

Ev. číslo objednatele: SO2021-104

Ev. Číslo LTP 3: 21SMP401

**Smlouva o účasti na řešení projektu
EURAD Cofund Action číslo 847593 v rámci
programu HORIZONT 2020**

II. vlna

(dále také jako „**Smlouva**“)

Smluvní strany:

1. Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO)

se sídlem: Dlážděná 6, 110 00 Praha 1

IČO: 66000769

DIČ: CZ66000769

zastoupená: JUDr. Janem Prachařem, ředitelem

za níž jsou dále ve vztahu k této Smlouvě oprávněni jednat:

- ve věcech smluvních: xxx xxxx xxxxxxxx, xxx (e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx);

a

- ve věcech technických: xxx xxxxx xxxxxxxxxxxx, xxx, Ph.D. (email:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx) a xxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx (email:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

(dále také jako „**SÚRAO**“ nebo v terminologii programu HORIZONT 2020 jako „**Beneficiary**“)

a

1. České vysoké učení technické v Praze

se sídlem: Praha 6, Dejvice, Jugoslávských partyzánů 1580/3

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

zastoupené: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem

za něž jsou dále ve vztahu k této Smlouvě oprávněni jednat:

- ve věcech smluvních: xxxx xxx xxxx xxxx, xxx. (email: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)
- ve věcech technických: xxx xxxx xxxxxxxx, xxx., (email: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)
- (dále také jako „**LTP 1**“, tedy v terminologii programu HORIZONT 2020 „**linked third party 1**“ nebo dále také jako „**Připojená třetí strana 1**“)

a

2. ÚJV Řež, a. s.

se sídlem: Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

IČO: 46356088

DIČ: CZ46356088

zastoupená: Ing. Danielem Jiříčkou, předsedou představenstva, a Ing. Patrikem Špátzalem, MBA, členem představenstva

za níž jsou dále ve vztahu k této Smlouvě oprávněni jednat:

- ve věcech smluvních: xxx xxxxx xxxxxxxx (e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx); a
- ve věcech technických: xxxx xxxxxxxx xxxxxxxx, Ph.D. (e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

(dále také jako „**LTP 2**“, tedy v terminologii programu HORIZONT 2020 „**linked third party 2**“ nebo dále také jako „**Připojená třetí strana 2**“)

a

3. Technická univerzita v Liberci

se sídlem: Liberec I-Staré Město, Studentská 1402/2

IČO: 46747885

DIČ: CZ46747885

zastoupená: doc. RNDr. Miroslavem Brzezínou, CSc., rektorem

za níž jsou dále ve vztahu k této Smlouvě oprávněni jednat:

- ve věcech smluvních: xxxxx xxxxxxxx (e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx); a
- ve věcech technických: xxxx xxxxx xxxxxxx xxx. (email: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

(dále také jako „**LTP 3**“, tedy v terminologii programu HORIZONT 2020 „**linked third party 3**“ nebo dále také jako „**Připojená třetí strana 3**“)

(v částech Smlouvy, kde se Smlouva vztahuje na každou LTP 1 až 3 a kde se práva a povinnosti váží na každou LTP 1 až 3 jsou LTP 1 až 3 označovány dále také jako „**LTP**“; v těch částech Smlouvy, kde práva a povinnosti dopadají jen na některou z LTP, je tato LTP výslovně identifikována dle čísla přiděleného v záhlaví této Smlouvy)

(SÚRAO a LTP 1 až 3 společně označováni dále také jako „**Smluvní strany**“)
uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „**Občanský zákoník**“ nebo „**OZ**“) tuto Smlouvu:

I.

Úvodní ustanovení

1. SÚRAO je organizační složkou státu zřízenou Ministerstvem průmyslu a obchodu pro zajišťování činností spojených s ukládáním radioaktivního odpadu, přičemž program výzkumu a vývoje je nedílnou součástí projektů zaměřených na splnění koncepčních cílů SÚRAO.
2. SÚRAO se účastní projektu EURAD Cofund Action číslo 847593 v rámci programu HORIZONT 2020, přičemž svou účast v něm potvrdila přistoupením ke grantové dohodě z 17.5.2019 uzavřené mezi Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA) a Evropskou unií reprezentovanou Evropskou komisí zastoupenou výkonným ředitelem „Directoriate-General for Research and Innovation“ panem Patrickem Childem (dále také jako „**Grantová dohoda**“), kterou stran závazků převzatých ze strany SÚRAO dále rozvádí konsorciální smlouva (dále také jako „**Konsorciální smlouva**“). Termín „Grantová dohoda“ zahrnuje i veškerá budoucí znění Grantové dohody a termín „Konsorciální smlouva“ zahrnuje i veškerá budoucí znění Konsorciální smlouvy.
3. Linked third party (dále pouze „**LTP**“) je právní entita, která se SÚRAO spolupracuje v oblasti činností spojených s ukládáním radioaktivního odpadu. Definice LTP v rámci projektu je definována Grantovou dohodou.
4. Smluvní strany v současné době již na projektu spolupracují, a to v rámci jeho I. vlny a na základě Smlouvy o účasti na řešení projektu EURAD Cofund Action číslo 847593 v rámci programu HORIZONT 2020 uzavřené mezi Českou republikou – Správou úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO), Univerzitou Karlovou, Českým vysokým učením technickým v Praze, ÚJV Řež, a. s., Technickou univerzitou v Liberci a Ústavem geoniky AV ČR, v.v.i., dne 06. 08. 2020.

5. Smluvní strany mají zájem spolupracovat i v rámci II. vlny projektu EURAD Cofund Action číslo 847593 v rámci programu HORIZONT 2020 (dále také jako „**Projekt**“). LTP hodlají na Projektu se SÚRAO spolupracovat a vykonávat aktivity spojené s Projektem se zaměřením dle konkrétní work package, které se příslušná LTP účastní, a jež jsou blíže vymezeny v příloze č. 1 této Smlouvy a vychází z přílohy č. 1 Grantové dohody ve znění dodatku AMENDMENT Reference No AMD-847593-35 ze dne 3. 11. 2021. Proto také Smluvní strany již dříve uzavřely dohody o dodržování povinností z Grantové dohody a z Konsorciální smlouvy EURAD, které se jednotlivé LTP zavázaly v souvislosti s jejich aktivitami na Projektu také dodržovat, přičemž tyto dohody byly dodatky upraveny tak, aby zahrnovaly i II. vlnu projektu.
6. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu za účelem vzájemné spolupráce při řešení Projektu a zajištění následného využití jeho výsledků. Smluvní strany prohlašují, že spolupráce SÚRAO a LTP na projektu spadá pod výjimku dle § 29 písm. r) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „**ZZVZ**“ nebo dále také jako „**Zákon**“ nebo dále také jako „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“). Služby LTP budou financovány z více zdrojů a výsledky výzkumu a vývoje budou dále poskytovány (či otevřeny k využití) i jiným subjektům než SÚRAO, jak vyplývá z Grantové dohody i Konsorciální smlouvy.
7. Účelem této Smlouvy je stanovit vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran, zajistit naplnění všech cílů Projektu a ochránit majetkový zájem SÚRAO, která je účastníkem Projektu a má závazky a odpovědnost z Grantové dohody a Konsorciální smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že veškerá ujednání obsažená v této Smlouvě musí být vykládána a naplňována takovým způsobem, aby byly naplněny cíle Projektu a/nebo závazky, které pro SÚRAO či jednotlivé LTP vyplývají z Grantové dohody a Konsorciální smlouvy.
8. LTP jsou srozuměny s tím, že SÚRAO má právo na korekturu jakýchkoli výstupů Projektu před jejich uveřejněním, a to tak, že SÚRAO může mít právo navrhnout nebo požadovat faktickou úpravu nebo změnu příslušného výstupu. Na základě takového požadavku na změnu po dohodě se SÚRAO ji provede příslušná LTP, resp. konkrétní autor. U publikovaných článků či jiných odborných publikací si SÚRAO, resp. jeho pracovníci, vyhrazují právo být uvedeni v rámci kolektivu autorů, pokud se autorsky na vytvořených publikacích podíleli. Korektury výstupů se pro tento účel nepovažují za autorský podíl. LTP jsou povinny výše uvedená práva pro SÚRAO včas zajistit, tedy ještě před uveřejněním výstupů či odborných publikací. Pokud SÚRAO neuplatní své právo na korekturu do 14 dní od doručení výstupů ze strany jednotlivých LTP, má se za to, že se zveřejněním souhlasí v původním znění. Každý výstup musí obsahovat informaci o tom, že byl vytvořen za finanční účasti SÚRAO, a to v následujícím znění: „výstup byl vytvořen za finanční účasti SÚRAO (SO2021-104)“. Každý výstup musí dále obsahovat informaci o tom, že byl vytvořen v souvislosti

s programem HORIZONT 2020 a to ve znění vyžadovaném Grantovou dohodou a Konsorciální smlouvou.

9. Smluvní strany se dohodly na uzavření této Smlouvy, ve které si upravují vzájemná práva a povinnosti v souvislosti s účastí na řešení Projektu následovně.

II.

