

Příloha č. 2 Smlouvy o ustanovení Národního centra kompetence pro materiály, pokročilé technologie, povlakování a jejich aplikace
Appendix No 2 to the contract on establishing a national centre of competence for Materials, Advanced Technologies, Coatings and their Applications.

Závazné parametry řešení projektu "Národní centrum kompetence pro materiály, pokročilé technologie, povlakování a jejich aplikace"
Binding Parameters of the "National centre of competence for Materials, Advanced Technologies, Coatings and their Applications" Project

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU/PROJECT IDENTIFICATION DETAILS

Identifikační kód projektu/Project identification code: **TN01000038**

*Název projektu v českém jazyce/Project name in Czech language: **Národní centrum kompetence pro materiály, pokročilé technologie, povlakování a jejich aplikace***

*Název projektu v anglickém jazyce/Project name in English language: **National centre of competence for Materials, Advanced Technologies, Coatings and their Applications***

*Název projektu - akronym/Project name - acronym: **NCK MATCA***

*Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván/Public tender the project is submitted in: **1st Public Tender of National Centres of Competence 1: Support programme for applied research, experimental development and innovation/1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1***

*Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže/Programme the project is submitted under in the tender: **TN – National Centres of Competence 1: Support programme for applied research, experimental development and innovation/TN-Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1***

Kód důvěrnosti údajů/Confidentiality code : C - Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník), ale název projektu, cíle projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP, jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné./C - The subject of the project is subject to trade secrecy (§ 504 of the Civil Code No. 89/2012), but the name of the project, project objectives and for a completed or stopped project evaluating the result of the project delivered to CEP, are adjusted so as to be publishable.

*Hlavní výzkumné téma NCK /NCC main research theme: **Dopady globálních změn na ČR a ekologický průmysl, Optika a optoelektronika, Pokročilé materiály a nanotechnologie, Strojírenství pro 21. století / Mechanical Engineering for 21st Century, Advanced Materials and Nanotechnology, Optics and Optoelectronics, Global Change Impacts on Czech Republic and Environmental Industry***

*Anotace Centra NCK /NCC Centre annotation: **Centrum má za cíl urychlit vývoj a průmyslové rozšíření plazmatických, laserových a aditivních technologií za účelem přípravy, úpravy a zplyňování průmyslově využitelných materiálů. Přestože jednotlivé technologie v poslední době zaznamenaly v průmyslovém nasazení řadu úspěchů, není jejich potenciál ani zdaleka využit. Vzhledem k šíři tohoto potenciálu a budoucímu dopadu na měnící se ekonomiku představuje zvládnutí, rozvoj a propojování těchto technologií úkol strategické důležitosti. Dílčí projekty řešené v rámci centra se budou zabývat problémy napříč celým životním cyklem produktu od výroby, přes obnovu až po likvidaci, to vše s důrazem na šetrnost životnímu prostředí a využití nerostných surovin. / MATCA will accelerate development and applications of plasmatic, laser and additive technologies in order to synthesize, modify or gasify various materials of great industrial potential. These technologies will have shaping impact on the changing industry, so their mastering, development and integration is of a strategic importance. Instead of only focusing on production, this project also takes***

responsibility for less attractive parts of product life cycle contributing to repairs/renewal and waste processing. High responsibility to the resources and environment is preserved all along the way.

2. UCHAZEČI PROJEKTU / PRACOVISŤĚ NCK / APPLICANTS / NCC BRANCH

Hlavní uchazeč / Main participant:

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
ID: 68378271
VAT ID: CZ68378271

Další uchazeči / Other participants:

Masarykova univerzita
Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno

Technická univerzita v Liberci
se sídlem: Studentská 2, 461 17 Liberec 1

CARDAM s.r.o.
Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany

Česká zbrojovka a.s.
Svat. Čecha 1283, 688 27 Uherský Brod

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

BENEŠ a LÁT a.s.
Tovární 463, Poříčany

L.E.T. optomechanika Praha, spol. s r.o.
Hostivařská 62, Praha 10, 102 00

HVM PLASMA, spol. s r.o.
Na Hutmance 347/2, 158 00 Praha 5

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.
Za Slovankou 1782/3, 182 00 Praha 8

CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.
Jana Sigmunda 313, 783 49 Lutín

SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.
Jana Sigmunda 313, 783 49 Lutín

Vakuum servis s. r. o.
Hasičská 2643, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

3. FINANČNÍ PLÁN / FINANCIAL PLAN

Přehled financování projektu / Project funding overview

Indikátor / Indicator	Jednotka / Measure unit	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>Celkem / Total</i>
Náklady / Costs	CZK	<i>37 500 000</i>	<i>75 000 000</i>	<i>112 500 000</i>
Podpora / Support	CZK	<i>30 000 000</i>	<i>60 000 000</i>	<i>90 000 000</i>
Neveřejné zdroje / Non-public resources	CZK	<i>7 500 000</i>	<i>15 000 000</i>	<i>22 500 000</i>
Míra podpory / Level of support	%	<i>80</i>	<i>80</i>	<i>80</i>