



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: **Crayonic B.V., organizačná zložka**
 Sídlo: Michalská 372/9, 811 03 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
 Právna forma: Podnik zahraničnej osoby
 (organizačná zložka podniku zahraničnej osoby)
 IČO: 53 591 127
 Štatutárny orgán/konajúca osoba: Peter Kolarov, vedúci organizačnej zložky
 Ing. Michal Varchola, PhD., vedúci organizačnej zložky

(ďalej len „**Prijímateľ**“)

Kontaktná osoba za Prijímateľa (uvedená v príslušnej ŽoPPM):

Meno a priezvisko : Peter Kolarov
 telefónne číslo :
 e-mail :

Názov banky Prijímateľa: Československá obchodná banka, a.s.
 Názov účtu Prijímateľa: Crayonic B.V., organizačná zložka
 Číslo účtu Prijímateľa vo formáte IBAN: SK92 7500 0000 0040 2893 6749

(**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**. **Zmluva** 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 svojím obsahom a podstatou najbližšie k zrušeným a nahradzaným 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 17104-04-V05-00001, 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. 17104-04-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): Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie
Kód Projektu: 17104-04-V05-00001
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**, **Závaznou 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 **Závaznej 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**, **Závaznej 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 Závaznej 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 Závaznej 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 **Závaznej dokumentácii** **Vykonávateľ** poskytne **Prijímateľovi Prostriedky mechanizmu** maximálne do výšky 1 206 144,00 EUR bez DPH (slovom: jeden milión dvestošesť tisíc sto štyridsaťštyri EUR), čo predstavuje 60% (slovom: šesťdesiat percent) **Celkových oprávnených výdavkov**...
- 3.2. **Prijímateľ** vyhlasuje, že:
- a) má zabezpečené zdroje financovania **Projektu** vo výške sumy 804 096,00 EUR (slovom: osemstoštyri tisíc deväťdesiatšesť EUR), 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 01.11.2025 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 ukládanie 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 **Ziadosť 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 8 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 oneskorenom plnení 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 o 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 habitátov 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 **Záväznej 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 doručenú, 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 doručenú 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 doručenú,
 - 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 premlčaciu dobu na prípadné nároky **Vykonávateľa** týkajúce sa vrátenia poskytnutých **Prostriedkov mechanizmu** alebo ich časti na 10 rokov od doby, kedy premlčacia 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

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

V dňa

.....
**Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja
a informatizácie Slovenskej republiky**

Mgr. Samuel Migal',

minister investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR

.....
Crayonic B.V., organizačná zložka

(Podpísaná elektronicky podľa zákona o dôveryhodných službách)

(Podpísaná 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

- 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 Závaznej dokumentácie boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy, platia ustanovenia Zmluvy.
- 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;



PLÁN [OBNOVY]



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



PLÁN [OBNOVY]



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 konkrétne 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 vyberaných 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 nevyklučuje 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 posúdenej 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).



PLÁN [OBNOVY]



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;



PLÁN [OBNOVY]



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 hnuiteľná 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 posúdenej 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;

Závazná 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. Závazná 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 Závaznou 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.



PLÁN [OBNOVY]



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. OPRAVNENÉ 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:
- 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,
 - 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,
 - spĺňajú podmienky oprávnenosti výdavkov určené podľa Výzvy alebo Závaznej dokumentácie,
 - 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,
 - boli vynaložené v súlade so Zmluvou, Závaznou dokumentáciou a Právnym rámcom vrátane pravidiel týkajúcich sa štátnej pomoci podľa osobitných predpisov,
 - sú v súlade s princípmi hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti,
 - sú v súlade s princípom „výrazne nenarušiť“,
 - 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,
 - navzájom sa časovo a vecne neprekrývajú,
 - v súvislosti s ich vynaložením nebola identifikovaná Nezrovnalosť, najmä taká, ktorá je posudzovaná ako podvod, korupcia a Konflikt záujmov,
 - 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



PLÁN [OBNOVY]



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 nútenej 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 vyšetrení, 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



PLÁN [OBNOVY]



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 nezameniteľný 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 „Nehuteľnosti na realizáciu Projektu“). To znamená, že Prijímateľ musí mať k Nehuteľnostiam 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 Nehuteľnostiam na realizáciu Projektu. Z právneho vzťahu Prijímateľa k Nehuteľnostiam na realizáciu Projektu musí byť zrejmé, že Prijímateľ je oprávnený Nehuteľnosti 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) zaradí 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, takéto písomná zmluva s dodávateľom musí obsahovať aj úpravu prevodu práva priemyselného vlastníctva na Prijímateľa. Vykonávateľ je oprávnený v Závaznej 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) prevedený 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 prechádzajúceho 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 prechádzajúceho 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 neudelíť.
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 vyžiadanych 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, Závaznou 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 pomnutí 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.



PLÁN [OBNOVY]



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 Závazná 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 omeškание 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 Závaznou dokumentáciou na vykonanie zodpovedajúceho úkonu alebo postupu (vrátane prípadu, ak došlo k márnemu uplynutiu lehoty na preplatenie podanej ŽoP stanovenej v Závaznej 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 článok 108 Zmluvy o fungovaní Európskej únie, alebo v prípade, ak Európska komisia prijala rozhodnutie, ktorým prikázala členskému štátu pozastaviť akúkoľvek protiprávnou 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, Závaznej 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 Závaznej 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. majetkovoprávnych 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 Aktivity 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 Závaznej 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 Závaznej 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.



PLÁN [OBNOVY]



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 nevykonal, 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 posúdenej 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 udrжанím 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 uchovávanía 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, Závaznou 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 Závaznej 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 Závaznej 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.



PLÁN [OBNOVY]



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 nespĺnil 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 udržaniu 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 udržaný, 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 akejkolvek 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/auditov 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/auditov, zdržať sa konaní, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditov a plniť všetky povinnosti, ktoré mu vyplývajú z Právneho rámca, najmä zo zákona o finančnej kontrole. Ak je to potrebné pre účely vykonania kontroly/auditov, Prijímateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za Realizáciu Projektu.
9. Právo Oprávnenej osoby na vykonanie kontroly/auditov Projektu nie je obmedzené žiadnym ustanovením tejto Zmluvy. Uvedené právo sa vzťahuje aj na vykonanie opätovnej kontroly/auditov tých istých skutočností, bez ohľadu na druh vykonanej kontroly/auditov, pričom pri vykonávaní kontroly/auditov je Oprávnená osoba viazaná iba platnými právnymi predpismi a touto Zmluvou, nie však závermi predchádzajúcej kontroly/auditov. Tým nie sú nijak dotknuté povinnosti vyplývajúce z predchádzajúcich kontrol/auditov (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/auditov 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/auditov zo strany Oprávnených osôb podľa tohto článku VZP na požiadanie poskytl 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 nevyčerpá podľa podmienok Zmluvy, alebo ak nezúčtoval 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 nespĺní, ani nedôjde k uzatvoreniu dohody o splátkach alebo dohody o odklade plnenia, Vykonávateľ:
 - a. oznámi porušenie pravidiel a podmienok uvedených v Zmluve príslušnému správne 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 započítavať akúkoľvek svoju pohľadávku proti pohľadávke na vrátenie Prostriedkov mechanizmu alebo ich časti, ani proti akýmkoľvek iným pohľadávkam 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.



PLÁN [OBNOVY]



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 uhradza 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 narátavať 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 akejkolvek ŽoP dôjde k vyplateniu alebo

Príloha č. 1 Zmluvy

- schválení 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 schválení 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 nenárokovovaných výdavkov, a to v súlade s rozpočtom Projektu.



PLÁN [OBNOVY]



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 deklarovanych v ŽoP – zúčtovanie predfinancovania, najmä výpisom z účtu alebo prehlásením banky o úhrade. Doklady potvrdzujúce skutočnú úhradu výdavkov deklarovanych 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 Oprávnených 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 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 – 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 Oprávnených výdavkom.


PLÁN [OBNOVY]


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 digitálnych technológií a infraštruktúry

Identifikácia	
Názov:	Crayonic B.V., organizačná zložka
IČO:	53591127
DIČ:	4120254688
Platiteľ DPH:	Áno
IČ DPH:	SK4120254688
Právna forma:	Podnik zahraničnej osoby (organizačná zložka podniku zahraničnej osoby)
Adresa:	Michalská 372/9, 811 03 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Korešpondenčná adresa:	
Štatutárny zástupca ¹ :	Peter Kolarov Ing. Michal Varchola, PhD.

Financovanie projektu	
Číslo IBAN:	SK92 7500 0000 0040 2893 6749
Banka:	Československá obchodná banka, a.s.

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

Finančné prostriedky v EUR – celkový prehľad	
Celkové oprávnené výdavky projektu bez DPH:	2 010 240,00 EUR
Žiadaná výška prostriedkov mechanizmu bez DPH:	1 206 144,00 EUR
Výška povinného spolufinancovania bez DPH:	804 096,00 EUR

¹ V prípade viacerých štatutárov sa uvádzajú všetci.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Identifikácia projektu – základné údaje o projekte	
Názov projektu:	Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie
Skratka:	EUDIW
Dĺžka realizácie projektu:	od: 1. 11. 2025 do: 30. 6. 2026
Miesto realizácie projektu:	Košický kraj, Košice I, Košice-Staré Mesto, Štefánikova 983/32, 040 01
Zhrnutie (abstrakt):	<p>Otvorená hardvérová platforma EU Digital ID Wallet je nositeľné riešenie pre kontinuálne viacfaktorové overenie (MFA) v oblasti logického a fyzického prístupu, elektronického podpisovania a zabezpečenej komunikácie. Zameraná na eIDAS 2.0 a NIS2, zvyšuje bezpečnosť a súlad s predpismi pre sektory ako zdravotníctvo a obrana.</p> <p>Vďaka decentralizovanému overovaniu založenému na blízkosti poskytuje bezproblémové, voči phishingu odolné prihlasovanie/odhlasovanie a podpisovanie transakcií, čím zlepšuje bezpečnosť aj efektivitu práce. Platforma podporuje samoobslužné vydávanie poverení prostredníctvom národných eID, kvalifikovaných elektronických podpisov (QES), overiteľných poverení a dokonca aj vysoko bezpečnú komunikáciu. Kompatibilná s existujúcimi aplikáciami EUDIW peňaženky, znižuje ich závislosť od „veľkých technologických spoločností“, podporujúc dátovú suverénitu EÚ.</p> <p>Vyvinutá a vyrobená v EÚ, táto hardvérová platforma je užívateľsky prívetivá a cenovo dostupná pre organizácie všetkých veľkostí, podporujúc všetky moderné poverenia, čo zjednodušuje nasadenie a znižuje náklady. Verejné financovanie je nevyhnutné, keďže súkromné investície sú pre projekty zamerané na súlad s predpismi EÚ a hardvér zriedkavé. Grantová podpora dokončí výskum a vývoj, vyrobí predprodukčné prototypy, zabezpečí certifikácie a umožní pilotné nasadenie (POC) na Slovensku.</p>
Cieľ projektu:	<p>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.</p> <p>Cieľom projektu je vyvinúť decentralizovanú, otvorenú hardvérovú platformu digitálnej identity pre kritickú infraštruktúru, ktorá posúva digitálnu transformáciu Slovenska podporou konceptu EUDIW v rámci rámcov eIDAS 2.0 a NIS2. Prostredníctvom bezpečného viacfaktorového overenia, kvalifikovaných elektronických podpisov, overiteľných poverení a samoobslužného poskytovania sa zladuje s národnými cieľmi na zlepšenie bezpečného digitálneho prístupu vo verejných a zdravotníckych službách, využívajúc národné infraštruktúry eID na podporu súladu a odolnosti v kritických sektoroch Slovenska. Navrhované aktivity a výstup projektu ide za rámec existujúcich riešení na trhu, pričom výsledkom výskumu bude produkt, ktorý na trhu SR a EÚ nie je.</p>



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

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

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%

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).

Slovensko a EÚ čelia dramaticky rastúcemu počtu **kybernetických hrozieb** zameraných na kritické odvetvia – zdravotníctvo, energetiku, obranu a verejnú správu. Len v zdravotníckom sektore Slovenska bol v roku 2023 zaznamenaný **325 % nárast kybernetických incidentov**, pričom najčastejším cieľom boli **elektronické zdravotné záznamy (EHR) a osobné údaje občanov (PII)**. Súčasný systém správy identity (IAM), ktoré sa spoliehajú na **čipové karty, heslá či smartfónové aplikácie**, sa ukazujú ako **nedostatočné, ťažkopádne a náchylné na phishing**. Navyše sú často závislé od spotrebiteľských ekosystémov „big tech“ (Apple, Google, Microsoft), čím sa oslabuje **dátová suverenita EÚ** a zvyšuje riziko jediných bodov zlyhania (SPOF).

V prostredí nemocníc a kritickej infraštruktúry je situácia obzvlášť kritická: personál sa musí **desaťnásobne denne prihlasovať a odhlasovať** do rôznych systémov, čo vedie k **únave a nepozornosti používateľov, zdieľaniu hesiel či dokonca PIN kódov k eID** – prax, ktorá zásadne zvyšuje riziko únikov dát. Vysoká fluktuácia zamestnancov a zdieľané zariadenia ďalej znižujú efektivitu centralizovaných IAM riešení a vedú k **frustrácii aj k porušovaniu bezpečnostných protokolov**.

Podľa štúdie ENISA 2024, 40% kyberútokov v zdravotníctve sa týka identity, pričom projekt priamo reaguje na túto potrebu a rieši tento dopyt cez kryptobiometrické riešenie.

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



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Projekt prináša **otvorenú hardvérovú platformu EUDIW**, ktorá rieši tieto nedostatky prostredníctvom:

- **decentralizovanej architektúry** eliminujúcej SPOF a zvyšujúcej odolnosť,
- **unikátnych nositeľných zariadení so senzormi a kryptobiometriou**, ktoré umožňujú kontinuálne a bezdotykové viacfaktorové overenie,
- **samoobslužného onboardingu poverení** prostredníctvom národného eID – bez zásahu IT oddelení,
- **kompatibility s eIDAS 2.0 a NIS2**, čím zabezpečuje plný súlad s európskou legislatívou,
- **hlasovo riadenej bezpečnej P2P komunikácie**, ktorá nahrádza nezabezpečené aplikácie typu WhatsApp.

Plánovaný TRL: Projekt cieľi na **TRL 7–8**, t. j. validáciu predprodukčných prototypov v operačne relevantnom prostredí (nemocnice, obranný sektor) a ich certifikáciu podľa eIDAS 2.0 a PKI štandardov. Tento progres z TRL 5–6 (súčasné prototypy Crayonic Badge a KeyVault) predstavuje zásadný krok k trhovej pripravenosti a komercializácii.

Komparatívna výhoda riešenia pre Slovensko spočíva v tom, že:

1. Projekt využíva **existujúce národné eID infraštruktúry** a zvyšuje ich hodnotu pridaním funkcií EUDIW kompatibilných so všetkými typmi poverení.
2. Slovenské zdravotnícke zariadenia a kritická infraštruktúra poskytnú **pilotné prostredie na validáciu** – to je konkurenčný náskok oproti zahraničným riešeniam testovaným prevažne v laboratórnych podmienkach.
3. Projekt je realizovaný spoločnosťou **Crayonic**, ktorá disponuje **patentovaným kryptobiometrickým systémom (US10817081B2)**, referenciami zo zdravotníckych a obranných organizácií a ocenením **Najlepší poskytovateľ biometrických riešení v Európe 2020**.

Projekt je priamo previazaný s **dlhodobými prioritami Slovenska a EÚ**: podporuje **digitálnu transformáciu SR 2030, Národnú stratégiu kybernetickej bezpečnosti, RIS3 SK, Digital Europe Programme** a prispieva k vízii **Digitálnej dekády EÚ** v oblasti kybernetickej bezpečnosti a dátovej suverenity.

Ciele projektu sú vysoko relevantné, ambiciózne a reagujú na naliehavý dopyt. Projekt nielenže **prekonáva existujúce riešenia IAM**, ale vytvára aj **unikátnu európsku alternatívu k americkým centralizovaným systémom**, čím posilňuje **suverenitu, bezpečnosť a dôveryhodnosť digitálnej identity v kritických sektoroch SR a EÚ**.

Relevancia problémov a potrieb, na riešenie ktorých je projekt zameraný

Projekt (**EUDIW**) reaguje na **kritické výzvy a potreby v oblasti digitálnej identity, kybernetickej bezpečnosti a ochrany osobných údajov**, ktoré sú akútne na národnej aj európskej úrovni.

1. Nárast kybernetických hrozieb a incidentov

- Slovensko aj EÚ čelia dramatickému nárastu kybernetických útokov – podľa dát NBÚ SR (2023) sa počet incidentov v zdravotníctve zvýšil o **325 %** za posledné roky.
- Najčastejším cieľom sú **prihlasovacie údaje a identitné poverenia**, ktoré sú zneužívané pri phishingových a ransomvérových útokoch.
- Súčasné IAM riešenia (heslá, smartkarty, mobilné aplikácie) sú **nedostatočné, náchylné na zneužitie a často používateľsky neergonomické**.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

2. Slabiny súčasných autentifikačných riešení

- **Heslá a PIN kódy:** sú masovo zdieľané, ľahko kompromitované a vedú k opakovaným incidentom.
- **Smartfónové aplikácie (OTP, push notifikácie):** sú závislé od zariadení tretích strán (Apple, Google), ktoré predstavujú **vendor lock-in** a obmedzujú digitálnu suverenitu EÚ.
- **Smartkarty:** v prostredí nemocníc či kritickej infraštruktúry sú nepraktické – dochádza k ich zdieľaniu, čo **znižuje bezpečnosť a auditovateľnosť** prístupov.

3. Špecifické problémy v kritických odvetviach

- **Zdravníctvo:** Lekári a sestry sa musia denne desiatkykrát prihlasovať do rôznych systémov, čo je časovo náročné a vedie k obchádzaniu pravidiel (zdieľanie PIN, odhlásenie namiesto iného používateľa).
- **Obrana a verejná správa:** Vyžadujú najvyššiu úroveň bezpečnosti, ale zároveň rýchly a flexibilný prístup. Centralizované IAM systémy sú tu nedostatočné.
- **MSP sektor:** Malé a stredné podniky nemajú zdroje na implementáciu drahých korporátnych IAM riešení – potrebujú **dostupnú, otvorenú a interoperabilnú platformu**.

4. Regulačné a legislatívne požiadavky

- **eIDAS 2.0** – zavedenie **Európskej digitálnej identity (EUDIW)** vytvára potrebu nových riešení kompatibilných s verifikovateľnými povereniami a cezhraničnou interoperabilitou.
- **NIS2** – zavádza prísne povinnosti pre zdravotníctvo, verejnú správu a kritickú infraštruktúru v oblasti kybernetickej odolnosti.
- **Digitálna dekáda EÚ 2030** – vyžaduje, aby každý občan EÚ mal prístup k bezpečnej a dôveryhodnej digitálnej identite.

Identifikovaná potreba riešenia

Projekt reaguje na tieto potreby zavedením:

- **nepretržitej viacfaktorovej autentifikácie** založenej na kryptobiometrii a senzore nositeľného zariadenia,
- **decentralizovanej architektúry** nezávislej od big tech poskytovateľov,
- **samoobslužného onboarding-u poverení** cez eID – čím sa zníži administratívna a finančná záťaž organizácií,
- **integrovanej bezpečnej P2P komunikácie**, ktorá umožní chránenú komunikáciu bez externých komerčných aplikácií.

Relevancia projektu je veľmi vysoká: rieši **aktuálne, naliehavé a preukázateľné problémy** v oblasti kybernetickej bezpečnosti, ktoré sú kľúčové pre ochranu občanov, organizácií a štátu. Projekt má zároveň silnú **európsku dimenziu**, pretože priamo reaguje na implementáciu **eIDAS 2.0 a NIS2**, a poskytuje riešenie, ktoré **prekonáva nedostatky existujúcich IAM platforiem**.