Výčet a popis činností při řešení Projektu a cíl Projektu

1. Podrobný harmonogram prací při řešení Projektu s uvedením konkrétních činností, pozic a úkolů a očekávaných výsledků projektu je obsažen v Příloze č. 1 této Smlouvy.
2. Cílem Projektu a spolupráce s LTP je směřovat k vyřešení problematiky bezpečného ukládání radioaktivních odpadů a díky spolupráci napříč více subjekty v rámci celé EU získat kvalitnější poznatky a ekonomicky zefektivnit výzkumné a vývojové práce probíhající v zemích EU.

III.

Řízení Projektu a související povinnosti Smluvních stran

1. Smluvní strany v tomto článku stanovují základní parametry a způsob fungování Projektu.
2. Zástupci jednotlivých LTP se budou scházet na žádost SÚRAO, nebo dle potřeby efektivní spolupráce na Projektu. SÚRAO a všechny LTP jsou povinny uspořádat jednou ročně, nejpozději na konci května příslušného kalendářního roku, společný kontrolní den, aby bylo možné včas před ukončením reporting period ve smyslu Grantové dohody a Konsorciální smlouvy odeslat doposud dosažené výsledky Projektu koordinátorovi Projektu. Na tomto kontrolním dnu jsou LTP povinny prezentovat SÚRAO doposud dosažené výsledky Projektu. LTP se zavazují, že doposud dosažené výstupy budou před prezentací SÚRAO koordinovány společně mezi LTP, které spolupracují na daném work package (dále také jako „**WP**“) tak, aby SÚRAO obdrželo komplexní a ucelenou informaci o výstupech v rámci řešení jednotlivých WP. LTP řešící problematiku jednotlivých WP budou své výstupy koordinovat tak, aby nebyly duplicitní.
3. SÚRAO pro účely řešení Projektu určí dva (2) koordinátory a za každý WP jednu (1) osobu, která má příslušnou technickou odbornost. Každá LTP pro účely řešení Projektu určí jednoho (1) koordinátora a za každý WP pak jednu (1) osobu, která má příslušnou technickou odbornost.

4. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit koordinátory či osoby spolupracující na Projektu, a to za podmínky, že i po nahrazení novou osobou bude zachována potřebná úroveň odbornosti týmu v souvislosti s činnostmi vymezenými v Příloze č. 1 této Smlouvy. Smluvní strany jsou však povinny na takovou změnu všechny ostatní Smluvní strany písemně (emailem nebo dopisem) upozornit, a to nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne jejího provedení.
5. Smluvní strany jsou povinny vést v účetnictví oddělenou účetní evidenci uznaných nákladů Projektu financovaných z prostředků určených k řešení Projektu, přičemž oddělí příjmy za služby uhrazené od SÚRAO a příjmy z EU.
6. Smluvní strany jsou povinny společně a v termínech uvedených v Grantové dohodě a/nebo v Konsorciální smlouvě vypracovat a oprávněné osobě předložit zprávy o postupu řešení Projektu nebo jiné zprávy předpokládané Grantovou dohodou či Konsorciální smlouvou.
7. Nad rámec zpráv uvedených v odst. 6 výše SÚRAO od příslušných LTP obdrží za každou work package souhrnnou zprávu o postupu řešení Projektu, a to na konci období po dokončení dané work package. Za každou work package bude vždy předána jedna ucelená zpráva připravená všemi participujícími LTP na work package. Součástí této zprávy budou všechna dosažená data. Zprávy dle tohoto odstavce budou vyhotoveny v českém nebo anglickém jazyce.
8. Smluvní strany jsou povinny se pravidelně informovat o průběhu řešení Projektu a neprodleně o všech skutečnostech, které jsou pro řešení Projektu podstatné. Za podstatné skutečnosti se pro účely tohoto odstavce považují skutečnosti, kterými nejsou běžné (každodenní) činnosti, o kterých Smluvní strany s ohledem na povahu řešení Projektu předpokládají, že je příslušná smluvní strana provádí. Podstatnými skutečnostmi se rozumí také komunikace s třetími osobami v souvislosti s předpokládanými kontrolami ze strany příslušných institucí EU [např. pověřená agentura (the Agency v terminologii Grantové dohody), Evropská komise, Evropský účetní dvůr (ECA), Evropský úřad pro boj proti podvodům (OLAF)] či hodnocení řešení Projektu. Podstatnými skutečnostmi jsou také skutečnosti uvedené v bodu 9 tohoto článku.
9. Smluvní strany jsou povinny vzájemně si oznamovat veškeré změny a skutečnosti, které by mohly mít vliv na řešení a cíle Projektu nebo změnu údajů relevantních pro financování Projektu. Smluvní strany se rovněž informují o jakékoliv skutečnosti, která má nebo by mohla mít vliv na dodržení povinností stanovených v Grantové dohodě či Konsorciální smlouvě. Poruší-li kterákoliv z LTP některou z těchto povinností, je SÚRAO oprávněno ponížít plnění, které by jinak příslušné LTP dle této Smlouvy náleželo, o výši korekcí uplatněných ze strany poskytovatele grantu nebo o výši jiné škody z toho vzniklé.

10. Každá LTP bude SÚRAO předem informovat o jakémkoliv záměru uzavření smlouvy, na jejímž základě by jakoukoliv část prací na Projektu měl namísto příslušného LTP provádět jiný subjekt, a takovou smlouvu uzavřít pouze s předchozím souhlasem SÚRAO.
11. Jakákoliv komunikace mezi smluvními stranami probíhá dle potřeby telefonicky či e-mailem, s výjimkou těch dokumentů, z jejichž povahy vyplývá, že je nutná jejich písemná forma v listinné podobě. Pro případ telefonické či e-mailové komunikace budou kontaktní osoby za SÚRAO a příslušnou LTP dohodnuty na prvním kontrolním dnu. Smluvní strany jsou oprávněny tyto kontaktní osoby jednostranně změnit a v případě dokumentů v písemné formě v listinné podobě budou tyto zasílány poštou na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této Smlouvy, popřípadě elektronicky do datové schránky příslušné Smluvní strany, umožňuje-li to technické nastavení datové schránky té které Smluvní strany.
12. V případě, že poskytovatel grantu zahájí řízení směřující k omezení grantových prostředků či k uplatnění sankcí podle Grantové dohody a toto řízení se bude dotýkat práv a/nebo povinností LTP, je SÚRAO povinno poskytnout součinnost dotčenému LTP k účinné obraně proti poskytovateli grantu, zejména zajištěním informovanosti dotčeného LTP a uplatněním argumentů dotčeného LTP vůči poskytovateli, pokud je uzná za relevantní.

IV.

Plnění povinností stanovených Grantovou dohodou a Konsorciální smlouvou

1. Smluvní strany již dříve uzavřely dohody o dodržování povinností z Grantové dohody a z Konsorciální smlouvy, kterými se LTP zavázaly dodržovat povinnosti nezbytné k tomu, aby se mohly na Projektu podílet. Jelikož SÚRAO nese odpovědnost vůči svým jiným smluvním partnerům a Evropské komisi jako poskytovateli grantu za veškerá porušení pravidel, včetně těch porušení, kterých se dopustí LTP, pak SÚRAO si vyhrazuje právo vystupovat vůči jednotlivým LTP přiměřeně, jako poskytovatel grantu, a smluvní partneři mohou vystupovat vůči němu. Zejména je SÚRAO oprávněna provádět kontroly u každé LTP za účelem dohledu nad dodržováním pravidel stanovených v Grantové dohodě a Konsorciální smlouvě a příslušná LTP se zavazuje poskytnout k takovým kontrolám veškerou potřebnou součinnost. SÚRAO je za tímto účelem dále oprávněna zejména vstupovat – po předchozí dohodě – do prostor každé LTP, pokud se zde uskutečňují činnosti v souvislosti s řešením Projektu, a to prostřednictvím svého pověřeného zástupce, nahlížet do účetnictví v souvislosti s řešením Projektu a vyžadovat si písemné informace, podklady a dokumentaci o postupu řešení Projektu. SÚRAO upozorní

příslušnou LTP na nedostatky, které zjistí, a LTP je povinna ve lhůtě stanovené SÚRAO učinit všechny potřebné kroky a opatření k nápravě. Poruší-li kterákoliv z LTP tuto povinnost, je SÚRAO oprávněno ponížít plnění, které by jinak příslušné LTP dle této Smlouvy náleželo, o výši korekcí uplatněných ze strany poskytovatele grantu nebo o výši jiné škody z toho vzniklé.

2. Smluvní strany se zavazují poskytnout poskytovateli grantu a smluvním partnerům SÚRAO nezbytnou součinnost v případě kontroly a hodnocení plnění cílů Projektů a jeho financování.
3. Všechny LTP jsou srozuměny s tím, že SÚRAO v rámci Projektů spolupracuje napříč s jednotlivými LTP a smluvními partnery projektu, proto každá LTP prohlašuje a zavazuje se řádně a včas poskytovat jiným LTP či smluvním partnerům SÚRAO potřebnou součinnost v oblastech, kde odpovědnosti LTP a jiných smluvních partnerů na sebe navazují nebo spolu jinak souvisejí a neposkytnutím součinnosti by došlo k prodlení prací na Projektu či jiným porušením Grantové dohody nebo Konsorciální smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že ujednání tohoto článku této Smlouvy budou aplikována na Grantovou dohodu i Konsorciální smlouvu v jakémkoliv jejich budoucím znění, a to až do ukončení Projektů.

