



„INNOVATING MINDS“
CZECH AWARDS
FOR YOUNG EUROPEANS

Opened by Česká hlava s.r.o. Company
jointly with
Mr. Přemysl Sobotka, M.D.
Chairman of the Czech Republic's Senate
and in collaboration with the
Czech Ministry of Education, Youth and Sports

Vyhlašuje společnost Česká hlava s.r.o.
spolu s předsedou Senátu Parlamentu České republiky
MUDr. Přemyslem Sobotkou
a ve spolupráci
s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy
České republiky

PROJECT PHILOSOPHY

It is estimated that Europe will be short of up to one million scientists and researchers in years to come. According to all forecasts, this deficit is expected to grow, while the technology gap will go on widening not only between Europe and the US or Japan, but also between Europe and some fast emerging Asian economies.

The situation is especially alarming among young people. Technology subjects attract too few students, young people are not interested in scientific careers, and half of all postgraduate students going to the US for research fellowships do not come back to Europe. More than 70%

of all Nobel Prizes are either American or have worked in the USA.

It is thus surprising that there is no prestigious award for young and talented high-school teenagers - young people who are just deciding on the field in which they will develop their potential - in Europe. Therefore, by creating European awards for high-school students „Innovating Minds“ - Czech Awards for Young Europeans, we seek to fill in this empty space and thereby to contribute to developing young people's interest in scientific and research careers.

FILOZOFIE PROJEKTU

Podle odhadů bude v nejbližších letech v Evropě chybět až milion vědeckých a výzkumných pracovníků. Do budoucna se podle všech prognóz bude tento deficit dál zvyšovat a zároveň se bude prohlubovat technologická propast nejen mezi Evropou a Spojenými státy či Japonskem, ale rovněž mezi Evropou a rychle se rozvíjejícími ekonomikami některých asijských regionů.

Alarmující je tento stav především u mladých lidí. Na technické obory se hlásí málo studentů, o vědeckou kariéru nejví zájem, polovina všech doktorandů, kteří odjíždějí na stáže do

USA, se už zpátky do Evropy nevrací. Více než 70 % držitelů Nobelových cen pochází z USA nebo v USA pracovali.

Je proto s podivem, že v Evropě chybí prestižní ocenění pro mladé talentované studenty středních škol, kteří jsou vě věku, kdy se rozhodují, ve kterém oboru své schopnosti uplatní. Vytvoření evropských cen pro středoškolskou mládež „Innovating Minds“ - Czech Awards for Young Europeans je snahou toto prázdné místo evropského prostoru vyplnit a přispět tak k posílení zájmu mladých lidí o uplatnění ve vědě a výzkumu.

Česká hlava s.r.o.

Vinohradská 100, 130 00 Prague 3, Czech Republic

Phone: + 420 267 311 032, 267 312 405, FAX + 420 267 312 348

Project manager: Marta Štěpánková

e-mail: registration@innovatingminds.eu

www.innovatingminds.eu

CONTEST FOR EUROPEAN HIGH-SCHOOL STUDENTS

Its interdisciplinary awards are intended for students up to 20 years of age from all European countries. Each category award will carry a monetary prize amounting to EUR 5,000. The following categories will be open for 2009:

1. ICT
2. Health and Quality of Life
3. Environment
4. Product and Technology Innovations

AWARD CEREMONY

The award ceremony will take place at a gala soirée to be held in the Czech Senate's historical „Knight Hall“ on 10th December 2009 in Prague.

CO-OPERATION AND PARTNERS

The contest is organized by Česká Hlava s.r.o. Company jointly with Mr. Přemysl Sobotka, M.D., Chairman of the Czech Republic's Senate, and with the support of the Czech Senate. Other bodies and administrations participate to the project; they mostly contribute to its communication with European partners. These include: the Czech Ministry of Foreign Affairs, Ministry of Education, Youth and Sports, and the International Movement for Leisure Activities in Science and Technology (MILSET).



