

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

V Praze, 27.11.2009
Čj. 965/53/09

Výnos rektora č. 30.22/09

Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha pro r. 2010

Čl. 1

Úvodní ustanovení

1. Tyto „Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“ (dále jen „VŠCHT“) pro r. 2010 v souladu se zvláštním právním předpisem¹⁾ upravují a doplňují základní náležitosti interních grantů kategorie A: studentský vědecký projekt (dále jen „vědecký projekt“) uvedené ve vnitřní směrnici č. 60.38/09 „Grantový řád Vysoké školy chemicko technologické v Praze“.
2. Vědecké projekty splňují podmínky výzkumu prováděného studenty při uskutečňování akreditovaných doktorských nebo magisterských studijních programů, který je bezprostředně spojen s jejich vzděláváním.
3. Vědecké projekty jsou financovány z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum.

Čl. 2

Rozdělení grantových prostředků určených pro financování vědeckých projektů

1. Účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum přidělená VŠCHT pro r. 2010 se dělí na:
 - a) prostředky pro financování vědeckých projektů 97 %
 - b) prostředky pro financování studentské vědecké konference 2 %
 - c) prostředky na organizaci interní grantové soutěže 1 %
2. Suma prostředků pro financování vědeckých projektů vypočtených dle čl. 2, bod 1 a) se dále dělí na:
 - a) prostředky pro financování vědeckých projektů na fakultách 95 %
 - b) prostředky pro celoškolské financování vědeckých projektů 5 %Prostředky nevyčerpané pro celoškolské financování vědeckých projektů budou použity pro posílení přidělů prostředků pro financování vědeckých projektů na fakultách, a to v poměru rozdělení prostředků na fakulty dle čl. 2, bod 3.
3. Rozdělení prostředků pro financování vědeckých projektů na jednotlivé fakulty bude provedeno na základě stejné metodiky, kterou uplatní MŠMT pro rozdělování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum pro r. 2010. Podíl fakulty na celkové výši prostředků určené k rozdělení fakultám P_i se určí podle vzorce:

$$P_i = \frac{U_i}{\sum_{i=1}^N U_i} \cdot 100,$$

¹⁾ § 7 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. a usnesení vlády ČR č. 1021 ze dne 17. srpna 2009.

kde ukazatel U_i , charakterizující rozsah a kvalitu činnosti fakulty s indexem i , je dán vztahem:

$$U_i = \left(\frac{V_i}{\sum_{i=1}^N V_i} \right)^m \left(k_D \frac{D_i}{\sum_{i=1}^N D_i} + k_M \frac{M_i}{\sum_{i=1}^N M_i} + k_A \frac{A_i}{\sum_{i=1}^N A_i} \right)^{(1-m)},$$

kde:

N - počet fakult ($N = 4$),

V_i - bodové ohodnocení výsledků fakulty ve výzkumu, vývoji a inovacích podle posledního zveřejněného hodnocení výsledků výzkumných organizací,

D_i - počet studentů doktorských studijních programů fakulty ve standardní době studia plus jeden rok k 31.10. roku, který předchází roku poskytnutí podpory,

M_i - počet absolventů magisterských studijních programů fakulty v období 12 měsíců předcházejících 1.11. roku, který předchází roku poskytnutí podpory,

A_i - počet absolventů doktorských studijních programů fakulty v období 12 měsíců předcházejících 1.11. roku, který předchází roku poskytnutí podpory,

m, k_D, k_M, k_A - koeficienty vyjadřující váhu výkonu ve VaV a váhu počtu studentů a absolventů magisterských a doktorských studijních programů. Hodnoty těchto koeficientů stanoví MŠMT a zveřejní způsobem umožňujícím dálkový přístup nejpozději do 30.11. roku, který předchází roku poskytnutí podpory.

4. V souladu s čl. 4, odst. (1) Pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací schválených usnesením vlády České republiky ze dne 17.8.2009 č. 1021 stanovilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy pro r. 2010 následující hodnoty koeficientů k_D, k_M, k_A, m :

$$k_D = 0,65$$

$$k_M = 0,22$$

$$k_A = 0,13$$

$$m = 0,64$$

5. Vypočtenou výši prostředků pro jednotlivé fakulty je možné upravit (přerozdělit) na základě vzájemné dohody děkanů fakult.
6. Data potřebná pro výpočet výše prostředků pro fakulty budou zveřejněna na internetových stránkách www.vscht.cz, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“ nejpozději 31.12.2009.
7. Vypočtená výše prostředků pro financování vědeckých projektů, studentské vědecké konference a na organizaci interní grantové soutěže bude zveřejněna na internetových stránkách www.vscht.cz, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“ nejpozději do 7 dnů po datu oficiálního zveřejnění výše účelové podpory pro příslušný kalendářní rok ze strany MŠMT.

