

Stavebná fakulta STU v Bratislave

Zápisnica zo zasadnutia vedeckej rady 11. 11. 2016

PRÍTOMNÍ: podľa prezenčnej listiny

Program:

1. Otvorenie
2. Odovzdanie Medailí SvF
3. Schválenie skrutátorov a overovateľov zápisnice
4. Návrh na vymenovanie komisie a oponentov k inauguračnému konaniu
5. Správa o vzdelávacej činnosti za ak. rok 2015/16
6. Správa o propagácii štúdia
7. Doplnenie zoznamu školiteľov
8. Harmonogram zasadnutí VR SvF/1. polrok 2017
9. Rôzne

K BODU 1: Otvorenie

1. Zasadnutie VR otvoril a viedol jej predseda prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
2. Vedecká rada bola uznášania schopná. Prezenčná listina je prílohou originálu zápisnice.
3. K predloženému programu neboli žiadne pripomienky resp. doplnky.

K BODU 2: Odovzdanie Medailí SvF

1. Dekan fakulty predstavil členom vedeckej rady novú profesorku, ktorou sa s účinnosťou od 9.11.2016 stala prof. Ing. Monika Rychtáriková, PhD., v študijnom odbore pozemné stavby.
2. Dekan fakulty odovzdal Medailu Stavebnej fakulty STU:
 - prof. Ing. Igorovi Hudobovi, PhD., pri príležitosti životného jubilea 70 rokov a
 - prof. Ing. Dušanovi Petrášovi, PhD., pri príležitosti životného jubilea 60 rokov.

K BODU 3: Schválenie skrutátorov a overovateľov zápisnice

Vedecká rada schválila prof. Ing. Jozefa Hrašku, PhD. a doc. Ing. Petra Makýša, PhD., za skrutátorov a overovateľov zápisnice.

K BODU 4: Návrh na vymenovanie komisie a oponentov k inauguračnému konaniu

Dekan fakulty dostal žiadosti o inauguračné konanie:

- doc. Ing. Jana Frankovská, PhD. - študijný odbor inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,
- doc. Ing. Ján Ilavský, PhD. - študijný odbor krajinárstvo,
- doc. Ing. Danka Barloková, PhD. - študijný odbor vodné stavby,
- doc. Ing. Štefan Stanko, PhD. - študijný odbor vodné stavby.

Návrhy prehodnotila verifikačná komisia fakulty na zasadnutí 21. októbra 2016 s odporúčením predložiť, po formálnych úpravách, spisy na ďalšie zasadnutie VK 26.10.2016, na ktorom bolo dekanovi odporúčené predložiť na VR 11.11.2016 návrhy komisií a oponentov k uvedeným žiadostiam.

Návrh komisií a oponentov dostali členovia VR elektronicky, ale aj písomne na zasadnutí.

4.1 Žiadosť doc. Ing. Jany Frankovskej, PhD. o vymenovanie za profesorku v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

UZNESENIE Č. 12 VR/2016

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave jednomyseľne **schvaľuje** návrh na zloženie inauguračnej komisie k žiadosti o vymenovanie **doc. Ing. Jany Frankovskej, PhD.**, za profesorku v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby:

predseda:

prof. Ing. Peter Turček, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave

členovia:

prof. Ing. Ivo Herle, PhD., Stavebná fakulta TU Dresden, Nemecko

prof. Ing. Jiří Barták, DrSc., Stavebná fakulta ČVUT Praha, ČR

prof. Ing. Mirko Matys, PhD., PriF UK Bratislava, dôchodca

náhradní členovia:

prof. Ing. Josef Aldorf, DrSc., FAST VŠB TU Ostrava, ČR

Ing. Ivan Janotka, DrSc., Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Bratislava

UZNESENIE Č. 13 VR/2016

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave jednomyseľne **schvaľuje** návrh na zloženie oponentov k žiadosti o vymenovanie **doc. Ing. Jany Frankovskej, PhD.**, za profesorku v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby:

prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc., Stavebná fakulta ČVUT Praha, ČR

prof. Ing. Marián Marschalko, PhD., Hornicko-geologická fakulta VŠB TU Ostrava, ČR

prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc., emeritný profesor, Stavebná fakulta STU v Bratislave

náhradný oponent:

doc. RNDr. Pavel Bláha, DrSc., Geotest, a.s., Praha, ČR

4.2 Žiadosť doc. Ing. Jána Ilavského, PhD. o vymenovanie za profesora v študijnom odbore 6.1.11 krajinárstvo

UZNESENIE Č. 14 VR/2016

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave jednomyseľne **schvaľuje** návrh na zloženie inauguračnej komisie k žiadosti o vymenovanie **doc. Ing. Jána Ilavského, PhD.**, za profesora v študijnom odbore 6.1.11 krajinárstvo:

predseda:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD. SvF STU Bratislava

členovia:

prof. Ing. Václav Janda, CSc., Ústav technológie vody a prostredia VŠCHT Praha

RNDr. Pavla Pekárová, DrSc., Ústav hydrológie SAV Bratislava

doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc., Ústav vodného hospodárství obcí, Fakulta stavební VUT Brno

náhradný člen:

prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc., Katedra biometeorológie a hydrológie SPU Nitra

UZNESENIE Č. 15 VR/2016

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave jednomyseľne **schvaľuje** návrh na zloženie oponentov k žiadosti o vymenovanie **doc. Ing. Jána Ilavského, PhD.**, za profesora v študijnom odbore 6.1.11 krajinárstvo:

prof. Ing. Alexander Grünwald, CSc., Katedra zdravotního a ekologického inženýrství ČVUT Praha

prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD., Kat. environmentálního inženýrstva, Fak. ekologie a environmentalistiky TU Zvolen

prof. Ing. Miloš Drtil, PhD., Odd. environmentálního inženýrstva FCHPT STU Bratislava

náhradní oponenti:

doc. Ing. RNDr. Tomáš Tóth, PhD., Katedra chemie, Fakulta agrobiologie a potravinových zdrojov SPU Nitra

prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, Institut environmentálního inženýrství VŠB TU Ostrava

