

ZÁPIS z 6. kola jednání

Národní inovační platforma I. – Strojírenství, energetika a hutnictví

Národní inovační platforma III. – Výroba dopravních prostředků

Místo konání: Zasedací místnost v budově Ministerstva dopravy

Datum a čas konání: 12. 12.2017, od 14h do 16h

Účastníci:

ARCI: Volf Martin

Asociace leteckých výrobců ČR/VZLU: Ing. Josef Kašpar

AV ČR: RNDr. Radomír Pánek, Ph.D., Ing. Michal Písařík, Mgr. Tereza Smékalová

AVO/ VÚTS: prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.

AVO: Ing. Libor Kraus

CDU: Rudolf Cholava

CI: Ing. Richard Schneider

ČEPS: Dušan Princ

ČEZ: Mgr. Aleš Laciok, MBA

ČVUT: Pavel Hruběš, prof. Ing. Jan Macek, DrSc.

EXACT-Stavebnictví: Ing. Vítězslav Obr, Ph.D.

IPR – MHM Praha: Ing. Jakub Pechlát

JIC: David Marek

MPO: Ing. Petr Tůma, Ing. Martin Hronza, Ing. Pavel Malinský

Sdružení automobilového průmyslu: Ing. Tomáš Hubínek

SpOS: Ing. Jan Smolík, Ph.D.

Svaz českého leteckého průmyslu: Alice Undusová

Svaz chemického průmyslu: František Svoboda

Svaz průmyslu a dopravy: Ing. Jan Proksch, CSc.

TA ČR: Ing. Petr Očko, Ph.D., prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.

Tatra Trucks, a.s.: Ing. Pavel Jiráček

Technologická platforma silniční doprava: doc. Petr Bouchner

TUL: Petr Lepšík

ÚV ČR: Mgr. Arnošt Marks, Ph.D., Ing. Lucie Rosecká, Ing. Jana Fišerová, PhDr. Pavla Košťálová, Ph.D., Ph.D., Ing. Eva Píšová, Mgr. Jan Bilík, Ing. Alena Svobodová, Ing. Marie Novotná, PhDr. Aleš Bříza

Univerzita Pardubice: prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc.

VŠD-TUC: Josef Vlček

VUT Brno: doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D., doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D., prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.

Omluveni:

ACRI: Ing. Alžběta Vopálenská

AERO Vodochody AEROSPACE, a.s.: Ing Petr Řehoř

ANP ČR: Ing. Jiří Kůs

API: Mgr. Lukáš Vymětal, Ing. Magdalena Štokmanová,

AV ČR: Ing. Jiří Plešek, CSc., Ing. Tomáš Mocek, Ph.D., prof. RNDr. Petr Heinzl

AVO: Ing. Jaromír Ficek, Ph.D., Ing. Martin Podařil

Centrum výzkumu Řež, s.r.o.: Ing. Martin Ruščák, CSc.

CI: Ing. Jiří Fusek, Ing. Milan Kilík,

Continental Barum, s.r.o.: Ing. Libor Lázníčka

ČEPS: Ing. Miroslav Vrba, CSc.

ČVUT: prof. Ing. Jiří Lettl, CSc., prof. Ing. Jiří Nožička, CSc.

Hutnictví železa: Jaroslav Raab

IPR – MHM Praha: Mgr. Vít Čaban

Krajský RIS3 manažer: PhDr. Mgr. Ivo Říha

MD: Milan Kaděra, Václav Kobera, Ing. Ondřej Šváb

Meopta-optika, s.r.o.: Sylvie Skyvová, Bc. Vlastimil Čech

MPO: Ing. Ladislav Ondřej, Ing. Martin Švolba, Ing. Jiří Brůza, Ing. Martin Voříšek, Anna Nykodýmová

MŠMT: Ing. Veronika Czesaná

NANOPROGRESS, z.s.: Ing. Luboš Komárek

SIC: PhDr. Mgr. Ivo Říha, Ph.D.

SpOS/AS FS: prof. Ing. Jaromír Houša, DrSc.

Svaz kováren: Čestmír Vančura, Ing. Horečka

Svaz strojírenské technologie: Ing. Oldřich Paclík, CSc.

Škoda Auto: doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.

Škoda Transportation: Ing. Zdeněk Sváta

TA ČR: Ing. Pavel Komárek, CSc., doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.: prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr.h.c.

Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.: Ing. Jiří Plešek, CSc.

