Zmluvy** (resp. dodatku k nej) dochádza elektronicky, dátumy podpisov zmluvných strán sú uvedené pri kvalifikovaných elektronických podpisoch/pečatiach **zmluvných strán**, ak nie je použitá kvalifikovaná elektronická časová pečiatka podľa zákona o dôveryhodných službách.
- 6.12. Neoddeliteľnou súčasťou **Zmluvy** sú **Prílohy**:
- Príloha č. 1 **VZP**
 - Príloha č. 2 **Opis Projektu**
 - Príloha č. 3 **Rozpočet Projektu**
 - Príloha č. 4 **Protikorupčná doložka Projektu**

V Bratislave, dňa

V , dňa

(dátum vyplývajúci z kvalifikovanej elektronickej časovej pečiatky pripojenej k autorizácii oprávnenou osobou)

Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
Mgr. Samuel Migal'
minister investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR

SEC Technologies, s.r.o.

(Podpísané elektronicky podľa zákona o dôveryhodných službách)

(Podpísané elektronicky podľa zákona o dôveryhodných službách)

Príloha č. 1 Zmluvy

**VŠEOBECNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ PROSTRIEDKOV
MECHANIZMU NA PODPORU OBNOVY A ODOLNOSTI**

Obsah

Článok 1. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA	1
Článok 2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN.....	8
Článok 3. VEREJNÉ OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A PRÁC PRIJÍMATEĽOM.....	10
Článok 4. OPRÁVNENÉ VÝDAVKY	11
Článok 5. MONITOROVANIE PROJEKTU A POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ	12
Článok 6. INFORMOVANOSŤ, KOMUNIKÁCIA A VIDITEĽNOSŤ	13
Článok 7. VLASTNÍCTVO A POUŽITIE VÝSTUPOV	14
Článok 8. PREVOD A PRECHOD PRÁV A POVINNOSTÍ.....	16
Článok 9. REALIZÁCIA PROJEKTU	17
Článok 10. ZMENA ZMLUVY	20
Článok 11. UKONČENIE ZMLUVY.....	22
Článok 12. ZABEZPEČENIE POHLADÁVKY, POISTENIE MAJETKU A ZMLUVNÁ POKUTA.....	25
Článok 13. KONTROLA A AUDIT.....	27
Článok 14. VYSPORIADANIE FINANČNÝCH VZŤAHOV	28
Článok 15. MENY A KURZOVÉ ROZDIELY	30
Článok 16. ÚČTY PRIJÍMATEĽA.....	31
Článok 17. PLATBY.....	31
Článok 17a. Systém predfinancovania	32
Článok 17b. Systém zálohových platieb	34
Článok 17c. Systém refundácie	35

Článok 1. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

1. Tieto všeobecné zmluvné podmienky (ďalej len „VZP“) sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu a bližšie upravujú práva a povinnosti zmluvných strán pri poskytnutí Prostriedkov mechanizmu zo strany Vykonávateľa Prijímateľovi a pri Realizácii Projektu Prijímateľom. Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti vrátane všetkých príloh v znení neskorších zmien a doplnení sa v texte označuje ako „Zmluva“. Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti bez príloh v znení neskorších zmien a doplnení sa v texte označuje ako „Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu“. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu, platia ustanovenia Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu. Ak by niektoré ustanovenia Záväznej dokumentácie boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy, platia ustanovenia Zmluvy.
2. Pojmy použité v VZP sú záväzné pre celú Zmluvu, pričom povinnosti vyplývajúce pre zmluvné strany z definície pojmov podľa tohto odseku sú rovnako záväzné, ako by boli obsiahnuté v iných ustanoveniach Zmluvy. Pojmy používané v Zmluve sú najmä:
Aktivita – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými prostriedkami počas Obdobia realizácie Projektu stanoveného vo Výzve; Aktivity Projektu sú uvedené v Prílohe č. 2 Opis Projektu;

Príloha č. 1 Zmluvy

ARACHNE – špecifický IT nástroj na hĺbkovú analýzu údajov s cieľom určiť projekty náchylné na riziká podvodu, konflikt záujmov a Nezrovnalosti;

Bezodkladne – najneskôr do siedmich pracovných dní od vzniku skutočnosti rozhodujúcej pre počítanie lehoty; to neplatí, ak Zmluva stanovuje odlišnú lehotu platnú pre konkrétny prípad;

Celkové oprávnené výdavky – maximálna suma výdavkov stanovená v ods. 3.1. článku 3 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu, ktorá je plánovaná a určená na financovanie Projektu (t.j. Prostriedky mechanizmu a spolufinancovanie Prijímateľa), pričom Celkové oprávnené výdavky tvoria vecný aj finančný rámec pre vznik Oprávnených výdavkov. Pre účely tejto Zmluvy je používaná terminológia „výdavky“ aj pre „náklady“ podľa zákona č. 431/2002 Z. z. účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“);

Cieľ Projektu – kvantitatívne a kvalitatívne dosiahnutie výstupov a výsledkov Projektu v súlade s Kladne posúdenou žiadosťou o prostriedky mechanizmu, ktoré majú byť zabezpečené Realizáciou Projektu v súlade so Zmluvou a ich následné udržanie počas Doby udržateľnosti Projektu v súlade s článkom 4 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu. Cieľ projektu je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 2 Opis projektu;

Doba udržateľnosti Projektu – doba, počas ktorej sa Prijímateľ zaväzuje udržať (zachovať) Cieľ Projektu, ktorej dĺžka je určená v článku 4 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu. Doba udržateľnosti Projektu začína plynúť v kalendárny deň, ktorý nasleduje po kalendárnom dni, v ktorom došlo k Finančnému ukončeniu Projektu;

Dvojité financovanie - Dvojitým financovaním sa rozumie najmä situácia, ak sa na Realizáciu Projektu alebo jeho časti alebo na dosiahnutie výsledku Projektu alebo jeho časti dospeje nielen použitím Prostriedkov mechanizmu, ale aj využitím iných zdrojov z rozpočtu EÚ, z iných nástrojov finančnej podpory poskytnutej Slovenskej republike zo zahraničia alebo z iných verejných zdrojov, pričom takéto použitie nebolo vopred odsúhlasené Vykonávateľom. Za Dvojité financovanie sa považuje aj situácia, ak výsledok Projektu alebo jeho časti je preukazovaný Európskej komisii v rámci rôznych nástrojov podpory bez ohľadu na spôsob preukazovania výsledku. Dvojité financovanie predstavuje aj porušenie ustanovenia článku 9 Nariadenia (EÚ) č. 2021/241.

Finančné ukončenie Projektu – deň, kedy po Ukončení vecnej realizácie Projektu boli Prijímateľovi uhradené/zúčtované Prostriedky mechanizmu;

Kladne posúdená žiadosť o prostriedky mechanizmu – žiadosť podľa § 16 zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o mechanizme“), ktorá splnila podmienky poskytnutia Prostriedkov mechanizmu určené vo Výzve a ktorá je uložená u Vykonávateľa;

Konečný užívateľ výhod – fyzická osoba podľa § 6a zákona č. 297/2008 Z. z. o ochrane pred legalizáciou príjmov z trestnej činnosti a o ochrane pred financovaním terorizmu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Konflikt záujmov – postup v rozpore s § 24 zákona o mechanizme a/alebo v rozpore s čl. 61 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 2024/2509 z 23. septembra 2024 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie (prepracované znenie) v platnom znení.

Lehota – ak nie je v Zmluve uvedené inak, za dni sa považujú pracovné dni. Lehota určená podľa dní začína plynúť prvým pracovným dňom nasledujúcim po kalendárnom dni, kedy nastala skutočnosť určujúca začiatok lehoty. Lehota končí okamihom uplynutia posledného dňa lehoty. Lehota počítaná podľa týždňov, mesiacov alebo rokov na účely Zmluvy začne plynúť dňom, kedy nastala skutočnosť, ktorá je rozhodujúca pre jej začiatok a končí uplynutím toho kalendárneho dňa, ktorý sa svojim pomenovaním alebo číslom zhoduje s dňom, keď nastala skutočnosť určujúca začiatok lehoty. Ak takýto kalendárny deň v mesiaci nie je, pripadne koniec lehoty na posledný deň v mesiaci. Ak nepripadne posledný deň lehoty na pracovný deň, ale na sobotu, nedeľu alebo na deň pracovného pokoja podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 241/1993 Z. z. o štátnych sviatkoch, dňoch pracovného pokoja a pamätných dňoch v znení neskorších

Príloha č. 1 Zmluvy

predpisov, je posledným dňom lehoty najbližší nasledujúci pracovný deň. Pravidlo počítania lehôt stanovené v predchádzajúcej vete sa neuplatní v prípade, ak ukončenie plnenia má nastať najneskôr v konkrétnom stanovený dátum označený dňom, mesiacom a rokom; v tomto prípade sa za deň ukončenia plnenia považuje práve tento dátum bez ohľadu na iné okolnosti;

Nezrovnalosť – akékoľvek porušenie ustanovenia práva Európskej únie (ďalej len „EÚ“) vyplývajúce z konania alebo opomenutia hospodárskeho subjektu, dôsledkom čoho je alebo by bolo poškodenie všeobecného rozpočtu EÚ alebo rozpočtov ňou spravovaných, buď zmenšením, alebo stratou výnosov plynúcich z vlastných zdrojov vybraných priamo v mene EÚ alebo neoprávnenou výdavkovou položkou podľa čl. 1 ods. 2 nariadenia Rady (ES, Euratom) č. 2988/95 z 18. decembra 1995 o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev v platnom znení. Na účely správnej aplikácie podmienok tejto definície Nezrovnalosti, sa pri posudzovaní skutočností a zistených nedostatkov pod pojmom nezrovnalosť rozumie aj podozrenie z nezrovnalosti. Nezrovnalosťou sa rozumie najmä podvod, korupcia, Konflikt záujmov a Dvojité financovanie z Prostriedkov mechanizmu a iných nástrojov podpory EÚ.

Národná implementačná a koordinačná autorita alebo NIKA – orgán určený zákonom o mechanizme, ktorého pôsobnosť je upravená v § 4 zákona o mechanizme;

Obdobie realizácie Projektu – obdobie od Začatia realizácie Projektu až po Ukončenie vecnej realizácie Projektu;

Okolnosť vylučujúca zodpovednosť alebo OVZ – prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle, konania alebo opomenutia zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a tiež že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky okolnosti vylučujúcej zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, pokiaľ táto prekážka trvá. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá vznikla z jej hospodárskych pomerov. Na posúdenie toho, či určitá skutočnosť je OVZ, sa použijú ustanovenia upravené v tejto Zmluve, a podporne aj ustanovenie § 374 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „Obchodný zákonník“), ustálené výklady a judikatúra k tomuto ustanoveniu. Za OVZ na strane Vykonávateľa sa považuje aj uzatvorenie Štátnej pokladnice. Za OVZ sa nepovažuje plynutie lehôt v rozsahu, ako vyplývajú z právnych predpisov Slovenskej republiky (ďalej len „SR“) a právnych aktov EÚ, Záväznej dokumentácie a tejto Zmluvy;

Opis Projektu – tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy a obsahuje najmä relevantné údaje poskytnuté v Kladne posúdennej žiadosti o prostriedky mechanizmu. Súčasťou Opisu Projektu je najmä Rozpočet Projektu, definovanie Cieľa Projektu, vrátane jeho kvantifikácie (ak relevantné), Aktivity Projektu a ich časový harmonogram;

Oprávnené obdobie realizácie Projektu – obdobie, v rámci ktorého je Prijímateľ povinný zrealizovať Projekt a ukončiť vecnú realizáciu Projektu. Oprávnené obdobie realizácie Projektu Vykonávateľ určí vo Výzve;

Oprávnené výdavky – výdavky, ktoré skutočne vznikli a boli uhradené Prijímateľom v súvislosti s Realizáciou Projektu podľa Zmluvy, ak spĺňajú pravidlá (resp. kritériá) oprávnenosti výdavkov uvedené v Zmluve. Za Oprávnené výdavky sa považujú aj výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania, pri ktorých sa ich skutočný vznik nepreukazuje;

Oprávnená osoba – osoba a/alebo orgán, ktorá je oprávnená vykonať kontrolu/audit Projektu v závislosti od typu kontroly/audit, určená v Právnom rámci. Za Oprávnenú osobu je považovaná najmä:

- a) Vykonávateľ,
- b) Sprostredkovateľ,
- c) NIKA,
- d) Úrad vládneho auditu,
- e) Ministerstvo financií SR,
- f) Najvyšší kontrolný úrad SR,

Príloha č. 1 Zmluvy

- g) Orgány štátnej správy podľa § 2 zákona č. 35/2019 Z. z. o finančnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- h) Protimonopolný úrad SR,
- i) Európska komisia,
- j) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- k) Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF),
- l) Európsky dvor audítorov (EDA),
- m) Európska prokuratúra (EPPO),
- n) Úrad pre verejné obstarávanie,

a/alebo každá osoba poverená v súlade s Právnym rámcom niektorým z vyššie uvedených subjektov.

Právny rámec – právne predpisy alebo právne akty EÚ, všeobecne záväzné právne predpisy SR, zmluvy, dohody, administratívne dojednania a iné, ktoré upravujú vzťahy medzi Vykonávateľom a Prijímateľom (a to priamo alebo nepriamo tým, že upravujú skutočnosti, ktoré môžu mať vplyv na právne vzťahy medzi Vykonávateľom a Prijímateľom). Právny rámec tvoria najmä:

- a) právne predpisy alebo právne akty EÚ – primárne pramene práva EÚ (najmä zakladajúce zmluvy; doplnky a dodatky, protokoly a deklarácie, pripojené k zmluvám; dohody o pristúpení k EÚ); sekundárne pramene práva EÚ (nariadenia, smernice, rozhodnutia, odporúčania, stanoviská a ostatné dokumenty, z ktorých vyplývajú práva a povinnosti, ak boli zverejnené v Úradnom vestníku EÚ), a to najmä:
 - i. nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 2024/2509 z 23. septembra 2024 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie (prepracované znenie) v platnom znení (ďalej len „nariadenie o rozpočtových pravidlách),
 - ii. nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/241 z 12. februára 2021, ktorým sa zriaďuje Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti v platnom znení (ďalej len „nariadenie (EÚ) 2021/241“),
 - iii. nariadenie Rady (ES, Euratom) č. 2988/95 Ú. V. EÚ z 18. decembra 1995 o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev v platnom znení (ďalej len „nariadenie o ochrane finančných záujmov ES“),
 - iv. nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852 z 18. júna 2020 o vytvorení rámca na uľahčenie udržateľných investícií a o zmene nariadenia (EÚ) 2019/2088“ v platnom znení (nariadenie o taxonómii),
 - v. vykonávacie rozhodnutie Rady o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Slovenska (ST 10156/21; ST 10156/21 COR1; ST 10156/21 ADD 1) v znení neskorších zmien (ďalej len „Vykonávacie rozhodnutie Rady“),
 - vi. delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2021/2105 z 28. septembra 2021, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/241, ktorým sa zriaďuje Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti, vymedzením metodiky vykazovania sociálnych výdavkov,
 - vii. delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2021/2106 z 28. septembra 2021, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/241, ktorým sa zriaďuje Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti, stanovením spoločných ukazovateľov a podrobných prvkov hodnotiacej tabuľky obnovy a odolnosti.
 - viii. nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady EÚ č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES v platnom znení (ďalej len „všeobecné nariadenie o ochrane údajov“),
 - ix. smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1371 o boji proti podvodom, ktoré poškodzujú finančné záujmy Únie, prostredníctvom trestného práva,
 - x. nariadenie Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy (Ú. v. EÚ L 187, 26.6.2014, s. 1).

Príloha č. 1 Zmluvy

- xi. nariadenie Komisie (EÚ) 2023/2831 z 13. decembra 2023 o uplatňovaní článkov 107 a 108 Zmluvy o fungovaní Európskej únie na pomoc de minimis“ (ďalej len „nariadenie Komisie (EÚ) č. 2023/2831)
- b) právne predpisy SR, a to najmä:
- i. zákon o mechanizme,
 - ii. zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“),
 - iii. zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VO“),
 - iv. zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o finančnej kontrole“),
 - v. Obchodný zákonník,
 - vi. zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“),
 - vii. zákon č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štátnej pomoci“),
 - viii. zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (ďalej len „kompetenčný zákon“),
 - ix. zákon o účtovníctve,
 - x. zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“),
 - xi. zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov“),
 - xii. zákon č. 395/2002 Z. z. o archívoch a registratúrach a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - xiii. zákon č. 187/2021 Z. z. o ochrane hospodárskej súťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane hospodárskej súťaže“).
- c) ostatné dokumenty, zmluvy, dohody, administratívne dojednania a iné, ktoré upravujú vzťahy medzi Vykonávateľom a Prijímateľom či už priamo alebo nepriamo, a to najmä:
- i. Plán obnovy a odolnosti SR schválený uznesením vlády SR č. 221 z 28. apríla 2021 v platnom znení,
 - ii. Dohoda o financovaní k Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti uzavretá medzi Európskou komisiou a Slovenskom zo 7. októbra 2021 (ďalej len „Dohoda o financovaní“) v platnom znení,
 - iii. Operačná dohoda k Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti uzavretá medzi Európskou Komisiou a Slovenskom zo 16. decembra 2021 s prílohami v platnom znení (ďalej len „Operačná dohoda“).

Preddavková platba – úhrada finančných prostriedkov zo strany Prijímateľa v prospech dodávateľa vopred, t.j. pred dodaním dohodnutých tovarov, poskytnutím služieb alebo vykonaním stavebných prác; v bežnej obchodnej praxi sa používa aj pojem „záloha“ alebo „preddavok“ a pre doklad, na základe ktorého sa úhrada realizuje, sa používa aj pojem „zálohová faktúra“ alebo „preddavková faktúra“. Podmienky týkajúce sa využívania preddavkových platieb, vrátane možnosti ich využitia v rámci Realizácie projektu, sú upravené v Závaznej dokumentácii;

Predmet Projektu – hmotne zachytiteľná podstata Projektu, ktorej nadobudnutie, realizácia, rekonštrukcia, poskytnutie alebo iné aktivity opísané v Projekte boli spolufinancované z Prostriedkov mechanizmu; môže ísť napríklad o stavbu, zariadenie, dokumentáciu, inú vec, majetkovú hodnotu alebo právo, pričom jeden Projekt môže zahŕňať aj viacero Predmetov Projektu;

Príloha č. 1 Zmluvy

Princíp „výrazne nenarušiť“ – znamená nepodporovať alebo nevykonávať hospodárske činnosti, ktoré výrazne poškodzujú akékoľvek environmentálne ciele, v relevantných prípadoch v zmysle článku 17 nariadenia (EÚ) 2020/852;

Projekt - súhrn aktivít, na ktoré sa vzťahuje poskytnutie Prostriedkov mechanizmu v Kladne posúdenej žiadosti o prostriedky mechanizmu a ktoré realizuje Prijímateľ v súlade s touto Zmluvou;

Prostriedky mechanizmu – suma finančných prostriedkov z verejných zdrojov určená na vykonávanie Plánu obnovy poskytovaná Prijímateľovi na Realizáciu Projektu, vychádzajúca z Kladne posúdenej žiadosti o prostriedky mechanizmu, podľa podmienok Zmluvy, Právneho rámca a Závaznej dokumentácie. Maximálna výška Prostriedkov mechanizmu (prvá veta ods. 3.1. článku 3 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu) predstavuje určité % z Celkových oprávnených výdavkov, pričom skutočne vyplatené Prostriedky mechanizmu predstavujú určité % z Celkových oprávnených výdavkov, ktoré sú schválené Vykonávateľom podľa tejto Zmluvy, Právneho rámca a Závaznej dokumentácie. Výška skutočne vyplatených Prostriedkov mechanizmu môže byť rovná alebo nižšia ako Maximálna výška Prostriedkov mechanizmu;

Realizácia Projektu – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu uskutočňovaných realizáciou Aktivít Projektu definovaných v Prílohe č. 2 Opis projektu, na to vyčlenenými finančnými prostriedkami v súlade so Zmluvou;

Riadne – uskutočnenie úkonu alebo opomenutie konania v súlade so Zmluvou, Právnym rámcom, Závaznou dokumentáciou, Výzvou a s príslušnou schémou pomoci, ak ide o poskytnutie štátnej pomoci/pomoci de minimis;

Schémy štátnej pomoci/schémy pomoci „de minimis“, spoločne aj ako „schémy pomoci“ – právne záväzné dokumenty, ktoré upravujú poskytovanie štátnej pomoci/pomoci de minimis prijímateľom štátnej pomoci/pomoci de minimis a stanovujú pravidlá a podmienky, na základe ktorých môže Vykonávateľ poskytnúť štátnu pomoc/pomoc „de minimis“ jednotlivým Prijímateľom;

Schválené oprávnené výdavky – skutočne vynaložené, odôvodnené a riadne preukázané Oprávnené výdavky Prijímateľa, ktoré sú schválené Vykonávateľom v rámci predložených Žiadostí o platbu; s ohľadom na definíciu Celkových oprávnených výdavkov výška Schválených oprávnených výdavkov môže byť rovná alebo nižšia ako výška Celkových oprávnených výdavkov. Schválené oprávnené výdavky môžu byť dodatočne znížené v súlade s § 21 zákona o mechanizme. Za Schválené oprávnené výdavky sa považujú aj výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania, ktoré sú schválené Vykonávateľom v rámci predložených Žiadostí o platbu a ktorých vynaloženie sa nepreukazuje;

Systém implementácie Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky alebo Systém implementácie – dokument definovaný v § 2 ods. 1 písm. l) zákona o mechanizme; pre účely Zmluvy je vždy záväzná účinná zverejnená verzia uvedeného dokumentu na webovom sídle NIKA;

Udržateľnosť – udržanie (zachovanie) Cieľa Projektu počas Doby udržateľnosti Projektu podľa Zmluvy.

Účtovný doklad – doklad definovaný v § 10 ods. 1 zákona o účtovníctve, pričom za dostatočné splnenie náležitostí podľa § 10 ods. 1 písmena f) tohto zákona sa považuje vyhlásenie Prijímateľa v ŽoP v časti Čestné vyhlásenie. V prípade využívania Preddavkových platieb sa za Účtovný doklad považuje aj doklad (tzv. zálohová alebo preddavková faktúra), na základe ktorého je uhrádzaná Preddavková platba zo strany Prijímateľa dodávateľovi. Na Prijímateľa, ktorý nie je účtovnou jednotkou, sa definícia Účtovného dokladu podľa prvej vety vzťahuje primerane s ohľadom na povahu konkrétneho výdavku takéhoto Prijímateľa, v súlade s podmienkami vyplývajúcimi zo Závaznej dokumentácie;

Ukončenie vecnej realizácie Projektu – deň, ku ktorému Prijímateľ kumulatívne splní nižšie uvedené podmienky:

- fyzicky sa zrealizovali všetky Aktivity Projektu,
- hmotne zachytiteľný Predmet Projektu bol riadne ukončený/dodaný Prijímateľovi, Prijímateľ ho prevzal a ak to vyplýva z charakteru plnenia, aj ho uviedol do užívania. Pri Predmete Projektu, ktorý je hmotne zachytiteľný, sa splnenie tejto podmienky preukazuje najmä:

Príloha č. 1 Zmluvy

- (i) predložením právoplatného kolaudačného rozhodnutia bez väd a nedorobkov, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na funkčnosť, ak je Predmetom Projektu stavba, alebo
- (ii) preberacím/odovzdávacím protokolom/dodacím listom/iným vhodným dokumentom, ktorý je podpísaný, ak je Predmetom Projektu zariadenie, dokumentácia, iná huteľná vec, právo alebo iná majetková hodnota, pričom z dokumentu alebo doložky k nemu (ak je vydaný treťou osobou) musí vyplývať prijatie tohto Predmetu Projektu Prijímateľom a uvedenie do užívania (ak je to s ohľadom na Predmet Projektu relevantné), alebo
- (iii) predložením rozhodnutia o predčasnom užívaní stavby alebo rozhodnutia o dočasnom užívaní stavby, pričom vady a nedorobky v nich uvedené nemajú alebo nemôžu mať vplyv na funkčnosť stavby, ktorá je Predmetom Projektu; Prijímateľ je povinný v tomto prípade do skončenia Doby udržateľnosti Projektu uviesť stavbu do riadneho užívania, čo preukáže príslušným právoplatným rozhodnutím, alebo
- (iv) iným obdobným dokumentom, z ktorého nepochybným, určitým a zrozumiteľným spôsobom vyplýva, že Predmet Projektu bol odovzdaný Prijímateľovi, alebo bol so súhlasom Prijímateľa sfunkčnený alebo aplikovaný tak, ako sa to predpokladalo v Kladne posúdennej žiadosti o prostriedky mechanizmu.

Ak Predmet Projektu nie je hmotne zachytiteľný (zaznamenateľný), Ukončením vecnej realizácie Projektu je deň, ku ktorému došlo k ukončeniu poslednej Aktivity Projektu; Prijímateľ písomne informuje Vykonávateľa o Ukončení vecnej realizácie Projektu, pričom súčasťou tejto informácie je dokument odôvodňujúci ukončenie poslednej Aktivity Projektu v daný deň.

Ak má posledná ukončovaná Aktivita Projektu viacero Predmetov Projektu, pre účel Ukončenia vecnej realizácie Projektu sa považuje naplnenie posledného Predmetu Projektu tejto Aktivity Projektu, pričom musia byť súčasne naplnené (ukončené) aj skôr zrealizované Predmety Projektu. Týmto nie je dotknutá možnosť skoršieho ukončenia jednotlivých Aktivít Projektu za účelom dodržania lehôt uvedených v Prílohe č. 2 Opis Projektu;

Ukončenie realizácie Projektu – k Ukončeniu realizácie Projektu dôjde vtedy, keď dôjde k Ukončeniu vecnej realizácie Projektu ako aj Finančnému ukončeniu Projektu

Včas – konanie v súlade s časom plnenia určenom v Zmluve, v Právnom rámci, Závaznej dokumentácii, Výzve a v príslušnej schéme pomoci, ak ide o poskytnutie štátnej pomoci/pomoci de minimis;

Výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania – výdavky vykazované v súlade s § 14 ods. 5 zákona o mechanizme a čl. 125 ods. 1, písm. a), c) d) alebo e) nariadenia o rozpočtových pravidlách.

Výzva na predkladanie Žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu alebo „Výzva“ – podklad vypracovaný podľa § 15 zákona o mechanizme, na základe ktorého Prijímateľ v postavení žiadateľa vypracoval a predložil žiadosť o prostriedky mechanizmu Vykonávateľovi; Určujúcou Výzvou pre zmluvné strany je Výzva, ktorej kód je uvedený v článku 2 odsek 2.2 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu;

Začatie realizácie Projektu – začatie realizácie prvej aktivity Projektu v súlade s Prílohou č. 2 Opis Projektu, pričom v závislosti od charakteru Projektu začatie realizácie Projektu nastane kalendárnym dňom, ktorým je deň:

- (i) začatia stavebných prác na Projekte, alebo
 - (ii) vystavenia prvej písomnej objednávky pre dodávateľa alebo deň nadobudnutia účinnosti prvej zmluvy s dodávateľom, ak príslušná zmluva s dodávateľom nepredpokladá vystavenie písomnej objednávky, alebo
 - (iii) začatia poskytovania služieb týkajúcich sa Projektu, alebo
 - (iv) začatia riešenia výskumnej a/alebo vývojovej úlohy v rámci Projektu, alebo
 - (v) začatia realizácie inej činnosti v rámci prvej Aktivity v súlade s Výzvou, ktorú nemožno podradiť pod body (i) až (v) a ktorá je ako Aktivita uvedená v Prílohe č. 2 Opis Projektu,
- podľa toho, ktorá zo skutočností uvedených pod písmenami (i) až (v) nastane ako prvá. Odlišne od vyššie uvedeného sa Začatím realizácie Projektu v prípade poskytovania štátnej pomoci/pomoci de minimis

Príloha č. 1 Zmluvy

rozumie začatie prác na Projekte v zmysle pravidiel EÚ pre štátnu pomoc (napr. podľa článku 2, bod 23 nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy v platnom znení alebo nariadenie Komisie (EÚ) č. 2023/2831.

Vykonanie akéhokoľvek úkonu vzťahujúceho sa k realizácii verejného obstarávania nie je Realizáciou Projektu, a preto vo vzťahu k Začatiu realizácie Projektu nevyvoláva žiadne právne dôsledky.

Žiadosť o platbu alebo ŽoP – dokument, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého je Prijímateľovi možné po jej schválení poskytnúť Prostriedky mechanizmu;

Záväzná dokumentácia – dokumenty vydané Vykonávateľom v súlade s a na základe Právneho rámca (najmä zákon o mechanizme, Systém implementácie, nariadenie (EÚ) 2021/241) a v súlade so Zmluvou, ktoré sú riadne zverejnené na oficiálnom webovom sídle Vykonávateľa, resp. priamo adresované Prijímateľovi bez ohľadu na ich názov, právnu formu a procedúru (postup) ich vydania alebo schválenia a obsahujú bližšiu špecifikáciu postupov Vykonávateľa a Prijímateľa pri plnení tejto Zmluvy. Záväzná dokumentácia je pre zmluvné strany záväzná bez ohľadu na jej názov, ak Vykonávateľ jej záväznosť stanovil priamo v dokumente.

Článok 2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Prijímateľ sa zaväzuje dodržiavať ustanovenia Zmluvy tak, aby bol Projekt realizovaný Riadne, Včas a v súlade s jej ustanoveniami a postupovať pri Realizácii Projektu s odbornou starostlivosťou.
2. Projekt je realizovaný Riadne a Včas, ak Prijímateľ zrealizoval Projekt v rámci Obdobia realizácie Projektu, ktorý je v súlade s podmienkami stanovenými vo Výzve, v súlade s Kladne posúdenou žiadosťou o prostriedky mechanizmu, touto Zmluvou, Právnym rámcom a Záväznou dokumentáciou a zabezpečil dosiahnutie Cieľa Projektu, došlo k Ukončeniu vecnej realizácie Projektu a k Finančnému ukončeniu Projektu a zmluvné strany si vzájomne vyrovnali všetky záväzky vrátane iných právnych nárokov vyplývajúcich z tejto Zmluvy a/alebo právnych predpisov SR.
3. Prijímateľ zodpovedá Vykonávateľovi za Realizáciu Projektu a udržanie Cieľa Projektu v celom rozsahu za podmienok uvedených v Zmluve. Ak Prijímateľ realizuje Projekt pomocou dodávateľov alebo iných osôb, zodpovedá za Realizáciu Projektu, akoby ju vykonával sám. Vykonávateľ nie je v žiadnej fáze Realizácie Projektu zodpovedný za akékoľvek porušenie povinnosti Prijímateľa voči jeho dodávateľovi alebo akejkolvek inej osobe podieľajúcej sa na Realizácii Projektu. Jedinou zmluvnou stranou Vykonávateľa vo vzťahu k Projektu je Prijímateľ.
4. Prijímateľ sa zaväzuje:
 - a) dosiahnuť Cieľ Projektu tak, ako je definovaný v tejto Zmluve, v súlade s Kladne posúdenou žiadosťou o poskytnutie Prostriedkov mechanizmu a jeho špecifikáciou v Prílohe č. 2 Opis Projektu, v rozsahu a spôsobom podľa Zmluvy,
 - b) udržať dosiahnutý Cieľ Projektu podľa Zmluvy, a to počas celej Doby udržateľnosti Projektu, ak Zmluva neustanovuje inak,
 - c) uzatvárať zmluvné vzťahy v súvislosti s Realizáciou Projektu s tretími stranami výhradne v písomnej forme, ak Vykonávateľ neurčí inak,
 - d) zabezpečiť použitie Prostriedkov mechanizmu v súlade so Zmluvou a s princípmi hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti výhradne na úhradu Oprávnených výdavkov spojených s Realizáciou Projektu a na dosiahnutie Cieľa Projektu,
 - e) ak je Prijímateľ účtovnou jednotkou podľa zákona o účtovníctve, viesť účtovníctvo v súlade so zákonom o účtovníctve tak, aby na účtoch, resp. v účtovných knihách, boli výdavky Projektu jednoznačne identifikovateľné, t.j. v prípade podvojného účtovníctva Prijímateľ využíva analytickú evidenciu a v prípade jednoduchého účtovníctva slovné a číselné označovanie Projektu; ak Prijímateľ nie je účtovnou jednotkou

Príloha č. 1 Zmluvy

- podľa zákona o účtovníctve, je povinný viesť evidenciu majetku, záväzkov, príjmov a výdavkov (pojmy definované v § 2 ods. 4 zákona o účtovníctve) týkajúcich sa Projektu v účtovných knihách podľa § 15 ods. 1 zákona o účtovníctve (účtovné knihy používané v sústave jednoduchého účtovníctva) so slovným a číselným označením Projektu pri zápisoch v nich, pričom na vedenie tejto evidencie, preukazovanie zápisov a spôsob oceňovania majetku a záväzkov sa primerane použijú ustanovenia zákona o účtovníctve. Záznamy podľa tohto písmena musia vytvoriť základ pre nárokovanie platieb a uľahčiť proces kontroly a auditu zo strany Oprávnených osôb; ak má Prijímateľ sídlo alebo miesto podnikania mimo územia SR, je povinný viesť účtovníctvo týkajúce sa poskytovania Prostriedkov mechanizmu podľa právneho poriadku štátu, na území ktorého má sídlo alebo miesto podnikania, pričom ustanovenia o povinnosti označovania Projektu v účtovníctve sa použijú primerane,
- f) ak sú Prijímateľovi poskytované Prostriedky mechanizmu na výkon nehospodárskej činnosti, avšak Prijímateľ vykonáva aj hospodársku činnosť, Prijímateľ je povinný viesť oddelenú účtovnú evidenciu o hospodárskej činnosti a nehospodárskej činnosti, ak je Prijímateľ účtovnou jednotkou. Ak Prijímateľ nie je účtovnou jednotkou, je povinný viesť evidenciu majetku, záväzkov a príjmov podľa písmena e) tohto článku VZP v členení na hospodársku a nehospodársku činnosť,
 - g) uchovávať všetku dokumentáciu k Projektu v súlade so Zmluvou (najmä s článkom 13 VZP) a Právnym rámcom (najmä zákon o účtovníctve v súvislosti s uchovávaním účtovnej dokumentácie) a Záväznou dokumentáciou, minimálne do 31. augusta 2031, ak z ods. 6.3. článku 6 Zmluvy poskytnutí prostriedkov mechanizmu nevyplýva dlhšia doba, a do tejto doby strpieť výkon kontroly/auditú zo strany Oprávnených osôb podľa Právneho rámca. Stanovená doba podľa predchádzajúcej vety môže byť automaticky predĺžená (t.j. bez potreby vyhotovovania osobitného dodatku k Zmluve) len na základe oznámenia Vykonávateľa Prijímateľovi v zmysle Právneho rámca. Porušenie povinností vyplývajúcich z tohto písmena je podstatným porušením Zmluvy podľa článku 11 VZP,
 - h) uplatňovať dodržanie princípu „výrazne nenarušiť“ a princípu „podpora rovnosti mužov a žien a rovnosti príležitostí pre všetkých“ v súlade s nariadením (EÚ) 2021/241.
5. V prípade, ak poskytnutie Prostriedkov mechanizmu je poskytnutím štátnej pomoci/pomoci de minimis podľa osobitných predpisov, Prijímateľ sa zaväzuje, že v súlade s § 17 ods. 4 zákona o štátnej pomoci dodrží všetky podmienky, za ktorých sa mu pomoc poskytla a ak prestane spĺňať podmienky poskytnutia štátnej pomoci/pomoci de minimis podľa zákona o štátnej pomoci a/alebo Schémy štátnej pomoci / Schémy pomoci de minimis, ktorých plnenie má trvať počas stanovenej doby, vráti poskytnutú pomoc. Na žiadosť Vykonávateľa je Prijímateľ povinný predložiť mu všetky potrebné doklady a všetky informácie nevyhnutné pre posúdenie splnenia pravidiel štátnej pomoci/pomoci de minimis.
 6. Prijímateľ je pri prijatí a použití Prostriedkov mechanizmu povinný vykonať všetky úkony smerujúce k tomu, aby poskytnutím Prostriedkov mechanizmu nedošlo k poskytnutiu štátnej pomoci/pomoci de minimis v rozpore s pravidlami EÚ a SR pre štátnu pomoc/pomoc de minimis.
 7. Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť Realizáciu Projektu v úplnom súlade so Zmluvou, s Kladne posúdenou žiadosťou o prostriedky mechanizmu, Právnym rámcom a Záväznou dokumentáciou. Dokumenty, ktoré sú súčasťou Právneho rámca a Záväznej dokumentácie spolu so Zmluvou stanovujú podmienky poskytnutia Prostriedkov mechanizmu na Realizáciu Projektu. Prijímateľ podpisom Zmluvy vyhlasuje, že sa s týmito dokumentmi oboznámil a zaväzuje sa ich dodržiavať v rozsahu, v akom sa na neho a na Realizáciu Projektu vzťahujú.
 8. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto Zmluvy. V prípade, ak má zmluvná strana za to, že druhá zmluvná strana neposkytuje dostatočnú požadovanú súčinnosť, je povinná ju písomne vyzvať na nápravu.
 9. Táto Zmluva obsahovo vychádza z informácií písomne poskytnutých Prijímateľom, jeho prostredníctvom alebo v jeho mene Vykonávateľovi alebo Vykonávateľom povereným osobám v dobe pred uzatvorením Zmluvy, a to najmä v Kladne posúdennej žiadosti o prostriedky mechanizmu a počas jej posudzovania. Ak

Príloha č. 1 Zmluvy

- táto Zmluva vychádza zo skreslených, nepresných, neúplných alebo nepravdivých informácií poskytnutých Prijímateľom, považuje sa to za podstatné porušenie Zmluvy podľa článku 11 VZP.
10. Nesplnenie, resp. omeškanie v plnení niektorej z povinností Prijímateľa podľa tohto článku VZP sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy podľa článku 11 VZP.
 11. Ak podľa Zmluvy udeľuje Vykonávateľ súhlas týkajúci sa Prijímateľa alebo Projektu, zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na udelenie takéhoto súhlasu nemá Prijímateľ právny nárok, ak z Právneho rámca nevyplýva inak.