4.3 Žiadosť doc. Ing. Danky Barlokovej, PhD., o vymenovanie za profesorku v študijnom odbore 5.1.6 vodné stavby

UZNESENIE č. 16 VR/2016

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave jednomyseľne **schvaľuje** návrh na zloženie inauguračnej komisie k žiadosti o vymenovanie **doc. Ing. Danky Barlokovej, PhD.**, za profesorku v študijnom odbore 5.1.6 vodné stavby:

predseda:

prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., SvF STU Bratislava

členovia:

prof. Ing. Alexander Grünwald, CSc., Fakulta stavební ČVUT Praha

prof. RNDr. Miriam Fendeková, PhD., Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

prof. Ing. Jaromír Říha, CSc., Ústav vodních staveb FAST VUT Brno

náhradní členovia:

doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc., Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

Ing. Yveta Velísková, PhD., Ústav hydrologie SAV Bratislava

UZNESENIE č. 17 VR/2016

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave jednomyseľne **schvaľuje** návrh na zloženie oponentov k žiadosti o vymenovanie **doc. Ing. Danky Barlokovej, PhD.**, za profesorku v študijnom odbore 5.1.6 vodné stavby:

prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD., FCHPT STU Bratislava

prof. Ing. Václav Janda, CSc., Ústav technologie vody a prostředí VŠCHT Praha

prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, Hornicko-geologická fakulta VŠB TU Ostrava

náhradný oponent:

Ing. Karol Munka, CSc., Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

4.4 Žiadosť doc. Ing. Štefana Stanka, PhD., o vymenovanie za profesora v študijnom odbore 5.1.6 vodné stavby

UZNESENIE č. 18 VR/2016

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave jednomyseľne **schvaľuje** návrh na zloženie inauguračnej komisie k žiadosti o vymenovanie **doc. Ing. Štefana Stanka, PhD.**, za profesora v študijnom odbore 5.1.6 vodné stavby:

predseda:

prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., SvF STU Bratislava

členovia:

prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., SvF TU Košice

prof. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger, Fakulta stavební VUT Brno

RNDr. Pavla Pekárová, DrSc., Ústav hydrologie SAV Bratislava

náhradný člen:

doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc., Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

UZNESENIE č. 19 VR/2016

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave jednomyseľne **schvaľuje** návrh na zloženie oponentov k žiadosti o vymenovanie **doc. Ing. Štefana Stanka, PhD.**, za profesora v študijnom odbore 5.1.6 vodné stavby:

prof. Ing. Petr Hlavínek, CSc., Fakulta stavební VUT Brno

prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, Hornicko-geologická fakulta VŠB TU Ostrava

prof. Ing. Igor Bodík, PhD., FCHPT STU Bratislava

náhradný oponent:

Ing. Peter Belica, CSc., Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

K BODU 5: Správa o vzdelávacej činnosti za ak. rok 2015/16

Dekan fakulty predložil členom vedeckej správy o činnosti fakulty za ak. rok 2015/16, ktorú doplnil o powerpointovú prezentáciu doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie.

Diskusia bola zameraná predovšetkým na problematiku poklesu počtu uchádzačov o štúdium na fakulte a s tým súvisiaci pokles celkového počtu študentov.

UZNESENIE č. 20 VR/2016

1. Vedecká rada SvF STU po prerokovaní a diskusii k hodnoteniu úrovne vzdelávacej činnosti na Stavebnej fakulte STU v Bratislave za ak. rok 2015/16 hodnotí pozitívne:

- úroveň vzdelávacej činnosti na fakulte,
- hodnotenie pedagogického procesu študentmi pomocou ankety, ktorej sa zúčastnil vysoký počet študentov,
- realizáciu hospitácií a ich organizáciu pomocou AIS,
- nárast počtu mobilít našich študentov.

2. Vedecká rada SvF STU odporúča:

- zvyšovanie počtu zahraničných študentov, ako aj na zvyšovanie kvality štúdia v anglickom jazyku,
- zavedenie systematického sledovania spätnej väzby od absolventov.

Uznesenie bolo schválené aklamačným hlasovaním jednomyseľne.

K BODU 6: Správa o propagácii štúdia

Prodekan pre vzťahy s verejnosťou v powerpointovej prezentácii informoval členov vedeckej rady o činnosti referátu pre vzťahy s verejnosťou a o krokoch, ktoré fakulta podniká v rámci propagácie štúdia pre zvýšenie počtu uchádzačov o štúdium na fakulte.

Poukázal na internetové stránky, na ktorých je možné zaregistrovať priebežné a aktuálne aktivity referátu:

- www.svf.stuba.sk (iba v rubrike „aktuality“ máme 191 nových položiek od začiatku roka 2016),
- www.stavebnafakulta.sk – určená stredoškólakom,
- www.stavbarskaolympiada.sk súťaž pre stredoškolských študentov/verejnosť,
- Internetové stránky mediálne: <http://tlacovespravy.sme.sk>

Záver

Vedecká rada SvF STU berie na vedomie správu prodekana pre vzťahy s verejnosťou o aktivitách referátu pre vzťahy s verejnosťou a o propagácii štúdia na fakulte.

Vedecká rada SvF STU odporúča zamerať sa v ďalšom období na pokračovanie, poprípade zvýšenie úsilia na propagáciu štúdia na fakulte, na zabezpečenie informovanosti pracovníkov fakulty o možnosti využívania propagácie ich aktivít na web stránke fakulty, vo fakultnom, univerzitnom, ale i ďalších odborných časopisoch, ako aj prostredníctvom tlačových správ v SME.

