



# PSUP

PROJEKTOVÝ SERVIS UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUČI

## PSUP INFORMUJE

Elektronický měsíčník  
s informacemi o novinkách,  
výzvách k předkládání projektů  
v souvislosti s možnostmi  
zapojení se do výzkumných  
a vzdělávacích programů.

12. číslo, ročník 2020

## OBSAH

GA ČR rozhodla o financování nových standardních projektů, projektů expro a junior star ....	3
GAČR- termíny pro podání dílčích (finančních) a závěrečných zpráv za rok 2020.....	3
Nový program TAČR SIGMA .....	4
TAČR – termíny pro dílčí a ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY .....	4
Tisková ZPRÁVA – NOVÁ aplikace Pokusnice je výsledek Proof of Concept projektu .....	5
<b>H O R I Z O N T 2 0 2 0</b> .....	7
Prezentace a videozáznam z infodne k výzvě green deal. ....	7
TC vydalo informační brožuru k RP Horizont Evropa .....	8
Video k rámcovému programu Horizont Evropa .....	9
Byly zveřejněny výsledky výzvy pro podávání ERC Consolidator grantů .....	9
Prezentace ze slavnostního zahájení rámcového programu Horizont Evropa 2021-2027 .....	9
Informační zdroje .....	11
Redakce .....	11

## GA ČR ROZHODLA O FINANCOVÁNÍ NOVÝCH STANDARDNÍCH PROJEKTŮ, PROJEKTŮ EXPRO A JUNIOR STAR



Předsednictvo Grantové agentury České republiky (GA ČR) rozhodlo o financování standardních projektů ze všech oblastí základního výzkumu pro nadcházející rok. Standardní projekty budou financovány vedle projektů grantových soutěží EXPRO, JUNIOR STAR a mezinárodních projektů. Dalších přibližně 60 standardních projektů získá finanční podporu podle aktuálních rozpočtových možností po provedení hodnocení mezinárodních projektů zahraniční stranou.

Zde najdete [seznam financovaných standardních projektů](#).

Posudky návrhů všech podaných projektů budou dostupné v příštích dnech v [aplikaci pro podávání a správu grantových projektů GRIS](#).

Zdroj: GAČR

## GAČR- TERMÍNY PRO PODÁNÍ DÍLČÍCH (FINANČNÍCH) A ZÁVĚREČNÝCH ZPRÁV ZA ROK 2020.

V aplikaci pro podávání a správu grantových projektů (GRIS) byly zpřístupněny formuláře dílčích a závěrečných zpráv.

Termín pro odevzdání dílčích zpráv je **18. 1. 2021**.

Termín pro odevzdání závěrečných zpráv je **1. 2. 2021**.

Termín pro odevzdání dílčích finančních zpráv pro granty EXPRO je **1. 2. 2021**.

V případě jakýchkoliv dotazů se neváhejte obrátit na pracovníky Helpdesku GA ČR:

**Telefonicky** v úředních hodinách na tel. č. 227 088 841

Po – Čt: 9 – 16:00

Pá: 9 – 15:00

**Písemně** ([info@gacr.cz](mailto:info@gacr.cz) – pro všeobecné dotazy) / ([kontakty@gacr.cz](mailto:kontakty@gacr.cz) – pro hesla, založení nových účtů v GRIS a změny osob a institucí)

Zdroj: GA ČR

## NOVÝ PROGRAM TAČR SIGMA

V roce 2021 nedojde k vyhlášení veřejné soutěže ani v jednom z programů ÉTA a ZÉTA, přesto budou mít výzkumné záměry ve výše uvedených oblastech možnost být podpořeny prostřednictvím nového rámcového Programu SIGMA.



Návrh Programu SIGMA je aktuálně v procesu přípravy, diskuse s partnery a dále se plánuje předložení návrhu programu na Radu vlády pro výzkum, vývoj a inovace a vládu ČR. Vyhlášení prvních veřejných soutěží, mezi které bude patřit podpora SHUV a začínajících výzkumných pracovníků, se předpokládá v průběhu roku 2022.

Informace budou zveřejněny na [webových stránkách TAČR](#).