Prof. Richard Hindls

INNOVATING MINDS' INTERNATIONAL JURY

The winners will be chosen by an international jury, the composition of which guarantees the awards' prestige, objectivity and all-European character.

Prof. Richard Hindls, Prague University of Economics' Chancellor (Czech Republic), Chairman

Prof. Richard R. Ernst, Chemistry Nobel Prize (1991) (Switzerland)

Prof. Sigrid Peyerimhoff, Director of Institute for Physical and Theoretical Chemistry, University of Bonn (Germany)

Jiří Šneberger, Vice - Chairman of the Czech Republic Senate (Czech Republic)

Martin Jahn, Managing Director VW Group Russia (Czech Republic)

Prof. Dorte Salskov-Iversen, Vice-President Copenhagen Business School (Denmark)

Prof. Rudolf Hanka, University of Cambridge (UK)

Prof. Jan Z. Kubes, Director of MBA Consulting Projects, IMD Lausanne (Switzerland)

Prof. Jiří Drahoš, President of Academy of Sciences of the Czech Republic (Czech Republic)

Prof. Kurt Wüthrich, Chemistry Nobel Prize (2002) (USA)

SOUTĚŽ PRO EVROPSKÉ STUDYNTY STŘEDNÍCH ŠKOL

Mezioborové ceny jsou určeny pro studenty do 20 let z evropských zemí. Vítězové v každé kategorii obdrží odměnu 5 000 eur. Pro rok 2009 jsou vyhlášovány tyto kategorie:

1. Informační a komunikační technologie
2. Zdraví a kvalita života
3. Životní prostředí
4. Inovace výrobků a technologií

VYHLÁŠENÍ LAUREÁTŮ

Vítězové jednotlivých kategorií budou vyhlášeni při slavnostním galavečeru, který se bude konat 10. prosince 2009 v historických prostorech Rytířského sálu Senátu Parlamentu České republiky v Praze.

SPOLUPRÁCE A PARTNEŘI

Soutěž organizuje společnost Česká hlava s.r.o. spolu s předsedou Senátu Parlamentu České republiky MUDr. Přemyslem Sobotkou a za podpory Senátu. Na projektu spolupracují další organizace a instituce, které se podílejí na především na komunikaci s evropskými partnery. Jde mj. o Ministerstvo zahraničních věcí České republiky, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky a International Movement for Leisure Activities in Science and Technology (MILSET).



MEZINÁRODNÍ POROTA INNOVATING MINDS

O vítězných laureátech rozhodne mezinárodní porota, jejíž složení garantuje prestiž, objektivitu i celoevropský charakter cen.

Prof. Richard Hindls, rektor Vysoké školy ekonomické v Praze (Česká republika), předseda

Prof. Richard R. Ernst, nositel Nobelovy ceny za chemii (1991) (Švýcarsko)

Prof. Sigrid Peyerimhoff, ředitelka Mezinárodní akademie kvantové molekulární fyziky, University of Bonn (Německo)

Jiří Šneberger, místopředseda Senátu Parlamentu ČR (Česká republika)

Martin Jahn, generální ředitel VW Group Russia (Czech Republic)

Prof. Dorte Salskov-Iversen, prorektorka Copenhagen Business School (Dánsko)

Prof. Rudolf Hanka, University of Cambridge (Velká Británie)

Prof. Jan Z. Kubes, ředitel MBA Consulting Projects, IMD Lausanne (Švýcarsko)

Prof. Jiří Drahoš, předseda Akademie věd ČR (Česká republika)

Prof. Kurt Wüthrich, nositel Nobelovy ceny za chemii (2002) (USA)

RULES

The „Innovating Minds“ - Czech Awards for Young Europeans Contest is organized by the Česká hlava s.r.o. Company, Vnohradská 100, Prague 3, jointly with Přemysl Sobotka, M.D., Chairman of the Czech Republic's Senate, and with individual category award sponsors.

