**Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje**

### Smluvní strany:

1. **ÚJV Řež, a. s.**

adresa sídla: Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

IČO: 46356088

zastoupená: Ing. Daniel Jiřička, předseda představenstva

a

Ing. Vladimír Poklop, člen představenstva

(dále jen „příjemce“ nebo „ÚJV“)

a

### Západočeská univerzita v Plzni

adresa sídla: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň IČO: 49777513

zastoupená: doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D. , prorektor pro tvůrčí činnost a doktorské

studium

(dále jen „další účastník projektu“ nebo „ZČU“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje:

### I.

**Základní údaje o projektu**

1. Příjemce řeší s dalším účastníkem projektu na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Technologickou agenturou České republiky (dále jen „poskytovatel“) v rámci programu Théta projekt výzkumu a vývoje s názvem: „Výzkum vývoj a validace univerzální technologie pro potřeby moderních ultrazvukových kontrol svarových spojů komplexních potrubních systémů jaderných elektráren“, ev. č. TK02020142“ (dále jen „projekt“).
2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven na 31. 12. 2022
3. Příjemce: ÚJV Řež, a. s.
4. Na základě smlouvy o účasti na řešení projektu je dalším účastníkem projektu Západočeská

univerzita v Plzni

1. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů: C

### II.

**Vymezení výsledků a vlastnických práv k nim**

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujících výsledků:
	1. **Název výsledku:** Analýza architektury robotu včetně návrhu řídicího systému výsledné robotické technologie, metodika intuitivního programování

### Typ výsledku: O

**Vlastnictví výsledku:** ÚJV: 0%

ZČU: 100%

**Způsob využití výsledku:** Dokumentace analyzující architekturu robotu vhodnou k aplikacím v nedestruktivním testování (NDT) a možnosti ovládání robotu operátory (specialisty NDT) bude využita ZČU v rámci výzkumu a vývoje dalších dedikovaných robotických zařízení pro speciální aplikace, kde standardní průmyslové řešení není dostačující.

* 1. **Název výsledku:** Metodika vyhodnocování provozních defektů s využitím simulací

### Typ výsledku: O

**Vlastnictví výsledku:** ÚJV: 100%

ZČU: 0%

**Způsob využití výsledku:** Metodika vyhodnocování provozních defektů s využitím simulací bude primárně využívána jednak příjemcem při zpracování pokročilých inspekčních postupů pro potřeby dalšího vývoje a testování pokročilých NDT aplikací pro potřeby provozních kontrol jaderných elektráren a sekundárně při off-line souběžném vyhodnocování provozních prohlídek v případě objasňování původu NDT indikací a NDT signálů simulačními metodami.

* 1. **Název výsledku:** Virtuální zkušební tělesa s virtuálními defekty

**Typ výsledku:** Gfunk

**Vlastnictví výsledku:** ÚJV: 100%

ZČU: 0%

**Způsob využití výsledku:** Funkční vzorky virtuálních zkušebních těles budou příjemcem komerčně využívány v rámci NDT kvalifikací inspekčních postupů a NDT personálu inspekčních organizací a vlastního personálu JE. Další generované funkční vzorky virtuálních zkušebních těles budou využity ke zkoušení a výcviku NDT personálu příjemce a komerčně využity příjemcem v komerčních projektech přípravy mechanizovaných provozních prohlídek s využitím modulů strojového učení pro vyhodnocování provozních kontrol s pokročilými NDT manipulátory. V rámci testování modulu strojového učení pro vyhodnocování příslušné provozní prohlídky komponent a svarových spojů jaderných elektráren bude využito strojového učení a umělé inteligence na naměřených provozních souborech s reálnými výrobními a provozními necelistvostmi a na sadě vygenerovaných NDT souborů virtuálních zkušebních těles s virtuálními defekty.

* 1. **Název výsledku:** Robotické zařízení pro polohování NDT sond

**Typ výsledku:** Gfunk

**Vlastnictví výsledku:** ÚJV: 40%

ZČU: 60%

**Způsob využití výsledku:** Robotické zařízení (dále jen robot) bude využíván oběma stranami za účelem rozvíjení jak metodologie samotných plně automatizovaných nedestruktivních zkoušek vykonávané robotem (ÚJV), tak k vědecko-výzkumným aktivitám vývoje pokročilých robotů pro speciální aplikace s možnostmi intuitivního ovládání samotnými operátory výroby (ZČU). Za účelem nasazení robotu v rámci NDT kontrol (kvalifikační a provozní) se předpokládají další modifikace robotu po HW i SW stránce, které budou diskutovány oběma stranami a budou realizovány ve vzájemné spolupráci.

(dále společně jen „výsledky“ či jednotlivě „výsledek“).

1. Uvedené výsledky projektu jsou v souladu s cíli projektu.
2. Výsledky projektu, včetně závěrečné zprávy, podléhají ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) nebo jiných zvláštních předpisů upravujících

práva duševního vlastnictví a ve smyslu příslušných ustanovení se považují za zaměstnanecká díla, k nimž majetková práva vykonává jedna ze smluvních stran nebo obě smluvní strany společně.