Článok 3. VEREJNÉ OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A PRÁC PRIJÍMATEĽOM

1. Prijímateľ má právo zabezpečiť od tretích osôb dodávku služieb, tovarov a stavebných prác potrebných pre Realizáciu Projektu a súčasne je povinný dodržiavať princípy nediskriminácie hospodárskych subjektov, rovnakého zaobchádzania, transparentnosti, vrátane zákazu konfliktu záujmov, princípov hospodárnosti, efektívnosti, proporcionality, účinnosti a účelnosti.
2. Prijímateľ je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie služieb, tovarov a stavebných prác potrebných pre Realizáciu Projektu ako aj pri zmenách týchto zákaziek v súlade so zákonom o VO, v súlade s platnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ upravujúcimi verejné obstarávanie tovarov, služieb a stavebných prác, v súlade s Právnym rámcom, Záväznou dokumentáciou a v súlade so Zmluvou.
3. Overenie dodržania pravidiel, postupov a princípov verejného obstarávania Prijímateľom vykonáva Vykonávateľ spravidla v rámci administratívnej finančnej kontroly ŽoP podľa zákona o finančnej kontrole. Prijímateľ je povinný predložiť kompletnú dokumentáciu k ukončenému postupu verejného obstarávania (t.j. k verejnému obstarávaniu, výsledkom ktorého je už účinná zmluva medzi Prijímateľom a dodávateľom) najneskôr ako podklad k ŽoP, v ktorej sú prvýkrát nárokované výdavky naviazané na toto verejné obstarávanie, ak Vykonávateľ neurčí, že požaduje predloženie dokumentácie k ukončenému verejnému obstarávaniu (t.j. k verejnému obstarávaniu, výsledkom ktorého je už účinná zmluva medzi Prijímateľom a dodávateľom) ešte pred predložením ŽoP podľa odseku 4 tohto článku VZP.
4. Vykonávateľ je oprávnený vykonať overenie dodržania pravidiel, postupov a princípov verejného obstarávania Prijímateľom aj v rámci osobitnej kontroly mimo administratívnej finančnej kontroly ŽoP. V takomto prípade Prijímateľ predkladá kompletnú dokumentáciu k ukončenému postupu verejného obstarávania (t.j. k verejnému obstarávaniu, výsledkom ktorého je už účinná zmluva medzi Prijímateľom a dodávateľom) v termíne stanovenom Vykonávateľom, ktorý písomne Prijímateľovi oznámi alebo stanoví v Záväznej dokumentácii.
5. Prijímateľ je povinný predložiť Vykonávateľovi na kontrolu aj každý dodatok k zmluve, ktorá bola výsledkom verejného obstarávania, Bezodkladne po nadobudnutí účinnosti takéhoto dodatku; Vykonávateľ vykoná Kontrolu dodržania pravidiel, postupov a princípov verejného obstarávania Prijímateľom aj na overenie týchto dodatkov.
6. Vykonávateľ pre účely overenia dodržania pravidiel, postupov a princípov verejného obstarávania môže využívať všetky dostupné údaje a informácie, vrátane informačného systému ARACHNE.
7. V súlade s § 11 zákona o VO Prijímateľ nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora, alebo ktorých subdodávateľia majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora, ak z právnych predpisov SR nevyplýva inak.
8. Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s každým dodávateľom povinnosť dodávateľa strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami do uplynutia lehôt podľa ods. 6.3. článku 6 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu Oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a tiež povinnosť dodávateľa poskytnúť Oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.

Príloha č. 1 Zmluvy

9. Ak sa ustanovenia zákona o VO na Prijímateľa alebo danú zákazku nevzťahujú, je Prijímateľ povinný postupovať pri výbere dodávateľa v súlade s princípmi uvedenými v odseku 1 tohto článku VZP. Vykonávateľ je oprávnený bližšie určiť postupy pre zadávanie zákaziek, na ktoré sa nevzťahujú ustanovenia zákona o VO; v takomto prípade je Prijímateľ povinný postupovať pri výbere dodávateľa podľa postupov určených v Závaznej dokumentácii.

Článok 4. OPRÁVNENÉ VÝDAVKY

1. Oprávnenými výdavkami sú všetky výdavky, ktoré sú nevyhnutné na dosiahnutie Cieľa projektu a Realizáciu Projektu v požadovanom rozsahu, kvalite a čase a ktoré spĺňajú všetky nasledujúce podmienky:
- a) boli vynaložené priamo na Realizáciu Projektu a vznikli počas Obdobia realizácie Projektu a zároveň počas Obdobia oprávnenosti výdavkov v súlade s ods. 3.5. článku 3 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu,
 - b) sú súčasťou odsúhlaseného rozpočtu Projektu vrátane jeho prípadných zmien v súlade so Zmluvou, sú v súlade s obsahovou stránkou Projektu, prispievajú k dosiahnutiu Cieľa Projektu a sú s ním v súlade, sú primerané a nevyhnutné pre realizáciu Projektu,
 - c) spĺňajú podmienky oprávnenosti výdavkov určené podľa Výzvy alebo Závaznej dokumentácie,
 - d) viažu sa na Aktivitu Projektu, ktorá bola skutočne realizovaná po 1. februári 2020, a tieto výdavky boli uhradené dodávateľovi alebo zamestnancovi Prijímateľa (ak ide napr. o mzdové výdavky), alebo boli odvodené alebo inak vynaložené, ak sa zo svojej podstaty neuhrádzajú ani neodvádzajú (napríklad odpisy), pred predložením Žiadosti o platbu a zároveň boli, bez ohľadu na ich charakter, premietnuté do účtovníctva Prijímateľa v zmysle príslušných právnych predpisov SR a podmienok stanovených v Zmluve, ak je Prijímateľ účtovnou jednotkou, resp. uvedené v evidencii majetku, záväzkov, príjmov a výdavkov v súlade s ods. 4 písm. e) článku 2 VZP, ak Prijímateľ nie je účtovnou jednotkou; podmienka úhrady dodávateľovi alebo zamestnancovi Prijímateľa nemusí byť splnená v prípade, ak ide o výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania alebo ak sa táto podmienka nevyžaduje s ohľadom na konkrétny systém financovania v súlade s podmienkami upravenými v článku 17 VZP a Závaznou dokumentáciou,
 - e) boli vynaložené v súlade so Zmluvou, Závaznou dokumentáciou a Právnym rámcom vrátane pravidiel týkajúcich sa štátnej pomoci podľa osobitných predpisov,
 - f) sú v súlade s princípmi hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti,
 - g) sú v súlade s princípom „výrazne nenarušiť“,
 - h) sú identifikovateľné, preukázateľné a sú doložené Účtovnými dokladmi (t.j. faktúrami alebo inými relevantnými dokladmi), ktoré sú riadne evidované u Prijímateľa v súlade s právnymi predpismi SR a Zmluvou; preukázanie výdavkov Účtovnými dokladmi sa nevzťahuje na výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania a na poskytnutie zálohovej platby; výdavky musia byť uhradené Prijímateľom a ich uhradenie musí byť doložené najneskôr pred ich predložením Vykonávateľovi; pre účely úhrady Preddavkovej platby sa za Účtovný doklad považuje aj doklad, na základe ktorého je uhrádzaná Preddavková platba zo strany Prijímateľa dodávateľovi,
 - i) navzájom sa časovo a vecne neprekrývajú,
 - j) v súvislosti s ich vynaložením nebola identifikovaná Nezrovnalosť, najmä taká, ktorá je posudzovaná ako podvod, korupcia a Konflikt záujmov,
 - k) nepredstavujú Dvojité financovanie.
2. Výdavky Prijímateľa deklarované v ŽoP sú zaokrúhlené na dve desatinné miesta (1 eurocent). Ak výdavok nespĺňa podmienky oprávnenosti podľa odseku 1 tohto článku VZP, takéto neoprávnené výdavky nie sú spôsobilé na preplatenie z Prostriedkov mechanizmu v rámci podanej ŽoP a o takéto neoprávnené výdavky bude znížená suma požadovaná na preplatenie v rámci podanej ŽoP. Ak nesplnenie podmienok

Príloha č. 1 Zmluvy

oprávnenosti výdavkov podľa odseku 1 tohto článku VZP zistí Oprávnená osoba kontrolou/auditom podľa článku 13 VZP na úrovni Prijímateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť Prostriedky mechanizmu alebo ich časť zodpovedajúcu takto vyčísleným neoprávneným výdavkom na základe a v súlade so žiadosťou o vrátenie Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti podľa článku 14 VZP, bez ohľadu na skutočnosť, že pôvodne mohli byť tieto výdavky klasifikované a/alebo schválené ako oprávnené výdavky.

Článok 5. MONITOROVANIE PROJEKTU A POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ

1. Prijímateľ je povinný počas účinnosti Zmluvy predkladať Vykonávateľovi monitorovaciu správu alebo monitorovacie správy vo formáte určenom Vykonávateľom, v rozsahu a spôsobom upraveným v ods. 4.1.2. článku 4 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu.
2. Monitorovacia správa Projektu, v závislosti od termínu jej predkladania, môže byť:
 - a) priebežná monitorovacia správa,
 - b) záverečná monitorovacia správa,
 - c) následná monitorovacia správa.
3. Ak je Prijímateľ povinný predkladať Vykonávateľovi priebežné monitorovacie správy, Prijímateľ ich predkladá spolu s predložením ŽoP, ak v Zmluve o poskytnutí prostriedkov mechanizmu nie je stanovený iný termín na predkladanie priebežných monitorovacích správ. Prvé monitorované obdobie, ktoré je predmetom priebežnej monitorovacej správy, začína kalendárnym mesiacom, v ktorom Zmluva nadobudla účinnosť, resp. kalendárnym mesiacom, v ktorom došlo k Začatiu realizácie Projektu, ak Začatie realizácie Projektu nastalo pred nadobudnutím účinnosti Zmluvy. Posledné monitorované obdobie pre účely predkladania priebežnej monitorovacej správy končí kalendárnym mesiacom, v ktorom došlo k Ukončeniu vecnej realizácie Projektu.
4. Ak je Prijímateľ povinný predložiť Vykonávateľovi záverečnú monitorovaciu správu, Prijímateľ ju predkladá spolu so záverečnou ŽoP. Monitorované obdobie záverečnej monitorovacej správy je od začatia Realizácie Projektu do ukončenia realizácie Projektu.
5. Ak je Prijímateľ povinný predkladať Vykonávateľovi následné monitorovacie správy, predkladá ich počas Doby udržateľnosti Projektu. Prijímateľ je povinný predkladať následné monitorovacie správy Vykonávateľovi najmenej každých 12 mesiacov odo dňa Ukončenia realizácie Projektu. Následnú monitorovaciu správu predkladá Prijímateľ najneskôr posledný kalendárny deň mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvé monitorované obdobie pre účely následnej monitorovacej správy začína kalendárnym mesiacom, v ktorom bola Ukončená realizácia Projektu.
6. Vykonávateľ má právo požadovať od Prijímateľa predloženie dodatočných údajov, informácií a príloh k monitorovacej správe (napr. doklady preukazujúce ako Projekt prispieva k plneniu míľnikov a cieľov investície a/alebo reformy, odpočet plnenia opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov a príčin ich vzniku identifikovaných finančnou kontrolou, doklady preukazujúce úhradu pokút za identifikované porušenia predpisov, získané certifikáty a ďalšiu dokumentáciu, ktoré určí Vykonávateľ). Prijímateľ berie na vedomie, že Vykonávateľ je oprávnený v prípade potreby vykonať aj kontrolu v súvislosti s poskytovanými údajmi, informáciami a dokumentáciou a je oprávnený vo vykonávaných kontrolách zohľadniť a overiť aj údaje, informácie, prílohy a dokumentáciu predložené Prijímateľom v monitorovacích správach.
7. Prijímateľ je povinný písomne informovať Vykonávateľa Bezodkladne odo dňa, kedy sa o nich Prijímateľ dozvedel:
 - a) o začatí a ukončení akéhokoľvek súdneho, exekučného alebo správneho konania voči Prijímateľovi, o vzniku a zániku OVZ, o všetkých zisteniach Oprávnených osôb prípadne iných kontrolných orgánov, ako aj o akýchkoľvek iných skutočnostiach, ktoré majú alebo môžu mať negatívny vplyv na Realizáciu Projektu a/alebo na naplnenie alebo udržanie Cieľa Projektu. Prijímateľ je tiež povinný informovať Vykonávateľa o začatí a ukončení konkurzného konania a

Príloha č. 1 Zmluvy

- konkurzu, reštrukturalizačného konania a reštrukturalizácie, konania o návrhu na určenie splátkového kalendára, ako aj o vstupe Prijímateľa do likvidácie a jej ukončení, alebo o skutočnosti, že Prijímateľ je považovaný za spoločnosť v kríze. Prijímateľ je povinný informovať Vykonávateľa o zavedení ozdravného režimu a zavedení nútej správy,
- b) o všetkých zmenách a skutočnostiach, ktoré majú alebo môžu mať negatívny vplyv na riadne a včasné plnenie povinností podľa Zmluvy, Právneho rámca a Závaznej dokumentácie, súvisia alebo môžu súvisieť s neplnením Zmluvy; následne bez zbytočného odkladu zmluvné strany prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu Zmluvy,
 - c) o akomkoľvek prebiehajúcom vyšetrovaní, podozrení a/alebo potvrdení podvodu, korupcie a/alebo konfliktu záujmov zo strany orgánu oprávneného konať v danej veci.
8. Prijímateľ je zodpovedný za presnosť, správnosť, pravdivosť a úplnosť všetkých informácií poskytovaných Vykonávateľovi.
 9. Prijímateľ berie na vedomie, že Vykonávateľ je oprávnený požadovať od Prijímateľa správy a informácie týkajúce sa Projektu aj nad rámec informácií poskytovaných v rámci monitorovacích správ a Prijímateľ je povinný v lehotách stanovených Vykonávateľom tieto správy a informácie poskytnúť.
 10. Prijímateľ súhlasí s poskytnutím údajov o Projekte a/alebo v súvislosti s ním vrátane údajov o Prijímateľovi Vykonávateľom a ďalším subjektom na základe a v súlade s Právnym rámcom (najmä, nie však výlučne: NIKA, orgánu zabezpečujúcemu a/alebo vykonávajúcemu audit, orgánu zabezpečujúcemu ochranu finančných záujmov EÚ, Európskej komisii, Európskemu dvoru audítorov, Európskemu úradu pre boj proti podvodom (OLAF), Európskej prokuratúre).

Článok 6. INFORMOVANOSŤ, KOMUNIKÁCIA A VIDITEĽNOSŤ

1. Prijímateľ je povinný poskytnúť súčinnosť Európskej komisii, Vykonávateľovi a NIKA, podľa článku 34 nariadenia (EÚ) 241/2021 na zabezpečenie zviditeľnenia mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti, tak, že poskytne koherentné, účinné a primerané ciele informácie rôznym cieľovým skupinám vrátane médií a verejnosti.
2. Prijímateľ je povinný počas účinnosti Zmluvy podľa článku 6 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu, minimálne však po dobu piatich rokov od Ukončenia realizácie Projektu, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr, informovať verejnosť o Prostriedkoch mechanizmu, ktoré na základe Zmluvy získa, resp. získal, a to prostredníctvom opatrení v oblasti informovania, komunikácie a viditeľnosti uvedených v tomto článku VZP, ostatných ustanoveniach Zmluvy a Závaznej dokumentácie. Prijímateľ s cieľom zviditeľniť mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti podľa nariadenia (EÚ) 2021/241 ako zdroj finančných prostriedkov zabezpečí:
 - a) ak Predmetom Projektu je hmotne zachytiteľný výstup (napr. stavba, zariadenie, iný hmotný výstup umožňujúci označenie podľa tohto ustanovenia), vo vzťahu k takému Predmetu Projektu:
 1. zobrazenie komplexnej informácie, vrátane emblému EÚ s nápisom „Financované Európskou úniou NextGenerationEU“/„Financované Európskou úniou NextGenerationEU“. Ak tak určí Vykonávateľ v Závaznej dokumentácii, informácia môže byť doplnená názvom investície/reformy alebo inými doplňujúcimi informáciami, týkajúcimi sa investície/reformy;
 2. dodržanie pravidla, aby pri zobrazení v spojení s iným logom bol emblém EÚ zobrazený minimálne tak zreteľne a viditeľne ako ostatné logá a bol najmenej rovnakej veľkosti, ako najväčšie zobrazené logo. Emblém musí zostať zreteľný a samostatný a nemožno ho upraviť pridaním ďalších vizuálnych prvkov, značiek alebo textu. Okrem emblému EÚ nemá byť použitá žiadna iná vizuálna

Príloha č. 1 Zmluvy

identita alebo logo na zvýraznenie podpory EÚ. Použije sa tiež oficiálne logo Plánu obnovy na základe logo a dizajn manuálu od NIKA. Môže byť doplnené aj logo investície/reformy;

3. umiestnenie takejto informácie bezprostredne, najneskôr však tri mesiace po Ukončení vecnej realizácie Projektu v jeho bezprostrednej blízkosti na viditeľnom mieste.

4. Ak je Predmet Projektu nehnuteľnosť a z Prostriedkov mechanizmu je poskytovaná čiastka menšia ako 20 000 eur, je postačujúce použiť formát veľkosti A5; vo všetkých ostatných prípadoch sa použije formát takého rozsahu, ktorý s ohľadom na veľkosť Predmetu Projektu a výšku poskytovaných Prostriedkov mechanizmu možno objektívne považovať za primerane zreteľný a nezaameniteľný s iným logom, vizuálom a podobným prvkom už umiestneným na Predmete Projektu. V prípade malých reklamných predmetov (napr. pero, šnúrka na mobil, USB kľúč) je Prijímateľ povinný umiestniť odkaz s nápisom „Financovaný Európskou úniou NextGenerationEU“/„Financované Európskou úniou NextGenerationEU“ a emblém EÚ s odkazom na EÚ, pričom minimálna veľkosť emblému EÚ je 10 mm na výšku; v prípade, že veľkosť predmetu takúto veľkosť emblému EÚ neumožňuje, je možné použiť menšiu veľkosť. Pokiaľ to povaha predmetu umožňuje, tak sa takýto odkaz umiestni na predmet. V prípade nemožnosti umiestnenia takéhoto odkazu na predmet sa viditeľnosť zabezpečí iným primeraným spôsobom.

5. uvedenie emblému EÚ s nápisom „Financovaný Európskou úniou NextGenerationEU“/„Financované Európskou úniou NextGenerationEU“ a oficiálneho loga Plánu obnovy na základe logo a dizajn manuálu od NIKA, ak je Predmetom Projektu dokumentácia, prezentácia, brožúra, oficiálny dokument a/alebo akýkoľvek komunikačný a informačný materiál a pod. Môže byť doplnené aj logo investície/reformy.

b) ak Predmet Projektu nie je hmotne zachytiteľný výstup, uvedenie emblému EÚ s nápisom „Financovaný Európskou úniou NextGenerationEU“/„Financované Európskou úniou NextGenerationEU“ a loga Plánu obnovy na vlastnom webovom sídle, v komunikácii voči verejnosti, na sociálnych sieťach a pod. Môže byť doplnené aj logo investície/reformy.

3. Vykonávateľ je oprávnený určiť bližšie technické podmienky na splnenie povinných požiadaviek podľa tohto článku VZP v Závaznej dokumentácii.

Článok 7. VLASTNÍCTVO A POUŽITIE VÝSTUPOV

1. V období od Začatia realizácie Projektu až do Ukončenia realizácie Projektu, resp. do skončenia Doby udržateľnosti Projektu, ak sa na Projekt vzťahuje Udržateľnosť, sa Prijímateľ zaväzuje že:

- a) nehnuteľnosti, v súvislosti s ktorými sa Projekt realizuje, budú spĺňať vo Výzve stanovené podmienky poskytnutia Prostriedkov mechanizmu týkajúce sa vlastníckych, resp. iných užívateľských práv Prijímateľa k nehnuteľnostiam, v ktorých alebo v súvislosti s ktorými sa Projekt realizuje podľa Výzvy (ďalej ako „Nehnuteľnosti na realizáciu Projektu“). To znamená, že Prijímateľ musí mať k Nehnuteľnostiam na realizáciu Projektu právny vzťah, ktorý je v súlade s podmienkami podľa Výzvy, a to vrátane podmienok upravujúcich ťarchy a iné práva tretích osôb viažuce sa k Nehnuteľnostiam na realizáciu Projektu. Z právneho vzťahu Prijímateľa k Nehnuteľnostiam na realizáciu Projektu musí byť zrejmé, že Prijímateľ je oprávnený Nehnuteľnosti na realizáciu Projektu nerušene a plnohodnotne užívať od Začatia realizácie Projektu až do Ukončenia realizácie Projektu, resp. do skončenia Doby udržateľnosti Projektu, ak sa na Projekt vzťahuje Udržateľnosť. Môže pritom dôjsť aj ku kombinácii rôznych právnych titulov, ktoré toto právo Prijímateľa zakladajú a ktoré sa môžu navzájom meniť pri dodržaní všetkých podmienok stanovených Výzvou;
- b) Predmet Projektu, jeho časti a iné veci, práva alebo iné majetkové hodnoty, ktoré Prijímateľ obstaral alebo zhodnotil v rámci Projektu z Prostriedkov mechanizmu alebo z ich časti (ďalej len „Majetok nadobudnutý z Prostriedkov mechanizmu“):

Príloha č. 1 Zmluvy

- (i) bude Prijímateľ používať výlučne pri výkone vlastnej činnosti v súvislosti s Projektom, na ktorý boli Prostriedky mechanizmu poskytnuté, s výnimkou prípadov, kedy pre zabezpečenie a udržanie Cieľa Projektu je vhodné prenechanie prevádzkovania Majetku nadobudnutého z Prostriedkov mechanizmu tretej osobe, alebo takéto prenechanie do prevádzkovania nebráni dosiahnutiu a udržaniu Cieľa Projektu podľa Kladne posúdenej žiadosti o prostriedky mechanizmu alebo v súlade s Výzvou, pri dodržaní pravidiel týkajúcich sa štátnej pomoci/pomoci de minimis, ak sú relevantné,
 - (ii) zaradi do svojho majetku a ponechá vo svojom majetku (ak to jeho povaha dovoľuje) pri dodržaní príslušného právneho predpisu aplikovateľného na Prijímateľa podľa jeho postavenia (napr. zákona o účtovníctve), ak osobitné právne predpisy výslovne nestanovujú iný postup pri aplikácii výnimiek podľa bodu (i) tohto písmena,
 - (iii) nadobudne od tretích osôb na základe trhových podmienok pri využití postupov a podmienok verejného obstarávania uvedených v článku 3 VZP,
 - (iv) predstavujúci nehmotný majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva (autorského práva, práv súvisiacich s autorským právom a práv priemyselného vlastníctva, vrátane práv z patentu, práv na ochranu designu, práv na ochranu úžitkového vzoru, práv ku know-how; ďalej len „Majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva“), bude nadobúdať na základe písomnej zmluvy. Z obsahu písomnej zmluvy musí vyplývať, že Prijímateľ bude oprávnený nerušene používať dielo, resp. vykonávať práva zodpovedajúce právu priemyselného vlastníctva od Začatia realizácie Projektu až do Ukončenia realizácie Projektu, resp. do skončenia Doby udržateľnosti Projektu, ak sa na Projekt vzťahuje Udržateľnosť. Ak je vytvorenie a dodávka práva duševného vlastníctva Cieľom Projektu, takáto písomná zmluva s dodávateľom musí obsahovať aj úpravu prevodu práva priemyselného vlastníctva na Prijímateľa. Vykonávateľ je oprávnený v Záväznej dokumentácii bližšie špecifikovať požiadavky na obsah zmluvy týkajúcej sa Majetku, ktorý je predmetom duševného vlastníctva, vrátane možnosti určenia podmienky predchádzajúceho schválenia návrhu zmluvy zo strany Vykonávateľa;
- c) ak to určí Vykonávateľ, Prijímateľ označí jednotlivé hnutelné veci, ktoré tvoria Majetok nadobudnutý z Prostriedkov mechanizmu, spôsobom určeným Vykonávateľom tak, aby nemohli byť zamenené s inou vecou; uvedená podmienka sa nedotýka povinností vyplývajúcich z informovania, komunikácie a viditeľnosti podľa článku 6 VZP.
2. Majetok nadobudnutý z Prostriedkov mechanizmu nemôže byť bez predchádzajúceho písomného súhlasu Vykonávateľa od Začatia realizácie Projektu až do Ukončenia realizácie Projektu, resp. do skončenia Doby udržateľnosti Projektu, ak sa na Projekt vzťahuje Udržateľnosť:
- a) prevezený na tretiu osobu,
 - b) prenajatý tretej osobe alebo prenechaný do iného druhu užívania tretej osoby, v celku alebo čiastočne, okrem výnimky vyplývajúcej z ods. 1 písm. b) bodu i. tohto článku VZP alebo výnimky vyplývajúcej z Výzvy,
 - c) zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby vrátane záložného práva. Výnimkou je také právo tretej osoby, ktoré objektívne nemôže mať vplyv na dosiahnutie účelu Zmluvy a dosiahnutie a/alebo udržanie Cieľa Projektu podľa Zmluvy; v tomto prípade nie je potrebné udelenie predchádzajúceho písomného súhlasu Vykonávateľa, Prijímateľ vznik práva tretej osoby podľa tejto vety Vykonávateľovi Bezodkladne oznámi.
3. Prijímateľ je povinný akúkoľvek dispozíciu s Majetkom nadobudnutým z Prostriedkov mechanizmu vykonať až po udelení predchádzajúceho písomného súhlasu Vykonávateľa aj v prípadoch, na ktoré sa vzťahujú výnimky uvedené v ods. 1 písm. b) bodu i. a ods. 2 písm. b) tohto článku VZP, a to aj vo vzťahu k takým úkonom, o ktorých sa Prijímateľ domnieva, že sa na ne nevzťahujú výnimky podľa ods. 1 písm. b) bodu i. a ods. 2 písm. b) tohto článku VZP. O súhlas podľa predchádzajúcej vety žiada Prijímateľ Vykonávateľa,

Príloha č. 1 Zmluvy

- pričom súčasťou žiadosti je dôsledné vecné odôvodnenie splnenia podmienok na udelenie súhlasu, inak je Vykonávateľ oprávnený žiadosť o súhlas zamietnuť.
4. Ak má byť Majetok nadobudnutý z Prostriedkov mechanizmu prenajatý alebo inak prenechaný inej osobe, musí tak Prijímateľ spraviť v súlade s pravidlami uplatniteľnými pre oblasť štátnej pomoci/pomoci de minimis.
 5. Pri dodržaní podmienok uvedených v odseku 1 až 3 tohto článku VZP Prijímateľ zároveň berie na vedomie, že scudzenie, prenájom alebo akékoľvek iné prenechanie Majetku nadobudnutého z Prostriedkov mechanizmu za iných ako trhových podmienok, môže zakladať hospodársku výhodu, ktorú by podnik nemohol získať za bežných trhových podmienok podľa pravidiel štátnej pomoci/pomoci de minimis., V prípade splnenia kumulatívnych podmienok definície štátnej pomoci v zmysle čl. 107 ZFEÚ, bude Prijímateľ povinný vrátiť alebo vymôcť vrátenie takto poskytnutej štátnej pomoci/pomoci de minimis spolu s úrokmi vo výške, v lehotách a spôsobom vyplývajúcim z Právneho rámca. Vykonávateľ zároveň môže žiadať vrátenie Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti dotknutej konaním alebo opomenutím Prijímateľa podľa predchádzajúcej vety v súlade s článkom 14 VZP.
 6. Prijímateľ sa zaväzuje poskytnúť Vykonávateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku dokumentáciu vytvorenú pri/alebo v súvislosti s Realizáciou Projektu na účely vyplývajúce z Právneho rámca, a týmto zároveň udeľuje Vykonávateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie údajov z tejto dokumentácie na účely vyplývajúce z Právneho rámca a/alebo tejto Zmluvy v súlade s Právnym rámcom.
 7. Prijímateľ súhlasí, aby si Vykonávateľ aj iná Oprávnená osoba alebo osoby nimi poverené vyhotovovali fotografie a zvukovoobrazové záznamy týkajúce sa ktorejkoľvek časti Projektu alebo časovej fázy jeho realizácie, ktoré môžu byť napr. prostredníctvom webového sídla Vykonávateľa a/alebo NIKA sprístupnené verejnosti v súlade s Právnym rámcom.
 8. Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky právne vzťahy s tretími osobami, ktoré sa podieľali na Realizácii Projektu, a ich vysporiadanie, vrátane práv vyplývajúcich týmto tretím osobám z osobnostných práv, autorských práv alebo iných práv duševného, resp. priemyselného vlastníctva. Prijímateľ sa zaväzuje uhradiť Vykonávateľovi prípadnú škodu vzniknutú Vykonávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
 9. Porušenie povinností Prijímateľa uvedených v ods. 1 až 3 tohto článku VZP sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy podľa článku 11 VZP.

