



Dům dětí a mládeže
Praha 2



DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE PRAHA 2

Vratislavova 66/15, 120 00 Praha 2 ADRESA
č. ú.: 31534021/0100 BANKOVNÍ SPOJENÍ
stv@ddm-ph2.cz E-MAIL
224 920 805 TELEFON
724 811 818 MOBIL
452 45 924 IČ

SOUTĚŽ V PROGRAMOVÁNÍ

Krajské kolo Praha + Středočeský kraj

Vyhlašovatel: Magistrát hl. m. Prahy z pověření MŠMT

Organizátor: Stanice techniků Vyšehrad, DDM Praha 2

Termín konání: pátek **21. dubna 2017** od 09:00 do 14:00 hodin

Místo konání: Stanice techniků Vyšehrad, Vratislavova 15, Praha 2, 128 00

Prezence: od 08:30 do 09:00 hodin

Kategorie:

- 1. Programovací jazyky žáci:** určená pro žáky ZŠ a žáky odpovídajících ročníků víceletých gymnázií
(Programovací jazyky: C/C++, C#, Java v OS Windows, Linux, Delphi, Phyton a další...)
- 2. Programovací jazyky mládež:** určená pro žáky SŠ do 19 let včetně
(Programovací jazyky: C/C++, C#, Java v OS Windows, Linux, Delphi, Phyton a další...)
- 3. Aplikační software – tvorba webu:** určená pro žáky SŠ do 19 let včetně (mohou se účastnit i mladší)
- 4. Programování mikrořadičů:** určená pro žáky ZŠ a SŠ do 19 let včetně

Soutěžící si sebou musí přinést následující hardware:

- Vývojovou platformu s mikrokontrolérem dle své preference (Arduino, Raspberry, ESP8266, STM32, PicAxe, BASIC Stamp, AVR, PIC...)
- PC s vývojovým prostředím na tuto platformu
- LED sedmisegmentovku (libovolný typ, jednomístný, libovolná barva)
- Dvě tlačítka (libovolný typ)
- Sériovou EEPROM (vhodné jsou typy 24C01, 24C02 apod.)
- Nezbytné součástky k připojení a propojení (rezistory, nepájivé kontaktní pole, propojovací dráty).

STANICE TECHNIKŮ
VYŠEHRAD



Postup z obvodního kola:

Do krajského kola postupují první dva soutěžící z každé kategorie obvodního kola na základě výsledkových listin zaslanych na adresu pořadatele ve stanoveném termínu.

Soutěžící z obvodů, kde neproběhlo obvodní kolo, mohou kontaktovat pořadatele krajského kola a domluvit případné podmínky účasti.

Výsledkové listiny z obvodních kol:

Výsledky obvodních kol v tabulce od pořadatele krajského kola je nutné zaslat emailem nejpozději do 6. dubna 2017.

Pozvání na krajské kolo:

Pořadatel krajského kola zajistí pozvání účastníků soutěže emailem, případně telefonicky do 10. dubna 2017.

Přihlášky účastníků na krajské kolo: do 13. dubna 2017 vyplnit přihlašovací formulář přes:

<https://imagine.stv.cz/soutez-prihlaska/>

Vybavení pracoviště: počítače s operačním systémem Windows, programovací nástroje MS Visual Studio, NetBeans, Eclipse a MS Office

Soutěžící si mohou donést pro programování vlastní notebook - prosíme o uvedení v přihlašovacím formuláři.

Náplň soutěže: řešení zadaných úloh ve vybraném programovacím nástroji

Vybavení: soutěžící si sebou přinesou pití, svačinu a psací potřeby

Propozice: podrobné propozice MŠMT jsou k dispozici na:

<http://www.ddm-ph2.cz/souteze-soutez-v-programovani>

Postup z krajského kola:

Nejlepší soutěžící z ČR postupují do ústředního kola.

Vyhlášení:

Vyhlášení výsledků proběhne v červnu 2017 v DDM Praha 2.

Cestovné se na soutěži v Praze neproplácí.

Porota:

Předseda poroty: Jiří Olmer – ÚP SP

Členové poroty: dle nominace obvodů + odborní vedoucí STV

**STANICE TECHNIKŮ
VYŠEHRAD**



Tereza Šimčíková

Koordinátor okresního a krajského kola soutěže

Tel. 724 811 818, tereza.simcikova@ddm-ph2.cz