

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

## **Soutěž v programování**

### **32. ročník – 2017/2018** **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 mikrořadičů* – určená pro žáky ZŠ a SŠ do 19 let včetně

*Programování webu* – určená pro žáky ZŠ a SŠ do 19 let včetně

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

V kategorii „Programování mikrořadičů“ používají soutěžící během krajského kola vlastní hardware a vývojové prostředí. Ústřední kolo probíhá na jednotném hardwaru.

Kategorie „Programování webu“ je zaměřena na použití frontendových technologií (HTML, CSS, JavaScript).

#### **B. Termíny soutěžních kol:**

okresní kola do 31. března 2018

krajská kola 19. – 21. 4. 2018

ústřední kolo červen 2018 (TUL, Liberec)

#### **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 14. 2. 2018** 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. 2018.** Pokud není okresní kolo vyhlášeno, či je z důvodu malého počtu zájemců zrušeno, nahlásí zájemce přímo pořadateli krajského kola (viz příloha 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. 2018. 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);) a předsedovi Ústřední poroty ([jiri.olmer@ddm-ph2.cz](mailto:jiri.olmer@ddm-ph2.cz)) **do 30. 4. 2018.**

## F. Ústřední kolo:

Ústředního kola v programování se účastní soutěžící, kteří dosáhli v krajském kole dané bodové hranice. Bodovou hranici pro účast v ústředním kole stanovuje Ústřední porota Soutěže v programování. O rozhodnutí Ústřední poroty budou informováni nominovaní soutěžící a organizátoři krajských kol e-mailem.

**Přihlášky do ústředního kola jsou zadávány elektronicky na [www.talentovani.cz](http://www.talentovani.cz). Podrobné informace pro přihlašování na ústřední kolo budou zaslány v dubnu spolu se zadáním krajského kola organizátorům jednotlivých krajských kol.**

**Kritéria pro postup do ústředního kola určí ústřední porota na základě výsledků KK, seznam postupujících bude zveřejněn na webu. Postupující účastníci budou vyzváni k přihlášení mailem.**

*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 OR soutěže čl. 10, bod 1).*

**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.**

Kontaktní adresa:

**Mgr. Štěpán Peterka**

Národní institut pro další vzdělávání Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

Talentcentrum, Senovážné nám. 25, 110 00 Praha 1

tel.: 722 967 630

e-mail: [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 2017/18

Kraj	Organizátor krajského kola	Telefon, e-mail, web
<i>PRAHA STŘEDOČESKÝ</i>	Mgr. Tereza Šimčíková DDM Praha 2 - Stanice techniků Vyšehrad Slezská 21/920 120 00 Praha 2	tel.: 224 920 805, 724 811 818; <a href="mailto:tereza.simcikova@ddm-ph2.cz">tereza.simcikova@ddm-ph2.cz</a> <a href="http://sp.stv.cz">http://sp.stv.cz</a> ;
<i>ÚSTECKÝ</i>	Mgr. Kamil Balín SPŠ Ústí n. Labem Resslova 5, 400 01 Ústí nad Labem	<a href="mailto:kamilbalin@spsul.cz">kamilbalin@spsul.cz</a> 478 572 269; 604 129 289
<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 SVČ RADOVÁNEK Stanice mladých techniků sady Pětatřicátníků 3, 301 24 Plzeň	tel: 778 437 871; <a href="mailto:slajerova@radovanek.cz">slajerova@radovanek.cz</a> <a href="mailto:severa@radovanek.cz">severa@radovanek.cz</a> ; 777 495 744 <a href="http://www.radovanek.cz/index.php/pr-o-skoly/souteze/55-skolni-rok-2017-2018">http://www.radovanek.cz/index.php/pr-o-skoly/souteze/55-skolni-rok-2017-2018</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.: 568 821 651; 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	tel.: 466 301 011; 605 268 303 <a href="mailto:sona.petridesova@ddmalfa.cz">sona.petridesova@ddmalfa.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>