

SMLOUVA O PŘÍSTUPU K VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTUŘE CICRR

uzavřená ve smyslu ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“),

SMLOUVNÍ STRANY

Centrum výzkumu Řež s.r.o.

se sídlem Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C., vložka 89598.

IČ: 26722445, DIČ: CZ26722445

zastoupená: Ing. Petr Březina, MBA, jednatelem a Ing. Jánem Milčákem, jednatelem

bankovní spojení: 19-6073040297/0100

(dále jen „**Poskytovatel**“)

a

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

se sídlem Husinec-Řež, čp. 130, 250 68 Řež

zapsaná v obchodním rejstříku Rejstřík MŠMT ČR, spisová značka 17113/2006-34/ÚJF

IČ: 613 89 005, DIČ: CZ613 89 005

zastoupená: Ing. Ondřej Svoboda, Ph.D., ředitel

bankovní spojení: 671958383/0300

(dále jen „**Uživatel**“)

(Poskytovatel a Uživatel společně dále jen „**Strany**“, a každá z nich samostatně dále jen jako „**Strana**“)

uzavřeli tuto smlouvu o užívání velké výzkumné infrastruktury CICRR (dále jenom „**VVI**“) v rámci otevřeného přístupu (dále jenom „**Smlouva**“),

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- A) Poskytovatel umožňuje přístup k VVI pro nekomerční použití externím uživatelům za účelem provádění výzkumu, experimentálního vývoje a poskytování vzdělávání a školení za podmínek uvedených v této Smlouvě;
- B) Smlouva reflektuje podmínky poskytnutí účelové podpory na řešení projektu VVI, zohledňuje všeobecné zvyklosti a podmínky poskytování otevřeného přístupu a definuje zásady a modalitty, na jejichž základě Poskytovatel otevírá svá výzkumná zařízení pro vhodné externí uživatele s projektem odpovídajícím požadovaným hodnotícím kritériím;
- C) Uživatel žádá o přístup k infrastruktuře **reaktor LVR-15** na výzvu **Open Access č.4** a předložil žádost týkající se Projektu uživatelského přístupu s názvem **Příprava radionuklidů promethia pro radionuklidovou terapii a diagnostiku nádorových onemocnění;**
- D) Tento Projekt uživatelského přístupu popsáný v Příloze č.1 této Smlouvy byl zařazen do užšího výběru interní a externí Vědeckou radou Poskytovatele a následně vybrán k realizaci;

rozhodli se Strany ke spolupráci za níže uvedených podmínek stanovených touto Smlouvou.

1. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 1.1 **Účel Smlouvy.** Účelem Smlouvy je umožnění přístupu Uživatele k vybrané výzkumné infrastruktuře Poskytovatele k realizaci projektů s významným vědeckým nebo vzdělávacím přínosem pro společnost a stanovení pravidel k jejímu využití.
- 1.2 **Předmět Smlouvy.** Poskytovatel se zavazuje umožnit Uživateli přístup k vybrané VVI, která je blíže specifikována v kapitole 3 této smlouvy pro účely realizace projektu definovaného v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „Projekt“) v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou.
- 1.3 **Poskytnutí služeb.** (*služby poskytnuté CVŘ nad rámec otevřeného přístupu.*) NEPOUŽITO
- 1.4 **Prohlášení Stran.** Poskytovatel prohlašuje, že v okamžiku uzavření této Smlouvy mu není známa faktická nebo právní překážka bránící po celou dobu trvání této Smlouvy ve využívání předmětné VVI a nemovitosti, v níž je fyzická infrastruktura umístěna za účelem realizace Projektu Uživatele. Uživatel se zavazuje dodržovat podmínky přístupu k VVI stanovené touto Smlouvou a uhradit veškeré případné závazky z této Smlouvy, nebo z jejího porušení vyplývající.

2. VYMEZENÍ PROJEKTU UŽIVATELE

- 2.1 Detailní popis Projektu je uveden v Příloze č.1

3. VYMEZENÍ POUŽITÉ INFRASTRUKTURY

- 3.1 Otevřenému přístupu podléhá běžné využití VVI včetně obsluhy k zajištění provozu dané infrastruktury.
- 3.2 V rámci smluvního vztahu založeného touto Smlouvou bude pro Uživatele zabezpečeno využití následujících součástí VVI:
 - (a) **Reaktor LVR-15;** jednou pouzdro ve vertikálním ozařovacím kanálu
- 3.3 Součásti uvedené pod body 3.2 budou Uživateli přiděleny dle vzájemně odsouhlaseného časového harmonogramu uvedeného v Příloze č.1 této Smlouvy
- 3.4 Součásti uvedené pod bodem 3.2 budou Uživateli přidělovány ve výši 5x48 hodin v průběhu až 5ti standardních ozařovacích kampaní za využití vždy jednoho standardního ozařovacího pouzdra ve vertikálním ozařovacím kanálu v oblasti reaktoru. Celkem je žádáno o ozáření 3 terčů z $^{148}\text{Nd}_2\text{O}_3$ a 2 terčů z $^{150}\text{Nd}_2\text{O}_3$.

4. PODMÍNKY VYUŽITÍ INFRASTRUKTURY

- 4.1 Obecnými podmínkami pro využití VVI jsou veřejně dostupné výsledky prováděných výzkumných aktivit, originalita a vědecká úroveň projektu
- 4.2 Podmínky dle Smlouvy o poskytnutí účelové dotace na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury Czech International Centre of Research Reactors č.j.: MSMT- 41/2023 jsou:
 - (a) Přístup k VVI je umožněn všem zájemcům naplňujícím definici uživatele, kteří jsou schopni prokázat: vědeckou excelenci, originalitu, kvalitu, technickou a etickou proveditelnost využití hodnocenou prostřednictvím provedené revize odborníky a přijetí smluvních podmínek otevřeného přístupu. Přístup je nediskriminační pro všechny uchazeče, kteří splňují základní podmínky a jejichž projekt splňuje obecné podmínky otevřeného přístupu k VVI CICRR (dostupné zde: <https://www.cicrr.cz/general-conditions>). Pokud mají dva nebo více uživatelů zájem o stejný čas a zařízení, bude dána a aplikována priorita na základě hodnocení výše prokázaných podmínek. V případě srovnatelné úrovně podmínek se použije princip rozhodnutí na základě termínu podání.
 - (b) Současné data z experimentální činnosti s využitím VVI budou archivována včetně metadat dle metodik FAIR u provozovatele VVI. Vyhodnocení dat, resp. vědecké články získané/zpracované Uživatelem na jejich základě budou nadále přístupné v databázi výsledků RIV a označeny větou: „Prezentované výsledky byly získány s využitím infrastruktury CICRR, která je finančně podpořena Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy“.
- 4.3 Podmínky vycházející z interních předpisů CVŘ:

