

**Národní institut pro další vzdělávání,**  
(zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků dále jen „NIDV“)

## **Soutěž v programování**

### **33. ročník – 2018/2019** **propozice**

Soutěž v programování je pořádána pro žáky základních a středních škol v kategoriích „Programování“, „Programování webu“ a „Programování mikrořadičů“. Řídí se organizačním řádem soutěže č. j. MŠMT-23 169/2016-1 z 1. 8. 2016.

#### **A. Kategorie:**

*Programování – žáci* – určená pro žáky ZŠ a žáky odpovídajících ročníků víceletých gymnázií

*Programování – mládež* – určená pro žáky SŠ do 19 let včetně

*Programování webu* – určená pro žáky ZŠ a SŠ do 19 let včetně, je zaměřena na použití frontendových technologií (HTML, CSS, JavaScript)

*Programování mikrořadičů* – určená pro žáky ZŠ a SŠ do 19 let včetně, soutěžící během krajského kola používají vlastní hardware a vývojové prostředí. Ústřední kolo probíhá na jednotném hardwaru.

V kategorii „Programování“ je možné pro řešení úloh používat jakýkoliv běžně používaný programovací jazyk.

Do programu Excellence ZŠ je zařazena kat. Programování žáci.

Do programu Excellence SŠ jsou zařazeny kategorie Programovací jazyky mládež, Programování webu.

#### **B. Termíny soutěžních kol:**

okresní kola do 31. března 2019

krajská kola 25. – 27. 4. 2019

ústřední kolo 21. – 23. 6. 2019

#### **C. Přihlášky:**

Zájemci o tuto soutěž se mohou do soutěže přihlásit sami (přes seznam krajských garantů – viz propozice), nebo prostřednictvím svého učitele informatiky. Pořadatel okresního kola, pokud je na okrese vyhlášeno, informuje **do 15. 2. 2019** všechny školy v okrese a rozešle jim přihlášky (k rukám ředitele školy) do okresního kola. **Učitel informatiky je povinen předat vyplněné přihlášky žáků písemně pořadateli okresního kola do 28. 2. 2019.** Pokud není okresní kolo vyhlášeno, či je z důvodu malého počtu zájemců zrušeno, nahlásí zájemce přímo pořadateli krajského kola (viz příloha adresář krajských organizátorů soutěže). Přihláška obsahuje jméno a příjmení, datum narození, název a adresu školy, třídu, adresu bydliště, e-mailovou adresu, telefon (nejlépe mobil) a soutěžní kategorii.

#### **D. Okresní kolo**

Přihlášení zájemci obdrží pozvánku do okresního kola soutěže minimálně 10 dní před termínem konání. Úkoly pro okresní kolo připravuje a vyhodnocuje příslušná porota. Pro metodickou podporu (zejména tvorbu úloh pro okresní kolo) mohou okresní komise využít informační web [sp.stv.cz](http://sp.stv.cz).

V případě, že celkový počet přihlášených do okresního kola překročí technické kapacity organizátora, může tento omezit počet pozvaných účastníků z jednotlivých škol. Výsledkové listiny s úplným seznamem soutěžících pošle organizátor okresního kola organizátorovi krajského kola **do 31. 3. 2019. Okresní kola garantují příslušná oddělení krajských úřadů.**

#### **E. Krajské kolo:**

Úkoly a jejich hodnocení pro kategorii připravuje Ústřední porota ve spolupráci s externími pracovníky. Vyhodnocení úloh provádí příslušná porota podle jednotných kritérií ve spolupráci s delegovaným zástupcem z Ústřední poroty. Krajské garanty obdrží od NIDV přístup na stránku se zadáním úloh.

