**Příloha č. 1 - Detailní rozsah plnění jednotlivých aktivit**

## 3.1. Předmět a rozsah prací:

Předmětem plnění zakázky je zajištění ekologické výchovy v letech 2017/2021 (1. Září 2017 – 31. srpna 2021)

Předmětem zakázky je kompletní soubor služeb v oblasti environmentální výchovy (dále EVVO) určený veřejnosti a školám výše uvedených stupňů a veřejnosti včetně všech nákladů spojených s přípravou, realizací a následným vyhodnocením. Plnění zakázky bude zahrnovat akce pro základní a mateřské školy v Jablonci nad Nisou a veřejnost, zaměřené na ekologickou výchovu, poznávání přírody Jizerských hor, Českého ráje.

Konkrétně se jedná o tyto aktivity:

### Aktivita 1. - Ekologické výukové programy (dále jen EVP) pro školy v Jablonci nad Nisou

V rámci této aktivity budou poskytovány výukové programy pro školy v Jablonci nad Nisou.

Počet programů:

- 10 druhů ekologických výukových programů pro mateřské školy

- 20 druhů ekologických výukových programů pro základní školy – první stupeň

- 20 druhů ekologických výukových programů pro základní školy – druhý stupeň

EVP budou zaměřeny na následujících 10 témat:

1. Les a lesní ekosystém

Programy budou zaměřeny na principy fungování lesa a lesního ekosystému. Mimo funkcí lesa poznají účastníci programů také jeho obyvatele a dozvědí se o možnostech jeho ochrany. Téma zahrne i terénní exkurse a praktické aktivity v přírodě.

1. Voda – její význam, vlastnosti, obyvatelé vodního světa, voda jako ekosystém)

V rámci tématu bude zdůrazněn význam vody pro život na Zemi. Programy budou zaměřeny také na seznámení se s vodními organismy a na vlastnosti vody. Součástí programů budou praktické aktivity v terénu.

1. Geologie

Programy budou zaměřeny na poznávání neživé přírody. V rámci programů se účastníci seznámí se základními druhy hornin z okolí, jejich využitím a původem.

1. Příroda v proměnách ročních období

V rámci tématu budou nabídnuty programy, zaměřující se na proměny přírody v průběhu roku.

1. Svět živočichů

V rámci tématu budou nabídnuty programy zaměřené na bližší poznávání volně žijících druhů živočichů. Část programů bude zaměřena na seznámení se zvířaty v péči člověka.

1. Svět rostlin

Programy budou zaměřeny na poznávání základních druhů rostlin, které se vyskytují v okolí, s důrazem na jejich využití.

1. Zvyky našich předků (tradiční vánoce, velikonoce)

Prostřednictvím programů v tomto tématu budou představeny tradiční, dnes často opomíjené zvyky našich předků. Budou nabídnuty programy představující tradiční podobu Velikonoc, Vánoc apod.

1. Místo kde žijeme (zacíleno na okolí Jablonce nad Nisou, Jizerské hory, Český ráj)

Téma nabídne programy exkursí do okolí Jablonce nad Nisou. Exkurse budou zaměřeny především do zajímavých lokalit CHKO Jizerské hory a Český ráj.

1. Přírodní materiály v rukou člověka

V rámci tématu budou nabídnuty programy umožňující práci s přírodními materiály, jako je např. proutí, hlína, ovčí vlna, včelí vosk, dřevo, sláma atd.

1. Laboratoř přírody

Programy budou zaměřené na zkoumání a bádání s použitím laboratorního vybavení. V rámci programů si děti vyzkouší práci s mikroskopy, laboratorním nádobím a preparáty. Toto téma nemusí být použito v kategorii MŠ.

**Předpokládaný rozsah: 800 výukových jednotek za rok.**

Každé téma bude obsaženo v každé kategorii EVP (MŠ, I. stupeň, II. stupeň) minimálně jednou.

Plnění budou probíhat formou vnitřních i venkovních EVP a to jak v Jablonci nad Nisou a v blízkém okolí, tak mimo město, vhodné jsou destinace v CHKO Jizerské hory a CHKO Český ráj.