Článok 8. PREVOD A PRECHOD PRÁV A POVINNOSTÍ

1. Prijímateľ je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy na iný subjekt len výnimočne, s predchádzajúcim písomným súhlasom Vykonávateľa v súlade s článkom 10 VZP a po splnení podmienok stanovených v Zmluve. Zmena Prijímateľa môže byť schválená iba v prípade, ak:
 - a) v jej dôsledku nedôjde k porušeniu žiadnej z podmienok poskytnutia Prostriedkov mechanizmu určených v príslušnej Výzve, t.j. nový Prijímateľ bude spĺňať všetky podmienky poskytnutia Prostriedkov mechanizmu, a
 - b) táto zmena nebude mať žiaden negatívny vplyv na posúdenie splnenia podmienok poskytnutia Prostriedkov mechanizmu, za ktorých bol vybraný Projekt s Prijímateľom v postavení žiadateľa, a
 - c) táto zmena nebude mať žiaden negatívny vplyv na Cieľ projektu a na predmet a účel Zmluvy, pričom Prijímateľ musí preukázať, že uvedené následky ani nehrozia, a
 - d) Prijímateľ zabezpečí, že tretia osoba, ktorá má byť novým Prijímateľom, osobitným právnym úkonom, ktorého účastníkom bude Vykonávateľ, vstúpi do Zmluvy namiesto Prijímateľa, a to aj v prípade, ak v zmysle osobitného právneho predpisu je tretia osoba, ktorá má byť novým Prijímateľom, univerzálnym právnym nástupcom Prijímateľa.Ak Prijímateľ poruší povinnosti podľa tohto odseku 1, ide o podstatné porušenie Zmluvy podľa článku 11 VZP.
2. Prijímateľ spolu s odôvodnenou žiadosťou o súhlas s prevodom práv a povinností zo Zmluvy predloží Vykonávateľovi dokumenty, ktorými preukazuje splnenie podmienok pre udelenie súhlasu podľa odseku 1

Príloha č. 1 Zmluvy

- tohto článku VZP. Vykonávateľ je oprávnený požiadať Prijímateľa o poskytnutie akejkoľvek dokumentácie, doplňujúcich informácií a vysvetlení potrebných k preskúmaniu splnenia podmienok pre udelenie súhlasu. Prijímateľ je povinný poskytnúť Vykonávateľovi požadovanú dokumentáciu, informácie a vysvetlenia v primeranej lehote a spôsobom určeným Vykonávateľom. Ak Prijímateľ neposkytne Vykonávateľovi dokumentáciu, vysvetlenia a informácie vyžiadané podľa predchádzajúcej vety v určenej lehote a spôsobom, Vykonávateľ je oprávnený súhlas so zmenou v osobe Prijímateľa neudelieť.
3. V prípade, ak Vykonávateľ neudelí súhlas so zmenou v osobe Prijímateľa, je zo Zmluvy voči Vykonávateľovi naďalej v nezmenenom rozsahu a obsahu zaviazaný Prijímateľ, bez ohľadu na akékoľvek záväzky Prijímateľa voči tretím osobám.
 4. Zmena vlastníckej štruktúry Prijímateľa (napríklad prevod akcií alebo prevod obchodného podielu v obchodnej spoločnosti, ktorá je Prijímateľom) je prípustná iba v prípade, ak táto zmena nemá vplyv na splnenie podmienok poskytnutia Prostriedkov mechanizmu určených vo Výzve Prijímateľom a zároveň táto zmena nebude mať žiaden vplyv na dosiahnutie alebo udržanie Cieľa Projektu. Prijímateľ je povinný oznámiť Vykonávateľovi zmenu vo vlastníckej štruktúre Prijímateľa Bezodkladne po tom, ako sa o tejto zmene dozvedel, resp. mohol dozvedieť. Prijímateľ je rovnako povinný oznámiť Vykonávateľovi zmenu konečného užívateľa výhod podľa zákona o registri partnerov verejného sektora. Vykonávateľ je oprávnený po oznámení zmeny vlastníckej štruktúry Prijímateľa alebo z vlastného podnetu, požiadať Prijímateľa o akúkoľvek dokumentáciu, doplňujúce informácie a vysvetlenie potrebné k preskúmaniu skutočnosti, či je zmena vlastníckej štruktúry Prijímateľa prípustná. Prijímateľ je povinný požadovanú dokumentáciu, doplňujúce informácie a vysvetlenia poskytnúť v primeranej lehote a spôsobom určeným Vykonávateľom. Neposkytnutie dokumentácie, vysvetlení a doplňujúcich informácií vyžiadaných podľa predchádzajúcej vety v stanovenej lehote a spôsobom predstavuje porušenie Zmluvy, za ktoré je Vykonávateľ oprávnený uplatniť voči Prijímateľovi zmluvnú pokutu podľa článku 12 VZP.
 5. Prijímateľ je povinný písomne informovať Vykonávateľa o skutočnosti, že došlo alebo má dôjsť k prechodu práv a povinností zo Zmluvy, a to Bezodkladne po tom, ako sa o tejto skutočnosti dozvedel. Nesplnenie povinnosti podľa prechádzajúcej vety predstavuje porušenie Zmluvy, za ktoré je Vykonávateľ oprávnený uplatniť voči Prijímateľovi zmluvnú pokutu podľa článku 12 VZP.
 6. Postúpenie pohľadávky Prijímateľa na vyplatenie Prostriedkov mechanizmu na tretiu osobu bez ohľadu na právny titul, právnu formu alebo spôsob postúpenia nie je prípustné.
 7. Prevod správy pohľadávky vyplývajúcej Vykonávateľovi zo Zmluvy v zmysle právnych predpisov SR nie je obmedzený.
 8. V prípade, ak na základe právnych predpisov SR prechádza výkon akýchkoľvek práv a povinností zo Zmluvy alebo iných zmlúv uzavretých medzi Vykonávateľom a Prijímateľom na základe Zmluvy (najmä zmluvy o zriadení záložného práva) z Vykonávateľa na iný orgán, tento orgán automaticky vstupuje do všetkých práv a povinností Vykonávateľa zo Zmluvy v rozsahu určenom príslušnými právnymi predpismi SR.

Článok 9. REALIZÁCIA PROJEKTU

1. Prijímateľ je povinný zrealizovať schválený Projekt v súlade so Zmluvou, Právnym rámcom, Záväznou dokumentáciou a ukončiť ho Riadne a Včas.
2. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť Realizáciu Projektu, ak jeho realizácii bráni OVZ, a to po dobu trvania OVZ. Pozastavenie Realizácie Projektu sa môže týkať celého Projektu alebo jeho časti v závislosti od charakteru OVZ. Doba trvania OVZ sa nezapočítava do Obdobia realizácie Projektu, pričom však Realizácia Projektu musí byť ukončená najneskôr do uplynutia Oprávneného obdobia realizácie Projektu, ak bolo stanovené vo Výzve. Vykonávateľ na základe oznámenia Prijímateľa o pominutí OVZ zabezpečí úpravu časového harmonogramu Projektu uvedeného v Prílohe č. 2 Opis Projektu, pričom v tomto prípade nie je Prijímateľ povinný požiadať Vykonávateľa o zmenu Zmluvy podľa článku 10 VZP.

Príloha č. 1 Zmluvy

3. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť Realizáciu Projektu aj v prípade, ak:
- a) sa Vykonávateľ dostane do omeškania s vykonaním úkonu alebo postupu, ktorý realizuje podľa tejto Zmluvy alebo na jej základe Vykonávateľ (alebo iný na to oprávnený subjekt), o viac ako 30 kalendárnych dní, a to po dobu omeškania Vykonávateľa; v prípade, ak táto Zmluva, Právny rámec alebo Záväzná dokumentácia nestanovujú lehotu na vykonanie úkonu alebo postupu, Prijímateľ je oprávnený pozastaviť Realizáciu Projektu po márnom uplynutí 30 kalendárnych dní, odkedy mal Vykonávateľ povinnosť začať konať. Uvedené neplatí, ak bolo omeškanie Vykonávateľa zavinené Prijímateľom. Ak Vykonávateľ predmetný úkon alebo postup vykoná, Prijímateľ je povinný pokračovať v Realizácii Projektu dňom, kedy sa o vykonaní tohto úkonu alebo postupu dozvedel. Obdobie realizácie Projektu sa predĺži o dobu omeškania Vykonávateľa, pričom však Realizácia Projektu musí byť ukončená najneskôr do uplynutia Oprávneného obdobia realizácie Projektu, ak bolo stanovené vo Výzve; alebo
 - b) Vykonávateľ pozastavil poskytovanie Prostriedkov mechanizmu podľa odseku 5 tohto článku VZP. Vo vzťahu k predĺženiu Obdobia realizácie Projektu sa uplatní postup podľa odseku 14 tohto článku VZP.
4. Prijímateľ Bezodkladne po vzniku OVZ alebo po tom, čo sa o jej vzniku dozvedel, alebo po tom, ako nastala skutočnosť podľa odseku 3 tohto článku VZP, písomne oznámi Vykonávateľovi pozastavenie Realizácie Projektu spolu s uvedením dôvodov pozastavenia. V prípade vzniku OVZ podľa odseku 2 tohto článku VZP a/alebo skutočností podľa odseku 3 tohto článku VZP Prijímateľ v písomnom oznámení uvedie skutočnosti, ktoré viedli k vzniku OVZ alebo skutočnosti podľa odseku 3 tohto článku VZP a dátum ich vzniku, k čomu priloží príslušnú dokumentáciu. Doručením tohto oznámenia Vykonávateľovi nastávajú účinky pozastavenia Realizácie Projektu, ak boli splnené podmienky podľa odseku 2 alebo 3 tohto článku VZP. Odlišné platí v prípade:
- a) dôvodov pozastavenia podľa odseku 2 tohto článku VZP, ak Prijímateľ Vykonávateľovi jednoznačne preukáže skorší vznik OVZ a Vykonávateľ tento skorší vznik písomne akceptuje. V oznámení o pozastavení Realizácie Projektu z dôvodov podľa odseku 2 tohto článku VZP Prijímateľ uvedie, či sa pozastavenie Realizácie Projektu týka všetkých Aktivít Projektu alebo iba niektorých Aktivít Projektu; v prípade, ak sa pozastavenie Realizácie Projektu týka len niektorých Aktivít Projektu, Prijímateľ v oznámení uvedie názvy jednotlivých Aktivít podľa Prílohy č. 2 Opis Projektu, ktorých sa pozastavenie týka. Ak v oznámení o pozastavení Realizácie Projektu nie sú špecifikované žiadne konkrétne Aktivity Projektu, platí, že pozastavenie sa týka celej Realizácie Projektu, na základe čoho nastávajú účinky podľa odseku 9 prvej vety tohto článku VZP;
 - b) pozastavenia Realizácie Projektu podľa odseku 3 tohto článku VZP, ak došlo k uplynutiu lehôt stanovených Zmluvou, Právnym rámcom alebo Záväznou dokumentáciou na vykonanie zodpovedajúceho úkonu alebo postupu (vrátane prípadu, ak došlo k márnemu uplynutiu lehoty na preplatenie podanej ŽoP stanovenej v Záväznej dokumentácii) a Prijímateľ si v oznámení uplatnil ako deň pozastavenia Realizácie Projektu najskôr tridsiaty prvý kalendárny deň po uplynutí týchto lehôt;
 - c) ak na základe predloženej dokumentácie Vykonávateľ vyhodnotí, že nejde o OVZ; Vykonávateľ v takom prípade Bezodkladne písomne oznámi Prijímateľovi, že vznik OVZ z dôvodov uvedených v oznámení neakceptuje, v dôsledku čoho k pozastaveniu Realizácie Projektu nedošlo.
5. Vykonávateľ je oprávnený pozastaviť poskytovanie Prostriedkov mechanizmu:
- a) v prípade nepodstatného porušenia Zmluvy Prijímateľom, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa,
 - b) v prípade podstatného porušenia Zmluvy Prijímateľom, ak Vykonávateľ neodstúpil od Zmluvy, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa,
 - c) v prípade, ak poskytnutiu Prostriedkov mechanizmu bráni OVZ na strane Prijímateľa, a to až do doby zániku tejto OVZ. Uvedené sa neuplatní v prípade, ak je predmetom ŽoP výdavok vzťahujúci sa na Aktivitu Projektu alebo jej časť vykonanú v rámci Realizácie Projektu pred tým, ako došlo k účinkom pozastavenia Realizácie Projektu podľa odseku 4 tohto článku VZP, a to aj v prípade, ak k vynaloženiu

Príloha č. 1 Zmluvy

- takéhoto výdavku došlo až v čase po vzniku účinkov pozastavenia Realizácie Projektu podľa odseku 4 tohto článku VZP,
- d) až do doby, kým budú riadne zabezpečené pohľadávky vyplývajúce Vykonávateľovi súvisiace s Realizáciou Projektu, ak takéto zabezpečenie Vykonávateľ požaduje,
 - e) v prípade začatia trestného stíhania za skutok súvisiaci s Realizáciou Projektu alebo s posudzovaním žiadosti o prostriedky mechanizmu, ktoré viedlo k uzavretiu Zmluvy, alebo v prípade vznesenia obvinenia voči Prijímateľovi, osobám konajúcim v mene Prijímateľa alebo iným osobám v priamej súvislosti s Projektom,
 - f) v prípade, ak vznikne Nezrovnalosť alebo podozrenie z Nezrovnalosti v súvislosti s Projektom,
 - g) v prípade, ak vznikne Nezrovnalosť alebo podozrenie z Nezrovnalosti v súvislosti s Výzvou, bez ohľadu na porušenie právnej povinnosti Prijímateľom,
 - h) v prípade, ak je alebo bol Projekt predmetom výkonu auditu/kontroly a zistenia, resp. predbežné zistenia auditu/kontroly obsahujú závery, ktoré odôvodňujú dočasné pozastavenie poskytovania Prostriedkov mechanizmu, bez ohľadu na preukázanie porušenia právnej povinnosti Prijímateľom,
 - i) v prípade, ak došlo k začatiu konania týkajúceho sa poskytnutia pomoci nezlučiteľnej s vnútorným trhom alebo neoprávnenej pomoci v nadväznosti na článok 108 Zmluvy o fungovaní EÚ, najmä konania týkajúceho sa neoznámenej alebo protiprávnej pomoci podľa kapitoly III článkov 12 až 16 nariadenia Rady (EÚ) č. 2015/1589, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá na uplatňovanie článkov 108 Zmluvy o fungovaní Európskej únie, alebo v prípade, ak Európska komisia prijala rozhodnutie, ktorým prikázala členskému štátu pozastaviť akúkoľvek protiprávnú pomoc, kým Európska komisia neprijme rozhodnutie o zlučiteľnosti pomoci so spoločným trhom,
 - j) v prípade, ak poskytnutiu Prostriedkov mechanizmu bráni uzatvorenie Štátnej pokladnice na prelome kalendárnych rokov,
 - k) v prípade súdneho, exekučného alebo správneho konania voči Prijímateľovi, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na Realizáciu Projektu a/alebo na naplnenie alebo udržanie Cieľa Projektu.
6. Vykonávateľ môže pozastaviť poskytovanie Prostriedkov mechanizmu, vrátane všetkých súvisiacich procesov, v prípade vzniku Nezrovnalosti až do jej odstránenia. Ak k odstráneniu Nezrovnalosti nedôjde v primeranej lehote poskytnutej Vykonávateľom, uvedené sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy podľa článku 11 VZP.
 7. Vykonávateľ pozastavenie poskytovania Prostriedkov mechanizmu podľa odseku 5 alebo 6 tohto článku VZP Prijímateľovi písomne oznámi. Doručením tohto oznámenia Prijímateľovi nastávajú účinky pozastavenia poskytovania Prostriedkov mechanizmu.
 8. Ak Vykonávateľ v oznámení o pozastavení poskytovania Prostriedkov mechanizmu uviedol Aktivity Projektu, ktorých sa pozastavenie poskytovania Prostriedkov mechanizmu týka, dôsledky pozastavenia poskytovania Prostriedkov mechanizmu sa vzťahujú na tieto Aktivity a s nimi spojené výdavky. Vykonávateľ je povinný, ak ho o to Prijímateľ požiada, poskytnúť mu všetku nevyhnutnú súčinnosť v súlade so Zmluvou na to, aby Prijímateľ mohol pokračovať v riadnej Realizácii Projektu.
 9. Výdavky realizované Prijímateľom počas obdobia pozastavenia Realizácie Projektu sa nepovažujú za oprávnené výdavky. To neplatí pre výdavky realizované Prijímateľom vyplývajúce z Aktivít neuvedených v oznámení Vykonávateľa podľa odseku 8 tohto článku VZP, alebo ak tak určí Vykonávateľ.
 10. Účinky OVZ sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené podľa tohto článku VZP.
 11. V každom momente pozastavenia Realizácie Projektu z dôvodov existencie prekážky, ktorá má povahu OVZ, je Vykonávateľ oprávnený skontrolovať, či trvá táto prekážka. Na ten účel je Prijímateľ povinný na požiadanie Vykonávateľa preukázať dodržiavanie všetkých svojich povinností vyplývajúcich pre neho z Právneho rámca, Záväznej dokumentácie, Výzvy alebo Zmluvy, vrátane zmluvných a iných vzťahov s dodávateľom.

Príloha č. 1 Zmluvy

12. Ak Prijímateľ má za to, že odstránil zistené porušenia Zmluvy, a/alebo došlo k zániku OVZ a/alebo zanikol iný dôvod pozastavenia, ktoré sú podľa odseku 5 tohto článku VZP prekážkou poskytovania Prostriedkov mechanizmu, okrem dôvodu podľa ods. 5 písm. j) tohto článku VZP, je povinný túto skutočnosť Bezodkladne písomne oznámiť a preukázať Vykonávateľovi.
13. V prípade, ak dôjde k zániku dôvodu pozastavenia poskytovania Prostriedkov mechanizmu podľa odseku 5 tohto článku VZP a obnoveniu poskytovania Prostriedkov mechanizmu nebráni iný právny úkon, akákoľvek povinnosť Vykonávateľa vyplývajúca z Právneho rámca alebo iná právna skutočnosť, Vykonávateľ sa zaväzuje Bezodkladne obnoviť poskytovanie Prostriedkov mechanizmu Prijímateľovi.
14. V prípade obnovenia poskytovania Prostriedkov mechanizmu sa Obdobie realizácie Projektu automaticky nepredlžuje o dobu, počas ktorej Vykonávateľ pozastavil poskytovanie Prostriedkov mechanizmu a Prijímateľovi nevzniká z tohto dôvodu žiadne právo. Vykonávateľ je oprávnený odlišne od predchádzajúcej vety určiť, že Obdobie realizácie Projektu sa predlžuje o dobu, počas ktorej Vykonávateľ pozastavil poskytovanie Prostriedkov mechanizmu, pričom Obdobie realizácie Projektu nesmie presiahnuť Oprávnené obdobie realizácie Projektu, ak bolo stanovené vo Výzve.

Článok 10. ZMENA ZMLUVY

1. Prijímateľ je povinný Bezodkladne oznámiť Vykonávateľovi všetky zmeny alebo skutočnosti, ktoré majú alebo môžu mať negatívny vplyv na plnenie Zmluvy alebo dosiahnutie a/alebo udržanie Cieľa Projektu podľa tejto Zmluvy, alebo sa akýmkoľvek spôsobom týkajú alebo môžu týkať neplnenia povinností Prijímateľa zo Zmluvy alebo nedosiahnutia/neudržania Cieľa Projektu podľa tejto Zmluvy.
2. Vykonávateľ je oprávnený požadovať od Prijímateľa poskytnutie vysvetlení, informácií, dokumentácie alebo iného druhu súčinnosti, ktoré odôvodnene považuje za potrebné pre preskúmanie akejkoľvek skutočnosti súvisiacej s Projektom, ak má alebo môže mať vplyv na výdavky Projektu, Realizáciu Projektu alebo dosiahnutie a/alebo udržanie Cieľa Projektu podľa tejto Zmluvy.
3. V spojení s ods. 6.2 článku 6 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu sa Zmluvné strany dohodli na nasledovnom spôsobe zmeny Zmluvy, a to s ohľadom na hospodárnosť a efektívnosť, a tiež s ohľadom na skutočnosť, že Zmluva je, tzv. povinne zverejňovanou zmluvou podľa § 5a zákona č. 211/2000 o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, pričom zmena Zmluvy zahŕňa aj zmenu Projektu, ktorý sa realizuje na právnom základe Zmluvy. Za zmenu Zmluvy sa považuje:
 - a. **Formálna zmena** spočívajúca v zmene:
 - i. údajov týkajúcich sa zmluvných strán alebo identifikácie Projektu (napr. obchodné meno/názov, sídlo/bydlisko, štatutárny orgán, kontaktné údaje, číslo účtu určené na úhradu Prostriedkov mechanizmu) alebo iná zmena, ktorá má vo vzťahu k Zmluve iba deklaratórny účinok, alebo
 - ii. subjektu Vykonávateľa, ku ktorej dôjde na základe všeobecne záväzného právneho predpisu;
 - b. **zmena Zmluvy z dôvodu jej zosúladenia** s platným znením Právneho rámca alebo Závaznej dokumentácie; ods. 6.7 článku 6 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu týmto nie je dotknutý;
 - c. **zmena Zmluvy z dôvodu menej významnej zmeny Projektu**; za menej významnú zmenu Projektu sa považuje najmä:
 - i. omeškanie Začatia realizácie Projektu o menej ako 3 mesiace v porovnaní s termínom uvedeným v Prílohe č. 2 Opis projektu,

Príloha č. 1 Zmluvy

- ii. zmena projektovej alebo inej podkladovej dokumentácie vo vzťahu k Projektu, resp. Kladne posúdenej žiadosti o prostriedky mechanizmu, ktorá nemá vplyv na dosiahnutie a/alebo udržateľnosť Cieľa Projektu, ani na dodržanie podmienok poskytnutia Prostriedkov mechanizmu (napríklad zmena výkresovej dokumentácie, zmena technických správ, zmena štúdií a podobne),
 - iii. odchýlka v rozpočte Projektu uvedenom v Prílohe č. 2 Opis Projektu týkajúca sa Oprávnených výdavkov výlučne v prípade, ak ide o zníženie výšky oprávnených výdavkov a takéto zníženie nemá vplyv na dosiahnutie a/alebo udržateľnosť Cieľa Projektu,
 - iv. presun Oprávnených výdavkov v rámci rozpočtových položiek v rozpočte Projektu uvedenom v Prílohe č. 2 Opis Projektu a takýto presun nemá vplyv na výšku Celkových oprávnených výdavkov a na dosiahnutie a/alebo udržateľnosť Cieľa Projektu,
 - v. skrátenie doby Realizácie Projektu v porovnaní s pôvodným Obdobím realizácie Projektu uvedenou v Prílohe č. 2 Opis Projektu,
 - vi. zmena spôsobu spolufinancovania Projektu,
 - vii. iné zmeny Zmluvy alebo Projektu, ktoré nespádajú pod niektorú z definovaných kategórií zmien a/alebo sú ako menej významné zmeny označené Vykonávateľom v Záväznej dokumentácii,
 - viii. zmena kvantifikovanej hodnoty Cieľa Projektu, ak je uvedený v Prílohe č. 2 Opis Projektu, o menej ako 5 % oproti pôvodnej hodnote Cieľa Projektu;
- d. **zmena Zmluvy z dôvodu významnej zmeny Projektu;** za významnú zmenu Projektu sa považuje najmä zmena:
- i. miesta realizácie Projektu,
 - ii. miesta, kde sa nachádza Predmet Projektu alebo záloh, ak nie je záloh súčasne aj Predmetom Projektu,
 - iii. kvantifikovanej hodnoty Cieľa Projektu, ak je uvedený v Prílohe č. 2 Opis Projektu, o viac ako 5 % oproti pôvodnej hodnote Cieľa Projektu,
 - iv. charakteru Aktivít Projektu a/alebo podmienok Realizácie Projektu,
 - v. majetkovoprávnnych pomerov týkajúcich sa Predmetu Projektu,
 - vi. priamo sa týkajúca podmienok poskytnutia Prostriedkov mechanizmu, ktoré vyplývajú z Výzvy a spôsobu ich splnenia Prijímateľom,
 - vii. používaného systému financovania,
 - viii. doplnenia novej skupiny výdavkov a/alebo Aktivít Projektu, ktorá je oprávnená v zmysle Výzvy,
 - ix. Prijímateľa podľa článku 8 VZP,
 - x. odchýlky v rozpočte Projektu uvedenom v Prílohe č. 2 Opis projektu týkajúcej sa oprávnených výdavkov, ak nejde o menej významnú zmenu Projektu podľa ods. 3 písm. c) bod iii. tohto článku VZP,
 - xi. predĺženia Obdobia realizácie Projektu v porovnaní s pôvodným Obdobím realizácie Projektu uvedeným v Prílohe č. 2 Opis Projektu,
 - xii. akýchkoľvek skutočností rozhodujúcich pre určenie výšky a intenzity štátnej pomoci/pomoci de minimis podľa Výzvy a oprávnenosti jej poskytnutia,
 - xiii. spočívajúca v inej zmene, ktorá je ako významná zmena označená v Záväznej dokumentácii.
4. Zmena Zmluvy z dôvodu na strane Prijímateľa sa zrealizuje na základe žiadosti Prijímateľa o zmenu Zmluvy, ktorú podáva Prijímateľ Vykonávateľovi vo forme určenej pre tento účel v Záväznej dokumentácii.
5. Prijímateľ je povinný požiadať o zmenu Zmluvy Bezodkladne pred vykonaním samotnej zmeny alebo pred uplynutím doby, ku ktorej sa požadovaná zmena viaže, alebo pred vznikom, prípadne zánikom

Príloha č. 1 Zmluvy

- skutočnosti, ktorá sa má prostredníctvom vykonania zmeny odvrátiť, alebo v lehote určenej Vykonávateľom v Závaznej dokumentácii.
6. Žiadosť o zmenu Zmluvy musí byť riadne odôvodnená a musí obsahovať informácie a/alebo údaje, ktoré stanovuje Zmluva alebo Závazná dokumentácia. Súčasťou žiadosti o zmenu Zmluvy sú dokumenty (zahŕňa i dokumenty v elektronickej forme), z ktorých zmena vyplýva a ktoré zmenu Zmluvy odôvodňujú.
 7. Vykonávateľ nie je povinný žiadosti o zmenu Zmluvy vyhovieť; zároveň nie je oprávnený žiadosť o zmenu Zmluvy odmietnuť bez udania dôvodu.
 8. V prípade, ak nedôjde ku zmene Zmluvy, Prijímateľ nie je oprávnený realizovať predmetnú zmenu v rámci Realizácie Projektu; ak by k realizácii zmeny došlo, výdavky súvisiace s takouto zmenou môžu byť považované za neoprávnené výdavky, ktoré nie je možné financovať z Prostriedkov mechanizmu. V prípade vyhovenia žiadosti o zmenu Zmluvy Vykonávateľ zašle Prijímateľovi návrh dodatku k Zmluve, ktorý bude upravovať Zmluvu v rozsahu predmetnej zmeny. Zmena Zmluvy sa vykoná bezodkladne, najneskôr však pred úhradou najbližšej ŽoP. Prijímateľ berie na vedomie, že Vykonávateľ neschváli ŽoP obsahujúcu výdavky, ktoré sa týkajú predmetnej zmeny skôr, ako nadobudne účinnosť dodatok k Zmluve obsahujúci predmetnú zmenu Zmluvy.
 9. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby nedošlo k takej zmene Projektu, ktorá spôsobí, že financovanie Projektu nebude v súlade s Výzvou, vrátane pravidiel týkajúcich sa štátnej pomoci/pomoci de minimis. Zmena Projektu, v dôsledku ktorej nebude Projekt v súlade s Výzvou, vrátane pravidiel týkajúcich sa štátnej pomoci/pomoci de minimis, sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy podľa článku 11 VZP.
 10. Právne účinky vo vzťahu k oprávnenosti výdavkov súvisiacich so zmenou Projektu nastanú v deň, ktorý je uvedený v dodatku k Zmluve, ktorý obsahuje zmenu Projektu. V prípade zmien Projektu, ktoré nemajú vplyv na znenie ustanovení Zmluvy, nastanú právne účinky vo vzťahu k oprávnenosti výdavkov v deň, kedy Prijímateľ predmetnú zmenu Projektu oznámil Vykonávateľovi podľa odseku 14 tohto článku VZP.
 11. V prípade zmeny Zmluvy z dôvodu na strane Vykonávateľa alebo z iného dôvodu (napríklad zmien potrebných z dôvodu mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu) Vykonávateľ pripraví návrh písomného dodatku k Zmluve a zašle ho Prijímateľovi. Vykonávateľ môže zmenu Zmluvy podľa predchádzajúcej vety vopred ústne, elektronicky alebo písomne komunikovať s Prijímateľom.
 12. Maximálna výška Prostriedkov mechanizmu uvedená v ods. 3.1 článku 3 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu nesmie byť zmenou Zmluvy navýšená.
 13. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky zmeny v Závaznej dokumentácii, z ktorých pre Prijímateľa vyplývajú zmeny vo výkone práv a povinností podľa tejto Zmluvy, sú pre Prijímateľa záväzné, a to dňom ich účinnosti, za predpokladu ich zverejnenia.
 14. V prípade zmeny alebo skutočnosti, ktorá nemá vplyv na znenie Zmluvy, Prijímateľ Vykonávateľovi takúto zmenu alebo skutočnosť oznámi v súlade s ods. 5.1 článku 5 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu; v tomto prípade sa dodatok k Zmluve nevyhotovuje.

Článok 11. UKONČENIE ZMLUVY

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluvu možno ukončiť riadne alebo mimoriadne. Riadne ukončenie Zmluvy nastane splnením záväzkov zmluvných strán a súčasne uplynutím doby, na ktorú bola Zmluva uzatvorená, podľa ods. 6.3. článku 6 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu.
2. Zmluvu možno ukončiť mimoriadne, a to:
 - a) dohodou zmluvných strán,
 - b) výpoveďou zo strany Prijímateľa,
 - c) odstúpením od Zmluvy.