1. The contest shall award prizes in four categories:

- a) **ICT**
- b) **Health and Quality of Life**
- c) **Environment**
- d) **Product and Technology Innovations**

2. The decision of awarding prizes as per (1) above shall belong to an international jury composed of a Chairman and 9 other members. The jury shall be appointed by the organizers. The jury shall deliberate and vote per rollam. Jury Members shall score each submission on a scale from 1 to 10. The winner shall be the candidate having obtained the highest score from the international jury. Should two or more candidates reach the same score, the number of the highest ratings obtained by each of them shall govern. To consider the submissions, the Jury may seek external expertises or professional advice. The Jury shall not be obliged to justify its decisions.

3. One award per category only shall be given.

4. Each category award shall carry a monetary prize amounting to EUR 5,000. Should there be several award winners, the monetary prize shall be divided among them in equal parts.

5. An award may only be won by a European country's citizen who has not had his/her 20th birthday by the submission date.

6. Any natural person complying with the conditions provided for by the Contest Rules may participate to the Contest. Such a person's candidature may also be submitted by any other person or organization, provided they duly fill in all information required in the entry form.

7. The Contest Submission or „Nomination“ can only be submitted in electronic form, in one file. The file must contain the 3 main components of any nomination: 1) filled-in entry form 2) a synopsis of the project 3) a professional review.

1) Filled-in entry form: (see www.innovatingminds.eu)

- a) The candidate's given name and surname
- b) Date of birth
- c) Home address, phone number, e-mail
- d) Résumé
- e) Address of the candidate's school or employer, his/her profession
- f) Declaration on the project, discovery or endeavour origin as specified in the web form

2) The submitted project synopsis, beginning with an abstract

The abstract must not contain more than 1,000 characters. The total length of the synopsis must not exceed 10,000 characters. The above limits do not include photos, graphs and other visualisations included in the synopsis.

3) An independent expert's review must not exceed 1000 characters and must be signed by the reviewer (scan of the review).

Each submitted nomination must be in Adobe Acrobat PDF format and the filename must have the following structure: Contest Category Code_Surname_Country. pdf

Contest Category Codes:

C1 = ICT

C2 = Health and Quality of Life

C3 = Environment

C4 = Product and Technology Innovation

Example: Mr. Johnson from Belgium is sending in his nomination for the Environment Category.

Filename: C3_johnson_belgium.pdf

8. Nominations (i.e. entry form, synopsis and review) may only be submitted in English language. Nomination must be submitted in electronic form, either by post on a CD at organizers' address: Česká hlava s.r.o., Vnohradská 100, 130 00 Praha 3, Czech Republic, or to e-mail address: registration@innovatingminds.eu

9. The submission deadline is 15th October 2009.

10. Contest Categories

1) **ICT**

The award shall be given for a project, discovery or other endeavour developed or carried out in the field of information and communication technology, taking into account the perspectives of its practical use.

2) **Health and Quality of Life**

The award shall be given for a project, discovery or other endeavour developed or carried out in any field, as long as its results aim at improving health and/or the quality of human life.

3) **Environment**

The award shall be given to a scientific or technology project, discovery or other endeavour aiming at protecting and/or improving environment or at saving energy, taking into account the perspectives of its practical use

4) **Product and Technology Innovation**

The award shall be given for an innovative approach, professional activity or project in the field of technology, taking into account the perspectives of its practical use.

STATUT

Soutěž „Innovating Minds“ - Czech Awards for Young Europeans vyhlašuje společnost Česká hlava s.r.o. Vinohradská 100, Praha 3 společně s předsedou Senátu Parlamentu České republiky a patrony cen v jednotlivých kategoriích.

1. V rámci soutěže se udělují ceny ve čtyřech kategoriích:

a) Informační a komunikační technologie

b) Zdraví a kvalita života

c) Životní prostředí

d) Inovace výrobků a technologií

2. O udělení cen podle odst. 1 rozhoduje mezinárodní porota složená z předsedy a devíti dalších členů. Porota jmenuje vyhlašovatele soutěže. Porota pracuje a hlasuje korespondenčně. Porotci každou práci ohodnotí známkou od 1 do 10. Vítězem se stává kandidát, který od mezinárodní poroty obdržel nejvíce bodů. V případě rovnosti bodů o pořadí rozhoduje počet nejvyšších známek. Porota si může vyžádat odborné posudky a stanoviska pro posouzení návrhů. Porota nezveřejňuje důvody svého rozhodnutí.