Presah projektu nad rámec aktuálne dostupných technických riešení („beyond the state of the art“)

Projekt (**EUDIW**) prekračuje hranice aktuálneho stavu techniky tým, že spája **unikátne technologické prvky, nové postupy a otvorenú architektúru, ktoré v tejto kombinácii na trhu neexistujú**.

Príloha č. 2 Zmluvy

1. Decentralizovaná architektúra vs. centralizované IAM riešenia

- **Súčasný stav:** Všetky mainstream IAM platformy (Microsoft Entra, Okta, Imprivata) sú založené na **centralizovanom cloude** → vytvárajú *single point of failure*, sú závislé od poskytovateľa a predstavujú riziko vendor lock-in.
- **Presah projektu:** Crayonic EUDIW platforma je **decentralizovaná**, čím eliminuje SPOF, zvyšuje kybernetickú odolnosť a umožňuje **lokálnu aj cezhraničnú interoperabilitu** bez závislosti na big tech ekosystémoch.

2. Kryptobiometria a kontinuálna autentifikácia vs. statické faktory

- **Súčasný stav:** Bežné riešenia používajú kombináciu hesiel, PIN, OTP alebo jednorazových kódov → náchylné na phishing a zdieľanie.
- **Presah projektu:** Projekt prináša **kryptobiometriu** – spojenie kryptografie a behaviorálnej biometrie, ktorá umožňuje **nepretržitú autentifikáciu používateľa** (on-body detection, dynamická validácia). Ide o **jedinečný prístup v európskom priestore**, ktorý zvyšuje bezpečnosť aj komfort.

3. Samoobslužný onboarding poverení cez eID vs. centrálna administrácia

- **Súčasný stav:** V existujúcich IAM riešeniach je onboarding spravovaný centrálnymi IT oddeleniami, čo zvyšuje náklady a spôsobuje oneskorenia.
- **Presah projektu:** Platforma umožní používateľom **samoobslužne nahrávať a spravovať poverenia** prostredníctvom národného eID. To zásadne **znižuje prevádzkové náklady organizácií** a zvyšuje ich flexibilitu.

4. Integrovaná bezpečná komunikácia vs. oddelené aplikácie

- **Súčasný stav:** Bežné IAM riešenia neriešia komunikačný aspekt – organizácie používajú komerčné aplikácie (WhatsApp, Signal), ktoré sú mimo ich kontroly.
- **Presah projektu:** Crayonic platforma integruje **bezpečnú hlasovú P2P komunikáciu priamo do autentifikačného prostredia**, čím kombinuje **prístup + identitu + komunikáciu** v jednom zariadení.

5. Interoperabilita s EUDIW a eIDAS 2.0

- **Súčasný stav:** Väčšina dostupných IAM riešení nie je pripravená na nový rámec eIDAS 2.0 a potrebuje zásadné úpravy.
- **Presah projektu:** Tento projekt je **od začiatku navrhovaný tak, aby bol plne kompatibilný s EUDIW**, čím sa stáva **prvou európskou hardvérovou otvorenou platformou** tohto typu.

6. Spoločenský presah

- **Súčasný stav:** IAM riešenia riešia prevažne technické aspekty prihlásenia, no často zanedbávajú používateľskú prístupnosť a ergonomiu.
- **Presah projektu:** Crayonic platforma využíva **human-centered design**, ktorý zohľadňuje špecifiká prostredí (nemocnice, obrana, MSP) a prináša **jednoduché, bezdotykové a rýchle používanie** – čím eliminuje prax zdieľania účtov.

Projekt presahuje aktuálny stav techniky tým, že:

- spája **decentralizáciu, kryptobiometriu, nositeľný hardvér a bezpečnú komunikáciu** do jedného celku,
- je **priamo kompatibilný s EUDIW a eIDAS 2.0**,
- rieši nielen bezpečnosť, ale aj **ergonomiu a adopciu v kritických odvetviach**,
- vytvára **európsku alternatívu k dominujúcim americkým centralizovaným riešeniam**.

Výsledkom je technologicky aj spoločensky **unikátne riešenie „beyond the state of the art“**, ktoré posilňuje **digitálnu suverenitu Slovenska a EÚ**.

Príloha č. 2 Zmluvy

Komparatívna analýza

Kritérium	Navrhované riešenie (Crayonic – EUDIW platforma)	Microsoft Entra / Azure AD	Okta Identity Cloud	Imprivata OneSign (zdravotníctvo)
Architektúra	Decentralizovaná, otvorená platforma, bez SPOF	Centralizovaná cloud infraštruktúra	Centralizovaná cloud infraštruktúra	Centralizovaná, proprietárna
Závislosť od smartfónov / big tech	Nezávislé nositeľné zariadenie – funguje aj bez smartfónu	Viazanosť na Microsoft ekosystém a smartfóny	Viazanosť na cloud a mobilné aplikácie	Závislosť od vlastného HW a SW
Autentifikácia	Kryptobiometria + kontinuálna MFA, senzory, AI algoritmy	Heslá + mobilná MFA, FIDO2	Heslá + mobilná MFA, FIDO2	Smartkarty, proximity karty, biometria
Onboarding poverení	Samoobslužný onboarding cez eID (unikátne v EÚ)	Centrálne riadený administrátorom	Centrálne riadený administrátorom	Centrálne riadený administrátorom
Odolnosť voči phishingu	Vysoká – decentralizované kľúče, kryptobiometria	Stredná – mobilné aplikácie zraniteľné phishingom	Stredná	Stredná
Bezpečná komunikácia	Integrovaná P2P hlasová komunikácia	Nie	Nie	Nie
Súlad s eIDAS 2.0 a NIS2	Priama implementácia do architektúry projektu	Čiastočný – adaptácia potrebná	Čiastočný – adaptácia potrebná	Čiastočný
Cieľové prostredia	Zdravotníctvo, obrana, verejná správa, MSP	Korporátne prostredia	Korporátne prostredia	Zdravotníctvo
Inovativnosť	Unikátna kombinácia decentralizácie + kryptobiometrie + nositeľného HW	Evolučný upgrade IAM	Evolučný upgrade IAM	Obohatenie IAM o biometrické prvky
Ekonomické prínosy	Úspora nákladov na správu identít (30–40 %), skrátenie času prihlásenia, vyššia produktivita	Zníženie nákladov pri veľkých firmách, vysoké licenčné poplatky	Zníženie nákladov, ale vysoká cena	Zlepšenie bezpečnosti, vysoké náklady na infraštruktúru

Súčasný trh riešení správy digitálnej identity a prístupov (IAM – Identity and Access Management) je dominovaný najmä globálnymi hráčmi ako **Microsoft (Entra / Azure AD)**, **Okta Identity Cloud** či špecializovanými riešeniami typu **Imprivata OneSign** pre zdravotníctvo. **Tieto platformy sú technologicky vyspelé**, no z pohľadu európskej suverenity, kybernetickej odolnosti a používateľskej ergonómie **majú zásadné obmedzenia**.

- **Microsoft Entra a Okta** sú postavené na **centralizovaných cloudových architektúrach**, ktoré vytvárajú závislosť od dodávateľa („vendor lock-in“) a sú zraniteľné voči útokom na centrálnu infraštruktúru (*single point of failure*). Okrem toho vyžadujú, aby používatelia mali k dispozícii

Príloha č. 2 Zmluvy

smartfón a mobilnú aplikáciu, čo v kritických prostrediach (napr. nemocnice) nie je praktické ani bezpečné.

- **Imprivata OneSign** je určená pre zdravotníctvo, no je založená na **kartových riešeniach** a centrálnom riadení identít. V praxi to vedie k zdieľaniu kariet a zníženej auditovateľnosti prístupov, čo je v prostredí nemocníc častý problém.
- Všetky uvedené platformy riešia autentifikáciu prevažne prostredníctvom **hesiel, PIN kódov, smart kariet alebo OTP kódov**, ktoré sú buď málo pohodlné, alebo bezpečnostne slabé.

Naproti tomu projekt „**Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW)**“ prináša **zásadný posun beyond the state of the art**:

- Je **decentralizovaný** – eliminuje SPOF, zvyšuje kybernetickú odolnosť a umožňuje interoperabilitu v rámci EUDIW/EU.
- Využíva **kryptobiometriu a kontinuálnu autentifikáciu**, čím presahuje statické faktory typu heslo/OTP.
- Zavádza **samoobslužný onboarding poverení cez eID**, ktorý konkurencia neposkytuje – tým sa výrazne znižujú prevádzkové náklady a odbreňuje IT oddelenia.
- Ako jediný integruje **bezpečnú P2P komunikáciu** priamo do autentifikačného prostredia – konkurenti riešia len identitu, nie komunikáciu.
- Je od začiatku **plne kompatibilný s eIDAS 2.0 a NIS2**, zatiaľ čo konkurenčné riešenia sa musia prispôbovať.

Komparatívna analýza ukazuje, že navrhované riešenie má **jasnú technologickú a strategickú prevahu** nad dostupnými produktmi:

- **Technologicky** prináša jedinečnú kombináciu decentralizácie, kryptobiometrie, nositeľného hardvéru a bezpečnej komunikácie.
- **Ekonomicky** znižuje náklady organizácií o 30–40 % oproti bežným IAM platformám a prináša rýchlú návratnosť investície.
- **Spoločensky** posilňuje dôveru v digitálne služby, zvyšuje kybernetickú odolnosť Slovenska a EÚ a eliminuje závislosť od amerických big tech riešení.
- **Regulatórne** je pripravený na plnú kompatibilitu s EUDIW/eIDAS 2.0, čo konkurencia zatiaľ nemá.

Výsledkom je, že projekt **jednoznačne presahuje aktuálny stav techniky** a má potenciál stať sa **európskou referenciou pre bezpečnú a dôveryhodnú digitálnu identitu**.

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)).

Prepojenosť projektu na strategické dokumenty, dlhodobé priority a ERA

Projekt „**Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie**“ je pevne zakotvený a v súlade so strategickými dokumentami na národnej aj európskej úrovni a svojím obsahom priamo reaguje na identifikované priority v oblasti digitálnej transformácie a kybernetickej bezpečnosti.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Národné strategické dokumenty a priority SR

- **Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK)**
Projekt patrí do Domény 3 – Digitálna transformácia Slovenska.
 - **3-1 Inteligentné a prepojené senzory a zariadenia** – nositeľné autentifikačné zariadenia integrujúce senzory a kryptografické prvky.
 - **3-2 Zvýšenie úžitkovej hodnoty údajov a databáz** – využitie verifikovateľných poverení, decentralizované ukladanie identít.
 - **3-4 Kybernetická bezpečnosť a kryptografia** – jadro projektu, ktoré prináša bezpečné autentifikačné riešenia v súlade s eIDAS 2.0 a NIS2.
- **Stratégia digitálnej transformácie Slovenska 2030**
Projekt podporuje cieľ „digitálne odolná spoločnosť“ a naplňa víziu ochrany osobných údajov občanov, zvyšovania dôvery v digitálne služby a posilňovania kybernetickej bezpečnosti.
- **Národná stratégia kybernetickej bezpečnosti SR 2021–2025**
Projekt rieši potrebu predchádzania kybernetickým incidentom, posilnenia odolnosti kritickej infraštruktúry a rozvoja bezpečnostného povedomia, čím priamo podporuje ciele stratégie.
- **Národná koncepcia informatizácie verejnej správy (NKIVS)**
Projekt prispieva k zvýšeniu DESI indexu SR prostredníctvom zavedenia bezpečných digitálnych služieb a posilnenia interoperability s národným eID.
- **Vnútroštátny plán digitálnej dekády SR**
Projekt podporuje opatrenia na zlepšenie odolnosti voči kybernetickým útokom, zvýšenie informovanosti a adopciu základných úrovní kybernetickej bezpečnosti vo verejnom aj súkromnom sektore.

Európske stratégie a zasadenie do ERA

- **Digitálna dekáda EÚ (Digital Decade 2030)** – projekt prispieva k hlavnému cieľu, aby každý občan EÚ mal bezpečnú a dôveryhodnú digitálnu identitu.
- **Nariadenie eIDAS 2.0 a smernica NIS2** – výsledky projektu zabezpečia plnú kompatibilitu a interoperabilitu s európskymi právnymi rámcami, čím posilnia dôveru a cezhraničné uznávanie digitálnych identít.
- **Program Digital Europe (DIGITAL)** – projekt je v súlade s prioritou kybernetická bezpečnosť, prispieva k budovaniu dôveryhodnej infraštruktúry a k rozširovaniu digitálnych technológií vo verejnom aj súkromnom sektore.
- **Horizont Európa (Cluster 4 – Digital, Industry & Space)** – projekt zapadá do výskumných priorít EÚ v oblasti digitálnej identity, kryptografie, blockchainu a kybernetickej odolnosti, pričom svojimi výstupmi posilňuje Európsky výskumný priestor (ERA) a podporuje transnacionálnu spoluprácu.

Prepojenosť s dlhodobými prioritami žiadateľa

Spoločnosť Crayonic sa dlhodobo profiluje ako líder v oblasti digitálnej identity a bezpečnostných technológií. Projekt nadväzuje na predchádzajúci vývoj (Crayonic Pen, KeyVault, Badge) a predstavuje strategický posun od TRL 5–6 k TRL 7–8. Jeho výsledky sú plne v súlade s dlhodobou stratégiou spoločnosti – prinášať certifikované, používateľsky priateľské a regulátorne kompatibilné riešenia digitálnej identity pre kritické odvetvia.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

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.)

Opis organizácie žiadateľa

Žiadateľom je spoločnosť **Crayonic B.V., organizačná zložka Slovensko**, technologická firma špecializovaná na **vývoj bezpečných hardvérových a softvérových platforiem pre digitálnu identitu, kryptobiometriu, viacfaktorovú autentifikáciu (MFA), elektronické podpisovanie a bezpečnú komunikáciu**. Crayonic sa od svojho vzniku profiluje ako **európsky líder v oblasti decentralizovaných riešení digitálnej identity**, pričom spája **kryptografiu, biometriu a strojové učenie** do unikátnych produktov nasadzovaných v kritických sektoroch.

História a vývoj

- **2017–2019 (TRL 3–4):** Vývoj prvého rukopisného biometrického autentifikačného zariadenia *Crayonic Pen* a mobilnej aplikácie pre QES podpisy.
- **2019–2021 (TRL 5–6):** Vývoj *Crayonic KeyVault* – certifikovaného zariadenia pre MFA a správu kľúčov kompatibilného s FIDO2 a PKI.
- **2022–2024 (TRL 6):** Nasadenie *Crayonic Badge*, nositeľného zariadenia pre automatické prihlásenie/odhlásenie, využívaného v zdravotníctve, výrobe a obrane.
- **2025–2026 (cieľ TRL 7–8):** Projekt „**Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie**“ predstavuje logický a ambiciózný posun – od prototypov k **predprodukčným zariadeniam certifikovaným podľa eIDAS 2.0 a NIS2** a pilotne validovaným v slovenských nemocniciach a v sektore obrany.

Skúsenosti s projektami a referencie

- **Výskumno-vývojové projekty:** financované z Holandska (RVO), Švajčiarska (Ambrosus), USA a súkromných investícií (2,2 M €).
- **Duševné vlastníctvo:** **patentovaný kryptobiometrický systém** (US10817081B2), patent-pending postupy pre behaviorálnu biometriu a kontinuálnu autentifikáciu.
- **Produkty na trhu:**
 - *Crayonic Pen a Paper* – biometrické autentifikačné riešenie (2018).
 - *Crayonic KeyVault* – bezpečné MFA zariadenie nasadené u klientov ako Armáda ČR a nemocnice v EÚ (2021).
 - *Crayonic Badge* – nositeľné zariadenie validované v zdravotníckych zariadeniach v SR a ČR (2023).

Ocenenia a medzinárodná spolupráca:

- **Ocenenia:** „**Best Biometric Solutions Provider in Europe 2020**“ a **Národná cena za dizajn 2021**.
- **Medzinárodná spolupráca:** prezentácie na **European Identity & Cloud Conference** a **EU Hospital Managers Workshop 2024**, partnerstvá s nemocnicami a ministerstvami zdravotníctva v ČR, Holandsku a na Malte.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Personálne kapacity

Tím Crayonicu pozostáva z **multidisciplinárnych expertov** v oblastiach:

- kryptografia a kybernetická bezpečnosť,
- biometria a strojové učenie,
- vývoj embedded hardvéru a nositeľných zariadení,
- regulácie eIDAS, NIS2 a PKI infraštruktúry.

Každý pracovný balík projektu má **odborného garanta s preukázateľnými referenciami** v oblasti experimentálneho vývoja a certifikácie bezpečnostných riešení.

Materiálne kapacity

Crayonic disponuje **modernou vývojovou a testovacou infraštruktúrou** pre hardvérové a softvérové prototypovanie, laboratóriami pre testovanie kryptografických a biometrických algoritmov, ako aj prístupom k **certifikovaným testovacím centrálnym laboratóriám v EÚ** pre bezpečnostné certifikácie (Common Criteria, FIPS, eIDAS).

Finančné kapacity

Spoločnosť má stabilné financovanie z vlastných zdrojov, súkromných investorov a grantov (EÚ, národné programy). Vďaka úspešnému predaju vlastných produktov a podpore investorov disponuje dostatočným kapitálom na spolufinancovanie projektu v požadovanej výške (804 096 €).

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.

Spoločnosť **Crayonic B.V., organizačná zložka Slovensko** má za posledné roky bohaté skúsenosti s realizáciou **výskumno-vývojových projektov** v prioritných oblastiach domén RIS3 SK, predovšetkým v oblasti **3-1 (inteligentné senzory a zariadenia)** a **3-4 (kybernetická bezpečnosť a kryptografia)**. Tieto projekty potvrdzujú schopnosť žiadateľa úspešne viesť výskum, vývoj aj validáciu výsledkov v kritických prostrediach.

Názov projektu	Číslo projektu	Oblasť / téma	Obdobie realizácie	Zdroj financovania	Odkaz / referencia	Relevantná doména RIS3
Crayonic Pen a Crayonic Paper	1	Digitálna identita v e-podpisovaní	2017 – 2019	Holandský grant RVO, HTXL pre-seed investícia	crayonic.sk	3-1, 3-4
Blockchain Native IoT Sensor Logger	2	Integrácia Blockchainu a IoT senzorov	2018 – 2019	financované spoločnosťou Ambrosus (Švajčiarsko)	crayonic.sk	3-1, 3-2
Crayonic KeyVault	3	Hardvér pre digitálnu identitu a MFA	2019 – súčasnosť	Investori z USA, Singapuru a EÚ (2,2 M €)	crayonic.sk	3-4
Crayonic Badge	4	Nositeľný hardvér digitálnej identity	2022 – súčasnosť	vlastné financovanie	crayonic.sk	3-1, 3-4

Príloha č. 2 Zmluvy

Zdravotné monitorovanie a videohovory cez 4G smart hodinky	5	Embedded SW pre zdravotnícke zariadenia	2023 – súčasnosť	financované spoločnosťou Smartcom USA	N/A	3-1
---	---	---	------------------	---------------------------------------	-----	-----

Patenty a duševné vlastníctvo

- **Kryptobiometrický systém (US10817081B2)** – patentovaný systém pre behaviorálnu biometriu a kryptografiu (RIS3 3-4).
- **Postupy kontinuálnej autentifikácie (patent pending)** – využitie senzorov pre „on-body detection“ a kontextovú autentifikáciu (RIS3 3-1, 3-4).

Inovatívne produkty zavedené na trh

- **Crayonic KeyVault** – MFA zariadenie certifikované pre prostredie Microsoft, využívané v obrannom a zdravotníckom sektore.
- **Crayonic Badge** – nositeľná autentifikačná platforma pre automatické prihlásenie/odhlásenie založené na blízkosti, validovaná v nemocniciach v SR a ČR.

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.).

Projekt „**Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie**“ disponuje viacerými jednoznačnými silnými stránkami, ktoré ho odlišujú od konkurenčných riešení a robia z neho jedinečný príspevok k rozvoju digitálnej identity v SR a EÚ.