Čl. 3

Charakteristika typů studentských vědeckých projektů

1. V rámci studentské grantové soutěže VŠCHT jsou v r. 2010 finančně podporovány následující typy vědeckých projektů:
 - a) oborový studentský vědecký projekt,
 - b) badatelský studentský vědecký projekt.
2. Oborový studentský vědecký projekt je vědecký projekt základního či aplikovaného výzkumu, jehož cílem je posílení týmové práce mladých výzkumných pracovníků - studentů

doktorských studijních programů (dále jen „studenti DSP“) v rámci programů/oborů akreditovaných na VŠCHT. Jedná se o vědecký projekt, do jehož řešení je zapojen kolektiv studentů prezenční formy studia DSP spolu se svými školiteli. O tento typ vědeckého projektu žádá školitel studentů DSP pro skupinu studentů DSP a jejich školitelů (případně školitelů-specialistů) vždy pro konkrétní studijní program/obor. Maximální výše stipendia studentů DSP i odměn pro jejich školitele v rámci oborového studentského vědeckého projektu závisí na výsledcích odborné činnosti vždy za akademický rok předcházející roku vyhlášení grantové soutěže – rozhodující je dosažená výše tzv. hodnoty kritéria (viz formulář „Výsledky odborné činnosti studenta DSP na VŠCHT Praha“). Počet studentů DSP – členů řešitelského kolektivu nesmí být menší než počet školitelů či školitelů-specialistů – členů řešitelského kolektivu. Mezi oborové studentské vědecké projekty patří i celoškolský Grant Emila Votočka, určený na podporu tvůrčích aktivit talentovaných studentů DSP, kteří se v rámci hodnocení výsledků odborné činnosti za akademický rok předcházející roku vyhlášení grantové soutěže počtem bodů tzv. hodnotícího kritéria umístili na 1. – 20. místě mezi všemi studenty DSP programů/oborů akreditovaných na VŠCHT.

3. Badatelský studentský vědecký projekt je vědecký projekt základního či aplikovaného výzkumu, jehož cílem je prohloubení tvůrčích a publikačních aktivit studentů DSP v rámci programů/oborů akreditovaných na VŠCHT. Jedná se o vědecký projekt, který je řízen a koordinován samotnými studenty DSP, kteří tak získají cenné praktické zkušenosti s přípravou návrhů projektů, jejich řešením a prezentací dosažených výsledků. Získané zkušenosti mohou v budoucnu uplatnit při získávání prostředků pro účelovou podporu vědy, výzkumu a inovací od tuzemských i zahraničních poskytovatelů (grantových agentur). O tento typ vědeckého projektu žádají studenti prezenční formy DSP programů/oborů akreditovaných na VŠCHT. Členy řešitelského kolektivu mohou dále být studenti DSP a magisterských studijních programů akreditovaných na VŠCHT. Členy řešitelského týmu jsou vždy školitelé či školitelé-specialisté zúčastněných studentů DSP. Počet studentů DSP – členů řešitelského kolektivu nesmí být menší než počet školitelů či školitelů-specialistů – členů řešitelského kolektivu.
4. Z hlediska studentské grantové soutěže jsou oba typy vědeckých projektů svým významem zcela rovnocenné.
5. Pro r. 2010 je řešení obou typů vědeckých projektů omezeno na dobu jednoho kalendářního roku s datem ukončení nejpozději 31.12.

Čl. 4

Finanční prostředky pro řešení vědeckého projektu

1. Finanční prostředky jsou vědeckému projektu přiděleny vždy na jeden kalendářní rok a nelze je převádět do roku následujícího. Veškeré účetní doklady musí být předány na příslušná pracoviště školy do 30.11. daného roku.
2. Finanční prostředky přidělené na řešení vědeckého projektu se dělí na:
 - a) osobní náklady (ON), které zahrnují:
 - stipendia studentů,
 - mzdové náklady (MN) akademických pracovníků,
 - odvody na sociální a zdravotní pojištění;
 - b) provozní náklady, které zahrnují:
 - materiálové náklady (spotřební materiál, drobný hmotný majetek, nákup literatury a další),
 - náklady na služby (vnitroškolní převody zahrnující služby centrálních laboratoří, ústřední knihovny a vydavatelství, pronájmy, drobný nehmotný majetek – software, konferenční poplatky, úhrady faktur dodavatelům za služby a další),
 - cestovní náklady na tuzemské i zahraniční konference související s řešením projektu (v případě studentů jsou řešeny formou účelových stipendií dle čl. 5b) Stipendijního řádu VŠCHT Praha);