V.

Majetkové a finanční vypořádání, rozdělení práv k výsledkům projektu

1. Každá LTP bere na vědomí, že vedle výnosů za poskytnuté služby ze strany SÚRAO bude část plnění za činnosti prováděné jednotlivými LTP v rámci projektu financováno z prostředků Evropské unie, resp. poskytovatele grantu. Smluvní strany si poskytnou součinnost směřující k potenciálnímu získání dalšího financování Projektů. Dozví-li se kterákoliv ze Smluvních stran o potenciální možnosti dalšího financování, informuje o tom zbylé Smluvní strany, zejm. SÚRAO. Smluvní strany se následně dohodnou o dalším postupu směřujícím k případnému získání takového financování a poskytnou si k tomu potřebnou součinnost.
2. Podrobný popis financování každé LTP je obsahem přílohy č. 2 této Smlouvy. Tato příloha je vytvořena v souladu s čl. 7 (ve vztahu k LTP především v souladu s čl. 7.3.3.1 a 7.3.3.3) a přílohou č. 7 Konsorciální smlouvy a v souladu s kapitolou č. 3 a 4 Grantové dohody. Každá LTP je srozuměna s tím, že obdrží finanční prostředky dle této Smlouvy pouze za podmínky, že činnosti příslušné LTP dle této Smlouvy bude tato LTP plnit v souladu s plánem vymezeným v příloze č. 1 Grantové dohody ve znění dodatku AMENDMENT Reference No AMD-847593-35 ze dne 3. 11. 2021. SÚRAO je oprávněno zadržet platby finančních prostředků pro jednotlivé

LTP za podmínek uvedených v Grantové dohodě a Konsorciální smlouvě, především v čl. 7.3.4 Konsorciální smlouvy, pokud byly pozastaveny platby SÚRAO v důsledku porušení Grantové dohody a Konsorciální smlouvy, za které odpovídá příslušná LTP. SÚRAO je oprávněno uplatnit vrácení již poskytnutých peněžních prostředků po příslušné LTP, pokud došlo k porušení Grantové dohody a Konsorciální smlouvy, za které odpovídá tato LTP. Smluvní strany se dohodly, že plnění ze strany SÚRAO hrazené jako protiplnění za služby poskytnuté dle této Smlouvy vůči kterékoliv LTP, bude poskytováno na základě faktur řádně vystavených příslušnou LTP, obsahujících veškeré zákonné náležitosti a doručených SÚRAO a bude odpovídat výši nákladů uznaných ze strany poskytovatele grantu snížených o částku vyplacenou poskytovatelem grantu, obojí ve vztahu k činnostem příslušné LTP. K této částce bude připočtena DPH v zákonné výši, vyžadují-li to právní předpisy. Faktura nemůže být vystavena dříve, než ze strany příslušného orgánu poskytovatele grantu dojde ke schválení úhrady nákladů vztahujících se k činnostem LTP na Projektu, které mají být fakturovány. Finanční reporting bude probíhat postupem popsáním v čl. 20 Grantové dohody. Přílohou každé faktury musí být dokument podepsaný ze strany SÚRAO i příslušné LTP, opravňující LTP k fakturaci fakturované částky. Dojde-li ze strany poskytovatele grantu k dodatečné korekci dříve schválených nákladů, zavazují se smluvní strany podle nové výše nákladů způsobilých k proplacení schválené ze strany poskytovatele grantu opravit dříve vystavenou fakturu; poskytnou si při tom rovněž součinnost při tvorbě nové přílohy faktury, která bude korespondovat s novou výší nákladů uznaných poskytovatelem grantu po provedení korekce. Každá LTP je povinna o provedení (nebo budoucím provedení) korekce SÚRAO informovat do 5 dnů ode dne, kdy se o provedení korekce (nebo možnosti budoucího provedení korekce) dozvěděla.

3. Každá LTP bere na vědomí, že částky za služby uvedené v příloze 2 této Smlouvy jako částky, které má SÚRAO příslušným LTP hradit, jsou konečným, maximálním a úplným finančním plněním jednotlivých LTP za veškeré činnosti, které v rámci Projektu provede, protože Projekt je rozpočtově omezen a financování LTP je stanoveno za výsledek činností LTP na Projektu. Částky uvedené v příloze 2 této Smlouvy jsou částkami bez DPH. Nad rámec částek v příloze 2 této smlouvy uvedených nebude mít žádná LTP právo na jakákoliv další plnění ze strany SÚRAO. Pro vyloučení pochybností to znamená, že celková částka za poskytnutí služeb jednotlivých LTP uvedená v příloze 2 této Smlouvy je celková maximální částka hrazená SÚRAO za poskytnutí služeb jednotlivých LTP a veškerých dalších nákladů s poskytnutím služeb souvisejících za celou dobu trvání této Smlouvy a spolupráce SÚRAO a každé LTP na Projektu, přičemž tato částka může být ponížena, pokud by LTP získalo jiný zdroj financování ve smyslu odst. 1 tohoto článku. Umožní-li poskytovatel grantu navýšení grantu a nebude-li vyžadováno další finanční plnění ze strany SÚRAO, umožní SÚRAO změnu této Smlouvy dodatkem tak, aby LTP mohla

čerpat dodatečné prostředky ze strany poskytovatele grantu s případnou vlastní finanční účastí příslušné LTP.

4. Všechna práva k výsledkům Projektu (dále také jako „**Výsledky Projektu**“ nebo dále také jako „**Výsledek Projektu**“), patří SÚRAO a LTP, resp. v případě LTP se pak uplatní pravidla obsažená v čl. 26.3 Grantové dohody, jak je blíže popsáno v dalších odstavcích tohoto článku této Smlouvy.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že při využívání a poskytování dosažených Výsledků Projektu třetím stranám je nutné dodržovat pravidla stanovená v článku 26 až 31 Grantové dohody.
6. SÚRAO je v rámci svého práva kontroly LTP v souladu s článkem IV. odst. 1 této Smlouvy oprávněna kontrolovat i nakládání s Výsledky Projektu.
7. Smluvní strany se dohodly na rozdělení práv k výsledkům projektu následovně:

7.1 Bude-li výsledkem činnosti každé LTP prováděné dle této Smlouvy předmět požívající ochrany autorského díla podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „**autorský zákon**“ nebo „**AZ**“), uděluje příslušná LTP ke dni předání jednotlivých Výsledků Projektu SÚRAO pro SÚRAO **nevýhradní licenci** k užití Výsledků Projektu vytvořených příslušnou LTP za následujících podmínek:

- (i) SÚRAO je oprávněna užívat Výsledky Projektu ke všem způsobům užití souvisejícím s jejím předmětem činnosti, a to bez územního a množstevního omezení; SÚRAO je oprávněna k pořízení a šíření rozmnoženin Výsledků Projektu, trvalých i dočasných, vcelku nebo zčásti, jakýmikoli prostředky a v jakékoli formě; SÚRAO je současně oprávněna Výsledky Projektu upravit či jinak změnit, to však jen po dohodě s příslušnou LTP, a dále spojit s jinými výsledky;
- (ii) SÚRAO je oprávněna užívat Výsledky Projektu po časově neomezené období, přičemž oprávnění užívat Výsledky Projektu přetrvává i v případě ukončení této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu;
- (iii) Oprávnění k užívání Výsledků Projektu je poskytováno SÚRAO jako nevýhradní, každá LTP je ve výkonu svých práv k Výsledkům Projektu a v dispozici s těmito výsledky omezena ujednáními této Smlouvy, Grantové dohody a Konsorciální smlouvy;
- (iv) SÚRAO je oprávněna umožnit užití Výsledků Projektu třetím osobám, a to v rozsahu a za podmínek Grantové dohody a Konsorciální smlouvy;

(v) SÚRAO je ve výkonu práv k Výsledkům Projektu a v dispozici s těmito výsledky omezena ujednáními Grantové dohody a Konsorciální smlouvy. Oprávnění k užívání Výsledků projektu na základě této Smlouvy přecházejí při zániku SÚRAO na jejího právního nástupce.

7.2 Smluvní strany se dále dohodly, že Výsledky Projektu naplňující znaky databáze dle § 88 autorského zákona, které vzniknou v rámci nebo v souvislosti s plněním LTP dle této Smlouvy (dále také jako „**Databáze**“), vzniknou na odpovědnost a z podnětu SÚRAO, tj. SÚRAO je pořizovatelem takových Databází. V případě, kdy by však byla pořizovatelem některá LTP, pak tato LTP k okamžiku pořízení Databáze poskytuje SÚRAO zvláštní právo pořizovatele Databáze, a to zejména právo vytěžovat i zužitkovávat Databázi, celý její obsah, a/nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části. LTP tímto také poskytují a potvrzují právo SÚRAO převést či jakkoliv jinak poskytnout právo pořizovatele Databáze dle předchozích vět tohoto článku 7.2 Smlouvy jakékoliv třetí osobě v rozsahu, v jakém dané oprávnění poskytla pro SÚRAO jednotlivá LTP.

