

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

Soutěž v programování

34. ročník – 2019/2020 p r o p o z i c e

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, pokud bude v této kategorii soutěžit žák/ žáci ZŠ, musíte vytvořit extra výsledkovou listinu žáků ZŠ.

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.

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

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

Zařazeno do programu Excellence ZŠ (kategorie programovací jazyky žáci), bodová skupina 4. Zařazeno do programu Excellence SŠ (kategorie programovací jazyky mládež, programování webu), bodová skupina 1. Kategorie Programování mikrořadičů není do systému Excellence zařazena.

B. Termíny soutěžních kol:

okresní kola do 31. března 2020

krajská kola 23. – 25. dubna 2020

ústřední kolo 19. – 21. června 2020, Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu

C. Přihlášky:

Pořadatel okresního kola, pokud je na okrese vyhlášeno, informuje **do 14. 2. 2020** všechny školy v okrese a rozešle jim přihlášky (k rukám ředitele školy) do okresního kola. Zájemci o tuto soutěž se mohou do soutěže přihlásit sami (přes seznam krajských garantů – viz propozice), nebo prostřednictvím svého učitele informatiky.

Termín odevzdání přihlášek do okresního kola je do 28. 2. 2020.

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. 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. 2020. 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.**

- a) Pokud kraj soutěž nepořádá, může zájemce z tohoto kraje soutěžit v jiném kraji s tím, že ve výsledkové listině je označeno za jaký kraj soutěží. Soutěžící se účastní soutěže na své náklady, soutěžícímu ani doprovodu není uhrazeno jízdné. V případě, že dosáhne počtu bodů nutných pro postup do ústředního kola, postoupí do ÚK za svůj kraj.
- b) 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).

Výsledky všech kategorií doplní organizátor krajského kola do dodaného souboru a data předá zástupci Ústřední poroty a současně pošle elektronickou poštou do NIDV (janouskovah@nidv.cz; sevcova@nidv.cz) a předsedovi Ústřední komise (jiri.olmer@ddm-ph2.cz) **do 6. 5. 2020.**

F. Ústřední kolo:

Grantem ústředního kola je NIDV. Aktuální informace budou zveřejňovány na stránkách <http://vtp.talentovani.cz/aktualni-rocnik-sp>; <http://talentovani.cz/souteze/soutez-v-programovani> webové stránky 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://vtp.talentovani.cz/aktualni-rocnik-sp>; <http://talentovani.cz/souteze/soutez-v-programovani>. Přihlášky do ústředního kola jsou zadávány elektronicky na 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.

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. Hana Janoušková

Národní institut pro další vzdělávání

Talentcentrum, Senovážné nám. 25, 110 00 Praha 1

tel.: +420 603 860 963; +420 770 195 626;

e-mail: sevcova@nidv.cz; janouskova.h@nidv.cz; jiri.olmer@ddm-ph2.cz;

<http://vtp.talentovani.cz/aktualni-rocnik-sp>; www.talentovani.cz; sp.stv.cz

Adresář krajských organizátorů Soutěže v programování ve školním roce 2019/20
(Adresář garantů je aktualizován pouze u zeleně označených krajů, aktualizace u dalších krajů bude provedena v průběhu měsíce října 2019).

Kraj	Organizátor krajského kola	Telefon, e-mail, web
PRAHA STŘEDOČESKÝ	Mgr. Radana Srncová Richard Mucha DDM Praha 2 - Stanice techniků Vyšehrad Vratislavova 66/15 120 00 Praha 2	tel.: 224 920 805; +420 602 532 553 radana.srncova@ddm-ph2.cz tel.: +420 725 787 552 richard.mucha@ddm-ph2.cz www.ddm-ph2.cz
ÚSTECKÝ	Mgr. Kamil Balín SPS Ústí n. Labem, středisko Stříbrníky Resslova 5, 400 01 Ústí nad Labem	tel.: 478 572 269; 604 129 289 kamilbalin@spsul.cz
LIBERECKÝ	Bc. Natálie Kresslová Dům dětí a mládeže Větrník, Liberec, p.o. Riegrova 16, 460 01 Liberec	tel.: 485 102 433; 602 469 162 natalie.kresslova@ddmliberec.cz ; www.ddmliberec.cz ;
PLZEŇSKÝ	Bc. Iveta Šlajerová Pracoviště: Středisko volného času RADOVÁNEK, Stanice mladých techniků Sady Pětatřicátníků 3, 301 24 Plzeň <i>Hlavní kontakt:</i> <i>Středisko volného času RADOVÁNEK</i> <i>Pallova 52/19, 301 00 Plzeň</i>	tel.: 778 437 871; slajerova@radovanek.cz https://www.radovanek.cz/index.php/po-skoly/souteze
KARLOVARSKÝ	Petr Brož Gymnázium Cheb Nerudova 7, 350 40 Cheb	tel.: 739 322 319; 739 322 466 broz@gymcheb.cz 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 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 www.ddmtrebic.cz
KRÁLOVÉHRADSKÝ	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 , www.barak.cz
PARDUBICKÝ	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 sona.petridesova@ddmalfa.cz reslova@spse.cz
JIHOMORAVSKÝ	Mgr. Antonovičová Zdeňka SVČ Lužánky, Lidická 50 658 12 Brno	tel.: 549 524 124; 723 368 276 zdenka@luzanky.cz 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 www.gjak.cz
OLOMOUCKÝ	Ing. Josef Kolář VOŠ a SPŠ elektrotechnická Olomouc Božetěchova 3, 772 00 Olomouc	tel.: 585 208 120 reditel@spseol.cz www.spseol.cz
MORAVSKOSLEZSKÝ	Mgr. Kateřina Hořejší Dům dětí a mládeže M. Majerové 1722/23, 708 00 Ostrava-Poruba	tel.: 725 037 081; reditel@ddmporuba.cz www.ddmporuba.cz