Zdroj: TAČR

## TAČR – TERMÍNY PRO DÍLČÍ A ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY

TAČR informuje, že v systému ISTA (<https://ista.tacr.cz/>) byla k projektům zahájena možnost vkládání Průběžných a Závěrečných zpráv. Po přihlášení vlastníka projektu klikněte na úkol „Příprava a podání zprávy“ v seznamu pracovních činností a vyplňte zprávu pro daný projekt.

Pro Závěrečné zprávy je termín odevzdání 30 kalendářních dnů od ukončení řešení projektu.  
Pro Průběžné zprávy je termín odevzdání **30.1.2021.**

Předložením zprávy se rozumí odeslání zprávy v systému ISTA a zaslání Potvrzení elektronického podání zprávy do datové schránky Poskytovatele (Poskytovatel: **Technologická agentura ČR**, ID schránky: **afth9xp**).

Potvrzení podání si po odeslání Průběžné nebo Závěrečné zprávy vygenerujte v systému ISTA.

V případě dotazů se obraťte na helpdesk TA ČR.

Zdroj: TAČR

## TISKOVÁ ZPRÁVA – NOVÁ APLIKACE POKUSNICE JE VÝSLEDEK PROOF OF CONCEPT PROJEKTU

Olomouc (7. prosince 2020) – **Další úspěšný Proof of Concept (PoC) projekt se již dostává ke svým uživatelům. Na Přírodovědecké fakultě UP vznikla aplikace s názvem Pokusnice, ke které byla uzavřena licenční smlouva s externí firmou. Aplikace je primárně určena pro učitele chemie na základních a středních školách. Uživatelé si mohou z její databáze pokusů vybrat pro výuku ten, na který mají v danou chvíli dostupné chemikálie a laboratorní vybavení.**

Moderní webová aplikace byla vytvořena v rámci řešení projektu PoC z programu GAMA Technologické agentury ČR (TA ČR). Projekt pod názvem „Pokusnice – hub chemických pokusů“ řešili akademici ve spolupráci s Vědeckotechnickým parkem UP (VTP UP). Společně se podařilo úspěšně projít celým procesem řešení projektu, od prvního zadání až po nalezení komerčního partnera a domluvení licenčních podmínek smlouvy. Licenční smlouva je již uzavřená a aplikace je nabízena uživatelům.

*„S nápadem na vytvoření databáze experimentů, spojenou se skladovým hospodářstvím, přišli Karel s Vaškem (Karel Berka, Václav Bazgier, pozn. redakce) asi rok před vlastním podáním přihlášky. Ačkoliv jsme na začátku neviděli funkční komerční model, což je jednou z podmínek získání PoC projektu, po čase nápad tzv. uzrál a do jeho řešení jsme se pustili. Dnes se ukazuje, že rozhodnutí bylo správné, protože se nám podařilo najít licenčního partnera a distributora v jedné osobě. Díky němu se Pokusnice dostane do škol, bude pomáhat učitelům při výuce chemie a žákům umožní vidět chemické reakce na vlastní oči“, řekl Petr Suchomel z VTP UP.*

Aplikace Pokusnice je přístupná z běžného internetového prohlížeče a představuje propojení tří databází, které všechny dohromady, ale i samostatně, usnadní učitelům jejich práci. Skládá se z databáze školních pokusů, seznamu dostupných chemikálií a seznamu laboratorního vybavení.

*„Nápad na Pokusnici vznikl, když jsme měli na katedře uvítat mladé debrujáře z DDM Olomouc (Pozn.red. - debrujár je dítě, které se aktivně zajímá o vědu, techniku a přírodní vědy a je organizované v asociaci debrujárů). Chtěli jsme pro ně jednorázově připravit laboratoře. Sami jsme ale museli složitě dohledávat, jaké pokusy se základoškoláky vlastně můžeme provádět. Taky jsme narazili na to, že na některé nalezené pokusy nám chyběly chemikálie a kvůli jednorázové akci jsme je kupovat nechtěli. A tak jsme si uvědomili, že před podobnou výzvou stojí čas od času každý učitel chemie, který se žákům snaží chemickými demonstracemi látku přiblížit. A nápad byl na světě.“ řekl doc. Karel Berka z Katedry fyzikální chemie Přírodovědecké fakulty UP (PřF UP).*

