

SMÍCHOVSKÁ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA

Preslova 25, 150 21 Praha 5
tel.: 257 320 533, www.ssps.cz
IČO: 61386855



SSPŠ
Smíchovská střední
průmyslová škola



Soutěž v programování pro SŠ

2016/2017

obvodní kolo pro Prahu 5, 13 a 16

propozice

- Pořadatel:** DDM Praha 5 ve spolupráci se SSPŠ
- Organizátor:** Smíchovská střední průmyslová škola, Preslova 25, Praha 5
- Termín konání:** 10. března 2017
- Místo konání:** Smíchovská střední průmyslová škola, Preslova 25, Praha 5
- Kategorie:** I. Programovací jazyky mládež

Soutěžící: studenti SŠ po ukončení povinné školní docházky do 19ti let včetně z Prahy 5, 13 a 16

Programovací jazyky: C#, C++, C, Python, Java v OS Windows, Linux. Jiný programovací jazyk, ve kterých budou žáci programovat, uveďte v přihlášce.

Vývojové prostředí: MS Visual Studio 2012, Sun NetBeans, Eclipse. Další vývojová prostředí podle požadavků soutěžících je možno nainstalovat, požadavek uveďte v přihlášce.

II. Aplikační Software - tvorba webu

Soutěžící: studenti SŠ po ukončení povinné školní docházky do 19ti let včetně z Prahy 5, 13 a 16

Programovací jazyky: HTML, CSS a JavaScript.

Vývojové prostředí: PSPad editor. Další vývojová prostředí podle požadavků soutěžících je možno nainstalovat, požadavek uveďte v přihlášce.

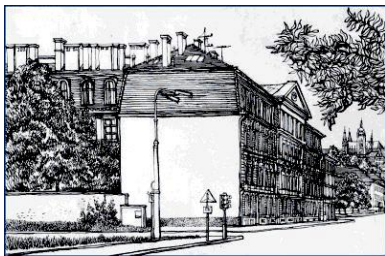
HW a SW vybavení učeben

Počítačové učebny, ve kterých bude soutěž probíhat, jsou vybaveny operačním systémem Windows 7. Systém běží na 4-jádrovém procesoru, který má k dispozici 8/16 GB RAM.

III. Programování mikrořadičů

Předpokládané znalosti: základní znalost programování mikrořadičů Arduino (jazyk Wiring), základní teoretické nebo praktické elektrotechnické znalosti.

Soutěžící: studenti SŠ po ukončení povinné školní docházky do 19ti let včetně z Prahy 5, 13 a 16



SMÍCHOVSKÁ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA

Preslova 25, 150 21 Praha 5
tel.: 257 320 533, www.ssps.cz
IČO: 61386855



SSPŠ
Smíchovská střední
průmyslová škola



Vývojové prostředí: Arduino IDE nebo podobné vývojové prostředí. Další vývojová prostředí podle požadavků soutěžících je možno nainstalovat, požadavek uveďte v přihlášce.

HW a SW vybavení učeben

Počítačové učebny, ve kterých bude soutěž probíhat, jsou vybaveny operačním systémem Windows 7. Systém běží na 4-jádrovém procesoru, který má k dispozici 8/16 GB RAM.

K dispozici bude software emulující Arduino (Uno), breadboard a základní prvky elektrotechnických okruhů.

Soutěžící se budou přihlašovat doménovým účtem. S přihlašovacími údaji budou seznámeni v průběhu zahájení soutěže.

Počet účastníků:

Každá střední škola může přihlásit do soutěže **3 účastníky**. V případě, že celkový počet přihlášených do okresního kola překročí technické kapacity organizátora, bude počet pozvaných účastníků z jednotlivých škol omezen.

Školy budou o této situaci včas informovány.

Přihlášky:

do **3. března 2017**

vyplňte na [Přihláška na soutěž v programování a tvorbě webových stránek](#)

Prezence:

10. března 2017 8,00- 8,30 hod.

Zahájení soutěže:

9,00 hod.

Předpokládaný konec:

- 12,30 hod. (pro soutěžící, kteří se zúčastní jedné soutěže)
- 14,30 hod. pro soutěžící (pro soutěžící, kteří se zúčastní obou soutěží)

Vybavení:

Soutěžící si přinese vlastní psací potřeby

Postup:

Soutěžící na 1. a 2. místě postupují do krajského kola

Vyhlášení:

Soutěžící budou o vyhlášení výsledků informováni emailem.

Výsledky budou zveřejněny na www.ddmpraaha5.cz a www.ssps.cz

Diplomy a ceny budou předány na slavnostním vyhlášení výsledků všech vědomostních soutěží MŠMT ČR, které proběhne v dubnu.

Termín bude upřesněn v pozvánce.

Kontaktní osoby:

František Flachs

frantisek.flachs@ssps.cz

774 111 392

Mgr. Josef Čepička

josef.cepicka@ssps.cz

723 047 687