**P R O P O Z I C E**

## **Soutěže v programování**

***37. ročník – 2022/2023***

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

1. **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

Pozn:

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

V kategorii „Programování mikrořadičů” soutěžící během krajského i ústředního kola používají vlastní hardware a vývojové prostředí."

**B. Termíny soutěžních kol:**

okresní kola únor – březen 2023

krajská kola 20. – 22. 4.2023

ústřední kolo 23. – 24. června 2023 v Hradci Králové

**C. Přihlášky a organizační pokyny:**

MŠMT zveřejnilo pro školní rok 2022/2023 Informativní přehled soutěží, ve kterém je Soutěž v programování uvedena.

**D. Okresní kolo**

Okresní kolo pořádají jednotlivé kraje dle svého uvážení. Zájemci o tuto soutěž se mohou do soutěže přihlásit sami (přes seznam krajských garantů – viz propozice), nebo prostřednictvím svého učitele informatiky. Pokud se okresní kolo nepořádá, přihlašují se přímo do krajského kola. **Termín odevzdání přihlášek do krajského kola je do 31. 3. 2023.**

Přihláška obsahuje jméno a příjmení, datum narození, název a adresu školy, třídu, adresu bydliště, e-mailovou adresu, telefon (nejlépe mobil) a soutěžní kategorii.

**D. Krajské kolo:**

Úkoly a jejich hodnocení pro kategorii připravuje Ústřední porota ve spolupráci s externími pracovníky. Vyhodnocení úloh provádí příslušná porota krajského kola podle jednotných kritérií ve spolupráci s delegovaným zástupcem z Ústřední poroty. Krajští garanti obdrží od NPI ČR 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 pošle elektronickou poštou do NPI ČR PhDr. Michaele Tužilové [michaela.tuzilova@npi.cz](mailto:michaela.tuzilova@npi.cz) a předsedovi ústřední komise panu Mgr. Vladislavu Zubrovi [v.zubr@barak.cz](mailto:v.zubr@barak.cz), a to do **10. 05. 2023.**

Pozn. k účasti soutěžících v KK:

1. Pokud daný kraj soutěž nepořádá, může zájemce z daného kraje soutěžit v jiném kraji. Ve výsledkové listině je označeno, za jaký kraj soutěží. V případě, že dosáhne počtu bodů nutných pro postup do ústředního kola, postoupí do ÚK za svůj kraj.
2. Soutěžící, který se z vážných důvodů (nemoc, reprezentace školy na jiné soutěži, přijímací zkoušky…) nemůže krajského kola ve svém kraji zúčastnit, má možnost soutěžit v jiném kraji, další postup viz bod a).

**E. Ústřední kolo:**

Garantem ústředního kola je NPI ČR. Aktuální informace budou zveřejňovány na stránkách <https://talentovani.cz/souteze/soutez-v-programovani>. 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/souteze/soutez-v-programovani*.

Soutěžící, kteří postoupí do ústředního kola soutěže budou osloveni organizátorem a vyplní na [www.talentovani.cz](http://www.talentovani.cz/) elektronickou přihlášku, ve které budou uvedené i další potřebné informace pro účast v ústředním kole soutěže.

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.

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).

Kontakty:

PhDr. Michaela Tužilová, tel.: + 420 733 125 967, e-mail: michaela.tuzilova@npi.cz

Mgr. Vladislav Zubr, tel.: + 420 777 758 433, e-mail: [v.zubr@barak.cz](mailto:v.zubr@barak.cz)