UTB: prof. Ing. Petr Sába, CSc.

VŠB Ostrava: doc. Ing. Miroslav Vlček

VUT Brno: Ing. Ondřej Andrš, Ph.D., prof. Ing. Antonín Píšek, CSc.

Wikov Industry, a.s.: Ing. Jan Vosátka

Program

1. Informace o plnění RIS3
2. Aktualizace Národní RIS3 strategie
3. Národní centra kompetence
4. Různé

ZÁPIS z jednání

Náměstek pro řízení Sekce pro vědu, výzkum a inovace Mgr. Arnošt Marks, Ph.D. přivítal přítomné a informoval o programu jednání Národních inovačních platforem (dále jen „NIP“).

1. Informace o plnění Národní RIS3 strategie

Vedoucí oddělení S3 Ing. Lucie Rosecká informovala o stavu plnění Národní RIS3 strategie. Informovala o tom, které cíle Národní RIS3 strategie byly nejvíce podpořeny z operačních programů. Představila stav podpory jednotlivých aplikačních odvětví Národní RIS3 strategie z operačních programů.

2. Aktualizace RIS3 strategie

VO Ing. Lucie Rosecká následně sdělila, že do konce roku 2018 musí být předložena vládě ČR ke schválení aktualizována Národní RIS3 strategie za předpokladu, že je aktualizace nutná. Povinnost aktualizace Národní RIS3 strategie je pouze v případě zásadních změn či nových aplikačních odvětví. Aktualizaci Národní RIS3 strategie předchází aktualizace krajských RIS3 strategií v termínu do poloviny roku 2018.

ÚV ČR již obdržel několik námětů/témat na rozšíření aplikačních odvětví/znalostních domén - jedná se o Průmysl 4.0., Chemii a Stavebnictví.

VO nastínila návrh postupu aktualizace. Nejprve proběhne aktualizace karet k jednotlivým aplikačním odvětvím, které budou zaslány členům NIP. Dále informovala, že byla vytvořena Pracovní skupina pro aktualizaci Národní RIS3 strategie (dále jen „PS“) ze zástupců státní správy a vybraných zástupců NIP. Zástupci v této PS pomohou s koordinací práce v jednotlivých NIP. Aktualizace karet k jednotlivým aplikačním odvětvím bude diskutována v NIP. Předpokládá se také aktualizace Podkladového analytického materiálu.

Dále představila časový harmonogram prací. Dle tohoto harmonogramu se předpokládá, že aktualizovaný materiál Národní RIS3 strategie by měl být připraven v září 2018.

Závěrem položila otázky k diskuzi a požádala o dotazy.

Otázky:

- 1) Jsou témata (kap. 9.2. Priority výzkumu, vývoje a inovací zjištěné prostřednictvím EDP v rámci NIP) uvedená v RIS3 stále aktuální?
- 2) Jsou aktuální zahraniční trendy srovnatelné s prioritami ČR v RIS3?
 - Přibližte současný zahraniční vývoj ve Vaší/em oblasti/odvětví...
- 3) Změnily se ve Vaší oblasti/odvětví priority?
 - Odhadněte míru potřeby této změny ...
- 4) Měla by být témata uvedená v RIS3 rozšířena/zúžena?

Nezazněly žádné dotazy. VO doplnila, že se lze k jednotlivým otázkám příp. vyjádřit i písemně.

3. Národní centra kompetence

Předseda Technologické agentury ČR Ing. Petr Očko, Ph.D. informoval o Programu Národní centra kompetence (dále jen „NCK“) a připravované 1. veřejné soutěži.

Program je zaměřen na podporu dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou.

Na základě debaty s Radou pro výzkum, vývoj a inovace je Program NCK rozdělen na NCK1 a NCK2. V usnesení vlády z května 2017 k programu NCK1 je uvedeno, že TA ČR má za úkol do konce roku 2018 připravit návazný program NCK2.

Dále Ing. Petr Očko, Ph.D. hovořil o podmínkách programu.

Poté převzal slovo prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., který představil výzkumná témata a nastínil proces formulování těchto témat. Výzkumná rada TA ČR formulovala následující výzkumná témata: Robotika, informatika a kybernetika pro společnost 4.0; Strojírenství pro 21. Století; Doprava a Smart City; Dopady globálních změn na ČR a ekologický průmysl; Pokročilé materiály a nanotechnologie; Optika a optoelektronika; Moderní energetika; Biomedicína; Biotechnologie a kvalifikovaná chemie; Společenské dopady technologických změn; Letecká a kosmická technika.

