

Pardubický kraj,  
Ing. Jana Pernicová, členka rady Pardubického kraje,  
Mgr. Bc. Jana Smetanová, členka zastupitelstva Pardubického kraje  
Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, o.s.

a

Institut rozvoje evropských regionů, o.p.s.

vyhlašují výsledky hodnocení  
2. ročníku soutěže

## **„Festival vědy a techniky pro děti a mládež v Pardubickém kraji“**

Projekty posuzovala odborná hodnotitelská komise ve složení:

- Ing. Stanislav Medřický, CSc. – AMAVET, o.s., Praha, předseda komise
- Mgr. Dana Kovářová – Úřad práce v Chrudimi
- Ing. Ladislav Pék – marketingový ředitel spol. Prokop Invest, a.s., Pardubice
- p. Pavel Tvrzník – IVECO Czech Republic, a.s., Vysoké Mýto
- RNDr. Jana Sykorová – SOŠ a SOU technické, Třemošnice
- Ing. Jakub Steinfeld - Synthesia,a.s., Pardubice – Semtín
- Mgr. Lenka Chaloupková – Rada NUTS 2, SV
- Mgr. Jaroslav Procházka – SETŠ Pardubice
- Mgr. Klára Zástěrová – Univerzita Pardubice
- Mgr. Radomír Brom - Pardubice
- Mgr. Martina Kunderová – Gymnázium A. Jiráska, Litomyšl
- Ing. Luděk Roleček – ISŠT Vysoké Mýto
- Ing. Milan Randák – SOU stavební Pardubice
- Ing. Pavel Vaškovič – SŠ průmyslová strojní, technická a VOŠ Chrudim
- Mgr. Martin Valášek – Gymnázium Vysoké Mýto
- PhDr. Petra Novotná – PPP Ústí nad Orlicí
- Ing. Kateřina Macháčová – SPŠE Pardubice
- doc. Ing. Ladislav Maixner, CSc. – Lanškroun
- PhDr. Miloš Charbuský, CSc. – Univerzita Pardubice – FES
- Ing. Jan Pokorný - Univerzita Pardubice – DFJP
- Ing. Petr Jílek - Univerzita Pardubice – DFJP
- doc. Ing. Josef Kotyk, CSc. – Univerzita Pardubice – FEI
- Mgr. Jana Tesařová – International Power Opatovice,a.s.
- doc. Ing. Josef Rosenkranz, CSc. – ČVUT – FEL, Praha
- prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc. – Univerzita Pardubice – FCHT
- prof. Ing. Petr Kalenda, CSc. – Univerzita Pardubice – FCHT
- Ing. Libor Havlíček – Univerzita Pardubice – FEI

# Kategorie Základní školy

V kategorii základních škol soutěžilo 41 projektů.

Ceny soutěžícím prvních třech projektů předá zástupce Pardubického kraje.

Po všestranném posouzení 41 projektů v kategorii základních škol, které postoupily do krajského kola soutěže z okrskových kol, rozhodla hodnotitelská komise o prvních 3 místech takto:

1. místo: Štěpán Drobílek, Michal Kopecký s projektem „Černé díry“
2. místo: Jakub Brejša, Tomáš Cacek s projektem „Úspora elektrické energie v domácnosti“
3. místo: Edita Dvořáková, Martina Hrušová s projektem „Prací prostředky“

Tito vítězové se zúčastní jako pozorovatelé národního kola Soutěže vědeckých a technických projektů středoškolské mládeže na Akademii věd v červnu 2009.

Na dalších místech se umístili:

4. místo

*Klára Scholleová*

Regulace tepla v rodinném domě

5. místo

*Jan Hrubeš, Klára Scholleová*

Bakterie

6. místo

*Natálie Dostálová, Klára Žaloudková, Karolína Chocholoušová, Daniel Pallavicini*

Umíme hospodařit s energií

7. místo

*Petra Svědihrová, Denisa Slepíčková*

Vodící a asistenční psi mezi námi

8. místo

*Sára Fikejsová*

Mravenci jinak než je známe

9. místo

*Eva Brožková, Andrea Tuťálková*

Statistické zjišťování závislostí absence na místě bydliště a věku

10. místo

*Zbyněk Fišer*

Vznik a zánik Sluneční soustavy

11. místo

*Miroslav Andrle, Oskar Takáč, Stanislav Ječmínek*

Inteligent robo

12. místo

*Lenka Vejdělková, Barbora Tichá*

Putování po rozhlednách

## Zvláštní cenu – cestu do Francie získávají:

Ze soutěžících v kategorii základních škol byli komisí vybráni:

1. Štěpán Drobílek

2. Michal Kopecký

3. Jakub Brejša

4. Tomáš Cacek

5. Edita Dvořáková

6. Martina Hrušová

7. Klára Scholleová

8. Jan Hrubeš

9. Natálie Dostálová

10. Klára Žaloudková

11. Karolína Chocholoušková

12. Daniel Pallavicini

13. Petra Svědihrová

14. Denisa Slepíčková

15. Sára Fikejzová

16. Eva Brožková

17. Andrea Tuťálková

18. Zbyněk Fišer

19. Miroslav Andrle

20. Oskar Takáč

21. Stanislav Ječmínek

22. Lenka Vejdělková

23. Barbora Tichá

Se soutěžícími ze ZŠ se zúčastní zájezdu příslušní vedoucí projektů - učitelé, resp. rodiče.

# Kategorie střední školy

V kategorii středních škol soutěžilo z původně 38 přihlášených 32 projektů.

V této kategorii byly vybrány projekty, které postupují do národního kola soutěže AMAVET, které se bude konat v dubnu v Praze na půdě Akademie věd ČR.

Bylo vybráno těchto 19 projektů:

Obor	Číslo projektu	Projekt	Jméno	Věk	Škola, město
Chemie	1.	Technologie výroby piva	Hana Nožičková	20	Gymnázium a SOŠ Jaroměř
	3.	Odstranění radonu z vody pocházející z malých vodních zdrojů	Monika Kratochvílová Lukáš Kozubík	19 18	SPŠ chemická, Pardubice
	5.	Aktivita a antioxidační vlastnosti antokyanů	Hana Šustková	19	Gymnázium Trutnov
	6.	Příprava a vlastnosti materiálů na bázi sloučenin A2 V B3 VI pro termoelektic. aplikace	Patrik Čermák	18	SPŠE a VOŠ, Pardubice
Životní prostředí	10.	Fytoremediace	Petra Landfeldová	16	První soukr. jazykové gymnázium HK
			Alžběta Skalková	17	
Biologie	14.	Prevalence vnitřních parazitů psů a koček v Královéhradeckém kraji	Pavčina Vobořilová	18	SOŠ veterinární, HK
	15.	Technologie a problematika inseminace	Radek Urbásek	19	SOŠ veterinární, HK
	18.	Laktační psychóza u zvířat	Lucie Nováková	18	SOŠ veterinární, HK
Zdravotnictví	20.	Měření biopotencíálů, především EKG	Čeněk Rališ	18	SPŠE a VOŠ Pardubice, Karla IV.
Fyzika	22.	Praktické trajektorie Swinging Atwood's Machine	Hana Šustková	19	Gymnázium Trutnov
	23.	Kay Effect	Hana Šustková	19	Gymnázium Trutnov
	24.	Mezioperační doprava odlitků	Jakub Čech	17	SOŠ a SOU technické Třemošnice
			Michal Koudelka	16	
			Petr Král	18	
	25.	Elektromagnetická puška	Petr Kouba		Gymnázium Dašická, Pardubice
	26.	Elektronická tužka	Martin Vodák	17	SPŠE a VOŠ Pardubice, Karla IV.
	27.	Kybernetické vozítko	Monika Svědřihová	19	SPŠE a VOŠ Pardubice, Karla IV.
	28.	Tha EIMSA Robot	Marek Votroubek	18	Gymnázium A. Jiráska, Litomyšl
			Jan Král	19	
Petr Bubeníček			18		
Filip Naiser			16		
33.	CZELTA na Gymnáziu Pardubice Dašická	Jan Hubík	19	Gymnázium Dašická, Pardubice	
		Jan Fajt	17		
		Viktor Šmídl			
Ostatní	37.	Škola bez bariér	Kristýna Křenová	16	První soukr. jazykové gymnázium HK
			Denisa Podlipná	16	
			Matěj Horák	16	
	38.	Na stromě	Filip Naiser	16	Gymnázium A. Jiráska, Litomyšl
			Aleš Hrabalík	17	
			Kateřna Šraitrová	16	

V Pardubicích dne 25. března 2009

Zpracovala: Ing. arch. Iva Svobodová  
Institut rozvoje evropských regionů, o.p.s.