1. Smluvní strany prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

### III.

**Úprava užívacích práv k výsledkům projektu**

1. Smluvní strany se zavazují využít výsledky způsobem uvedeným v předchozím článku nejdéle do 2 let od ukončení projektu. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby výsledky byly využity v souladu s implementačním plánem.
2. Smluvní strany jsou povinny s výsledky nakládat či je užívat výhradně v souladu s touto smlouvou a tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající ze Smlouvy o účasti na řešení projektu a Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřených k projektu, z ustanovení § 16 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, a pravidla veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.
3. Smluvní strana, která je výlučným vlastníkem výsledku, jej může užívat sama bez jakéhokoliv omezení.
4. Výsledky, které jsou ve spoluvlastnictví smluvních stran (dále jen „společné výsledky“), mohou smluvní strany využívat nekomerčně bez omezení a komerčně za dále uvedených podmínek. Komerčním užitím výsledku se rozumí jeho užití v rámci stávajícího či nového výrobku, technologie či služby a jejich uplatnění na trhu nebo použití pro koncepci a poskytování služby
5. Licenční smlouvy a jiné smlouvy o využití společného výsledku (dále jen „licenční smlouva“) s případnými zájemci o užití výsledku (tj. s třetími osobami) uzavřou oba spoluvlastníci výsledku. Příjmy z užívání společného výsledku plynoucí z licenční smlouvy budou rozdělovány mezi smluvní strany v poměru spoluvlastnických podílů a upraveny zvláštní smlouvou. O zahájení jednání o uzavření licenční smlouvy a o podmínkách licence je každý spoluvlastník povinen bezodkladně informovat druhého spoluvlastníka a předložit mu návrh licenční smlouvy, ve vztahu k ZČU bude pro tyto účely sloužit kontaktní e-mail: transfer@rek.zcu.cz. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne bez řádného důvodu uzavřít licenční smlouvu ke společnému výsledku projektu, ačkoli zájemce je ochoten ji uzavřít a uhradit úplatu za užití výsledku projektu nejméně ve výši tržní ceny, je tato strana povinna uhradit druhé smluvní straně kompenzaci představující výši úplaty, kterou by byl dle předmětné licenční smlouvy zájemce povinen hradit druhé smluvní straně, pokud by taková licenční smlouva platila po dobu dvou let. Celá výše kompenzace bude uhrazena dotčené smluvní straně jednorázově do 30 dnů od obdržení písemné výzvy k její úhradě. Úhrada kompenzace neznamená, že smluvní strany nemohou jednat s jinými zájemci o uzavření licenční smlouvy, přičemž i na taková následná jednání se užije ustanovení tohoto odstavce.

### IV.

**Podmínky komerčního využití výsledku**

1. V případě komerčního využití společného výsledku jednou ze smluvních stran, náleží druhé smluvní straně (dále jen „oprávněná smluvní strana“) roční poplatek ve výši 5 % z prodejní ceny produktu či služby, ve kterých byl společný výsledek užit. Poplatek bude vypočten vždy z prodejní ceny všech produktů či služeb, ve kterých byl společný výsledek užit, byť jen částečně, za předchozí kalendářní rok. Prodejní cenou se rozumí cena, za kterou smluvní strana prodá produkt či službu, ve kterých byl společný výsledek užit (byť jen částečně). Budou-li produkt či služba poskytnuty třetí osobě bezúplatně či za cenu nižší, než je tržní cena, má se pro účely této smlouvy za to, že byly prodány, a oprávněné smluvní straně náleží poplatek ve výši dle tohoto článku, přičemž základem pro výpočet poplatku bude částka rovnající se nejvyšší prodejní ceně, za kterou byly produkt či služba v daném roce prodány.
2. Smluvní strana před tím, než začne společný výsledek užívat komerčně, bude o této skutečnosti písemně informovat druhou smluvní stranu.
3. Smluvní strana, která komerčně užívá společný výsledek se zavazuje vést evidenci prodejů formou evidenčního listu (dále jen „evidenční list“), jehož přílohu budou tvořit faktury za jednotlivé prodeje, resp. protokoly o předání v případě bezúplatného poskytnutí, a tyto dokumenty kdykoli na výzvu předložit oprávněné smluvní straně.
4. Smluvní strana, která komerčně užívá společný výsledek (dále též jen „povinná smluvní strana“), je povinna zaslat předběžné vyúčtování poplatku dle předchozího odstavce druhé smluvní straně, a to vždy nejpozději do 10. ledna daného kalendářního roku za rok předcházející. ZČU bude vyúčtování zasláno e-mailem na adresu: transfer@rek.zcu.cz a do datové schránky. ÚJV bude vyúčtování zasláno na e-mailovou adresu: obchod23@ujv.cz. Zároveň stejným způsobem povinná smluvní strana předloží oprávněné smluvní straně evidenční list, ze kterého bude možno ověřit výši poplatku. Oprávněná smluvní strana je povinna vystavit a doručit povinné smluvní straně originál daňového dokladu (faktura). Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je v souladu s ustanovením § 21 odst. 8) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, poslední kalendářní den předchozího roku.
5. Povinná smluvní strana má dále povinnost do 28. února daného roku zaslat oprávněné smluvní straně na výše uvedený e-mail a do datové schránky konečné vyúčtování. Bude- li třeba, oprávněná smluvní strana do deseti pracovních dní od doručení konečného vyúčtování vystaví konečnou fakturu na poplatek za užívání výsledku v přechozím roce.
6. K poplatku určenému dle předchozích odstavců bude připočtena DPH, poplatek bude uhrazen na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou, se splatností 30 dní.
7. V případě prodlení s předložením vyúčtování poplatku je smluvní strana využívající společný výsledek povinna oprávněné smluvní straně uhradit smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý, byť započatý den prodlení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
8. Nezaplatí-li smluvní strana využívající společný výsledek poplatek dle tohoto článku včas, je povinna hradit oprávněné smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, i započatý, den prodlení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
9. Při sporu o výši poplatku dle tohoto článku výši poplatku vypočítá znalec zapsaný v seznamu znalců určený na návrh oprávněné smluvní strany. Smluvní strana užívající společný výsledek je povinna za tímto účelem umožnit znalci nahlížení do svého účetnictví a do podkladů k provedení věcného (technologického) auditu. Pokud bude výše odměny zjištěná znalcem vyšší než výše poplatku sdělená smluvní stranou užívající společný výsledek, a tento rozdíl bude vyšší než 10 %, je smluvní strana užívající společný výsledek