Každý projekt musí naplňovat alespoň jedno téma.

Následně NM Mgr. Arnošt Marks, Ph.D. vyzval přítomné k diskuzi.

Byly položeny následující dotazy:

Proč není mezi uvedenými výzkumnými tématy uvedeno stavebnictví?

Debata o zařazení stavebnictví při aktualizaci Národní RIS3 strategie je otevřená.

Co se týká výzkumných témat formulovaných v NCK1. Někteří by se mohli dotazovat, proč mezi tématy není uveden např. automobilový průmysl. Stavebnictví využívá dopravu, Smart City, pokročilé materiály, informatiku atd. Toto všechno lze v centru propojit do jednoho - jedná se o interdisciplinární řešení, kde aplikační oblastí je stavebnictví. Vznikající centra by měla být tematicky zaměřena a propojovat více disciplín.

Jakým způsobem bude řešeno nebo co bude předpokládáno o interface zavedení těchto věcí do praxe? Je zde řada oblastí, ve kterých to bude jednoduché (např. robotika, optika) a některé které budou značně složité (např. biomedicína a biotechnologie).

Pokud se dotazujete, jestli bude nějak rozlišeno mezi těmi obory ve smyslu jiných podmínek, pak ne.

Jedná se o různé dopady, např. doba uvedení do praxe. Pokud se bavíme o biomedicíně, jedná se o 10 až 20 let. Pokud se bavíme o energetice, bavíme se o dopadu 30 až 50 let.

Není očekáváno, že donesete výsledky za stovky mld. Kč. Jde o to, aby každé centrum mělo partnera v průmyslu, který je schopen kofinancovat výzkum, protože to je měřítko smysluplnosti toho výzkumu. Chceme doložit, že průmysl chce tyto výsledky a čeká na ně.

Jaký je systém fungování NCK do budoucna?

Každý rok je hodnoceno, zda jsou plněny ukazatele pro daný rok. Pokud jsou splněny, budou uvolněny finanční prostředky na další rok řešení. A obdobně po celou dobu řešení projektu. Je nutné zmínit, že na první fázi center bude bezprostředně navazovat druhá fáze center. Na základě zkušeností z prvních center, která jsou pilotní, budou následně nastavena kritéria pro druhou fázi center.

Jaký bude vztah k evropským projektům ať už k získaným nebo získávaným z hlediska zda je to přínosné pro ČR, z hlediska mezinárodního přesahu atd.?

Ano, bude kladně hodnocena účast v mezinárodních projektech. Jedná se o jeden z indikátorů, ale není to jeden z hlavních indikátorů.

Mezi výzkumnými tématy chybí zemědělství a potravinářství. Zemědělství a potravinářství by si zasloužilo být uvedeno mezi prioritami.

Témata jsou velmi obecná, např. zemědělskou techniku lze zařadit do strojírenství, postřiky lze zařadit do kvalifikované chemie apod.

V rámci konsorcia by měly být dvě výzkumné organizace a 4 MSP. Tím je míněno 4 firmy nebo 4 partneři pro založení centra?

Konsorcia se účastní minimálně 6 účastníků z toho 4 výzkumné organizace a 2 podniky. Počet účastníků může být vyšší.

Sešli jsme se zde k posouzení NCK ve vztahu k Národní RIS3 strategii. Nelze zpochybňovat, že by některé téma neodpovídalo Národní RIS3 strategii. Dávám ke zvážení, zda by se při hodnocení jednotlivých návrhů projektů oponenty měl oponent vyjádřit bodovaným kritériem, jak hodně projekt naplňuje Národní RIS3 strategii.

Soulad s Národní RIS3 strategií je v současné době při hodnocení zohledněn jako binární kritérium. Zástupce řídicího orgánu OP PIK doplnil, že v rámci OP PIK je kromě vazby na aplikační odvětví (binární kritérium) hodnocena i síla vazby na znalostní doménu.



Jaká je role průmyslu uvnitř a vně centra?

Jsou dva typy firem, které budou spolupracovat s centrem. Firmy uvnitř centra, které mají zájem na výzkumu, nemají nárok na dotaci, účastní se výzkumu a vkládají část finančních prostředků. A firmy, které nejsou v konsorciu, ale budou nakupovat výsledky výzkumu.

Zapsala: Ing. Alena Svobodová, 12. 12. 2017

Schválila: Ing. Lucie Rosecká