- (a) Zástupci Uživatele provádějící práci na zařízeních VVI v kontrolovaných pásmech jaderných zařízeních musí splňovat legislativní požadavky stanovené k pracím v kontrolovaných pásmech jaderných zařízení a při práci se zdroji ionizujícího záření. Potřebné povolení provozu pracoviště radiálních kanálů a laboratoře potrubní pošty je odpovědností Uživatele. Uživatel bude dokládat provedení ročního periodického školení z radiační ochrany pro toto konkrétní pracoviště – osnovou a prezenční listinou. Uživatel má povinnost informovat Poskytovatele o stavu těchto povolení a změnách dokumentace těchto povolení v oblasti radiačního monitorování a zvládání radiačních mimořádných událostí. Uživatel bude měsíčně poskytovat dohlížející osobě infrastruktury reaktorů údaje o obdržených dávkách pracovníků na osobních dozimetrech. Zástupci uživatele vstupující do prostor vymezeného chráněného a střeženého prostupu reaktoru LVR15 se budou účastnit školení pravidel fyzické ochrany zprostředkovaného Poskytovatelem. Zástupci uživatele v rámci provádění přípravy na zvládání radiační mimořádné události na pracovišti reaktoru LVR-15 se budou účastnit potřebného školení v úrovni odpovídající jejich roli a dále realizovaných havarijních cvičení pracoviště.
- (b) Zástupci Uživatele přímo vykonávající činnosti na VVI se musí řídit veškerými náležitými pravidly týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, především bezpečnostními pravidly v kontrolovaných pásmech jaderných zařízení a při práci se zdroji ionizujícího záření. Zejména:
- Na základě pravidelného ročního plánu auditů Bezpečnosti a Ochrany Zdraví při Práci (BOZP), Požární ochrany (PO), Environmental Management Systems (EMS) umožnit odborně způsobilé osobě (OZO) BOZP Poskytovatele vstup do poskytnutých prostorů za účelem provedení kontroly dodržování zásad BOZP, PO, EMS a v případě porušení žádat o nápravu
 - dodržovat zásady požární ochrany
 - předložit na požádání platné revize elektro zařízení (počítače, prodlužovačky, ruční el. zařízení)
 - oznamovací povinnost při provádění svařovacích prací, práce s otevřeným ohněm, práce ve výškách
 - předložit na požádání doklad o proškolení svých zaměstnanců z rizik BOZP, PO, EMS
 - vzájemné předání rizik BOZP, PO, EMS vč. rizik pohybu po areálu Řež
 - dodržovat zásady používání OOPP
 - povinnost účastnit se evakuačních cvičení pořádaných Poskytovatelem
- (c) Poskytovatel učiní přiměřená opatření ke snížení radiačního pozadí v exponovaných místech pohybu zástupců Uživatele způsobené funkcí okolních zařízení nebo uloženého materiálu v okolí pracoviště. Uživatel zajistí, že nejbližší okolí experimentálních zařízení v jeho vlastnictví bude odstíněno a dimenzováno tak, aby byl umožněn pohyb na hale reaktoru v okolí využívaných horizontálních kanálů jak z hlediska radiační ochrany, tak z hlediska BOZP – dostatečný prostor pro průchod a podmínky požární ochrany. Je zakázáno, aby Uživatel provedl jakoukoliv změnu na technologii uvnitř nádoby reaktoru nebo stínění (např. vložení kolimátorů do horizontálního kanálu aj) bez odsouhlasení s Poskytovatelem. V souladu s pravidly Poskytovatele je Uživateli zakázáno realizovat experimenty s explozivními materiály nebo s materiály, které mohou explozivní reakci vyvolat (specifické chemické sloučeniny aj) nebo využití takových prostředků, které mohou poskytnutou technologii poškodit.

- 4.4 Kontaktní osoba Uživatele.** Uživatel VVI musí určit kontaktní osobu dostupnou během provádění Projektu v prostorách Poskytovatele, která bude zodpovědná za přípravu a realizaci Projektu na straně Uživatele. Kontaktním zástupcem Uživatele pro uskutečnění Projektu dle této smlouvy je [REDACTED] e-mail: [REDACTED] tel.: [REDACTED]
- 4.5 Kontaktní osoba Poskytovatele.** Kontaktní osobou Poskytovatele je v otázkách technických a projektových [REDACTED] e-mail: [REDACTED] tel.: [REDACTED]
- 4.6 Ozařovací žádanka.** Využití ozařovacích kanálů dle bodu 3.1 bude realizováno na základě ozařovací žádanky, kterou Uživatel zašle nejpozději týden před zahájením příslušné ozařovací kampaně.
- 4.7 Plán ozařovacích kampaní.** Plán ozařovacích kampaní včetně případných změn bude Uživateli zasílán Poskytovatelem průběžně, nejpozději dva týdny před zahájením příslušné ozařovací kampaně.
- 4.8 Nekomerční charakter Projektu.** Uživatel prohlašuje, že jím definovaný Projekt nemá komerční charakter. Rovněž prohlašuje, že výsledky vzniklé na základě plnění této Smlouvy nebudou komerčně využity.

- 4.9 Radiační pozadí.** Poskytovatel učiní přiměřená opatření ke snížení vysokého radiačního pozadí v některých místech, které by ovlivňovalo kvalitu výsledků experimentů prováděných na zařízeních Uživatele u horizontálních kanálů na VVI.
- 4.10 Předávání informací o provozu reaktoru.** Poskytovatel bude předávat Uživateli elektronickou cestou nezbytné informace o plánovaném provozu a aktuálním výkonu reaktoru přes webové rozhraní. Údaje o aktuálním výkonu jsou nezbytné pro spouštění a přerušování měření v případě změn výkonu reaktoru, případně pro normalizace dat získaných při experimentech.
- 4.11 Využití VVI není možné v případě, kdy požadavky na otevřený přístup:**
- (a) jsou zjevně mimo oblast působnosti VVI;
 - (b) nesplňují právní požadavky České republiky nebo mezinárodního práva;
 - (c) můžou vytvářet nepřijatelné riziko pro veřejnou bezpečnost nebo pro životní prostředí;
 - (d) mohou vést k poškození VVI;
 - (e) jsou zaměřeny na nemírové využití výsledků;

5. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN TÝKAJÍCÍ SE POSKYTNUTÍ A UŽÍVÁNÍ OTEVŘENÉHO PŘÍSTUPU K VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTUŘE CICRR