7.3 Bude-li výsledkem činnosti každé LTP prováděné dle této Smlouvy předmět nepoživající ochrany autorského díla podle autorského zákona, zejména data či jiné obdobné výstupy, uděluje příslušná LTP ke dni předání jednotlivých Výsledků Projektu SÚRAO pro SÚRAO **nevýhradní oprávnění** k užití Výsledků Projektu získaných příslušnou LTP, a to za podmínek analogických k bodům (i) až (v) výše v odst. 7.1 tohoto článku.

7.4 Každá LTP bude oprávněna své Výsledky Projektu užívat výlučně k nekomerčním účelům a v souladu s omezeními uvedenými v Grantové dohodě a Konsorciální smlouvě. Toto omezení SÚRAO považuje za legitimní, jelikož se na financování činností každé LTP prováděné dle této Smlouvy významně podílí. LTP jsou oprávněny Výsledky Projektu užívat k akademické činnosti při výuce a výzkumné činnosti. Jakákoliv publikace obsahující Výsledky Projektu, popř. založená na Výsledcích Projektu je přípustná pouze s předchozím písemným souhlasem SÚRAO, jak je uvedeno dále v odst. 11 tohoto článku.

7.5 Bude-li Výsledkem Projektu chráněný výsledek vědy a výzkumu odlišný od autorského díla, na které se aplikují ustanovení tohoto článku výše, např. patent, užitečný vzor apod., uzavře SÚRAO s původcem takového výsledku dohodu o dalším postupu ve vztahu k takovému výsledku, která bude obsahovat zejm. dohodu o participaci na budoucích nákladech a výnosech a nakládání s právy k tomuto výsledku.

8. Smluvní strany se zavazují, že při využití Výsledků Projektu nebude zasahováno do práv k předmětům duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoliv využití Výsledků Projektu v České republice i v zahraničí. V případě, že jakákoliv osoba namítne porušení svého práva v souvislosti s postupem LTP, je LTP povinna na své náklady zajistit poskytnutí veškerých potřebných práv SÚRAO. LTP je rovněž povinna bez zbytečného odkladu, nejpozději do 6 kalendářních dnů ode dne, kdy jí SÚRAO oznámila vznesení nároku, uplatnit vůči vznesení nároku veškeré jí známé námitky a všechny tyto námitky sdělit SÚRAO za účelem uplatňování práv SÚRAO a zároveň se LTP zavazuje poskytnout SÚRAO veškerou nezbytnou součinnost k uplatňování jejích práv.
9. SÚRAO bude oprávněna Výsledky Projektu užívat všemi způsoby užití, a to bez množstevního, územního a časového omezení, tj. pro celý svět i vesmír a u autorských děl ve smyslu autorského zákona na celou dobu trvání ochrany majetkových práv ve smyslu autorského zákona, není-li v dispozici s Výsledky Projektu omezena ujednáními Grantové dohody a Konsorciální smlouvy. V takovém případě mají ujednání Grantové dohody a Konsorciální smlouvy přednost před ujednáními této Smlouvy.
10. LTP bude oprávněna Výsledky Projektu užít za podmínek uvedených v odst. 7.4 a 11 tohoto článku.
11. Každá LTP bude oprávněna publikovat Výsledky Projektu pouze s předchozím souhlasem SÚRAO. V případě LTP, které jsou veřejnými vysokými školami nebo veřejnou výzkumnou institucí, je dovoleno využívat Výsledky Projektu při výuce bez předchozího souhlasu SÚRAO. Publikace Výsledků Projektu nebo jejich využití při výuce je možné vždy však s omezeními uvedenými v čl. 8.4.2. Konsorciální smlouvy, a to tak, aby nebyla negativně ovlivněna ochrana a využití Výsledků Projektu ze strany SÚRAO či jeho smluvních partnerů spolupracujících na projektu.
12. SÚRAO bude oprávněna poskytovat oprávnění k výkonu práv (licence u Výsledků Projektu, které jsou předmětem ochrany práv k duševnímu vlastnictví) k užití Výsledků Projektu třetím osobám v neomezeném rozsahu, a to zcela nebo zčásti, v neomezeném rozsahu ve formě podlicence, pokud to není v rozporu s ujednáními Grantové dohody a/nebo Konsorciální smlouvy. SÚRAO bude oprávněna postoupit zcela oprávnění k výkonu práv (licence u Výsledků Projektu, které jsou předmětem ochrany práv k duševnímu vlastnictví) k užití Výsledků Projektu třetím osobám, pokud to není v rozporu s ujednáními Grantové dohody a/nebo Konsorciální smlouvy, k čemuž každá LTP tímto dává výslovný souhlas.
13. SÚRAO bude oprávněna Výsledky Projektu zveřejnit, a dále upravovat a opravovat po dohodě s LTP, a dále zpracovávat, spojit je, zařadit do díla souborného, jakož i je uvádět na veřejnost pod svým jménem a/nebo pod jménem osoby, které byla

poskytnuta licence či jiné oprávnění k užití Výsledků projektu; bude-li původní Výsledek Projektu autorským dílem, SÚRAO bude respektovat osobnostní autorská práva příslušného autora a zejména respektovat příslušná citační pravidla. SÚRAO, stejně tak jako osoba, které případně poskytne či postoupí licenci k užití Výsledků Projektu či jiné oprávnění k užití, bude zejména oprávněna zcela dle svého uvážení Výsledky Projektu nebo jejich část zveřejnit, provádět jejich úpravy a změny po dohodě s LTP, či překlady, provádět změny označení, zpracovat je, spojit je s jiným dílem či výstupem, apod., s omezeními uvedenými v čl. 8.4. Konsorciální smlouvy.

14. Smluvní strany se dohodly, že nárok na případné příjmy z Výsledků Projektu a riziko ztráty nesou Smluvní strany s ohledem na vzájemné vypořádání práv k Výsledkům Projektu, jak je popsáno v předchozích odstavcích tohoto článku.
15. SÚRAO se zavazuje, že za výsledky výzkumné činnosti LTP a jejich technické poznatky vzniklé jejich činností v rámci řešení Projektu, které mají přispět k dosažení cílů Projektu, a za veškeré licence k právům duševního vlastnictví či jiná oprávnění k Výsledkům Projektu, která nepožívají ochrany autorského díla podle autorského zákona, udělená ze strany jednotlivých LTP uhradí SÚRAO peněžní prostředky dle přílohy č. 2 této Smlouvy. Tam uvedené částky představují konečnou a nejvyšší možnou protihodnotu odpovídající tržní ceně za výzkumnou činnost LTP a za veškeré licence k právům duševního vlastnictví či jiná oprávnění k užití Výsledků Projektu, zahrnující veškeré náklady. LTP prohlašují, že tuto Smlouvu sjednávají za obvyklých tržních podmínek tak, aby se dosáhlo maximálního výsledku s přihlédnutím k vlastním cílům v rámci Projektu.
16. Smluvní strany pro vyloučení jakýchkoli pochybností uvádějí, že před zahájením Projektu Smluvní strany vstupují do Projektu již s určitým okruhem znalostí, duševního vlastnictví a know-how, které jí plně náleží, a které jsou nutné pro zajištění a dosažení očekávaného výsledku projektu (dále také jako „**vnesený majetek**“). Smluvní strany svůj vnesený majetek přesně označí nejpozději při jeho prvním použití během řešení Projektu.
17. Smluvní strany si pro účely řešení projektu mohou umožnit přístup k jejich znalostem, duševnímu vlastnictví, know-how vneseným do Projektu či jinému vnesenému majetku za podmínky zachování mlčenlivosti, jak je dále popsáno v článku VI. Po ukončení řešení projektu LTP přestanou jakkoli užívat hmotný i nehmotný majetek vnesený SÚRAO, nebude-li mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.
18. Pokud některá LTP hodlá odstoupit z řešení Projektu a poskytovatel grantu či jiný příslušný subjekt uvedený v Grantové dohodě či Konsorciální smlouvě takovou změnu schválí, Smluvní strany uzavřou dohodu o vypořádání dosavadních práv a povinností odstupující LTP vyplývajících jí z řešení Projektu, zejména stav dosažených výsledků, finanční otázky týkající se řešení Projektu a práva

k duševnímu vlastnictví; bez takové dohody nelze z řešení Projektu odstoupit, nestanoví-li Grantová dohoda či Konsorciální smlouva jinak.

19. Každá LTP tímto prohlašuje a pro SÚRAO garantuje, že poskytne k výstupům dle této Smlouvy dostatečná práva, včetně práv duševního vlastnictví tak, aby SÚRAO byla oprávněna veškerá práva a věci, včetně předmětů duševního vlastnictví, vytvořená a zhotovená LTP v souvislosti s plněním této Smlouvy jakkoliv měnit a modifikovat, a to i prostřednictvím třetích osob, a aby SÚRAO byla oprávněna je vykonávat minimálně v rozsahu, který vyplývá z Grantové dohody a Konsorciální smlouvy.

VI.