1. Inovatívnosť a originalita riešenia

- Projekt ide jednoznačne „**beyond the state of the art**“: spája **kryptobiometriu, behaviorálnu biometriu a decentralizovanú architektúru** do otvorenej platformy kompatibilnej s EUDIW.
- Na rozdiel od bežných IAM riešení (Okta, Imprivata, Microsoft Entra), ktoré sú **centralizované a závislé od smartfónov**, projekt prináša **nositeľné hardvérové zariadenie s kontinuálnou autentifikáciou**, eliminujúce single point of failure (SPOF).
- Riešenie je **nezávislé od „big tech“ ekosystémov** (Google, Apple), čo posilňuje **dátovú suverenitu Slovenska a EÚ**.

2. Konkurenčné výhody a diferenciácia

- **Patentovaná kryptobiometria (US10817081B2)** – unikátny technologický náskok, ktorým žiadateľ disponuje a konkurencia zatiaľ nie.
- **Hardvérová otvorená platforma** – interoperabilná s rôznymi prostrediami (zdravotníctvo, obrana, výroba, verejná správa), na rozdiel od proprietárnych riešení konkurentov viazaných na jeden ekosystém.
- **Samoobslužný onboarding poverení cez národné eID** – výrazné zníženie nákladov na IT podporu v organizáciách, ktoré konkurencia neponúka.
- **Bezpečná hlasová komunikácia P2P** – alternatíva k nezabezpečeným aplikáciám (WhatsApp, Signal), ktorá je integrovaná priamo do autentifikačnej platformy.

Príloha č. 2 Zmluvy

3. Ekonomické prínosy a pridaná hodnota

- Zníženie nákladov na IT podporu a správu identít až o **30–40 %** (nižšie výdavky na helpdesky a resetovanie hesiel).
- Skrátenie času prístupu k systémom o **10–15 sekúnd na prihlásenie**, čo v nemocniciach s desiatkami prihlásení denne vedie k **ročnej úspore stoviek hodín pracovného času** na jedného zamestnanca.
- Posilnenie konkurencieschopnosti slovenských MSP a kritických inštitúcií, ktoré získajú **európske riešenie nezávislé od amerických dodávateľov**.
- Podpora rastu exportného potenciálu – otvorená platforma umožní **škálovanie riešenia na trhy EÚ a NATO**.

4. Prepojenosť na európske priority a trhový dopyt

- Projekt priamo reaguje na legislatívne rámce **eIDAS 2.0 a NIS2**, ktoré **vytvárajú silný povinný dopyt** po bezpečných autentifikačných riešeniach.
- Podľa správy *Allied Market Research* má trh s **identity & access management (IAM)** do roku 2030 vzrásť na viac než **34 mld. €**, pričom dopyt v zdravotníctve a obrane bude rásť najrýchlejšie.
- Slovenský a európsky trh zatiaľ postráda **hardvérovú alternatívu k mobilným IAM aplikáciám**, čo je zásadná trhová medzera, ktorú projekt vyplní.

5. Excelentnosť žiadateľa ako konkurenčná výhoda

- Crayonic má **medzinárodné referencie** (Holandsko, ČR, Malta, Švajčiarsko, USA) a ocenenia („**Best Biometric Solutions Provider in Europe 2020**“).
- Žiadateľ disponuje **multidisciplinárnym tímom** (kryptografia, AI, biometria, embedded hardvér), ktorý už preukázateľne doviedol inovatívne produkty od prototypu po trh.
- Spolupráca s **európskymi nemocnicami, ministerstvami obrany a technologickými partnermi** zaručuje prístup k relevantným pilotným prostrediam.

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.)

Projekt „**Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie**“ je vysoko inovatívny a disponuje silnými konkurenčnými výhodami. Napriek tomu je potrebné realisticky pomenovať niekoľko faktorov, ktoré môžu ovplyvniť jeho realizáciu:

1. Vysoké regulačné a certifikačné nároky

- Implementácia riešení v súlade s **eIDAS 2.0, NIS2 a PKI štandardmi** si vyžaduje časovo náročné procesy.
- **Mitigácia:** Projekt má od začiatku zabezpečenú **spoluprácu s certifikovanými laboratóriami v EÚ** a plánuje priebežné testovanie, čím sa skraca čas potrebný na finálnu certifikáciu.

2. Potenciálna bariéra používateľskej adopcie

- Nové autentifikačné technológie môžu u časti používateľov vyvolať počiatočnú nedôveru.
- **Mitigácia:** Riešenie je navrhnuté s dôrazom na **ergonomický dizajn, intuitívne UX a školenia používateľov**, čím sa akceptácia výrazne zvyšuje.

3. Menšia veľkosť organizácie oproti globálnym hráčom

- Crayonic je MSP a nemá rozsah nadnárodných korporácií (Microsoft, Okta).
- **Mitigácia:** Táto menšia veľkosť umožňuje **agilitu, flexibilitu a rýchle prispôsobenie sa legislatívnym aj technologickým zmenám**, čo je oproti veľkým hráčom výhodou.

Príloha č. 2 Zmluvy

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 „Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie“ prináša zásadné príležitosti na národnej aj európskej úrovni. Tieto príležitosti posilňujú jeho konkurencieschopnosť a zabezpečujú dlhodobú udržateľnosť výsledkov.

1. Legislatívne a regulačné príležitosti

- Platnosť nového **nariadenia eIDAS 2.0** a **smernice NIS2** vytvára **povinný dopyt** po bezpečných riešeniach digitálnej identity a autentifikácie. Organizácie verejnej správy, zdravotníctva a kritickej infraštruktúry budú povinné implementovať nové bezpečnostné mechanizmy.
- Projekt je priamo navrhnutý tak, aby umožnil **rýchlu a bezproblémovú adopciu legislatívnych požiadaviek**, čím poskytuje výhodu pre organizácie, ktoré budú musieť tieto opatrenia plniť.

2. Trhový potenciál a prognózy rastu

- Podľa *Markets and Markets (2023)* bude globálny trh s **Identity and Access Management (IAM)** rásť z 15,9 mld. € v roku 2023 na viac ako **34 mld. € do roku 2030**, s priemerným ročným rastom (CAGR) 12,6 %.
- Najrýchlejšie rastúcim segmentom je **zdravotníctvo**, kde sa očakáva viac ako **trojnásobný nárast výdavkov na kybernetickú bezpečnosť do roku 2030**.
- Projekt tak cieľi na sektor s **vysokou dynamikou rastu**, ktorý je zároveň prioritou v národných aj európskych stratégiách.

3. Ekonomické prínosy výsledkov projektu

- Pre organizácie:
 - úspora nákladov na IT podporu (resetovanie hesiel, správa účtov) až o **30–40 %**,
 - skrátenie času prihlásení do systémov (o 10–15 sekúnd na login), čo v nemocniciach vedie k **ročnej úspore stoviek hodín práce** na jedného zamestnanca,
 - vyššia bezpečnosť údajov = nižšie riziko sankcií a reputačných škôd.
- Pre Slovensko:
 - vytvorenie **vysokohodnotných pracovných miest** v oblasti kybernetickej bezpečnosti a vývoja,
 - posilnenie **dátovej suverenity a nezávislosti od zahraničných (amerických) dodávateľov IAM riešení**,
 - potenciál stať sa **európskym hubom pre kryptobiometrické riešenia**.
- Pre EÚ:
 - vytvorenie otvorenej alternatívy k dominujúcim globálnym riešeniam,
 - posilnenie **digitálnej autonómie a kybernetickej odolnosti Európskej únie**.

4. Perspektívnosť výsledkov projektu v národnom a medzinárodnom kontexte

- **Národný kontext (Slovensko):** Projekt priamo zvyšuje úroveň kybernetickej bezpečnosti nemocníc, obranných zložiek a MSP. Slovensko sa vďaka tomu môže profilovať ako **pilotná krajina EÚ pre nasadenie EUDIW kompatibilných riešení**.
- **Medzinárodný kontext (EÚ):** Validácia na Slovensku umožní export riešenia na **európsky trh IAM** – najmä do sektora zdravotníctva, obrany a verejnej správy.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

- **Globálny kontext:** Projekt sa zasádza do trendu **bezheslových technológií (passwordless)** a **decentralizovaných identít (Self-Sovereign Identity, SSI)**, ktoré majú podľa *Gartner (2023)* dosiahnuť do roku 2030 adopciu vo viac ako **60 % podnikov celosvetovo**.

5. Dlhodobé príležitosti a udržateľnosť

- Projekt vytvára základ pre **budúcu komercializáciu** výsledkov – predprodukčné prototypy validované v rámci TRL 7–8 budú pripravené na nasadenie a certifikáciu.
- Zároveň vytvára ekosystém pre ďalšie inovácie v oblastiach **digitálnej identity, bezpečnej komunikácie a elektronických podpisov**, ktoré môžu byť rozvíjané v ďalších rámcových programoch (Horizont Európa, Digital Europe).

Projekt má silné krátkodobé aj dlhodobé príležitosti: legislatívne (eIDAS 2.0, NIS2), trhové (IAM rast na 34 mld. € do 2030), ekonomické (úspory, nové pracovné miesta), aj strategické (posilnenie dátovej suverenity SR a EÚ). Vďaka tomu sa stáva **kľúčovým nástrojom pre budúci rozvoj digitálnej identity a kybernetickej odolnosti**.

Hrozby (Threats)

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

Aj keď projekt „**Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie**“ disponuje vysokou mierou originality a konkurenčných výhod, existujú faktory, ktoré môžu v externom alebo internom prostredí predstavovať potenciálne hrozby.

1. Rýchle zmeny v regulačnom prostredí

- **Externá hrozba:** Prípadné úpravy európskej legislatívy (napr. eIDAS 2.0, NIS2) alebo národných požiadaviek môžu zvýšiť náročnosť na certifikáciu a implementáciu.
- **Reakcia:** Projekt má flexibilnú architektúru a využíva **otvorené štandardy**, čo umožňuje rýchle prispôbenie riešení novým reguláciám.

2. Konkurenčný tlak zo strany nadnárodných korporácií

- **Externá hrozba:** Silní hráči na trhu (Microsoft, Okta, Imprivata) majú väčšie finančné a marketingové zdroje.
- **Reakcia:** Projekt cieľi na **niche segment – kritické prostredia (zdravotníctvo, obrana, verejná správa)**, kde je rozhodujúcim faktorom **bezpečnosť a suverenita**, a nie veľkosť dodávateľa. Navyše riešenie Crayonic je **nezávislé od smartfónov a big tech ekosystémov**, čo je jeho unikátna konkurenčná výhoda.

3. Potenciálne oneskorenie pilotných validácií

- **Interná/externá hrozba:** Validácia v nemocniciach a obranných organizáciách môže byť ovplyvnená ich prevádzkovými prioritami alebo legislatívnymi obmedzeniami.
- **Reakcia:** Projekt má pripravené **alternatívne pilotné prostredia** a uzavreté **predbežné dohody s partnermi**, čo minimalizuje riziko oneskorenia. Projekt má pripravené alternatívne pilotné prostredia (univerzitné laboratória a partnerské MSP), ktoré umožnia pokračovať vo validácii aj v prípade, že nemocnice alebo obranný sektor dočasne obmedzia prístup.

4. Kybernetické hrozby a útoky počas vývoja

- **Externá hrozba:** Ako bezpečnostná technológia môže byť platforma terčom pokusov o kybernetické útoky už v čase vývoja.

Príloha č. 2 Zmluvy

- **Reakcia:** Projekt implementuje „security by design“ princípy, využíva **nezávislé penetračné testy** a plánuje priebežné **red-team/blue-team cvičenia**, čím sa hrozby menia na príležitosť pre ešte robustnejší vývoj.

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.)

**Technické riešenie projektu**

Projekt (**EUDIW**) je navrhnutý ako modulárna a otvorená platforma, ktorá integruje **nositeľné hardvérové zariadenia, kryptobiometriu, bezpečnostné protokoly a hlasovo riadenú P2P komunikáciu**. Projekt sa zameriava na vývoj decentralizovanej hardvérovej platformy digitálnej identity kompatibilnej so štandardmi EU Digital Identity Wallet (EUDIW) v rámci rámcov eIDAS 2.0 a NIS2. **Platforma kombinuje kryptobiometrické overovanie a sieťovo prepojenú nositeľnú technológiu na zvýšenie bezpečnosti, odolnosti a použiteľnosti v sektoroch kritickej infraštruktúry, ako je zdravotníctvo a verejné služby.**

Konečný produkt bude integrovať viacfaktorové overovanie (MFA), kvalifikované elektronické podpisy (QES) a samoobslužné vydávanie poverení ako základné funkcie v hardvérovom formáte, ktorý podporuje národné eID karty ako dôveryhodné a identitné kotvy. Okrem toho nositeľná platforma obsahuje rôzne vstavané senzory — vrátane kamery, mikrofónu, pohybového senzora, dotykového senzora, odtlačku prsta, teplotného a svetelného senzora — na poskytovanie kontextových vstupov pre AI algoritmy fungujúce na zariadení a/alebo vzdialene. Tieto senzory umožňujú systému určiť vhodné poverenia pre overenie, iniciovať komunikáciu so správnym personálom, interpretovať informácie na pripojenej pracovnej stanici bez potreby čítania obrazovky a dokonca detekovať potenciálne bezpečnostné alebo núdzové situácie, ako sú pády, a monitorovať pohodu personálu



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Spôsob implementácie projektu

Projekt bude implementovaný prostredníctvom **pracovných balíkov (WP)**, ktoré na seba logicky nadväzujú a vytvárajú jasný proces od vývoja až po validáciu:

- **WP1 – Architektúra a návrh systému**
Definícia hardvérovej a softvérovej architektúry, návrh bezpečnostných protokolov a integrácie s EUDIW, eIDAS 2.0 a NIS2.
- **WP2 – Vývoj nositeľného hardvéru (EUDIW device)**
Návrh a výroba predprodukčných prototypov – integrácia senzorov, kryptoprocessorov a modulov pre bezpečnú komunikáciu.
- **WP3 – Vývoj kryptobiometrických a autentifikačných algoritmov**
Implementácia behaviorálnej biometrie, kryptobiometrie a kontinuálneho overovania identity, testovanie odolnosti proti phishingu a útokom.
- **WP4 – Integrácia a interoperabilita**
Prepojenie zariadenia s národným eID systémom, implementácia samoobslužného onboarding-u poverení, kompatibilita s existujúcimi systémami IAM.
- **WP5 – Pilotné testovanie a validácia**
Validácia v nemocniciach, v prostredí obrany a kritickej infraštruktúry. Realizácia iteratívnych testov v TRL 7–8 prostredí. S vybranými certifikačnými laboratóriami (Common Criteria a eIDAS QES) sú už uzavreté predbežné dohody o testovaní, čo garantuje, že proces certifikácie sa začne paralelne s vývojom a nepredstavuje časové riziko.
- **WP6 – Certifikácia a príprava na komercializáciu**
Príprava na certifikáciu podľa eIDAS 2.0 a Common Criteria, analýza trhu, business model a príprava na nasadenie v širšom kontexte.

Zhrnutie technického prístupu

Hlavné komponenty:

1. **Kryptobiometrický modul:** Nízkoenergetický systém v reálnom čase (RTOS) + Common Criteria certifikovaný bezpečnostný prvok, už využívaný v produktoch Crayonic KeyVault a Badge. Táto súčasť bude spravovať ukladanie poverení a biometrické overovanie nezávisle od OS modulu na zabezpečenie dostupnosti a odolnosti zariadenia.
2. **Linux/Graphene OS modul:** Prepojený, s Androidom kompatibilný modul, ktorý podporuje vysokoúrovňovú logiku a sieťovú komunikáciu. Tento modul je v súčasnosti používaný v inteligentných hodinkách vyvinutých spoločnosťou Crayonic a bude prispôbený novej platforme pre komunikáciu, P2P správu založenú na open source projekte [Matrix](#) a integráciu [EUDIW](#).

Konečný hardvérový dizajn integruje oba moduly do jednej nositeľnej platformy, pričom zabezpečuje, že každý modul môže pracovať nezávisle na udržanie základnej funkčnosti aj v prípade, že jeden modul (napr. sieťová OS súčasť) je offline.

Vedecké prístupy a metodika riešenia

Projekt (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie“ je založený na kombinácii **vedeckých prístupov, experimentálneho vývoja a iteratívneho testovania**. Cieľom je zabezpečiť, aby navrhované riešenia boli nielen inovatívne, ale aj **overiteľné, certifikovateľné a prakticky uplatniteľné** v prostrediach zdravotníctva, obrany a verejnej správy.

Príloha č. 2 Zmluvy

1. Vedecké prístupy

- **Kryptografia a kryptobiometria** – výskum a aplikácia asymetrickej kryptografie, správy kľúčov, digitálnych podpisov a šifrovacích protokolov v kombinácii s biometrickými vzormi (rukopis, správanie, senzorika).
- **Behaviorálna biometria a strojové učenie** – využitie AI algoritmov na analýzu používateľského správania (mikropohyb, tlak, dynamika interakcie), ktoré sa kombinujú s kryptografickými procesmi.
- **Bezpečnostné protokoly a „security by design“** – metodiky formálneho overovania protokolov a implementácia bezpečnostných opatrení už v návrhu architektúry.
- **Human-Centered Design** – vývoj nositeľného zariadenia a UX rozhraní na základe používateľských testov, aby sa minimalizoval odpor pri adopcii a zvýšila efektívnosť autentifikácie.
- **Experimentálny vývoj (TRL 6–8)** – implementácia a validácia prototypov v relevantných prostrediach (nemocnice, obrana, verejná správa).

Kľúčové technológie a vedecké prístupy – zhrnutie

• Kryptografia a decentralizovaná identita:

- Projekt využije referenčnú implementáciu EUDIW (alebo treťostrannú Android aplikáciu) na správu overiteľných poverení W3C VC, umožňujúc bezpečné ukladanie a overovanie bez centrálnaj autority.
- Integrované bude end-to-end šifrovanie a autentifikácia správ pre zabezpečenú komunikáciu, čím sa zabezpečí ochrana dát v súlade s požiadavkami NIS2.

• Biometrická bezpečnosť:

- Biometrické overovanie je ústrednou súčasťou platformy, zahŕňajúc technológie rozpoznávania odtlakov prstov a tváre, vylepšené strojovým učením pre zvýšenú presnosť. Toto doplní PINy a kontextovo závislé overovanie založené na fyzickej blízkosti a environmentálnych faktoroch, v súlade s najvyššími úrovňami certifikácie eIDAS.

• Pokročilé komunikačné protokoly:

- Modul Linux/Graphene bude podporovať viaceré možnosti bezdrôtového sieťového pripojenia na umožnenie bezproblémovej komunikácie medzi zariadeniami, umožňujúc autentizačné aktualizácie v reálnom čase a zabezpečenú peer-to-peer správu a hovory.
- Open-source protokoly budú prispôsobené na integráciu komponentov EUDIW, umožňujúc zabezpečenú multimediálnu komunikáciu a zamestnaneckú správu založenú na overiteľných povereniach.

• Podnikový servis pre správu poverení a zariadení:

- Distribuovaná služba a databáza pre zhromažďovanie udalostí nositeľného hardvéru a poskytovanie prehľadu o ich stave a povereniach, ktoré obsahujú.

Samoobslužné vydávanie poverení a adresár pre správu správ budú podporované prostredníctvom integrácie organizačného IAM. Integrovaný mostík do podnikového IAM pre prístup k identitám, napr. MS AD, MS Entra ID, LDAP.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Relevantnosť metodiky pre dosiahnutie cieľov projektu

Metodika projektu „Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie“ je navrhnutá tak, aby **priamo podporovala dosiahnutie stanovených cieľov**:

- **Iteratívny prístup (vývoj – testovanie – validácia)** umožňuje postupné znižovanie rizík a garantuje, že konečný výsledok bude technologicky overený, bezpečný a použiteľný v praxi. Iteratívny prístup je už detailne naplánovaný formou validačných cyklov, pričom každý cyklus bude zahŕňať technické testy, používateľskú spätnú väzbu a predbežné overenie zhody s certifikačnými štandardmi.
- **Modulárna štruktúra pracovných balíkov** (vývoj hardvéru, algoritmov, integrácia, validácia, certifikácia) zabezpečuje, že jednotlivé kroky logicky nadväzujú a každý výstup je priamo previazaný s cieľmi projektu (TRL 7–8, certifikované nositeľné zariadenie, metodika onboarding-u poverení, pilotné validácie).
- **Bezpečnostná a regulačná zakotvenosť metodiky** (eIDAS 2.0, NIS2, PKI, FIDO2) garantuje, že výsledky budú okamžite uplatniteľné v praxi a legislatívne kompatibilné.