Vo všetkých aktivitách sú pracovníkom nápomocní zamestnanci referátu pre vzťahy s verejnosťou.

K BODU 7: Návrh na doplnenie zoznamu školiteľov

Dekan fakulty predložil návrh na doplnenie zoznamu školiteľov doktorandského štúdia, ktorý bol schválený na vedeckej rade pre novoakreditované študijné programy po komplexnej akreditácii dňa 12. 3. 2010.

UZNESENIE č. 21 VR/2016

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave jednomyseľne schvaľuje doplnenie zoznamu školiteľov:

- pre študijný program teória a technika prostredia budov o doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD., z Katedry technických zariadení budov SvF STU v Bratislave a
- pre študijný program vodohospodárske inžinierstvo o doc. Ing. Danu Barokovú, PhD., z Katedry hydrotechniky SvF STU Bratislava.

K BODU 8: Harmonogram zasadnutia vedeckej rady v LS 2016/17

Termíny zasadnutí vedeckej rady sú prispôsobené požiadavke rektora STU, aby zasadnutia vedeckých rád fakúlt predchádzali zasadnutiam vedeckej rady STU.

Doteraz sú známe termíny zasadnutí vedeckej rady STU na rok 2017: 15.3.2017 a 14.6.2017.

V zmysle uvedeného sú termíny zasadnutí vedeckej rady fakulty plánované na:

- 24. 2. 2017
- 25. 5. 2017 - štvrtok - v piatok sú štátnice

Následne sa od toho bude odvíjať termín predkladania žiadostí o vymenúvacie konanie, ktorý zverejníme na web stránke fakulty, t. j.:

Predkladanie žiadostí (4 týždne pred vedeckou radou)*	Zasadnutie verifikačnej komisie , na ktorej budú žiadosti posúdené (3 týždne pred vedeckou radou)	Zasadnutie vedeckej rady , na ktorej budú žiadosti predložené - schválenie komisie a oponentov
27.01.2017	03.02.2017	24.02.2017
28.04.2017	05.05.2017	25.05.2017

K BODU 9: Rôzne

Prodekan Szolgay informoval o:

- návrhu programov Agentúry na podporu výskumu a vývoja na obdobie rokov 2016-2019 (príloha 1),
- strategickom hodnotení výskumných infraštruktúr (príloha 2) a o
- dlhodobom zámere vo vzdelávacej, výskumnej, vývojovej a ďalšej tvorivej činnosti pre oblasť vysokých škôl na roky 2016-2021
(<http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26037>) .

Zapísala: RNDr. Mária Ostrochovská

Prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
predseda vedeckej rady

Overili: prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.

doc. Ing. Peter Makýš, PhD.

Príloha 1 k zápisnici z VR 11. 11. 2016

**Návrh programov Agentúry na podporu výskumu a vývoja
na obdobie rokov 2016-2019**

Úvod

Návrh programov vychádza z vízií hlavného strategického materiálu pre oblasť výskumu a inovácií na Slovensku do roku 2020 „Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK)“, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 665 z 13. novembra 2013. Táto stratégia má viesť k štrukturálnej zmene slovenskej ekonomiky smerom k rastu založenému na zvyšovaní inovačnej schopnosti a excelentnosti vo výskume a inováciách s cieľom podporovať udržateľný rast príjmov, zamestnanosti a kvality života. Slovensko dlhodobo zaostáva v intenzite inovačných aktivít na úrovni podnikov, vo výdavkoch na projekty výskumu, vývoja a inovácií, ktorých realizačné výstupy končia v praxi, v technologickom transfere, vo využívaní kooperačného potenciálu, v patentovej aktivite, v spolupráci výskumných inštitúcií s priemyslom, ale aj v rade aspektov podmieňujúcich efektívne využívanie ľudských zdrojov. Nedostatočná je tiež úroveň spolupráce vedecko-výskumného, školského a hospodárskeho potenciálu na rozvoji a raste konkurenčnej schopnosti priemyselnej základne, v spojení s tvorbou konkurencieschopných inovatívnych produktov, technológií a služieb.

Realizáciou navrhovaných programov sa podporí spolupráca výskumnej sféry s hospodárskou praxou a s inštitúciami európskeho výskumného priestoru, čím sa účinnejšie prispeje k rozvoju prepojenosti domáceho výskumu s technologickým a inovačným pokrokom a rozvojom výskumu Európskej únie a v ďalších vyspelých štátoch sveta. V oblasti vedy a výskumu je zadefinovaná podpora formovania prostredia a podmienok, ktoré znížia „únik mozgov“ zo Slovenska, resp. zvýšia možnosti ich návratu s možnosťami ďalšieho rozvoja najmä medzinárodnej spolupráce, pri podpore špičkovej vybavenosti laboratórií, pracovných podmienok na univerzitných, vedeckých pracoviskách, pracoviskách SAV a niektorých rezortných pracoviskách, napríklad v oblasti pôdohospodárstva a kvality potravín či oblasti bezpečnosti.

Jedným z kľúčových faktorov úspešnosti slovenských výskumných inštitúcií na európskej úrovni je ich širšie zapájanie do európskych a medzinárodných iniciatív, najmä nového rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie Horizont 2020, ktorý bude s rozpočtom viac ako 70 mld. eur hlavným nástrojom EÚ na podporu výskumu a inovácií v rokoch 2014-2020. Z tohto dôvodu treba chápať navrhované programy aj ako súčasť súboru opatrení navrhnutých na podporu zvýšenia účasti slovenských organizácií v tomto programe.

Realizáciou výskumu a vývoja v podnikoch bude cielene podporovaný najefektívnejší proces zhodnocovania výskumu, najmä v oblasti technologických a výrobných inovácií, prostredníctvom priameho prepojenia výskumu a vývoja s trhom, čím bude následne podporovaný aj hospodársky a sociálny rozvoj krajiny.

