



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAKÁZKY

#### Tvorba a realizace terénních výukových programů v územích soustavy Natura 2000

- Terénní ekologický výukový program (dále jen "TEVP") je interaktivní vyučovací forma, jejímž smyslem je obohatit vzdělávání na všech stupních škol o ekologický a environmentální rozměr s maximálním využitím osobního kontaktu s přírodou a životním prostředím. Cíle TEVP jsou zaměřeny na rozvoj postojů přátelských k přírodě a životnímu prostředí, na přijetí spoluzodpovědnosti člověka za stav životního prostředí. Zahrnují také podporu ekologického myšlení a jednání, které bere v úvahu vzájemné vztahy, vede k porozumění příčin, domýšlení důsledků a k praktickému využívání získaných poznatků a souvislostí. Děje se tak prostřednictvím metod kooperativních, výzkumných, pozorovacích, tvořivých, projektových, metod zážitkové pedagogiky apod. TEVP zahrnuje obsah ekologický (v odborném smyslu slova), environmentální, biologický nebo ochranný zabývající se ochranou přírody a krajiny s důrazem na odbornou správnost a aktuálnost. Volba metod a obsahu je úměrná příslušné věkové kategorii účastníků a jejich zkušenostem. TEVP probíhá ve vhodné lokalitě vybrané s ohledem na dostupnost, cíle a téma. Minimální délka jsou tři až čtyři vyučovací hodiny po 60 minutách.
- **Předmětem zakázky je vytvoření a následná realizace terénních ekologických výukových programů v sedmi krajích České republiky:** 1. Karlovarský, 2. Ústecký, 3. Královéhradecký, 4. Jihočeský, 5. Pardubický, 6. Moravskoslezský, 7. Zlínský
- V každém kraji budou vytvořeny a realizovány dva terénní ekologické výukové programy (dále jen TEVP), s výjimkou kraje Karlovarského, kde bude připraven a realizován pouze jeden TEVP. **celkem bude tedy realizováno 13 TEVP.**
- Každý TEVP bude v průběhu projektu realizován minimálně 20x: na podzim 2010 se bude realizovat 3 – 5x, v průběhu jara 2011 proběhne 13 – 15x a na podzim 2011 tolikrát, aby každý TEVP celkem během doby realizace zakázky proběhl 20x.
- Každý TEVP absolvují alespoň 3x studenti středních škol, zbytek TEVP absolvují žáci 2. stupně základních škol.
- Každý TEVP musí absolvovat minimálně 10 a maximálně 19 účastníků.
- V průběhu plnění zakázky absolvuje každý TEVP v součtu minimálně 300 účastníků.

Dodavatelé se zavazují, že TEVP, které jsou předmětem zakázky, budou schopni nabízet i po tzv. "dobu udržitelnosti" projektu, která trvá od skončení plnění předmětu zakázky až do 31. 12. 2016. Dodavatel není oprávněn bez svolení objednatele sám vlastním jménem poskytovat výsledky plnění (TEVP) poskytnuté objednateli na základě této zakázky.

#### Předmět zakázky zahrnuje:

##### 1. Výběr území vhodného pro realizaci TEVP

Území nebo lokalita, kde bude probíhat terénní výukový program, musí být zahrnuto do soustavy NATURA 2000 a zároveň musí spadat do kategorie ochrany Přírodní rezervace, Národní přírodní rezervace, Přírodní památka nebo Národní přírodní památka. Toto území musí být uvedeno v publikaci:

**Chráněná území České republiky, Díly 1 – 13**, vydané Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

ISBN 80-86064-37-9, 80-86064-38-7, 80-86064-43-3, 80-86064-44-1, 80-86064-45-X, 80-86064-46-8, 80-86064-54-9, 80-86064-65-4, 80-86064-66-6, 80-86064-67-0, 80-86064-68-9, 80-86064-69-7, 80-86064-87-5



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 2. Příprava a podrobné zpracování TEVP

#### Téma a obsah TEVP:

- Je zaměřen na žáky 2. stupně ZŠ a středních škol.
- Hlavní téma TEVP si stanoví dodavatel na základě přírodních podmínek v konkrétní lokalitě.
- Musí být zaměřený na téma biodiverzity, ochrany a managementu hlavních předmětů ochrany ve vybrané lokalitě.
- Využívá potenciál lokality.
- Nesmí probíhat v nejceněnějších částech lokality, pokud by zvýšená návštěvnost lokalitu ohrozila.
- Pracuje s informacemi, které jsou v souladu se současným stavem poznání v daném oboru.
- Obsah navazuje na vzdělávací standardy ve školách a vhodným způsobem je rozvíjí.
- Zpracování tématu reflektuje věk, mentální a fyzické schopnosti cílové skupiny.
- Trvá 3-4 hodiny, přičemž hodinou se rozumí 60 minut.
- Vytýčení optimální trasy pro exkurze s vhodnými zastávkovými místy.