Národní pedagogický institut České republiky

Oddělení mládeže, zájmového a neformálního vzdělávání

Senovážné nám. 25, 110 00 Praha 1

<https://talentovani.cz/souteze/soutez-v-programovani>

Příloha č.1

**Adresář krajských organizátorů Soutěže v programování ve školním roce 2022/23**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kraj | Organizátor krajského kola | Telefon, e-mail, web |
| PrahaStředočeský | Mgr. Radana Srncová  Richard Mucha  DDM Praha 2 - Stanice techniků Vyšehrad  Vratislavova 66/15  120 00 Praha 2 | tel.: 224 920 805; +420 602 530 553  [radana.srncova@ddm-ph2.cz](mailto:radana.srncova@ddm-ph2.cz)  tel: +420 725 787 552  richard.mucha@ddm-ph2.cz  [www.ddm-ph2.cz](http://www.ddm-ph2.cz) |
| Ústecký | Mgr. Kamil Balín  SPŠ Ústí n. Labem, středisko Stříbrníky  Resslova 5, 400 01 Ústí nad Labem | tel.: 604 129 289  [kamilbalin@spsul.cz](mailto:kamilbalin@spsul.cz) |
| Liberecký | PhDr. Miloslava Čechlovská  Dům dětí a mládeže Větrník, Liberec, p.o.  Riegrova 16, 460 01 Liberec | tel.: 485 102 433; 602 469 162  [miloslava.cechlovska@ddmliberec.cz](mailto:miloslava.cechlovska@ddmliberec.cz)  [www.ddmliberec.cz](http://www.ddmliberec.cz); |
| Plzeňský | Bc. Iveta Šlajerová  Mgr. et Mgr. Milan Severa  Pracoviště: Středisko volného času  RADOVÁNEK, Stanice mladých techniků  Sady Pětatřicátníků 3, 301 24 Plzeň  Hlavní kontakt:  Středisko volného času RADOVÁNEK  Pallova 52/19, 301 00 Plzeň | tel.: 778 437 871;  [slajerova@radovanek.cz](mailto:slajerova@radovanek.cz)  tel.:+420 777 495 744;  severa@radovanek.cz  https://www.radovanek.cz/index.php/pro-skoly/souteze |
| Karlovarský | Petr Brož  Gymnázium Cheb  Nerudova 7, 350 40 Cheb | tel.: 739 322 319;  [broz@gymcheb.cz](mailto:broz@gymcheb.cz)  [www.gymcheb.cz](http://www.gymcheb.cz) |
| Jihočeský | Ing. Cyril Macho  M-tes; U Výstaviště 1429  370 05 České Budějovice | tel.: 385 310 201; 777 331 614  [macho@m-tes.cz](mailto:macho@m-tes.cz)  [www.m-tes.cz](http://www.m-tes.cz) |
| Vysočina | Kamil Svoboda  Dům dětí a mládeže Třebíč  T. Bati 1084, 674 01 Třebíč | tel.: 605 437 805  [svoboda@ddmtrebic.cz](mailto:svoboda@ddmtrebic.cz)  [www.ddmtrebic.cz](http://www.ddmtrebic.cz) |
| Královéhradecký | Mgr. Vladislav Zubr,  Dům dětí a mládeže, Rautenkrancova 1241  500 03 Hradec Králové | tel.: 495 514 531/l.111; 777 758 433  [V.Zubr@barak.cz](mailto:V.Zubr@barak.cz),  [www.barak.cz](http://www.barak.cz) |
| Pardubický | Soňa Petridesová, DDM ALFA Pardubice –odloučené pracoviště DELTA Gorkého 2658, 530 02 Pardubice  RNDr. Jana Reslová – odborný garant | tel.: 605 268 303  [sona.petridesova@ddmalfa.cz](mailto:sona.petridesova@ddmalfa.cz)  [reslova@spse.cz](mailto:reslova@spse.cz) |
| Jihomoravský | Mgr. Antonovičová Zdeňka  SVČ Lužánky, Lidická 50  658 12 Brno | tel.: 549 524 124; 723 368 276  [zdenka@luzanky.cz](mailto:zdenka@luzanky.cz)  [www.luzanky.cz](http://www.luzanky.cz) |
| Zlínský | RNDr. Drahoslav Viktorýn  Gymnázium J. A. Komenského  Komenského 169, 688 31 Uherský Brod | tel.: 572 633 085, 605 275 803  [viktoryn@gjak.cz](mailto:viktoryn@gjak.cz)  [www.gjak.cz](http://www.gjak.cz) |
| Olomoucký | Ing. Josef Kolář  VOŠ a SPŠ elektrotechnická Olomouc  Božetěchova 3, 772 00 Olomouc | tel.: 585 208 120  [reditel@spseol.cz](mailto:reditel@spseol.cz)  [www.spseol.cz](http://www.spseol.cz) |
| Moravskoslezský | Mgr. Kateřina Hořejší  Dům dětí a mládeže  M. Majerové 1722/23,  708 00 Ostrava-Poruba | tel.: 725 037 080  [reditel@ddmporuba.cz](mailto:reditel@ddmporuba.cz)  [www.ddmporuba.cz](http://www.ddmporuba.cz) |