Príloha č. 1 Zmluvy

3. Zmluvné strany sa dohodli, že túto Zmluvu je možné ukončiť dohodou zmluvných strán, ak majú zmluvné strany vzájomne vysporiadané všetky záväzky vyplývajúce zo Zmluvy alebo vzniknuté na základe Zmluvy, alebo ak nedošlo ani k čiastočnému poskytnutiu Prostriedkov mechanizmu Prijímateľovi.
4. Prijímateľ je oprávnený Zmluvu vypovedať z dôvodu, že nie je schopný realizovať Projekt tak, ako sa k Realizácii Projektu zaviazal v Zmluve, a/alebo nie je schopný dosiahnuť a/alebo udržať Cieľ Projektu počas Doby udržateľnosti Projektu. Prijímateľ súhlasí s tým, že uplatnením výpovede mu vzniká povinnosť vrátiť už vyplatené Prostriedky mechanizmu v celom rozsahu podľa článku 14 VZP za podmienok stanovených Vykonávateľom v žiadosti o vrátenie Prostriedkov mechanizmu. Po uplatnení výpovede môže Prijímateľ túto vziať späť iba s písomným súhlasom Vykonávateľa. Výpovedná doba je jeden mesiac odo dňa, kedy je výpoveď doručená Vykonávateľovi. Počas plynutia výpovednej doby zmluvné strany vykonávajú úkony smerujúce k vysporiadaniu vzájomných práv a povinností, najmä Vykonávateľ vykoná úkony vzťahujúce sa k vysporiadaniu finančných vzťahov s Prijímateľom a Prijímateľ je povinný poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Zmluva zaniká uplynutím výpovednej doby; tie práva a povinnosti Vykonávateľa a Prijímateľa, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení Zmluvy, zostávajú zachované.
5. Od Zmluvy môže Prijímateľ alebo Vykonávateľ odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy druhou zmluvnou stranou, nepodstatného porušenia Zmluvy druhou zmluvnou stranou a ďalej v prípadoch, ktoré ustanovuje Zmluva alebo Právny rámec. Zmluvné strany sa dohodli, že pre odstúpenie od Zmluvy platia všeobecné ustanovenia Obchodného zákonníka o odstúpení od zmluvy, ak nie je v Zmluve uvedené inak.
6. Prijímateľ je v omeškaní, ak nesplní Riadne a Včas povinnosť alebo povinnosti stanovené v tejto Zmluve, v Právnom rámci a/alebo v Závaznej dokumentácii, ktoré sa zaviazal plniť podľa Zmluvy. Omeškanie Prijímateľa s plnením povinností znamená porušenie zmluvnej povinnosti.
7. Porušenie Zmluvy je podstatné, ak strana porušujúca Zmluvu v čase uzavretia Zmluvy vedela alebo v tomto čase s prihliadnutím na účel Zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva uzavretá, bolo rozumné predvídať, že druhá zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy. Porušenie Zmluvy je podstatné aj v prípadoch, ak tak ustanovuje Zmluva. Za podstatné porušenie Zmluvy zo strany Prijímateľa sa považuje najmä:
 - a) porušenie povinností vyplývajúcich z článku 2 VZP a článku 10 ods. 5, 6, 8 a 9 VZP,
 - b) vznik takých okolností na strane Prijímateľa, v dôsledku ktorých bude zmarené dosiahnutie účelu Zmluvy a/alebo Cieľa Projektu a súčasne nepôjde o OVZ,
 - c) nesplnenie alebo porušenie podmienok poskytnutia Prostriedkov mechanizmu, ktoré sú uvedené vo Výzve; za podstatné porušenie Zmluvy sa nepovažuje, ak konkrétna podmienka poskytnutia Prostriedkov mechanizmu zostáva z objektívneho hľadiska splnená, ale iným spôsobom, ako bolo uvedené v Kladne posúdennej žiadosti o prostriedky mechanizmu,
 - d) porušenie oznamovacej povinnosti Prijímateľom, ak udalosť alebo skutočnosť, ktorú Prijímateľ neoznámil, je podľa ustanovení tejto Zmluvy považovaná za podstatné porušenie Zmluvy alebo ak nie je považovaná za podstatné porušenie Zmluvy, má tak závažne negatívny vplyv na Realizáciu Projektu a/alebo udržanie Cieľa Projektu a/alebo účel Zmluvy, že ju nemožno napraviť,
 - e) poskytnutie nepravdivých alebo zavádzajúcich informácií Vykonávateľovi v súvislosti so Zmluvou, počas účinnosti Zmluvy ako aj v čase od podania žiadosti o prostriedky mechanizmu Vykonávateľovi, ktorých spoločným základom je skutočnosť, že Prijímateľ nekonal dobromyseľne alebo v súvislosti s týmito informáciami Prijímateľ alebo Vykonávateľ vykonal úkon v súvislosti s Projektom, ktorý by pri poskytnutí pravdivých údajov nevykonával, alebo by ho vykonal inak,
 - f) neukončenie Realizácie Projektu do termínu uvedeného v Prílohe č. 2 Opis Projektu, v znení prípadnej zmeny Projektu podľa článku 10 VZP,
 - g) porušenie záväzkov týkajúcich sa vecnej a/alebo časovej stránky Realizácie Projektu, ktoré majú podstatný negatívny vplyv na Projekt, spôsob jeho realizácie, a/alebo Cieľ Projektu alebo na

Príloha č. 1 Zmluvy

- dosiahnutie účelu Zmluvy; ide najmä o zastavenie alebo prerušenie Realizácie Projektu z dôvodov na strane Prijímateľa, ak ich nie je možné podradiť pod dôvody uvedené v článku 9 VZP, porušenie povinností pri použití Prostriedkov mechanizmu, nedodržanie skutočností, podmienok alebo záväzkov týkajúcich sa Projektu, ktoré boli uvedené v Kladne posúdennej žiadosti o prostriedky mechanizmu,
- h) ak sa právoplatným rozhodnutím preukáže spáchanie trestného činu v súvislosti s Projektom, a to napríklad v súvislosti s procesom posudzovania žiadosti o prostriedky mechanizmu, s Realizáciou Projektu, alebo ak bude ako opodstatnený vyhodnotený podnet smerujúci k ovplyvňovaniu procesu overenia splnenia podmienok poskytnutia Prostriedkov mechanizmu alebo ku konfliktu záujmov, prípadne ak takéto ovplyvňovanie alebo porušovanie skonštatujú na to oprávnené kontrolné orgány, najmä ale nielen právoplatné odsúdenie za trestné činy podľa v § 13 ods. 4 zákona o mechanizme;
 - i) porušenie povinností Prijímateľom podľa Zmluvy, ktoré je konštatované v rozhodnutí Európskej Komisie podľa čl. 108 Zmluvy o fungovaní EÚ bez ohľadu na to, či došlo k pozastaveniu poskytovania Prostriedkov mechanizmu zo strany Vykonávateľa,
 - j) také konanie alebo opomenutie konania Prijímateľa alebo iných osôb, za konanie alebo opomenutie ktorých Prijímateľ zodpovedá, v súvislosti so Zmluvou, s Realizáciou Projektu alebo s dosiahnutím a/alebo udrzaním Cieľa Projektu, ktoré je považované za Nezrovnalosť a Vykonávateľ určí, že sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy,
 - k) vyhlásenie konkurzu na majetok Prijímateľa alebo zastavenie konkurzného konania/konkurzu pre nedostatok majetku, vstup Prijímateľa do likvidácie,
 - l) opakované nepredloženie Žiadosti o platbu v stanovenej lehote, ak ide o ŽoP – zúčtovanie predfinancovania alebo ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby,
 - m) neposkytnutie súčinnosti zo strany Prijímateľa (najmä pri vykonávaní kontroly zo strany Oprávnených osôb),
 - n) ak nedošlo k dodaniu tovarov, poskytnutiu služieb alebo vykonaniu stavebných prác, ktoré boli uhradené na základe Preddavkovej platby, ktorá bola financovaná úplne alebo z časti z Prostriedkov mechanizmu, spôsobom a v lehotách stanovených zmluvou medzi Prijímateľom a jeho dodávateľom,
 - o) porušenie zákazu konfliktu záujmov podľa § 24 zákona o mechanizme alebo iných relevantných právnych predpisov SR (napr. zákon o VO),
 - p) ak sa právoplatným rozhodnutím preukáže, že zo strany Prijímateľa došlo k niektorej forme nedovoleného obmedzovania súťaže podľa zákona o ochrane hospodárskej súťaže,
 - q) každé porušenie povinností Prijímateľa, ktoré je v Zmluve označené ako podstatné porušenie povinností alebo podstatné porušenie Zmluvy.
8. Podstatným porušením Zmluvy je aj vykonanie takého úkonu zo strany Prijímateľa na ktorý je potrebný predchádzajúci písomný súhlas Vykonávateľa a takýto súhlas nebol udelený, a tiež vykonanie takého úkonu zo strany Prijímateľa bez žiadosti o takýto súhlas.
9. Porušenie ďalších povinností stanovených v Zmluve alebo vyplývajúcich z Právneho rámca je nepodstatným porušením Zmluvy okrem prípadov, ktoré sa podľa Zmluvy považujú za podstatné porušenia.
10. V prípade podstatného porušenia Zmluvy je druhá zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. Prijímateľ berie na vedomie, že s ohľadom na právne postavenie a povinnosti Vykonávateľa môže odstúpeniu od Zmluvy predchádzať vykonanie kontroly u Prijímateľa, prípadne povinnosť realizovať iné postupy a úkony. Z uvedeného dôvodu preto Prijímateľ súhlasí s tým, že na rozdiel od štandardnej obchodno-právnej praxe, pri odstúpení od Zmluvy pojem „bez zbytočného odkladu“ zahŕňa dobu, počas ktorej sú v priamej nadväznosti Vykonávateľom vykonávané úkony podľa predchádzajúcej vety.
11. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy je druhá zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť, ak zmluvná strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá druhou zmluvnou stranou. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy je druhá

Príloha č. 1 Zmluvy

- zmluvná strana oprávnená poskytnúť dodatočnú lehotu zmluvnej strane na plnenie zmluvnej povinnosti, pričom ani poskytnutie takejto dodatočnej lehoty sa nedotýka toho, že ide o podstatné porušenie povinnosti. Aj napriek tomu, že Vykonávateľ pre podstatné porušenie Zmluvy zo strany Prijímateľa od Zmluvy neodstúpi, je Vykonávateľ oprávnený postupovať podľa ods. 1 písm. c) článku 14 VZP a Prijímateľ je povinný poskytnuté Prostriedky mechanizmu vrátiť podľa článku 14 VZP.
12. Ak Vykonávateľ odstúpi od Zmluvy z dôvodu porušenia povinnosti podľa Zmluvy zo strany Prijímateľa, Prijímateľ sa zaväzuje vrátiť Vykonávateľovi všetky poskytnuté Prostriedky mechanizmu podľa článku 14 VZP. Táto povinnosť Prijímateľa sa uplatní aj vtedy, ak sa v jednotlivom ustanovení Zmluvy označujúcom porušenie Zmluvy výslovne neuvádza, že Prijímateľ je povinný vrátiť Prostriedky mechanizmu alebo ich časť.
 13. Ak Vykonávateľ odstúpi od Zmluvy z dôvodu objektívnej alebo subjektívnej nemožnosti plnenia záväzkov zo Zmluvy zo strany Prijímateľa, Prijímateľ sa zaväzuje vrátiť Vykonávateľovi všetky poskytnuté Prostriedky mechanizmu podľa článku 14 VZP.
 14. Ak splneniu povinnosti zmluvnej strany bráni OVZ, je druhá zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť len vtedy, ak od vzniku OVZ uplynulo 6 mesiacov. V prípade objektívnej nemožnosti plnenia (nezvratný zánik predmetu Zmluvy a pod.) sa ustanovenie predchádzajúcej vety neuplatní a zmluvné strany sú oprávnené postupovať podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a podporne Občianskeho zákonníka.
 15. Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy podľa ods. 5.5 až 5.7 článku 5 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu druhej zmluvnej strane.
 16. V prípade odstúpenia od Zmluvy zostávajú zachované tie práva a povinnosti Vykonávateľa a Prijímateľa, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení Zmluvy, a to najmä právo požadovať vrátenie poskytnutých Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti, právo na náhradu škody, ktorá vznikla porušením Zmluvy, povinnosť Prijímateľa vrátiť poskytnuté Prostriedky mechanizmu alebo ich časť podľa Zmluvy, povinnosť Prijímateľa vysporiadať Nezrovnalosť podľa ods. 6 článku 14 VZP, práva a povinnosti spojené s výkonom kontroly a auditu podľa článku 13 VZP, s vymáhaním prostriedkov v oblasti štátnej pomoci/pomoci de minimis podľa Zmluvy, povinnosti Prijímateľa týkajúce sa uchovávania dokumentácie podľa ods. 4 písm. g) článku 2 VZP a práva a povinnosti, pri ktorých to vyplýva z ich obsahu.

Článok 12. ZABEZPEČENIE POHLĎÁVKY, POISTENIE MAJETKU A ZMLUVNÁ POKUTA

1. Ak Vykonávateľ vo Výzve alebo počas účinnosti Zmluvy určí, že Prijímateľ je povinný zabezpečiť pohľadávku zo Zmluvy, Prijímateľ sa zaväzuje takéto zabezpečenie poskytnúť vo forme, spôsobom a za podmienok stanovených vo Výzve, v Záväznej dokumentácii a v Zmluve, pričom prioritne sa zabezpečenie vykonáva prostredníctvom zriadenia záložného práva. Pre zriadenie a vznik záložného práva a primerane aj pre iné zabezpečovacie prostriedky slúžiace pre zabezpečenie záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy platia všetky nasledovné podmienky:
 - a) zabezpečenie vznikne v písomnej forme na základe právneho úkonu, ktorý pre vznik konkrétneho druhu zabezpečenia predpokladá Obchodný zákonník alebo Občiansky zákonník,
 - b) zálohom môže byť buď Majetok nadobudnutý z Prostriedkov mechanizmu alebo iné veci, práva alebo majetkové hodnoty vo vlastníctve Prijímateľa alebo tretej osoby,
 - c) k hnutelným alebo nehnuteľným veciam, ktoré tvoria záloh, musí byť vlastnícke právo úplne majetkovoprávne vysporiadané; to znamená, že je známy vlastník, resp. všetci spoluvlastníci veci a súčet ich spoluvlastníckych podielov k veci, ktorá je predmetom zálohu, je 1/1,
 - d) v prípade postupného vyplácania Prostriedkov mechanizmu môže dôjsť ku vzniku záložného práva aj postupne,

Príloha č. 1 Zmluvy

- e) hodnota zálohu musí byť rovná alebo vyššia ako súčet už vyplatených Prostriedkov mechanizmu a časti Prostriedkov mechanizmu, ktorú Prijímateľ žiada vyplatiť na základe predloženej Žiadosti o platbu,
 - f) zálohom môžu byť:
 - (i) veci vo výlučnom vlastníctve Prijímateľa, alebo
 - (ii) veci v spoluvlastníctve Prijímateľa za podmienky, že záložcom budú aj ostatní spoluvlastníci, pričom musí byť dosiahnutý súhlas väčšiny spoluvlastníkov so zriadením záložného práva na záloh počítaný podľa veľkosti podielov spoluvlastníkov veci, alebo
 - (iii) veci vo vlastníctve tretej osoby za podmienky, že so zriadením záložného práva na záloh súhlasí, alebo
 - (iv) veci v spoluvlastníctve tretích osôb za splnenia podmienky podľa bodu ii. tohto písmena, alebo
 - (v) Vykonávateľom akceptované práva alebo iné majetkové hodnoty patriace výlučne Prijímateľovi, alebo ak nepatria výlučne Prijímateľovi, obdobne za splnenia podmienok podľa ii. až iv. podľa tohto písmena,
 - g) ak sú zálohom hnutelné veci a ak o to Vykonávateľ požiada, je Prijímateľ povinný do troch kalendárnych dní od vykonania zmeny oznámiť Vykonávateľovi každú zmenu miesta a tiež ich súčasné miesto výskytu; inak sa predpokladá, že sa nachádzajú v mieste realizácie Projektu,
 - h) Vykonávateľ musí byť záložným veriteľom prvým v poradí (t.j. ako prednostný záložný veriteľ), ak Vykonávateľ neudelí výslovný súhlas so zriadením záložného práva aj v prípade, že Vykonávateľ nebude prednostným záložným veriteľom.
2. Podrobnejšie pravidlá týkajúce sa zriadenia, vzniku a výkonu záložného práva budú predmetom písomnej zmluvy o zriadení záložného práva, alebo v prípade iného druhu zabezpečenia predmetom inej písomnej dohody v súlade s Výzvou, Záväznou dokumentáciou, Zmluvou a Právnym rámcom.
3. Prijímateľ je povinný:
- a) riadne poistiť Majetok nadobudnutý z Prostriedkov mechanizmu,
 - b) riadne poistiť majetok, ktorý je zálohom zabezpečujúcim záväzky Prijímateľa podľa Zmluvy, ak je tento odlišný od majetku podľa písmena a) tohto odseku, pričom tento záväzok bude obsahom zmluvy o zriadení záložného práva,
 - c) zabezpečiť, aby bol riadne poistený majetok vo vlastníctve tretej osoby/tretích osôb, ak je zálohom zabezpečujúcim záväzky Prijímateľa podľa Zmluvy.
4. Povinnosť podľa odseku 3 tohto článku VZP sa nevzťahuje na majetok, ktorého povaha to nedovoľuje (napr. software, licencie na predmety priemyselného vlastníctva, patenty, ochranné známky a podobne), na pozemky, ak ich nie je možné poistiť, a na majetok, ak z Výzvy alebo zo Záväznej dokumentácie vyplýva, že sa poistenie tohto majetku nevyžaduje.
5. Vykonávateľ je oprávnený stanoviť bližšie podrobnosti týkajúce sa požiadaviek na riadne poistenie majetku podľa odseku 3 tohto článku VZP v Záväznej dokumentácii.
6. Zmluvné strany dojednali zmluvnú pokutu, ak Prijímateľ poruší svoju povinnosť zo Zmluvy tým, že:
- a) neposkytne Vykonávateľovi dokumentáciu, správy, údaje alebo informácie, na ktorých poskytnutie je Prijímateľ povinný zo Zmluvy podľa čl. 5 ods. 9, čl. 8 ods. 2, 4 a 5, čl. 9 ods. 4, 11 a 12, čl. 10 ods. 1 a 2, čl. 12 ods. 1 písm. g), čl. 13 ods. 10, čl. 14 ods. 2 a ods. 6 písm. b) a čl. 17 ods. 11 až 15 VZP v rozsahu a v lehote stanovenej v Zmluve alebo určenej Vykonávateľom, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako lehota na Bezodkladné plnenie podľa Zmluvy,
 - b) neposkytne Vykonávateľovi monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom podľa ods. 4.1.2. článku 4 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu v spojení s ods. 2 až 6 článku 5 VZP,
 - c) poruší ktorúkoľvek povinnosť spojenú s informovaním, komunikáciou a viditeľnosťou podľa článku 6 VZP.

Príloha č. 1 Zmluvy

7. Vykonávateľ je oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu voči Prijímateľovi za každé porušenie povinnosti podľa odseku 6 tohto článku VZP vo výške zmluvnej pokuty 50,00 Eur za každý aj začatý deň omeškania, až do splnenia porušenej povinnosti alebo do skončenia účinnosti tých ustanovení Zmluvy, na základe ktorých si Vykonávateľ zmluvnú pokutu uplatňuje, maximálne však do výšky Prostriedkov mechanizmu podľa ods. 3.1. článku 3 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu. Vykonávateľ je oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety tohto odseku v prípade, ak za takéto porušenie povinnosti nebola uložená iná sankcia podľa Zmluvy, ani nedošlo k odstúpeniu od Zmluvy a súčasne, ak Vykonávateľ Prijímateľa vyzval na dodatočné splnenie povinnosti, k porušeniu ktorej sa viaže zmluvná pokuta a Prijímateľ uvedenú povinnosť nesplnil ani v poskytnutej dodatočnej lehote, ktorá nesmie byť kratšia ako Bezodkladne podľa tejto Zmluvy. Právo Vykonávateľa na náhradu škody spôsobenú Prijímateľom ustanoveniami Zmluvy o zmluvnej pokute nie je dotknuté.
8. Vykonávateľ oznámi Prijímateľovi sumu zmluvnej pokuty, ktorú sa Prijímateľ zaväzuje uhradiť Vykonávateľovi.

Článok 13. KONTROLA A AUDIT

1. Kontrolou Projektu sa rozumie súhrn činností Oprávnenej osoby a tiež prizvaných osôb podľa § 2 písm. i) zákona o finančnej kontrole, ktorými sa overuje plnenie podmienok poskytnutia Prostriedkov mechanizmu v súlade so Zmluvou, súlad nárokových výdavkov a ostatných údajov predložených zo strany Prijímateľa a súvisiacej dokumentácie s Právnym rámcom, dodržiavanie hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti použitia poskytnutých Prostriedkov mechanizmu, overenie dosiahnutého pokroku Realizácie Projektu vo vzťahu k dosahovaniu, plneniu a udržiavaní Cieľa Projektu a ďalšie povinnosti Prijímateľa stanovené v Zmluve.
2. Kontrola Projektu, ktorá je vykonávaná podľa zákona o finančnej kontrole, je vykonávaná formou základnej finančnej kontroly, administratívnej finančnej kontroly a finančnej kontroly na mieste. Audit Projektu je vykonávaný ako vládny audit v súlade so zákonom o finančnej kontrole.
3. Vykonávanými kontrolami sa zabezpečí najmä overenie, či Cieľ Projektu bol splnený a udržiavaný, či všetky uplatniteľné pravidlá a právne predpisy boli dodržané a či Prostriedky mechanizmu boli použité na stanovený účel.
4. Oprávnená osoba na výkon kontroly/audit u Prijímateľa kedykoľvek od nadobudnutia účinnosti Zmluvy do skončenia účinnosti Zmluvy podľa ods. 6.3. článku 6 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu. Uvedená doba sa predĺži v prípade, ak tak ustanovuje Právny rámec.
5. Prijímateľ sa zaväzuje v lehote určenej Vykonávateľom informovať Vykonávateľa o začatí akejkoľvek kontroly/audit Oprávnenou osobou odlišnou od Vykonávateľa a súčasne mu v lehote určenej Vykonávateľom zaslať na vedomie návrh správy/správu z kontroly/audit alebo iný relevantný výsledný dokument z vykonanej kontroly/audit, vyšetrovania alebo iného konania týchto osôb. Vykonávateľovi v súvislosti s plnením tejto informačnej povinnosti Prijímateľa nevznikajú žiadne povinnosti podľa tejto Zmluvy.
6. Prijímateľ sa zaväzuje, že poskytne súčinnosť a umožní Oprávnenej osobe výkon kontroly/audit a zabezpečí uplatňovanie jej práv v súlade s Záväznou dokumentáciou a Právnym rámcom, najmä zákonom o mechanizme, zákonom o finančnej kontrole, čl. 12 Dohody o financovaní, čl. 129 nariadenia o rozpočtových pravidlách a touto Zmluvou. Prijímateľ sa tiež zaväzuje, že zabezpečí, aby akákoľvek tretia osoba zapojená do implementácie Plánu obnovy udelila prístup v súlade s ods. 6 čl. 12 Dohody o financovaní.

Príloha č. 1 Zmluvy

7. Prijímateľ je počas výkonu kontroly/auditú povinný najmä preukázať dosiahnutie a udržanie Cieľa Projektu, oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia Prostriedkov mechanizmu podľa Zmluvy, Záväznej dokumentácie, Výzvy a príslušných právnych predpisov.
8. Prijímateľ je povinný vytvoriť primerané podmienky na vykonanie kontroly/auditú, zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditú a plniť všetky povinnosti, ktoré mu vyplývajú z Právneho rámca, najmä zo zákona o finančnej kontrole. Ak je to potrebné pre účely vykonania kontroly/auditú, Prijímateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za Realizáciu Projektu.
9. Právo Oprávnenej osoby na vykonanie kontroly/auditú Projektu nie je obmedzené žiadnym ustanovením tejto Zmluvy. Uvedené právo sa vzťahuje aj na vykonanie opätovnej kontroly/auditú tých istých skutočností, bez ohľadu na druh vykonanej kontroly/auditú, pričom pri vykonávaní kontroly/auditú je Oprávnená osoba viazaná iba platnými právnymi predpismi a touto Zmluvou, nie však závermi predchádzajúcej kontroly/auditú. Tým nie sú nijak dotknuté povinnosti vyplývajúce z predchádzajúcich kontrol/auditú (napríklad povinnosť plniť prijaté opatrenia).
10. Prijímateľ berie na vedomie, že Oprávnené osoby pri získavaní informácií o Projekte využívajú aj osobitné nástroje vytvorené inštitúciami/orgánmi EÚ alebo SR (napr. systém ARACHNE) ako aj iné dostupné možnosti overenia údajov a informácií (napr. verejne dostupné registre), a to najmä za účelom ochrany finančných záujmov EÚ, vrátane aktívneho overovania možného výskytu závažných Nezrovnalostí, akými sú najmä podvod, korupcia, konflikt záujmov alebo Dvojité financovanie z Prostriedkov mechanizmu a z verejných zdrojov, zdrojov EÚ alebo iných nástrojov finančnej pomoci poskytnutej SR zo zahraničia. Prijímateľ súhlasí s tým, aby údaje týkajúce sa Projektu (najmä osobné údaje Prijímateľa a iné osobné údaje získané v súlade s osobitnými predpismi upravujúcimi ochranu osobných údajov), ktoré poskytne Vykonávateľovi, boli súčasťou osobitných nástrojov podľa prvej vety. Prijímateľ sa zároveň zaväzuje poskytnúť Vykonávateľovi súčinnosť a/alebo akékoľvek doplňujúce informácie, ktoré bude Vykonávateľ požadovať v súvislosti s preverovaním získaných informácií.
11. Prijímateľ si je vedomý a súhlasí, že výstupy a výsledky z kontroly/auditú Projektu môžu byť uverejnené v informačnej databáze a/alebo na webovom sídle Vykonávateľa a/alebo inej Oprávnenej osoby.
12. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby tretie osoby, prostredníctvom ktorých Prijímateľ dosahuje naplnenie a/alebo udržanie Cieľa Projektu, pri výkone kontroly/auditú zo strany Oprávnených osôb podľa tohto článku VZP na požiadanie poskytli súčinnosť, informácie a dokumenty (napr. účtovné záznamy a iné), ktoré súvisia s Projektom, najmä s dodaním tovarov, služieb a stavebných prác, ktoré boli financované z Prostriedkov mechanizmu.

Článok 14. VYSPORIADANIE FINANČNÝCH VZŤAHOV

1. Prijímateľ sa zaväzuje:
 - a) vrátiť Prostriedky mechanizmu alebo ich časť, ak tieto nevyčerpal podľa podmienok Zmluvy, alebo ak neúčtoval celú sumu poskytnutého predfinancovania alebo zálohovej platby, alebo ak mu vznikol kurzový zisk,
 - b) vrátiť Prostriedky mechanizmu poskytnuté z titulu mylnej platby alebo poskytnuté neoprávnené (najmä v prípadoch, kedy Prijímateľovi nevznikol nárok na vyplatenie Prostriedkov mechanizmu podľa Zmluvy),
 - c) vrátiť Prostriedky mechanizmu alebo ich časť, ak Prijímateľ porušil povinnosti uvedené v Zmluve a/alebo ak v súvislosti s Projektom bolo porušené ustanovenie Právneho rámca a s týmto porušením sa spája povinnosť vrátenia Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti (napr. porušenie finančnej disciplíny, s ktorým sa spája povinnosť vrátenia Prostriedkov mechanizmu),
 - d) vrátiť Prostriedky mechanizmu alebo ich časť v iných prípadoch, ak to ustanovuje Zmluva alebo došlo k zániku Zmluvy podľa článku 11 VZP z dôvodu mimoriadneho ukončenia Zmluvy,

Príloha č. 1 Zmluvy

- e) odvieť výnos z Prostriedkov mechanizmu podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona o rozpočtových pravidlách vzniknutý na základe úročenia poskytnutých Prostriedkov mechanizmu (ďalej len „výnos“), ak Prijímateľ nepoužil výnos na financovanie Projektu alebo jeho časti; uvedené platí len v prípade zálohovej platby a/alebo predfinancovania,
 - f) vrátiť preplatok vzniknutý na základe zúčtovania Preddavkovej platby v lehote určenej Vykonávateľom.
2. Prijímateľ je povinný vykázat Vykonávateľovi použitie prostriedkov zodpovedajúcich výnosu podľa ods. 1 písm. e) tohto článku VZP v záverečnej Žiadosti o platbu. V prípade vzniku povinnosti odvodu výnosu podľa ods. 1 písm. e) tohto článku VZP sa Prijímateľ zaväzuje odvieť výnos do 31. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom bola podaná záverečná Žiadosť o platbu, a to spôsobom určeným Vykonávateľom v Závaznej dokumentácii.
 3. Ak Prijímateľ z vlastnej iniciatívy nevráti Prostriedky mechanizmu alebo ich časť, ktoré je povinný vrátiť podľa odseku 1 tohto článku VZP, na účet určený Vykonávateľom oznámený Prijímateľovi podľa článku 5 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu, Vykonávateľ stanoví sumu Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti, ktorú je Prijímateľ povinný vrátiť, v žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov, ktorú zašle Prijímateľovi. Vykonávateľ v žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov uvedie výšku Prostriedkov mechanizmu, ktorú má Prijímateľ vrátiť a zároveň určí číslo účtu/čísla účtov, na ktoré je Prijímateľ povinný vrátenie vykonať.
 4. Prijímateľ sa zaväzuje vrátiť Prostriedky mechanizmu alebo ich časť uvedenú v žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov v lehote 30 dní odo dňa doručenia žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov Prijímateľovi. Ak Prijímateľ tieto povinnosti nesplní, ani nedôjde k uzatvoreniu dohody o splátkach alebo dohody o odklade plnenia, Vykonávateľ:
 - a. oznámi porušenie pravidiel a podmienok uvedených v Zmluve príslušnému správnomu orgánu (ak ide o porušenie finančnej disciplíny) alebo
 - b. postupuje podľa osobitného predpisu (napr. Civilný sporový poriadok) a uplatní pohľadávku na vrátenie Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti na príslušnom orgáne (napr. na súde).
 5. Prijímateľ realizuje vrátenie Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti formou platby na účet určený Vykonávateľom; Prijímateľ, ktorý je štátnou rozpočtovou organizáciou, realizuje vrátenie Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti formou platby na účet určený Vykonávateľom alebo formou rozpočtového opatrenia.
 6. Ak počas Realizácie Projektu a počas Doby udržateľnosti Projektu Prijímateľ zistí Nezrovnalosť súvisiacu s Projektom, zaväzuje sa
 - a. Bezodkladne túto Nezrovnalosť oznámiť Vykonávateľovi podľa § 23 ods. 6 zákona o mechanizme,
 - b. predložiť Vykonávateľovi príslušnú dokumentáciu týkajúcu sa tejto Nezrovnalosti a
 - c. vysporiadať túto Nezrovnalosť postupom, ktorý bližšie určí Vykonávateľ.
 7. Nezrovnalosť je na účely Zmluvy možné vo vzťahu k Prijímateľovi považovať za vyriešenú, len ak Prijímateľ odstránil protiprávny stav, resp. príčiny vzniku Nezrovnalosti a vyrovnal všetky záväzky voči Vykonávateľovi, ktoré mu vznikli v súvislosti so vznikom Nezrovnalosti.
 8. Ak Prijímateľ vráti Prostriedky mechanizmu alebo ich časť na účet iný ako účet určený Vykonávateľom, príslušný záväzok Prijímateľa zostáva nesplnený a finančné vzťahy voči Vykonávateľovi sa považujú za nevysporiadané.
 9. Prijímateľ nie je oprávnený jednostranne započítat akúkoľvek svoju pohľadávku proti pohľadávke na vrátenie Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti, ani proti akýmkoľvek iným pohládkam Vykonávateľa voči Prijímateľovi vzniknutých z akéhokoľvek právneho dôvodu.
 10. Ak je Prijímateľ povinný vrátiť Prostriedky mechanizmu alebo ich časť podľa tohto článku VZP, Vykonávateľ môže s Prijímateľom uzavrieť dohodu o splátkach alebo dohodu o odklade plnenia.

Príloha č. 1 Zmluvy

11. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že ak čo i len deň lehoty podľa odseku 4 tohto článku VZP pripadne na obdobie mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu alebo na obdobie šiestich mesiacov nasledujúcich po ich odvolaní, na vrátenie Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti sa uplatní 30 dňová lehota; začiatok plynutia lehoty sa nemení.
12. Povinnosť Prijímateľa vrátiť Prostriedky mechanizmu alebo ich časť, ak táto povinnosť vyplynie z výsledku vykonanej kontroly/auditú kedykoľvek počas účinnosti Zmluvy, nie je výsledkom predchádzajúcej kontroly/auditú dotknutá.

Článok 15. MENY A KURZOVÉ ROZDIELY

1. Ak Prijímateľ uhrádza výdavky Projektu v inej mene ako EUR, ŽoP, ktorá obsahuje príslušné Účtovné doklady, je Vykonávateľom uhrádzaná v EUR. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ; ak tento článok VZP neustanovuje inak. Pri použití výmenného kurzu pre potreby prepočtu sumy výdavkov uhrádzaných Prijímateľom v cudzej mene je Prijímateľ povinný postupovať v súlade s týmto článkom VZP a s § 24 zákona o účtovníctve.
2. Pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene zo svojho účtu zriadeného v EUR na účet dodávateľa zriadeného v cudzej mene Prijímateľ na účely ŽoP použije kurz banky platný v deň odpísania prostriedkov z účtu, tzn. v deň uskutočnenia účtovného prípadu. Výdavok prepočítaný týmto kurzom na EUR zahrnie Prijímateľ do ŽoP (ŽoP - zúčtovanie predfinancovania, ŽoP - zúčtovanie zálohovej platby alebo ŽoP - refundácia).
3. Ak Prijímateľ prevádza peňažné prostriedky v cudzej mene zo svojho účtu zriadeného v cudzej mene na účet dodávateľa v rovnakej cudzej mene, použije na účely ŽoP referenčný výmenný kurz určený a vyhlásený Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu. Výdavok prepočítaný týmto kurzom na EUR zahrnie Prijímateľ do ŽoP (ŽoP - zúčtovanie predfinancovania, ŽoP - zúčtovanie zálohovej platby alebo ŽoP - refundácia).
4. Ak Prijímateľ využíva systém predfinancovania, v predloženej ŽoP - poskytnutie predfinancovania použije kurz banky platný v deň uskutočnenia účtovného prípadu. Následne pri ŽoP - zúčtovanie predfinancovania uplatní postup podľa tohto článku VZP.
5. Ak Prijímateľ využíva systém predfinancovania, je povinný priebežne sledovať a kumulatívne narátať kladnú a zápornú hodnotu vzniknutých kurzových rozdielov. Tento záverečný kumulatívny prehľad vzniknutých kurzových rozdielov je Prijímateľ povinný priložiť k záverečnej ŽoP. Ak zo záverečného kumulatívneho prehľadu vyplýva pre Prijímateľa kurzová strata, Prijímateľ môže v rámci záverečnej ŽoP požiadať o jej preplatenie, ak Vykonávateľ určil takýto výdavok ako oprávnený vo Výzve alebo v Záväznej dokumentácii. Ak zo záverečného kumulatívneho prehľadu vyplýva pre Prijímateľa kurzový zisk, Prijímateľ je povinný túto sumu vrátiť podľa článku 14 VZP.
6. Na účely tohto článku VZP sa dňom uskutočnenia účtovného prípadu rozumie deň uskutočnenia účtovného prípadu podľa § 2 opatrenia Ministerstva financií SR č. 23054/2002-92, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a rámcovej účtovej osnove pre podnikateľov účtujúcich v sústave podvojného účtovníctva, uverejneného v oznámení Ministerstva financií SR č. 740/2002 Z. z.; uvedené sa primerane vzťahuje aj na Prijímateľa, ktorý nie je účtovnou jednotkou.

Príloha č. 1 Zmluvy

Článok 16. ÚČTY PRIJÍMATEĽA

1. Vykonávateľ zabezpečí Poskytnutie prostriedkov mechanizmu Prijímateľovi bezhotovostne/formou rozpočtového opatrenia v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách na účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Opis Projektu.
2. Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený až do Finančného ukončenia Projektu. V prípade zrušenia účtu Prijímateľa je Prijímateľ povinný nahradiť ho iným účtom Prijímateľa tak, aby vždy existoval otvorený účet Prijímateľa určený na príjem Prostriedkov mechanizmu, o ktorom je Vykonávateľ informovaný podľa článku 5 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu. V prípade otvorenia účtu pre príjem Prostriedkov mechanizmu v komerčnej banke v zahraničí Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu na svoju ťarchu.
3. Prijímateľ môže realizovať úhrady Oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem Prostriedkov mechanizmu. Prijímateľ je povinný oznámiť Vykonávateľovi identifikáciu týchto účtov podľa článku 5 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu.
4. Ak sú Prostriedky mechanizmu poskytované systémom predfinancovania alebo zálohových platieb a takto poskytnuté prostriedky sú na účte Prijímateľa úročené, Prijímateľ je povinný vzniknuté úroky použiť na financovanie Projektu alebo jeho časti. Ak Prijímateľ nepoužil výnos na financovanie Projektu alebo jeho časti, je Prijímateľ povinný vzniknuté úroky vrátiť Vykonávateľovi podľa článku 14 VZP.
5. Ak je Prijímateľom štátna rozpočtová organizácia, odsek 2 tohto článku VZP sa neuplatňuje.