c) doplňkové (režijní) náklady. Pro kalkulaci doplňkových (režijních) nákladů byla zvolena metoda přírážková s celkovými přímými náklady jako rozvrhovou základnou. Podkladem pro výpočet režijních nákladů byly údaje o nákladech za kalendářní rok předcházející roku řešení vědeckého projektu. Výpočet je stanoven výnosem rektora. Do přímých nákladů (PN) jsou při tomto výpočtu zahrnuty osobní i věcné náklady projektů, výzkumných záměrů a doplňkové činnosti, jakož i osobní náklady všech pedagogických a výzkumných zaměstnanců (kategorie A a V), většina provozních nákladů ústavů a kateder. Do nepřímých nákladů (NN) jsou zahrnuty zejména následující položky:

- náklady na provoz rektorátních pracovišť (kromě pedagogického oddělení a vydavatelství),
- náklady na provoz ústřední knihovny,
- náklady na provoz výpočetního centra,
- náklady na úklid budov,
- náklady na ostrahu budov,
- náklady na údržbu,
- náklady na energie,
- náklady na vodné a stočné,
- náklady na telefony,
- odpisy majetku (jen pořízeného z vlastních zdrojů),
- osobní náklady administrativních a ostatních obslužných zaměstnanců fakult a rektorátu.

Výše podílu nepřímých nákladů na celkových nákladech vědeckého projektu, resp. výše podílu nepřímých nákladů na přímých nákladech vědeckého projektu, platná pro kalendářní r. 2010 bude zveřejněna ve „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“ (dále jen „Vyhlášení“), nejpozději do 31.12.2009.

3. Finanční prostředky na realizaci nákupu hmotného resp. nehmotného majetku s pořizovací hodnotou včetně DPH vyšší než 40 000 Kč resp. 60 000 Kč nejsou uznatelnými náklady vědeckého projektu a nebudou poskytovány.
4. Pořízení výpočetní techniky a jejího příslušenství z přidělených prostředků vědeckého projektu je možné za předpokladu splnění bodu 3, čl. 4. Svůj úmysl nakoupit výpočetní techniku uvede řešitel v návrhu projektu, ve zdůvodnění finančního rozpočtu.
5. Limity finančních prostředků, které lze přidělit oborovému studentskému vědeckému projektu na jeden rok, se pro r. 2010 stanovují takto:

max. výše finančních prostředků	3 000 000 Kč
max. výše stipendia studenta DSP dle hodnotícího kritéria – počet bodů:	
0 – 4,99	18 000 Kč
5 – 9,99	24 000 Kč
10 – 14,99	30 000 Kč
15 – 19,99	36 000 Kč
20 – 24,99	42 000 Kč
25 – 29,99	48 000 Kč
30 a více	54 000 Kč
max. výše stipendia studenta DSP pro Grant Emila Votočka	72 000 Kč
max. výše MN akademických pracovníků	45 % ze sumy stipendií
max. výše ON akademických pracovníků	40 % ze sumy ON
doporučená výše provozních nákladů	50 % ze sumy stipendií
doplňkové náklady (%-ní podíl z přímých nákladů)	viz „Vyhlášení“

6. Limity finančních prostředků, které lze přidělit badatelskému studentskému vědeckému projektu na jeden rok, se stanovují takto:

max. výše finančních prostředků	600 000 Kč
výše MN akademických pracovníků	15 % ze sumy stipendií
max. výše ON akademických pracovníků	40 % ze sumy ON
doporučená výše provozních nákladů	50 % ze sumy stipendií
doplňkové náklady (%-ní podíl z přímých nákladů)	viz „Vyhlášení“

Současně je dále nutno splnit následující podmínky:

max. výše stipendia studenta DSP v součtu na všech badatel. grantech	60 000 Kč
max. výše stipendia studenta Mgr. v součtu na všech badatel. grantech	30 000 Kč
max. výše MN akad. pracovníků v součtu na všech badatel. grantech	60 000 Kč