Organizátor krajského kola pozve na krajské kolo (s přihlédnutím k vlastním podmínkám a počtu soutěžících v okrese) nejlepší soutěžící z každého okresu. Přímo postupuje vždy vítěz z každé kategorie. **Krajská kola garantují příslušná oddělení krajských úřadů.** Výsledky všech kategorií doplní organizátor krajského kola do dodaného souboru a data předá zástupci Ústřední poroty a současně pošle elektronickou poštou do NIDV ([peterka@nidv.cz](mailto:peterka@nidv.cz); [sevcova@nidv.cz](mailto:sevcova@nidv.cz)) a předsedovi Ústřední komise ([jiri.olmer@ddm-ph2.cz](mailto:jiri.olmer@ddm-ph2.cz)) **do 4. 5. 2019.**

## F. Ústřední kolo:

Grantem ústředního kola je NIDV. Aktuální informace budou zveřejňovány na stránkách <http://talentovani.cz/aktualni-rocnik-sp> webové stránky [sp.stv.cz](http://sp.stv.cz) slouží jako archiv soutěže. Ústředního kola se účastní soutěžící, kteří dosáhli v krajském kole dané bodové hranice.

***Kritéria pro postup do ústředního kola určí ústřední porota na základě výsledků KK, seznam postupujících bude zveřejněn na webu <http://talentovani.cz/aktualni-rocnik-sp>. Přihlášky do ústředního kola jsou zadávány elektronicky na [www.talentovani.cz](http://www.talentovani.cz). Podrobné informace pro přihlašování na ústřední kolo budou zaslány postupujícím účastníkům, kteří budou vyzváni k vyplnění přihlášky, a krajským garantům.***

Krajští organizátoři zajistí účast postupujících z příslušného kraje. V případě nezletilých účastníků zajistí doprovod žáků. Doprovod soutěžících tvoří jedna dospělá osoba, která zodpovídá za soutěžící svého kraje po celou dobu soutěže včetně dopravy, s pedagogickým doprovodem bude uzavřena dohoda o provedení práce.

*Pozn.:*

*Dohled nad žáky po dobu dopravy na jednotlivá postupová kola zajišťuje vysílající škola, pokud se se zákonným zástupcem žáka nedohodne jinak. V průběhu soutěže přejímá dohled nad žáky organizátor, který určí počátek a konec tohoto dohledu (viz OŘ soutěže čl. 10, bod 1).*

Kontaktní adresa:

**Ing. Jana Ševcová, Mgr. Štěpán Peterka**

Národní institut pro další vzdělávání

Talentcentrum, Senovážné nám. 25, 110 00 Praha 1

tel.: +420 603 860 963; +420 722 967 630

e-mail: [sevцова@nidv.cz](mailto:sevцова@nidv.cz); [peterka@nidv.cz](mailto:peterka@nidv.cz); [jiri.olmer@ddm-ph2.cz](mailto:jiri.olmer@ddm-ph2.cz)

[www.talentovani.cz](http://www.talentovani.cz); [sp.stv.cz](http://sp.stv.cz)

