

Národní pedagogický institut České republiky

Soutěž v programování

35. ročník – 2020/2021

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, **pokud bude v této kategorii soutěžit žák/žáci ZŠ, bude vytvořena extra výsledková listina 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.

V kategorii „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."

B. Termíny soutěžních kol:

okresní kola jsou zrušena

krajská kola bude se konat distančně, termín bude upřesněn, duben 2021

ústřední kolo bude se konat distančně, termín bude upřesněn, červen 2021

C. Přihlášky a organizační pokyny:

MŠMT vyhlásilo pro školní rok 2020/2021 dotační program Soutěže a přehlídky v zájmovém vzdělávání pouze pro distančně konané soutěže. Soutěže v programování se tedy v tomto školním roce budou konat distančně.

Co to znamená pro organizátory jednotlivých soutěžních úrovní:

Předsedové komisí krajských kol zajistí, aby soutěžící včas obdrželi informace a technické údaje potřebné pro jejich online spojení s hodnotící komisí.

D. Okresní kolo

Okresní kolo se v letošním školním roce nepořádá. Záměrci o tuto soutěž se mohou do soutěže přihlásit sami (přes seznam krajských garantů – viz propozice), nebo prostřednictvím svého učitele informatiky přímo do krajského kola. **Termín odevzdání přihlášek do krajského kola je do 31. 3. 2021.**

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:

Soutěž bude organizována distančně – **online**, bude omezený výběr programovacích jazyků tak, aby bylo možné úlohy opravit na dálku. Výběr programovacích jazyků bude zveřejněn na stránkách soutěže <https://talentovani.cz/souteze/soutez-v-programovani>

Postup bude následující:

- organizátor krajského kola pozve e-mailem řádně přihlášené zájemce o soutěž,
- sdělí jim datum, čas konání soutěže a přihlašovací údaje,
- zadání pro všechny kategorie se zveřejní ve stejný čas na příslušné adrese, kterou obdrží soutěžící od krajského garanta soutěže,
- řešení úloh musí soutěžící odevzdat v daném časovém limitu do online systému, který připraví ústřední porota,
- vyřešené úlohy soutěžících z daného kraje obdrží krajský garant příslušného kraje, který zajistí vyhodnocení úloh do zadaného termínu,

- výsledky všech kategorií doplní organizátor krajského kola do dodaného souboru a data pošle elektronickou poštou do NPI ČR (hana.janouskova@npi.cz; jana.sevcova@npi.cz) a předsedovi Ústřední (jiri.olmer@ddm-ph2.cz) **do 20. 5. 2021.**

Pozn.: k účasti soutěžících v KK:

- a) Pokud daný kraj soutěž nepořádá, může zájemce z daného kraje soutěžit v jiném kraji s tím, že 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.
- 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).

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 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, vyplní na www.talentovani.cz elektronickou přihlášku, ve které budou uvedené i další potřebné informace pro účast v online ústředním kole soutěže. **Informace o průběhu online ústředního kola budou zveřejněny i na webových stránkách příslušné soutěže a obdrží je krajský garant.**

Kontaktní adresa:

Ing. Jana Ševcová, Mgr. Hana Janoušková

Národní pedagogický institut České republiky

Oddělení mládeže a podpory nadání, Senovážné nám. 25, 110 00 Praha 1

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

e-mail: hana.janouskova@npi.cz; jana.sevcova@npi.cz; jiri.olmer@ddm-ph2.cz
<https://talentovani.cz/souteze/soutez-v-programovani>; sp.stv.cz

Adresář krajských organizátorů Soutěže v programování ve školním roce 2020/21

*Kontakty označené * se nepodařilo do rozeslání Propozic ověřit.*

Kraj	Organizátor krajského kola	Telefon, e-mail, web
<i>PRAHA STŘEDOČESKÝ</i>	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 tel: +420 725 787 552 richard.mucha@ddm-ph2.cz www.ddm-ph2.cz
<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 kamilbalin@spsul.cz
<i>LIBERECKÝ</i>	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 www.ddmliberec.cz ;
<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 Pálova 52/19, 301 00 Plzeň</i>	tel.: 778 437 871; slajerova@radovanek.cz tel.:+420 777 495 744; severa@radovanek.cz https://www.radovanek.cz/index.php/p-ro-skoly/souteze
<i>KARLOVARSKÝ*</i>	Petr Brož Gymnázium Cheb Nerudova 7, 350 40 Cheb	tel.: 739 322 319; 739 322 466 broz@gymcheb.cz www.gymcheb.cz
<i>JIHOČESKÝ*</i>	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
<i>VYSOČINA</i>	Kamil Svoboda Dům dětí a mládeže Třebíč T.Bati 1084, 674 01 Třebíč	tel.: 605 437 805 svoboda@ddmtrebic.cz www.ddmtrebic.cz
<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 V.Zubr@barak.cz , www.barak.cz
<i>PARDUBICKÝ</i>	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 reslova@spse.cz
<i>JIHOMORAVSKÝ</i>	Mgr. Antonovičová Zdeňka SVČ Lužánky, Lidická 50 658 12 Brno	tel.: 549 524 124; 723 368 276 zdenka@luzanky.cz www.luzanky.cz
<i>ZLÍNSKÝ</i>	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
<i>OLOMOUCKÝ</i>	Ing. Josef Kolář VOŠ a SPŠ elektrotechnická Olomouc Božetěchova 3, 772 00 Olomouc	tel.: 585 208 120 reditel@spseol.cz www.spseol.cz
<i>MORAVSKOSLEZSKÝ</i>	Mgr. Kateřina Hořejší Dům dětí a mládeže M. Majerové 1722/23, 708 00 Ostrava-Poruba	tel.: 725 037 080 reditel@ddmporuba.cz www.ddmporuba.cz