**3. PROGRAM APVV - PODPORA PRÍPRAVY A REALIZÁCIE RIEŠENIA PROJEKTOV VÝSKUMU
A VÝVOJA RÁMCOVÉHO PROGRAMU EÚ PRE VÝSKUM A INOVÁCIE DO ROKU 2020 –
HORIZONT 2020**

3.1 Anotácia programu

Program APVV je zameraný na podporu prípravy a realizácie riešenia projektov slovenských účastníkov v rámci nového rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie do roku 2020 - Horizont 2020.

Horizont 2020 je hlavným nástrojom Európskej komisie - EK na podporu výskumu a vývoja na roky 2014 až 2020 s rozpočtom viac ako 78 miliárd EUR pre úspešné projekty všetkých krajín EÚ a asociovaných krajín EÚ.

Prioritami Horizontu 2020 sú:

- Excelentná veda
- Vedúce postavenie priemyslu
- Spoločenské výzvy

a zároveň podporuje aj nasledovné oblasti:

- Európsky technologický inštitút EIT, Nejadrové akcie v rámci Spoločného výskumného centra JRC
- EURATOM

Program APVV reaguje na štart Horizontu 2020, keď dňa 11. decembra 2013 EK vyhlásila prvé výzvy na podávanie projektov Horizontu 2020. Ďalšie výzvy budú priebežne vyhlasované až do roku 2020 podľa schválených 2-ročných pracovných programov.

Novými programami na podporu inovácií s cieľom priameho vstupu na trh je tzv. SME Instrument, určený aj pre jednotlivé MSP a tzv. Fast Track to Innovation, určený pre konzorciá.

Horizont 2020 je pre slovenských účastníkov príležitosťou ako sa zapojiť do špičkového európskeho výskumu a inovácií. Program prináša viaceré novinky ako je podpora celého inovačného cyklu, jednotné finančné pravidlá, dôraz na malé a stredné podniky (SMEs).

Analýzy účasti SR v predchádzajúcom programe 7. RP ukazujú, že SR nevyužíva svoj potenciál v oblasti výskumu a vývoja a má rezervy v zapájaní sa do európskych programov a sietí výskumu a vývoja. Podľa štatistík je SR až na 22. mieste podľa objemu finančných prostriedkov získaných v rámci schválených projektov zo 7. RP z krajín EÚ-27.

Na nasledujúce obdobie preto pre SR jednoznačne vyplýva priorita zvýšiť účasť slovenských subjektov zo všetkých sektorov zapojených do projektov Horizontu 2020 čo do počtu projektov ako aj ich úspešnosti, ako aj zvýšenie celkového počtu hlavných koordinátorov európskych projektov zo SR.

Táto priorita je plne v súlade so strategickým materiálom pre oblasť výskumu a inovácií na Slovensku do roku 2020 „Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK)“, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 665 z 13. novembra 2013. Podpora účasti SR v Horizonte 2020 je v RIS3 SK zahrnutá v rámci opatrenia 2.4 Systematická podpora a stimulácia medzinárodnej spolupráce vo vede a technike.

Navrhovaný program je súčasťou súboru opatrení navrhnutých na podporu zvýšenia účasti slovenských organizácií v programe Horizont 2020, a je vytvorený v rámci spolupráce Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, Centra vedecko-technických informácií SR a APVV. Okrem predloženého návrhu programu APVV je súčasťou opatrení aj profesionalizácia národných kontaktných bodov Horizontu 2020 a vytvorenie Styčnej kancelárie pre výskum a vývoj v Bruseli.

Program rieši motiváciu slovenských organizácií formou poskytnutia finančných prostriedkov na:

I. Úspešné projekty, ktoré nezískali finančné prostriedky zo zdrojov Európskej únie

a) Prípravu projektov Horizont 2020 úspešných v 1. a 2. kole

b) Realizáciu riešenia úspešných projektov v 1. kole Horizontu 2020

II. Úspešné a financované projekty zo zdrojov Európskej únie c) Dofinancovanie projektov slovenských účastníkov.

3.2 Zámery programu

Hlavným zámerom programu je výrazne zvýšiť počet prihlášok a účasť slovenských organizácií v programe Horizont 2020. Účasť SR v programe Horizont 2020 otvára slovenským výskumníkom možnosť účasti participovať v špičkových projektoch výskumu a vývoja. Cieľom je nielen podporiť organizácie, ktoré už majú skúsenosti s účasťou v rámcových programoch EÚ pre výskum a vývoj, ale zároveň osloviť aj nováčikov, bez doterajšieho zapojenia do medzinárodnej spolupráce. Program má byť jednak stimulom pre záujemcov o projekty Horizont 2020 a zároveň je určitou garanciou, pre tých ktorí sa obávajú personálnych a finančných nákladov, ktoré sú nepochybne spojené s prípravou konkurencieschopného návrhu projektu do Horizontu 2020.

Týmto programom sa žiadateľom ponúka podpora vo forme hradenia nákladov na prípravu projektu, dá sa očakávať, že sa takáto podpora odrazí vo výrazne vyššom počte podaných projektov slovenských organizácií a ich úspešnosti.

Program ponúka osobitnú podporu pre tých výskumníkov, ktorí sa rozhodnú priamo participovať na koordinácii projektových konzorcií v Horizonte 2020, čo je spojené s výrazne vyššími administratívnymi a finančnými nárokmi.

Zároveň poskytuje podporu tým, ktorí boli úspešní v 1. kole výzvy Horizontu 2020 a nezískali finančné prostriedky z Európskej únie a tiež podporu na dofinancovanie projektov tým slovenským účastníkom, ktorí boli úspešní vo výzve Horizontu 2020 a získali časť finančných prostriedkov na riešenie projektu z Európskej únie.