povinna uhradit oprávněné smluvní straně náklady vynaložené na činnost znalce dle tohoto

odstavce.

### V.

**Důvěrnost informací**

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. odst. 1 písm. a) – d) této smlouvy tvoří duševní vlastnictví, resp. obchodní tajemství příslušných smluvních stran (vlastníků těchto výsledků) ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a smluvní strany se zavazují obsah duševního vlastnictví či obchodního tajemství druhé smluvní strany nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dané smluvní strany. Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.
2. Výsledky nevyjmenované v odst. 1 tohoto článku netvoří obchodní tajemství smluvních stran a informace o nich je možné volně šířit.

### VI.

**Sankce**

1. Pokud kterákoliv smluvní strana poruší svůj závazek dle této smlouvy a toto porušení nenapraví (je-li to možné) v přiměřené lhůtě na základě výzvy druhé smluvní strany, je povinna zaplatit druhé smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, pokud není stanovena touto smlouvou jiná smluvní pokuta. Poruší-li kterákoliv ze smluvních stran povinnost mlčenlivosti dle čl. V. této smlouvy, je povinna zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody, a to v plné výši.

### VII.

**Závěrečná ustanovení**

1. ÚJV bere na vědomí, že smlouvy uzavírané ZČU podléhají uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., a že ZČU tuto smlouvu uveřejní v registru smluv. Za tímto účelem je ÚJV povinen předat ZČU tuto smlouvu nejpozději do 5 dnů od jejího uzavření, je-li poslední stranou podepisující tuto smlouvu.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a účinnosti teprve dnem uveřejnění v registru smluv.
3. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to 5 let
4. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, v platném znění, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
5. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e- mailových či jiných elektronických zpráv.
6. 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 smluvních 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 smluvních stran.
7. Pokud by jednotlivá ustanovení této smlouvy byla nerealizovatelná nebo neplatná, nebo by se nerealizovatelnými nebo neplatnými stala, nebude tímto dotčena platnost ostatních

ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné neplatné nebo nerealizovatelné ustanovení této smlouvy nahradí bez zbytečného odkladu takovým ustanovením, které se pokud možno co nejvíce blíží hospodářskému účelu původního ustanovení. Ukáže-li se některé z ustanovení této Smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení Smlouvy obdobně podle § 576 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

1. Pokud je tato smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále. Pokud je tato smlouva uzavírána v listinné formě, je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž každá Smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Plzni dne ……… V Řeži dne ………

Za Západočeskou univerzitu v Plzni Za ÚJV Řež, a. s.

doc. Ing. Jiří

Digitálně podepsal doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D.

# Ing. Daniel

Digitálně podepsal Ing. Daniel Jiřička

Hammerbauer, Ph.D. Datum: 2023.12.13 12:42:46

+01'00'

# Jiřička

Datum: 2023.11.10

11:35:06 +01'00'

doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D. Ing. Daniel Jiřička prorektor pro tvůrčí činnost a doktorské předseda představenstva studium

## Ing. Vladimír

Poklop

Digitálně podepsal Ing.

Vladimír Poklop

Datum: 2023.11.10 11:15:39

+01'00'

Ing. Vladimír Poklop člen představenstva