Článok 17. PLATBY

1. Financovanie Projektu Vykonávateľom z Prostriedkov mechanizmu sa realizuje systémom predfinancovania, systémom zálohových platieb, systémom refundácie alebo kombináciou týchto systémov.
2. Vzor Žiadosti o platbu určí Vykonávateľ v Závaznej dokumentácii.
3. Na účely tejto Zmluvy sa za deň poskytnutia Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti považuje deň pripísania platby na účet Prijímateľa. V prípade Prijímateľa, ktorým je štátna rozpočtová organizácia, sa za deň poskytnutia Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti považuje deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
4. Jednotlivé systémy financovania je možné v rámci jedného Projektu kombinovať. Kombinácia dvoch alebo viacerých systémov financovania je možná za podmienky, že konkrétny výdavok bude vykázaný len v rámci jedného systému financovania.
5. V prípade kombinácie dvoch alebo viacerých systémov financovania v rámci jedného Projektu sa na určenie práv a povinností zmluvných strán súčasne použijú ustanovenia článku 17a až 17c VZP relevantné pre použité systémy financovania.
6. Ak dôjde ku kombinácii dvoch alebo viacerých systémov financovania v rámci jedného Projektu, Prijímateľ je povinný na každý z použitých systémov financovania predkladať samostatnú ŽoP, t.j. Prijímateľ nemôže v rámci jednej ŽoP vykazovať výdavky financované viacerými systémami.
7. Vykonávateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku finančných prostriedkov v ŽoP z technických dôvodov na strane Vykonávateľa, a to maximálne vo výške 0,01% z maximálnej sumy Prostriedkov mechanizmu podľa ods. 3.1. článku 3 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu v rámci jednej ŽoP. Ustanovenie ods. 3.4. článku 3 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu týmto nie je dotknuté.
8. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných ŽoP uvádzať výlučne výdavky, ktoré sú v súlade so Zmluvou. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v ŽoP. Ak na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v akejkoľvek ŽoP dôjde k vyplateniu alebo

Príloha č. 1 Zmluvy

- schváleniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené alebo schválené Prostriedky mechanizmu vrátiť Bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvie; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu alebo schváleniu platby na základe nesprávnych alebo nepravých údajov dozvie Vykonávateľ, postupuje podľa článku 14 VZP.
9. Podrobnejší postup zmluvných strán vrátane bližšieho určenia spôsobu výkonu ich práv a povinností týkajúcich sa systémov financovania určí Závazná dokumentácia.
 10. Na účely tejto Zmluvy sa za úhradu Účtovných dokladov dodávateľovi považuje aj:
 - a) úhrada Účtovných dokladov postupníkovi v prípade, že dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe podľa § 524 až § 530 Občianskeho zákonníka,
 - b) úhrada záložnému veriteľovi na základe výkonu záložného práva na pohľadávku dodávateľa voči Prijímateľovi podľa § 151a až § 151me Občianskeho zákonníka,
 - c) úhrada oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči dodávateľovi podľa právnych predpisov SR,
 - d) započítanie pohľadávok dodávateľa a Prijímateľa podľa § 580 a 581 Občianskeho zákonníka alebo § 358 až 364 Obchodného zákonníka,
 - e) splnenie záväzku voči dodávateľovi podľa § 568 Občianskeho zákonníka.
 11. V prípade, že dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe podľa § 524 až § 530 Občianskeho zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie ŽoP predloží aj dokumenty preukazujúce postúpenie pohľadávky dodávateľa na postupníka.
 12. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa záložnému veriteľovi pri výkone záložného práva na pohľadávku dodávateľa voči Prijímateľovi podľa § 151a až § 151me Občianskeho zákonníka Prijímateľ v rámci dokumentácie ŽoP predloží aj dokumenty preukazujúce vznik záložného práva.
 13. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči dodávateľovi podľa právnych predpisov SR Prijímateľ v rámci dokumentácie ŽoP predloží aj dokumenty preukazujúce výkon rozhodnutia (napr. exekučný príkaz alebo vykonateľné rozhodnutie).
 14. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa dodávateľovi na základe uloženia predmetu záväzku medzi Prijímateľom a veriteľom do notárskej úschovy podľa § 568 Občianskeho zákonníka Prijímateľ v rámci dokumentácie ŽoP predloží notársku zápisnicu a dokumenty preukazujúce vykonanie uloženia predmetu záväzku do notárskej úschovy.
 15. V prípade započítania pohľadávok dodávateľa a Prijímateľa podľa § 580 a 581 Občianskeho zákonníka alebo § 358 až 364 Obchodného zákonníka Prijímateľ v rámci dokumentácie ŽoP predloží dokumenty preukazujúce započítanie pohľadávok.
 16. Ustanovenia tohto článku VZP sa nevzťahujú na Prijímateľa, ktorý sa pri aplikácii niektorého z postupov podľa tohto článku VZP dostal do rozporu s právnymi predpismi SR (napr. so zákonom o rozpočtových pravidlách). Ustanovenia tohto článku VZP sa zároveň nevzťahujú na pohľadávku podľa ods. 6 článku 8 VZP.

Článok 17a. Systém predfinancovania

1. Systémom predfinancovania sa Prostriedky mechanizmu poskytujú na Oprávnené výdavky Projektu alebo ich časť na základe Prijímateľom predložených neuhradených Účtovných dokladov v lehote splatnosti záväzku dodávateľom.
2. Vykonávateľ zabezpečí poskytnutie platby výlučne na základe ŽoP – poskytnutie predfinancovania predloženej Prijímateľom v EUR. Prijímateľ v rámci ŽoP – poskytnutie predfinancovania uvedie prehľad vykázaných výdavkov, vrátane celkových vykázaných výdavkov, nárokovanej sumy finančných prostriedkov a ostatných nenárokováných výdavkov, a to v súlade s rozpočtom Projektu.

Príloha č. 1 Zmluvy

3. Prijímateľ predkladá Vykonávateľovi ŽoP – poskytnutie predfinancovania spolu s neuhradenými Účtovnými dokladmi (napr. faktúra) prijatými od dodávateľa a s relevantnou podpornou dokumentáciou podľa platných právnych predpisov (najmä zákona o účtovníctve a zákona o dani z príjmov), ktorej minimálny rozsah a ďalšie náležitosti určí Vykonávateľ v Závaznej dokumentácii, a to v lehote splatnosti týchto Účtovných dokladov. Jeden rovnopis Účtovných dokladov si ponecháva Prijímateľ.
4. Prijímateľ je povinný uhradiť dodávateľom Účtovné doklady, na ktoré bolo poskytnuté predfinancovanie, najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa, alebo odo dňa aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúceho úpravu rozpočtu v prípade Prijímateľa, ktorým je štátna rozpočtová organizácia. Úrok z omeškania v prípade omeškania Prijímateľa s úhradou záväzku voči dodávateľovi a iné zmluvné sankcie znáša Prijímateľ.
5. Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do 10 dní odo dňa pripísania týchto prostriedkov na účet Prijímateľa alebo odo dňa aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúceho úpravu rozpočtu v prípade Prijímateľa, ktorým je štátna rozpočtová organizácia. Nezúčtovaný rozdiel predfinancovania je Prijímateľ povinný vrátiť Vykonávateľovi najneskôr do času doručenia ŽoP – zúčtovanie predfinancovania Vykonávateľovi, pričom súčasťou takejto ŽoP – zúčtovanie predfinancovania sú aj doklady preukazujúce vrátenie nezúčtovaného rozdielu predfinancovania. Vykonávateľ je oprávnený akceptovať aj neskoršie vrátenie nezúčtovaného rozdielu predfinancovania a jeho preukázanie zo strany Prijímateľa, ak ešte nedošlo k ukončeniu overovania v rámci kontroly ŽoP – zúčtovanie predfinancovania zo strany Vykonávateľa.
6. Prijímateľ zúčtuje platbu Vykonávateľovi predložením ŽoP – zúčtovanie predfinancovania, ktorú predkladá spolu s výpisom z účtu potvrdzujúcim príjem Prostriedkov mechanizmu, ako aj s dokladmi potvrdzujúcimi skutočnú úhradu výdavkov deklarovaných v ŽoP – zúčtovanie predfinancovania, najmä výpisom z účtu alebo prehlásením banky o úhrade. Doklady potvrdzujúce skutočnú úhradu výdavkov deklarovaných v ŽoP – zúčtovanie predfinancovania nie je potrebné predkladať pri výdavkoch vykazovaných formou zjednodušeného vykazovania a výdavkoch, ktoré sa svojou povahou neuhrádzajú.
7. Prijímateľ berie na vedomie, že Vykonávateľ je povinný vykonať kontrolu ŽoP – poskytnutie predfinancovania a ŽoP – zúčtovanie predfinancovania podľa zákona o finančnej kontrole. Po vykonaní kontroly podľa predchádzajúcej vety Vykonávateľ ŽoP – poskytnutie predfinancovania a ŽoP – zúčtovanie predfinancovania schváli v plnej výške, schváli vo výške zníženej o sumu neoprávnených výdavkov alebo neschváli. Na základe záverov kontroly môže Vykonávateľ poskytnúť Prijímateľovi predfinancovanie v sume, ktorá zodpovedá identifikovaným Oprávneným výdavkom. V prípade, ak Vykonávateľ ŽoP – zúčtovanie predfinancovania na základe vykonanej kontroly neschváli alebo schváli v zníženej sume, Vykonávateľ vyzve Prijímateľa na vrátenie nezúčtovaného predfinancovania, resp. nezúčtovanej časti predfinancovania postupom podľa článku 14 VZP. Predfinancovanie sa považuje za zúčtované, ak je ŽoP – zúčtovanie predfinancovania schválená v plnej výške, alebo ak Prijímateľ vrátil celú sumu poskytnutého predfinancovania alebo vrátil nezúčtovaný rozdiel poskytnutého predfinancovania Vykonávateľovi.
8. V prípade, ak Prijímateľ nepredloží ŽoP – zúčtovanie predfinancovania v lehote určenej Vykonávateľom, Vykonávateľ môže umožniť Prijímateľovi zúčtovať poskytnuté predfinancovanie v dodatočnej lehote alebo požiadať Prijímateľa o vrátenie predfinancovania. Pokiaľ vznikne Prijímateľovi povinnosť vrátiť poskytnuté predfinancovanie a Prijímateľ predfinancovanie nevráti z vlastnej iniciatívy, Vykonávateľ vyzve Prijímateľa na vrátenie nezúčtovaného predfinancovania postupom podľa článku 14 VZP.
9. Prijímateľ vráti nezúčtované predfinancovanie, resp. nezúčtovanú časť predfinancovania na účet Vykonávateľa, a to v priebehu rozpočtového roka na výdavkový účet Vykonávateľa a z predchádzajúceho roka na príjmový účet Vykonávateľa. Prijímateľ, ktorým je štátna rozpočtová organizácia, realizuje vrátenie formou prevodu z účtu Prijímateľa na účet Vykonávateľa alebo formou rozpočtového opatrenia, v súlade so žiadosťou o vrátenie podľa článku 14 VZP.

Príloha č. 1 Zmluvy

Článok 17b. Systém zálohových platieb

1. Systémom zálohových platieb sa Prostriedky mechanizmu poskytujú na Oprávnené výdavky Projektu alebo ich časť na základe ŽoP – poskytnutie zálohovej platby predloženej Prijímateľom v EUR.
2. Prijímateľ predkladá Vykonávateľovi ŽoP – poskytnutie zálohovej platby maximálne 40% z prostriedkov mechanizmu Projektu z maximálnej výšky **Prostriedkov mechanizmu** podľa ods. 3.1 článku 3 **Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**.
3. Po poskytnutí zálohovej platby je Prijímateľ povinný každú poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať, pričom najneskôr do 3 mesiacov odo dňa pripísania platby na účte Prijímateľa alebo odo dňa aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúceho úpravu rozpočtu v prípade Prijímateľa, ktorým je štátna rozpočtová organizácia, je Prijímateľ povinný zúčtovať 100 % sumy každej poskytnutej zálohovej platby.
4. Prijímateľ zúčtuje zálohovú platbu Vykonávateľovi predložením ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby. Prijímateľ v rámci ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby uvedie prehľad vykázaných výdavkov, vrátane celkových vykázaných výdavkov, nárokovanej sumy finančných prostriedkov a ostatných nenárokovaných výdavkov, a to v súlade s rozpočtom Projektu. Prijímateľ predkladá ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby spolu s Účtovnými dokladmi (napr. faktúra) prijatými od dodávateľa ako aj s Účtovnými dokladmi preukazujúcimi skutočnú úhradu výdavkov vykázaných v ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby a relevantnou podpornou dokumentáciou podľa platných právnych predpisov (najmä zákona o účtovníctve a zákona o dani z príjmov), ktorej minimálny rozsah a ďalšie náležitosti určí Vykonávateľ v Závaznej dokumentácii. Doklady potvrdzujúce skutočnú úhradu výdavkov deklarovaných v ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby nie je potrebné predkladať pri výdavkoch vykazovaných formou zjednodušeného vykazovania a výdavkoch, ktoré sa svojou povahou neuhrádzajú.
5. Jednu zálohovú platbu možno zúčtovať predložením viacerých ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby. Povinnosť zúčtovať 100 % sumy každej poskytnutej zálohovej platby v lehote 3 mesiacov odo dňa pripísania finančných prostriedkov na účte Prijímateľa alebo odo dňa aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúceho úpravu rozpočtu v prípade Prijímateľa, ktorým je štátna rozpočtová organizácia, sa vzťahuje osobitne ku každej poskytnutej zálohovej platbe, pričom každú predkladanú ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby je potrebné priradiť k najstaršej poskytnutej nezúčtovanej zálohovej platbe. Viaceré zálohové platby možno zúčtovať predložením jednej ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby.
6. Ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej výške zálohovej platby podľa odseku 2 tohto článku VZP, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu v sume rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Ak predchádzajúca zálohová platba bola čiastočne zúčtovaná, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu v sume rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby podľa odseku 2 tohto článku VZP a predchádzajúcej poskytnutej a nezúčtovanej zálohovej platby.
7. Prijímateľ berie na vedomie, že Vykonávateľ je povinný vykonať kontrolu ŽoP – poskytnutie zálohovej platby a ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby podľa zákona o finančnej kontrole. Po vykonaní kontroly podľa predchádzajúcej vety Vykonávateľ ŽoP – poskytnutie zálohovej platby a ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby schváli v plnej výške, schváli vo výške zníženej o sumu neoprávnených výdavkov alebo neschváli. Na základe záverov kontroly môže Vykonávateľ poskytnúť Prijímateľovi zálohovú platbu v sume, ktorá zodpovedá identifikovaným Oprávneným výdavkom. Zálohová platba sa považuje za zúčtovanú, ak je ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby (alebo viaceré ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby) schválená v sume poskytnutej zálohovej platby alebo Prijímateľ vrátil celú sumu poskytnutej zálohovej platby alebo vrátil nezúčtovaný rozdiel poskytnutej zálohy Vykonávateľovi.
8. Ak Vykonávateľ v predloženej ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby identifikoval neoprávnené výdavky pred uplynutím príslušnej 3-mesačnej lehoty na zúčtovanie, Prijímateľ môže takto identifikovanú nezúčtovanú sumu zúčtovať predložením ďalšej ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby do skončenia príslušnej 3-mesačnej lehoty na zúčtovanie.

Príloha č. 1 Zmluvy

9. Ak Prijímateľ nezúčtuje 100 % poskytnutej zálohovej platby do 3 mesiacov odo dňa pripísania platby na účet Prijímateľa alebo odo dňa aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúceho úpravu rozpočtu v prípade Prijímateľa, ktorým je štátna rozpočtová organizácia, Prijímateľ je povinný do 10 dní po uplynutí 3-mesačnej lehoty na zúčtovanie danej zálohovej platby vrátiť sumu nezúčtovaného rozdielu poskytnutej zálohovej platby.
10. Ak Vykonávateľ v predloženej ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby identifikoval neoprávnené výdavky po uplynutí 3-mesačnej lehoty na zúčtovanie, Prijímateľ je povinný vrátiť sumu nezúčtovaného rozdielu poskytnutej zálohovej platby podľa článku 14 VZP.
11. V prípade, ak Prijímateľ najneskôr do skončenia lehoty na zúčtovanie poskytnutej zálohovej platby nepredloží ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby alebo nepredloží ŽoP – zúčtovanie zálohovej platby v objeme dostatočnom na zúčtovanie každej poskytnutej zálohovej platby, Vykonávateľ môže umožniť Prijímateľovi zúčtovať poskytnutú zálohovú platbu v dodatočnej lehote alebo požiadať Prijímateľa o vrátenie nezúčtovanej zálohovej platby alebo nezúčtovaného rozdielu zálohovej platby. Pokiaľ vznikne Prijímateľovi povinnosť vrátiť nezúčtovanú poskytnutú zálohovú platbu alebo nezúčtovaný rozdiel poskytnutej zálohovej platby Vykonávateľovi a Prijímateľ tak neurobí z vlastnej iniciatívy, Vykonávateľ vyzve Prijímateľa na vrátenie postupom podľa článku 14 VZP.
12. Prijímateľ vráti nezúčtovanú poskytnutú zálohovú platbu, resp. nezúčtovaný rozdiel poskytnutej zálohovej platby na účet Vykonávateľa, a to v priebehu rozpočtového roka na výdavkový účet Vykonávateľa a z predchádzajúceho roka na príjmový účet Vykonávateľa. Prijímateľ, ktorým je štátna rozpočtová organizácia, realizuje vrátenie formou prevodu z účtu Prijímateľa na účet Vykonávateľa alebo formou rozpočtového opatrenia, v súlade so žiadosťou o vrátenie podľa článku 14 VZP.

Článok 17c. Systém refundácie

1. Systémom refundácie sa Prostriedky mechanizmu poskytujú na Oprávnené výdavky Projektu alebo ich časť na základe ŽoP – priebežná platba predloženej Prijímateľom v EUR.
2. V rámci systému refundácie je Prijímateľ povinný uhradiť výdavky najskôr z vlastných zdrojov a tieto mu sú následne pri jednotlivých platbách refundované z Prostriedkov mechanizmu až do výšky Oprávnených výdavkov.
3. V rámci ŽoP – priebežná platba Prijímateľ uvedie prehľad vykázaných výdavkov, vrátane celkových vykázaných výdavkov, nárokovanej sumy finančných prostriedkov a ostatných nenárokovaných výdavkov, a to v súlade s rozpočtom Projektu. Prijímateľ predkladá ŽoP – priebežná platba spolu s Účtovnými dokladmi (napr. faktúra) prijaté od dodávateľa ako aj s Účtovnými dokladmi preukazujúcimi skutočnú úhradu výdavkov vykázaných v ŽoP – priebežná platba a relevantnou podpornou dokumentáciu podľa platných právnych predpisov (najmä zákona o účtovníctve a zákona o dani z príjmov), ktorej minimálny rozsah a ďalšie náležitosti určí Vykonávateľ v Závaznej dokumentácii. Doklady potvrdzujúce skutočnú úhradu výdavkov deklarovaných v ŽoP – priebežná platba nie je potrebné predkladať pri výdavkoch vykazovaných formou zjednodušeného vykazovania a výdavkoch, ktoré sa svojou povahou neuhrádzajú.
4. Prijímateľ berie na vedomie, že Vykonávateľ je povinný vykonať kontrolu ŽoP – priebežná platba podľa zákona o finančnej kontrole. Po vykonaní kontroly podľa predchádzajúcej vety Vykonávateľ ŽoP – priebežná platba schváli v plnej výške, schváli vo výške zníženej o sumu neoprávnených výdavkov alebo neschváli. Na základe záverov kontroly môže Vykonávateľ poskytnúť Prijímateľovi platbu v sume, ktorá zodpovedá identifikovaným Oprávneným výdavkom.

Príloha č. 2 Zmluvy

OPIS PROJEKTU

Vykonávateľ – základné údaje

Názov vykonávateľa:	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR
Adresa vykonávateľa:	Pribinova 4195/25, 811 09 Bratislava – mestská časť Staré Mesto
IČO vykonávateľa:	50349287

Základné údaje – začlenenie podľa programovej štruktúry

Názov výzvy:	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na podporu výskumu a vývoja v oblasti digitálnej transformácie Slovenska 2
Číslo výzvy:	17104-04-V05
Komponent:	17 – Digitálne Slovensko
Investícia/Reforma	Investícia 4: Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií

Identifikácia

Názov:	SEC Technologies, s.r.o.
IČO:	45437955
DIČ:	2022984282
Platiteľ DPH:	Áno
IČ DPH:	SK7120001526
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Adresa:	1.Mája 4269, 031 01 Liptovský Mikuláš
Korešpondenčná adresa:	1.Mája 4269, 031 01 Liptovský Mikuláš
Štatutárny zástupca ¹ :	Michal Šimko, konateľ

Financovanie projektu

Číslo IBAN:	SK0911000000002947086934
Banka:	Tatra banka, a.s.

Kontaktné osoby

Meno a priezvisko: (uvedie sa minimálne jedna osoba a jej kontaktné údaje)	
Telefonický kontakt:	
Email:	

Finančné prostriedky v EUR – celkový prehľad

Celkové oprávnené výdavky projektu bez DPH:	1 251 837,35
Žiadaná výška prostriedkov mechanizmu bez DPH:	751 102,41
Výška povinného spolufinancovania bez DPH:	500 734,94

¹ V prípade viacerých štatutárov sa uvádzajú všetci.

Príloha č. 2 Zmluvy

Identifikácia projektu – základné údaje o projekte		
Názov projektu:	Inovatívny diaľkový detektor biologických látok pre bezpečnostné aplikácie – VULTURE	
Skratka:	VULTURE	
Dĺžka realizácie projektu:	od: 6. 10. 2025	do: 30. 6. 2026
Miesto realizácie projektu:		
Výskumno-vývojové priestory a sídlo žiadateľa 1. Mája 4269, 031 01 Liptovský Mikuláš		
Zhrnutie (abstrakt):		
Projekt sa zameriava na výskum inovatívnej detekcie biologických látok s možnosťou diaľkovej detekcie, ktorá by ako prvá svojho druhu umožňovala presnú identifikáciu biologických hrozieb na vzdialenosť až 800 metrov. Detektor VULTURE bude odpoveďou na aktuálne potreby verejnej bezpečnosti, priemyselnej ochrany a ochrany zdravia, keďže poskytuje rýchle a spoľahlivé informácie o biologických rizikách bez nutnosti priameho kontaktu. Vďaka vysokej citlivosti a nízkej miere falošných poplachov bude systém vhodný pre zásahové zložky, priemysel aj medzinárodné inštitúcie, čím prispeje k ochrane kritickej infraštruktúry a verejných priestorov. Technologický prínos projektu spočíva v integrácii pokročilých optických komponentov, digitalizácii analógových filtrov a vylepšených algoritmov, ktoré zvyšujú presnosť a efektivitu detekcie. Systém vytvorí unikátne riešenie pre biologickú detekciu, čo rozširuje jeho možnosti uplatnenia a posúva hranice súčasnej technológie. Financovanie projektu cez výzvu je kľúčové pre vykonanie aktivít, ktorého ho posunú na TRL 6, čím sa zlepši pripravenosť Slovenska na biologické hrozby a prispeje k technologickému pokroku v oblasti bezpečnostných riešení.		
Cieľ projektu:		
Cieľom domény Digitálna transformácia Slovenska v rámci Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021-2027, je podpora digitálnej transformácie všetkých oblastí spoločnosti s cieľom zvýšiť kvalitu života občanov, zvýšiť konkurencieschopnosť priemyslu a celej ekonomiky a zabezpečiť efektívny výkon štátnej správy. Cieľom projektu je vyvinúť inovatívny diaľkový detektor biologických látok s vysokou presnosťou pre bezpečnostné aplikácie, ktorý prispeje k zvýšeniu ochrany verejného zdravia a k zaisteniu bezpečnosti kritickej infraštruktúry. Projekt VULTURE sa zameriava na podporu digitálnej transformácie prostredníctvom vývoja inteligentných senzorových systémov v súlade so stratégiou SK RIS3 2021-2027 a priamo podporuje celkový cieľ domény Digitálna transformácia Slovenska.		
Prioritná oblasť domény, ktorú bude projekt riešiť:		
3-1: Inteligentné a prepojené senzory a zariadenia ☒ 3-2: Zvýšenie úžitkovej hodnoty všetkých druhov údajov a databáz ☐ 3-3: Inteligentné energetické systémy ☐ 3-4: Kybernetická bezpečnosť a kryptografia ☐		

Príloha č. 2 Zmluvy

Intenzita pomoci pre experimentálny vývoj²

Intenzita pomoci	% z celkových oprávnených výdavkov
Základná intenzita - experimentálny vývoj	25%
Veľkostná kategória podniku (10 % alebo 20 %)	20%
Projekt v oblasti výskumu a vývoja sa vykonáva v podporovanom regióne, ktorý spĺňa podmienky stanovené v čl. 107 ods. 3 a) zmluvy (15 %)	15%
Spolu - uplatnená intenzita pomoci (maximálna intenzita pomoci sa určuje vo výške 60 % celkových oprávnených výdavkov)	60%

² Vyplnia subjekty oprávnených žiadateľov (písm. A) – režim štátnej pomoci.



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Príloha č. 2 Zmluvy

EXCELENTNOSŤ

Podrobný opis projektu

Východisková situácia a relevantnosť plánovaných cieľov projektu:

(Opíše sa východisková situácia v oblasti, ktorú projekt rieši a východiskové faktory, na ktorých je postavená realizácia projektu, dopyt po výsledkoch projektu (vrátane popisu plánovaného TRL na konci projektu zodpovedajúceho úrovni 6 až 8), zdôvodnenie tohto riešenia, na čom je založená komparatívna výhoda tohto projektu a riešenia pre Slovensko a prepojenosť aktivít projektu s dlhodobými prioritami).

Príloha č. 2 Zmluvy

Dopyt a prínosy pre Slovensko

Potreba pokročilých systémov na diaľkovú detekciu biologických hrozieb sa v posledných rokoch dostáva do popredia priorít, čo dokumentujú správy medzinárodných organizácií, ako napríklad USA v reporte „Detecting Future Biological Threats“ (2020), NATO v „Biological Threats: Technological Progress and the Spectre of Bioterrorism in the Post-COVID-19 Era“ (2021) či EÚ, ktorá reflektuje túto potrebu v programoch Horizon Europe a European Defence Fund. Pre Slovensko budú technológie diaľkovej detekcie rovnako dôležité, keďže môžu zásadne zvýšiť bezpečnosť kritickej infraštruktúry a verejných priestorov. Inovácia ako VULTURE zapadne do domény „Inteligentné a prepojené senzory a zariadenia“ Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (SK RIS3 2021+), ktorá kladie dôraz na prepojenosť a schopnosť rýchlej reakcie v prípade bezpečnostných rizík.

Navyše, na slovenskom trhu existuje dopyt po efektívnych systémoch pre biologickú a chemickú ochranu, ktoré sú uplatniteľné v civilnej ochrane, zdravotníctve či v environmentálnych inštitúciách. Prepojením na slovenské inštitúcie môžeme prispieť k rozvoju týchto sektorov a zlepšiť pripravenosť Slovenska na hrozby vrátane bioterorizmu, ekologických katastrof či poľnohospodárskych epidémií.

Globálne bezpečnostné hrozby vrátane chemického terorizmu predstavujú rastúce riziko - počet zaznamenaných incidentov súvisiacich s chemickými látkami sa celosvetovo za posledné desaťročie zvýšil o 38% (OPCW Annual Report 2023, <https://www.opcw.org/resources/publications>). Priemyselné emisie sú zodpovedné za približne 40% všetkých škodlivých emisií v Európe (European Environment Agency, Air Quality in Europe 2023, <https://www.eea.europa.eu/publications>). Na globálnom trhu absentujú riešenia kombinujúce kontinuálny monitoring s presnou identifikáciou látok, pričom trh CBRN detekčných systémov má do roku 2028 dosiahnuť hodnotu 21,4 miliardy USD (Markets and Markets: CBRN Defense Market Report 2023, <https://www.marketsandmarkets.com>). Na medzinárodnej úrovni WHO odhaduje, že chemické havárie a znečistenie súvisiace s chemickými látkami prispievajú k približne 1,6 milióna predčasných úmrtí celosvetovo ročne, s ekonomickými nákladmi predstavujúcimi 4,6% globálneho HDP (WHO Global Health Observatory, 2023, <https://www.who.int/data/gho>).

Civilná ochrana Slovenskej republiky, ktorá zahŕňa viac než 130 okresných a mestských úradov zodpovedných za ochranu obyvateľstva, vyžaduje moderné a spoľahlivé technológie na včasné rozpoznanie potenciálnych hrozieb a zabezpečenie rýchlej reakcie pri priemyselných haváriách, teroristických útokoch či prírodných katastrofách. Tieto inštitúcie, spoločne s Integrovaným záchranným systémom (IZS), vykonali v roku 2022 viac ako 50 zásahov súvisiacich s nebezpečnými látkami a približne 120 zásahov pri ekologických haváriách, čo podčiarkuje potrebu pokročilých detekčných technológií.

V zdravotníctve predstavujú nemocnice, ako aj štátne a súkromné laboratória významný sektor, kde je využitie systémov diaľkovej detekcie biologických hrozieb kľúčové. Pre zariadenia na ochranu verejného zdravia a kontrolu patogénov, napríklad Regionálne úrady verejného zdravotníctva (RÚVZ) na Slovensku, ktoré ročne vykonávajú tisíce kontrol kvality ovzdušia a prostredia, môžu systémy ako VULTURE zefektívniť monitorovanie a umožniť lepšiu prevenciu a reakciu na možné infekčné či toxické hrozby.

V environmentálnych inštitúciách, ako sú napríklad Slovenská inšpekcia životného prostredia (SIŽP) a Výskumný ústav vodného hospodárstva (VÚVH), sa ročne monitorujú stovky environmentálnych incidentov, vrátane únikov toxických látok a ekologických nehôd, ktoré priamo ohrozujú životné prostredie. Slovensko ako krajina s významným zastúpením chemického priemyslu potrebuje pokročilé detekčné systémy. Podľa údajov SIŽP (Výročná správa 2023) sa ročne zaznamená približne 100-150 environmentálnych havárií. Stovky objektov kritickej infraštruktúry vyžadujú nepretržitý monitoring, pričom tradičné stacionárne detektory poskytujú len obmedzené pokrytie. Na väčšinu z nich by systémy diaľkovej detekcie, akým bude VULTURE, mohli poskytnúť efektívnejší dohľad a včasné varovanie.

Komparatívna výhoda a technologická inovácia

Príloha č. 2 Zmluvy

V oblasti diaľkovej biologickej detekcie dnes dominujú tzv. „point detektory“ – zariadenia, ktoré musia prísť do priameho kontaktu s biologickou látkou, čo značne obmedzuje ich použitie. SEC Technologies má ambíciu posunúť hranice tejto oblasti prostredníctvom nového diaľkového biologického detektora VULTURE, ktorý bude vyvinutý špeciálne na detekciu biologických látok na diaľku. Tento projekt nadviaže na dlhoročné skúsenosti spoločnosti s vývojom systémov pre diaľkovú chemickú detekciu, čo poskytne pevné základy pre spoľahlivú diaľkovú detekciu a zároveň umožní prekonávať súčasné limity biologickej detekcie.

Detektor VULTURE bude založený na pokročilej technológii, ktorá umožní detekciu biologických hrozieb bez priameho kontaktu s nimi, čím zareaguje na aktuálne obmedzenia konvenčných „point detektorov.“ Technológia VULTURE bude mať v porovnaní so súčasnými systémami výhodu v rýchlosti reakcie a v bezpečnej vzdialenosti pri detekcii patogénov vo vzduchu. Systém bude vybavený najnovšími senzorovými technológiami a algoritmi, ktoré zvýšia presnosť a citlivosť detekcie. Tento technologický náskok nás predurčí na líderskú pozíciu v oblasti diaľkovej biologickej detekcie, čo potvrdzuje aj záujem zo strany medzinárodných klientov, vrátane Brazílie, Luxemburska, Južnej Kórey a USA.

Projekt biologického detektora VULTURE sme doteraz skúmali do úrovne TRL 5, kde sme sa sústredili na experimenty a simulácie na potvrdenie základných vedeckých princípov technológie. V tejto fáze sme overovali jednotlivé technické prvky pre diaľkovú detekciu biologických látok, pričom sme pracovali v laboratórnych podmienkach s komponentmi v malom meradle, bez ich integrácie do funkčného celku. Ďalším krokom bude realizácia experimentálneho výskumu na TRL 6, kde technológiu otestujeme v prostredí simulujúcim reálne podmienky, čím zabezpečíme vysokú úroveň technickej spoľahlivosti a pripravenosti na ďalší vývoj.

Prínos pre verejné zdravie, bezpečnosť a životné prostredie

Diaľkový biologický detektor VULTURE poskytne nástroje pre rýchlu identifikáciu biologických hrozieb v rôznych situáciách – od teroristických útokov po úniky z priemyselných zariadení či ekologické katastrofy. Zásadne prispeje k ochrane verejného zdravia a k zlepšeniu kvality ovzdušia, čo sa ukazuje ako naliehavá potreba aj na základe nárastu znečistenia ovzdušia a jeho dopadu na zdravie obyvateľstva. Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) uvádza, že počet úmrtí spojených so znečistením ovzdušia dosiahol v roku 2024 približne 7 miliónov ročne, čo zdôrazňuje potrebu pokročilých systémov monitorovania, ako bude VULTURE, pre verejné zdravie.

V roku 2021 došlo k výbuchu v nemeckom závode Chempark v Leverkusene, pri ktorom unikli nebezpečné chemické a biologicky aktívne látky do ovzdušia. Incident si vyžiadal obeť a ohrozil zdravie obyvateľov v okolí vystavených toxickým látkam. Táto katastrofa zdôraznila potrebu spoľahlivých detekčných systémov pre včasné odhalenie únikov biologických látok, aby sa minimalizovali riziká pre verejné zdravie a životné prostredie. VULTURE bude tiež efektívne nasadený pri monitorovaní kvality ovzdušia počas lesných požiarov, chemických havárií alebo poľnohospodárskych epidémií, kde hrozí šírenie patogénov ovplyvňujúcich poľnohospodársku produkciu. Tieto využitia umožnia rýchlejšiu a spoľahlivejšiu ochranu obyvateľstva a životného prostredia.