## Adresář krajských organizátorů Soutěže v programování ve školním roce 2018/19

Kraj	Organizátor krajského kola	Telefon, e-mail, web
<i>PRAHA STŘEDOČESKÝ</i>	Mgr. Radana Srncová DDM Praha 2 - Stanice techniků Vyšehrad Vratislavova 66/15 120 00 Praha 2	tel.: 224 920 805, 602 532 553; <a href="mailto:radana.srncova@ddm-ph2.cz">radana.srncova@ddm-ph2.cz</a> <a href="http://www.ddm-ph2.cz">www.ddm-ph2.cz</a>
<i>ÚSTECKÝ</i>	Mgr. Kamil Balín SPŠ Ústí n. Labem, středisko Stříbrníky Resslova 5, 400 01 Ústí nad Labem	tel.: 478 572 269; 604 129 289 <a href="mailto:kamilbalin@spsul.cz">kamilbalin@spsul.cz</a>
<i>LIBERECKÝ</i>	Bc. Natálie Kresslová Dům dětí a mládeže Větrník, Liberec, p.o. Riegrova 16, 460 01 Liberec	tel.: 485 102 433; 602 469 162 <a href="mailto:natalie.kresslova@ddmliberec.cz">natalie.kresslova@ddmliberec.cz</a> ; <a href="http://www.ddmliberec.cz">www.ddmliberec.cz</a> ;
<i>PLZEŇSKÝ</i>	Bc. Iveta Šlajerová  Mgr. et Mgr. Milan Severa Pracoviště: Středisko volného času RADOVÁNEK, Stanice mladých techniků Sady Pětatřicátníků 3, 301 24 Plzeň <i>Hlavní kontakt: Středisko volného času RADOVÁNEK Pallova 52/19, 301 00 Plzeň</i>	tel.: 778 437 871; <a href="mailto:slajerova@radovanek.cz">slajerova@radovanek.cz</a> tel.: +420 777 495 744; <a href="mailto:severa@radovanek.cz">severa@radovanek.cz</a>  <a href="https://www.radovanek.cz/index.php/p-ro-skoly/souteze">https://www.radovanek.cz/index.php/p-ro-skoly/souteze</a>
<i>KARLOVARSKÝ</i>	Petr Brož Gymnázium Cheb Nerudova 7, 350 40 Cheb	tel.: 739 322 319; 739 322 466 <a href="mailto:broz@gymcheb.cz">broz@gymcheb.cz</a> <a href="http://www.gymcheb.cz">www.gymcheb.cz</a>
<i>JIHOČESKÝ</i>	Ing. Cyril Macho M-tes; U Výstaviště 1429 370 05 České Budějovice	tel.: 385 310 201; 777 331 614 <a href="mailto:macho@m-tes.cz">macho@m-tes.cz</a> <a href="http://www.m-tes.cz">www.m-tes.cz</a>
<i>VYSOČINA</i>	Kamil Svoboda Dům dětí a mládeže Třebíč T.Bati 1084, 674 01 Třebíč	tel.: 605 437 805 <a href="mailto:svoboda@ddmtrebic.cz">svoboda@ddmtrebic.cz</a> <a href="http://www.ddmtrebic.cz">www.ddmtrebic.cz</a>
<i>KRÁLOVÉHRADECKÝ</i>	Mgr. Vladislav Zubr, Dům dětí a mládeže, Rautenkrancova 1241 500 03 Hradec Králové	tel.: 495 514 531/l.111; 777 758 433 <a href="mailto:V.Zubr@barak.cz">V.Zubr@barak.cz</a> , <a href="http://www.barak.cz">www.barak.cz</a>
<i>PARDUBICKÝ</i>	Soňa Petridesová, DDM ALFA Pardubice – odloučené pracoviště DELTA Gorkého 2658, 530 02 Pardubice RNDr. Jana Reslová – odborný garant	tel.: 466 301 011; 605 268 303 <a href="mailto:sona.petridesova@ddmalfa.cz">sona.petridesova@ddmalfa.cz</a>  <a href="mailto:reslova@spse.cz">reslova@spse.cz</a>
<i>JIHOMORAVSKÝ</i>	Mgr. Antonovičová Zdeňka SVČ Lužánky, Lidická 50 658 12 Brno	tel.: 549 524 124; 723 368 276 <a href="mailto:zdenka@luzanky.cz">zdenka@luzanky.cz</a> <a href="http://www.luzanky.cz">www.luzanky.cz</a>
<i>ZLÍNSKÝ</i>	RNDr. Drahoslav Viktorýn Gymnázium J. A. Komenského Komenského 169, 688 31 Uherský Brod	tel.: 572 633 085, 605 275 803 <a href="mailto:viktoryn@gjak.cz">viktoryn@gjak.cz</a> <a href="http://www.gjak.cz">www.gjak.cz</a>
<i>OLOMOUCKÝ</i>	Ing. Josef Kolář VOŠ a SPŠ elektrotechnická Olomouc Božetěchova 3, 772 00 Olomouc	tel.: 585 208 120 <a href="mailto:reditel@spseol.cz">reditel@spseol.cz</a> <a href="http://www.spseol.cz">www.spseol.cz</a>
<i>MORAVSKOSLEZSKÝ</i>	Mgr. Kateřina Hořejší Dům dětí a mládeže M. Majerové 1722/23, 708 00 Ostrava-Poruba	tel.: 725 037 081; <a href="mailto:reditel@ddmporuba.cz">reditel@ddmporuba.cz</a> <a href="http://www.ddmporuba.cz">www.ddmporuba.cz</a>