Ochrana důvěrných informací, povinnost mlčenlivosti

a další související ustanovení

1. Všechny informace vztahující se k řešení Projektu a k Výsledkům Projektu, veškeré údaje a sdělení, které smluvní strany obdrží v souvislosti s touto Smlouvou nebo při realizaci Smlouvy, včetně veškerých informací ohledně vneseného majetku, jsou považovány za důvěrné, s výjimkou informací uvedených v Grantové dohodě či Konsorciální smlouvě, a dále s výjimkou informací, které je některé smluvní strana povinna poskytnout orgánům EU, orgánům státní správy, soudním orgánům nebo orgánům činným v trestním řízení, a kromě informací určených ke zveřejnění za účelem oprávněného využití Výsledků Projektu. Jako důvěrné jsou považovány rovněž informace takto Smluvními stranami označené a informace, jejichž vyzrazením by mohla vzniknout jiné Smluvní straně škoda či jiná újma. Smluvní strany se zavazují zachovávat ohledně důvěrných informací, údajů a sdělení mlčenlivost, a to během Projektu a 4 roky po ukončení Projektu používat důvěrné informace, údaje a sdělení pouze pro účely plnění Smlouvy a zpřístupnit důvěrné informace, údaje a sdělení pouze osobám, pro něž je znalost důvěrných informací, údajů a sdělení nezbytná pro účely plnění Smlouvy a zavázat tyto osoby povinností mlčenlivosti ohledně důvěrných informací, údajů a sdělení minimálně ve stejném rozsahu, který je uveden v této Smlouvě.
2. Smluvní strany jsou bez dalšího oprávněny o Projektu, jeho částech, dílčích výsledcích a Výsledcích komunikovat s kterýmkoliv dalším účastníkem Projektu (tj. s osobami, které mají dle Grantové dohody roli tzv. koordinátora, beneficiary, nebo jejich linked third party). Veškerá e-mailová korespondence, jíž se LTP účastní a která má souvislost s Projektem nebo touto Smlouvou, musí být v kopii zasílána též na e-mailovou adresu eurad@suro.cz a na e-mailovou adresu koordinátora příslušného work package určeného ze strany SÚRAO. Smluvní strany jsou povinny

při předávání jakýchkoliv informací, ať už mezi sebou nebo třetím osobám, počínat si tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle řešení Projektu nebo práva či oprávněné zájmy SÚRAO. Smluvní strany budou přistupovat k těmto informacím jako důvěrným a takto je chránit během Projektu a 4 roky po ukončení Projektu, ledaže tyto informace přestanou být důvěrnými z jiného důvodu.

3. Tento článek se nevztahuje na informování veřejnosti o tom, že projekt, resp. jeho výstupy a výsledky, byl nebo je spolufinancován z prostředků Evropské unie a smluvní strany zároveň postupují v souladu s příslušnými pravidly pro publicitu uvedenými v Grantové dohodě či Konsorciální smlouvě.
4. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby všechny zprávy o řešení Projektu zůstaly důvěrnými, není-li v právních předpisech EU, Grantové dohodě či Konsorciální smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá LTP je povinna SÚRAO předem písemně informovat o záměru a předpokládaném termínu prvního zveřejnění či jakéhokoli předání Výstupů Projektu. Součástí zveřejnění informace o výsledcích Projektu musí být informace o podpoře Evropské unie.
6. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na údaje a sdělení, které:
 - (i) byly vyňaty z těchto omezení na základě písemné dohody Smluvních stran;
 - (ii) jsou všeobecně známé nebo byly zveřejněny jinak, než následkem porušení povinnosti jedné ze Smluvních stran;
 - (iii) příjemce sdělení je zná dříve, než je sdělí Smluvní strana;
 - (iv) jsou vyžádány příslušnou institucí EU, soudem, státním zastupitelstvím nebo příslušným správním orgánem na základě zákona nebo příslušných předpisů EU;
 - (v) jsou zpřístupněny ze strany SÚRAO jejímu zřizovateli, smluvním stranám Konsorciální smlouvy a Grantové dohody a příslušným institucím EU
 - (vi) musí být uveřejněny dle podmínek Grantové dohody nebo Konsorciální smlouvy.
7. Každá LTP v souladu s rozhodnutím SÚRAO všechny důvěrné informace získané v souvislosti s Projektem buď vymaže, nebo je vrátí SÚRAO po ukončení poskytování služeb dle této Smlouvy, a vymaže existující kopie, pokud právní předpisy EU nebo ČR (popř. jiného členského státu EU) nepožadují uložení daných údajů.
8. Smluvní strany jsou dále povinny zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které tvoří obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.

VII.

Sankce za porušení smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Každá Smluvní strana odpovídá za jakékoliv škody či jinou újmu způsobenou v souvislosti s řešením Projektu. Každá Smluvní strana zároveň odpovídá za řádné plnění svých povinností na řešení Projektu. Smluvní strana, která se dopustí porušení některé z povinností dle této Smlouvy, je povinna nahradit druhé smluvní straně vzniklou škodu či jinou újmu takovým jednáním způsobenou. V této souvislosti má SÚRAO nárok na kompenzaci smluvních pokut, náhrady škody či jiné újmy a vratek poskytnutého grantu uplatněných poskytovatelem či smluvními partnery v rámci Grantové dohody či Konsorciální smlouvy v důsledku porušení povinnosti některé LTP a LTP, které povinnost porušilo, je povinno SÚRAO uplatněné nároky splnit.
2. Smluvní strany se dohodly, že celková výše škody, kterou bude každá jedna LTP povinna dle této Smlouvy hradit SÚRAO, bude limitována maximální částkou 10.000.000,- Kč (slovy: deset milionů korun českých).
3. V případě, že některá z LTP poruší jakoukoli povinnost dle této Smlouvy a nezajistí nápravu ani po té, co byla ze strany SÚRAO k zajištění nápravy vyzvána s poskytnutím lhůty v délce 15 pracovních dní od odeslání výzvy, je příslušná LTP povinna uhradit SÚRAO smluvní pokutu ve výši 150.000,- Kč (slovy: jedno sto padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení.
4. Zaplacením smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu škody a jiné újmy v plné výši. Smluvní pokuty sjednané v této Smlouvě jsou splatné ve lhůtě 30 kalendářních dnů po doručení písemné výzvy k jejímu zaplacení.
5. Smluvní strany se dohodly, že celková výše smluvních pokut, kterou bude každá jedna LTP povinna dle této Smlouvy hradit SÚRAO, bude limitována maximální částkou 900.000,- Kč (slovy: devět set tisíc korun českých).

VIII.

Datum nabytí a ukončení účinnosti Smlouvy, doba jejího trvání

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi Smluvními stranami. Smluvní strany berou na vědomí, že SÚRAO je subjektem podle § 2 odst. 1 písm. a) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění

prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. K uveřejnění této Smlouvy se zavazuje SÚRAO.

2. Pokud jakákoli LTP opakovaně neplní své povinnosti dané touto Smlouvou a/nebo se dopustí porušení této Smlouvy podstatným způsobem ve smyslu § 2002 občanského zákoníku, pak SÚRAO je oprávněna započít jednání o ukončení účasti dané LTP na řešení Projektu a případné náhradě, pokud to bude s ohledem na povahu Projektu a jeho řešení účelné a možné. Pokud bude taková změna ze strany poskytovatele grantu či smluvních partnerů SÚRAO na Projektu odsouhlasena, SÚRAO od této Smlouvy odstoupí a uzavře novou smlouvu o účasti na řešení projektu s případným novým dalším účastníkem a zbývajících Smluvními stranami; postavení zbylých LTP se oproti této Smlouvě nezhorší. Taková nová smlouva bude svým obsahem odpovídat této Smlouvě a zbývajících LTP se zavazují ji se SÚRAO uzavřít do 15 kalendářních dnů ode dne předložení návrhu ze strany SÚRAO. Tento postup se uplatní i v případě odstoupení popsaného dále v odst. 4 tohoto článku, s výjimkou bodů (ii), (iii) a (vii). Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení LTP.
3. Žádná LTP nesmí bez předchozího písemného souhlasu SÚRAO vypovědět či postoupit tuto Smlouvu nebo převést jakýkoli závazek z této Smlouvy na třetí osobu.
4. SÚRAO je oprávněna od této Smlouvy odstoupit vedle případů stanovených občanským zákoníkem také pokud:
 - (i) některá LTP je v prodlení s plněním kterékoliv povinnosti podle této Smlouvy a nesjedná nápravu ani do 15 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení SÚRAO o takovém prodlení; nebo
 - (ii) pokud bude ukončena Grantová dohoda či Konsorciální smlouva či účast SÚRAO na Projektu ještě před dokončením plnění ze strany jakékoli LTP dle této Smlouvy; nebo
 - (iii) pokud nebude kdykoli v průběhu trvání této Smlouvy SÚRAO schválena částka ze státního rozpočtu, či z jiných zdrojů (např. z EU), která je potřebná k úhradě za plnění této Smlouvy; nebo
 - (iv) bude vydáno rozhodnutí o úpadku jakékoli LTP, jakákoli LTP sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh ohledně LTP je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění insolvenčního zákona); nebo
 - (v) jakákoli LTP vstoupí do likvidace nebo dojde k jinému, byť jen faktickému podstatnému omezení rozsahu jeho činnosti, který by mohl mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této Smlouvy; nebo