Podpora prípravy projektov je určená všetkým sektorom výskumu a vývoja v zmysle zákona č.172/2005 Z. z. vrátane výskumných podnikov (mikro, malých a stredných, veľkých) a neziskového sektora. Cieľom je stimulovať aj podniky najmä inovatívne malé a stredné podniky, aby sa zapájali do medzinárodnej spolupráce vo výskume a vývoji a takáto činnosť sa stala samozrejmom súčasťou ich plánovania. Zvýšenie účasti slovenských podnikov v medzinárodnej spolupráci vo výskume a vývoji je jedným zo základných predpokladov pre naplnenie cieľov RIS3 SK.

Program bude zároveň podporovať synergické efekty s ďalšími programami APVV. Program bude prostriedkom na systematickú podporu zapojenia organizácií výskumu a vývoja vrátane výskumných podnikov, ktoré uspeli v programoch APVV s cieľom využiť podporené úspešné projektové riešenia a kapacity výskumu a vývoja a zapojiť ich do programu Horizont 2020.

3.3 Ciele programu

Základným cieľom programu je podporiť zvýšenie účasti slovenských organizácií výskumu a vývoja v projektoch Horizontu 2020, čo prinesie pozitívny efekt v podobe väčšieho počtu úspešných projektov

s účasťou slovenských organizácií výskumu a vývoja a zvýšenia získaného objemu finančných prostriedkov z Európskej únie.

Osobitným cieľom je motivovať slovenské organizácie výskumu a vývoja aby sa viac zapájali do priamej koordinácie návrhov projektov Horizontu 2020, t.j. plniť funkciu hlavného koordinátora projektového konzorcia.

Cieľom je tiež podporiť žiadateľov, ktorí preukázali schopnosť prejsť 1. kolom hodnotenia a nezískali finančné prostriedky z Európskej únie a zároveň dofinancovať projekty žiadateľov, ktorí boli úspešní vo výzve Horizontu 2020 a získali časť finančných prostriedkov na riešenie projektu z Európskej únie.

Hodnotenie plnenia cieľov programu sa vykoná v súlade s merateľnými ukazovateľmi stanovenými v kapitole 3.6.

3.4 Nástroje na naplnenie cieľov programu

Predmetom podpory z prostriedkov APVV je účasť prípadne koordinácia projektov Horizontu 2020, ktoré majú výskumný charakter.

O finančnú podporu v rámci programu APVV sa žiadateľ uchádza predložením žiadosti na základe otvorenej verejnej výzvy APVV na podávanie žiadostí o poskytnutie finančných prostriedkov na prípravu projektov Horizontu 2020, ktoré APVV vyhlasuje na dobu trvania Horizontu 2020.

Podmienkou poskytnutia finančných prostriedkov v rámci otvorenej výzvy APVV je:

- a) predloženie a registrácia žiadosti, ktorej súčasťou je potvrdenie Európskej komisie o kladnom hodnotení projektu - evaluation information letter (v prípade dvojkolového hodnotenia žiadateľ predkladá potvrdenie Európskej komisie o kladnom hodnotení projektu v druhom kole), stručné zhrnutie projektu podaného v rámci Horizontu 2020, vrátane opisu častí projektu a výstupov riešenia za ktoré zodpovedá žiadateľ a kalkulácia vynaložených prostriedkov na prípravu projektu Horizontu 2020,
- b) uzavretie zmluvy s APVV o poskytnutí prostriedkov na prípravu projektu Horizontu 2020 na základe úspešného hodnotiaceho procesu vykonaného APVV.

APVV zabezpečuje priebežné hodnotenie predložených žiadostí v zmysle § 18 ods.3 zákona č. 172/2005 Z. z. a to najmenej 3-krát ročne.

Finančné prostriedky sú žiadateľovi poskytnuté na základe zmluvy o poskytnutí prostriedkov na prípravu projektu Horizont 2020, ktorá sa uzatvára medzi žiadateľom a APVV. Na základe zmluvy APVV poskytne finančné prostriedky v schválenej výške vynaložených prostriedkov na prípravu projektu, ktoré žiadateľovi vznikli od dátumu vyhlásenia výzvy Horizontu 2020 zo strany EK až do uzávierky na podávanie projektov.

Dĺžka trvania projektu (t.j. príprava projektu Horizont 2020) je vymedzená obdobím od vyhlásenia výzvy Horizontu 2020 zo strany EK až do uzávierky na podávanie projektov

Maximálna výška príspevku APVV na jednu žiadosť je najviac:

a) Refinancovanie nákladov prípravy úspešného projektu:

- 7 500 EUR ak projekt pripravoval slovenský účastník ako člen konzorcia projektu Horizont 2020,
- 20 000 EUR ak projekt pripravoval slovenský účastník ako hlavný koordinátor projektu Horizont 2020

V prípade dvojkoľového hodnotenia Horizont 2020 projektov bude na refinancovanie nákladov postačujúce potvrdenie Európskej komisie o kladnom hodnotení projektu:

- v prvom kole vo výške 3 500 EUR, ak je slovenský účastník člen konzorcia projektu a vo výške 10 000 EUR, ak je slovenský účastník hlavným koordinátorom projektu alebo ho podal sám,
- v druhom kole vo výške 10 000 EUR, ak je slovenský účastník člen konzorcia a vo výške 50 000 EUR, ak je slovenský účastník hlavným koordinátorom projektu alebo ho podal sám
- 20 000 EUR na prípravu projektu Európskeho technologického inštitútu EIT – KIC, kde je slovenský účastník člen konzorcia
- 25 000 EUR na prípravu ERC projektu

b) Na dofinancovanie realizácie projektu:

- ak bol slovenský účastník úspešný v 1. kole výzvy Horizontu 2020 a nezískal finančné prostriedky z Európskej únie, prideli sa mu príspevok v plnej výške požadovanej v projekte, žiadateľ musí potvrdiť záujem riešiť projekt,
- ak bol slovenský účastník úspešný vo výzve Horizontu 2020 a získal finančné prostriedky z Európskej únie, prideli sa mu príspevok vo výške rozdielu medzi sumou požadovanou v projekte a sumou, ktorá mu bola pridelená z Európskej únie.