- 5.1 Přístup.** Užívání výzkumné infrastruktury se řídí Pravidly užívání, které jsou dostupné na webových stránkách <https://www.cicrr.cz/general-conditions>. Uživatel otevřeného přístupu má právo přístupu ke standardnímu provozu VVI, jejím standardním experimentálním zařízením a přílehlým laboratořím. Uživatel je povinen písemně oznámit počátek svých činností na výzkumné infrastruktuře Poskytovateli nejpozději 10 dní před požadovaným přístupem. Poskytovatel se zavazuje počátku a konci činnosti na Infrastruktuře Uživatele vyhovět.
- 5.2 Lhůta ke zřízení a užívání.** Poskytovatel se zavazuje umožnit přístup a Uživatel se zavazuje využít příslušnou infrastrukturu nejdříve od 1. 6. 2026 a nejpozději do 31. 12. 2026 (*datum zahájení a ukončení prací*) Detailnější přehled o poskytnutí přístupu se řídí harmonogramem v Příloze č.1
- 5.3 Součinnost Poskytovatele.** Poskytovatel poskytne Uživateli součinnost potřebnou k využití VVI v rozsahu uvedeném v odstavci 3.2 této smlouvy. O součinnost Uživatel požádá v dostatečném předstihu, nejpozději 30 kalendářních dní před plánovaným zahájením nebo před konkrétní požadovanou součinností.
- 5.4 Právo kontroly.** Poskytovatel je oprávněn kontrolovat činnosti Uživatele, kontrolovat stav VVI a zkoušet a/nebo měřit její charakteristiky za účelem ověření, zda jsou splněny požadavky a související normy pro daný druh infrastruktury či experimentů. Poskytovatel je oprávněn kontrolu, zkoušení a/nebo měření provádět samostatně nebo prostřednictvím třetí osoby.
- 5.5 Údaje o Uživateli.** Poskytovatel má právo zveřejnit údaje o Uživateli v rámci seznamu žadatelů/uživatelů a krátké shrnutí jeho výzkumných projektů v rámci prezentačních materiálů Poskytovatele a webové prezentaci Poskytovatele, včetně materiálů pro potřeby Projektu, ze kterého je otevřený přístup poskytován.
- 5.6 Seznam výstupů Uživatele.** Uživatel musí předávat seznam výstupů vzniklých v daném kalendářním roce ze všech měření elektronicky Poskytovateli, a to do 31. 12. příslušného roku. Uživatel rovněž poskytne seznam publikací, diplomových a doktorandských prací, které jsou založeny na výsledcích obsažených při experimentech na VVI. Uživatel zároveň souhlasí s právem Poskytovatele uvádět tyto zprávy a výsledky spolu se statistikou ve své roční zprávě o činnosti.
- 5.7 Zákaz změny užívání.** Uživatel nemá právo provozovat na VVI jinou činnost nebo změnit způsob či podmínky užívání, než jak to vyplývá z podmínek poskytnutí přístupu podle této Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Poskytovatele. Ustanovení § 2304 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění se neuplatní.
- 5.8 Součinnost Uživatele.** Uživatel je povinen poskytnout Poskytovateli nebo jím pověřené třetí osobě součinnost při opravách, revizích, údržbě a rekonstrukcích VVI a případně pro tento účel dočasně a bez nároku na náhradu nákladů či ušlého zisku přerušit své činnosti na VVI. Dále je Uživatel povinen předat

bezodkladně Poskytovali, případně osobám jím pověřeným, informace o probíhajících experimentech, jejich technickém zajištění a případně o zjištěných vadách VVI.

- 5.9 Pojištění Uživatel.** Uživatel je povinen disponovat pojistku kryjící v dostatečné výši rizika spojená s aktivitami v areálu Poskytovatele.
- 5.10 Soulad s interními předpisy CVŘ a ÚJV Řež a.s. (dále jen „ÚJV“).** Uživatel zajistí, aby jeho zaměstnanci/zástupci respektovali pravidla a nařízení platná v areálu CVŘ/ÚJV, včetně BOZP a radiační ochrany
- 5.11 Postoupení práv.** Uživatel nesmí přístup k VVI či jakákoli jiná práva dle této Smlouvy poskytnout, pronajmout, prodat, postoupit nebo jakýmkoliv jiným způsobem převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Poskytovatele.
- 5.12 Publikování.** Uživatel má povinnost výsledky výzkumných aktivit vzniklých pomocí otevřeného přístupu k VVI zveřejnit – výsledky tak nesmějí podléhat dohodám o mlčenlivosti, které by to znemožňovaly (práce s daty od partnerů či zadavatelů projektu)
- 5.13 Dedikace.** Uživatel otevřeného přístupu má povinnost uvádět ve svých výzkumných zprávách a vědeckých publikacích vzniklých na základě otevřeného přístupu k VVI odkaz na technologie CICRR na kterých byly práce prováděny v rámci výzkumné, vývojové nebo inovační činnosti s odkazem na rozhodnutí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR o podpoře těchto činností v následujícím minimálním znění „*Prezentované výsledky byly získány s využitím infrastruktury CICRR, která je finančně podpořena Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy – projekt LM2023041*“, resp. v ekvivalentním cizojazyčném vyjádření (anglicky: „*Presented results were obtained with the use of infrastructure CICRR, which is financially supported by the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic – project LM2023041*“), a obsahovat odpovídající uznání pracovníkům VVI. Tzn., že vědečtí pracovníci Poskytovatele, kteří podstatně přispějí k experimentům, se objeví mezi hlavními autory všech publikací dosažených výsledků.
- 5.14 Zaslání kopií zpráv a výstupů, vlastnictví dat a výstupů.** Uživatel otevřeného přístupu má povinnost zaslat kopie zpráv a výstupů, které vznikly v rámci otevřeného přístupu, nebo z dat při něm získaných, v elektronické formě na adresu research.infrastructure@cvrez.cz. Výzkumné zprávy je nutné předat nejpozději do 2 měsíců od jejich vypracování, u vědeckých publikací nejpozději do 2 měsíců od jejich publikace. Vlastníkem dat a výsledků jsou všechny zúčastněné strany stejným podílem.
- 5.15 Dosažení výsledků.** Poskytovatel v žádném případě nezaručuje dosažení konkrétních výsledků a výstupů Projektu v souvislosti s využitím VVI.
- 5.16 Dotazník spokojenosti.** Uživatel má povinnost vyplnit bez zbytečného odkladu dotazník spokojenosti, který mu zašle Poskytovatel.
- 5.17 Vlastnictví dodaného materiálu a vzorků.** Testovaný materiál a vzorky zůstávají majetkem Uživatel. Veškeré další práce související se zpracováním ozářených vzorků jsou plánovány v laboratořích ÚJF. Přeprava ozářených vzorků proběhne v areálu ÚJV mezi KP CVŘ a ÚJF AV ČR v OS dle dohody obou institucí.
- 5.18 Poškození dodaného materiálu a vzorků.** Poskytovatel v žádném případě nezodpovídá za případné poškození Uživatelem dodaných materiálů a vzorků.