- (vi) SÚRAO na základě kontroly plnění Smlouvy zjistí neplnění Smlouvy a příslušná LTP neodstraní své porušení povinnosti ani v dodatečné lhůtě stanovené SÚRAO přiměřené danému porušení; nebo
 - (vii) pokud by se SÚRAO spoluprací s jakoukoli LTP na Projektu dopouštělo či mohlo dopustit porušení zákona o zadávání veřejných zakázek.
5. Kterákoliv z LTP je oprávněna od této Smlouvy odstoupit vedle případů stanovených občanským zákoníkem také pokud se SÚRAO dostane do prodlení s úhradou splatných dluhů delšího než 120 kalendářních dnů; právo odstoupit od této Smlouvy svědčí jen té LTP, která drží takovou pohledávku po splatnosti.
6. Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se smluvních pokut, práva na náhradu škody či jiné újmy, ochrany informací a dat, ustanovení k ochraně předmětů duševního vlastnictví a jiných práv k užití Výsledků Projektů, a ustanovení týkající se těchto práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení této Smlouvy.
7. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to:
- (i) na dobu trvání Projektů, prodlouženou o;
 - (ii) dobu, po kterou ze strany poskytovatele grantů mohou být uplatňovány finanční korekce ve vztahu k nákladům způsobilým k proplacení ze strany poskytovatele grantů, dále prodlouženou o
 - (iii) 3 měsíce.

Smlouva tedy zanikne 3 měsíce poté, co poskytovateli grantů – po skončení Projektů – uplyne lhůta pro uplatnění korekcí ve vztahu k nákladům způsobilým k proplacení ze strany poskytovatele grantů.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tato Smlouva může být uzavřena v písemné formě v listinné podobě s podpisy všech Smluvních stran na téže listině nebo elektronicky s připojením elektronického podpisu Smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 1. tohoto článku této Smlouvy platí také pro jakoukoli změnu či doplnění této Smlouvy, vyjma změn Přílohy č. 1. Písemná forma se vyžaduje i pro právní jednání směřující k ukončení této Smlouvy či pro právní jednání vedoucí k postoupení práv a povinností z této Smlouvy na třetí osobu. S výhradou změn Přílohy č. 1 za písemnou formu není pro výše popsané účely

považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak. Změny Smlouvy mohou být provedeny i jako nápravné opatření uložené ze strany poskytovatele grantu. Příloha č. 1 může být měněna i dohodou smluvních stran dosaženou výměnou e-mailových zpráv.

3. Smluvní strany si vzájemně odpovídají za pravdivost a správnost prohlášení obsažených v této Smlouvě.
4. Smluvní strany prohlašují, že se nepovažují za slabší smluvní stranu, a že se seznámily se všemi ustanoveními této Smlouvy, že všechna tato ustanovení byla dobře čitelná a srozumitelná, a že si před uzavřením Smlouvy dostatečně poskytly potřebná vysvětlení. Smluvní strany prohlašují, že nepovažují žádné ustanovení této Smlouvy za pro ně zvláště nevýhodné.
5. Práva a povinnosti Smluvních stran touto Smlouvou neupravené se řídí Občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy České republiky. Smluvní strany se dohodly na pravomoci soudů České republiky k projednání a rozhodnutí sporů a jiných právních věcí vyplývajících z právního vztahu založeného touto smlouvou. Smluvní strany se dohodly, že příslušným soudem k projednávání jakéhokoli sporu z této Smlouvy v první instanci je Obvodní soud pro Prahu 1, pokud je věcně příslušný, případně Městský soud v Praze.
6. Je-li kterékoliv ustanovení této smlouvy neplatné, zdánlivé či nevykonatelné, případně stane-li se takovým v budoucnu, nedotkne se taková neplatnost, zdánlivost nebo nevykonatelnost platnosti či vykonatelnosti ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany v takovém případě vyvinou veškeré úsilí, aby takové neplatné, zdánlivé či nevykonatelné ustanovení nahradily ustanovením platným či vykonatelným, které se svým účelem nejvíce blíží ustanovení nahrazovanému. Do doby nahrazení platí, že na vztahy mezi Smluvními stranami, které nejsou smluvně upraveny z důvodu neplatnosti, zdánlivosti některého ustanovení této Smlouvy, se použije úprava, obsažená v obecně závazných právních předpisech České republiky.
7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v případě změny podstatných okolností, které mohou založit zvláště hrubý nepoměr znevýhodněním jedné ze Smluvních stran, a to z důvodu neúměrného zvýšení nákladů plnění anebo neúměrného snížení hodnoty předmětu plnění či z jiných důvodů, se nemůže žádná ze Smluvních stran domáhat vůči druhé Smluvní straně obnovení jednání o Smlouvě. Ustanovení § 1765 a 1766 Občanského zákoníku se nepoužijí.
8. Smluvní strany se zavazují řádně uchovávat veškeré dokumenty související s řešením Projektu, nejméně však po dobu 10 let od ukončení řešení Projektu.

9. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je smlouvou související s Grantovou dohodou a Konsorciální smlouvou. Smluvní strany sjednávají, že tato Smlouva není smlouvou závislou ve smyslu § 1727 občanského zákoníku.
10. Smluvní strany dále prohlašují, že se seznámily s podmínkami této Smlouvy, s podmínkami Grantové dohody a Konsorciální smlouvy.
11. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu této Smlouvy.
12. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou i její 2 (slovy: dvě) přílohy:
- Příloha č. 1 – Vymezení činností jednotlivých LTP, konkrétních pozic a úkolů a očekávaných výsledků Projektu
 - Příloha č. 2 – Finanční plnění - podrobný popis, způsob a termíny úhrady
13. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze dne: 10.12.2021

V Praze dne: 21.12.2021

.....
**Česká republika – Správa úložišť
radioaktivních odpadů (SÚRAO)**

JUDr. Jan Prachař, ředitel

.....
**České vysoké učení technické
v Praze**

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.

rektor

V Husinci, Řeži dne: 4.1.2022

V Liberci dne: 1.6.2022

.....
ÚJV Řež, a. s.

Ing. Daniel Jiříčka
předseda představenstva

3.1.2022

.....
ÚJV Řež, a. s.

Ing. Patrik Špátzal, MBA
člen představenstva

.....
Technická univerzita v Liberci

doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.
rektor

PŘÍLOHA Č. 1 – VYMEZENÍ ČINNOSTÍ JEDNOTLIVÝCH LTP, KONKRÉTNÍCH POZIC A ÚKOLŮ A OČEKÁVANÝCH VÝSLEDKŮ PROJEKTU

Technická náplň prací LTP vychází z aktuálního plánu projektu EURAD. Dle podmínek EC bude plán projektu EURAD v ročním intervalu periodicky aktualizován. V návaznosti na aktualizaci plánu projektu EURAD bude upřesňován plán prací LTP.

LTP se zúčastní všech schůzek, kde bude její účast vyžadována koordinátorem projektu EURAD, WP leaderem, task leaderem či zástupcem SÚRAO.

Při přípravě Deliverable (zprávy) projektu, které se připravují v rámci daných WP v jeho různých fázích, je LTP povinna do těchto zpráv přispět, pokud je její příspěvek vyžádán koordinátorem projektu EURAD, WP leaderem, task leaderem či zástupcem SÚRAO. Konečné znění této Deliverable (zprávy) podléhá schválení ze strany SÚRAO.

LTP1 – ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

České vysoké učení technické v Praze (ČVUT) se aktivně zúčastní následujících work packages - WP (popis aktivity v těchto WP následuje):

České vysoké učení technické v Praze (ČVUT) je zapojeno do převážně výzkumných aktivit v rámci WP16 **Chemo-Mechanical AGIng of Cementitious materials (MAGIC)**.

Za ČVUT se budou na řešení podílet dvě pracoviště Fakulty stavební (FSv) – K220 - Centrum experimentální geotechniky a K132 - Katedra mechaniky.

ČVUT je součástí třech oblastí (Tasks):

- Task 1 – Strategy and piloting the WP – SOTA and dissemination
- Task 2 - Chemo-Mechanical evolution of cementitious materials at the meso/macroscale
- Task 3 - Chemo-Mechanical evolution of cementitious materials at the nano/microscale

Task 1 – *Strategy and piloting the WP – SOTA and dissemination*

ČVUT FSv přispěje k SOTA dostupnými poznatky o vlastnostech testovaného materiálu, jeho chování a použitých zkušebních postupech.

Task 2 a 3:

ČVUT FSv (K220) koordinuje práce v týmu českých řešitelů. Dále zajistí přípravu vzorků pro český experimentální program. Příprava proběhne odvrtáním jader a řezáním svědečných vzorků (krychlí 15 cm) betonu se sníženým pH, které budou poskytnuty SÚRAO. ČVUT FSv se bude dále podílet na přípravě stařících procedur, vzorkování a provede laboratorní zkoušky mechanických vlastností a propustnosti.

Laboratorní testy budou provedeny minimálně v rámci vstupní charakterizace a po odběrech po prvním a druhém „stařícím“ období (předpokládají se odběry po celkem 12 a 24 měsících). V případě potřeby budou vzorky testovány i v kratších časových intervalech. Testovány budou vzorky z obou prostředí (podzemní voda/ bentonitová suspenze). V době odběrů. 12 a 24 měs. budou provedeny také testy na „referenčních“ vzorcích umístěných i nadále volně v PVP Bukov.