3. V každé kategorii se uděluje pouze jedna cena.

4. Vítězný laureát každé soutěžní kategorie získá finanční odměnu ve výši 5 000 Eur. Je-li více spoluautorů, je finanční příspěvek rozdělen rovným dílem.

5. Laureátem ceny může být pouze státní příslušník evropského státu, který v době zaslání přihlášky do soutěže nedovršil věk 20 let.

6. Přihlásit se do soutěže může kterákoli fyzická osoba, která splňuje podmínky uvedené ve statutu soutěže. Přihlásit takovou osobu může rovněž kterákoli jiná osoba či organizace, pokud řádně vyplní všechny údaje v přihlašovací formuláři.

7. Přihláška nebo-li Nominace do soutěže se podává výhradně elektronicky jako jeden soubor. Tento soubor musí obsahovat 3 základní podmínky nominace: 1) vyplněný přihlašovací formulář 2) synopsi práce 3) odborný posudek.

1) Vyplněný přihlašovací formulář:

(naleznete na stránkách www.innovatingminds.eu)

a) jméno a příjmení kandidáta

b) datum narození

c) adresu bydliště, telefon, e-mail

d) stručný životopis

e) adresu školy nebo pracoviště a profese kandidáta

f) čestné prohlášení o původu projektu, objevu

či počínou dle podmínek elektronického formuláře

2) Synopse přihlašované práce uvedenou abstraktem. Abstrakt nesmí obsahovat více než 1 000 znaků. Synopse celkem nesmí obsahovat více než 10 000 znaků. Do limitu se nepočítají fotografie, grafy a jiné vizualizace, které jsou součástí synopse.

3) Posudek nezávislého odborníka nesmí obsahovat více než 1000 znaků a musí jím být podepsán (forma - scan posudku)

Zaslaná Nominace musí být ve formátu Adobe Acrobat PDF a musí mít jednotný název zaslaného souboru. Tento název má tuto strukturu: Kód soutěžní kategorie_příjmení_stát. pdf

Kódy soutěžních kategorií:

C1 = Informační a komunikační technologie

C2 = Zdraví a kvalita života

C3 = Životní prostředí

C4 = Inovace výrobků a technologií

Příklad: Pan Johnson z Belgie zasílá nominaci do kategorie Životní prostředí.

Název souboru zaslané Nominace:

C3_johnson_belgium.pdf

8. Nominace tzn. přihláška, synopse i posudek musí být podávány výhradně v anglickém jazyce. Tato Nominace musí být doručena pouze v elektronické formě bu poštou na CD na adresu organizátora soutěže: Česká hlava s.r.o., Vinohradská 100, 130 00 Praha 3, Česká republika nebo zaslána na e-mailovou adresu: registration@innovatingminds.eu

9. Lhůta k podání přihlášek je do 15. října 2009.

10. Soutěžní kategorie

1) Informační a komunikační technologie

Cena se uděluje za projekt, objev či počín, zpracovaný nebo realizovaný v oblasti informačních a komunikačních technologií s přihlédnutím k perspektivám jeho využitelnosti v praxi.

2) Zdraví a kvalita života

Cena se uděluje za projekt, objev či počín, zpracovaný nebo realizovaný v jakémkoli oboru, pokud jeho výsledek směřuje ke zlepšení zdraví a kvality lidského života.

3) Životní prostředí

Cena se uděluje vědecko-technickému projektu, či objevu nebo počín, který směřuje k ochraně a zlepšení životního prostředí a energetickým úsporám s ohledem na kvalitu životního prostředí.

4) Inovace výrobků a technologií

Cena se uděluje za inovaci výrobků a inovativní přístup, počín, odbornou činnost či projekt v oblasti technologií s přihlédnutím k využitelnosti v praxi.