7. Přidělení finančních prostředků a hospodaření s nimi upravuje smlouva uzavíraná podle Grantového řádu VŠCHT.
8. Součástí smlouvy je též:
 - a) závazek hlavního řešitele a fakulty vrátit nevyčerpané finanční prostředky zpět do rozpočtu VŠCHT,
 - b) závazek řešitele předložit na vyžádání fakultní grantové komise (dále jen „FGK“) či Grantové rady VŠCHT (dále jen „GR“) podrobné doklady k čerpání přiznaných finančních prostředků.
 - c) závazek děkana fakulty vyhovět návrhům hlavního řešitele na přiznání stipendií pro studenty a mzdových prostředků pro akademické pracovníky, které budou podány v souladu s projektem a s vnitřními předpisy VŠCHT,
 - d) závazek hlavního řešitele a fakulty ve všech výstupech projektu, včetně publikací, vždy výslovně uvést, že vznikly na základě úplné, nebo částečné finanční podpory na specifický vysokoškolský výzkum.

Čl. 5

Náležitosti přihlášky vědeckého projektu

1. Přihláška vědeckého projektu do studentské grantové soutěže je soubor dokumentů, obsahující všechny informace potřebné k posouzení kvality navrhovaného projektu, schopností a možností řešitelského kolektivu projekt řešit a přiměřenosti finančních nároků projektu. Přihláška obsahuje:
 - a) Základní list, který je součástí elektronického Modulu IGA v rámci Manažerského informačního systému VŠCHT, a obsahuje:
 - název projektu,
 - základní údaje o navrhovateli a spolunavrhovatelích,
 - anotace projektu (v rozsahu max. 10 řádků),
 - souhrnný finanční rozpočet projektu (osobní + provozní +doplňkové náklady),
 - podrobný rozpočet projektu.
 Písemnou formu přihlášky je třeba opatřit:
 - podpisy navrhovatele a spolunavrhovatelů,
 - podpisy školitelů participujících studentů DSP (pouze badatelské vědecké projekty),
 - podpisy vedoucích ústavů participujících studentů,
 - podpisem děkana příslušné fakulty (pouze oborové vědecké projekty).
 - b) Podrobné zdůvodnění projektu, které v případě oborového studentského vědeckého projektu obsahuje:
 - přehled zapojení studentů DSP do výzkumných aktivit realizovaných v rámci konkrétního programu/oboru (max. 1 strana A4),
 - vlastní plán projektu – co a jak se bude řešit, jaké publikační výstupy řešení projektu přinese (max. 1½ strany A4),

- údaje o připravenosti řešitelského týmu a pracoviště – např. dostupné přístrojové vybavení (max. ½ strany A4),
- zdůvodnění finančních požadavků, včetně předpokládané účasti na konferencích a případného nákupu drobného hmotného majetku, včetně výpočetní techniky (max. ½ strany A4).

Podrobné zdůvodnění projektu, které v případě badatelského studentského vědeckého projektu obsahuje:

- shrnutí současného stavu poznání včetně literárních a jiných referencí (max. 1 strana A4),
 - vlastní plán projektu – co a jak se bude řešit, jaké výsledky řešení projektu přinese (max. 1½ strany A4),
 - údaje o připravenosti navrhovatele, spolunavrhovatelů a řešitelského pracoviště – např. dostupné přístrojové vybavení (max. ½ strany A4),
 - zdůvodnění finančních požadavků, včetně předpokládané účasti na konferencích a případného nákupu drobného hmotného majetku, včetně výpočetní techniky (max. ½ strany A4).
 - publikační aktivity řešitelského týmu – max. 5 nejvýznamnějších aktivit
2. Přihláška grantu se podává elektronicky v češtině nebo angličtině prostřednictvím elektronického Modulu IGA v rámci Manažerského informačního systému VŠCHT a současně i 1x v písemné formě se všemi potřebnými podpisy (viz čl. 5, bod 1a). Písemná forma grantové přihlášky se podává na odd. VaV. Grantovou přihlášku je nutno podat do termínu stanoveného harmonogramem pro daný kalendářní rok.
 3. Věcné i formální nedostatky grantové přihlášky jsou důvodem pro vyřazení ještě před hodnocením přihlášek FGK.