Dlhodobé ciele a rozvoj výskumných kapacít

Projekt VULTURE bude významným krokom v rámci dlhodobej stratégie SEC Technologies, zameranej na rozvoj portfólia produktov pre civilný sektor. Otvorenie sa civilným trhom nám umožní nielen diverzifikovať trhy, ale zároveň prispeje k budovaniu výskumno-vývojových kapacít na Slovensku v oblasti aplikovaného výskumu a inovácií. Táto transformácia je v súlade s víziou SK RIS3 2021+, ktorá kladie dôraz na inovačné projekty a tvorbu pracovných miest s vysokou pridanou hodnotou.

Globálny trh s bio detektormi rastie tempom 12,4 % ročne, pričom v 2023 dosiahol hodnotu 17,11 miliardy USD, čo podčiarkuje medzinárodný význam projektu. VULTURE bude mať tak nielen potenciál prispieť k

Príloha č. 2 Zmluvy

ochrane obyvateľstva, ale tiež etablovať Slovensko ako kľúčového hráča v oblasti diaľkovej biologickej detekcie, čím môžeme posilniť konkurencieschopnosť slovenského výskumu a vývoja na globálnom trhu. Spoločnosť SEC Technologies si dlhodobo uvedomuje potrebu rozšíriť portfólio svojich služieb do viacerých sektorov. Primárny sektor predaja bol obranný sektor, ale predajný cyklus v tomto sektore trvá približne 3-4 roky a je neistý. Projekt detekcie biológie nám otvorí brány do civilného sektora, kde je obrovský predajný potenciál a flexibilnejšie predajný cyklus cca 1-2 roky.

Záujem o technológiu VULTURE prejavili viacerí medzinárodní zákazníci, vrátane Brazílie, Luxemburska, Južnej Kórey a USA a mnoho ďalších. Naše úspechy v tejto oblasti nás povzbudzujú k vývoju inovatívneho systému, ktorý môže Slovensko a SEC Technologies posunúť medzi globálnych lídrov v oblasti diaľkovej biologickej detekcie.

Projekt VULTURE priamo napĺňa transformačný cieľ domény 3-1 „Inteligentné a prepojené systémy a zariadenia internetu vecí“ podľa SK RIS3 2021+, ktorý požaduje posilniť schopnosti Slovenska v oblasti inovatívnych digitálnych produktov, založených na najmodernejších senzorických a analytických technológiách. Rozvoj tejto technológie významne prispieje k cieľu zvýšiť úžitkovú hodnotu dát v rozhodovaní na všetkých úrovniach, k digitalizácii verejnej bezpečnosti a efektívnemu reagovaniu na nové hrozby v digitálnej spoločnosti. Projekt je synergický aj s cieľmi Digitálnej transformácie Slovenska do roku 2030, kde sa kladie dôraz na inteligentné produkty, kybernetickú bezpečnosť a pokročilé bezpečnostné riešenia pre verejný a súkromný sektor.

Prepojenosť projektu a jeho plánovaných výsledkov na strategické dokumenty, dlhodobé priority SR v oblasti digitalizácie, zasadenie projektu do európskeho výskumného priestoru a kontextu:

(Uvedú sa relevantné stratégie, iniciatívy alebo opatrenia, v súlade s ktorými sa projekt bude realizovať na národnej aj európskej úrovni, prípadne prepojenosť na projekty/programy v rámci európskeho výskumného priestoru, prepojenosť a konzistentnosť projektových aktivít s dlhodobými prioritami a stratégiou. Uvedie sa prepojenosť aktivít projektu na relevantné oblasti domén RIS3 (3-1 až 3-4)).

Príloha č. 2 Zmluvy

Digitálna transformačná stratégia Slovenska do roku 2030

Stratégia v časti „Digitálne Slovensko a kybernetická bezpečnosť“ zdôrazňuje potrebu rozvoja pokročilých digitálnych technológií, pričom sa sústreďuje na inteligentné a prepojené zariadenia a dátovú analýzu. Cieľom je efektívne využívať prepojené senzory a zariadenia na zber dát, ktoré umožnia lepšie rozhodovanie v priemysle a verejnej správe.

Projekt SEC Technologies je v súlade s týmito cieľmi tým, že využíva pokročilé prepojené senzory na detekciu biologických hrozieb. Tieto zariadenia umožňujú efektívny zber a analýzu dát, čo je kľúčové pre rozhodovacie procesy a efektívne riadenie rizík v priemyselnom sektore.

Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenska (RIS3 2021+)

Doména „Digitálna transformácia Slovenska“ sa zameriava na prepojené zariadenia, veľké dáta a inteligentné systémy, v rámci ktorej je definovaná Prioritná oblasť 3-1: „Inteligentné a prepojené senzory a zariadenia“.

Projekt priamo prispieva k cieľom RIS3 2021+ tým, že vyvíja integrovaný detekčný systém, ktorý vytvára riešenie na biologickú analýzu do jedného riešenia. Tento systém využíva inteligentné senzory na detekciu hrozieb na veľké vzdialenosti a poskytuje presné údaje pre analýzu a rozhodovanie. Projekt je teda synergický s prioritou na inteligentné a prepojené zariadenia.

Európsky výskumný priestor (ERA)

ERA sa zameriava na zdieľanie technologických inovácií a podporu cezhraničnej spolupráce, pričom kladie dôraz na vývoj bezpečnostných technológií pre ochranu kritickej infraštruktúry na celoeurópskej úrovni.

Projekt SEC Technologies prispieva k cieľom ERA prostredníctvom vývoja technológie na ochranu kritickej infraštruktúry s potenciálom pre cezhraničné použitie. Tento systém detekcie biologických hrozieb môže byť aplikovaný v rôznych európskych krajinách a umožňuje zdieľanie výskumných poznatkov a skúseností medzi krajinami, čím podporuje spoluprácu a zlepšuje technologickú pripravenosť.

Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky (POO SR) - Komponent 17: Digitálne Slovensko

Kapitola „Investícia 4: Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií“ sa sústreďuje na dosiahnutie technologickej pripravenosti TRL 6-8. Cieľom je podpora vývoja technológií s vysokou pridanou hodnotou, ktoré budú validované v operačných prostrediach.

Projekt SEC Technologies priamo naplňa požiadavky tejto investície tým, že sa zameriava na vývoj pokročilých senzorických technológií, ktoré sú schopné dosiahnuť úroveň TRL 6. Technológia bude validovaná v reálnom operačnom prostredí, čím sa zvyšuje jej pridaná hodnota pre priemysel a verejnú správu je v súlade s cieľmi Plánu obnovy a odolnosti.

Opis

Opis:

(Opíše sa organizácia, hlavné zameranie činností, stručná história, skúsenosti s realizáciou projektov a iné dôležité informácie, ako je spolupráca v rámci európskeho alebo medzinárodného priestoru, výsledky činnosti, produkty/služby, a pod. Zároveň sa uvedú personálne, materiálne a finančné kapacity potrebné pre realizáciu projektu.)

Príloha č. 2 Zmluvy

SEC Technologies, s.r.o. je slovenská high-tech spoločnosť, ktorá sa špecializuje na vývoj a výskum v oblasti diaľkovej detekcie chemických a toxických priemyselných látok. Spoločnosť bola založená v roku 2010 a už v roku 2016 získala osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj, čím posilnila svoje postavenie na trhu bezpečnostných technológií. SEC Technologies priniesla na trh inovatívne riešenia, ktoré zásadne menia tradičné metódy detekcie nebezpečných látok.

SEC Technologies sa sústreďuje na vývoj systémov pre aktívnu diaľkovú detekciu chemických látok, pričom v oblasti technológie DIAL (Differential Absorption LIDAR) dosiahla významné inovácie. Spoločnosť zaviedla revolučný koncept Multiline detekcie, ktorý umožňuje detekciu viacerých chemických látok na rôznych vlnových dĺžkach. Technológia bola overená nezávislým testovacím centrom TNO (Netherlands Organization for Applied Scientific Research), ktoré potvrdilo jej funkčnosť a presnosť.

Jedným z kľúčových produktov je detektor Falcon 4G, ktorý využíva uvedenú technológiu na detekciu chemických látok s dosahom až 5 km, čím prináša výnimočnú presnosť a schopnosť aplikácie vo vojenskom, priemyselnom aj verejnom sektore. Technológia Falcon 4G bola nezávisle overená centrom TNO a etablovala sa ako štandard v obrannom sektore vo viac než 10 krajinách.

Spoločnosť SEC Technologies vychádza z 30-ročného výskumu pôvodne realizovaného Vojenským technickým ústavom v Liptovskom Mikuláši. Po zrušení ústavu v roku 2009 a zániku pôvodných patentov pokračovali seniorní vedci vo vývoji ako súkromná entita pod značkou SEC Technologies. Falcon 4G je dnes jediným komerčne dostupným aktívnym diaľkovým detektorom svojho druhu, ktorý priniesol obrat vo výške 7,6 mil. Eur za posledné dva roky, čo podčiarkuje jeho globálny úspech a vysoký dopyt po tejto technológii na trhoch s potrebou vysokého stupňa bezpečnosti a ochrany pred chemickými hrozbami.

Spoločnosť vlastní autorské práva na softvér zabudovaný v systémoch Falcon 4G. Napríklad, vlastnícke algoritmy používané na spracovanie a analýzu dát, ako aj grafické používateľské rozhrania (GUI) týchto systémov, sú chránené autorskými právami spoločnosti SEC Technologies. Tieto autorské práva zabrahujú neoprávnenému kopírovaniu alebo šíreniu softvérových komponentov. Minulý rok sme začali vyvíjať nový detekčný spôsob Multiline, kde dokážeme detekovať viac látok naraz a efektívnejšie, túto R&D aktivitu nám potvrdilo a overilo TNO.

Spoločnosť aktívne spolupracuje s medzinárodnými partnermi, čím prispieva k rozvoju špičkových bezpečnostných riešení aj v európskom priestore. S Macquarie University v Sydney realizovala projekt na vývoj vysoko svietivého zdroja s preladiateľnou vlnovou dĺžkou 2-20 μm , ďalej spolupracuje s TNO a CCDC CBC (Combat Capabilities Development Command Chemical Biological Center) v USA. Ocenenie od ministra zahraničných vecí SR Juraja Blanára (8/2024) za prínos v oblasti ekonomickej diplomacie podčiarkuje prínos spoločnosti k prezentácii Slovenska v oblasti technologickej a obchodnej spolupráce. V roku 2024 sa spoločnosť zúčastnila viac než 20 medzinárodných konferencií v oblasti CBRN, čím podporila šírenie najnovších poznatkov a skúseností z oblasti chemických a biologických hrozieb.

Vývoj detekcie biologických látok

Spoločnosť plánuje posunúť svoju technológiu aj do oblasti diaľkovej detekcie biologických látok, čím by Slovensko získalo unikátne postavenie na globálnom trhu biologickej bezpečnosti. Prvá myšlienka detekcie biológie vznikla po konzultácii s Richardom G. Vanderbeekom, ktorý publikoval white paper „Lidar Detection Algorithm for Time and Range Anomalies,“ čo inšpirovalo vývoj našej technológie. Iniciatívu podporila aj spolupráca so Slovenskou technickou univerzitou pod vedením prof. Mackuláka, kde v rámci laboratórnych testov úspešne overili viaceré aspekty novej technológie. Aj keď v reálnych podmienkach nedosiahli očakávané výsledky, poskytli nám dôležité poznatky pre ďalší vývoj, aby sme vytvorili stabilný základ pre projekt VULTURE.

Príloha č. 2 Zmluvy

Personálne, materiálne a finančné kapacity

SEC Technologies disponuje odborným tímom a moderným laboratóriom v Liptovskom Mikuláši. Laboratórium je vybavené najnovšími technológiami, vrátane recirkulačného laminárneho boxu s vertikálnym prúdením vzduchu pre ochranu spracovávaných materiálov. Ďalej obsahuje špecializované pracovisko na justovanie techniky, kalibráciu CO₂ laserov a tepelnú komoru na testovanie zariadení. Finančne spoločnosť disponuje stabilnými tržbami a kladným vlastným imanom, čím je zabezpečené spolufinancovanie projektu z vlastných zdrojov. Bližší popis finančných a materiálnych kapacít v časti Materiálne a finančné kapacity.

Kľúčový vývojový tím tvoria líder s viac než 7-ročnou skúsenosťou v NATO, výskumníčka v oblasti optiky s vyše 30-ročnými skúsenosťami v laserových technológiách, vedúci elektrotechniky so skúsenosťami v termovízii a fotovoltike, špecialista na mechaniku, CEO s rozsiahlymi obchodnými skúsenosťami, riaditeľ R&D a systémový dizajnér s pozíciou na Žilinskej univerzite. Výskumný tím má dlhoročné skúsenosti s vývojom aj pre obranný sektor SR a medzinárodnými projektami financovanými z APVV/FFG/Horizon. Žiadny iný subjekt v SR/EU momentálne nedisponuje takým súhrnom technologických, personálnych a exportno-aplikačných kapacít v danom segmente. Manažérka pre obchodný rozvoj má skúsenosti s úspešným získavaním grantov, vrátane European Defence Fund. Viac o personálnych kapacitách v časti Projektový manažment a operačná kapacita žiadateľa/partnera.

SEC Technologies disponuje ako jediný subjekt v regiónoch V4 rozsiahlym know-how a vlastným patentovým portfóliom v oblasti diaľkovej detekcie CBRN hrozieb. Mimoriadny exportný úspech technológie Falcon 4G (obrat >7,5 mil. EUR, využitie vo viac než 10 krajinách vrátane NATO) a priame partnerstvo s renomovanými výskumnými inštitúciami TNO a CCDC CBC (USA) určuje našu spoločnosť za jednoznačného lídra v tejto špecializácii.

Referencie:

(Za relevantné obdobie podľa typu žiadateľa predchádzajúce vyhláseniu výzvy je potrebné preukázať, že sa realizovali minimálne výskumno-vývojové projekty najmä v prioritných oblastiach domén podľa RIS3 (3-1 až 3-4), tak ako je uvedené vo výzve.

Príloha č. 2 Zmluvy

C-SALS – 4098851

C-SALS je UAV-gestované prieskumné riešenie, ktoré pomocou pokročilých senzorov a 3D mapovania umožňuje efektívnu detekciu, identifikáciu a meranie koncentrácie plynov v taktických operáciách, čím reaguje na rastúce hrozby teroristických útokov s chemickými zbraňami. Tento systém poskytuje výhody pri detekcii ťažkých aj ľahkých plynov a umožňuje bezpečné odoberanie vzoriek bez kontaminácie drahého vybavenia.

Doba riešenia 2022 – 2024

Zdroj financovania FFG (Rakúska agentúra pre podporu výskumu)

Odkaz <https://projekte.ffg.at/projekt/4098851>

CBRN SOS – 101167824

Hlavnou myšlienkou systému CBRN SoS je navrhnuť komplexný informačný systém, ktorý modulárne a flexibilne integruje rôzne národné systémy CBRN obrany. Konzorcium najprv vykoná inventúru existujúcich riešení v EÚ, identifikuje možnosti zlepšenia a synergie medzi členskými štátmi. Následne navrhne detailnú architektúru systému a vytvorí prototypy na overenie funkčnosti prostredníctvom demonštrácií.

Doba riešenia 2024 – 2027

Zdroj financovania Európsky obranný fond

Odkaz https://defence-industry-space.ec.europa.eu/document/download/4750730e-a4bb-4bc2-b31e-16c62a75aa1a_en?filename=EDF-2023-DA-MCBRN-FCS%20CBRN%20SoS.pdf

Patenty

Spôsob diaľkovej detekcie plyných látok v atmosfére systémom diferenciálneho absorpčného lidarů s dvomi lasermi a diaľkový detektor

Číslo patentu 289235

Dátum publikovania 14.08.2024/07.04.2020

Odkaz <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/35-2020?csrt=7238988556689114030>

LIDAR-ový prístroj s laserom prelad'ovaným difrakčnou mriežkou (patentová prihláška)

Číslo patentu 3-2024

Dátum publikovania 23.01.2024

Odkaz <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/3-2024?csrt=7238988556689114030>

SWOT analýza projektu

Silné stránky projektu (Strengths)

(Opíše sa v čom spočívajú silné stránky projektu, najmä to, čím sa odlišuje organizácia a riešenie v rámci projektu od konkurencie, aká je pridaná hodnota riešenia, ekonomické prínosy výsledkov projektu, v čom spočíva inovatívnosť a originalita riešenia a pod., možné je uviesť prieskum konkurenčného prostredia a konkurenčné výhody.).

Príloha č. 2 Zmluvy

V medzinárodnom porovnaní existujú len tzv. "point detektory", ktoré vyžadujú fyzický kontakt s biologickým materiálom a nedokážu detegovať biologické hrozby vo vzdialenom prostredí. Na trhu doposiaľ nie je dostupné žiadne riešenie umožňujúce aktívnu, diaľkovú a rýchlu detekciu tejto kategórie hrozieb. Patentová rešerš (viď príloha) potvrdzuje, že systém VULTURE bude úplne prvý svojho druhu v EU aj globálne. Benchmarking voči svetovým lídrom (Teledyne FLIR, Smiths Detection, Bruker) preukazuje, že žiadny z nich neponúka remote bio-detekciu.

Náš inovatívny prístup kombinuje pokročilý DIAL LIDAR, AI algoritmy pre presnú diskrimináciu falošných signálov a prepojenie do cloudového analytického prostredia, čím významne zvyšujeme operatívnosť systémov krízového manažmentu.

Projekt posúva hranice diaľkovej detekcie pridaním schopnosti identifikovať biologické hrozby, čo zásadne zlepšuje reakčný čas pri bezpečnostných incidentoch. Tým zabezpečí rýchlu a spoľahlivú ochranu verejného zdravia pred nebezpečnými patogénmi.

Vývoj detektora VULTURE podporí slovenskú ekonomiku a zvyšuje exportný potenciál slovenských technológií v oblasti bezpečnosti. Projekt tým prispieva k zvýšeniu inovačného potenciálu a posilneniu slovenského priemyslu v zahraničí.

Spolupráca s uznávanými centrami ako TNO a úspešná účasť na medzinárodných konferenciách zvyšujú dôveryhodnosť a prestíž technológie VULTURE. Vďaka medzinárodnému uznaniu má projekt lepšiu pozíciu pri prieniku na globálne trhy.

Projekt ťaží z flexibilného výskumného prístupu spoločnosti SEC Technologies, ktorý umožňuje rýchlu adaptáciu technológie na aktuálne bezpečnostné hrozby. Tento prístup podporuje neustálu inováciu a schopnosť reagovať na nové potreby trhu. Včasná detekcia biologických hrozieb prostredníctvom VULTURE významne prispeje k ochrane zdravia obyvateľstva a životného prostredia. Systém pomôže minimalizovať riziká spojené s biologickými incidentmi a zvýši bezpečnosť verejných priestorov.

Slabé stránky projektu (Weaknesses)

(V tejto časti sa uvedú faktory, ktoré môžu negatívne ovplyvniť realizáciu a výsledky projektu, kde nemá organizácia v porovnaní s inými konkurenčnú výhodu, nedostatočné procesy, kvalita personálneho zabezpečenia a pod.).

Príloha č. 2 Zmluvy

Ako jediná firma venujúca sa diaľkovej detekcii biologických látok nemáme dostupné existujúce riešenia na inšpiráciu či poučenie, čo spomaľuje vývoj experimentálnym prístupom. Nedostatok referencií tiež sťažuje získavanie dôvery investorov a zákazníkov.

Biologické látky sa správajú podobne ako prach, peľ či vodná para, čo vyžaduje veľmi presné algoritmy a sofistikované senzory na elimináciu falošných poplachov. Táto technologická náročnosť predlžuje vývoj a zvyšuje náklady na dosiahnutie plnej funkčnosti systému.

Spoľahlivá validácia detektora vyžaduje dlhodobé testy v rozličných reálnych situáciách, čo môže oneskoriť komercializáciu a vstup produktu na trh. Tento dlhý cyklus môže byť prekážkou pri rýchlom nasadení systému na globálny trh.

Vývoj a prevádzka diaľkovej biologickej detekcie vyžaduje špecifickú infraštruktúru, ktorú momentálne nemáme plne dostupnú, čo môže obmedziť efektivitu vývoja.

Inovatívny charakter projektu so sebou prináša riziko technologických obmedzení či komplikácií, ktoré môžu predĺžiť čas vývoja a zvýšiť náklady. Táto nepredvídateľnosť môže spôsobiť dodatočné výzvy pri dosahovaní technologickej pripravenosti a spoľahlivosti produktu.

Príležitosti (Opportunities)

(Schopnosť predvídať a pripraviť sa na konkurenčnú výhodu v rámci trhu patrí medzi najdôležitejšie aspekty úspešnosti organizácie. Príležitosti môžu byť krátkodobé i dlhodobé v oblasti, v rámci ktorej organizácia pôsobí. Môžu byť externé alebo interné, môžu viesť k menším ale aj podstatným zmenám, ktoré prinesú pevné miesto na trhu. Uvedie sa očakávaná využiteľnosť a perspektívnosť plánovaných výsledkov v národnom a medzinárodnom kontexte, ekonomické prínosy výsledkov projektu, všeobecné vplyvy (dopad) výsledkov projektu. Je vhodné uviesť prieskum trhu, rast trhu, prognózy.).

Projekt prispeje k digitalizácii v oblasti verejnej bezpečnosti a priemyselných aplikácií prostredníctvom vývoja technológie diaľkovej detekcie biologických hrozieb, podporujúc rozšírenie inteligentných senzorov a analytických nástrojov. Vytvorí tak nové pracovné príležitosti v oblasti výskumu, vývoja a technickej podpory, čo pomôže prilákať kvalifikovaných odborníkov a posilniť technologickú základňu Slovenska.

So zvyšujúcim sa záujmom o pokročilé detekčné technológie pre sektor verejnej bezpečnosti a ochranu zdravia sa rozširujú komerčné príležitosti pre detektor VULTURE, ktorý môže byť využitý aj pri monitorovaní prírodných katastrof a priemyselných havárií. Tento dopyt podčiarkuje relevantnosť technológie a jej potenciál pre široké využitie v rôznych bezpečnostných sektoroch.

Spojené štáty predstavujú jednu z najväčších príležitostí pre našu technológiu, keďže ich obranný sektor plánuje výmenu 150 prieskumných vozidiel s požiadavkou na chemickú aj biologickú detekciu. Informáciu poskytol člen nášho poradného zboru Dave Cullin, bývalý viceprezident pre technológie a riadenie produktov v Teledyne FLIR Defense Group, ktorá je naša konkurencia v oblasti chemickej detekcie na trhu v USA.

Záujem o technológiu VULTURE zo strany USA, Južnej Kórey a ďalších krajín naznačuje vysoký potenciál pre export a globálnu expanziu. Tento medzinárodný dopyt umožní SEC Technologies zvýšiť svoju prítomnosť na svetových trhoch a diverzifikovať príjmové zdroje, čím sa posilní stabilita a rast spoločnosti.

Vývoj inovatívnej technológie biologickej detekcie prinesie Slovensku významnú konkurenčnú výhodu a priblíži krajinu k pozícii lídra v oblasti pokročilých bezpečnostných riešení, čím prispeje k rastu celkového technologického potenciálu Slovenska a jeho reputácie na globálnej úrovni.

Príloha č. 2 Zmluvy

Hrozby (Threats)

(Stručne sa uvedú interné aj externé hrozby, faktory, ktoré môžu negatívne ovplyvniť podnikanie, zraniteľnosť organizácie, pomalá adaptácia na zmeny a pod.).

Interné hrozby

Riziko technologického zlyhania počas terénnych testov

Neúspech počas terénnych testov, ktorý by mohol odhaliť slabé miesta v detekčnej presnosti alebo stabilite systému, môže výrazne ohroziť dôveru investorov a zákazníkov v technológiu. Výsledkom by mohli byť dodatočné náklady na opravy a prepracovanie, čo môže predĺžiť čas potrebný na komercializáciu.

Dostupnosť testovacích dát

Pre efektívne natrénovanie modelov je potrebné veľké množstvo kvalitných dát zachytávajúcich rôzne koncentrácie látok v rôznych environmentálnych podmienkach. Získanie takýchto dát je komplikované z bezpečnostných aj praktických dôvodov. Riešenie zahŕňa vývoj sofistikovaných simulátorov pre generovanie syntetických dát.

Závislosť od pokročilých algoritmov a senzorov

Projekt sa spolieha na vývoj pokročilých algoritmov a sofistikovaných senzorických systémov na elimináciu falošných poplachov, čo môže zvýšiť náklady a čas potrebný na dokončenie vývoja. Ak bude tento proces zložitejší, než sa očakáva, môže dôjsť k zdržaniu projektu.

Externé hrozby

Zvyšujúce sa regulačné požiadavky na bezpečnosť biologických materiálov

Sprísnenie regulácií na manipuláciu a testovanie s „živými“ biologickými látkami môže obmedziť prístup k potrebným testovacím prostrediam, predĺžiť proces certifikácie a zvýšiť náklady na zabezpečenie bezpečnosti počas vývoja a testovania technológie. Z bezpečnostných dôvodov nie je možné testovať systém s reálnymi bojovými látkami, čo môže viesť k rozdielom medzi laboratórnymi a reálnymi výsledkami. Budú využité chemicky podobné, ale bezpečné simulanty, pokročilé fyzikálno-chemické modely správania látok a spolupráca s certifikovanými CBRN laboratóriami.

Rýchly technologický vývoj u konkurencie

Konkurenti môžu rýchlo reagovať na vývoj v oblasti biologickej detekcie a prísť na trh s pokročilými technológiami, čo by mohlo znížiť konkurenčnú výhodu SEC Technologies. Rýchla adaptácia na nové technológie bude preto kľúčová pre udržanie trhovej pozície.

Makroekonomické faktory a volatilita trhu

Zmeny v globálnej ekonomickej situácii, vrátane inflácie a fluktuácie výmenných kurzov, môžu zvýšiť náklady na vývoj a testovanie technológie a ohroziť plánované tržby. Ekonomická nestabilita by mohla spomaliť rozhodovanie zákazníkov a znížiť dopyt po nových technológiách.

Technické riešenie projektu a jeho udržateľnosť a potenciál využitia:

(Popíšu sa technické riešenie projektu - akým spôsobom sa bude projekt implementovať, kto sa bude na implementácii podieľať, čo sú kľúčové faktory pre úspešnú implementáciu. V tejto časti je potrebné uviesť najmä: vedecké prístupy a metodiku riešenia, postupy pri realizácii projektových aktivít a ich prepojenie na očakávané výstupy a výsledky projektu, relevantnosť metodiky pre dosiahnutie cieľa projektu, interdisciplinárnosť prístupu, medzisektorovú spoluprácu, princípy inovatívnosti navrhovaného riešenia a jeho prínosy pre spoločnosť.).

Príloha č. 2 Zmluvy

Projekt pozostáva z jednej podpornej a jednej hlavnej aktivity - 1. Projektový manažment a 2. Experimentálny vývoj. Experimentálny vývoj pozostáva z deviatich špecifických výskumných podaktivít, ktoré sú navzájom prepojené a vychádzajú z priebežných laboratórnych testov so živými biologickými látkami.

Podporná aktivita 1: Projektový manažment

Projektový manažment bude prebiehať počas celého trvania projektu. Do tejto aktivity budú zapojení Projektový manažér a Finančný riaditeľ spoločnosti, ktorí budú zodpovední za zabezpečenie všetkých administratívnych, organizačných a finančných aspektov projektu. Bude sa vykonávať pravidelný monitoring výskumných a vývojových aktivít, z ktorého sa budú tvoriť správy o pokroku, výsledkoch a nákladoch projektu. Cieľom je zabezpečiť, aby bol projekt riadený efektívne a aby všetky aktivity prebiehali podľa harmonogramu a rozpočtu.

Výstup aktivity: Priebežné správy o pokroku, harmonograme a nákladoch projektu, finančné riadenie projektu

Hlavná aktivita 2: PRACOVNÝ BALÍK: 3-1 Inteligentné a prepojené senzory a zariadenia (Experimentálny vývoj)

Podaktivity:

2.1 Kalibrácia a optimalizácia diaľkovej detekcie

Cieľom tejto podaktivity je vyskúšať spoľahlivú a presnú detekciu na vzdialenosť 600 až 800 metrov prostredníctvom kalibrácie a optimalizácie komponentov detekčného systému, konkrétne. Zameriame sa na presné nastavenie optických komponentov detektora s cieľom optimalizovať svetelný lúč tak, aby bola zabezpečená detekcia s vysokou presnosťou na veľké vzdialenosti. Kalibrácia CO₂ laserov bude vykonaná na základe štandardizovaných testov, ktoré umožnia minimalizovať odchýlky pri detekcii. Priebežné testovanie systému v laboratórnych podmienkach a následne v kontrolovaných reálnych podmienkach s rôznymi koncentraciami analyzovaných látok a simulantov patogénov. Testy budú navrhnuté tak, aby sme mohli presne určiť rozsah detekcie a zároveň identifikovať slabé miesta, ktoré si vyžadujú ďalšiu optimalizáciu.

Výstup podaktivity: Kalibrovaný systém pripravený na spoľahlivú detekciu na vzdialenosť 600-800 metrov.

2.2 Testovanie detekcie v reálnych podmienkach

V tejto fáze projektu sa zameriame na komplexný výskum a testovanie detekcie za podmienok, ktoré sú čo najbližšie reálnym situáciám. Špecialista na terénne testovanie bude zodpovedný za "živé" biologické látky. Tieto látky budú pripravené podľa najvyšších bezpečnostných a vedeckých štandardov, aby sme zabezpečili bezpečnosť a relevantnosť experimentov. Realizácia testov v rôznych meteorologických a geografických podmienkach s cieľom overiť výkonnosť detektora. Tieto testy sa budú uskutočňovať v dvoch termínoch, aby sme mohli sledovať stabilitu detekčných výsledkov v priebehu času a v odlišných podmienkach. V rámci týchto testov bude zohľadnené aj riziko kontaminácie a bezpečnosť pri manipulácii s látkami.

Výstup podaktivity: Protokoly z reálnych testov, údaje o výkone zariadenia v rôznych podmienkach.

2.3 Zlepšenie pomeru signálu k šumu o 10 %

Táto podaktivita sa zameriava na zvýšenie kvality signálu (Signal-to-Noise Ratio, SNR), čo je kľúčové pre presnosť detekcie. Budeme analyzovať získané dáta s cieľom identifikovať šum a opakujúce sa vzory, ktoré ovplyvňujú kvalitu signálu. Na základe získaných poznatkov budú vytvorené a implementované algoritmy na elimináciu šumu, ktoré budú prispôbené reálnemu prostrediu. Algoritmy budú testované v reálnom čase a výsledky budú integrované do softvéru detektora.

Výstup: Softvér so zlepšeným signal-to-noise ratio (SNR), čo prispeje k presnej detekcii.

2.4 Digitalizácia analógových filtrov

Digitalizácia analógových filtrov bude dôležitým krokom na zlepšenie výkonnosti detektora. Na základe predchádzajúcich analýz budú skúmaním vybrané dva typy analógových filtrov, ktoré sa ukazujú ako najefektívnejšie pri diaľkovej detekcii. Filtre budú digitalizované, implementované do firmvéru detektora a budú

Príloha č. 2 Zmluvy

optimalizované tak, aby zodpovedali špecifikám diaľkovej detekcie a zabezpečili spoľahlivosť v rôznych podmienkach.

Výstup podaktivity: Digitalizované filtre implementované do detekčného systému pre vyššiu spoľahlivosť.

2.5 Optimalizácia detekcie *Bacillus globulis* pod 10 000 ppl

Cieľom je minimalizácia falošne pozitívnych signálov pri detekcii biologických látok na úroveň pod 10 000 ppl. Bude realizovaná analýza aktuálnych detekčných nastavení s cieľom identifikovať možnosti zlepšenia presnosti a spoľahlivosti. Parametre budú prispôbované pre detekciu v nízkych koncentráciách. Algoritmy budú upravené tak, aby efektívne rozlišovali relevantné signály od šumu, čím sa zníži miera falošne pozitívnych detekcií.

Výber certifikovaných kmeňov z renomovaných zdrojov a ich kultivácia v sterilných podmienkach za účelom zabezpečenia rovnakých fyzikálnych a chemických vlastností. Pripravené materiály budú následne štandardizované a pripravené pre experimentálne účely. Kultivácia kmeňov prebehne v optimalizovaných podmienkach na dosiahnutie potrebnej koncentrácie a stability biologických látok. Inokulácia a následná inkubácia budú prebiehať pri kontrolovaných podmienkach, aby sa zabezpečila opakovateľnosť výsledkov. Experimentálne vzorky budú aplikované v špeciálne vyhradenom prostredí a po ukončení testovania bezpečne uskladnené.

Výstup podaktivity: Detekčný systém s nižšou mierou falošne pozitívnych signálov (pod 10 000 ppl).

2.6 Rozšírenie databázy o 20 druhov častíc v oblaku

Databáza biologického detektora bude rozšírená o dvadsať ďalších typov častíc, ktoré umožnia lepšie porovnanie a detekciu reálnych biologických látok. Tím odborníkov sa zameria na výskum biologických častíc a ich správanie v atmosfére, pričom bude zohľadnený vplyv rôznych environmentálnych faktorov (napríklad priemyselné znečistenie, vodná para). Na základe štúdií bude softvér detektora rozšírený o údaje pre identifikáciu dvadsiatich nových druhov častíc, čo zvýši presnosť detekcie a rozlišovaciu schopnosť zariadenia. Výstup podaktivity: Aktualizovaná databáza detektora s možnosťou presného rozlišovania medzi biologickými látkami a znečistením.

2.7 Príprava prototypu biologického detektora

V rámci tejto podaktivity sa uskutoční výroba a testovanie mechanických, konštrukčných a elektronických častí prototypu biologického detektora. Na základe získaných dát a testov sa uskutoční konštrukcia mechanických a elektronických komponentov prototypu. Prototyp bude obsahovať všetky potrebné komponenty a bude pripravený na ďalšie testovanie v reálnych podmienkach.