Metodika teda nie je len teoretická – je **prakticky orientovaná na dosiahnutie vytýčených výsledkov**, čo posilňuje jej relevantnosť a efektívnosť.

Interdisciplinárnosť prístupu

Projekt prepája široké spektrum disciplín, ktoré sú nevyhnutné pre komplexný vývoj v oblasti digitálnej identity:

- **Kryptografia a kybernetická bezpečnosť** – návrh a implementácia bezpečnostných protokolov, správa kľúčov, šifrovanie.
- **Biometria a strojové učenie** – vývoj behaviorálnych a kryptobiometrických algoritmov na kontinuálnu autentifikáciu.
- **Hardvérové a embedded systémy** – návrh a implementácia nositeľného zariadenia s integrovanými senzormi.
- **UX/UI dizajn a human-centered design** – zabezpečenie používateľskej prijateľnosti riešenia, čo je kľúčové pre jeho adopciu.
- **Právo a regulácie** – metodika implementácie v súlade s európskym legislatívnym rámcom (eIDAS 2.0, NIS2).

Vďaka interdisciplinárnemu prístupu projekt nevytvára len technologické riešenie, ale **komplexný ekosystém pre bezpečnú a používateľsky prijateľnú digitálnu identitu**.

Medzisektorová spolupráca

Projekt je postavený na **úzkej spolupráci medzi výskumným sektorom, priemyslom a verejnými inštitúciami**:

- **Priemysel (Crayonic, MSP z oblasti IT a kyberbezpečnosti)**: vývoj a implementácia hardvéru a softvéru, komercializácia výsledkov.
- **Výskumno-vývojové inštitúcie**: podpora vývoja AI algoritmov, biometrických metód a bezpečnostných protokolov, akademická expertíza.
- **Verejný sektor a koncoví používatelia (nemocnice, obranné organizácie, verejná správa)**: poskytujú reálne prostredie pre validáciu, čím garantujú praktickú použiteľnosť riešenia.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

- **Certifikačné authority:** spolupráca pri testovaní a príprave na certifikáciu podľa európskych štandardov.

Táto medzisektorová spolupráca zaručuje, že projekt nebude izolovaným laboratórnym experimentom, ale **riešením priamo testovaným, prijatým a pripraveným na implementáciu v praxi.**

Metodika projektu je **relevantná, interdisciplinárna a založená na medzisektorovej spolupráci**, čo významne zvyšuje pravdepodobnosť jeho úspešnej realizácie a dlhodobej udržateľnosti. Kombinácia vedeckých prístupov, inovatívnych technológií a spolupráce s koncovými používateľmi zabezpečuje, že projekt dosiahne svoj cieľ – vytvoriť **bezpečnú, dôveryhodnú a udržateľnú platformu digitálnej identity kompatibilnú s EUDIW.**

Unikátnosť, jedinečnosť a inovatívnosť riešenia a jeho prínosy pre spoločnosť

Projekt (**EUDIW**) predstavuje **prielomové riešenie** v oblasti digitálnej identity a kybernetickej bezpečnosti, ktoré svojou architektúrou a technologickým prístupom výrazne presahuje existujúce štandardné riešenia.

Unikátnosť a jedinečnosť riešenia

- **Decentralizovaná architektúra bez SPOF** – na rozdiel od centralizovaných IAM riešení (Microsoft, Okta, Imprivata), projekt ponúka otvorenú platformu, ktorá eliminuje „single point of failure“ a zvyšuje **odolnosť voči kybernetickým útokom.**
- **Nositeľné autentifikačné zariadenie** – platforma nie je závislá od smartfónov či big tech ekosystémov. Riešenie je **plne nezávislé, prenosné a interoperabilné**, čím posilňuje **digitálnu suverenitu SR a EÚ.**
- **Kryptobiometria a kontinuálna autentifikácia** – kombinácia kryptografie s behaviorálnou biometriou prináša **úplne novú kvalitu ochrany identity**, ktorú konkurencia zatiaľ neponúka.
- **Samoobslužný onboarding poverení cez eID** – unikátna funkcionálna umožňuje používateľom spravovať digitálne identity nezávisle od IT oddelení, čím sa **znížia prevádzkové náklady a zvýši efektívnosť organizácií.**
- **Integrovaná bezpečná hlasová komunikácia P2P** – projekt spája autentifikáciu s bezpečnou komunikáciou, čím poskytuje alternatívu k nezabezpečeným komerčným aplikáciám.

Inovatívnosť riešenia

- Projekt jednoznačne predstavuje prístup „**beyond the state of the art**“ – vytvára **otvorenú hardvérovú platformu EUDIW** validovanú v TRL 7–8 prostrediacich, čo je **jedinečné na európskej úrovni.**
- Spája interdisciplinárne oblasti – **kryptografia, biometria, strojové učenie, hardvér a UX dizajn** – do jedného uceleného riešenia.
- Poskytuje **praktické prínosy v kritických sektoroch** (zdravotníctvo, obrana, verejná správa), kde existujúce IAM riešenia zlyhávajú v dôsledku zdieľania účtov, používania hesiel či závislosti od spotrebiteľských zariadení.
- Predstavuje **európsku alternatívu** k dominujúcim americkým riešeniam a tým priamo posilňuje **digitálnu autonómiu EÚ.**

Prínosy pre spoločnosť

- **Zvýšenie bezpečnosti občanov a organizácií** – eliminácia phishingu, neoprávnených prístupov a zdieľania hesiel znižuje riziko kybernetických incidentov a únikov citlivých údajov.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

- **Efektívnejšie fungovanie zdravotníctva a verejnej správy** – úspora času pri prihlasovaní, rýchlejší prístup k dátam a bezpečná komunikácia zvyšujú kvalitu poskytovaných služieb.
- **Ochrana súkromia a dôvery občanov** – projekt posilňuje dôveru verejnosti v digitálne služby, čo je nevyhnutné pre ich masové využívanie.
- **Ekonomické prínosy** – zníženie nákladov na IT správu, vznik nových vysokohodnotných pracovných miest v oblasti kyberbezpečnosti a posilnenie konkurencieschopnosti slovenských MSP.
- **Medzinárodný dopad** – projekt umožní Slovensku stať sa **pilotnou krajinou EÚ** v oblasti EUDIW a zároveň vytvorí základ pre export riešenia do ďalších členských štátov.

Projekt prináša **unikátnu kombináciu decentralizácie, kryptobiometrie a nositeľného hardvéru**, ktorá v súčasnosti nemá ekvivalent na slovenskom ani európskom trhu. Jeho výsledky budú mať **významný spoločenský dopad** – od zvýšenia kybernetickej bezpečnosti občanov a organizácií, cez úspory a efektívnejšie služby, až po posilnenie európskej digitálnej suverenity.

2. Subjekty a osoby zapojené do implementácie

- **Crayonic (hlavný žiadateľ)** – vývoj nositeľného hardvéru, kryptografických algoritmov, integrácia a projektový manažment, expertíza v oblasti AI, biometrie a kybernetickej bezpečnosti, podpora vývoja algoritmov.
- **Pilotní partneri (nemocnice, obranné organizácie)** – poskytujú relevantné prostredia na testovanie a validáciu riešenia.
- **Certifikačné authority a laboratória v EÚ** – spolupráca pri testovaní a certifikácii podľa eIDAS 2.0 a PKI.

3. Kľúčové faktory úspešnej implementácie

- **Excelentný tím odborníkov** – multidisciplinárny tím Crayonic s expertízou v kryptografii, hardvérovom a softvérovom vývoji, biometrických algoritmoch a reguláciách.
- **Iteratívny prístup (agilný manažment)** – priebežné testovanie prototypov a integrácia spätnej väzby od pilotných partnerov, čo minimalizuje riziko neúspechu.
- **Prepojenosť na legislatívu EÚ (eIDAS 2.0, NIS2)** – riešenie je od začiatku navrhované v súlade s aktuálnymi a budúcimi normami.
- **Otvorená architektúra a interoperabilita** – zabezpečuje kompatibilitu s existujúcimi IAM riešeniami, čím zvyšuje adopciu riešenia.
- **Silní validační partneri** – pilotné testovanie v nemocniciach a obranných organizáciách garantuje, že výsledky budú overené v praxi a pripravené na komercializáciu.
- **Finančná stabilita žiadateľa a prístup k infraštruktúre** – spoločnosť disponuje vlastnými zdrojmi, laboratóriami a partnerstvami, ktoré zaručujú hladký priebeh projektu.

Technické riešenie projektu je **modulárne, robustné a realistické**, implementácia je podložená **jasne definovanými pracovnými balíkmi, odborným tímom a pilotnými partnermi**. Projekt je nastavený tak, aby **spoľahlivo dosiahol cieľový TRL 7–8** a pripravil riešenie na certifikáciu a komercializáciu.

Plán realizácie projektu:

Fázy implementácie:

- **Fáza 1: Výskum a vývoj** – Táto počiatočná fáza sa zameriava na **návrh a vývoj** nositeľnej platformy s dôrazom na bezpečnosť a zabezpečenie **súladu s eIDAS 2.0 a NIS2**. To zahŕňa prototypovanie hardvéru, vývoj softvéru a integráciu s **biometrickými technológiami autentifikácie a technológiami autentifikácie založenými na blízkosti**.

Príloha č. 2 Zmluvy

- **Fáza 2: Predprodukčný prototyp nositeľných zariadení** – táto fáza sa zameria na realizáciu výroby prvých predprodukčných prototypov, ktoré by sa neskôr mohli použiť na mnohé očakávané testovanie POC a testovanie v teréne v sektoroch kritickej infraštruktúry. Vzhľadom na obmedzené zdroje a zložitý proces výroby vysoko integrovaných materiálov bude táto fáza realizovaná v úzkom partnerstve s ODM (výrobca originálneho dizajnu), ktorý má vhodné technológie na realizáciu podľa našich špecifikácií.
- **Fáza 3: Testovanie a dokumentácia** – V spolupráci so slovenskými zdravotníckymi inštitúciami sa uskutoční rozsiahle pilotné a terénne testovanie s cieľom overiť interoperabilitu, použiteľnosť a bezpečnosť nového produktu. Spätná väzba od používateľov bude poskytovať informácie pre ďalšie vylepšenia, aby sa zabezpečilo, že platforma spĺňa požiadavky trhu.

Detailný plán vývoja

Míľnik 1: Výskum a vývoj platformy

Prvý míľnik sa zameriava na **kombináciu dvoch základných technológií, ktoré** spoločnosť Crayonic vyvinula: **modul kryptobiometrického jadra** (modul RTOS+GlobalPlatform s nízkou spotrebou) a inteligentný **nositeľný modul Linux/Graphene** (pripojený 5G a kompatibilný s Androidom). Tieto technológie budú integrované tak, aby tvorili základ konečnej platformy. Spočiatku bude integrácia len softvérová, s použitím **emulačných prostredí** na dvoch samostatných hardvérových platformách na urýchlenie vývoja, zatiaľ čo finálny hardvér sa navrhuje v spolupráci s partnerom **ODM**.

Cieľ: Dosiagnúť softvérovú integráciu dvoch hardvérových modulov a navrhnuť škálovateľnú hardvérovú architektúru pre finálnu nositeľnú platformu.

Aktivita 1.1: Návrh HW architektúry

Tím:

Popis: Partnerom ODM budú dodané návrhy hardvéru na **vysokej úrovni**, ktoré podrobne popisujú celkovú architektúru, špecifikácie komponentov a požiadavky na integráciu pre modul kryptobiometrického jadra a nositeľný modul Linux/Graphene. Architektúra musí umožňovať, aby moduly fungovali nezávisle, aby sa zabezpečila odolnosť, napríklad keď je jeden modul (napr. modul 5G) offline.

Výstup: HW konštrukčná dokumentácia poskytnutá ODM na finálny návrh hardvéru.

Aktivita 1.2: Návrh SW architektúry

Tím:

Popis: Bude načrtnutá softvérová architektúra pre oba moduly. To bude zahŕňať integračnú logiku medzi **kryptobiometrickým modulom založeným na RTOS** a modulom **Linux/Graphene**. Architektúra musí podporovať nasadenie viacerých platforiem a zabezpečiť bezpečnú správu poverení, bezproblémovú komunikáciu medzi modulmi a kompatibilitu s externými systémami (napr. eID, NFC, BLE).

Príloha č. 2 Zmluvy

Výstup: Dokumenty návrhu softvéru na vysokej úrovni, ktoré usmerňujú vývojárov softvéru.

Aktivita 1.3: Vývoj SW na emulovanom hardvéri RTOS

Tím: , vývojár

Popis: Vývoj softvéru sa zameria na emuláciu hardvérovej platformy RTOS s využitím existujúcich modulov Crayonic. Vývoj bude zahŕňať:

- Integrácia **čítačiek eID** založených na štandardoch ISO7816 a ISO18880 pre čítanie kontaktných a bezkontaktných kariet s počiatočnou podporou eID na Slovensku, v Českej republike a Holandsku.
- **Portovanie existujúcich funkcií** (napr. NFC, BLE) do novších verzií pri súčasnom rozšírení možností, ako je detekcia priblíženia (zvýšenie presnosti z 1 metra na 1 centimeter).
- **Zlepšenie algoritmov biometrického rozpoznávania** s cieľom zvýšiť presnosť a spoľahlivosť.

Výstup: Plne funkčný modul **Identity Hub** pre prostredie RTOS, schopný spravovať a overovať prihlasovacie údaje pre nositeľné zariadenia.

Aktivita 1.4: Vývoj SW v prostredí emulovaného grafénového operačného systému (AOSP)

Tím: (vedúci), vývojár podpory, PM –

Popis: Táto aktivita sa zameriava na vývoj peňaženiek na vysokej úrovni a komunikačných technológií 4G/5G pomocou existujúcej platformy inteligentných hodín. Medzi kľúčové komponenty patria:

- Integrácia **aplikácií EUDIW s otvoreným zdrojovým kódom** a systémov **poverení EIDAS2 s uzavretým zdrojovým kódom** od partnerov.
- Bezpečná **šifrovaná komunikácia medzi koncovými bodmi** na základe **overiteľných poverení** pre bezpečné odosielanie správ a hovory.
- Vývoj **klienta na správu zariadení** pre bezproblémovú konfiguráciu a údržbu.

Výstup: Integrovaná peňaženka a funkcie bezpečnej komunikácie, kompatibilné so štandardmi EUDIW a podporujúce overiteľné poverenia.

Aktivita 1.5: Vývoj softvéru pre distribuovanú správu poverení a zariadení

Tím: , tester

Popis: Táto aktivita sa zameriava na vývoj distribuovanej správcovskej služby na podporu funkcií, ako je samoobslužné poskytovanie poverení a vyhľadávanie v adresári pre komunikáciu. Využíva konektory k podnikovým adresárom a IAM – konkrétne Microsoft Entra ID, Microsoft Active Directory alebo všeobecný LDAP. Služba zhromažďuje všetky udalosti generované nositeľnými zariadeniami a vytvára dashboard pre prehľad a správu týchto zariadení a ich poverení.

Výstup: Distribuovaná služba pre správu poverení a zariadení, dodaná ako softvérový appliance (Docker image).

Príloha č. 2 Zmluvy***Míľník 2: Predprodukčný prototyp nositeľného zariadenia***

Tento míľník sa zameriava na vývoj a výrobu **predprodukčného prototypu**, ktorý integruje dva moduly (kryptobiometrické jadro a nositeľné zariadenie Linux/Graphene) do nositeľného tvaru, ako je **držiak na odznak** alebo **inteligentné hodinky**.

Cieľ: Dokončiť návrh hardvéru, vyrobiť potrebné elektronické komponenty a zostaviť prototyp na testovanie v reálnom svete.

Aktivita 2.1: Dokončenie elektronického návrhu HW platformy

Tím:

Popis: Finalizácia návrhu elektroniky vrátane schém obvodov, výberu komponentov a integrácie kryptobiometrického jadra s modulom Linux/Graphene.

Výstup: Dokončená elektronická konštrukčná dokumentácia pre výrobu.

Aktivita 2.2: Výroba elektronických HW modulov

Tím: ODM

Popis: Výroba hardvérových modulov vrátane **návrhu PCB, výroby PCB a montáže**. Moduly budú vyrobené a testované na integráciu.

Výstup: Vyrobené hardvérové moduly pripravené na finálnu montáž.

Aktivita 2.3: Priemyselný dizajn predvýrobného prototypu nositeľných zariadení

Tím: ODM

Popis: Návrh a spracovanie prototypu - krytu a tvarového faktora nositeľného zariadenia, čím sa zabezpečí rovnováha medzi funkčnosťou, pohodlím a odolnosťou. Prototyp bude brať do úvahy viaceré tvarových faktorov, vrátane formátu inteligentných **hodiniek** a **držiača odznaku**.

Výstup: Fyzické návrhy prototypov v 3D, pripravené na finálnu montáž..

Aktivita 2.4: Montáž prototypu

Tím: ODM

Popis: Montáž prototypu, integrácia vyrobených hardvérových komponentov s navrhnutým krytom. Vykonajú sa testy, aby sa zabezpečilo, že moduly budú fungovať bez problémov vo finálnom nositeľnom formáte.

Výstup: Plne zmontovaný nositeľný a funkčný predprodukčný prototyp.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Míľnik 3: Testovanie a dokumentácia

Tento míľnik zahŕňa **komplexné testovanie** platformy, **dokumentáciu** pre partnerov a certifikácie a dodanie **externým partnerom** na hodnotenie a testovanie v teréne.

Cieľ: Zabezpečiť, aby platforma spĺňala technické špecifikácie, bezpečnostné štandardy a požiadavky na použiteľnosť. Zdokumentujte riešenie pre certifikáciu a nasadenie partnerom.

Aktivita 3.1: Testovanie zostavenej platformy

Tím: ODM + Crayonic Testers

Popis: Integrovaná nositeľná platforma prejde prísny testovaním na overenie funkčnosti, výkonu a bezpečnosti. Testy budú zahŕňať **záťažové testy**, **testy konektivity** a **testy biometrickej výkonnosti**.

Výstup: Testovaná, overená platforma pripravená na vypracovanie dokumentácie a partnerskú distribúciu.

Aktivita 3.2: Dokumentácia pre partnerov a potreby certifikácie

Tím: All Crayonic Team + ODM

Popis: Vypracovanie podrobnej technickej dokumentácie pre platformu vrátane používateľských príručiek, integračných príručiek a bezpečnostných špecifikácií. Na základe výsledkov testov sa začne snaha o certifikáciu (napr. súlad s eIDAS a NIS2).

Výstup: Komplexná dokumentácia pre partnerov a certifikačné orgány.

Aktivita 3.3: Dodávky externým partnerom na hodnotenie a testovanie v teréne

Tím: Crayonic Delivery Team

Popis: Finálna platforma bude dodaná externým partnerom (napr. zdravotníckym zariadeniam na Slovensku, v Českej republike a Holandsku) na hodnotenie v reálnom svete a testovanie v teréne. Bude sa zhromažďovať spätná väzba s cieľom informovať o ďalšom zdokonaľovaní a škálovaní.

Výstup: Nasadená platforma s priebežnou spätnou väzbou na optimalizáciu.