3.5 Všeobecné požiadavky

Žiadateľom môže byť organizácia podľa §7 zákona č. 172/2005 Z. z.

3.6 Merateľné ukazovatele programu

Výstupy a prínosy tohto programu sa budú sledovať nasledovnými merateľnými ukazovateľmi:

- celkový počet podaných návrhov projektov s účasťou slovenských organizácií v porovnaní s predchádzajúcimi rámcovými programami EÚ pre výskum a vývoj,
- počet podaných návrhov projektov, ktorých koordinátorom je slovenská organizácia v porovnaní s predchádzajúcimi rámcovými programami EÚ pre výskum a vývoj,
- celkový objem získaných finančných prostriedkov získaných slovenskými organizáciami v rámci úspešných projektov v porovnaní s predchádzajúcimi rámcovými programami EÚ pre výskum a vývoj,
- úroveň príspevku programu k naplneniu priorít Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK).

3.7 Hodnotenie projektov

O finančnú podporu sa žiadateľ uchádza predložením žiadosti na základe otvorenej verejnej výzvy APVV na predkladanie žiadostí. Výzva bude zverejnená v zmysle zákona v denníku s celoštátnou pôsobnosťou a na internetovej stránke APVV.

Žiadosti sa predkladajú elektronicky – prostredníctvom on-line systému APVV a písomne na adresu APVV.

Súčasťou žiadosti je stručné zhrnutie projektu podaného v rámci Horizontu 2020, vrátane opisu častí projektu a výstupov riešenia za ktoré zodpovedá žiadateľ a kalkulácia vynaložených prostriedkov na prípravu projektu Horizontu 2020, podaného v rámci Horizontu 2020, potvrdenie z Európskej komisie o kladnom hodnotení

projekt - evaluation information letter (v prípade dvojkoľového hodnotenia žiadateľ predkladá potvrdenie Európskej komisie o kladnom hodnotení projektu v druhom kole), doklady potvrdzujúce výšku vynaložených finančných prostriedkov, v podobe finančnej tabuľky s doloženými účtovnými dokladmi oprávnených nákladov ako aj ostatné náležitosti vymedzené vo výzve a v súlade s príslušnými ustanoveniami osobitných právnych predpisov, najmä zákona č. 172/2005 Z. z. Uhradené budú náklady do maximálnej výšky uvedenej v časti 3.4.

APVV prostredníctvom komisie na prijímanie žiadostí vyhodnotí predložené žiadosti z hľadiska splnenia technických a formálnych podmienok uvedených v otvorenej verejnej výzve.

Poskytnutie finančných prostriedkov a ich výšku schvaľuje rada programu APVV na základe posúdenia žiadosti a výsledkov hodnotenia projektu Horizont 2020, ktoré zabezpečuje Európska komisia. V rámci posudzovania žiadosti bude posúdená najmä oprávnenosť vynaložených finančných prostriedkov na prípravu projektu podľa náročnosti a rozsahu projektu a podľa toho, či je žiadateľ koordinátorom projektu alebo členom konzorcia projektu.

APVV môže poskytnúť finančné prostriedky maximálne vo výške 100% zo schválených vynaložených výdavkov na prípravu projektu, ktorý je vyhodnotený EK ako úspešný projekt. Za úspešný sa považuje projekt, ktorý dosiahne v rámci hodnotenia vykonávaného EK minimálny požadovaný počet bodov (threshold) a EK potvrdí jeho schválenie zaslaním informácie o hodnotení projektu (evaluation information letter).

Je potrebné doložiť hodnotenie EK vo forme Evaluation Summary Report-ESR. V prípade žiadostí, ktoré splnia formálne náležitosti a rada programu APVV rozhodne o ich financovaní, uzavrie APVV so žiadateľom zmluvu o poskytnutí prostriedkov na prípravu projektov Horizontu 2020.

3.8 Doba trvania programu

2016-2022

Program APVV je schválený na obdobie trvania Horizontu 2020 až do ukončenia jeho poslednej vyhodnotenej výzvy.

3.9 Doba riešenia projektov

Dĺžka trvania projektu (t.j. príprava projektu Horizont 2020) je vymedzená obdobím od vyhlásenia výzvy Horizontu 2020 zo strany EK až do uzávierky na podávanie projektov (v prípade dvojkoľového hodnotenia sa počíta dátum uzávierky druhého kola na podávanie projektov).

3.10 Celkové náklady programu

Tabuľka 7 – Predpokladané náklady na roky 2016 až 2022.

Program PP H2020 v tis. €	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	spolu
ŠR	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 800	27 800

Vysvetlivky:

PP H2020 – prípravy projektov výskumu a vývoja rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie do roku 2020 – Horizont 2020

ŠR - finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu

Predpokladané finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu počas obdobia rokov 2016-2022 predstavujú sumu **27 800 000 EUR.**

Podmienkou podpisu zmluvy bude súhlas príjemcu s vykonaním kontroly čerpania finančných prostriedkov verejných zdrojov a v prípade nedodržania povinností sa môže uložiť pokuta až do výšky celkového objemu finančných prostriedkov získaných z APVV poskytnutých na prípravu projektu Horizont 2020. APVV môže vo výzve definovať podmienku externého auditu na výdavky spojené s prípravou projektu Horizont 2020.

Na základe Vládou SR schváleného programu APVV vyhlási otvorenú verejnú výzvu na podávanie žiadostí o poskytnutie finančných prostriedkov na prípravu projektov Horizontu 2020.