Výsledky budou shrnuty, analyzovány a zhodnoceny i v kontextu výsledků dalších zkoušek prováděných českými řešiteli MAGIC (mechanické zk.+ chemické, mikrobiologické a strukturní).

- Task 2 - Chemo-Mechanical evolution of cementitious materials at the meso/macroscale

ČVUT FSv (K220) zajistí soubory mechanických destruktivních testů v makroměřítku (pevnost v tlaku na válcích $d = 50$ mm, $h = 50$ mm – pouze vstupní zk.); tlaková zkouška pomocí souosých razníků (disky $d = 50$ mm, $h = 8$ mm) a testy propustnosti (válce $d = 42$ mm).

- Task 3 - Chemo-Mechanical evolution of cementitious materials at the nano/microscale

ČVUT FSv (K132) provede soubory mechanických nedestruktivních testů v nano/ mikro měřítku (nanoindentace). Pomocí nanoindentace budou stanoveny lokální moduly pružnosti, tvrdosti a parametry krátkodobého dotvarování. Počet zkoušek v každé sadě bude dostatečný pro statistické vyhodnocení výsledků. Pracoviště také zajistí konečnou přípravu vzorků k těmto zkouškám (broušení, leštění) a mikrostrukturální analýzy spojené s nanoindentací.

LTP2 - ÚJV ŘEŽ, A. S.

ÚJV Řež, a. s. (ÚJV) se aktivně zúčastní následujících work packages - WP (popis aktivity v těchto WP následuje):

- WP 15: CONtainer CORrosion under Disposal conditions (WP15 CONCORD),
- WP 16: Chemo-Mechanical AGIng of Cementitious materials (WP16 MAGIC).

V rámci WP15 CONCORD se ÚJV účastní aktivit v rámci čtyřech úloh (tasks):

- Task 1 – Management
- Task 3 - Corrosion under irradiation
- Task 4 - Microbial effects
- Task 5 - Corrosion under transients
- Task 2 - Chemo-Mechanical evolution of cementitious materials at the meso/macroscale
- Task 1 – Management

Do Tasku 1 se ÚJV aktivně zapojí jako člen management Teamu vedením Tasku 5 Corrosion under transients (koordinace a management prací, koordinace, editace a revize výstupů, příspěvek do State of the Art)

- Task 3 - Corrosion under irradiation

V rámci Tasku 3 ÚJV Řež, a.s. plánuje sestavení komplexního korozního experimentu, který bude sledovat dlouhodobý účinek ozařování na systém uhlíkové oceli a zhutněného bentonitu Ca-Mg při teplotním zatížení (do 150 °C, 90 °C). Změny oproti dále uvedenému experimentálnímu plánu, které vzniknou v důsledku požadavků Expert Review Group projektu ConCord, budou řešeny formou zápisu na kontrolním dnu projektu, pokud nebudou mít vliv na celkovou cenu projektu.

V rámci tohoto Tasku bude proveden návrh aparatury a experimentálního uspořádání. Dle návrhu bude poté vyrobena aparatura a připraven experiment za anaerobních podmínek. Doba ozařování je plánována oproti předcházejícím experimentům v delším časovém horizontu, aby bylo možné lépe zhodnotit vliv záření na systém oproti neozařovanému experimentu.

Pro experiment bude použit systém zhutněný Ca-Mg bentonit (o specifické počáteční vlhkosti za aerobních podmínek) + vybraný referenční bentonit s vloženými vzorky uhlíkové oceli, jež budou umístěny do ozařovací komory (zdroj ⁶⁰Co) a neustále zahřívány na teplotu vyšší než 90 °C a nižší než 150 °C po dobu maximálně 1,5 roku. Sycení korozních cel v průběhu experimentu bude probíhat za anaerobních podmínek. Systém tedy bude přecházet z aerobních podmínek do anaerobních za současného přechodu z definovaného stavu nasycení do stacionárního stavu nasycení v průběhu experimentu.

Dávkové příkony, které budou na systém aplikovány pro experiment nad 90 °C budou vypočteny za simulačních podmínek poblíž palivové sestavy při definované teplotě. Referenční neozařené moduly (Task 5) budou za anaerobních podmínek při odpovídající teplotě pro srovnání ozářených a neozařených systémů.

Pro experiment do teploty 150 °C bude provedena série měření: 6M, 9M, 12M, 18M a pro experiment při 90 °C bude časová řada 9M, 12M, 18M . Po ukončení experimentu

budou cely přeneseny do rukavicových boxů, kde bude probíhat jejich demontáž a příprava vzorků k dalším analýzám. Cílem je kvalitativně a kvantitativně určit vliv záření na korozní systém oproti neozařovanému systému. Primárně budou práce zaměřeny na stanovení korozní rychlosti uhlíkové oceli (přes hmotnostní úbytky) a rovnoměrnost/nerovnoměrnost korozního napadení (SEM/LOM, optická profilometrie). Dále budou činnosti směřovat k určení korozních produktů vzniklých v systému (XRD, Ramanova spektroskopie). Analytické práce na bentonitu budou směřovat k určení změn vlivem působení vysoké teploty a záření (silikátové analýzy, analýzy XRD, CEC, výluhy, TOC, TIC).

Účast zahrne příspěvek do výstupů a milníků projektu a prezentaci výsledků na vědeckých fórech.

- Task 4 - Microbial effects

V tomto Tasku bude ÚJV fungovat jako podpůrné pracoviště pro TUL, a to jednak dodáním vzorků z Tasku 3 a 5, jednak technickou podporou pro navazující experimenty.

- Task 5 - Corrosion under transients

V této části bude primárně proveden neozařovaný referenční experiment ve stejném rozsahu jako ozařované experimenty v Tasku 3. V Tasku 5 se ÚJV navíc zaměří na vývoj chemismu v závislosti na teplotě a složení bentonitu s cílem posoudit procesy, které souvisí s WP HITEC a ACED, tj. geochemický vývoj rozhraní bentonit – uhlíková ocel za teplot vyšších než 90 °C. Bude sestaven kombinovaný dlouhodobý experiment s korozí ve stejném technickém uspořádání jako v ozařovně, který bude sledovat systém vzorku uhlíkové oceli a zhutněného Ca-Mg bentonitu při teplotním zatížení 90°C a jedné vyšší teploty do 150 °C.

Experimenty budou provedeny v anaerobním prostředí s použitím českého Ca-Mg bentonitu a jednoho zahraničního referenčního bentonitu (vybraná stanovení). Opět zde bude přechod z aerobního prostředí do anaerobního a přechod z definovaného stavu vlhkosti do stacionárního stavu v průběhu experimentu. Těsně uzavřené cely (zamezení intruze kyslíku do systému) budou při daných teplotách mimo rukavicový box. Časové řady provedení experimentu jsou stejné jako u ozařovaného tak, aby bylo možné porovnat ozařovaný a neozařovaný systém. Konkrétně tedy pro teplotu do 150 °C je časová řada 6M, 9M, 12M, 18M a pro teplotu 90 °C 9M, 12M, 18M . Rozebírání cel a příprava vzorků pro analýzy bude probíhat stejně jako u ozařovaného experimentu. Cílem experimentu je jednak poskytnout srovnávací data k ozařovanému experimentu a zároveň získat data i pro český koncept UOS (experiment 90 °C). Prováděné analýzy budou opět zahrnovat stanovení hmotnostních úbytků, SEM/LOM, optickou profilometrii, XRD, Ramanovu spektroskopii, silikátové analýzy, CEC, výluhy, TOC, TIC)

Účast zahrne příspěvek do výstupů a milníků projektu a prezentaci výsledků na vědeckých fórech. Změny oproti výše uvedenému experimentálnímu plánu, které vzniknou v důsledku požadavků Expert Review Group projektu ConCord, budou řešeny formou zápisu na kontrolním dnu projektu, pokud nebudou mít vliv na celkovou cenu projektu.

V rámci WP16 MAGIC se ÚJV účastní aktivit v rámci jedné úlohy (tasks):

- Task 2 - Chemo-Mechanical evolution of cementitious materials at the meso/macroscale

Činnosti ÚJV se v Tasku 2 (subtask 2-2: Chemo - Mechanical evolution of saturated concrete) zaměří především na:

- návrh experimentálního plánu, design a přípravu experimentů
- charakterizaci studovaných materiálů (low-pH cementová směs/beton) a prostředí (podzemní voda, bentonitová suspenze) na počátku experimentu jako vstupní informace o zdrojových materiálech a prostředí
- průběžný monitoring experimentálního prostředí (podzemní voda, bentonitová suspenze) – popis chemicko-fyzikálních vlastností a chemického složení; předpokládaná četnost: kvartálně
- charakterizaci studovaných materiálů a experimentálního prostředí po interakci/degradaci a popis změn jejich vlastností po prvním a druhém odběrovém intervalu (předpoklad 12 a 24 měsíců)

ÚJV společně s ČVUT a TUL sestaví experimentální program a bude se podílet na přípravě experimentálních těles.