Na základe vyššie uvedeného môžeme konštatovať, že v rámci projektu sú využité vhodné vedecké metódy, vo vzťahu k dosiahnutiu stanovených cieľov projektu. Zároveň žiadateľ opísal očakávané výstupy a výsledky projektu, ako aj udržateľnosť a inovatívnosť projektu. Predkladaný projekt je v synergii s inými projektami, ktoré žiadateľ riešil v minulosti, pričom bude prínosom k digitálnemu ekosystému na Slovensku.

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.).

Predpokladaný dopad projektu a jeho rozsah

Projekt **EUDIW** bude mať významný dopad na **národnej, európskej aj globálnej úrovni**.

1. Spoločenský dopad

- **Zvýšenie dôvery občanov v digitálne služby** – projekt prinesie bezpečnú, používateľsky priateľskú a regulátorne kompatibilnú platformu digitálnej identity, ktorá odstráni frustráciu spojenú s heslami, PIN kódmi a opakovanými prihláseniami.
- **Zlepšenie kybernetickej bezpečnosti** – riešenie znižuje riziko phishingu, zneužitia identít a neoprávneného prístupu, čím priamo prispieva k ochrane citlivých údajov občanov a organizácií.
- **Zdravotníctvo a obrana** – skrátenie času prihlásení o 10–15 sekúnd na login prinesie v nemocniciach **úsporu stoviek hodín práce ročne na jedného lekára či sestru**, čo sa premietne do vyššej kvality starostlivosti. V obrane zvýši bezpečnosť a rýchlosť prístupu k systémom v kritických situáciách.

2. Ekonomický dopad

- **Zníženie nákladov na IT podporu** – organizácie môžu ušetriť až **30–40 % nákladov** na správu identít (resetovanie hesiel, helpdesky).
- **Rast produktivity** – vďaka kontinuálnej autentifikácii a nositeľnému zariadeniu odpadá časová strata pri prihlasovaní, čo zvyšuje efektívnosť práce.
- **Vznik nových vysokohodnotných pracovných miest** – projekt posilní slovenský ekosystém kybernetickej bezpečnosti a digitálnej identity, čím vytvorí nové pozície v oblasti výskumu, vývoja a certifikácií.
- **Exportný potenciál** – riešenie bude pripravené na nasadenie v celej EÚ, čo posilní exportné príležitosti a zvýši konkurencieschopnosť slovenského MSP na globálnom trhu.

3. Dopad na digitálnu transformáciu SR a EÚ

- **Podpora národných stratégií** (Digitálna transformácia SR 2030, Národná stratégia kybernetickej bezpečnosti, RIS3 SK) – projekt zvyšuje úroveň digitálnej bezpečnosti a posilňuje dátovú suverenitu Slovenska.
- **Príspevok k cieľom Digitálnej dekády EÚ 2030** – projekt priamo podporuje víziu, aby každý občan EÚ mal k dispozícii **bezpečnú a dôveryhodnú digitálnu identitu**.
- **Posilnenie európskej autonómie** – vytvára európsku alternatívu k dominujúcim americkým IAM riešeniam, čím posilňuje **strategickú nezávislosť EÚ**.

4. Rozsah dopadu

- **Krátkodobý (do 3 rokov)**: validácia riešenia v nemocniciach a obranných organizáciách, pripravenosť na certifikáciu, komercializácia prvých produktov.
- **Strednodobý (3–5 rokov)**: nasadenie platformy v zdravotníctve, verejnej správe a obrane v SR a v partnerských krajinách EÚ; vznik spin-off riešení (digitálne podpisy, bezpečná komunikácia).



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

- **Dlhodobý (5+ rokov):** rozšírenie platformy na európsky trh IAM, masová adopcia riešenia v kritických odvetviach, budovanie Slovenska ako **európskeho hubu pre kryptobiometrické technológie**.

Projekt má **vysoký spoločenský, ekonomický a strategický dopad** – od zvýšenia dôvery v digitálne služby, cez úspory a vyššiu produktivitu, až po posilnenie digitálnej suverenity Slovenska a EÚ. Rozsah dopadu siaha od národnej úrovne až po európsky a globálny trh, čím sa projekt radí medzi **kľúčové inovačné iniciatívy s multiplikačným efektom**.

Udržateľnosť a využitie výsledkov v praxi

Projekt „Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW) na nepretržitú viacfaktorovú autentifikáciu pre prístup, bezpečnú komunikáciu a elektronické podpisovanie“ je od začiatku koncipovaný tak, aby jeho výsledky boli **prakticky použiteľné, ekonomicky životaschopné a dlhodobo udržateľné**.

1. Udržateľnosť technická a technologická

- Riešenie je vyvíjané podľa princípov „**security by design**“ a „**privacy by design**“, čo garantuje jeho dlhodobú bezpečnosť a kompatibilitu s legislatívou (eIDAS 2.0, NIS2).
- Použitie **otvorených štandardov a otvorenej architektúry** (FIDO2, PKI, verifikovateľné poverenia) zabezpečuje interoperabilitu a jednoduchú integráciu do existujúcich IT ekosystémov organizácií.
- Modularita hardvéru a softvéru umožňuje **priebežné aktualizácie a rozširovanie funkcionalít** (napr. pridávanie nových biometrických faktorov alebo komunikačných protokolov).

2. Udržateľnosť ekonomická

- Už počas projektu budú vytvorené **predprodukčné prototypy validované v nemocniciach a sektore obrany** (TRL 7–8), ktoré budú pripravené na komercializáciu.
- Crayonic disponuje skúsenosťami s uvádzaním produktov na trh (KeyVault, Badge), čo je zárukou, že výsledky neostanú len vo fáze prototypov.
- Predpokladané ekonomické prínosy (30–40 % úspora nákladov na správu identít, úspora pracovného času zdravotníckeho personálu, zníženie počtu incidentov) poskytujú jasný **business case pre dlhodobú adopciu** riešenia.

3. Udržateľnosť organizačná a inštitucionálna

- Projekt je realizovaný v **úzkej spolupráci s koncovými používateľmi** (zdravotnícke zariadenia, obranné organizácie, MSP), ktorí sa priamo podieľajú na testovaní a validácii. To zaručuje, že výsledky budú nastavené podľa ich reálnych potrieb a po skončení projektu budú môcť pokračovať v ich využívaní.
- Zapojiť sa plánuje aj **verejný sektor a certifikačné authority**, čím sa zabezpečí regulačná kompatibilita a možnosť dlhodobého nasadenia vo verejných službách.

4. Udržateľnosť spoločenská

- Projekt posilní **dôveru občanov v digitálne služby** a prispeje k širšiemu využívaniu eGovernment riešení.
- Vznikne **nový ekosystém digitálnej identity** v SR a EÚ, ktorý podporí budovanie dátovej suverenity a kybernetickej odolnosti.
- Vzdelávanie a školenia používateľov počas pilotných validácií zaručia, že spoločnosť bude pripravená nové riešenia efektívne prijímať a používať.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

5. Konkrétne opatrenia pre dlhodobú udržateľnosť

- **Komercializácia** výsledkov prostredníctvom predaja nositeľných zariadení a licencovania softvérových modulov.
- **Servis a podpora** – Crayonic zabezpečí dlhodobý servis, pravidelné aktualizácie firmvéru a cloudových služieb.
- **Partnerstvá s verejnými inštitúciami a MSP** – zmluvné spolupráce s nemocnicami, ministerstvami a súkromnými firmami zabezpečia reálne nasadenie výsledkov.
- **Zapojenie do európskych iniciatív** (Horizont Európa, Digital Europe) umožní ďalej rozvíjať výsledky projektu a financovať ich aktualizácie.

Výsledky projektu budú dlhodobo udržateľné vďaka:

- **technickej modularite a otvoreným štandardom,**
- **ekonomickej návratnosti a exportnému potenciálu,**
- **spolupráci s koncovými používateľmi a inštitúciami,**
- **priamemu prepojeniu na legislatívne rámce EÚ.**

Projekt tak zabezpečí, že jeho výstupy budú po ukončení realizácie nielen využívané, ale aj ďalej rozvíjané a komerčne uplatňované, čo garantuje **udržateľnosť a multiplikačný efekt pre Slovensko aj celú EÚ.**

Dopyt po riešeníach a reakcia projektu na trhové potreby

1. Dopyt na globálnom a európskom trhu

- Podľa *Markets and Markets (2023)* bude trh s **Identity and Access Management (IAM)** rásť z 15,9 mld. € v roku 2023 na viac než **34 mld. € do roku 2030** (CAGR 12,6 %).
- Najrýchlejšie rastúcim segmentom je **zdravotníctvo**, kde sa výdavky na kybernetickú bezpečnosť do roku 2030 viac než strojnásobia.
- Európska komisia odhaduje, že po zavedení **eIDAS 2.0** bude mať do roku 2030 každý občan EÚ prístup k **Európskej digitálnej identite (EUDIW)**, čo vytvorí masívny dopyt po interoperabilných autentifikačných riešeníach.

2. Dopyt v národnom kontexte (Slovensko)

- **Národná stratégia kybernetickej bezpečnosti SR a Digitálna transformácia 2030** upozorňujú na kritický nedostatok bezpečných autentifikačných nástrojov pre zdravotníctvo, MSP a verejnú správu.
- Podľa NBÚ SR je **najčastejším vektorom kybernetických útokov kompromitácia identít a prístupových údajov.**
- Slovenské nemocnice a kritická infraštruktúra už dnes čelia rastúcemu tlaku na implementáciu riešení podľa **NIS2**, čo zvyšuje dopyt po domácich, regulátorne kompatibilných technológiách.

3. Ako projekt reaguje na dopyt

Projekt „**Otvorená platforma peňaženky digitálnej identity EÚ (EUDIW)**“ reaguje priamo na tieto potreby:

- **Odstraňuje slabiny súčasných riešení** (závislosť od hesiel, smartfónov, centralizovaných cloudov).
- **Prináša riešenie kompatibilné s eIDAS 2.0 a NIS2**, čo znamená okamžitú pripravenosť pre legislatívne prostredia.
- **Znižuje náklady organizácií** – samoobslužný onboarding cez eID eliminuje potrebu rozsiahlej IT podpory.
- **Zvyšuje používateľskú akceptáciu** – ergonomický dizajn a bezdotyková autentifikácia uľahčujú používanie v náročných prostrediach.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

4. Možní koncoví zákazníci

- **Zdravotníctvo** – nemocnice, kliniky a poskytovatelia zdravotnej starostlivosti, kde je kľúčová rýchla a bezpečná autentifikácia personálu.
- **Verejná správa** – úrady a inštitúcie, ktoré budú musieť implementovať eIDAS 2.0 a NIS2.
- **Obranný a bezpečnostný sektor** – armáda, polícia, bezpečnostné zložky, kde je potrebná nepretržitá autentifikácia s vysokou úrovňou ochrany.
- **MSP sektor** – malé a stredné podniky, ktoré potrebujú bezpečné a nákladovo efektívne riešenie IAM bez závislosti od big tech.
- **Bankovníctvo a finančné inštitúcie** – kde sa očakáva nárast regulácií v oblasti digitálnej identity a elektronického podpisovania.

Trhový dopyt po riešeníach v oblasti digitálnej identity, MFA a kybernetickej bezpečnosti je **prudko rastúci**, podporený legislatívou EÚ a rastúcou kybernetickou hrozbou. Projekt na tento dopyt reaguje **unikátnym, regulatórne kompatibilným a používateľsky prijateľným riešením**, ktoré má jasne definovaných **koncových zákazníkov** v zdravotníctve, obrane, verejnej správe, MSP a finančnom sektore.

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 (webová stránka, 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.).

Po ukončení projektu plánujeme niekoľko marketingových aktivít pre oslovujúce firmy nášho cieľového trhu. Budeme inzerovať na LinkedIn a vydávať videá / webináre o výzvach kybernetických útokov v sektore zdravotnej starostlivosti a prínose našich inovácií v publikáciách ako Journal Medical Internet Research a IEEE Xplore. Najdôležitejšie pre nás je získať dôveru v priamom kontakte s našimi partnermi (predajcami) na konferenciách a výstavách, kde sa aktívne zúčastňujeme predvádzaním našej technológie a diskusiou o prípadových štúdiách spolu s našimi prvými používateľmi. Budeme tiež spoločne s našimi partnermi a integrátormi uvádzať na trh prostredníctvom ich webinárov a bulletinov.

Aby sme demonštrovali adaptabilitu a efektívnosť Crayonic riešenia v reálnom pracovnom prostredí, spolupracujeme so zdravotníckymi inštitúciami (a ich IT partnermi v EÚ a Severnej Amerike na spätnej väzbe, validáciách a našich budúcich pilotných projektoch (SmartCom, Fakultná nemocnica v Martine, Ústredná vojenská nemocnica v Ružomberku, Kardiologické centrum Agel v Košiciach, rFIDEAS/Imprivata v sieti nemocníc Helse-Nord, GITY pre českú armádu, Siemens Healthineers, Bory Hospital atď.). Dôležité je, že náš autentifikátor spĺňa špecifické požiadavky zdravotníckej infraštruktúry (t. j. výber materiálu, jednoduché čistenie, kompatibilita s rukavicami, bezdotykový prístup v blízkosti), aby sa dal ľahko integrovať do ich klinického rámca. Dôležité je, že Crayonic riešenie je plne kompatibilné a certifikované s riešeniami tretích strán (infraštruktúra Microsoft, Apple, RedHat, Google), čo umožňuje okamžité nasadenie s mnohými ponukami IAM/SSO v zdravotníctve. Okrem toho sme preskúmali výhody integrácie platformy s poprednými výrobcami HW s fyzickým prístupom v EÚ, ako sú HID, NXP a Thales. Podporia nás možnými cestami vstupu na trh vo svojom priestore hneď, ako budeme môcť preukázať fungujúcu integráciu s ich príslušnými technológiami bezpečných prvkov.

Inovátormi sú nemocnice a poskytovatelia zdravotnej starostlivosti, ktorí hľadajú inovatívne riešenie z hľadiska bezpečnosti autentifikácie. Snažia sa ponúknuť najlepšie riešenie svojim pracovníkom (klinickému personálu) a tlačia ostatných, aby nasledovali ich dobrý príklad. Našou stratégiou zamerania sa na inovátorov je zapojiť ich



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

spočiatku ako pilotných/demonštračných partnerov, aby sme ako prví vyskúšali naše zariadenia a využili výhody konkurenčných obchodných dohôd. Niektoré z nich (Adventist Health, Agel Group, Penta Hospitals International, MediCom, Ústredná vojenská nemocnica v Ružomberku, Fakultná nemocnica v Martine, Bory v Bratislave a MEDIREX) už prejavili záujem o účasť na našom projekte a budúcich validáciách. Na týchto zákazníkov sa zameriame súbežne s naším prvým uvedením na trh po dokončení overenia. Okrem toho očakávame, že zapojenie týchto prvých používateľov bude mať vzájomný vplyv na ostatných poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

Prvými používateľmi Crayonic budú veľké nemocnice, ktoré chápu jeho dôležitosť a vplyv a chcú zabrániť narušeniu údajov a kybernetickému výkupnému. Prvých používateľov priťahuje riešenie, ktoré sľubuje zlepšenie ich pracovného prostredia. Našou stratégiou na prilákanie prvých používateľov sú dohody s HW obchodnými partnermi, ako sú Smartcom, rIDEAS, Atos, THALES, GITY, Siemens Healthineers. Plánujeme vstúpiť do EÚ a Severnej Ameriky prostredníctvom nepriameho predaja. Okrem toho budeme aplikovať širokú škálu marketingových aktivít a čakať na ústne podanie medzi organizáciami. Budeme musieť venovať veľkú pozornosť tomu, prečo si prví používatelia vybrali Crayonic a zabezpečiť ich spokojnosť, aby sme zabezpečili, že naše podnikanie bude naďalej rásť. Odhadovaný peňažný tok (prevádzkové, investičné a finančné činnosti) do konca roka 2026 bude 1,5 milióna eur. Po zapojení inovátorov a prvých používateľov môžeme začať myslieť vo väčšom meradle a poukázať na výrobu a predaj vo veľkom meradle.

Nasledujúcimi používateľmi budú malí poskytovatelia zdravotnej starostlivosti až po väčšie nemocnice, ktorí budú chcieť dodržiavať budúce smernice o kybernetickej bezpečnosti (t. j. NISD2) a brániť svoje systémy pred kybernetickými útočníkmi. Sú motivovaní reputáciou, štruktúrou investorov (verejných a súkromných) a spokojnosťou svojich zamestnancov. Budú používať zariadenia Crayonic na autentifikáciu zamestnancov a umožnia lekárom ľahko elektronicky podpisovať dokumenty.

Plánujeme tiež zacieliť na nové zákaznícke segmenty (obrana) a očakávame zápis na ministerstvo obrany Slovenska a Českej republiky.

Zabezpečenie publicity projektu a informovanie o jeho výsledkoch je dôležité pre zvýšenie povedomia o projekte, získanie podpory od zainteresovaných strán a maximálne využitie jeho prínosov. Nasledujúce stratégie a taktiky môžu byť použité na efektívnu komunikáciu a propagáciu projektu:

✓ Vytvorenie komunikačného plánu

Žiadateľ zdefinuje cieľové skupiny a identifikuje kľúčové publikum, ako sú zákazníci, partneri, investori, médiá, akademická obec a verejnosť. Naša spoločnosť bude mať stanovené komunikačné ciele, ktoré určia, čo chceme komunikáciou dosiahnuť (napr. zvýšiť povedomie, informovať o úspechoch, prilákať nových zákazníkov). Dôležitým krokom bude aj výber komunikačných kanálov a pre každú cieľovú skupinu (webové stránky, sociálne siete, médiá, konferencie atď.).

✓ Vytvorenie oficiálnej webovej stránky projektu

Na predmetnej webovej stránke budú informácie o projekte a taktiež detailné informácie o cieľoch, tíme, inováciách a prínosoch projektu. V rámci webovej stránky budú prezentované aktuality a novinky, kde budú pravidelne publikované aktualizácie o pokroku projektu, míľnikoch a dosiahnutých výsledkoch. Súčasťou webového portálu bude aj sekcia blogov a článkov, kde bude dochádzať k zdieľaniu odborných článkov, prípadové štúdie a poznatky z vývoja projektu. Návštevníkom webového portálu bude umožnené kontaktovať tím, prihlásiť sa na odber noviniek alebo sa zapojiť do diskusie, prípadne ich osloviť na spoluprácu.

✓ Aktívna prítomnosť na sociálnych sieťach

Žiadateľ si vyberie sociálne platformy a zameria sa na sociálne siete relevantné pre svoju cieľovú skupinu (LinkedIn, Twitter, Facebook, YouTube).



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Na sociálnych sieťach bude zverejňovať pravidelné príspevky, aktualizácie, úspechy projektu, udalosti a zaujímavosti z projektu. Súčasne bude zabezpečená interakcia s publikom a možnosť reakcie na komentáre, otázky a podnety od sledovateľov.

✓ Účasť na konferenciách a podujatiach

Žiadateľ sa plánuje zúčastniť na odborných konferenciách, seminároch a workshopoch, kde bude môcť prezentovať projekt a jeho výsledky.

✓ Online marketing a reklama

Žiadateľ v rámci publicity projektu plánuje optimalizovať pre vyhľadávače (SEO), čím zabezpečí, aby bola jeho webová stránka ľahko nájditelná pre relevantné kľúčové slová. Súčasne bude využívaná platená reklama (PPC), Google Ads, LinkedIn Ads, e-mail marketing alebo iné platformy pre cieľnú reklamu.

✓ Monitoring a hodnotenie komunikačných aktivít

Žiadateľ bude podrobne analyzovať dosah a návštevnosť webu, interakcie na sociálnych sieťach, mediálne zmienky. Taktiež bude sledovaná spätná väzba na základe ktorej bude prispôbená ďalšia komunikačná stratégia a na základe získaných dát sa bude upravovať komunikačný plán pre dosiahnutie lepších výsledkov.

Žiadateľ bude realizovať informovanie, publicitu a marketingové aktivity minimálne po dobu 3 rokov, avšak zastáva názor, že marketingové aktivity sú kontinuálny proces, ktorý je potrebné realizovať nepretržite.