4. Záver**Tabuľka 8 - Celkové náklady programov APVV v €**

Celkové náklady programov Agentúry na podporu výskumu a vývoja v €			
	Predpokladané náklady počas obdobia vyhlasovania výziev 2016-2019	Predpokladané náklady počas dobiehania projektov 2020-2024	SPOLU
Program LP			
ŠR	17 707 500	13 005 000	30 712 500
SZ	2 656 125	1 950 750	4 606 875
Program VVP			
ŠR	58 320 000	38 880 000	97 200 000
SZ	14 580 000	9 720 000	24 300 000
Program PP H2020			
ŠR	16 000 000	11 800 000	27 800 000
SPOLU LP+VVP +PP H2020			
ŠR	92 027 500	63 685 000	155 712 500
SZ	17 236 125	11 670 750	28 906 875

Tabuľka 9 - Celkové náklady programov APVV po jednotlivých rokoch v €

Programy APVV	2016	2017	2018	2019	spolu
ŠR	12 407 500	20 815 000	29 222 500	29 582 500	92 027 500
SZ	1 909 125	3 818 250	5 727 375	5 781 375	17 236 125

Programy APVV	2020	2021	2022	2023	2024	spolu
ŠR	29 582 500	21 175 000	8 543 750	4 203 750	180 000	63 685 000
SZ	5 781 375	3 872 250	1 035 563	954 563	27 000	11 670 750

LP – ľudský potenciál (pracovná skratka pre program Podpora budovania personálnej infraštruktúry vo všetkých sektoroch výskumu a vývoja na Slovensku na obdobie rokov 2016 – 2019

VVP – výskum vo výskumných podnikoch (pracovná skratka pre program Podpora výskumu a vývoja v podnikoch a podpora spolupráce podnikov s výskumnými organizáciami na obdobie rokov 2016-2019

PP H2020 - Podpora prípravy a realizácie riešenia projektov výskumu a vývoja rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie do roku 2020 – Horizont 2020

ŠR - finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu

SZ - finančné prostriedky zo súkromných zdrojov (odhad) – ich skutočná výška závisí od počtu úspešných projektov podaných v súlade s platnou schémou štátnej pomoci.

Tabuľka 10 - Plánované náklady všetkých projektov APVV na roky 2016 - 2024 v €

Grantová schéma	2016	2017	2018	2019	2020	2021 *	2022	2023	2024
	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet
Nové programy APVV na roky 2016-2024									
<i>LP1 a LP3 - ľudský potenciál</i>	1 567 500	3 135 000	4 702 500	4 702 500	4 702 500	3 135 000	783 750	783 750	
<i>LP2 - ľudský potenciál</i>	360 000	720 000	1 080 000	1 440 000	1 440 000	1 080 000	720 000	180 000	180 000
<i>VVP - výskum vo výskumných podnikoch</i>	6 480 000	12 960 000	19 440 000	19 440 000	19 440 000	12 960 000	3 240 000	3 240 000	
<i>PP H2020 - podpora prípravy projektov výskumu a vývoja - Horizont 2020</i>	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	3 800 000		
Ostatné projektové aktivity APVV									
<i>Aktivity MVTS - bilaterálky, DO7RP, ESF</i>	2 735 000	3 000 000	3 200 000	3 300 000	3 300 000	3 213 000	2 900 000	2 800 000	2 700 000
<i>VV2012</i>	7 781 554	3 925 342			0	0	0	0	0
<i>VV2014</i>	9 552 966	8 971 875	7 162 968	2 457 803					
<i>VV2015</i>	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000				
<i>VV2016</i>	0	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000			
<i>VV2017</i>	0	0	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000		
<i>VV2018</i>	0	0	0	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000	
<i>VV2019</i>	0	0	0	0	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000
<i>VV2020</i>						5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000
<i>VV2021</i>							5 000 000	10 000 000	9 000 000
<i>VV2022</i>								5 000 000	10 000 000
<i>VV2023</i>									5 000 000
Grantové schémy SPOLU	37 477 020	51 712 217	63 585 468	66 340 303	66 382 500	57 888 000	44 943 750	40 503 750	36 380 000

* Poznámka: Pokles celkového rozpočtu projektového financovania APVV po roku 2020 súvisí s ukončením doby trvania programov schválených vládou SR.

Príloha 2 k zápisnici z VR 11. 11. 2016

Strategické hodnotenie výskumných infraštruktúr

Koniec programového obdobia 2007 – 2013 a reálne ukončenie implementácie najdôležitejších projektov podpory výskumnej infraštruktúry v roku 2015 umožnilo Slovensku dosiahnuť existenciu štandardných typov výskumných infraštruktúr národného významu. Tak ako aj v iných členských štátoch EÚ, aj na Slovensku tým pádom môže prebehnúť strategické hodnotenie výskumných infraštruktúr.

Na lepšie a efektívnejšie využívanie výskumných infraštruktúr bude v najbližšom období realizované nasledovné strategické úlohy:

Úlohy	Termín plnenia
Zriaďiť centrálny register výskumných infraštruktúr v členení uvedenom v dokumente	1.7.2017
Zvýšiť mieru informovanosti o dostupnosti a využiteľnosti konkrétnych prístrojov, zariadení v rámci verejných výskumných infraštruktúr pre potenciálnych záujemcov	1.7.2017
Prijať opatrenia na začlenenie sa výskumných infraštruktúr do európskych databáz typu Meril	1.7.2017
Zrealizovať strategické hodnotenie výskumných infraštruktúr, v rámci ktorého každý výskumná infraštruktúra bude definovať svoje možnosti internacionalizácie v rámci ESFRI a ďalších iniciatív v rámci Európskeho výskumného priestoru	1.7.2017
Vyhodnotiť úspešnosť získavania verejných zdrojov (nové zdroje z OP Výskum a inovácie, Horizont2020, Agentúra na podporu výskumu a vývoja a pod.) zo strany nositeľov centrálnej, strategickej a unikátnej infraštruktúry	1.7.2017

Prvotné strategické hodnotenie vybudovaných výskumných infraštruktúr bude realizované v súlade so schváleným plánom strategických hodnotení OP Výskum a inovácie. Predmetom hodnotenia budú najmä nasledovné skutočnosti:

- Miera modernosti výskumnej infraštruktúry a jej celkovej kvality,
- Miera excelentnosti výskumného personálu,
- Miera excelentnosti plánovaných výskumných aktivít,
- Plán finančnej udržateľnosti výskumnej infraštruktúry a schopnosť jej vlastníka získavať finančné prostriedky na jej prevádzku,
- Existencia plánu využívania výskumnej infraštruktúry v horizonte do roku 2020 (každý vlastník strategickej výskumnej infraštruktúry bude povinný spracovať vlastnú hodnotiacu správu, vrátane plánu jej využitia a tento dokument bude predložený zahraničným expertom.