Výstup podaktivity: Kompletný a funkčný prototyp biologického detektora pripravený na testovanie v reálnych podmienkach.

2.8 Zpracovanie finálnych zmien do softvéru detektora

Po ukončení štvrtého kola testovania budú všetky potrebné úpravy implementované do softvéru detektora. Softvérový inžinier bude zodpovedný za výskum používateľského rozhrania, aby bolo intuitívne a efektívne. Na základe testovacích výsledkov budú upravené algoritmy a detekčné mechanizmy s cieľom dosiahnuť plnú funkčnosť a komerčnú pripravenosť zariadenia.

Výstup podaktivity: Konečná verzia softvéru detektora pripravená na nasadenie s optimalizovanými detekčnými funkciami.

Vedecké prístupy a metodika riešenia

Projekt využíva pokročilé spektroskopické metódy, digitálne spracovanie signálov a optimalizáciu algoritmov na elimináciu šumu. Tieto metódy umožňujú efektívne spracovanie a analýzu dát, čo zabezpečuje spoľahlivú identifikáciu biologických látok aj v nepriaznivých podmienkach. Relevantnosť metodiky spočíva v tom, že každý krok je navrhnutý na dosiahnutie vysokej presnosti a stability systému, čím projekt prispieva k dosiahnutiu cieľa a pripravenosti na praktické uplatnenie v bezpečnostných aplikáciách.

Príloha č. 2 Zmluvy

Kombinácia rôznych odborných disciplín je kľúčom k úspechu projektu. Integrácia poznatkov z optiky, biotechnológie, chemickej analýzy a digitálnych technológií umožňuje vytvoriť komplexný a inovatívny systém, ktorý spĺňa náročné požiadavky na diaľkovú detekciu biologických látok. Interdisciplinárnosť zvyšuje hodnotu riešenia a poskytuje širšie možnosti jeho uplatnenia.

SEC Technologies dlhodobo spolupracuje s výskumnými inštitúciami a technologickými partnermi, ako sú TNO a STU. Táto spolupráca podporuje overenie výsledkov, umožňuje výmenu odborných poznatkov a zabezpečuje, že výsledný produkt bude pripravený na komerčné využitie a zároveň zohľadní bezpečnostné normy a potreby verejného sektora.

Projekt je inovatívny vďaka vytvoreniu unikátneho systému biologickej detekcie v jednom zariadení a využíva technológiu DIAL, ktorá umožňuje vysokú presnosť aj na veľké vzdialenosti. Digitalizácia filtrov a optimalizácia pomeru signálu k šumu sú ďalšími inovatívnymi aspektmi, ktoré umožňujú dosiahnuť spoľahlivú a presnú diaľkovú detekciu biologických látok, čo posúva súčasné technologické možnosti.

Projekt prináša významné prínosy pre verejnú bezpečnosť a zdravie, keďže umožňuje rýchlu a spoľahlivú identifikáciu biologických hrozieb. V prípade teroristických útokov, priemyselných havárií alebo ekologických katastrof dokáže systém zabezpečiť včasné varovanie a ochranu obyvateľstva. Navyše, projekt prispieva k posilneniu inovačnej kapacity Slovenska, vytvára nové pracovné miesta a zlepšuje ekonomickú pozíciu krajiny na medzinárodnom technologickom trhu.

V rámci technického riešenia projektu je plánovaná jedna patentová prihláška, ktorá vychádza z kľúčových výskumných aktivít projektu a budú podaná pred ukončením projektu. Patentovou prihláškou by sme chceli ochrániť identifikáciu optimálnej kombinácie fyzikálnych vlastností umožňujúcich spoľahlivú interakciu laserových častíc s biologickými látkami, čo je základom pre ich presné rozpoznanie, a vychádza z aktivít 2.1 a 2.3. V rámci udržateľnosti projektu budeme pracovať na patentovej ochrane celkového návrhu detekčného systému schopného identifikovať biologické látky v reálnom čase.



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Príloha č. 2 Zmluvy

DOPAD

Dopad projektu

Očakávané výsledky, dopady projektu a udržateľnosť:

(Uvedie sa predpokladaný dopad projektu a jeho rozsah. Uvedú sa tiež prínosy k rozvoju digitálneho ekosystému na Slovensku, prípadné synergie s inými projektmi na národnej alebo medzinárodnej úrovni, akým spôsobom bude zabezpečená udržateľnosť a využitie výsledkov v praxi.).

Príloha č. 2 Zmluvy

V prípade úspešného projektu výskumu detektora biologických látok Spoločnosť SEC Technologies získa ďalšie prvenstvo. Dnes je jediná komerčne predávajúca spoločnosť aktívnych diaľkových detektorov chemických bojových látok. Po úspešnom ukončení projektu a uvedení nového produktu na trh budeme prvou spoločnosťou na svete, ktorá predáva diaľkový detektor ktorý dokáže detekovať biologické toxické látky na diaľku.

Slovensko má potenciál stať sa svetovým lídrom v detekcii biológie a digitalizácii biologických hrozieb. Vývoj detektora VULTURE s rozšírenou schopnosťou detekcie biologických by mohol pre našu firmu, Slovensko a Európsku úniu predstavovať revolúciu v oblasti detekčných systémov. Falcon 4G bol doteraz používaný ako spoľahlivý nástroj na detekciu chemických látok, overený v reálnych bojových podmienkach. V súčasnosti na trhu chýba zariadenie, ktoré by dokázalo vykonávať detekciu biologických látok na diaľku. Čo znamená, že takýto produkt vytvorí nový podsegment na trhu detekčných prostriedkov a zlepší možnosti ochrany civilného obyvateľstva aj profesionálnych záchranných zložiek.

Projekt VULTURE bude mať významný dopad na Slovensko, spoločnosť SEC Technologies a digitálny ekosystém krajiny. Prinesie posilnenie bezpečnostných kapacít krajiny, napríklad v oblasti hromadných podujatí, staníc, veľkých miest, kde sa systém môže využiť na včasnú detekciu biologických hrozieb. Pre spoločnosť SEC Technologies projekt znamená významný krok smerom k internacionalizácii a zvýšeniu exportného potenciálu, pričom patentované technológie by mohli nájsť uplatnenie aj pri environmentálnom monitorovaní. Spoločnosť vďaka projektu vytvorí nové pracovné miesta, ktoré sú pri ďalšom pokračovaní spoločnosti nevyhnutné a podporí tak zamestnanosť v regióne. V rámci digitálneho ekosystému projekt podporí rozvoj moderných technológií, ako sú algoritmy pre rozlišovanie častíc a digitálne filtre pre elimináciu šumu, čím prispeje k zvýšeniu kvalifikácie pracovnej sily a vzniku odborných pozícií v oblasti softvérového a systémového inžinierstva na Slovensku.

Okrem toho by vedci z domácich a zahraničných univerzít, ktorí majú skúsenosti s aplikovaným výskumom v tejto oblasti, mohli poskytnúť expertné rady a prepojiť nás so synergickými projektmi (eNOVATION, Projekt NEST, CHIMERA, EU-SENSE, CBRN-E Detection in Small Architectures) ako sú napríklad výskumy financované Európskou úniou v rámci programov Horizon Europe alebo Európskeho obranného fondu. Účasť na týchto projektoch by nám umožnila nielen využiť široký základ odborných znalostí, ale aj zvýšiť povedomie o našej technológii na medzinárodnej úrovni a otvoriť nové trhy pre náš produkt.

V praxi bude systém VULTURE ako detektor schopný detegovať biologické látky s významnými praktickými výhodami. Pri vývoji nového detekčného systému sa plánuje zvýšenie citlivosti pre detekciu špecifických biologických látok ako baktérie či spóry, pričom sa zohľadní najnovší výskum v oblasti lidarových technológií a spektroskopie.

Integrovaný systém umožní rýchlu reakciu v prípade nečakaných biologických, čím sa zlepší reakčná schopnosť bezpečnostných zložiek, nemocníc, či priemyselných centier v krízových situáciách.

Technológia umožní rýchle nasadenie v rámci národných aj európskych bezpečnostných stratégií, čím by sa zvýšila ochrana obyvateľstva a posilnila schopnosť Európskej únie rýchlo a efektívne reagovať na biologické a chemické hrozby.

Udržateľnosť projektu VULTURE je zabezpečená silným technologickým a personálnym zázemím spoločnosti SEC Technologies, ktorá má skúsenosti s realizáciou obdobných výskumných projektov. Spoločnosť disponuje modernými laboratóriami, pokročilým vybavením na kalibráciu a testovanie detekčných systémov a stabilným tímom odborníkov s dlhoročnou praxou v oblasti diaľkovej detekcie chemických a biologických látok. Vďaka týmto zdrojom a skúsenostiam s úspešným riadením projektov financovaných z verejných zdrojov, vrátane grantových schém na národnej aj európskej úrovni, je udržateľnosť výsledkov projektu zabezpečená aj po

Príloha č. 2 Zmluvy

ukončení jeho financovania. Týmto spôsobom dokáže žiadateľ dlhodobo podporovať inovatívne riešenia a ich implementáciu v praxi, čo prispieje k zvyšovaniu bezpečnosti a technologického pokroku na Slovensku.

Na základe interných analýz a konzultácií s ISA CBRN a zahraničnými partnermi očakávame potenciál na predaj min. 10 systémov VULTURE v priebehu 5 rokov po skončení projektu, čím môžeme vygenerovať priamy exportný obrát vo výške 3-4 mil. EUR. Odhadovaný adresovateľný trh v EU je (podľa European Commission, CBRN capability gaps, 2023) do roku 2030 >100 mil. EUR.

Pri priamej integrácii do IZS vie Slovensko skrátiť reakčný čas pri incidente typu "unknown biological threat" zo 4 hodín na <40 min, čím potenciálne zachránime desiatky životov ročne v prípade útoku, havárie či epidémie.

Udržateľnosť projektu garantujeme najmä prostredníctvom vlastných tržieb zo zavedených produktov Falcon. Prílev nových talentov zabezpečíme prostredníctvom spolupráce s akademickými inštitúciami a výskumnými pracoviskami. V priestoroch Univerzitného vedeckého parku UNIZA otvorila platformu SEC Technologies: Talent Hub, ktorá slúži študentom ako unikátna príležitosť na získavanie praktických skúseností z reálneho sveta technológií. Študenti z rôznych študijných odborov – od elektroniky a optiky až po strojárstvo majú možnosť podieľať sa na vývoji inovatívnych systémov diaľkovej detekcie a ďalších vývojových projektov spoločnosti. Projekt zapojí minimálne 2 doktorandov, ktorí budú priamo participovať na výskumných aktivitách, čím sa zabezpečí prenos znalostí na novú generáciu výskumníkov.

Komunikácia a šírenie výsledkov projektu

Komunikačný plán, transfer znalostí a prístup k výsledkom projektu:

(Uvedie sa, akým spôsobom bude zabezpečená publicita projektu a informovanie o výsledkoch projektu. V tejto časti sa opíšu cieľové skupiny, ktoré bude informovať (kľúčoví aktéri na vnútroštátnej, regionálnej a/alebo miestnej úrovni, prípadne široká verejnosť), stratégiu a obsah informačných a komunikačných opatrení vrátane aktivít, komunikačných nástrojov (webstránka, sociálne siete, médiá a pod.) a časový rámec informačných aktivít. Takisto uvedie zoznam verejných alebo odborných podujatí (workshop, konferencia, online podujatia a pod.), ktoré plánuje organizovať.

Vykonávateľ upozorňuje na povinnosť v súvislosti s prístupom k výsledkom projektu v zmysle článku J. schémy štátnej pomoci v znení dodatku č. 1, SA.113533. Týmto nie je dotknuté právo na právo ochrany duševného vlastníctva, t. j. patentovú ochranu výsledkov projektu a pod.).

Príloha č. 2 Zmluvy

Informačné aktivity budú realizované počas realizácie projektu. Pre širšiu verejnosť budú výsledky projektu komunikované prostredníctvom webovej stránky žiadateľa a sociálnych médií. Tieto kanály zabezpečia informovanie verejnosti o prínosoch projektu pre bezpečnosť obyvateľstva a ochranu životného prostredia. Webová stránka, resp. podstránka bude obsahovať všeobecný popis projektu a jeho cieľov, zoznam a abstrakty publikovaných vedeckých prác, informácie o dosiahnutých technologických míľnikoch, multimediálny obsah demonštrujúci potenciál vyvinutých riešení a kontaktné informácie pre záujemcov o ďalšiu spoluprácu

Pre odbornú verejnosť bude zorganizovaná konferencia, resp. webinár, kde budú prezentované kľúčové výsledky projektu. Tento formát umožní prezentáciu výsledkov vybranej skupiny expertov a potenciálnych užívateľov technológie. Stretnutie odborníkov vytvorí priestor pre odbornú diskusiu, výmenu skúseností a identifikáciu potenciálnych aplikácií vyvinutej technológie. V rámci projektu zrealizujeme v sídle spoločnosti SEC Technologies v Liptovskom Mikuláši odborný seminár, ktorý bude zameraný na zložky s priamou účasťou na zásahoch. Takisto budeme cestovať za potenciálnymi zákazníkmi a budeme robiť ukážky a workshopy podľa ich požiadaviek.

Primárnou cieľovou skupinou sú bezpečnostné a záchranné zložky (polícia, hasiči, civilná obrana, armáda). Na ich oslovenie plánujeme zorganizovať seminár a praktické ukážky pre odborníkov v oblasti detekcie biológie.

Sekundárnou cieľovou skupinou je priemysel (chemický, poľnohospodárstvo, potravinárstvo, rafinérie, odpadové hospodárstvo), ktorý plánujeme osloviť prostredníctvom publikovania výsledkov a organizácie online workshopu.

Tretiu cieľovou skupinou sú medzinárodné a vládne organizácie (NATO, EÚ, ministerstvá), ktoré majú významnú úlohu v tvorbe bezpečnostných protokolov. Informovať ich budeme prostredníctvom prezentácie na medzinárodných fórach, ako napríklad 15th CBRNe Protection Symposium 2025 v Malmö, Švédsko v období udržateľnosti projektu

- Vytvorenie podstránky projektu na webstránke s pravidelnými aktualizáciami, novinkami a úspechmi (01.11.2025 – 30.06.2026).
- Tlačové správy – Publikovanie tlačových správ počas míľnikov projektu;
- Sociálne siete – Šesť príspevkov na LinkedIn, ktoré budú informovať o priebežných výsledkoch v období od 01.12.2025 do 30.06.2026.
- Publikácie a online články – Tri články publikované na webovej stránke a sociálnych sieťach medzi 01.12.2025 do 30.06.2026.
- Informačné videá – Dve krátke videá s technickým obsahom, ktoré budú zverejnené medzi 01.04.2026 a 30.06.2026 na sociálnych sieťach a stránke projektu.
- Odborné články v časopisoch – Publikovanie dvoch článkov na tému Optimalizácia fyzikálnych vlastností pre interakciu laserových častíc s biologickými látkami a Inovatívny systém detekcie biologických látok v reálnom čase: Dizajn a vývoj v odborných periodikách pre širšie informovanie odbornej verejnosti (01.04.2026 a 30.06.2026).

Transfer znalostí a prístup k výsledkom

Výsledky projektu budú pravidelne diseminované cez:

- 2 peer-reviewed open access články v časopisoch typu Sensors alebo Optics Express ,
- 3 populárno-náučné výstupy pre médiá a web riadený Slovenskou technickou univerzitou,
- organizovanie live-demonstration workshopu s účasťou medzinárodných partnerov,
- minimálne jedno spoločné online fórum pre subjekty ekosystému kritickej infraštruktúry SR/EU.

Príloha č. 2 Zmluvy

Projekt VULTURE zabezpečí otvorený prístup k výsledkom cez pravidelné publikácie v odborných časopisoch, čím umožní odborníkom na globálnej úrovni prístup k pokročilým poznatkom. Výsledky projektu budú šírené aj prostredníctvom konferencií, verejne dostupných dátových úložísk, či otvoreného softvéru. Okrem toho pripravíme technické manuály, ktoré podporia jednoduchú a rýchlu integráciu technológie VULTURE do praxe, pričom výsledky testovania zverejníme formou otvorených dokumentov a prípadových štúdií. Tento prístup zabezpečí intenzívny prenos znalostí a uľahčí odborníkom implementáciu technológie v rôznych oblastiach. V tejto súvislosti si žiadateľ zvolil aj merateľný ukazovateľ Počet odborných publikácií vytvorených v rámci projektu s cieľovou hodnotou 2 publikácie.

IMPLEMENTÁCIA

Príloha č. 2 Zmluvy

Podrobný opis projektu

Aktivity, časový harmonogram a priame výstupy:

Hlavná aktivita je rozdelená na nasledovné podaktivity:

Por. č. aktivity	Názov aktivity	Výstup aktivity	Začiatok dd.mm.rrrr	Koniec dd.mm.rrrr
1	Kalibrácia a optimalizácia diaľkovej detekcie	Kalibrovaný systém pripravený na spoľahlivú detekciu na vzdialenosť 600-800 metrov	06.10.2025	31.03.2026
2	Testovanie detekcie v reálnych podmienkach	Protokoly z reálnych testov, údaje o výkone zariadenia v rôznych podmienkach	06.10.2025	31.03.2026
3	Zlepšenie pomeru signálu k šumu o 10 %	Softvér so zlepšeným signal-to-noise ratio (SNR), čo prispeje k presnej detekcii	06.10.2025	30.04.2026
4	Digitalizácia analógových filtrov	Digitalizované filtre implementované do detekčného systému pre vyššiu spoľahlivosť	01.11.2025	30.04.2026
5	Optimalizácia detekcie Bacillus globulis pod 10 000 ppl	Detekčný systém s nižšou mierou falošne pozitívnych signálov (pod 10 000 ppl)	01.11.2025	30.04.2026
6	Rozšírenie databázy o 20 druhov častíc v oblaku	Aktualizovaná databáza detektora s možnosťou presného rozlišovania medzi biologickými látkami a znečistením	01.01.2026	30.06.2026
7	Príprava prototypu biologického detektora	Kompletný a funkčný prototyp biologického detektora pripravený na testovanie v poloprevádzkových podmienkach	01.03.2026	30.06.2026
8	Zapracovanie finálnych zmien do softvéru detektora	Konečná verzia softvéru detektora pripravená na nasadenie s optimalizovanými detekčnými funkciami	01.04.2026	30.06.2026

Míľniky – časový plán

(Plán časovej realizácie, podľa ktorého bude projekt monitorovaný. Míľnik zodpovedá jednej alebo niekoľkým aktivitám, ktoré musia byť zrealizované, aby bol míľnik splnený.)

Príloha č. 2 Zmluvy

Por. č. míľníka	Názov míľníka	Aktivity potrebné pre dosiahnutie míľníka	Začiatok (dd.mm.rrrr)	Koniec (dd.mm.rrrr)
1.	Dosiahnutie spoľahlivej diaľkovej detekcie na vzdialenosť 600 až 800 metrov	Kalibrácia a optimalizácia diaľkovej detekcie (600-800 metrov): Úprava a optimalizácia optických komponentov a CO ₂ laserov pre presnú diaľkovú detekciu. Testovanie detekčného systému: Dosiahnutie spoľahlivých výsledkov v požadovanom rozsahu v kontrolovaných a reálnych podmienkach s rôznymi koncentraciami látok, aby sme získali údaje o presnosti detekcie na požadovanú vzdialenosť. Digitalizácia analógových filtrov: Identifikácia a digitalizácia dvoch kľúčových analógových filtrov, ktoré zlepšia detekciu pri diaľkovej detekcii, a ich integrácia do firmvéru detektora.	06.10.2025	30.04.2026
	Optimalizácia detekcie biologických látok pri nízkych koncentráciách s minimalizáciou falošne pozitívnych signálov pod 10 000 ppl	Optimalizácia detekčných parametrov a algoritmov: Úprava na minimalizáciu falošných poplachov a zvýšenie presnosti detekcie biologických látok pri nízkych koncentráciách. Príprava biologických látok na experimenty: Výber, kultivácia a príprava certifikovaných kmeňov mikroorganizmov na testovanie, zabezpečená v kontrolovaných podmienkach pre dosiahnutie konzistentných a presných výsledkov. Zlepšenie pomeru signálu k šumu o 10 %: Analýza dát a implementácia softvérových algoritmov na zvýšenie kvality signálu a elimináciu šumu, schopné rozlíšiť relevantné signály od šumu.	06.10.2025	30.04.2026



Príloha č. 2 Zmluvy

Monitoring/reporting

(Uvedú sa v tabuľke merateľné ukazovatele – názov, merná jednotka, východisková hodnota ukazovateľa, plánovaná hodnota ukazovateľa a typ, či je to hlavný alebo vedľajší ukazovateľ (minimálne jeden, maximálne tri hlavné merateľné ukazovatele a minimálne jeden a maximálne tri vedľajšie merateľné ukazovatele), a to v závislosti od charakteru projektu v súlade s výzvou (spolu maximálne 6 merateľných ukazovateľov). Merateľné ukazovatele je povinné dosiahnuť ku koncu realizácie projektu.).

Názov merateľného ukazovateľa	Definícia	Merná jednotka	Východisková hodnota	Plánovaná hodnota	Typ ukazovateľa hlavný/vedľajší
Počet vyvinutých inovačných technológií/procesov/riešení	Inovácia predstavuje zavedenie nového alebo výrazne vylepšeného produktu (tovaru alebo služby) alebo procesu. Inovácie môžu byť na úrovni podnikov, sektorovej, národnej alebo medzinárodnej úrovni. Definícia Projekty, v ktorých hlavnými činnosťami sú výskum a vývoj orientovaný na používateľa, t. j. validácia alebo demonštrácia technológií v relevantnom (priemyselnom) prostredí, prototypy preukázané v prevádzkovom prostredí, kompletný a kvalifikovaný systém na úrovni pripravenosti technológie (TRL) 6-8.	Počet	0	1	hlavný
Počet odborných publikácií vytvorených v rámci projektu	Kumulovaný počet záznamov o publikačnej činnosti v rámci projektu. Jedná sa pritom o všetky druhy publikácií, bez ohľadu na typ dokumentov a pre všetky odbory vedy a techniky.	Počet	0	2	Vedľajší
Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	Priemyselné práva na výsledky tvorivej duševnej činnosti	Počet	0	1	Vedľajší

Príloha č. 2 Zmluvy

Implementačné riziká a ich manažment

Manažment rizík

(Uvedie sa zoznam rizík implementácie projektu. Interné riziká sú riziká, na ktoré má realizátor projektu vplyv, súvisia s manažmentom projektu, personálnym zabezpečením a podobne, a vie im predísť alebo ich znížiť. Externé riziká môžu mať vplyv na realizáciu projektu, ale realizátor ich vie do určitej miery manažovať (napr. časové riziko pri verejnom obstarávaní, subdodávateľské vzťahy, a pod.). Politické riziká realizátor nevie ovplyvniť, ale môžu mať významný vplyv na realizáciu projektu – zmena legislatívy, makroekonomická situácia a pod. V texte pod tabuľkou sa uvedie spôsob eliminácie alebo mitigácie rizík.).

Príloha č. 2 Zmluvy

Por. č. rizika	Názov rizika	Typ rizika (interné/externé/politické)	Pravdepodobnosť výskytu (nízka/stredná/vysoká)
1	Technologické výzvy a prekážky	Interné	Stredná
2	Problém s obsadením kvalifikovaných pozícií	Interné	Stredná
3	Zmeny v regulačných a legislatívnych požiadavkách	Politické	Nízka
4	Problém zabezpečenia „živých“ biologických látok	Interné	Stredná
5	Časové riziko z nedodržania harmonogramu	Externé	Stredná

Technologické výzvy a prekážky

Výskum môže trvať dlhšie, než sa predpokladalo, alebo technologické prekážky, ako napríklad optimalizácia signál-šum (SNR) alebo vývoj digitalizácia biologických častíc, môžu spomaliť plánovaný pokrok projektu. Tieto technologické výzvy môžu zvýšiť zložitosť projektu a vyžadovať špecifické odborné kapacity.

Mitigácia: Na minimalizáciu rizika technologických oneskorení je v harmonograme projektu zabezpečený dostatočný časový a finančný priestor na výskum a vývoj. Okrem toho sú pripravené záložné plány pre prípadné oneskorenia a identifikovaní sú ďalší experti na optimalizáciu SNR a vývoj Kalmanovho filtra, ktorí môžu byť v prípade potreby angažovaní.

Problém s obsadením kvalifikovaných pozícií

Nedostatok kvalifikovaných odborníkov v danej špecializovanej oblasti môže spôsobiť problémy pri obsadzovaní kľúčových pozícií, čo môže spomaliť implementáciu projektu alebo znížiť efektivitu tímu.

Mitigácia: Projekt počíta s nasadením dlhodobých interných personálnych kapacít, ktoré však môžu byť alokované na iné výskumné aktivity spoločnosti. Vďaka dlhodobej spolupráci s Univerzitným vedeckým parkom, kde prevádzkujeme platformu SEC Technologies: Talent Hub máme možnosť kooperovať so študentami a doktorandmi z rôznych študijných odborov – od elektroniky a optiky až po strojárstvo. Okrem toho je zabezpečená spolupráca s externými konzultantmi a agentúrami špecializovanými na technológie v danej oblasti.

Zmeny v regulačných a legislatívnych požiadavkách

Zmeny v regulačných a legislatívnych požiadavkách, najmä v oblasti používania technológií na detekciu biologických hrozieb, môžu mať významný dopad na priebeh projektu a požiadavky na súlad s predpismi.

Mitigácia: Projektový tím bude pravidelne monitorovať legislatívne a regulačné zmeny prostredníctvom právnych konzultantov. Je pripravený flexibilný plán, ktorý umožňuje okamžitú integráciu legislatívnych zmien a prispôsobenie projektových aktivít podľa aktuálnych požiadaviek.

Problém zabezpečenia „živých“ biologických látok

Zabezpečenie „živých“ biologických látok, potrebných na vykonávanie výskumných aktivít, predstavuje logistickú a bezpečnostnú výzvu, ktorá môže ovplyvniť plynulý priebeh projektu.

Mitigácia: V projekte budeme spolupracovať s certifikovanými laboratóriami, ktoré sú schopné zabezpečiť potrebné biologické látky na testovanie. Sú identifikovaní viacerí dodávatelia, aby bola zabezpečená dostupnosť materiálu a pre prípadnú nedostupnosť sú pripravené alternatívne riešenia vrátane syntetických náhrad alebo partnerských dohôd s akreditovanými laboratóriami. Tým sa zaručuje kontinuita výskumných aktivít aj v prípade obmedzenej dostupnosti biologických látok.

Časové riziko z nedodržania harmonogramu

Obmedzený časový rámec na realizáciu projektu môže zvýšiť riziko nedodržania harmonogramu, čo by mohlo spomaliť implementáciu jednotlivých fáz projektu.

Mitigácia: Aby sa eliminovalo riziko časového sklzu, je naplánované včasný začiatok verejného obstarávania a zabezpečenia laboratórnych kapacít. Sú vytvorené podrobné harmonogramy s kontrolnými míľnikmi na



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Príloha č. 2 Zmluvy

monitorovanie pokroku. Zároveň sú identifikované záložné laboratóriá, ktoré budú k dispozícii v prípade nepredvídaných okolností.

Príloha č. 2 Zmluvy

Projektový manažment a operačná kapacita

Spôsob implementácie projektu a personálne zabezpečenie:

(Opíše sa štruktúra riadenia projektu a zodpovednosti jednotlivých aktérov zapojených do implementácie. Štruktúru riadenia je možné pripojiť vo forme organigramu. Popis by mal obsahovať stručné vysvetlenie, ako bude projekt manažovaný, vrátane finančného riadenia, reportovania a pod.. Je potrebné uviesť najmä kľúčové pracovné pozície – manažérske aj odborné, vrátane požiadaviek na odbornosť/vzdelanie. Z opisu musí byť jasná špecifikácia kapacít a tiež či bude zabezpečená dostatočná expertíza v súvislosti s očakávanými výsledkami projektu. Ako prílohy sa predložia životopisy kľúčových expertov, manažérov, vrátane externých odborníkov. Ak nie je známa konkrétna osoba v čase podania žiadosti, predloží sa popis pozície a požadovaná odbornosť.).

Príloha č. 2 Zmluvy

Riadenie výskumnej činnosti v rámci projektu zahŕňa koordinované vykonávanie hlavných aktivít, ich úloh a ostatných procesov na dosiahnutie cieľov projektu. Zahŕňa plánovanie, organizáciu, vykonávanie a monitorovanie činností s cieľom zabezpečiť efektívny postup a úspešné výsledky. Implementácia projektu bude zabezpečená prostredníctvom overenej projektovej štruktúry založenej na skúsenostiach SEC Technologies z realizácie predchádzajúcich projektov financovaných z vlastných a verejných zdrojov.

Odborné kapacity

██████████ - Optoelektronický inžinier & výskumník v oblasti fotoniky ██████████ je špecialista na optoelektroniku a fotoniku s hlbokými znalosťami v oblasti litografie, infračervenej spektroskopie a dlhodobého sledovania plynov. Vo výskumnom a vývojovom tíme SEC Technologies sa podieľa na meraniach optických spektier, návrhu difrakčných mriežok a vývoji detekčných systémov. Má skúsenosti s laserovou interferenčnou litografiou a spektroskopickými metódami pre toxické látky. V rámci projektu bude zodpovedný za návrh a optimalizáciu optických komponentov detekčného systému.

██████████ - Expert na systémovú integráciu a R&D procesy ██████████ je skúsený výskumno-vývojový inžinier s odbornými znalosťami v oblasti senzorických systémov, signálového spracovania a návrhu elektroniky. Počas svojej kariéry pracoval na vývoji seizmických senzorov pre CERN, integrácii pokročilých detektorov pre TEM mikroskopy v Thermo Fisher Scientific a vývoji laserových senzorov v SEC Technologies. Má vynikajúce analytické schopnosti, pričom sa špecializuje na validáciu detekčných systémov, experimentálne testovanie a optimalizáciu fyzikálnych meraní. Jeho interdisciplinárne skúsenosti ho predurčujú na pozíciu systémového integrátora, ktorý bude koordinovať prepojenie optických, elektronických a softvérových komponentov do funkčného celku.

██████████ - Strategický inovátor a líder v technologickom výskume ██████████ je vizionár v oblasti R&D a technologického manažmentu, ktorý dokáže efektívne prepájať vedecký výskum s biznisovými stratégiami. Jeho expertíza zahŕňa vývoj bezdrôtových komunikačných technológií, optimalizáciu polovodičových procesov a výskum LTE a MIMO systémov. Počas svojej akademickej a priemyselnej kariéry sa venoval signal processingu, vývoju algoritmov a návrhu telekomunikačných systémov, pričom sa podieľal na viac ako 30 vedeckých publikáciách. V SEC Technologies vedie vývoj nových produktov, škálovanie výroby a zavádzanie inovácií do medzinárodného trhu, čím posúva hranice technologických možností. V projekte bude zastávať rolu odborného garanta, ktorý bude dohliadať na strategické smerovanie výskumných aktivít a zabezpečovať ich súlad s dlhodobými cieľmi projektu.

Projektová štruktúra zabezpečuje efektívnu koordináciu prostredníctvom týždenných stretnutí vedúcich tímov a pravidelných medzifunkčných pracovných skupín. Skúsenosti s realizáciou podobných projektov zabezpečia jasné línie podávania správ a eskalačné cesty. Personálny plán využíva predovšetkým existujúcich zamestnancov, pričom sa využívajú ich rozsiahle skúsenosti v oblasti optoelektroniky, fotoniky, senzorických systémov, signálového spracovania, návrhu elektroniky, vývoja softvéru a realizácie projektov. Tento prístup zabezpečuje okamžitú produktivitu pri zachovaní vysokých štandardov kvality vďaka vytvoreným pracovným vzťahom a hlbokým znalostiam v danej oblasti.

Administratívne kapacity

Riadenie projektu bude zabezpečené prostredníctvom trojúrovňovej hierarchickej štruktúry: Strategická úroveň bude tvorená vedením spoločnosti zahŕňajúc CEO (██████████), CPO (██████████), CFO (██████████) a COO (██████████), ktorí budú dohliadať na celkový súlad projektu s podnikovou stratégiou a rozhodovať o kľúčových aspektoch implementácie. Strategické riadenie bude podporované odborným Poradným zborom (Advisory board) zloženým z expertov v relevantných oblastiach (██████████) – VP Teledyne FLIR Defense Group), ktorí budú konzultovať zásadné technologické rozhodnutia projektu.



Príloha č. 2 Zmluvy

Taktická úroveň bude tvorená projektovým manažérom a vedúcimi jednotlivých aktivít, ktorí budú zodpovední za koordináciu aktivít v rámci svojich oblastí, alokáciu zdrojov a sledovanie postupu voči stanoveným míľnikom. Tria kľúčoví vedeckí pracovníci v každom pracovnom balíku budú zabezpečovať odborné vedenie výskumných a vývojových aktivít a poskytovať vstupy pre rozhodovanie na taktickej úrovni.

Operatívna úroveň zahŕňa vedecko-výskumných pracovníkov a technických pracovníkov, ktorí budú zodpovední za každodennú implementáciu výskumných a vývojových aktivít. Táto úroveň je organizovaná do menších tímov pod vedením kľúčových vedeckých pracovníkov a zameriava sa na konkrétne technické úlohy a činnosti.

V rámci tejto štruktúry budú realizované pravidelné hodnotiace stretnutia:

1. týždenné operatívne stretnutia tímov,
2. dvojtyždenné taktické stretnutia vedúcich pracovných balíkov,
3. mesačné strategické stretnutia s vedením spoločnosti.

V rámci stretnutí bude realizovaná aj identifikácia, analýza a monitoring rizík s definovanými stratégiami mitigácie.

Spoločnosť disponuje zavedenými systémami elektronického manažmentu projektu a sledovaniu postupu a riadenia zdrojov.