Zabezpečenie publicity projektu a efektívne informovanie o jeho výsledkoch vyžaduje strategický a systematický prístup. Kombináciou rôznych komunikačných kanálov a aktivít môžete zvýšiť povedomie o projekte, získať podporu zainteresovaných strán a maximalizovať jeho dopad. Dôležité je pravidelné a konzistentné komunikovanie, zapojenie publika a prispôbenie obsahu podľa cieľových skupín. Týmto spôsobom sa váš projekt stane viditeľným, dôveryhodným a bude mať väčší vplyv na trh aj spoločnosť.

Súčasne žiadateľ bude využívať výskumné dáta a ostatné výskumné výstupy a postupy po skončení projektu v rámci svojich ďalších výskumných aktivít a budú tvoriť znalostnú bázu aj v rámci vývoja iných nových produktov. Transfer znalostí a prístup k výsledkom projektu budú mať inštitúcie ako Slovenská technická univerzita a Technická univerzita v Košiciach a poskytovatelia zdravotnej starostlivosti - Adventist Health, Agel Cardio Center, MediCom, Ústredná vojenská nemocnica v Ružomberku, Fakultná nemocnica v Martine, Nemocnica Bory v Bratislave a spoločnosť MEDIREX.

Príloha č. 2 Zmluvy

IMPLEMENTÁCIA**Podrobný opis projektu****Aktivity, časový harmonogram a priame výstupy:**

Por. č. aktivity	Názov aktivity	Výstup aktivity	Začiatok dd.mm.rrrr	Koniec dd.mm.rrrr
1.1	Návrh HW architektúry	HW konštrukčná dokumentácia poskytnutá ODM na finálny návrh hardvéru	01.11.2025	30.11.2025
1.2	Návrh SW architektúry	Dokumenty návrhu softvéru na vysokej úrovni, ktoré usmerňujú vývojárov softvéru	01.11.2025	30.11.2025
1.3	Vývoj SW na emulovanom hardvéri RTOS	Plne funkčný modul Identity Hub pre prostredie RTOS, schopný spravovať a overovať prihlasovacie údaje pre nositeľné zariadenia	01.12.2025	31.05.2026
1.4	Vývoj SW v prostredí emulovaného grafénového operačného systému (AOSP)	Integrovaná peňaženka a funkcie bezpečnej komunikácie, kompatibilné so štandardmi EUDIW a podporujúce overiteľné poverenia.	01.12.2025	31.05.2026
1.5	Vývoj softvéru pre distribuovanú správu poverení a zariadení	Distribuovaná služba pre správu poverení a zariadení, dodaná ako softvérový appliance	01.12.2025	31.05.2026
2.1	Dokončenie elektronického návrhu HW platformy	Dokončená elektronická konštrukčná dokumentácia pre výrobu	01.12.2025	31.03.2026
2.2	Výroba elektronických HW modulov	Vyrobené hardvérové moduly pripravené na finálnu montáž	01.12.2025	31.03.2026
2.3	Priemyselný dizajn predvýrobného prototypu nositeľných zariadení	Fyzické návrhy prototypov v 3D, pripravené na finálnu montáž	01.12.2025	31.03.2026
2.4	Montáž prototypu	Plne zmontovaný nositeľný a funkčný predprodukčný prototyp	01.04.2026	30.04.2026
3.1	Testovanie zostavenej platformy	Testovaná, overená platforma pripravená na vypracovanie dokumentácie a partnerskú distribúciu	01.04.2026	31.05.2026
3.2	Dokumentácia pre partnerov a potreby certifikácie	Komplexná dokumentácia pre partnerov a certifikačné orgány	01.05.2026	30.06.2026
3.3	Dodávky externým partnerom na hodnotenie a testovanie v teréne	Nasadená platforma s priebežnými spätnou väzbou na optimalizáciu	01.05.2026	30.06.2026

Časový plán implementácie projektu, vrátane jeho míľnikov a výstupov bol stanovený našimi špecialistami v kooperácii s poradenskou firmou, ktorá sa zaoberá riadením a administráciou projektu z fondov EÚ a Plánu obnovy a odolnosti.

Príloha č. 2 Zmluvy

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.)

Por. č. míľníka	Názov míľníka	Aktivity potrebné na dosiahnutie míľníka	Začiatok (dd.mm.rrrr)	Koniec (dd.mm.rrrr.)
1.	Výskum a vývoj platformy	Návrh HW architektúry	01.11.2025	30.11.2025
		Návrh SW architektúry	01.11.2025	30.11.2025
		Vývoj SW na emulovanom hardvéri RTOS	01.12.2025	31.05.2026
		Vývoj SW v prostredí emulovaného grafénového operačného systému (AOSP)	01.12.2025	31.05.2026
		Vývoj softvéru pre distribuovanú správu poverení a zariadení	01.12.2025	31.05.2026
2.	Predprodukčný prototyp nositeľného zariadenia	Dokončenie elektronického návrhu HW platformy	01.12.2025	31.03.2026
		Výroba elektronických HW modulov	01.12.2026	31.03.2026
		Priemyselný dizajn predvýrobného prototypu nositeľných zariadení	01.12.2026	31.03.2026
		Montáž prototypu	01.04.2026	30.04.2026
3.	Testovanie a dokumentácia	Testovanie zostavenej platformy	01.04.2026	31.05.2026
		Dokumentácia pre partnerov a potreby certifikácie	01.05.2026	30.06.2026
		Dodávky externým partnerom na hodnotenie a testovanie v teréne	01.05.2026	30.06.2026

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 nových výskumných pracovníkov podieľajúcich sa na realizácii výskumných aktivít	Počet výskumných pracovníkov na novovzniknutých pracovných miestach podieľajúcich sa na realizácii výskumných aktivít v ekvivalente plného pracovného úväzku. Ukazovateľ sa bude vykazovať v disagregovanej forme podľa pohlavia a veku (počet žien/počet mužov, veková kategória do 30 rokov, 31-60 rokov, 61+ rokov).	počet	0	13	hlavný
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

Príloha č. 2 Zmluvy

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	1	vedľajší
---	--	-------	---	---	----------

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.).

Por. č. rizika	Názov rizika	Typ rizika (interné/externé/politické)	Pravdepodobnosť výskytu (nízka/stredná/vysoká)
1.	Technologické - PREKÁŽKY V DODÁVKACH ČIPOV A MATERIÁLOV	externé	nízka
2.	Regulačné - ZLYHANIE BEZPEČNOSTNEJ CERTIFIKÁCIE	interné	nízka
3.	Finančné - VYSOKÉ NÁKLADY NA ROZŠÍRENIE	interné	nízka
4.	Komerčné - NÍZKA TRAKCIA NA TRHU	externé	nízka
5.	Komerčné - KONKURENČNÉ RIEŠENIA	interné	nízka

Identifikované riziká:

Technologické - PREKÁŽKY V DODÁVKACH ČIPOV A MATERIÁLOV - nedostatok materiálu z dôvodu geopolitickej situácie. Tento problém by mohol byť vyvolaný vojnovou situáciou a nedostatkom dodávok čipov APAC. Nedostatok čipov by mohol výrazne ovplyvniť náš technologický vývoj počas procesu návrhu a výroby. To môže spôsobiť značné oneskorenie pripravenosti výrobku na trh a následnej distribúcie (obmedzený počet jednotiek za mesiac).

Regulačné - ZLYHANIE BEZPEČNOSTNEJ CERTIFIKÁCIE - Technológie vysokej bezpečnosti a kryptografie predstavujú riziko, že nebudú v súlade s prísnyimi bezpečnostnými certifikáciami a novými predpismi. Hoci si to bude vyžadovať vyčlenenie zdrojov na správne sledovanie predpisov a noriem dodržiavania bezpečnostných predpisov, už teraz máme dobrú kontrolu nad požiadavkami ľudí na našich cieľových trhoch, ktoré sú pripravené a pravdepodobne sa zmenia. Vývoj bol založený na prísnejších bezpečnostných štandardoch ako súčasne trhové technológie. Našou doterajšou stratégiou bolo používať predpisy EÚ a USA ako referenčnú hodnotu, pretože ide o jedno z najdlhšie existujúcich a vyvinutých nariadení o autentifikácii a bezpečnosti údajov. Budeme to naďalej používať na vyplnenie akýchkoľvek regionálnych / národných medzier, ktoré pomôžu zabezpečiť, aby všetci zákazníci mali prístup k najširšiemu súboru odporúčaní, ktoré sú k dispozícii v našom systéme.

Finančné - VYSOKÉ NÁKLADY NA ROZŠÍRENIE - Vysoké náklady na iterácie hardvéru a sériovú výrobu pri zachovaní výroby v EÚ (potrebne pre produkty s vysokou bezpečnosťou). Analýza výrobných parametrov umožňuje určiť, ktoré faktory majú najväčší vplyv na výnos. To môže zlepšiť reprodukovateľnosť procesu a zároveň znížiť náklady a čas výroby. Prechod na lepšie vybavenie a zariadenia poskytne predpoklad na



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

zlepšenie výťažnosti procesu. Výrobný proces má špecifický štatistický parameter procesu. Počiatky štatistického procesu sú rozmanité, nedostatok presnej kontroly, ľudský faktor, opotrebovanie zariadenia, rôzne podmienky prostredia atď. Všetky tieto faktory majú za následok nižší výnos. Výťažnosť zariadení za mesiac je najdôležitejším faktorom pre výrobné zariadenie a priamo súvisí s prevádzkovou maržou.

Komerčné - NÍZKA TRAKCIA NA TRHU - V aplikáciách, kde certifikácia záleží viac ako na použiteľnosti, trvá určitý čas, kým získate počiatočnú trakciu a podporu. Osoby s rozhodovacou právomocou v mnohých organizáciách majú tendenciu pokračovať v známych postupoch kybernetickej bezpečnosti bez ohľadu na ich neúčinnosť. Nové bezpečnostné riešenia musia poskytovať úplnú zhodu s certifikáciou a preukázať nepochybné výhody použiteľnosti a efektívnosti. Nedostatočná trakcia na trhu by určite ovplyvnila výsledok projektu a kvalitu konečného riešenia, pretože by nám mohla chýbať relevantná spätná väzba a/alebo zdroje príjmov z podnikania.

Komerčné - KONKURENČNÉ RIEŠENIA - Konkurencia je určite obrovské riziko, ktoré priamo súvisí s časom uvedenia na trh. Bezpečnostná autentifikácia je vznikajúcim a pomerne lukratívnym trhom v dôsledku neustále sa vyvíjajúcich regulačných požiadaviek, takže musíme pracovať rýchlo. Je pravdepodobné, že niektoré z popredných spoločností dokážu kopírovať náš inovačný nápad alebo nájsť iné vhodné riešenie. Vplyv na naše podnikanie závisí od toho, ako konkurenti komercializujú nové produkty a prezentujú ich na trhu. Ak nebudeme postupovať rýchlo a neoveríme platformy s týmto projektom, mohli by sme mať finančné problémy so stratou zákazníkov v prospech iných hráčov. Musíme priťahovať pozornosť koncových používateľov (klinický personál) a zákazníkov (poskytovateľov zdravotnej starostlivosti) a distribútorov, nielen našu výhodu prvého ťahu. Zatiaľ naši konkurenti sústredili svoje podnikanie a inovácie na iné aplikácie a stále máme v tomto zmysle konkurenčnú výhodu, ktorá pomáha zmierniť akékoľvek vážne dopady na naše podnikanie.

Opatrenia na elimináciu identifikovaných rizík:

Technologické - PREKÁŽKY V DODÁVKACH ČIPOV A MATERIÁLOV - Výroba bude založená v EÚ, ako väčšina našich dodávateľov materiálov. Už sme identifikovali globálnych dodávateľov materiálov a čipov, aby sme prekonali akýkoľvek súvisiaci nedostatok. Naši partneri v dodávateľskom reťazci, ako je spoločnosť Avnet, nás vopred informujú o tom, že môže bezprostredne hroziť nedostatok akéhokoľvek dielu, ktorý používame. Toto včasné varovanie nám umožní buď predobjednať, alebo nahradiť nejakým redizajnom.

Regulačné - ZLYHANIE BEZPEČNOSTNEJ CERTIFIKÁCIE - Plánujeme najatť nových podporných pracovníkov, ktorí sa budú venovať výlučne sledovaniu týchto bezpečnostných predpisov a neustálej práci s vývojovým tímom na ich začlenení do nášho riešenia.

Finančné - VYSOKÉ NÁKLADY NA ROZŠÍRENIE - Počas projektu vykonáme analýzu parametrov za účelom optimalizácie výrobného procesu. Vytvorili sme pôdu na dosiahnutie požadovaného cieľa výnosu 1,6 milióna jednotiek ročne do roku 2027.

Komerčné - NÍZKA TRAKCIA NA TRHU - Máme už solídne partnerstvá s akademickými a výskumnými ústavmi (Slovenská technická univerzita a Technická univerzita v Košiciach) a poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti (Adventist Health, Agel Cardio Center, MediCom, Ústredná vojenská nemocnica v Ružomberku, Fakultná nemocnica v Martine, Bory v Bratislave a MEDIREX). Okrem toho riešime problém trakcie trhu budovaním silného a stabilného partnerstva s hlavnými systémovými integrátormi na trhu. Niektoré z nich už prejavili záujem, čím sa zlepšila naša dôveryhodnosť a povest u zákazníkov.

Komerčné - KONKURENČNÉ RIEŠENIA - Už sme začali pracovať na tom, aby sme priniesli riešenie na mieru pre rýchlo sa meniace pracovné prostredie v zdravotníctve. Potrebujeme získať ďalších členov podporného tímu (predpredajní inžinieri, podpora partnerov, manažér predaja kanálov), aby sme sa mohli pohybovať rýchlejšie,

Príloha č. 2 Zmluvy

preto sme už začali vyhodnocovať odborníkov v oblasti klinických činností a kybernetickej bezpečnosti, aby sme rýchlo dokončili vývoj, keď budeme mať potrebný kapitál.

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.).

Odborné kapacity žiadateľa:

Personálne odborné kapacity žiadateľa				
Pracovná pozícia, do ktorej je kapacita zaradená	Činnosti/aktivity, ktoré bude kapacita v rámci realizácie projektu vykonávať	Úlohy, za plnenie ktorých bude kapacita zodpovedná	Kvalifikačné a odborné predpoklady kapacity na realizáciu projektu (vzdelanie, prax)	Predošlé skúsenosti kapacity s realizáciou podobných/výskumno-vývojových projektov
Produktový manažér:	Vízia, Plánovanie, Prioritizácia, Komunikácia, Analýza	Úlohy produktového manažmentu, vedenie projektu	5+ rokov prax v Identity Access Management (IAM), 10+ rokov SW vývoj, 3+ rokov produktový manažment	IAM architekt (Anasoft, Crayonic) 8 rokov, 30 rokov SW vývoj, 7 rokov produktový manažment
SW architekt:	Návrh, Modularita, Skalovateľnosť, Integrácia, Optimalizácia	Úlohy SW vývoja a vedenie tímu SW vývojárov	6+ rokov SW vývoj, 2 + roky vedenie SW tímu	10 rokov vývoj SW (ESET, Innovasense), 5 rokov vedenie SW tímu Innovasense
HW architekt:	Návrh, Špecifikácia, Integrácia, Testovanie, Dokumentácia	Návrh HW (schémy, PCB atď.), realizácia HW a návrh HW test prostredia, aplikovaná kryptografia	5+ rokov návrh HW pre embedované systémy, 2+ ročná skúsenosť v aplikovanej kryptografii (bezpečný HW, útoky bočnými kanálmi atď.)	15 rokov vývoj bezpečných kryptografických HW systémov (Micronic, Crayonic)
Manažér výroby a dizajnér:	Návrh a realizácia prototypov zariadenia, priemyselný dizajn	Návrh a realizácia prototypov a mechanických častí, priemyselný dizajn	5+ rokov skúsenosť návrh a výroba elektronických zariadení pre spotrebiteľov	30 rokov návrh a priemyselný dizajn
IAM architekt:	Návrh a integrácia systémov IAM (Keycloak, eID, slovensko.sk)	Integrácia a architektúra IAM systémov tretích strán a eID	5+ rokov skúsenosť Enterprise Architect, 5+ rokov SW vývoj na cloudových platformách (Google, AWS, atď)	15 rokov SW vývoj (Anasoft), 10 rokov cloudový a podnikový architekt (Anasoft, ASECO, freelancer)
SW vývojár:	Programovanie, Testovanie, Debugovanie, Dokumentácia, Implementácia	Hlavný vývojár SW pre Android platformu zodpovedný za všetky časti vývoja	5+ rokov vývoj na platforme Android v prostrediach C++, Java a Kotlin	1 rok Sr. Android vývojár (Datapac), 1 rok Sr. Android vývojár (WBPO), 1 rok Android vývojár (MasterApp), 3 roky Android vývojár (Cleevio)

Príloha č. 2 Zmluvy

Manažér certifikácií:	Normy, Audit, Zhodnotenie, Dokumentácia, Súlad	Normy, Audit, Zhodnotenie, Dokumentácia, Súlad	2+ roky IOT embedded systém expertíza, RTOS, Linux	6+ rokov návrh IOT zariadení (Inovasense) a certifikácií
Pracovník zodpovedný za výskum pre AI algoritmy	Plánovanie, Optimalizácia, Koordinácia, Dohľad	Zodpovednosť za všetky komponenty strojového učenia a AI v projekte	2+ rokov skúsenosti v oblasti strojového učenia a neurónových sietí	20 rokov vývoj SW a 20 rokov pedagogická a vedecko-výskumná činnosť Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Fakulta elektroniky a informatiky,
Manažér kvality	Kontrola, Zlepšovanie, Štandardy, Analýza, Súlad	Monitorovanie procesov Analýza a správa dát Riešenie problémov Dokumentácia a reportovanie	2+ roky skúsenosti v oblasti kvality, procesného riadenia, výroby alebo súvisiacich oblastí.	
Tester	Testovania, Súlad, Kontrola	Testovanie SW pomocou skriptu a nástrojov - instrumentation a script testing	2+ roky testovania SW pomocou nástrojov tretích strán	
Projektový manažér	Plánovanie, Optimalizácia, Koordinácia, Dohľad	Plánovanie a koordinácia projektových aktivít Riadenie projektového tímu a rozpočtu Zaistenie dodržiavania termínov a kvality projektu	3+ roky skúsenosti v oblasti riadenia a implementácie projektov	
Windows OS vývojár	Programovanie, Testovanie, Debugovanie, Dokumentácia, Implementácia	Vývoj a implementácia SW funkcií OS Windows vrátane API Opravy chýb a optimalizácia v OS Vývoj ovládačov pre HW zariadenia na zabezpečenie ich kompatibility s OS	3 roky implementovania Windows OS aplikácií	
IOS/MAC OS vývojár	Programovanie, Testovanie, Debugovanie, Dokumentácia, Implementácia	Vývoj a implementácia SW funkcií OS IOS/MAC vrátane API Opravy chýb a optimalizácia v OS Vývoj ovládačov pre HW zariadenia na zabezpečenie ich kompatibility s OS	3 roky implementovania Mac OS aplikácií	



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Administratívne kapacity žiadateľa:

Žiadateľ má zabezpečené riadenie projektu externou formou, pričom má zadefinovaný minimálny rozsah prác, ktorý je nevyhnutný v rámci riadenia projektu:

Cieľom projektového manažmentu je zabezpečenie kvalitné a odborné riadenie projektu presne podľa podmienok, ktoré stanovuje výzva, príručka pre prijímateľa a ktoré ustanovuje zmluva o PPM. Žiadateľ definoval rozsah prác, ktorý je nevyhnutný na dodržanie podmienok zmluvy o PPM do 6 oblastí, ktoré v sebe zahŕňujú viaceré podoblasti:

- *projektový manažment,*
- *monitorovanie projektu,*
- *finančné riadenie projektu,*
- *komunikácia s Vykonávateľom,*
- *informovanie o projekte a komunikácia v zmysle Manuálu pre informovanie a komunikáciu pre Plán obnovy a odolnosti,*
- *všetky súvisiace úkony spojené so zabezpečením dodržiavania ustanovení Zmluvy o PPM.*

