

Smlouva o využití výsledků výzkumu a vývoje dosažených řešením projektu TAČR TA01020352

Smluvní strany:

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
se sídlem Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ: 49777513

zastoupená: prof. Ing. Miroslav Šimandl, CSc., prorektor pro výzkum a vývoj
(dále jen „příjemce“)

a

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
se sídlem Břehová 7, 115 19 Praha 1
IČ: 68407700
zastoupená: prof. Ing. Igor Jex, DrSc., děkan
(dále jen „další účastník projektu“)

uzavírají ve smyslu § 11 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen „zákon“) tuto smlouvu o využití výsledků výzkumu a vývoje (dále jen „smlouva“).

I.

Název a identifikační údaje projektu

Příjemce spolu s dalším účastníkem projektu řeší na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem dotace, jímž je: Technologická agentura České republiky, se sídlem: Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6, Česká republika, IČ: 72050365 (dále je „poskytovatel“), projekt výzkumu a vývoje s názvem: „Zvýšení využití jaderného paliva pomocí optimalizace vnitřního palivového cyklu a výpočtu neutronově-fyzikálních charakteristik aktivních zón jaderných reaktorů“ (dále jen „HanKa“), ev. č. TA01020352 (dále jen „projekt“) v rámci programu „Alfa“, jehož podmínky stanovil poskytovatel podle § 17 odst. 2 zákona.

II.

Vymezení výsledků

Příjemce při řešení projektu v souladu s cíli projektu dosáhl těchto výsledků:

- Enyo Core Topology

Analyzátor a optimalizátor topologie prostoru řešení palivových vsázek pro jaderné reaktory se šestiúhelníkovou a čtvercovou mřížkou

- Enyo

Řešič úlohy jednocyklové optimalizace návrhu palivové vsázky jaderných reaktorů se šestiúhelníkovou a čtvercovou mřížkou

- Enyo Multi

Řešič úlohy vícecyklové optimalizace návrhu posloupnosti palivových vsázek jaderných reaktorů se šestiúhelníkovou a čtvercovou mřížkou

- Výpočetní modul pro predikci provozních parametrů jaderných reaktorů

- MPI modul pro 3D modelování hustoty neutronů v difúzní mnohagrupové aproximaci metodou konečných prvků

- GPU/AMG-EVC modul pro 3D modelování hustoty neutronů v difusní mnohagrupové aproximaci metodou konečných prvků

- PNEM modul pro 3D modelování hustoty neutronů v jaderných reaktorech typu VVER

- Modul pro numerické modelování termohydraulických parametrů palivových souborů v jaderných reaktorech

Výlučným vlastníkem těchto výsledků projektu je příjemce.

Další účastník projektu při řešení projektu v souladu s cíli projektu dosáhl těchto výsledků:

- Certifikovaná metodika: Využití výpočetního programu MCNP5 pro účely výpočtů neutronově-fyzikálních charakteristik školního reaktoru VR-1

Výlučným vlastníkem těchto výsledků projektu je další účastník projektu.

III.

Úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům

Smluvní strany se na využívání výsledků projektu dohodly následujícím způsobem.

Každá ze smluvních stran užívá výsledků, které jsou v jejím výlučném vlastnictví, samostatně, bez jakéhokoliv omezení.

IV.

Způsob a doba využití výsledků

Smluvní strany prohlašují, že výsledky projektu budou využívat způsobem uvedeným v čl. III. od data uzavření této smlouvy alespoň po dobu 3 let.

V.

Rozsah stupně důvěrnosti údajů

Výsledky nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů.

VI.

Duševní vlastnictví

Výsledky projektu tvoří duševní vlastnictví smluvních stran.

Smluvní strany jsou oprávněny výsledky projektu užívat pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.

VII.

Sankce za porušení smlouvy

V případě, že smluvní strany poruší povinnosti stanovené v článku VI. této smlouvy, je smluvní strana, která svoji povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu vy výši 30 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody a ušlého zisku.

VIII.

Závěrečná ustanovení

Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky k této smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podepsání.

Ve věcech touto smlouvou neupravených se smlouva řídí zákonem a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Zástupce příjemce

V Plzni dne

prof. Ing. Miroslav Šimandl, CSc.

razítko a podpis

Zástupce dalšího účastníka projektu

V Praze dne

prof. Ing. Igor Jex, DrSc.

razítko a podpis