Čl. 6

Postup při hodnocení přihlášky vědeckého projektu

1. Hodnocení přihlášek nových výzkumných projektů zajišťuje FGK, resp. GR v případě vědeckých projektů celoškolského významu (Grant Emila Votočka).
2. Návrhy vědeckých projektů jsou zkontrolovány administrátory FGK, kteří posoudí zda je rozpočet návrhů nových vědeckých projektů v souladu s „Grantovým řádem VŠCHT Praha“ a s těmito „Zásadami studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu na VŠCHT Praha“. Administrátoři vyberou vhodné oponenty návrhů projektů, zajistí elektronickou administraci posudků a následně posoudí rovněž i korektnost oponentských posudků.
3. Přihláška nového vědeckého projektu je posuzována:
 - a) jedním oponentem, interním či externím, v případě, že celkové náklady na projekt nejsou vyšší než 500 000 Kč,
 - b) dvěma oponenty, interními či externími, v případě, že celkové náklady na projekt jsou vyšší než 500 000 Kč,

V případě interního oponenta platí požadavek, že se musí jednat o kvalifikovanou osobu z pracoviště jiného, než je mateřské pracoviště navrhovatele.
1. Hlavními kritérii, k nimž se každý posuzovatel má vyjádřit, jsou:
 - vědecká nebo praktická hodnota projektu,
 - přínos projektu pro rozvoj fakult a ústavů v rámci VŠCHT,
 - přiměřenost finančních požadavků.
4. Odměna posuzovateli za včas a řádně dodaný posudek činí 500 Kč, a to formou DPČ (externí oponent) nebo odměny (interní oponent) z prostředků vyčleněných na organizační zajištění interní grantové soutěže.
5. Žádost o pokračování projektu není oponenty posuzována. Projekty jsou po skupinách posuzovány administrátory, kteří podávají FGK informace o korektnosti vynaložení

finančních prostředků a výsledcích projektu, především publikačních. FGK může GR navrhnout ukončení projektu též v případě, kdy projekt v rozporu s přihláškou má dosud nízký vědecký výstup nebo jej nemá žádný.

6. FGK může v odůvodněných případech GR navrhnout krácení finančních požadavků.
7. Oddělení pro vědu a výzkum vyrozumí všechny navrhovatele o výsledku výběrového řízení a přiděleným grantům přiřadí vnitřní iFIS kód pro účely čerpání finančních prostředků a jejich evidence.
8. Seznam udělených i neudělených vědeckých projektů je uveřejněn na internetových stránkách www.vscht.cz, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“, dle harmonogramu uvedeného ve „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“.

Čl. 7

Závěrečná zpráva, hodnocení řešení vědeckých projektů

1. Řešitelé odevzdají do určeného termínu závěrečnou zprávu, a to prostřednictvím elektronického Modulu IGA v rámci Manažerského informačního systému VŠCHT. V závěrečné zprávě je třeba uvést:
 - hlavní dosažené výsledky, splnění cílů projektu,
 - publikační výstupy, na nichž je finanční podpora vědeckého citována,
 - zdůvodnění čerpání plánovaných nákladů.
2. Spolu se zprávou je třeba rovněž dodat přehled čerpání přidělených finančních prostředků, a to formou výpisu z informačního systému VŠCHT Praha potvrzeného pracovníky Ekonomického odboru – oddělení finančního plánu a rozpočtu (l. 4316 nebo 3141).
3. Závěrečná zpráva projektu není oponenty posuzována. Projekty jsou posuzovány pouze administrátory, kteří podávají FGK informace o korektnosti vynaložení finančních prostředků a výsledcích projektu. Dále administrátoři informují FGK o:
 - projektech s nepřiměřeně nízkým výstupem
 - projektech s mimořádně dobrým výstupem.GR může na základě výsledků hodnocení projektů FGK navrhnout rektorovi ocenění projektů s mimořádně dobrým výsledkem.
4. Výsledky hodnocení ukončených projektů budou zveřejněny na internetových stránkách www.vscht.cz, sekce „Věda, výzkum / Interní grantová agentura“, dle harmonogramu uvedeného ve „Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha“.

Čl. 8

Společná a závěrečná ustanovení

1. Sankce v případě porušení pravidel budou řešeny v souladu s Disciplinárním řádem VŠCHT Praha a jsou v kompetenci rektora či děkana příslušné fakulty.
2. Pravidla vstupují v platnost dnem podpisu rektora VŠCHT.
3. Platnost pravidel je omezena nejpozději do 30.11.2010.

Doc. Ing. Josef Koubek, CSc.
rektor