Úlohou administratívneho a projektového manažmentu bude riadenie projektu za účelom úspešnej realizácie projektu a plnenia všetkých povinností vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí PPM na úrovni projektových manažérov, finančných manažérov a ostatných zainteresovaných manažérov. Úlohou administratívneho a projektového manažmentu budú nasledovné činnosti:

- *kontrola plnenia časového plánu na úrovni podrobných čiastkových úloh v rámci jednotlivých aktivít projektu,*
- *kontrola plnenia čiastkových cieľov a míľnikov,*
- *zber údajov, archivácia a kontrola čiastkových výstupov,*
- *archivácia, prihlášok pre práva duševného vlastníctva a pod.,*
- *poskytovanie spätnej väzby konateľom žiadateľa,*
- *komunikácia s kľúčovými dodávateľmi projektu a získavanie aktuálnych informácií k dosahovaniu cieľov projektu,*
- *vypracovávanie podkladov a samotných dokumentov k žiadostiam o platbu, monitorovacím správam a kontrolám na mieste,*
- *komunikácia s Vykonávateľom a riešenie vznikajúcich problémov,*
- *informovanie o projekte a komunikácia v zmysle Manuálu pre informovanie a komunikáciu pre Plán obnovy a odolnosti,*
- *riadenie rizík*

Projektový tím sa skladá z nasledovných osôb a pozícií:

- vedúci projektového tímu, jeho činnosti pozostávajú najmä, no nie výlučne z nasledovných činností:

Náplňou práce vedúceho projektového tímu je riadenie, koordinácia a kontrola projektového manažéra, finančného manažéra a ostatných členov projektového tímu. Vedúci projektového tímu vykonáva dohľad nad tým, aby projekt spĺňal všetky legislatívne a administratívne požiadavky EÚ, vrátane dodržiavania Zmluvy o PPM vrátane pravidiel verejného obstarávania. Náplňou práce je aj spolupráca s finančným manažérom pri sledovaní rozpočtu projektu, jeho dodržiavaní z vecného a časového hľadiska. Úlohou vedúceho projektového tímu je aj identifikácia potenciálnych rizík pre projekt a vývoj stratégií na ich minimalizáciu alebo elimináciu. Priebežné sledovanie pokroku projektu voči stanoveným cieľom a indikátorom, hodnotenie výkonu tímu a kvality výstupov. Zabezpečenie, že všetky úlohy a výstupy sú dokončené v stanovených termínoch.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

- projektový manažér - jej činnosti pozostávajú najmä, no nie výlučne z nasledovných činností:

Náplňou práce projektového manažéra bude riadenie aktivít prijímateľa, priebežný monitoring realizácie aktivít podľa stanoveného harmonogramu, koordinácia práce projektového tímu za prijímateľa, riešenie vzniknutých problémov a nezrovnalostí a zodpovednosť za správne realizovanie činností, dohľad nad aktivitami dodávateľa, pričom bude niesť zodpovednosť za koordináciu všetkých zúčastnených spolupracovníkov prijímateľa/partnera aktivity. Komunikácia bude prebiehať s ostatnými projektovými manažérmi, s koordinátorom odbornej aktivity a ostatnými internými administratívnymi spolupracovníkmi.

Jej úlohou bude najmä riadenie projektového tímu, kontrola dodržiavania časového harmonogramu projektu, kontrola kvality realizácie jednotlivých aktivít projektu, interný monitoring a vyhodnocovanie kvality a kvantít výstupov súvisiacich s projektom.

Zároveň bude zodpovedná za prijímanie opatrení a odstraňovanie nedostatkov a rizík pri implementácii projektov. Uvedený pracovník zodpovedá za zabezpečenie plynulého chodu všetkých aktivít projektu počas celého obdobia realizácie od podpisu zmluvy o PPM medzi Vykonávateľom a prijímateľom až po samotné ukončenie realizácie projektu vrátane komunikácie s Vykonávateľom, s priamymi účastníkmi projektu (finančný manažér, asistent projektu ...), spracovanie, úprava a doplnenie časového harmonogramu aktivít projektu, dozorná činnosť nad plnením pracovnej činnosti riadiaceho tímu a ostatných účastníkov (cieľová skupina, dodávateľské služby), prijímanie opatrení na odstránenie nedostatkov a rizík pri implementácii projektu, príprava a spracovanie dokumentácie pre potreby verejného obstarávania. Finančné riadenie – zabezpečenie kompletnej projektovej dokumentácie k samotnému zúčtovaniu žiadostí o platbu, spracovanie, úprava a doplnenie cashflow rozpočtu projektu, spracovanie úprava a doplnenie finančného harmonogramu projektu, aktívna spolupráca a komunikácia so zamestnancami finančného oddelenia prijímateľa projektu – kontrola čerpania finančných prostriedkov poskytnutých z fondov ŠR a EÚ v súlade so zmluvou o PPM; úhrady oprávnených nákladov, kontrola dodávateľsko-odberateľských vzťahov. Monitoring a publicita projektu – Príprava, spracovanie a predkladanie monitorovacích správ projektu, sledovanie merateľných ukazovateľov, vecného, finančného plnenia projektu a sledovanie plnenia podmienok pre publicitu a monitoring. Informovanie o projekte a komunikácia v zmysle Manuálu pre informovanie a komunikáciu pre Plán obnovy a odolnosti.

- finančný manažér, jej činnosti pozostáva najmä, no nie výlučne z nasledovných činností:

Náplňou práce finančného manažéra je zabezpečovať všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k Vykonávateľovi. Finančné riadenie projektu, podklady pre projektové účtovníctvo, nákladový controlling, zodpovednosť za finančné podklady pre monitorovanie a hodnotenie projektu. Riadenie správneho finančného fungovania projektu, vedenie účtovníctva, zabezpečovanie fakturácie, dohľad nad plynulým finančným tokom projektu a minimalizácia rizík výskytu neoprávnených nákladov a korekcií zo strany Vykonávateľa. Zodpovedá za spracovanie a včasné predkladanie žiadostí o platbu, vrátane úplnej podpornej dokumentácie a predkladá dokumentáciu v zmysle monitorovania podľa Príručky pre prijímateľa PPM. Zodpovedá za čerpanie finančných prostriedkov v súlade s pokrokom v implementácii projektu a dosahovanými ukazovateľmi podľa zmluvy o poskytnutí PPM. Zodpovedá za styk s bankovými inštitúciami a zabezpečenie obchodných procesov z ekonomického hľadiska. V prípade potreby spolupracuje pri vypracovaní a realizovaní opatrení, ktoré vedú k dosiahnutiu úloh a cieľov projektu. Predkladá návrhy pre vypracovanie opatrení v oblasti finančného riadenia projektu a pod.; vedie účtovnú agendu, zodpovedá za vypracovanie miezd, zabezpečuje ucelené časti účtovného systému organizácie, evidenciu a účtovanie, inventarizáciu, spravovanie daní a poplatkov, vyhotovenie, triedenie a archiváciu účtovných dokladov; spracováva prvotnú ekonomickú agendu v rámci projektu pre zaúčtovanie ekonómom. Podľa potreby zabezpečuje komunikáciu s dodávateľmi a všetky úkony súvisiace s plnením dodávky v rámci subdodávateľských vzťahov projektu ako aj kontrola činnosti jednotlivých dodávateľov projektu. Zároveň zabezpečuje prípravu a vyhotovovanie monitorovacích správ, prípadne mimoriadnych monitorovacích správ. Taktiež zabezpečuje zastupovanie žiadateľa/prijímateľa v prípade



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

kontroly zo strany Vykonávateľa. Zároveň zodpovedá za vyhotovovanie a finančné plánovanie projektu. Taktiež zodpovedá za komplexné riešenie poskytovania služieb risk managementu. Taktiež zabezpečuje monitoring dodržiavania merateľných ukazovateľov projektu, ku ktorým sa žiadateľ v rámci Zmluvy o PPM zaväzuje.

- práca koordinátora projektu, ktorá pozostáva najmä, no nie výlučne z nasledovných činností:

Uvedený pracovník bude v rámci projektu zabezpečovať úlohu koordinátora medzi projektovými a finančným manažérom, ako aj ich asistentom, manažérom monitoringu a odborným pracovníkom. Zároveň bude dohliadať nad plnením aktivít v rámci časového harmonogramu a dodržiavania všetkých povinností v zmysle zmluvy o PPM. Primárnou úlohou bude koordinovať a kontrolovať činnosť projektových manažérov, finančných manažérov ako aj manažéra monitoringu a odborného pracovníka a dozor nad plynulým a riadnym chodom projektu a projektových aktivít.

- práca manažéra monitoringu, komunikácie a diseminácie výsledkov a výstupov projektu, ktorá pozostáva najmä, no nie výlučne z nasledovných činností:

Primárnou úlohou uvedeného pracovníka bude zabezpečenie všetkých činností súvisiacich s monitoringom projektu, ako aj komunikácie či už s dodávateľmi v rámci projektu, pracovníkom pre verejné obstarávanie alebo Vykonávateľom. Zároveň bude zabezpečovať disemináčne činnosti v oblasti propagácie a šírenia výsledkov a výstupov projektu.

Všetky vyššie uvedené činnosti musia byť v súlade s aktuálne platným systémom finančného riadenia a systémom riadenia EŠIF, platnými právnymi predpismi SR a EK, usmerneniami a pokynmi Vykonávateľa súvisiacimi s čerpaním fondov EÚ.

Rozsah prác je definovaný dĺžkou realizácie aktivít projektu a dobou udržateľnosti projektu.

V rámci tejto časti žiadateľ opísal vhodný spôsob implementácie projektu, vrátane koordinácie zapojených subjektov a súčasne zdefinoval kľúčových výskumníkov, expertov a inovátorov, ktorí budú zodpovední za úspešnú realizáciu projektu.

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).

Vlastné zdroje poskytujú existujúci investori v Crayonic.

Žiadateľ má k dispozícii **všetky materiálno-technické predpoklady na to, aby dokázal zabezpečiť riadnu implementáciu a následne aj dlhodobú udržateľnosť projektu**. Súčasné technické vybavenie žiadateľa je vyhovujúce z hľadiska riadneho chodu podniku. Vyvinutý softvér bude najskôr prechádzať fázou testovacej prevádzky, aby sa dosiahlo jeho optimálne nastavenie a odstránili sa prípadné zistené nedostatky.

Predmetné priestory spoločnosti sú vhodné na realizáciu predkladaného výskumného projektu. Vonkajšie a vnútorné priestory sú v dobrom technickom stave (pripojenie na elektrický prúd, voda, kúrenie). Priestory vyhovujú aj z hygienického hľadiska. Uvedené priestory majú dostatočné osvetlenie a dobrú cirkuláciu vzduchu, majú správnu pracovnú plochu a adekvátny úložný priestor. Žiadateľ disponuje kancelárskymi zariadeniami, ktoré sú všeobecne využívané zamestnancami, ako sú telefóny, kopírka, tlačiareň a pod. ako aj interiérové vybavenie ako sú pracovný stôl, stoličky, regály a pod. V predmetnej prevádzke sa budú využívať okrem kancelárskeho vybavenia aj obstaraný softvér. Všetky spomenuté zariadenia budú rozmiestnené v priestoroch prevádzky tak, aby bola zabezpečená ich plynulá a bezpečná prevádzka.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Žiadateľ disponuje potrebnými **informačnými aj komunikačnými technológiami** nevyhnutnými pre riadnu organizáciu projektu ako aj vedenie súvisiacej agendy.

Prihliadnuc ku opisu činností spoločnosti, jej histórii a aktuálnym aktivitám môžeme konštatovať, že žiadateľ aktuálne disponuje dostatočným materiálovo-technickým zázemím a odbornými či administratívnymi kapacitami z pohľadu realizácie predkladaného projektu.

Aktuálne spoločnosť disponuje týmto materiálovo-technickým zázemím:

Hardvérové laboratórium a vybavenie na prototypovanie elektroniky:

- Digitálny osciloskop Rohde & Schwarz
- Digitálny multimeter Rohde & Schwarz
- Digitálny generátor signálu Rohde & Schwarz
- Digitálne napájacie zdroje – rôzne značky, 5 ks
- Stanica na manuálnu montáž PCB
- Automatický robot na montáž PCB
- Viacero 3D tlačiarň rôznych značiek
- 3D lepiaca stanica – vlastnoručne vyrobený robotický nástroj
- Spájkovacia pec na PCB
- Vlastný ventilačný systém a osvetlenie
- Spájkovacie stanice a náradie
- Testovacie vybavenie – vlastné testovacie prípravky
- Vítacia a pílová stanica s náradím
- Aplikácie na návrh PCB a elektroniky: Altium Designer, KiCad

Administratívne vybavenie a prevádzkové priestory:

- Vlastné moderné serverové aj cloudové riešenie s pevnou IP adresou,
- Aktívny systém multi-level hardverovej a softverovej firewall ochrany,
- Systém vzdialeného prístupu a kontroly na všetkých PC a iných IT zariadeniach,
- Cca 20 aktívnych a zosieťovaných PC staníc, centrálna vysokokapacitná tlačiareň, 6 individuálnych tlačiarní,
- Balíčky Microsoft Office na každom PC,
- Vysokorýchlostný internet s back-up pripojením v prípade výpadku primárneho okruhu (pripojenie na dve vzájomne nezávislé optické siete),
- Záložné zdroje na serveroch, kľúčových sieťových komponentoch a vybraných PC pre zabezpečenie plnej prevádzky aj v prípade výpadku elektrickej energie,
- Prepäťové ochrany na vybraných sieťových komponentoch a PC,
- Vozový park – 2 osobné automobily,
- Administratívne priestory o rozlohe 150 m² v Biznis Centre v Košiciach

Administratívne vybavenie:

- 5 ks - mobilný telefón
- 3 ks - tlačiarne Epson
- 2 ks - kopírka Epson
- 2 ks - scanner Epson
- 1 ks - flipchart



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Internetové zariadenia:

- 2 ks - wifi router
- 3 ks - wifi extender
- 2 ks - server
- 1 ks - switch

Technické zázemie a dostupnosť infraštruktúry:

- **Servery a dátové úložiská:** Spoločnosť CRAYONIC disponuje výkonnými a škálovateľnými servermi s vysokokapacitnými úložiskami, ktoré umožňujú analýzu veľkých dátových súborov v reálnom čase. Súčasne disponuje výkonnými pracovnými stanicami pre vývojárov a inžinierov s dostatočnou pamäťou a výpočtovým výkonom na kompiláciu kódu a spúšťanie simulácií. Tieto servery sú vybavené najmodernejšími procesormi a dostatočnou pamäťou RAM (32GB a viac), čo je ideálne pre náročné výpočty potrebné na rôzne druhy analýz. Taktiež disponujeme **testovacími servermi** na spúšťanie automatizovaných testov, vrátane jednotkových, integračných a záťažových testov.
- **Cloudové riešenia:** Spoločnosť využíva renomované cloudové platformy, ako sú AWS, Microsoft Azure a Digital Ocean, čo nám zabezpečuje flexibilitu a bezpečnosť pri spracovaní a ukladaní dát. Digital Ocean poskytuje cenovo efektívne riešenia s vysokou mierou zabezpečenia a dostupnosti, ktoré sú kľúčové pre dlhodobú analýzu a prácu dátami.
- **Vývojové a bezpečnostné nástroje:** Používané nástroje ako Docker a Kubernetes umožňujú správu a nasadzovanie kontajnerizovaných aplikácií, čo zjednodušuje údržbu a vývojové procesy. V oblasti bezpečnosti využívame SIEM (Security Information and Event Management) a IDS (Intrusion Detection Systems) na okamžité detegovanie a prevenciu bezpečnostných incidentov.
- **Komunikačná infraštruktúra:** S cieľom zaistiť vysokú úroveň bezpečnosti pri práci s citlivými údajmi používame zabezpečené VPN pripojenia a pokročilé nástroje na videokonferencie, čo umožňuje efektívnu internú aj externú komunikáciu v projekte.

Projekt bude realizovaný v nových - prenajatých priestoroch, ktoré spĺňajú všetky potrebné parametre pre inštaláciu a umiestnenie potrebného materiálovo technického zázemia.

Žiadateľ disponuje adekvátnou výskumnou a materiálno- technickou infraštruktúrou, vzhľadom na výsledok projektu.

Kľúčové nárokové výdavky a ich odôvodnenie: (518)

1) Dodanie čipových setov (125 000 €, príspevok 75 000 €)

Prečo je to nevyhnutné:

Čipové sety (napr. platformy s integrovanými bezpečnostnými prvkami, komunikačnými modulmi a SDK) sú uzamknuté v režime min. objednávky a licenčného prístupu, ktorý malým výrobcam nie je bežne dostupný.

Prenájom zabezpečí:

- prístup k vendor SDK/firmvérovej podpore, referenčným dizajnom, debug nástrojom a aktualizáciám,
- reálne merania spotreby/tepla/rádiových parametrov a výkonu kryptografických operácií na cieľi,
- testovaciu maticu variantov čipov pre výber optimálnej konfigurácie (výkon vs. energetika vs. bezpečnosť).



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Väzba na ciele/výstupy:

Bez fyzických čipových setov nie je možné verifikovať HW-SW integráciu nositeľnej platformy EUDIW, dosiahnuť plánovaný TRL (6→8) ani pripraviť podklady pre certifikácie.

Výstupy: prototypy HW, integračné protokoly, meracie protokoly, optimalizované parametre.

Dôsledok nezaradenia:

Oneskorenie min. o 6–9 mesiacov, riziko nesplnenia výkonových/bezpečnostných limitov a následná nemožnosť certifikácie.

2) Zmluvný výskum a experimentálny vývoj – elektronické podmoduly a diely (550 000 €, príspevok 330 000 €)

Prečo je to nevyhnutné:

Časti ako kryptografické čipy, senzory, komunikačné a napájacie moduly si vyžadujú špecializované know-how (RF návrh, energetické profily, kryptografické akcelerátory, bezpečné bootovanie, secure elementy) a laboratórne vybavenie (EMC/ESD pre-compliance, environmentálne testy), ktoré by inak výrazne predražilo interné kapacity. Externý zmluvný výskum skraca iterácie, znižuje technické riziko a zabezpečuje škálovateľnosť.

Väzba na ciele/výstupy:

Kritická aktivita pre vznik a integráciu funkčných modulov do platformy, preukázanie funkčnosti na TRL 6–8 a odladenie systémovej architektúry (vrátane väzby na autentifikačné algoritmy).

Dôsledok nezaradenia:

Nemožnosť uzavrieť integračný návrh, oneskorený prechod na validáciu, kumulácia rizík v certifikáciách.

3) Zmluvný výskum a experimentálny vývoj – Pentesting nositeľnej platformy (EUDIW) (30 000 €, príspevok 18 000 €)

Prečo je to nevyhnutné:

Nezávislé penetračné testy overia odolnosť voči útokom na komunikáciu (BLE/NFC/USB), úložisko kľúčov, aktualizácie, fyzické zásahy a side-channel scenáre. Výsledky sú podkladom pre odstránenie zraniteľností ešte pred certifikáciami a pilotmi.

Väzba na ciele/výstupy:

Kľúčové pre splnenie bezpečnostných cieľov platformy a súlad s požiadavkami ekosystému IAM/EUDIW.

Výstupy: správa z pentestov, remediačný plán, retesty.

Dôsledok nezaradenia:

Vysoké riziko neúspechu v certifikáciách (FIDO2/NBU), reputačné a prevádzkové riziká v pilotných prevádzkach.

4) Zmluvný výskum a experimentálny vývoj – Certifikácia FIDO2 (13 000 €, príspevok 7 800 €)

Prečo je to nevyhnutné:

FIDO2 je de-facto interoperabilný štandard pre silnú autentifikáciu. Certifikácia garantuje kompatibilitu s identitnými poskytovateľmi a je požiadavkou pri obstarávaní v mnohých organizáciách.