Výkon jednotlivých programů bude realizován na základě poptávky jednotlivých škol nebo případně zadavatele. Pro každý školní rok plnění bude programová nabídka upravována dle předešlých zkušeností, zájmu škol apod.

Programy EVVO pro školy a školky budou:

* sledovat závazný cíl, kterým je rozvoj klíčových kompetencí dle Rámcového vzdělávacího programu (dále jen RVP) pro MŠ a ZŠ
* vycházet z průřezového tématu EVVO RVP pro MŠ a ZŠ
* klást důraz na praktickou stránku spíše než teoretickou, kterou převážně plní škola
* upřednostňovat zážitkovou formu práce se žáky (pozorování, práce v terénu, zapojení všech smyslů, skupinová práce, modelové situace, rolová hra, práce s příběhem…)
* respektovat principy kritického myšlení (třífázový model učení E-U-R, Bloomova taxonomie otázek…)
* vést žáka k pochopení souvislostí

Cílem nabídky služeb v oblasti EVVO pro MŠ a ZŠ je, aby se dítě naučilo:

* citlivě vnímat věci kolem sebe
* vnímat člověka jako součást přírody
* porozumět základním principům a souvislostem vytvářejícím životní prostředí
* rozpoznávat, co jsou zdravé a přirozené životní hodnoty
* uvědomovat si vliv člověka na přírodní procesy
* jednat v souladu s myšlenkou trvale udržitelného rozvoje

### Aktivita 2. - Akce pro veřejnost

Jedná se o min 6 výukových akcí během jednoho školního roku, tj. celkem min 24 akcí za dobu trvání smlouvy, vždy jednodenní akce.

**Předpokládaný rozsah: 660 jednotek za rok**

Výukové akce budou zaměřeny zejména na rodiny s dětmi. Jejich konání bude rovnoměrně rozloženo do celého roku. V rámci akcí bude kladen důraz především na:

* poznávání přírody ve všech ročních obdobích a všemi smysly
* rukodělné a výtvarné aktivity s využitím přírodních materiálů
* zvyky našich předků a tradiční řemeslnou výrobu
* podporu místní produkce a šetrné spotřebitelské chování

Výukové akce se budou konat v Jablonci nad Nisou a nejbližším okolí.

Výukové akce se budou konat na základě věcného (tematického) a časového zadání zadavatele.

Společný požadavek na plnění aktivity 1 a 2:

Nedílnou součástí aktivity 1 a 2 je i spolupráce uchazeče na zpracování brožury s programovou nabídkou pro každý daný školní rok, která bude obsahovat nabídku výše uvedených ekologických výukových programů (v rámci aktivity 1 - EVP) a akcí pro veřejnost (v rámci aktivity 2 – Akce pro veřejnost). Uchazeč v rámci této spolupráce, každý rok v termínu stanoveném zadavatelem, předá zadavateli přehled všech EVP a akcí pro veřejnost, které budou školám a veřejnosti nabízeny na nadcházející školní rok. Grafické zpracování, předtiskovou přípravu a tisk brožury zajistí zadavatel. Dále uchazeč zajistí v rámci plnění její distribuci do všech škol v Jablonci nad Nisou na počátku každého školního roku.

### Aktivita 3. - Letní ekologické workshopy

Realizace prázdninových Letních ekologických workshopů – 1 týden v každém prázdninovém měsíci. Vždy se bude jednat o 8 hodinový program v  každém pracovním dni, trvání pondělí až pátek.

**Předpokládaný rozsah:  270 jednotek za rok**

Letní ekologické workshopy budou přírodovědně zaměřené, vždy s důrazem na přírodu, její poznávání a vnímání.

Letní ekologické workshopy se budou konat v Jablonci nad Nisou a nejbližším okolí.

### Shrnutí rozsahu plnění:

**Celkem ročně předpokládaný počet jednotek: 1730 jednotek, tj. 6920 jednotek za 4 roky (plnění smlouvy), přičemž 1 jednotka = 45 min (výuková jednotka zajištěná jedním lektorem)**

**Příklad: plnění v rozsahu 3 akcí po 45 min pomocí 2 lektorů = 3 jednotky x 2 lektoři = celkem 6 jednotek**

**Zadavatel předpokládá rovnoměrné plnění / čerpání počtu jednotek po dobu plnění veřejné zakázky.**