6. CENA ZA PŘÍSTUP K VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTUŘE

- 6.1 Stanovení ceny přístupu.** Pro výzkumné projekty a experimenty prováděné na VVI v rámci otevřeného přístupu v souladu s podmínkami této Smlouvy a v rozsahu nepřekračujícím přidělené kapacity dle článku 3 této Smlouvy, je přístup k VVI bezplatný.
- 6.2 Stanovení ceny služeb. NEPOUŽITO**
- 6.3 Úhrada dodatečných nákladů.** Vzniknou-li Poskytovateli dodatečné náklady spojené s otevřeným přístupem Uživatel, tedy takové, které Poskytovatel v souvislosti se zpřístupněním VVI vynaložil nad

rámec svých běžných provozních nákladů, může Poskytovatel požadovat uhrazení těchto nákladů po Uživateli. Uživatel se zavazuje veškeré oprávněné náklady Poskytovateli uhradit. Dodatečnými náklady mohou být například náklady na materiál, palivo, spotřebovanou energii a využití personálu Poskytovatele v souvislosti s Projektem Uživatele. U projektů, které svou povahou zabraňují provádění jiných paralelních experimentů a VaV aktivit či kladou zvláštní nároky na provozní bezpečnost, má Poskytovatel právo zahrnout rovněž i náklady související s výše uvedenými skutečnostmi.

- 6.4 Prodlení.** Uživatel se zavazuje uhradit Poskytovateli úrok z prodlení za každý den prodlení ve výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o osm procentních bodů.

7. PŘERUŠENÍ, POZASTAVENÍ PŘÍSTUPU

- 7.1 Bez oznámení.** Poskytovatel je oprávněn přerušit či pozastavit přístup k VVI bez předchozího oznámení na dobu nezbytnou v případě:

- (a) ohrožení života nebo zdraví nebo škody na majetku či majetkových právech;
- (b) kdy došlo nebo existuje riziko narušení integrity výzkumné infrastruktury Poskytovatele;
- (c) kdy se jedná o zneužití užívání vedoucí k možné újmě Poskytovatele;
- (d) kdy došlo nebo existuje riziko narušení jaderné bezpečnosti;
- (e) kdy došlo nebo existuje riziko porušení povinností vyplývajících z platné legislativy a/nebo povinností stanovených příslušnými dozorovými orgány;
- (f) krizových situací, zejména za branné pohotovosti státu, živelních pohrom, epidemií; v ostatních případech za podmínek stanovených obecně závaznými právními předpisy a/nebo rozhodnutím příslušného soudu či správního orgánu.

- 7.2 S oznámením.** Poskytovatel je oprávněn přerušit přístup k VVI po předchozím oznámení Uživateli, a to na dobu nezbytně nutnou v případě:

- (a) přestavby či modernizaci VVI či jakékoliv její části, mající vliv na přístup; nebo
- (b) měření souvisejících s provozem VVI; nebo
- (c) odstraňování poruch a údržby jakékoliv části VVI.

- 7.3 Obnovení užívání.** Užívání bude obnoveno bez zbytečného odkladu poté, co pominou důvody přerušení či pozastavení.

- 7.4 Výpověď.** Bude-li přerušeno nebo pozastaveno přístupu trvat po dobu delší než 1 měsíc, může kterákoliv Strana tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní doba činí 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení výpovědi druhé Straně.

8. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

- 8.1 Doba trvání Smlouvy.** Na základě vzájemné dohody Strany uzavírají tuto Smlouvu na dobu určitou do 31.12.2026

- 8.2 Ukončení smlouvy.** Smlouvu lze ukončit:

- (a) **písemnou dohodou Stran,**
- (b) **písemnou výpovědí Poskytovatele bez udání důvodu.** Výpovědní doba činí 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení výpovědi,
- (c) **písemnou výpovědí Poskytovatele z následujících důvodů:**
 - i. povinnost Poskytovatele ukončit Smlouvu vyplývá z právního předpisu nebo veřejnoprávního rozhodnutí;
 - ii. z technických či ekonomických důvodů není možné po Poskytovateli spravedlivě požadovat, aby pokračoval v poskytování přístupu;
 - iii. Poskytovatel zanikne bez právního nástupce;

Výpovědní doba činí 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení výpovědi druhé Straně.
- (d) **písemnou výpovědí Poskytovatele bez výpovědní doby z následujících důvodů:**
 - i. Uživatel poruší své povinnosti dle článků 4.3, 10, 11 a 12 této Smlouvy;
 - ii. kterékoliv z prohlášení a záruk Uživatele poskytnuté v souvislosti s touto Smlouvou přestane být přesné či pravdivé;
 - iii. nastane situace dle článku 13.6. Smlouvy.

Výpověď Poskytovatele bez výpovědní doby je účinná okamžikem doručení Uživateli způsobem

obvyklým pro doručování písemnostmi dle této Smlouvy mezi Stranami.

(e) **písemným odstoupením Poskytovatele**

- i. pokud Uživatel nezaplatí řádně a včas podle této Smlouvy a prodlení trvá po dobu delší než 30 kalendářních dnů ode dne, kdy byl Poskytovatelem k zaplacení dlužné částky písemně vyzván;
- ii. pokud Uživatel neplní jakoukoliv ze svých dalších povinností, závazků nebo ujednání dle této Smlouvy a takové porušení trvá po dobu delší než 30 kalendářních dnů od obdržení písemného upozornění Poskytovatele;
- iii. v případě, kdy ve vztahu k předmětné VVI nebo ve vztahu k této Smlouvě dojde k rozhodnutí soudu či jiného příslušného orgánu, nebo dojde ke změně právních předpisů, které znemožní dodržení závazků Poskytovatele vyplývajících z této Smlouvy.

(f) **písemným odstoupením kterékoliv Strany, pokud dojde k pravomocnému prohlášení úpadku druhé Strany.**

8.3 Doručení. V pochybnostech se má za to, že výpověď i odstoupení od této Smlouvy byly doručeny druhé Straně třetí pracovní den po jejich odeslání formou doporučeného dopisu a v případě doručování do datové schránky okamžikem doručení datové zprávy.