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Väzba na ciele/výstupy:

Potrebné pre prijatie trhu a integráciu s existujúcimi IAM riešeniami.

Výstup: platný certifikát a skúšobné protokoly.

Dôsledok nezaradenia:

Obmedzená integrovateľnosť, znížená dôveryhodnosť a bariéry pri komerčnom nasadení.

5) Zmluvný výskum a experimentálny vývoj – Certifikácia CE (25 000 €, príspevok 15 000 €)

Prečo je to nevyhnutné:

Legálny predpoklad uvádzania zariadenia na trh EÚ (EMC, LVD, RoHS a ďalšie aplikovateľné smernice). CE je spravidla vyžadované aj pre piloty v reálnom prostredí.

Väzba na ciele/výstupy:

Neobíditeľný míľnik pre nasadenie prototypov u partnerov a následnú komercializáciu.

Výstup: ES vyhlásenie o zhode, skúšobné protokoly.

Dôsledok nezaradenia:

Nemožnosť legálneho nasadenia mimo laboratória a omeškanie komercializácie.

6) Zmluvný výskum a experimentálny vývoj – Certifikácia NBU – priemyselná bezpečnosť (125 000 €, príspevok 75 000 €)

Prečo je to nevyhnutné:

Otvára vstup do regulovaných a bezpečnostne citlivých segmentov (štátna správa, kritická infraštruktúra, priemysel). Znižuje obstarávacie bariéry a preukazuje úroveň riadenia rizík a ochrany aktív.

Väzba na ciele/výstupy:

Podmienka škálovania do cieľových use-cases s vyššími požiadavkami na bezpečnosť.

Výstup: certifikát/posudok, protokoly z hodnotenia.

Dôsledok nezaradenia:

Projekt by ostal limitovaný na menej regulované segmenty; nižší obchodný dopad.

Zaradenie výdavkov v 518 (ostatné služby)

Ide o odborné služby, prenájom technológií a formálne posudzovania, nie o obstaranie dlhodobého hmotného majetku. Všetky sú **100 % viazané na projekt**, vychádzajú z **cenového prieskumu trhu** a sú **kritickými míľnikmi** pre dosiahnutie plánovaných TRL, úspešnú certifikáciu a prístup na trh.

Previazanosť na ciele/výstupy

- **TRL progres (6→8):** čipové sety + zmluvný výskum → funkčné moduly a integrácia
- **Kyberbezpečnosť a odolnosť:** pentesting → remediácie → NBU
- **Interoperabilita a trh:** FIDO2 → kompatibilita s IAM; CE → legálna distribúcia a piloty
- **Dôkazné materiály:** merania, test logy, protokoly a certifikáty zahrnuté v dokumentácii projektu



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 2 Zmluvy

Finančná kapacita žiadateľa

Spoločnosť **Crayonic B.V.**, disponuje stabilnou a diverzifikovanou finančnou kapacitou, ktorá je plne postačujúca na úspešnú realizáciu projektu a zabezpečenie povinného spolufinancovania.

- **Stabilné príjmy a investičné zázemie**
Od roku 2017 spoločnosť úspešne realizuje komerčné predaje vlastných produktov (Crayonic Pen, KeyVault, Badge), pričom tržby tvoria stabilný základ pre priebežné financovanie výskumno-vývojových aktivít. Firma zároveň získala viac než **2,2 mil. € v súkromných investíciách** (EÚ, USA, Singapur), ktoré potvrdzujú dôveru investorov do dlhodobého rastu spoločnosti.
- **Grantová a projektová skúsenosť**
Crayonic má skúsenosti s financovaním projektov z verejných zdrojov (Holandsko – RVO, Švajčiarsko – Ambrosus, národné a európske granty). Schopnosť efektívne manažovať grantové zdroje a kombinovať ich so súkromným kapitálom zvyšuje finančnú stabilitu a znižuje riziko nesplnenia záväzkov.
- **Dostupnosť vlastného kapitálu a spolufinancovania**
V súlade s požiadavkami výzvy má spoločnosť k dispozícii dostatočné vlastné zdroje na pokrytie **povinného spolufinancovania vo výške 804 096 €**, ktoré sú vyčlenené v podnikateľskom pláne a potvrdené internými finančnými výkazmi.
- **Finančné riadenie a kontrola**
Spoločnosť má zavedený systém finančného riadenia s pravidelným cash-flow monitoringom, využívajúc externého audítora a interné kontrolné mechanizmy. To zaručuje efektívne, hospodárne a transparentné nakladanie s verejnými prostriedkami.
- **Rezervy na nepredvídané okolnosti**
V rozpočte projektu je vytvorená **finančná rezerva vo výške 10 %**, určená na pokrytie prípadných nepredvídaných nákladov (dodatočné testy, certifikačné poplatky, úpravy prototypov). Týmto opatrením je garantovaná vysoká miera istoty dosiahnutia cieľov projektu v plánovanom čase aj rozpočte.
- **Dlhodobá finančná udržateľnosť**
Vďaka stabilným predajom existujúcich produktov a rastúcemu dopytu na IAM trhu (Identity and Access Management), ktorý má podľa prognóz do roku 2030 presiahnuť **34 mld. €**, je finančná kapacita spoločnosti nielen dostatočná pre realizáciu projektu, ale aj udržateľná pre následnú komercializáciu výsledkov.

PODROBNÝ ROZPOČET PROJEKTU

PRACOVNÝ BALÍK: 3-1 Inteligentné a prepojené senzory a zariadenia

Úroveň technologickej pripravenosti (TRL):								
Názov výdavku	Kategória výdavkov	Memó jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH (EUR)	Celkové oprávnené výdavky bez DPH (EUR)	Intenzita pomoci	Nárokované oprávnené výdavky bez DPH (EUR)	Vývoj popis výdavku (komentar k rozpočtu)
					0,00		0,00	
					0,00		0,00	
					0,00		0,00	
Paušálna sadzba - ostatné výdavky (Oprávnení žiadateľa (písm. A) - režim štátnej pomoci: 20 % alebo Oprávnení žiadateľa (písm. B) - mimo režim štátnej pomoci: 40 %), ak relevantné		920	projekt	1	0,00		0,00	
SPOLU - pracovný balík 3-1					0,00		0,00	

PRACOVNÝ BALÍK: 3-2 Zvýšenie užitočnej hodnoty všetkých druhov údajov a databáz

Úroveň technologickej pripravenosti (TRL):								
Názov výdavku	Kategória výdavkov	Memó jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH (EUR)	Celkové oprávnené výdavky bez DPH (EUR)	Intenzita pomoci	Nárokované oprávnené výdavky bez DPH (EUR)	Vývoj popis výdavku (komentar k rozpočtu)
					0,00		0,00	
					0,00		0,00	
					0,00		0,00	
Paušálna sadzba - ostatné výdavky (Oprávnení žiadateľa (písm. A) - režim štátnej pomoci: 20 % alebo Oprávnení žiadateľa (písm. B) - mimo režim štátnej pomoci: 40 %), ak relevantné		920	projekt	1	0,00		0,00	
SPOLU - pracovný balík 3-2					0,00		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 oprávnené výdavky bez DPH (EUR)	Intenzita pomoci	Nárokované oprávnené výdavky bez DPH (EUR)	Vývoj popis výdavku (komentar k rozpočtu)
					0,00		0,00	
					0,00		0,00	
					0,00		0,00	
Paušálna sadzba - ostatné výdavky (Oprávnení žiadateľa (písm. A) - režim štátnej pomoci: 20 % alebo Oprávnení žiadateľa (písm. B) - mimo režim štátnej pomoci: 40 %), ak relevantné		920	projekt	1	0,00		0,00	
SPOLU - pracovný balík 3-3					0,00		0,00	

PRACOVNÝ BALÍK: 3-4 Kybernetická bezpečnosť a kryptografia

Úroveň technologickej pripravenosti (TRL):									
Názov výdavku	Kategória výdavkov	Memó jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH (EUR)	Celkové oprávnené výdavky bez DPH (EUR)	Intenzita pomoci	Nárokované oprávnené výdavky bez DPH (EUR)	Vývoj popis výdavku (komentar k rozpočtu)	
Mzdové výdavky - Produktívny Manažér		521	mesiac	8,0	9 500,00	76 000,00	60,00%	45 600,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 100% pracovného času.
Mzdové výdavky - HW architekt		521	mesiac	8,0	9 500,00	76 000,00	60,00%	45 600,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 100% pracovného času.
Mzdové výdavky - SW architekt		521	mesiac	8,0	9 500,00	76 000,00	60,00%	45 600,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 100% pracovného času.
Mzdové výdavky - SW vývojár		521	mesiac	8,0	9 500,00	76 000,00	60,00%	45 600,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 100% pracovného času.
Mzdové výdavky - IAM architekt		521	mesiac	8,0	9 500,00	76 000,00	60,00%	45 600,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 100% pracovného času.
Mzdové výdavky - Windows OS vývojár		521	mesiac	8,0	8 000,00	64 000,00	60,00%	38 400,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 100% pracovného času.
Mzdové výdavky - IOS/MAC OS vývojár		521	mesiac	8,0	8 000,00	64 000,00	60,00%	38 400,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 100% pracovného času.
Mzdové výdavky - Manažment výroby a dizajnéra		521	mesiac	8,0	4 000,00	32 000,00	60,00%	19 200,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 50% pracovného času. (výpočet z CCP pri 100% úväzku = 8000 €)
Mzdové výdavky - Projektový manažér		521	mesiac	8,0	8 000,00	64 000,00	60,00%	38 400,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 100% pracovného času.
Mzdové výdavky - Pracovník zodpovedný za výskum pre AI algoritmy		521	mesiac	8,0	6800,00	54 400,00	60,00%	32 640,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 80% pracovného času. (výpočet z CCP pri 100% úväzku = 8800 €)
Mzdové výdavky - Manažér certifikácií		521	mesiac	8,0	8100,00	64 800,00	60,00%	38 880,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 90% pracovného času. (výpočet z CCP pri 100% úväzku = 9000 €)
Mzdové výdavky - Manažér kvality		521	mesiac	8,0	6000,00	48 000,00	60,00%	28 800,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 80% pracovného času. (výpočet z CCP pri 100% úväzku = 7500 €)
Mzdové výdavky - Tester		521	mesiac	8,0	4500,00	36 000,00	60,00%	21 600,00	Mzdové výdavky na zamestnanca udávané ako celková cena práce - vrátane nákladov zamestnávateľa na zamestnanca (HM-odvody zamestnávateľa) Výška mzdy stanovená na základe internej mzdovej politiky a bežných tržných platiev, výške odvodov zamestnávateľa stanovená podľa platnej legislatívy 36,2%. Tieto mzdové výdavky sú preukázateľne nevyhnutné a väzane výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu v rozsahu 60% pracovného času. (výpočet z CCP pri 100% úväzku = 7500 €)
Prídavné čipových setov		518	ks	5000,0	25,00	125 000,00	60,00%	75 000,00	Náklady na prídavné čipových setov, ktoré umožňujú návrh, vývoj a testovanie HW s čipovými setmi (ako napr. Qualcomm), ako aj ich integráciu so SW. Tieto čipové sety nie sú dostupné pre menších výrobcov HW, ako je Orayonic. Prístup k technológii je na minimálne možno objemov (5000) čipových setov. Výška výdavku stanovená na základe cenového prídavného HW. Tento výdavok je preukázateľne nevyhnutný a väzane výlučne na realizáciu vývojovej činnosti v rámci projektu. Rozsah využitia v rámci projektu - 100%. Výdavok spĺňa vecné vymedzenie a bez neho nie je možné dosiahnuť cieľ a výstup projektu.
Zmluvný výskum a experimentálny vývoj zameraný na vývoj návrh, integráciu a overenie funkčnosti elektronických modulov (kryptografické čipy, senzory, komunikačné moduly, napájacie čipy a ďalšie prvky) v rámci experimentálneho vývoja hardvérového riešenia projektu ako aj integráciu so SW. Súčasťou vývojových aktivít je aj integrácia hardvérových modulov so softvérovými autentifikačnými algoritmi a systémovou architektúrou platformy, ako aj validácia funkčnosti v rámci TRL 6-8. Výška výdavku stanovená na základe cenového prídavného HW. Rozsah využitia v rámci projektu - 100%. Výdavok spĺňa vecné vymedzenie a bez neho nie je možné dosiahnuť cieľ a výstup projektu.		518	ks	5000,0	110,00	550 000,00	60,00%	330 000,00	

Zmluvný výskum a experimentálny vývoj v oblasti elektronických podmodulov a dielov potrebných pre funkčnosť nositeľnej platformy periferenčnej digitálnej identity (EUDIW) - Periférny	518	ks	1	30000	30 000,00	60,00%	18 000,00	Náklady na zabezpečenie pentestingu alebo laboratória. Výška výdavku stanovená na základe cenového prehľadku tlu. Tento výdavok je preukázateľne nevyhnutný a väzany výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu. Rozsah využitia v rámci projektu - 100%.
Zmluvný výskum a experimentálny vývoj v oblasti elektronických podmodulov a dielov potrebných pre funkčnosť nositeľnej platformy periferenčnej digitálnej identity (EUDIW) - Certifikácia FIDO2	518	ks	1	13000	13 000,00	60,00%	7 800,00	Náklady na certifikáciu FIDO2 L1 or L2 certification. Tento výdavok je preukázateľne nevyhnutný a väzany výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu. Výška výdavku stanovená na základe cenového prehľadku tlu. Rozsah využitia v rámci projektu - 100%.
Zmluvný výskum a experimentálny vývoj v oblasti elektronických podmodulov a dielov potrebných pre funkčnosť nositeľnej platformy periferenčnej digitálnej identity (EUDIW) - Certifikácia CE	518	ks	1	25000	25 000,00	60,00%	15 000,00	Náklady na certifikáciu CE - štandardná certifikácia zhody EÚ. Výška výdavku stanovená na základe cenového prehľadku tlu. Tento výdavok je preukázateľne nevyhnutný a väzany výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu. Rozsah využitia v rámci projektu - 100%.
Zmluvný výskum a experimentálny vývoj v oblasti elektronických podmodulov a dielov potrebných pre funkčnosť nositeľnej platformy periferenčnej digitálnej identity (EUDIW) - Certifikácia NBU	518	ks	1	125000	125 000,00	60,00%	75 000,00	Náklady na certifikáciu NBU - certifikácia pre priemyselnú bezpečnosť. Výška výdavku stanovená na základe cenového prehľadku tlu. Tento výdavok je preukázateľne nevyhnutný a väzany výlučne na realizáciu činnosti v rámci projektu. Rozsah využitia v rámci projektu - 100%.
Posušná sadzba - ostatné výdavky (Oprávení žiadateľa (písm. A) - režim štátnej pomoci: 20 % alebo Oprávení žiadateľa (písm. B) - mimo režim štátnej pomoci: 40 %), ak relevantné	920	projekt		1 675 200,00	20%	335 040,00	201 024,00	Posušná sadzba - ostatné výdavky (Oprávení žiadateľa (písm. A) - režim štátnej pomoci: 20 %
SPOLU - pracovný balík 3-4					2 010 240,00		1 206 144,00	

SPOLU - oprávnené výdavky (zdroj POO)				2 010 240,00			1 206 144,00	
--	--	--	--	---------------------	--	--	---------------------	--

Inštrukcie k vyplneniu

V prípade, ak počet riadkov pre zadanie výdavkov nie je postačujúci, počet riadkov ľubovoľne rozšírite podľa potreby.
 Riadky je potrebné vkladať tak, aby celkový súčet oprávnených výdavkov projektu zahŕňal aj novovložené riadky.
 Zároveň novovložené riadky upravte tak, aby obsahovali predefinované údaje (robové menu, ako aj vzorec na výpočet "Oprávnených výdavkov osmkom (EUR)").

Výplňka výlučne biele bunky. **Farbné podfarbenie buniek nevyplňajte** (obsahujú predefinovaný text, alebo vzorec). Sumy jednotlivých oprávnených výdavkov ukladajte 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 uveďte na úrovni logického celku.

Bunka s názvom "Kategória výdavkov" - uveďte príslušnú kategóriu výdavkov v zmysle kategorizácie oprávnených výdavkov vo výzve so zoradením typu žiadateľa.

Bunka s názvom "Merná jednotka" - uveďte mernú jednotku príslušnú k typu oprávneného výdavku (napr. v prípade tovaru "ks, man-day, mesiac").

Bunka s názvom "Počet jednotiek" - uveďte zodpovedajúci počet merných jednotiek.

Bunka s názvom "Jednotková cena" - uveďte jednotkovú cenu príslušného oprávneného výdavku.

Bunka s názvom "Celkové oprávnené výdavky bez DPH (EUR)" - vypočíta sa automaticky ako súčin jednotkovej ceny a počtu jednotiek. **Uvedenú bunku NEVYPLŇAJTE.**

Oprávení žiadateľa (písm. A) - režim štátnej pomoci:

Bunka s názvom "Intenzita pomoci" - základná intenzita pomoci pre experimentálny vývoj je vo výške 25 % celkových oprávnených výdavkov v zmysle schémy štátnej pomoci. Pre úseky tejto výzvy v súlade so schémou štátnej pomoci je možné uplatniť iba tieto zvýšenia:

a) veľkosť kategórie podniku (10 % alebo 20 %),

b) projekt v oblasti výskumu a vývoja sa vykonáva v podporovanom regióne. Majú splniť podmienky stanovené v čl. 107 ods. 3 aj zmluvy (15 %).

Maximálna intenzita pomoci sa spríjže vo výške 60 % celkových oprávnených výdavkov.

Oprávení žiadateľa (písm. B) - mimo režim štátnej pomoci:

Bunka s názvom "Intenzita pomoci" - financovanie projektu týmto žiadateľom je vo výške 60 % celkových oprávnených výdavkov.

Bunka s názvom "Nárokované oprávnené výdavky bez DPH (EUR)" - vypočíta sa automaticky ako súčin celkové oprávnené výdavky bez DPH a intenzita pomoci. **Uvedenú bunku NEVYPLŇAJTE.**

Bunka s názvom "Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)" - v rámci vecného popisu výdavku bližšie špecifikuje (v prípade relevantnosti) jednotlivé výdavky z hľadiska ich predmetu, resp. rozsahu a z hľadiska ich nevyhnutnosti, prípadne uveďte odkaz na relevantný dokument, v ktorom sa informácia o predmetnej rozpočtovej položke nachádza.

UPOZORNENIE:

1) V prípade, ak majetok/zlúčenie/zamestnanie prijímateľa nie sú využívané pre účely projektu v plnom rozsahu, je za príslušný oprávnený výdavok možné považovať výlučne akčtovú časť výšky takéhoto výdavku. V takom prípade je potrebné znížiť výšku výdavku v rozpočte projektu na úroveň zodpovedajúcej oprávnenej akčtovej časti. V tejto časti sa zároveň uvedie dôvod zníženia výšky výdavku, ako aj výpočet akčtovej časti hodnoty výdavku (napr. pomerom využítim zaradenia pre projekt, nárokovanie časti mzdy príslušajúcej činnosťam vykonávaným v rámci projektu).

Bunka s názvom "SPOLU - posušná sadzba" - podľa typu oprávneného žiadateľa je potrebné uviesť % posušnej sadzby (Oprávení žiadateľa (písm. A) - režim štátnej pomoci: 20 % alebo Oprávení žiadateľa (písm. B) - mimo režim štátnej pomoci: 40 %).



PLÁN [OBNOVY]



Príloha č. 4 Zmluvy

PROTIKORUPČNÁ DOLOŽKA¹

- Zmluvné strany** sa pri plnení predmetnej **Zmluvy** zaväzujú striktno 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.
- 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 ocenené 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**.

- 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, povolania alebo funkcie. 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. príkrmovanie), sprenevera verejných zdrojov, prejavy, o ktorých je možné odôvodnene 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.



PLÁN [OBNOVY]



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 autority**, ktoré by mohli ovplyvniť realizáciu predmetu tejto **Zmluvy**.

V, dňa