*„Samotný web [pokusnice.cz](http://pokusnice.cz) jsme se prvně pokoušeli realizovat samostatně, ale až možnost realizovat jej s podporou PoC projektů nám dodal tu správnou energii a směr k jeho definitivnímu dotažení do konce a spuštění. Díky vynikající partě studentů v realizačním týmu, jsme společnými silami vytvořili unikátní aplikaci, pomocí které se zjednoduší příprava na výuku chemie a správa laboratoře. Aplikace je vhodná pro učitele chemie. Ale zároveň s ohledem na*

*současnou epidemiologickou situací, kdy se výuka realizuje distančně, bychom rádi aplikaci rozšířili tak, aby obsahovala i pokusy, které si mohou žáci provést doma společně s rodiči.*“, doplnil dr. Václav Bazgier z Katedry fyzikální chemie PŘF UP.

Pokusnice obsahuje více jak 100 návodů na chemické pokusy, které jsou přehledně řazeny dle různých kategorií a učitelé si je mohou jednoduše filtrovat. U každého pokusu najde uživatel krátký popis, podrobný postup, potřebné chemikálie a vybavení. Databáze pokusů se bude postupně rozšiřovat. Nedílnou součástí Pokusnice je skladové hospodářství a seznam dostupného laboratorního vybavení, což představují další dvě databáze. U každé chemikálie, i u laboratorního vybavení, je možnost evidence dostupného množství a jejich přesného umístění ve škole. Učitelé tak mají na jednom místě všechny potřebné informace o pokusu i vybavení, které díky tomu nemusí zdlouhavě hledat.

*„Pokusnice je jedním z 28 projektů PoC které byly řešeny v rámci GAMA1 od TAČR. Tyto projekty jsou zaměřeny na podporu vědeckých aktivit vedoucích ke komerčnímu uplatnění. Deset těchto projektů již našla své místo na trhu a u celé řady dalších projektů probíhají jednání s firmami nebo se uvažuje o založení spin-off společnosti. Od tohoto roku je možné podávat nové přihlášky v rámci programu GAMA2 TA ČR. V současné době je již v řešení 11 nových a všichni zájemci z UP se mohou kdykoliv přihlásit se svým projektem. Pokud máte pocit u některých ze svých VaV výstupů a výsledků, že mají komerční potenciál, existující trh nebo pravděpodobnost uplatnění, neváhejte se na nás obrátit“*, řekl Dr. Ing. Petr Kubečka, vedoucí oddělení transferu technologií a hlavní řešitel projektu GAMA2.

Další informace k PoC projektům lze získat na stránkách <http://poc.vtpup.cz> nebo z rozcestníku na [VTP UP](#).

**Kontaktní osoba:**

Bc. Martina Novotná | PR manažerka

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci |

E: [martina.novotna@upol.cz](mailto:martina.novotna@upol.cz) | M: 739 249 010 | T: 585 631 420



## PREZENTACE A VIDEOZÁZNAM Z INFODNE K VÝZVĚ GREEN DEAL.

23. září se uskutečnily European Research and Innovation Days, kde byly prezentovány jednotlivé oblasti výzvy The Horizon 2020 Green Deal Call.

Záznam z akce naleznete [ZDE](#).

Prezentace k jednotlivým oblastem:

[Implementation aspects of the European Green Deal call](#)

### **Area 1 - Increasing climate ambition - cross sectorial challenges**

- [Topic 1.1 Wildfires and Topic 1.3 Regions](#)
- [Topic 1.2 Practical aspects of proposal prep](#)
- [Topic 1.2 Presentation on cascade funding](#)
- [Topic 1.2 Towards climate-neutral cities](#)

### **Area 2 - Clean, affordable and secure energy**

- [Topic 2.1 Innovative land-based and offshore RE technologies](#)
- [Topic 2.2 Develop and demonstrate a 100 MW electrolyser](#)
- [Topic 2.3 Africa partnership](#)

### **Area 3 - Industry for a clean and circular economy**

- [Topic 3.1 Closing the carbon cycle in industry](#)
- [Topic 3.2 Systemic solutions to deploy CE](#)

#### **Area 4 - Energy and resource efficient buildings**

[Topic 4.1 Energy and resource efficient buildings](#)

[Topic 4.1 Renovation wave](#)