9. NÁSLEDKY UKONČENÍ SMLOUVY

9.1 Vypořádání. Strany provedou vzájemné vypořádání práv a povinností, a to nejpozději do jednoho měsíce od ukončení této Smlouvy. V rámci vzájemného vypořádání zejména Uživatel uhradí Poskytovateli, na základě vystavené faktury, veškeré dosud neuhrazené dluhy nejpozději do jednoho měsíce od ukončení této Smlouvy.

9.2 Zánik práva přístupu. Ukončením smlouvy ztrácí Uživatel právo přístupu podle této Smlouvy. Uživatel je povinen ukončit užívání a v souladu s požadavky Poskytovatele též odstranit veškerá případná svá zařízení, vzorky a odpady umístěné v objektech Poskytovatele, a to do 1 měsíce od ukončení této Smlouvy.

9.3 Odstranění zařízení Uživatele Poskytovatelem. V případě nesplnění povinnosti dle předchozího odstavce je Poskytovatel oprávněn odstranit zařízení Uživatele a Uživatel s takovým odstraněním dává výslovný souhlas. Uživatel je povinen uhradit Poskytovateli veškeré náklady vzniklé v souvislosti s vyklizením a uvedením VVI do původního stavu.

10. PRÁVO DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ A OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

10.1 Vlastnictví. Poskytovatel i Uživatel se stávají rovnými podíly spoluvlastníky všech dat a výsledků vzniklých v rámci otevřeného přístupu dle této Smlouvy.

10.2 Důvěrné informace. Pro účely této Smlouvy se za důvěrné informace považují informace, kterých zveřejnění, změna, zneužití či zpřístupnění může poškodit zájmy a obchodní aktivity Poskytovatele; jsou to všechny informace obchodní, výrobní a/nebo technické povahy, které jsou konkurenčně významné, určitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné, dále informace označené Poskytovatelem jako „důvěrné“ a poskytnuté Uživateli, přičemž nejsou veřejně dostupné. Uživatel se zavazuje využít důvěrné informace a/nebo obchodní tajemství výlučně a jedině za účelem získání či poskytnutí přístupu k VVI.

10.3 Zpřístupnění získaných dat. V souladu s datovou politikou Poskytovatele budou zpracovaná data a výsledky zpřístupněny Uživatelem veřejnosti nejpozději do 12ti měsíců od ukončení přístupu Uživatele.

10.4 Povinnost mlčenlivosti. Uživatel se zavazuje zachovat mlčenlivost ve vztahu k důvěrným informacím a obchodnímu tajemství poskytnutému Poskytovatelem, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabráňující jejich zneužití či prozrazení. Tento závazek mlčenlivosti není nijak časově omezený a trvá i po ukončení této Smlouvy.

11. SMLUVNÍ POKUTY

11.1 Smluvní pokuta za nedodržení mlčenlivosti. Uživatel je srozuměn s tím, že za každé jednotlivé nesplnění povinnosti dle článku 10 této Smlouvy je povinen k zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,-

Kč (slovy: „jednostotisíckorunčeských“). Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody či vydání bezdůvodného obohacení, který je Poskytovatel oprávněn požadovat vůči Uživateli i nad rámec smluvní pokuty.

- 11.2 Smluvní pokuta za komerční využití získaných poznatků.** V případě nedodržení ustanovení článku 4.8 této Smlouvy se Uživatel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč (slovy: jedenmilíonkorunčeských“) za každé jednotlivé porušení povinnosti Uživatele dle článku 4.8 této Smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody či vydání bezdůvodného obohacení, který je Poskytovatel oprávněn požadovat vůči Uživateli i nad rámec smluvní pokuty.
- 11.3 Smluvní pokuta za nepředložení zpráv.** V případě nedodržení ustanovení článku 5.14 této Smlouvy se Uživatel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 25.000 Kč (slovy: dvacetpětisíckorunčeských“) za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody, který je Poskytovatel oprávněn požadovat vůči Uživateli i nad rámec smluvní pokuty.
- 11.4 Smluvní pokuta za nevyplnění dotazníku spokojenosti.** V případě nedodržení ustanovení článku 5.16 této Smlouvy se Uživatel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 25.000 Kč (slovy: dvacetpětisíckorunčeských“) za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody, který je Poskytovatel oprávněn požadovat vůči Uživateli i nad rámec smluvní pokuty.

12. NÁHRADY ŠKODY

- 12.1 Nedodržení podmínek otevřeného přístupu.** V případě nedodržení podmínek otevřeného přístupu k VVI dle této Smlouvy, především pak podmínky uveřejnění výsledků a umožnění otevřeného přístupu k získaným datům, má Uživatel povinnost uhradit Poskytovateli plnou hodnotu poskytnutého otevřeného přístupu k VVI. Uhrazením plné hodnoty poskytnutého otevřeného přístupu k VVI, nezaniká nárok na náhradu škody, kterou je Poskytovatel oprávněn vůči Uživateli i nad rámec jím uhrazeného plnění požadovat.
- 12.2** Uživatel bere na vědomí, že porušení některé z povinností Uživatelem může mít za následek uplatnění sankčních ustanovení vůči Poskytovateli. V případě, že v důsledku porušení povinnosti Uživatelem bude Poskytovateli vyúčtována smluvní pokuta nebo jiná sankce, je Uživatel povinen tuto sankci Poskytovateli uhradit, a to do 30 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě
- 12.3 Vyloučení odpovědnosti Poskytovatele související s nedostupností otevřeného přístupu a sjednaných služeb.** Poskytovatel není odpovědný za škodu, včetně nepřímé škody, ušlého zisku či jakékoliv jiné škody, související s nedostupností otevřeného přístupu a dalších sjednaných služeb poskytovaných Uživateli bez ohledu na vznik škody, ledaže je v této Smlouvě uvedeno výslovně jinak. Uživatel dále zajistí, aby Poskytovatel nenesl vůči jakékoliv třetí straně, které je Uživatel smluvně vázán, odpovědnost za jakoukoliv újmu.
- 12.4** Uživatel bere na vědomí, že přístupem k VVI může být zasaženo do duševních práv Poskytovatele nebo duševních práv třetích osob, s nimiž je Poskytovatel ve smluvním vztahu. Uživatel se zavazuje nepoškodit Poskytovatele nebo třetí osoby, které jsou s Poskytovatelem ve smluvním vztahu neoprávněným zásahem do jejich práv k duševnímu vlastnictví vztahujících se k VVI nebo neoprávněným užitím těchto práv. Uživatel se zavazuje nahradit Poskytovateli jakoukoli škodu, včetně nepřímé škody, ušlého zisku či jakékoliv jiné škody, související s porušením práv k duševnímu vlastnictví Poskytovatele nebo třetích osob, které jsou s Poskytovatelem ve smluvním vztahu.