Žiadateľ SEC Technologies má pre realizáciu projektu k dispozícii administratívne kapacity s bohatými skúsenosťami s riadením výskumných a vývojových projektov. Projektový tím tvoria pracovníci s praxou v realizácii projektov financovaných z domácich a medzinárodných zdrojov.

██████████ – hlavný projektový manažér

Bude zabezpečovať externý projektový manažment. Má dlhoročné odborné skúsenosti (viac ako 17 rokov) a skúsenosti s riadením (viac ako 13 rokov na riadiacich pozíciách) v oblasti prípravy a riadenia projektov financovaných zo štrukturálnych a národných fondov. Má skúsenosti s optimalizáciou procesov, nasadzovaním vnútropodnikových systémov (MS SharePoint, Microsoft CRM Dynamics) a zavedením ISO 9001 a ISO 37001 protikorupčnej normy. Na svojom konte má úspešné spracovanie žiadostí o NFP a následnú implementáciu stovky investičných aj neinvestičných projektov (inovácia technológií, inovácia produktov a procesov, výskum a vývoj, projekty pre verejný sektor). Má úspechy aj v rámci európskych nástrojov podporujúcich výskumno-vývojové aktivity v malých a stredných podnikoch Eureka Eurostars 2 a SME Instrument. V rámci projektu zabezpečí koordináciu výstupov za všetky zúčastnené strany, bude zastupovať žiadateľa v komunikácii s poskytovateľom pomoci a zabezpečovať všetky činnosti súvisiace s projektovým a finančným riadením projektu v zmysle podmienok Zmluvy o poskytnutí PPM.

██████████ – projektový manažér SEC Technologies

Projektový manažment za žiadateľa bude zabezpečovaný aj interným tímom SEC Technologies pod vedením ██████████, ktorá má viac ako 3 rokov skúseností s riadením výskumných a vývojových projektov. ██████████ úspešne koordinovala implementáciu projektov C-SALS, EIC Short Proposal, CRBN SOS), čím získala cenné skúsenosti s administratívnymi procesmi spojenými s realizáciou výskumných projektov. Ivana bude zodpovedná za každodennú administratívnu komunikáciu, prípravu podkladov pre vypracovanie monitorovacích správ, žiadostí o platbu a dokumentácie k zmenovým konaniam.



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Príloha č. 2 Zmluvy

Materiálne a finančné kapacity:

(Opíšu sa technické zázemie a dostupnosť infraštruktúry, ktorá je potrebná pre implementáciu projektu, materiálne a finančné kapacity (napr. vlastné zdroje potrebné pre spolufinancovanie projektu).

Príloha č. 2 Zmluvy

Projekt bude využívať existujúcu výskumnú infraštruktúru žiadateľa a partnerov, ktorá bude v prípade potreby doplnená o menšie špecifické zariadenia potrebné pre výskum a vývoj nových detekčných systémov. Spoločnosť disponuje modernými priestormi v Liptovskom Mikuláši, ktoré sú plne prispôbené potrebám výskumu a vývoja. Žiadateľ SEC Technologies disponuje špičkovým vybaveným opto laboratóriom, výrobnou infraštruktúrou a špeciálnym pracoviskom na upravovanie parametrov optiky. Organizácia disponuje 3D tlačiarňou na výrobu prototypov a zariadením Airsafe Vertical, ktoré zabezpečuje čisté pracovné prostredie pre citlivé experimenty a montáže.

Výsledky projektu priamo podporujú dlhodobé strategické ciele SEC Technologies stať sa globálnym technologickým lídrom v oblasti detekcie nebezpečných látok. Hybridný detektor umožní naplnenie strednodobého cieľa diverzifikácie produktového portfólia a zníženia závislosti na obrannom sektore, keďže adresuje aj potreby civilných zákazníkov. Rozšírenie technologických kompetencií o pasívnu detekciu a integráciu heterogénnych detekčných princípov podporí dlhodobý zámer budovania internej expertízy v oblasti pokročilých detekčných systémov. Získanie pozície pioniera v segmente hybridných detektorov posilní imidž SEC Technologies ako inovačného lídra, čo je v súlade s víziou spoločnosti.

Technologická udržateľnosť je podporená patentovou ochranou kľúčových inovácií s platnosťou 20 rokov, čo vytvára dlhodobú konkurenčnú výhodu. Udržateľnosť výsledkov projektu bude financovaná primárne z vlastných zdrojov generovaných predajom existujúcich detektorov.

Doplňkovým zdrojom financovania bude poskytovanie servisných služieb, technickej podpory a údržby. V prípade potreby väčších investícií do rozšírenia výrobných kapacít alebo vstupu na nové trhy predpokladáme možnosť získania externého financovania od existujúcich investorov. Naďalej sa budeme uchádzať o nenávratné finančné prostriedky z národných a európskych schém pomoci pre podporu výskumných, vývojových a inovačných aktivít v podnikoch.

Zdôvodnenie nevyhnutnosti výdavkov

1. Nástroje a vybavenie na stavbu prototypu (kód 551)

V rámci projektu je kľúčové vyvinúť a zostaviť funkčný prototyp diaľkového detektora biologických látok. Pre tento účel sú nevyhnutné špecializované nástroje a vybavenie, ktoré umožnia presnú výrobu a následné testovanie celého systému v laboratórnych aj reálnych podmienkach. Bez tohto vybavenia nie je možné pripraviť optomechanické a elektronické časti prototypu v súlade so špecifikáciami projektu a európskymi štandardmi na bezpečnostné zariadenia.

Vzhľadom na inovatívnosť projektu je potrebné, aby vybavenie slúžilo výhradne na realizáciu experimentálneho vývoja v rámci projektu, keďže žiadny komerčne dostupný systém pre biologickú stand-off detekciu na trhu nie je. Zároveň plánované testovanie funkčnosti prototypu v rôznych prostrediach (laboratórne, poloprevádzkové a poľné podmienky) vyžaduje vybavenie špecificky určené na tento účel – od výroby hlavných komponentov až po ich následnú integráciu do komplexného systému. Výdavok má preto výlučne charakter podpory experimentálneho vývoja v hraniciach žiadosti.

2. Zmluvný výskum – biologické látky (kód 518)

Neoddeliteľnou súčasťou navrhnutého riešenia je experimentálne overenie detekcie skutočných biologických látok (napr. Bacillus Globulis a relevantné simulanty) v aerosólovej forme. S ohľadom na legislatívne a bezpečnostné požiadavky nie je možné manipulovať a testovať biologické látky v bežných firemných podmienkach. Preto musí byť zabezpečený zmluvný výskum cez špecializované akreditované laboratórium s potrebnou infraštruktúrou biosafety úrovne, odborným personálom a povoleniami na zaobchádzanie s biologickými agensmi.

Tieto výskumné činnosti sú kľúčové pre dosiahnutie hlavného cieľa projektu – spoľahlivej detekcie biologických hrozieb v reálnom čase. Bez uskutočnenia týchto špecifických testov nie je možné validovať technológiu voči reálnym požiadavkám zákazníkov (verejná bezpečnosť, zdravotníctvo, kritická infraštruktúra) ani dosiahnuť požadovaný TRL.

Výdavok bude v plnej výške použitý výhradne pre projektové aktivity, konkrétne na: prípravu a bezpečné skladovanie testovacích vzoriek, testovanie správania biologických častíc v ovzduší pri rôznych parametroch, tvorbu scenárov incidentov, vývoj špeciálnych protokolov a záverečnú správu s odporúčaniami pre konštrukčné úpravy prototypu. Výsledkom budú konkrétne validované parametre algoritmov detekcie a umožnia certifikovateľnosť systému do praxe.

Príloha č. 2 Zmluvy

3. Zmluvný výskum – kvantové kaskádové lasery (kód 518)

Kvantové kaskádové lasery (QCL) predstavujú nevyhnutný komponent pre detekciu biologických aerosólov v strednom infračervenom spektre (MIR). Na rozdiel od štandardnej detekčnej techniky umožňujú QCL cielene "osvietiť" molekulové väzby a analyzovať špecifické spektrálne odtlačky biologických objektov. Vývoj a príprava customizovaných QCL modulov, ladených na cieľové spektrá (proteíny, nukleové kyseliny i falošné signály), presahuje kapacity a expertízu žiadateľa, preto musí byť zabezpečený formou zmluvného výskumu s popredným špecializovaným pracoviskom (napr. výskumná univerzita, technologická spoločnosť s laboratóriom MIR/QCL).

Výdavok je nevyhnutný pre experimentálny vývoj a overenie detekčného zariadenia v rámci projektu. Výskum zahŕňa:

- návrh, výrobu a testovanie QCL modulov,
- ich optimalizáciu pre detegované vlnové dĺžky podľa potrieb algoritmov projektu,
- validáciu detekčných schopností biolátok na základe spektrálnych údajov.

Bez tejto aktivity by projekt nebol schopný reálne rozlišovať medzi širokým spektrom biologických a nebiologických častíc s presnosťou na úrovni požiadaviek trhu a strategických partnerov.

Príloha č. 3 Zmluvy

PODROBNÝ ROZPOČET PROJEKTU									
PRACOVNÝ BALIK: 3-1 Inteligentné a prepojené senzory a zariadenia									
Úroveň technologickej pripravenosti (TRL):	6,00								
Názov výdavku	Kategória výdavkov	Memó jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH (EUR)	Celkové opísané výdavky bez DPH (EUR)	Intenzita pomoci	Násobkové opísané výdavky bez DPH (EUR)	Viacery popis výdavku (číslo riadku v rozpočte)	
		521	Osobomesiac	1,5	5 420,58	8 130,87	60,00%	4 878,52	Zodpovedný za koordináciu prepájania optických, elektronických a softvérových komponentov do funkčného celku. Podieľa sa na validácii detailných systémov a optimalizácii fyzikálnych meraní. Časové nasadenie: 1,5 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	4,5	2 842,08	12 789,35	60,00%	7 673,81	Zodpovedný za návrh a optimalizáciu elektronických obvodov detekčného systému, implementáciu optických filtrov a integritu senzorum. Podieľa sa na zjednotení pomeru signálu k šumu. Časové nasadenie: 4,5 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	3,0	2 061,44	6 184,32	60,00%	3 710,59	Zodpovedný za návrh a optimalizáciu optických komponentov detekčného systému, kalibráciu CO ₂ laserov, návrh difrakčných mriežok a merania optických spekter. Kľúčová osoba pre dosiahnutie spoľahlivých detekcií. Časové nasadenie: 3 osobomesiac počas 9 mesiacov projektu. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	3,0	6 051,37	18 154,11	60,00%	10 892,47	Expert na pokročilé spektroskopické metódy a optické systémy. Poskytuje odbornú konzultáciu pri návrhu detekčného systému, optimalizácii spektroskopických metód a validácii výsledkov meraní. Časové nasadenie: 3 osobomesiac počas 9 mesiacov projektu. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	4,5	3 367,58	15 154,10	60,00%	9 092,46	Zodpovedný za vývoj algoritmov na elimináciu šumu a zjednotenie pomeru signálu k šumu, digitalizáciu analógových filtrov a rozlíšenie databáz častíc. Implementuje finálne zmeny do softvéru detektora. Časové nasadenie: 4,5 osobomesiac počas 9 mesiacov projektu. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	3,0	4 014,68	12 044,04	60,00%	7 226,43	Zodpovedný za mechanickú konštrukciu prototypu detektora. Navrhne mechanické komponenty, zabezpečuje ich výrobu a integráciu do celkového systému. Zabezpečuje, aby prototyp spĺňal konštrukčné požiadavky na terénne použitie. Časové nasadenie: 3 osobomesiac počas 9 mesiacov projektu. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	3,0	4 964,17	14 892,50	60,00%	8 935,50	Zodpovedný za prípravu elektronických častí prototypu, testovanie elektronických komponentov a ich integráciu. Podporuje optimalizáciu detailných parametrov. Časové nasadenie: 3 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	3,0	3 948,94	11 846,82	60,00%	7 108,09	Výskumná pracovníčka v oblasti aplikovanej fyziky a spektroskopie. Podieľa sa na experimentálnom overovaní detailných princípov, príprave testovacích scenárov a vyhodnocovaní experimentálnych dát. Podporuje aktivity týkajúce sa testovania v reálnych podmienkach. Časové nasadenie: 3 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	4,5	3 274,09	14 733,39	60,00%	8 840,93	Zodpovedný za prípravu experimentálnych zostáv, kalibráciu meracích prístrojov a technickú podporu laboratórnych a terénnych testov. Zabezpečuje pripravenosť technického vybavenia pre experimenty. Časové nasadenie: 4,5 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	3,0	1 737,77	5 213,32	60,00%	3 127,99	Výskumná príloha na prípravu a realizáciu experimentov, zber a prvotné spracovanie experimentálnych dát. Asistuje pri testovaní detekcie v reálnych podmienkach a pri dokumentácii výsledkov. Časové nasadenie: 3 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	9,0	2 315,95	20 843,52	60,00%	12 506,11	Zodpovedný za každodenné technické zabezpečenie laboratórnych experimentov, prípravu meracích zostáv, údržbu prístrojového vybavenia a bezpečnosť pri práci s biologickými látkami. Podporuje všetky experimentálne aktivity projektu. Časové nasadenie: 9 osobomesiacov. Úväzok 1,0 FTE.
		521	Osobomesiac	9,0	2 230,86	20 077,71	60,00%	12 046,69	Zodpovedný za prípravu a manipuláciu s experimentálnymi vzorkami, zabezpečenie bezpečnostných protokolov pri práci s biologickými materiálmi, prípravu testovacích scenárov a technickú podporu terénnych testov. Časové nasadenie: 9 osobomesiacov. Úväzok 1,0 FTE.
		521	Osobomesiac	3,0	3 306,09	9 918,28	60,00%	5 950,97	Výskumný pracovník pre analýzu dát a štatistické vyhodnocovanie výsledkov experimentov. Podieľa sa na optimalizácii detailných algoritmov, vyhodnocovaní testov a príprave výskumných správ. Časové nasadenie: 3 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	4,5	2 725,55	12 264,99	60,00%	7 359,00	Zodpovedný za vývoj použiteľného rozhrania detektora, implementáciu detailných algoritmov a integráciu softvérových modulov. Zodpovedný za finálnu verziu softvéru. Časové nasadenie: 4,5 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	9,0	6 129,00	55 161,00	60,00%	33 096,60	Zodpovedný za celovú technickú koncepciu projektu, koordináciu vývojových aktivít, riešenie technických výziev a zabezpečenie kvality výstupov. Podieľa sa na všetkých kľúčových aktivitách projektu. Časové nasadenie: 9 osobomesiacov. Úväzok 1,0 FTE.
		521	Osobomesiac	3,0	2 764,85	8 294,55	60,00%	4 976,73	Zodpovedný za strategické smerovanie projektu, koordináciu s partnermi, zabezpečenie zdrojov a dohľad nad dosahovaním míľnikov. Zaisťuje odborné poradenie projektu a zabezpečuje náležitú aktivitu s dňovými cieľmi spoločnosti. Časové nasadenie: 3 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
		521	Osobomesiac	4,5	3 404,90	15 322,05	60,00%	9 193,23	Zodpovedný za definíciu produktových požiadaviek, koordináciu vývoja produktu a zabezpečenie pripravenosti na komercializáciu. Prepája technický vývoj s obchodnými požiadavkami a zabezpečuje, aby výsledok projektu spĺňal trhové potreby. Časové nasadenie: 4,5 osobomesiac. Úväzok 0,5 FTE.
TBD		521	Osobomesiac	9,0	3 562,35	32 061,15	60,00%	19 236,69	Pozícia TBD - bude obsadená počas projektu. Zodpovedný za vývoj a optimalizáciu detailných metód pre biologické aerosoly, vakáciu spektrálnych databáz a interpretáciu experimentálnych výsledkov. Časové nasadenie: 9 osobomesiacov. Úväzok 1,0 FTE.
TBD		521	Osobomesiac	9,0	3 562,35	32 061,15	60,00%	19 236,69	Pozícia TBD - bude obsadená počas projektu. Zodpovedný za prípravu a realizáciu terénnych testov, prípravu biologických látok podľa bezpečnostných štandardov a koordináciu testovania v reálnych podmienkach. Časové nasadenie: 9 osobomesiacov. Úväzok 1,0 FTE.
TBD		521	Osobomesiac	9,0	3 562,35	32 061,15	60,00%	19 236,69	Pozícia TBD - bude obsadená počas projektu. Zodpovedný za optimalizáciu snímacích systémov, implementáciu pokročilých algoritmov spracovania signálu a integráciu senzorum. Časové nasadenie: 9 osobomesiacov. Úväzok 1,0 FTE.
TBD		521	Osobomesiac	9,0	3 562,35	32 061,15	60,00%	19 236,69	Pozícia TBD - bude obsadená počas projektu. Zodpovedný za koordináciu aktivít medzi jednotlivými vývojovými típmi, prípravu technickej dokumentácie, koordináciu testovania a zabezpečenie prenosu poznatkov medzi aktivitami. Podporuje všetky aktivity projektu. Časové nasadenie: 9 osobomesiacov. Úväzok 1,0 FTE.
Nástroje a vybavenie na stavbu prototypu		551	projekt	1,0	275 000,00	275 000,00	60,00%	165 000,00	Výdavky spojené s výrobou a testovaním prototypu, čo je nevyhnutné na dosiahnutie cieľových parametrov. Získanie potrebných materiálov zabezpečí, že prototyp bude spĺňať špecifikácie a umožní vývoj nových funkcií priamo v rámci projektu. Nakoľko ide o materiálové vybavenie počítame s jeho použitím v rámci projektu ako jeho celú životnosť.
Zmluvný výskum - biologické látky		518	projekt	1,0	297 366,54	297 366,54	60,00%	178 419,92	Zmluvný výskum na zabezpečenie všetkých špecifických požiadaviek na bezpečnosť a odbornú spôsobilosť pri vývoji funkčného prototypu, ktorý bude pripravený na použitie v reálnych podmienkach. Výdavok poskytnú výskumné ústavy týkajúce sa spracovania biologických látok v ovzduší, ich špecifických jedinečných vlastností, prípravu bezpečného testovacieho prostredia, zabezpečenie špeciálnej izolácie (a iných látok) a zistenie ich bezpečného a správneho používania.
Zmluvný výskum - kvantové kaskádové lasery		518	projekt	1,0	81 561,71	81 561,71	60,00%	48 937,03	Zmluvný výskum v oblasti kvantových kaskádových laserov (QCL) je kľúčový pre detekciu biologických látok, pretože pracujú v strednom infračervenom spektre (MIR), kde organické molekuly vykazujú výrazné absorpčné vlastnosti. Cieľom je využiť presnú identifikáciu biologických aerosolov na základe ich špecifických optických vlastností (napríklad pruhov a nukleových špejlov), čo umožňuje odlišť špecifické látky od bežných častíc v prostredí.
Pašálna sadzba - ostatné výdavky (Opravení žiadateľa (prím. A) - režim štátnej pomoci: 20 % alebo Opravení žiadateľa (prím. B) - mimo režim štátnej pomoci: 40 %) , ak relevantné		920	projekt	1,0	208 639,56	208 639,56	60,00%	125 183,73	Pašálna sadzba
SPOLU - pracovný balík 3-1					1 251 837,35	60,00%	751 102,41		

PRACOVNÝ BALÍK: 3-2 Zvýšenie užitočnej hodnoty všetkých druhov údajov a databáz							
Uroveň technologickej pripravenosti (TRL):							
Názov výdavku	Kategória výdavkov	Mená jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH (EUR)	Celkové oprávnené výdavky bez DPH (EUR)	Intenzita pomoci	Národnými opísané výdavky bez DPH (EUR)
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
<i>Príkladná sadzba - ostatné výdavky (Oprávnení žiadatelia (pisom. A) – režim štátnej pomoci: 20 % alebo Oprávnení žiadatelia (pisom. B) – mimo režim štátnej pomoci: 40 %) sú reálnosť</i>		620	projekt	1	0,00		0,00
SPOLU - pracovný balík 3-2							0,00

PRACOVNÝ BALÍK: 3-3 Inteligentné energetické systémy							
Úroveň technologickej pripravenosti (TRL):							
Názov výdavku	Kategória výdavkov	Memó jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH (EUR)	Celkové opránenie výdavky bez DPH (EUR)	Intenzita pomoci	Náhrádzané opránenie výdavky bez DPH (EUR)
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
Paušálna sadzba - ostatné výdavky (Opránenie žiadateľa (písm. A) - režim štátnej pomoci 20 % alebo Opránenie žiadateľa (písm. B) - mimo režim štátnej pomoci: 40 %), ak relevantné		920	projekt	1	0,00		0,00
SPOLU - pracovný balík 3-3							0,00

[illegible]

SPOLU - oprávněné výdavky (zdroj POO)	1 251 837,35	60,00	751 102,41	
---------------------------------------	--------------	-------	------------	--

Instrukce k vyplnění	
V případě, že počet řádků pro zadání výdavků ne je postačující, počet řádků tabulky rozšířte podle potřeby. Řádky je potřeba vkládat tak, aby celkový součet oprávněných výdavků projektu zahrňal až novověrované řádky. Zároveň novověrované řádky upravte tak, aby obsahovaly předdefinované údaje (rozkovné menu, ale aj vzorec na výpočet "Oprávněných výdavků celkom (EUR)").	
Výplňové výklyne biele bunky červená podfarbené bunky nevyplňajte (obsahujú preddefinovaný text, alebo vzorec). Sumy jednotlivých oprávněných výdavků uvádzajte s presnosťou na dve desiatinné miesta.	
Bunka s názvom "Úroveň technologickej pripravenosti (TRL)" – je potrebné vyplniť úroveň TRL na začiatku projektu.	
Bunka s názvom "Názov výdavku" – názov výdavku uviesť na úrovni logického celku.	
Bunka s názvom "Kategorizácia výdavkov" – uviesť príslušnú kategorizáciu výdavkov v zmysle kategorizácie oprávněných výdavkov vo výjve so zohľadnením typu žiadateľa.	
Bunka s názvom "Merná jednotka" – uviesť mernú jednotku príslušnú k typu oprávněného výdavku (napr. v prípade času "h, min, day, mesiac").	
Bunka s názvom "Počet jednotiek" – uviesť zodpovedajúci počet merných jednotiek.	
Bunka s názvom "Jednotková cena" – uviesť jednotkovú cenu príslušného oprávněného výdavku.	
Bunka s názvom "Celkové oprávněné výdavky bez DPH (EUR)" – vypočíta sa automaticky ako súčin jednotkovej ceny a počtu jednotiek. Uvedenú bunku NEVYPLŇAJTE.	
Oprávněné žiadateľa (písm. A) – režim štátnej pomoci:	
Bunka s názvom "Intenzita pomoci" – základná intenzita pomoci pre experimentálny vývoj je vo výške 25 % celkových oprávněných výdavkov v zmysle schémy štátnej pomoci. Pre účely tejto výjvy v súlade so schémou štátnej pomoci je možné uplatniť až tieto zvýšenia: - ovisleková kategorizácia podniku (10 % alebo 20 %); - b) projekt v oblasti výskumu a vývoja sa vykonáva v podporovanom regióne, ktorý spĺňa podmienky stanovené v čl. 107 ods. 3 a) žiadatelia (15 %). Maximálna intenzita pomoci sa určuje vo výške 60 % celkových oprávněných výdavkov.	
Oprávněné žiadateľa (písm. B) – mimo režim štátnej pomoci:	
Bunka s názvom "Intenzita pomoci" – financovanie projektu týchto žiadateľov je vo výške 60 % celkových oprávněných výdavkov.	
Bunka s názvom "Nirakované oprávněné výdavky bez DPH (EUR)" – vypočíta sa automaticky ako súčin celkové oprávněné výdavky bez DPH a intenzita pomoci. Uvedenú bunku NEVYPLŇAJTE.	
Bunka s názvom "Verný popis výdavku (komentar k rozpočtu)" – v rámci verného popisu výdavku ušlache špecifikuje (v prípade relevantnosti) jednotlivé výdavky z hľadiska ich predmetu, resp. rozsahu a z hľadiska ich nevyhnutnosti, prípadne uvedie odkaz na relevantný dokument, v ktorom sa informácia o predmetnej rozpočtovej položke nachádza.	
UPOZORNENIE: 1) V prípade, ak majetok/biznis/zamestnan prijímateľa nie sú využívané pre účely projektu v rámci rozsahu, je za príslušný oprávněný výdavok možné považovať výklyne alikvotnú časť výklyne takého výdavku. V takom prípade je potrebné znížiť výklyne výdavku v rozpočte projektu na úroveň zodpovedajúcu oprávněnej alikvotnej časti. V tejto časti sa zároveň uvedie dôvod zníženia výklyne výdavku, ako aj výpočet alikvotnej časti hodnoty výdavku (napr. pomerom výklyne zaradenia pre projekt, nakoľako časť má prislúchajúci číselným vykonávaním v rámci projektu).	
Bunka s názvom "SPOLU – paušálna sadzba" – podľa jeho oprávněného žiadateľa je potrebné uviesť: paušálnu sadzbu (Oprávněné žiadateľa (písm. A) – režim štátnej pomoci 20 % alebo Oprávněné žiadateľa (písm. B) – mimo režim štátnej pomoci 40 %).	

PROTIKORUPČNÁ DOLOŽKA¹

1. **Zmluvné strany** sa pri plnení predmetnej **Zmluvy** zaväzujú striktné dodržiavať platné a účinné právne predpisy vzťahujúce sa ku korupcii a korupčnému správaniu, protiprávneho ovplyvňovaniu verejných činiteľov, praniu špinavých peňazí a zaväzujú sa zaviesť a vykonávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia vedúce k zabráneniu korupcie a korupčnému správaniu.

2. **Prijímateľ** vyhlasuje, že podľa jeho vedomosti u žiadneho z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov, alebo iných osôb konajúcich v jeho mene, nebola v minulosti preukázaná korupcia alebo korupčné správanie.

Prijímateľ ďalej vyhlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov, alebo iných osôb konajúcich v jeho mene pri poskytovaní plnenia podľa tejto **Zmluvy** pre **Vykonávateľa** alebo v jeho mene na základe tejto **Zmluvy**, neponúka ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, poskytovať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek iné oceneľné hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary, alebo pohostenia osobe, spoločnosti alebo organizácii alebo zamestnancovi, politickej strane či hnutiu, kandidátovi na politickú nomináciu, osobe, ktorá pôsobí v zákonodarnom, správnom alebo súdnom orgáne akéhokoľvek druhu, alebo v medzinárodnej verejnej organizácii za účelom ovplyvňovať konanie takejto osoby v jej funkcii, s využitím odmeňovania, alebo navádzania k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti akoukoľvek osobou, za účelom získania alebo udržania výhody pri plnení tejto **Zmluvy** v prospech **Prijímateľa**.

3. V súvislosti s uzavretím a plnením záväzkov na základe tejto **Zmluvy** sa **Prijímateľ** zaväzuje, že:

¹ Vysvetlenie pojmov:

Korupciou sa rozumie ponúkanie, sľubovanie, poskytnutie, prijatie alebo požadovanie neoprávnenej výhody akejkoľvek majetkovej alebo nemajetkovej hodnoty, konania alebo zdržanie sa konania, priamo alebo cez sprostredkovateľa, v súvislosti s obstarávaním vecí všeobecného záujmu alebo v rozpore s platnými právnymi predpismi, ako aj úplatok alebo odmena pre osobu za to, aby konala alebo sa zdržala konania v súvislosti s plnením svojich povinností, výkonom právomocí, povolaní alebo funkcií. Pod pojmom korupcia sa rozumie aj zneužitie moci alebo postavenia vo vlastný prospech alebo v prospech iných osôb.

Korupčným správaním sa rozumie konanie poškodzujúce verejný záujem, najmä zneužívanie moci, právomocí, vplyvu či postavenia, navádzanie na takéto zneužitie, klientelizmus, rodinkárstvo, protekcionárstvo, vydieranie, uprednostňovanie osobného záujmu pred verejným záujmom pri plnení služobných alebo pracovných úloh, poskytovanie a prijímanie nenáležitých výhod bez oprávneného nároku na poskytnutie protislužby (tzv. prikrmovanie), sprenevera verejných zdrojov, prejavy, o ktorých je možné odvodnene predpokladať, že osoba dáva najavo svoj úmysel byť účastníkom korupčného vzťahu.

Spriaznenou osobou sa rozumie blízka osoba podľa § 116 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov; príslušník určitej politickej strany, ktorej je alebo bol zamestnanec členom; fyzická osoba, právnická osoba a ich združenie, s ktorým zamestnanec udržiava alebo udržiaval obchodné styky, alebo ktorého je alebo bol členom; právnická osoba, v ktorej má zamestnanec priamo alebo nepriamo majetkovú účasť alebo osobné prepojenie prostredníctvom blízkych osôb; fyzická osoba a právnická osoba, z ktorej činnosti má zamestnanec prospech; alebo iná osoba, ktorú zamestnanec pozná na základe predchádzajúcich profesijných alebo iných vzťahov a tieto vzťahy medzi zamestnancom a dotknutou osobou vzbudzujú oprávnené obavy o nestrannosť zamestnanca.

Dôvodným podozrením sa rozumie začatie trestného stíhania podľa § 199 zákona č. 301/2005 Z. z. Trestný poriadok v znení neskorších predpisov, resp. podľa § 23 zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Preukázaním sa rozumie právoplatné rozhodnutie príslušného orgánu v merite veci.

Konfliktom záujmov sa rozumie konflikt medzi verejnou funkciou a súkromnými záujmami verejného činiteľa, keď má verejný činiteľ súkromné záujmy, ktoré by mohli nepatrične ovplyvniť vykonávanie jeho služobných úloh a povinností. Je ním tiež situácia, v ktorej jednotlivec alebo subjekt, pre ktorý pracuje, je konfrontovaný s výberom medzi povinnosťami a požiadavkami svojho postavenia a vlastnými súkromnými záujmami. **Verejným záujmom** sa rozumie záujem, ktorý prináša majetkový alebo iný prospech všetkým občanom alebo mnohým občanom. Naproti tomu **osobným záujmom** rozumieme záujem, ktorý prináša majetkový alebo iný prospech v prospech toho, kto má právomoc, alebo jemu blízkym osobám.

Vo všeobecnej definícii pod **blízkymi osobami** rozumieme nielen osoby blízke podľa občianskeho zákonníka, ale aj iné osoby, ktoré majú širší vzťah ako príbuzenský.

Konfliktom záujmov sa rozumie aj situácia, v ktorej by obchodné, finančné, rodinné, politické alebo osobné záujmy mohli ovplyvniť názor osôb vykonávajúcich svoje povinnosti pre organizáciu alebo konflikt záujmov v zmysle ust. § 24 zákona o mechanizme.

Príloha č. 4 Zmluvy

- a) každá osoba konajúca v jeho mene sa zdrží akejkoľvek činnosti, ktorá má povahu korupcie alebo korupčného správania, alebo poskytovania darov ktorémukoľvek zamestnancovi alebo štatutárnemu zástupcovi **Vykonávateľa** alebo im spriazneným osobám alebo osobe konajúcej v mene **Vykonávateľa**, s cieľom urýchliť bežné činnosti **Vykonávateľa** alebo dojednať výhody pre seba alebo inú osobu, ktorá sa podieľa na uzavretí alebo realizácii tejto **Zmluvy**,
- b) v prípade dôvodného podozrenia, že ktorákoľvek fyzická alebo právnická osoba konajúca v jeho mene sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľala na korupcii alebo korupčnom správaní alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto **Zmluvy** alebo prisľúbila, ponúkla alebo poskytla dar alebo inú nenáležitú výhodu, v očakávaní výhody pri získavaní, zachovávaní či realizácii zmluvných vzťahov s **Vykonávateľom K-17 POO, Prijímateľ PPM** bezodkladne oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu, alebo v prípade pochybnosti o okolnostiach takéhoto dôvodného podozrenia túto skutočnosť oznámi na e-mailovú adresu protikorupcii@mirri.gov.sk,
- c) v prípade, keď ho **Vykonávateľ** upozorní, že má dôvodné podozrenie o porušení ktoréhokoľvek ustanovenia tejto doložky, je **Prijímateľ** povinný poskytnúť potrebnú súčinnosť pri objasňovaní podozrenia, vrátane všetkých potrebných dokumentov.

Vykonávateľ môže prijať potrebné opatrenia na ochranu svojho dobrého mena.

Neposkytnutie súčinnosti na odstránenie tohto dôvodného podozrenia je dôvodom na odstúpenie od tejto **Zmluvy**. Zároveň akékoľvek preukázané korupčné správanie zo strany **Prijímateľa** sa považuje za podstatné porušenie tejto **Zmluvy**. Porušenie iných povinností podľa tejto Protikorupčnej doložky môže byť podľa jeho závažnosti považované za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

- d) v prípade, keď sa preukáže, že **Prijímateľ** sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľal na korupcii alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto **Zmluvy**, **Vykonávateľ** je oprávnený aj bez predchádzajúceho upozornenia odstúpiť od tejto **Zmluvy** s okamžitou platnosťou bez toho, aby **Prijímateľovi** vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie **Vykonávateľa** od tejto **Zmluvy**, ak nebolo dohodnuté inak. **Prijímateľ** sa zaväzuje, že ak sa preukáže jeho porušenie ustanovení tejto doložky, odškodní **Vykonávateľa** v maximálnom možnom rozsahu alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením tejto Protikorupčnej doložky.
- 4. **Prijímateľ** podpisom tejto **Zmluvy** prehlasuje, že bol oboznámený s Protikorupčnou politikou MIRRI zverejnenou na <https://www.mirri.gov.sk/ministerstvo/prevencia-korupcie/protikorupcna-politika/index.html>, jej obsahu porozumel a zaväzuje sa ju rešpektovať.
 - 5. **Prijímateľ** podpisom tejto **Zmluvy** prehlasuje, že nie je v konflikte záujmov vo vzťahu k zamestnancom **Vykonávateľa a/alebo** k zamestnancom **Národnej implementačnej a koordinačnej authority**, ktoré by mohli ovplyvniť realizáciu predmetu tejto Zmluvy.