#### **Area 5 - Sustainable and smart mobility**

[Topic 5.1 Green airports & ports as multimodal hubs for sustainable & smart mobility](#)

#### **Area 6 - Farm to Fork**

[Topic 6.1 Testing and demonstrating systemic innovations for sustainable food](#)

#### **Area 7 - Biodiversity and ecosystems**

[Topic 7.1 Restoring biodiversity and ecosystem services](#)

#### **Area 8 - Zero-pollution, toxic free environments**

[Topic 8.1 Zero-pollution and 8.2 Regulatory science](#)

#### **Area 9 - Strengthening knowledge**

[Topic 9.1 European research infrastructures](#)

[Topic 9.2 End-user products and services](#)

[Topic 9.3 Digital twin of the ocean](#)

#### **Area 10 - Empowering citizens**

[Topic 10.1 Citizen participation for the Green Deal](#)

[Topic 10.2 Behavioural, social and cultural change for the Green deal](#)

[Topic 10.3 Enabling citizens to act on climate change](#)

Zdroj: EK

## TC VYDALO INFORMAČNÍ BROŽURU K RP HORIZONT EVROPA

Technologické centrum AV ČR připravilo souhrn základních informací k připravovanému **rámcovému programu EU Horizont Evropa**.

Provede Vás kompletní strukturou programu a nastíní základní implementační pravidla.

Vzhledem k tomu, že program dosud nebyl oficiálně vyhlášen, mají informace v brožuře proto pouze informativní charakter a nejsou legislativním výkladem.

Brožura je pouze v elektronické podobě a ke stažení je [zde](#).

Zdroj: TC AV ČR



## VIDEO K RÁMCOVÉMU PROGRAMU HORIZONT EVROPA

Technologické centrum AV ČR vydalo nové video, tentokrát na téma nadcházejícího **rámcového programu Horizont Evropa**.

Ve videu se dozvíte základní informace o novém programu, včetně jeho struktury a souvisejících novinek jako jsou například avizované mise.

Video můžete shlédnout na [tomto odkazu](#) nebo na stránkách h2020.cz v sekci Finanční a administrativní aspekty – E-learning.

Zdroj: TC AV ČR

## BYLY ZVEŘEJNĚNY VÝSLEDKY VÝZVY PRO PODÁVÁNÍ ERC CONSOLIDATOR GRANTŮ

9. 12. 2020 byly vyhlášeny výsledky výzvy pro podávání ERC Consolidator grantů v programu H2020. Celkem bylo schváleno 327 grantů za 665 mil. eur ve 23 zemích. Česká republika získala 4 granty – Filip Matějka (Národohospodářský ústav AV ČR), David Kosař (Masarykova univerzita), Robert Vácha (Masarykova univerzita) a David Zbiral (Masarykova univerzita).

Podrobné informace vč. přehledu laureátů naleznete v [tiskové zprávě ERC](#).

Zdroj: TC AV ČR

## PREZENTACE ZE SLAVNOSTNÍHO ZAHÁJENÍ RÁMCOVÉHO PROGRAMU HORIZONT EVROPA 2021-2027

2. 12. 2020 organizovalo MŠMT ve spolupráci s TC AV ČR slavnostní zahájení programu Horizont Evropa, který se má naplno rozjet na jaře 2021. Prezentace z akce naleznete [ZDE](#).

Zdroj: TC AV ČR

Projektový servis UP vám přeje šťastné a veselé  
a vše nejlepší v roce 2021.



## INFORMAČNÍ ZDROJE

[www.h2020.cz](http://www.h2020.cz)

[www.tc.cz](http://www.tc.cz)

[www.czelo.cz](http://www.czelo.cz)

[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

[www.gacr.cz](http://www.gacr.cz)

[www.dzs.cz](http://www.dzs.cz)

[www.msmt.cz](http://www.msmt.cz)

[www.vedavyzkum.cz](http://www.vedavyzkum.cz)

## Redakce

Projektový servis UP

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

e-mail: [gabriela.pokorna@upol.cz](mailto:gabriela.pokorna@upol.cz);

[pavla.tresterova@upol.cz](mailto:pavla.tresterova@upol.cz)

[www.psup.cz](http://www.psup.cz)