

## **Příloha č. 1 Přehled aktivit Partnera a monitorovacích indikátorů Lirtvínov**

Obec: Město Litvínov

Partner: Město Litvínov se sídlem Městský úřad Litvínov, náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov; statutární zástupce: Mgr. Kamila Bláhová – starostka; kontaktní osoba: Mgr. Veronika Knoblochová, IČO: 00266027

Zapojená MŠ – Základní škola a Mateřská škola Litvínov, Ruská 2059, okres Most; IČ: 47 326 531

Zapojená ZŠ – Základní škola a Mateřská škola Litvínov, Ruská 2059, okres Most IČ: 47 326 531

Zapojená SŠ – Střední odborná škola pro ochranu a obnovu životního prostředí – Schola Humanitas, Litvínov, Ukrajinská 379, okres Most; IČ: 00 832 375

SŠ s finančním podílem: ne

Město Litvínov bude ve spolupráci se zapojenou MŠ, ZŠ a SŠ realizovat aktivity Technického klubu ve 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 Litvínově, 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 pro děti z MŠ bude provozován v prostorách „Lesánku“. TK pro žáky bude provozován v prostorech SŠ Humanitas. Hlavním cílem projektu je zvýšení kvality výuky v předškolním, základním a středním vzdělávání v ORP Litvínov.

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. Minimální počet účastníků kroužku bude 5, ale předpokládáme účast vyšší. Kapacita kroužku bude

max 15 dětí/ žáků. Výstupy: 8 kroužků, každý kroužek v rozsahu min. 80 hod/ rok, cca 80 podpořených dětí/ 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 Ruská, žáky 1. a 2. stupně ZŠ Ruská a žáky SŠ Humanitas. 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 oblasti. Povinná výuka v TK bude probíhat minimálně 108 hod/ rok. Děti/ žáci budou v rámci výuky rozděleni do skupin o max. 16 dětech/ žácích. Praktická výuka bude zahrnuta do školních vzdělávacích plánů .

Výstupy aktivity:

12 ucelených programů, 108 hodin praktické výuky/ rok, cca 120 podpořených dětí, žáků/rok

### **Aktivita Otevřené dílny**

Aktivita je zaměřena na propagaci a zvýšení zájmu o technické vzdělávání v ORP Litvínov. Aktivita je určena pedagogům, rodičům a 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 a logiky.

Výstupy aktivity:

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

**Cílová skupina:** MŠ, ZŠ, SŠ

### **Monitorovací indikátory/Výstupy:**

- Kroužky – 8
- Otevřené dílny – 3
- Výukové programy: 12
- Zapojené subjekty: 2