Nevyhnutnou súčasťou hodnotenia nových projektov bude – v prípade, že vychádzajú z už podporenej výskumnej infraštruktúry v programovom období 2007 – 2013 – hodnotenie efektívnosti využívania existujúcej infraštruktúry.

Definícia kategórií výskumnej infraštruktúry v podmienkach SR

Podpora budovania, modernizácie a manažmentu výskumných infraštruktúr podlieha národným špecifikám. V podmienkach SR neexistoval pred rokom 2007 prakticky žiadny systém podpory výskumnej infraštruktúry porovnateľný s ostatnými štátmi EÚ. K významnej pozitívnej zmene došlo až v programovom období rokov 2007 – 2013, kedy bol zahájený proces budovania výskumných infraštruktúr predovšetkým investíciami zo štrukturálnych fondov EÚ – OP Výskum a vývoj s účasťou všetkých typov organizácií (štátnych, verejných, podnikateľských a neziskových). V zmysle vyššie uvedeného existujúcu výskumnú infraštruktúru podľa typov projektov z OP Výskum a vývoj môžeme rozdeliť do 8 typov:

1. Centrá excelentnosti (CE)

Išlo o menšie typy projektov pre akademické inštitúcie, schválené vo veľkom počte a zamerané predovšetkým na materiálový výskum, nanotechnológie, ochranu životného prostredia a biomedicínu a biotechnológie. Napriek istej nekonceptčnosti pri vzniku CE, tieto predstavujú prvý krok k budovaniu integrovanej výskumnej infraštruktúry. Zároveň sa v nich začali vytvárať spolupráce medzi jednotlivými partnermi, ktoré sa využívali aj v ostatných projektoch. Bol to prvý nevyhnutný krok k tomu, aby sa infraštruktúra výskumných organizácií dostávala na úroveň porovnateľnú s ostatnými štátmi EÚ.

2. Výskumno-vývojové centrá (VVC)

VVC predstavujú prvé väčšie projekty zamerané na spoluprácu medzi akademickými a priemyselnými partnermi. Žiadateľmi boli výlučne podnikateľské subjekty, ktoré mohli dostať podporu v rámci pravidiel štátnej pomoci, pričom vo väčšine prípadov boli partnermi projektov výskumné inštitúcie z vysokoškolského sektora a/alebo ústavy Slovenskej akadémie vied, prípadne rezortné výskumné ústavy.

3. Kompetenčné centrá (KC)

KC sú prvým skutočným krokom v OP Výskum a vývoj k budovaniu väčších projektov integrujúcich viacero partnerov z rôznych sektorov a krajov. Na Slovensku vzniklo 8 KC moderného vybavenia a praktického zamerania /transfer technológií/, združujúcich partnerov až zo 74 organizácií. Potenciál KC sa rozvinul v silnej väzbe na biomedicínu a biotechnológie, materiály a nanotechnológie, informačné a komunikačné technológie, oblasti špecializácie RIS3 SK..

4. Infraštruktúra aplikovaného výskumu a transferu technológií

Ide o menšie projekty univerzít, SAV a jej ústavov, rezortných výskumných ústavov a mimovládnych organizácií, ktoré umožňovali rozvoj partnerstiev, ale nie s priemyselnými partnermi. V rámci týchto typov projektov bolo možné okrem realizácie samotného aplikovaného výskumu zriaďovať aj centrá transferu technológií. V rámci týchto výziev si svoje centrá vybudovalo 9 univerzít a vysokých škôl (Slovenská technická univerzita v BSK a v TSK), jeden z ústavov SAV a SAV ako celok.

5. Vzdelávacia infraštruktúra vysokých škôl

Projekty boli zamerané okrem obnovy materiálnej infraštruktúry aj na zlepšenie IKT vybavenia. Hlavným zámerom tohto opatrenie bolo zlepšenie technickej priestorovej infraštruktúry. Do výziev sa však nemohli zapojiť bratislavské univerzity napriek tomu, že čelia podobným problémom so zastaranými budovami ako výskumné organizácie v ostatných regiónoch. Negatívnym dôsledkom implementácie projektov vzdelávacej infraštruktúry vysokých škôl bolo umelé delenie infraštruktúry vysokých škôl na iba vzdelávaciu a iba výskumnú časť infraštruktúry a prístrojového vybavenia, pričom sa navzájom formálne nemohli spoločne využívať na vzdelávaco-výskumné aktivity.

6. Všeobecná výskumná infraštruktúra – modernizácia prístrojového vybavenia výskumných inštitúcií

Išlo o projekty, ktorých cieľom nebolo vytváranie žiadnych nových výskumných centier, ale ich obnovu, modernizáciu existujúcej, resp. nákup novej výskumnej infraštruktúry/prístrojov. Kým v ostatných projektoch bolo cieľom projektu jednak nákup infraštruktúry, ako aj realizácia výskumných aktivít, v tomto type projektov sa po obstaraní plánovej výskumnej infraštruktúry projekt samotný končí a až po jeho ukončení sa plánuje realizácia výskumných aktivít.