ÚJV bude zajišťovat přípravu a výrobu experimentální sestavy (nádrže pro interakci/degradaci, napojení, instrumentace) a přípravu bentonitové suspenze jako jednoho z experimentálních prostředí. Experimenty budou probíhat v prostředí PVP Bukov za využití reálné podzemní vody a uložení experimentů v podzemí PVP.

ÚJV bude koordinovat odběry vzorků, jak pro průběžný monitoring experimentálního prostředí, tak i po uplynutí odběrových intervalů, kdy budou odebírány vzorky studovaného cementového materiálu i experimentálního prostředí.

ÚJV bude charakterizovat mechanické/transportní vlastnosti cementových materiálů jako např. porozitu a také pevnost v tlaku a hydraulickou vodivost/propustnost (jako doplňující testy k experimentům ČVUT) a dále chemické vlastnosti jako analýzu složení pevné fáze a analýzu výluhu do destilované vody. Chemické vlastnosti experimentálního prostředí budou zaměřeny na stanovení chemicko-fyzikálních vlastností (pH, ORP, vodivost, rozpuštěný kyslík), analýzy složení (majoritní kationty a

anionty - Na, K, Ca, Mg, Fe, Si, Al, (hydrogen)uhličitany, sírany, chloridy) a stanovení organického uhlíku (TOC - total organic carbon).

Protože činnosti jednotlivých LTP a také jednotlivých Tasků jsou provázané, ÚJV se případně zapojí také do Tasku 1 (Strategy and piloting the WP – SOTA and dissemination) příspěvkem do State of the Art a případně také do Tasku 3 (Chemo-Mechanical evolution of cementitious materials at the nano/microscale) stanovením porozity studovaných cementových materiálů.

LTP3 - TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Technická univerzita v Liberci (TUL) se aktivně zúčastní dvou work package - WP (popis aktivity v této WP následuje):

- WP 15: CONtainer CORrosion under Disposal conditions (WP15 CONCORD),
- WP 16: Chemo-Mechanical AGIng of Cementitious materials (WP16 MAGIC).

V rámci WP15 CONCORD se TUL účastní aktivit v rámci jedné úlohy (tasku):

- Task 4 - Microbial effects

Hlavním cílem společného českého návrhu projektu v rámci WP Concord je studium vlivu ozářování na korozní jevy v systému český bentonit - uhlíková ocel za anaerobních podmínek a za vysoké teploty (90 a 150°C). Vzorky bentonitů vystavené takto extrémním podmínkám budou využity v Tasku 4 též pro studium schopnosti bentonitových mikroorganismů přežít takto extrémní podmínky a regenerovat z dormantních stádií po skončení zátěže (= studium schopnosti regenerace), což může přinést důležité informace pro odhad dlouhodobého efektu mikroorganismů v prostředí hlubinného úložiště.

Experimenty budou provedeny v anaerobním prostředí s použitím českého Ca-Mg bentonitu a jednoho zahraničního referenčního bentonitu (vybraná stanovení). Vzorky budou ozářovány v ÚJV Řež, která tyto vzorky po ozáření poskytne TUL k mikrobiologickým analýzám.

Studované vzorky budou testovány hned po zatížení a také po jejich regeneraci. U nesaturovaných kompakovaných bentonitů bude též studován efekt saturace:

materiál	Teplota [°C]	doba zatížení [měsíce]	Ozářený [ANO/NE]
Bentonit kompakovaný	Lab*, 90	9, 12, 18	ANO/NE

kontinuálně sycený			
Bentonit kompaktovaný kontinuálně sycený	Lab*, 150	6, 9, 12, 18	ANO/NE
Bentonit kompaktovaný parciálně saturovaný	Lab*, 90, 150	12	ANO/NE
Práškový bentonit/suspenze	Lab*, 90, 150	12	ANO/NE

* kontrolní vzorky v laboratorních teplotách – budou uchovávané v anaerobních podmínkách, nebudou ozařovány

Analýzy:

- Izolace DNA
- Real-time PCR
- 16S rDNA NGS sekvenování
- Fluoresceční mikroskopie (potvrzení přítomnosti životaschopných mikroorganismů)
- Kultivace mikroorganismů ze zatěžovaných bentonitů

V rámci WP16 MAGIC se TUL účastní aktivit v rámci tří úloh (tasks):

- Task 1 – Strategy and piloting the WP – SOTA and dissemination:

Podle požadavků WPO TUL přispěje k SOTA popisem molekulárně-biologických metod, které budou využity k sledování nárůstu mikrobiální aktivity i kvalitativních změn ve složení mikrobiálních společenstev v daných vzorcích.

- Task 2 - Chemo-Mechanical evolution of cementitious materials at the meso/macroscale
- Task 3 - Chemo-Mechanical evolution of cementitious materials at the nano/microscale

Společně pro Task 2 a 3:

- Hlavním cílem společného českého návrhu projektu v rámci WP MAGIC je určit vliv mikrobiálně indukovaných procesů na chemo-mechanické chování cementových materiálů a stanovení změn těchto procesů v čase a aerobních podmínkách v PVP Bukov. Svědečné vzorky uložené v PVP Bukov po dobu 3 let budou nařezány na menší kusy (placičky 50x8mm apod.) na ČVUT v Praze

a poskytnuty TUL pro přípravu in situ experimentu. Inkubace takto připravených vzorků bude probíhat opět v PVP Bukov buď přímo v atmosféře nebo v pozadovém médiu dodávajícím přirozenou mikrobiální komunitu z podzemí (podzemní voda o určitém mikrobiálním složení) nebo z bentonitu (výplňová matrice, která s betony přichází do styku při ukládání RAO). Tato prostředí budou jednak přispívat k umělému staření vzorků a zároveň simulovat kontakt betonů s různými rozhraními v hlubinném úložišti (vzduch, voda, bentonit). V předem určených časových intervalech budou odebírány vzorky podzemní vody, bentonitu a betonů a testovány na přítomnost mikroorganismů. Studium v rámci tohoto projektu přinese důležité informace pro odhad mikrobiálního vlivu na degradaci betonových struktur v prostředí hlubinného úložiště. TUL přispěje kvalitativními i kvantitativními daty a její aktivity pomohou naplnit interdisciplinární požadavek WP MAGIC.

Materiál	Pozadové medium	Časový odběr (měsíce)
Low pH beton (3r)	Atmosféra PVP Bukov	0, 12, 24
Low pH beton (3r)	Podzemní voda PVP Bukov	0, 12, 24
Low pH beton (3r)	Mg-Ca český bentonit (BCV)	0, 12, 24

Seznam činností:

- Příprava a uložení vzorků v PVP Bukov
- Izolace DNA
- Real-Time PCR
- 16S rDNA NGS sekvenování
- Fluorescenční mikroskopie (potvrzení životaschopnosti přítomných mikroorganismů)
- Kultivace přítomných mikroorganismů z low pH betonů

PŘÍLOHA Č. 2 – FINANČNÍ PLNĚNÍ

WP	Category of cost	ČVUT		UJV		TUL	
		Cost	pm	Cost	pm	Cost	pm
ConCorD	Personnel costs - task 1 Management			12 240	3.4		
	Personnel costs - task 2 Novel materials						
	Personnel costs - task 3 Irradiation (ex 3.1)			166 985	47.6		
	Personnel costs - task 4 Microbial effects (ex 3.2)			2 105	1.0	60 900	21.0
	Personnel costs - task 5 Transients (ex 3.3)			43 424	12.0		
	Personnel costs - task 6 Integration (ex 4)						
	Personnel costs - task 7 X (leave empty)						
	Personnel costs - task 8 X (leave empty)						
	Total Personnel Costs			224 754	64.0	60 900	21.0
	Travel Costs			11 000		5 000	
	Other goods & services			81 542		38 000	
	Equipment						
	Total Other direct costs			92 542		43 000	
	Total Direct costs			317 296		103 900	
	Total Indirect Costs			79 324		25 975	
Subcontracting -							
TOTAL eligible Costs			396 620		129 875		
EC requested contribution using internal funding rates (50%)			198 310		64 938		
MAGIC	Personnel costs - task 1	1 663	0.50	0		1 450	0.50
	Personnel costs - task 2	34 913	10.5	16 863	4.8		
				26 625	7.5		
						21 750	7.5
	Personnel costs - task 3	14 298	4.3				
						8 120	2.8
	Personnel costs - task 4						
	Total Personnel Costs	50 872.50	15.30	43 487.50	12.25	31 320.00	10.80
	Travel Costs	6 000		4 500		4 500	
	Other goods & services	10 500		5 000		17 601	
	Equipment						
	Total Other direct costs	16 500.00		9 500.00		22 101.10	
	Total Direct costs	67 372.50		52 987.50		53 421.10	
	Total Indirect Costs	16 843.13		13 246.88		13 355.28	
	Subcontracting -						
TOTAL eligible Costs	84 215.63		66 234.38		66 776.38		
EC requested contribution using internal funding rates (50%)	42 107.81		33 117.19		33 388.19		
TOTAL eligible Costs	84 215.63 €		462 854.38 €		196 651.38 €		
SÚRAO contribution	42 107.81 €		231 427.19 €		98 325.69 €		