

Projektová fiše

Obec: Město Jirkov

Partner: Dům dětí a mládeže Jirkov, Školní 1725, 431 11 Jirkov, IČ: 61345644

Zapojená MŠ – Mateřská škola Jirkov, příspěvková organizace, Smetanovy sady 1558, Jirkov 431 11 IČO 71011480

Zapojená ZŠ – Městské gymnázium a Základní škola Jirkov, Krušnohorská 1675, Jirkov, IČ: 00830232

Zapojená SŠ – Městské gymnázium a Základní škola Jirkov, Krušnohorská 1675, Jirkov, IČ: 00830232

SŠ s finančním podílem: ne

Dům dětí a mládeže Jirkov Paraplíčko bude ve spolupráci se zapojenou MŠ, ZŠ a SŠ realizovat aktivity Technického klubu ve všech třech oblastech: 1) Oblast řemesel a kreativity 2) Oblast IT a robotiky 3) Oblast technické gramotnosti a logiky. Technický klub bude rozšiřovat zájmové vzdělávání v Jirkově, svým zaměřením zasáhne také do povinné výuky CS, kterými jsou děti MŠ, žáci 1. stupně ZŠ, žáci 2. stupně ZŠ a žáci SŠ. Pro pedagogy, rodiče a veřejnost budou v TK pravidelně realizovány otevřené dílny. Organizačně bude TK zajišťovat vedoucí TK ve spolupráci s odbornými garanty jednotlivých oblastí a s instruktory kroužků.

TK vznikne v prostorách DDM Paraplíčko a v prostorách partnerské SŠ. V partnerské SŠ vznikne TK pro robotiku pro 2.st. ZŠ a SŠ.

V rámci projektu budou realizovány tyto aktivity:

- kroužky
- povinná výuka MŠ, ZŠ, SŠ
- otevřené dílny

Aktivita kroužky:

kroužek 1	MŠ robotika	80 hod/ rok
kroužek 2	1. st. ZŠ ROBOTIKA	80 hod/ rok
kroužek 3	2. st. ZŠ ROBOTIKA	80 hod/ rok
kroužek 4	SŠ Robotika	80 hod/ rok
kroužek 5	MŠ + 1. stu. ZŠ - řemeslo, kreativita	80 hod/ rok
kroužek 6	2. st. ZŠ + SŠ - řemeslo, kreativita	80 hod/ rok
kroužek 7	MŠ + 1 stupeň ZŠ gramotnosti, logika	80 hod/ rok
kroužek 8	2. stu.ZŠ + SŠ Gramotnosti, logika	80 hod/ rok

Kroužky budou zaměřeny na všechny tři oblasti (Robotika a IT, řemeslo a kreativita, gramotnosti a logika), náročnost a úroveň kroužků je přizpůsobena věkové kategorii (MŠ, 1. st. ZŠ, 2. st. ZŠ, SŠ). Každý kroužek bude probíhat 2 hodiny v týdnu pod vedením odborného instruktora kroužku nebo garanta. Pravděpodobně 2 kroužky robotiky povede i vedoucí TK. Minimální počet účastníků kroužku bude 5, ale předpokládáme účast vyšší. Kapacita kroužku bude max. 16 dětí/ žáků.

Výstupy: 8 kroužků, každý kroužek v rozsahu min. 80 hod/ rok, cca 40 podpořených dětí a žáků/ rok

Aktivita povinná výuka

Přehled oblastí a rozsahu výuky:

	Povinná výuka	
OBLAST ROBOTIKA	MŠ, ZŠ (1. a 2 stupeň) , SŠ	44 HOD/ ROK
OBLAST ŘEMESLO	MŠ, ZŠ (1. a 2 stupeň) , SŠ	36 HOD/ ROK
OBLAST LOGIKA	MŠ, ZŠ (1. a 2 stupeň) , SŠ	28 HOD/ ROK

Praktická výuka bude součástí vzdělávacích plánů škol, bude zasahovat do všech 3 tematických oblastí vzdělávání, které jsou předmětem projektu. V rámci partnerské spolupráce budou TK v povinné výuce využívány dětmi z MŠ, žáky 1. a 2. stupně i žáky SŠ gymnázia. Pro každou CS bude využíván ucelený program vzdělávání pro každou tematickou oblast. Ve spolupráci se školami a jejich pedagogy budou aktivitu zajišťovat především odborní garanti oblastí. Povinná výuka v TK bude probíhat minimálně 108 hod/ rok. Děti/ žáci budou v rámci výuky rozděleni do skupin o max. 16 dětí/ žácích

Výstupy aktivity:

12 ucelených vzdělávacích programů, min. 108 hodin praktické výuky/ rok, cca 72 podpořených dětí/rok, 90 žáků ZŠ/rok, 90 žáků SŠ/rok

Aktivita Otevřené dílny

Aktivita je zaměřena na propagaci a zvýšení zájmu o technické vzdělávání. Aktivita je určena pedagogům, rodičům i veřejnosti, kteří budou zváni do TK na tzv. Otevřené dílny. Aktivitu budou ve spolupráci s vedoucím TK zajišťovat garanti jednotlivých oblastí. Aktivita bude probíhat minimálně 8 hodin/ měsíc pro oblast robotiky, řemesel a gramotností.

Výstupy aktivity:

240 hod / rok otevřených dílen, cca 300 návštěvníků/ rok;

Monitorovací indikátory/Výstupy

- Kroužky 8
- Otevřená dílna 3
- Výukové programy 12
- Zapojené organizace 3