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1 Oddělitelnost.** Bude-li jakékoliv ustanovení této Smlouvy shledáno příslušným orgánem neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, bude takové ustanovení považováno za vypuštěné ze Smlouvy a ostatní ustanovení této Smlouvy budou nadále trvat, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho

obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Strany v takovém případě uzavřou takové dodatky Smlouvy, které umožní dosažení výsledku stejného, a pokud to není možné, pak co nejbližšího tomu, jakého mělo být dosaženo neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným ustanovením.

- 13.2 Účinnost.** Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze Stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv podle 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. Zveřejnění v registru smluv podle předchozí věty zajistí Poskytovatel a Uživatel souhlasí s uveřejněním celého obsahu této Smlouvy.
- 13.3 Řešení sporů.** Smluvní strany se zavazují vynaložit přiměřené úsilí k přátelskému vyřešení jakýchkoli sporů, které mezi nimi vzniknou v souvislosti s touto Smlouvou. V případě, že se spor vzniklý mezi Stranami v souvislosti s touto Smlouvou nepodaří vyřešit přátelskou cestou, bude spor předložen příslušnému soudu v ČR.
- 13.4 Vyhotovení.** Smluvní strany se dohodly, že smlouva je vyhotovena jako jeden elektronický dokument, který je podepsán elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran. Každá ze smluvních stran obdrží elektronickou kopii takto podepsané smlouvy.
- 13.5 Změny.** Jakékoliv změny mohou být učiněny pouze ve formě písemných dodatků po vzájemném projednání a následném podpisu Stran, čímž se tyto dodatky stávají nedílnou součástí této Smlouvy.
- 13.6 Podmíněnost plnění.** Smluvní strany berou na vědomí, že ke dni uzavření této Smlouvy není Poskytovateli známa výše finanční podpory projektu CICRR pro rok 2027. Smluvní strany se proto výslovně dohodly, že rozsah a plnění závazků Poskytovatele podle této Smlouvy jsou podmíněny přidělením a skutečnou výší uvedené podpory.
V případě, že podpora projektu CICRR pro rok 2027 nebude Poskytovateli přiznána vůbec nebo bude přiznána v nižší výši, vyhrazuje si Poskytovatel právo přiměřeně omezit rozsah poskytovaných plnění, odložit plnění nebo od této smlouvy odstoupit, a to bez nároku Uživatele na náhradu škody či jiné kompenzace.
- 13.7 Přílohy.** Přílohy, na něž text v této Smlouvě odkazuje a jejichž seznam je níže uveden, tvoří nedílnou součást této Smlouvy:
- (a) **Příloha č. 1** – Žádost o přístup doručená Poskytovateli

Strany tímto výslovně prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

za Poskytovatele:

Místo, datum:



Ing. Petr Březina, MBA
ředitel

za Uživatele:

Místo, datum:



Ing. Ondřej Svoboda, Ph.D.
ředitel

za Poskytovatele:

Místo, datum:



Ing. Jan Milčák
jednatel

Příloha č.1



Open Access to CVR
Research Infrastructures

Centrum výzkumu Řež s.r.o.
Hlavní 130, Řež
250 68 Husinec
Czech Republic

PROPOSAL SUBMISSION FORM / ŽÁDOST O PŘÍSTUP K INFRASTRUKTUŘE

1. General information/Obecné informace

Proposal title/ Název projektu	Příprava radionuklidů promethia pro radionuklidovou terapii a diagnostiku nádorových onemocnění	
Requested infrastructure (RI) ¹ / Požadovaná infrastruktura ¹	LVR-15 reaktor; jednou pouzdro ve vertikálním ozařovacím kanálu	☐ None – only data (e.g. for students) Žádná – pouze data (např. pro studenty)
Number of hours requested/ Počet hodin využití infrastruktury	5x48 h v průběhu až 5ti standardních ozařovacích kampaní (3 terče z ¹⁴⁸ Nd ₂ O ₃ a 2 terče z ¹⁶⁰ Nd ₂ O ₃)	
Is the proposal internal or external ² (IOA/EOA)/ Je návrh projektu interní nebo externí ² (IOA/EOA)	EOA	
Is the OA project part of another project (Y/N) ³ / Je návrh projektu OA součástí jiného projektu (A/N) ³	N	
Abstract/ Abstrakt	Radionuklidy ¹⁴⁸Pm a ¹⁶¹Pm vykazují vhodné vlastnosti pro jejich využití při diagnostice a léčbě nádorových onemocnění. Zároveň samotné promethium je z hlediska základního výzkumu zajímavé absencí stabilních izotopů v přírodě. V tomto projektu je navrhována příprava ¹⁴⁸Pm a ¹⁶¹Pm pomocí reakce ¹⁴⁸Nd(n,γ)¹⁴⁸Nd → ¹⁴⁸Pm, resp. ¹⁶⁰Nd(n,γ)¹⁶¹Nd → ¹⁶¹Pm. Následně (už mimo infrastruktury CVŘ) je plánována separace těchto nuklidů od mateřského Nd pomocí kapalinové chromatografie využívající makrocyclických chelátorů odvozených od cyklenu. Výsledkem projektu bude návrh optimálních podmínek ozařování neodymových terčů za účelem přípravy teranostického páru ¹⁴⁸Pm/¹⁶¹Pm a vývoj nové unikátní metody separace Pm s potenciálem škálovatelnosti technologie pro široké využití.	

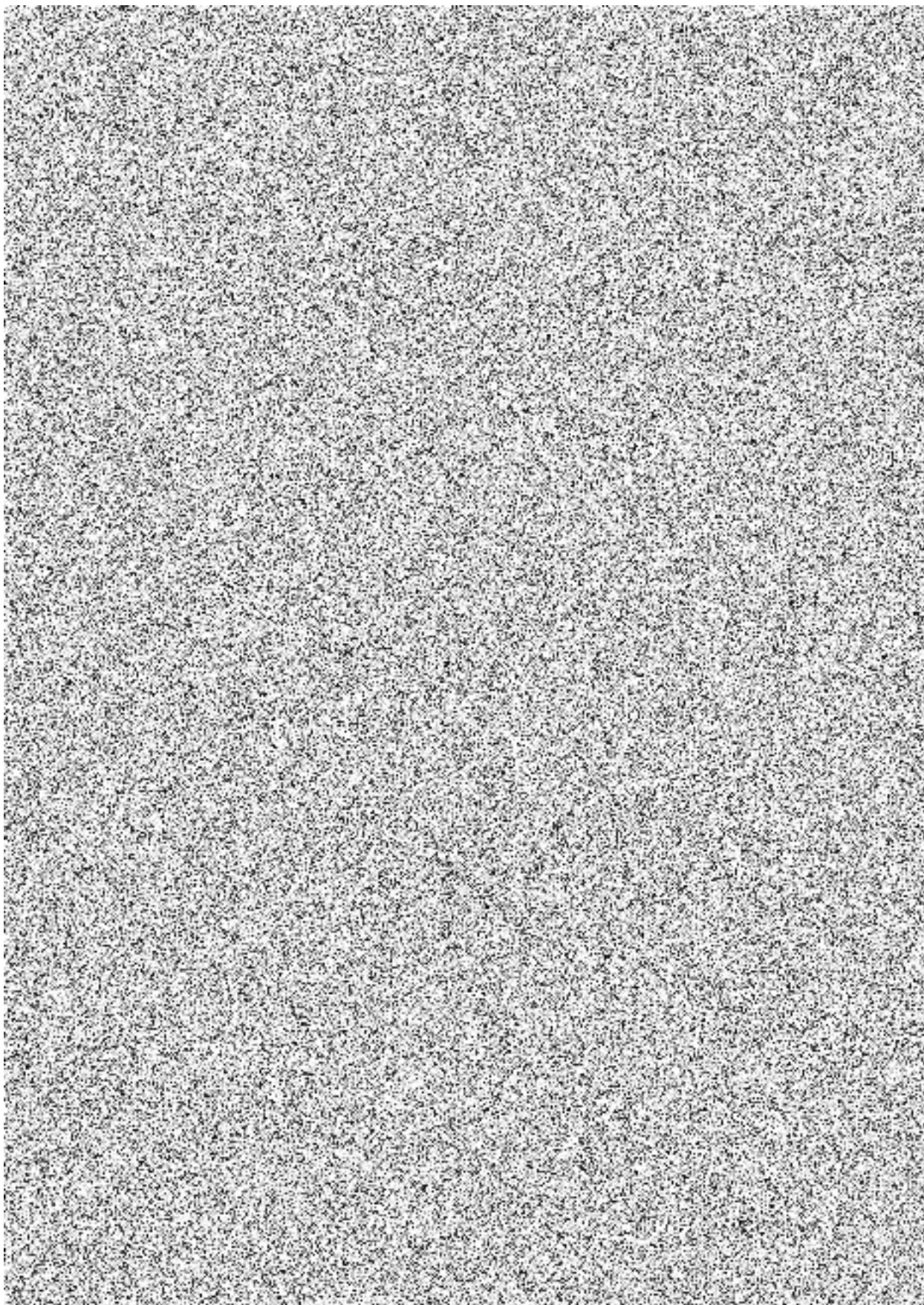
The proposal must be mailed to research.infrastructure@cvrez.cz

Vyplněný formulář OA zašlete na research.infrastructure@cvrez.cz

¹ Choose from the CVR research infrastructure list <https://www.cicrr.cz/infrastructure> / Vyberte ze seznamu výzkumných infrastruktur CVŘ, <https://www.cicrr.cz/infrastructure>

² IOA applicant from CVR/EOA external applicant / IOA žadatel z CVŘ/EOA externí žadatel

³ If yes, fill the ID of the project / Pokud ano doplňte ID projektu.



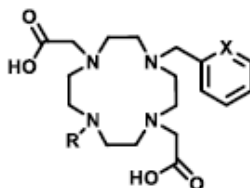
3. Project proposal – technical specification/Popis projektu – technická specifikace

Project description/Popis projektu

Description of the proposed OA project, including test program at CVR RI, the indications on the expected outcome and the fundamental scientific and technical value and interest of the proposal, 1 page max., graphics can be included. / Popis projektu, včetně údajů o očekávaných výsledcích a vědeckého významu návrhu – (max. 1 stránka), součástí mohou být obrázky a schémata.

Promethium zaujímá v periodické tabulce zvláštní postavení. Podobně jako v případě technecia neexistuje v přírodě žádný jeho stabilní nuklid. Tato vlastnost dělá z promethia zajímavý cíl pro základní výzkum jeho vlastností v rámci lanthanoidové řady. Kromě toho by radioizotopy promethia mohly být využity v nukleární medicíně pro diagnostiku a léčbu nádorových onemocnění.

Příprava radioizotopů lanthanoidů pro medicínské využití však představuje výzvu. Díky své chemické podobnosti je separace radiolanthanoidů od jejich sousedních stabilních mateřských nuklidů obtížná. Typicky je k tomu využívána extrakční chromatografie nebo separace na katexech. V laboratoři Koordinační chemie ÚOCHB byla však v nedávné době vyvinuta nová metoda využívající makrocyclických chelátorů odvozených od cykluenu (Obr.1) pro separaci lanthanoidů na reverzní fázi pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC) běžně využívané v analytické a preparativní organické chemii. Účinnost této technologie byla úspěšně ověřena na separaci ^{177}Lu a ^{176}Yb . Předběžné výsledky ukazují, že modifikacemi struktury makrocyclického chelátoru lze ovlivnit jeho selektivitu, a tedy umožnit separaci jiných párů lanthanoidů. Ze struktury na Obr. 1 je rovněž patrné, že vhodně zvolenými modifikacemi lze docílit konjugace chelátoru k prekursoru radiofarmaka.



Obr. 1 Obecná struktura makrocyclického chelátoru

Cílem projektu je ověření možnosti přípravy dvou radioizotopů promethia, ^{149}Pm a ^{151}Pm , které jsou potenciálními kandidáty pro cílenou radionuklidovou teranostiku nádorových onemocnění. Dalším cílem je ověření metody separace těchto radionuklidů od mateřského neodymu pomocí makrocyclických chelátorů kapalinovou chromatografií na reverzní fázi. Jelikož promethium nemá žádný stabilní izotop vyskytující se v přírodě, je jeho příprava v jaderném reaktoru jedinou možností, jak testovat jeho separaci od mateřského neodymu. Pro úspěšné provedení navrhovaného projektu žádáme o přístup k infrastruktuře reaktoru LVR-15 za účelem ozáření neodymových terčů ve formě oxidu obohacených o ^{149}Nd , resp. ^{150}Nd . Tyto terčové materiály jsou k dispozici ve skupině Koordinační chemie ÚOCHB, se kterou je navázána úzká spolupráce. Tato skupina rovněž dodá potřebné chelátory k otestování. Veškeré práce spojené se zpracováním ozářených terčů budou probíhat v laboratořích oddělení radiofarmak ÚJF, kde je instalováno na míru vyvinuté separační zařízení, na kterém byla testována separace ^{177}Lu z ^{176}Yb matrice (realizováno 2019/2020 v spolupráci s LVR-15).

Očekávaným výsledkem navrhovaného projektu je ověření technologie separace Nd a Pm pomocí makrocyclických chelátorů. V případě úspěchu je potenciál využít připravené izotopy Pm pro *in vitro* experimenty na buněčných liniích a *in vivo* experimenty na zvířecích modelech. Výsledky budou uvedeny v disertační práci navrhovatele projektu. Zároveň se očekává publikace těchto výsledků ve formě konferenčního příspěvku na mezinárodní konferenci a ve formě článku v impaktovaném časopise. Téma přípravy radionuklidů promethia pro medicínské využití je velice recentní a stále málo prozkoumané. V současné době existuje pouze několik málo publikací o využití ^{149}Pm v nukleární medicíně a žádné publikace o ^{151}Pm dle databáze Web of Science. Zároveň téma separace lanthanoidů pomocí makrocyclických chelátorů kapalinovou chromatografií nebylo dosud nikde publikováno. Z těchto důvodů je tento projekt velmi inovativní s vysokým potenciálem k publikaci výsledků.



Centrum
výzkumu Řež

Open Access to CVR
Research Infrastructures

Centrum výzkumu Řež s.r.o.
Hlavní 130, Řež
250 68 Husinec
Czech Republic

Detailed technical requirements and requested infrastructure/Detailní technické požadavky a požadované infrastruktury

State all specific devices you need for the project (the list of available infrastructures can be found in the infrastructure catalogue at <https://www.cicrr.cz/infrastructure>) and the expected use of their capacity. / Uveďte jednotlivě konkrétní zařízení, která pro projekt potřebujete (seznam dostupných infrastruktur naleznete v katalogu infrastruktur na stránkách <https://www.cicrr.cz/infrastructure>) a očekávané využití jejich kapacity.

V rámci projektu žádáme o přístup k reaktoru LVR-15 resp. ozáření vzorků $^{148}\text{Nd}_2\text{O}_3$ a $^{150}\text{Nd}_2\text{O}_3$ za účelem přípravy ^{149}Pm a ^{151}Pm za využití vždy jednoho standardního ozařovacího pouzdra ve vertikálním ozařovacím kanálu v oblasti reflektoru. Celkem je žádáno o ozáření 3 terčů z $^{148}\text{Nd}_2\text{O}_3$ a 2 terčů z $^{150}\text{Nd}_2\text{O}_3$ v rámci 5 ozařování v průběhu standardních ozařovacích kampaní trvajících každé 48 h. Terče budou dodány zatavené v křemenných ampulích. Veškeré další práce související se zpracováním ozářených vzorků jsou plánovány v laboratořích ÚJF. Přeprava ozářených vzorků proběhne v areálu ÚJV mezi KP CVŘ a ÚJF AV ČR v OS dle dohody obou institucí.

Objectives/Cíle projektu

Description of the main objectives of the proposed project. / Popište hlavní účel/cíle projektu.

Cílem projektu je příprava ^{149}Pm a ^{151}Pm pro léčbu nádorových onemocnění. V rámci projektu bude také řešena separace Pm od terčového Nd pomocí speciálně navržených makrocyclických chelátorů a kapalinové chromatografie. Výsledkem projektu je příprava chemicky čistého preparátu ^{149}Pm a ^{151}Pm a jejich komplexů s potenciálním využitím při *in vivo* experimentech. Získané výsledky budou součástí disertační práce navrhovatele projektu.

Time schedule/Časový rozsah

Estimated time schedule for the proposed work on CVR RI and tentative starting and ending date. If you have already agreed on a detailed work schedule, please provide it. / Uveďte očekávané datum zahájení a ukončení prací na výzkumné infrastruktuře CVŘ. Pokud již máte dohodnutý detailní harmonogram prací prosím uveďte jej.

1. ozařování – ozáření 10 mg $^{148}\text{Nd}_2\text{O}_3$, testování separace – červen 2026
 2. ozařování – ozáření 10 mg $^{148}\text{Nd}_2\text{O}_3$, optimalizace separace – září 2026
 3. ozařování – ozáření 10 mg $^{148}\text{Nd}_2\text{O}_3$, příprava komplexů ^{149}Pm pro testování – říjen/listopad 2026
 4. ozařování – ozáření 10 mg $^{150}\text{Nd}_2\text{O}_3$, optimalizace separace ^{151}Pm – listopad 2026
 5. ozařování – ozáření 10 mg $^{150}\text{Nd}_2\text{O}_3$, příprava komplexů ^{151}Pm pro testování – prosinec 2026
- Konec projektu – prosinec 2026
V spolupráci s CVŘ budou napočteny očekávané aktivity po konci ozařování a dle nich bude zvolen vhodný OS k přepravě do ÚJF

Deliverables/Výstupy projektu

Definition of outputs (i.e. scientific paper and other results -report, patent.) and number of outputs. / Předpokládáné vědecké výsledky (např. vědecký článek, patent, užitný vzor, funkční vzorek etc.) plynoucí z projektu a jejich počet

Předpokládaným výstupem projektu je publikace výsledků ve formě článku v impaktovaném časopise, dále konferenční příspěvek na zahraniční konferenci. Výsledky rovněž přispějí k disertační práci navrhovatele projektu.

Other/Ostatní

Other information – max. 500 words. /Jakékoli další informace – max. 500 slov.

Internal proposals (IOA) only/pouze pro interní žádosti:

Approval of the IOA/ Schválení IOA

Office/Útvar	Date/Datum	Full name/Jméno a Příjmení	Signature/Podpis
Internal user (OA PM)/Interní žadatel (OA PM)			
CICRR Head project manager/ Hlavní manažer projektu CICRR			

By submitting this application for open access to the infrastructure, the applicant undertakes to fulfil the rights and obligations of users of the research infrastructure available at: <https://www.cicrr.cz/general-conditions>.

Podáním této žádosti o otevřený přístup k infrastruktuře se žadatel zavazuje k plnění práv a povinností uživatelů výzkumné infrastruktury, které jsou uvedeny na <https://www.cicrr.cz/general-conditions>.

Uživatel otevřeného přístupu má povinnost uvádět ve vzniklých výsledcích z projektu OA následující poděkování:

„Prezentované výsledky byly získány s využitím infrastruktury CICRR, která je finančně podpořena Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy – projekt LM2023041“,

The open access user is obliged to include the following acknowledgement in the results generated from the OA project:

The presented results were obtained using the CICRR infrastructure, which is financially supported by the Ministry of Education, Youth and Sports - project LM2023041.