#### Součástí TEVP jsou následující materiály:

- **Pracovní list** – Slouží jako návodná pomůcka, kterou účastníci využívají k záznamu nejdůležitějších poznatků z programu. Do pracovního listu mohou být zařazeny i další prvky (křížovky, kvízy apod.) usnadňující účastníkům zapamatování, uvědomění si a pochopení tématu, který program řeší.
  - Rozsah pracovních listů je 2 – 4 strany velikosti A4 v černobílé barvě
  - Pracovní listy jsou v souladu s Metodikou a vhodně doplňují obsah TEVP.
  - Zadavatel zajistí grafické zpracování a tisk pracovních listů
  - **Dodavatel navrhuje obsah pracovních listů a odevzdá je zadavateli k dalšímu zpracování do 30. 6. 2010. Příprava pracovních listů není součástí nabídky.**
- **Popis TEVP** - slouží jako praktický podrobný návod k provádění TEVP a slouží jako návod k provádění TEVP i jinými lektory/učiteli, než kteří TEVP vytvořili.
  - Strukturu Popisu TEVP obdrží dodavatel od zadavatele do 15. května 2010.
  - Popis pro každý TEVP vytvoří dodavatel na základě struktury do 15. 7. 2010.
  - Dodavatel upraví Popis TEVP během projektu na základě doporučení pracovní skupiny, úprav metodiky a úprav samotných TEVP.
- **Dotazník** – slouží ke sběru zpětné vazby od účastníků TEVP
  - Dotazník vytvoří a dodá zadavatel před zahájením TEVP, do 30. 8. 2010.
  - Dodavatel dotazníky sbírá a zasílá je vyplněné po skončení jednotlivých běhů TEVP zadavateli
  - **Zadavatel zajišťuje černobílý tisk dotazníků pro všechny účastníky TEVP, dodavatel zajišťuje sběr vyplněných dotazníků a jejich odeslání zadavateli.**
- **Fotodokumentace lokality**
  - Dodavatel dodá zadavateli celkem 10 ks fotografií lokality v tiskové kvalitě (min. 300 dpi), uložených ve formátu JPEG
  - Fotografie budou zachycovat lokalitu v jarním období a představovat prvky typické pro lokalitu. Fotografie dodá dodavatel na CD jako podklad pro publikaci a webové stránky projektu nejpozději do 31. 6. 2010



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Mapa**
  - Dodavatel zakreslí červenou linkou do základní mapy (Český úřad zeměměřičský a katastrální) ČR v měřítku 1:10 000 vybranou lokalitu a trasu TEVP.
  - Mapu dodá dodavateli v listinné podobě do 31. 5. 2010
- **Další pomůcky**
  - **Pokud se dodavatel rozhodne použít další praktické pomůcky při realizaci TEVP, musí náklady na tyto pomůcky zahrnout do nabídkové ceny.**
- **Prezenční listina** – slouží ke sledování účasti žáků a učitelů na TEVP
  - Vzor prezenční listiny obdrží dodavatel od zadavatele
  - **Dodavatel hradí černobílý tisk prezenčních listin pro každý výukový program**
- **Webová prezentace TEVP** – slouží k prezentaci jednotlivých TEVP, kromě popisu TEVP bude obsahovat vědomostní testy k ověření získaných znalostí
  - Webovou prezentaci vytvoří a spravuje zadavatel, ale pomocí redakčního systému budou dodavatelé upravovat obsah svých TEVP na základě změn, kterými jednotlivé TEVP během doby trvání zakázky a doby udržitelnosti projdou.
  - **Dodavatel ke každému TEVP vytvoří soubor 10-ti kontrolních otázek, ke každé otázce pak tři variantní, z toho jednu správnou odpověď.**

### 3. Organizační zajištění výukového programu

- Dodavatel zajistí propagaci TEVP na školách formou přímého oslovení škol emailem nebo dopisem, umístěním letáčků a plakátů ve školách a oslovením konkrétních učitelů, se kterými již v minulosti spolupracoval, případně inzercí v místním tisku.
- Zadavatel dodá letáky a plakáty propagující projekt a možnost účasti na TEVP obecně, dodavatel tyto materiály na své náklady rozdistribuuje mezi cílovou skupinu.
- **Dodavatel zajistí propagaci svých konkrétních TEVP před započítáním jejich realizace a to oslovením škol v kraji s celkovým počtem žáků minimálně 12.000.**
- **Dopravu na místo konání si účastníci zajistí sami.**

### 4. Lektorské zajištění terénního výukového programu

- TEVP vede lektor s ukončeným vysokoškolským vzděláním přírodovědného nebo pedagogického směru a minimálně roční praxí v realizaci výukových programů, nebo lektor s ukončeným středoškolským vzděláním a minimálně dvouletou praxí v realizaci výukových programů.
- Maximální počet účastníků TEVP na jednoho lektora je 19. V případě vyššího počtu účastníků musí TEVP vést minimálně lektoři dva.
- **Dodavatel je zodpovědný za smluvní zajištění lektorů po celou dobu realizace projektu a hradí náklady spojené s lektorským vedením programů.**

### 5. Administrativní zajištění TEVP

Dodavatel určí kontaktní osobu, která:

- zajišťuje propagaci TEVP, zpracovává objednávky, komunikuje se školami



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- zajišťuje administrativu spojenou s přípravou a realizací TEVP
- komunikuje se zadavatelem
- sbírá zpětnou vazbu od účastníků a zasílá ji zadavateli
- píše průběžnou a závěrečnou zprávu o průběhu konání TVP
- účastní se pracovních setkání

### 6. Účast zástupce dodavatele na pracovních setkáních s projektovým týmem

Zástupce dodavatele se v průběhu projektu zúčastní 3 pracovních setkání. O konání a obsahu setkání bude dodavatel informován 7 dní před konáním setkání. Účelem setkání budou především diskuse a hodnocení stávajícího obsahu Metodiky, její úprava na základě zpětné vazby, vlastních zkušeností a postřehů nabytých během realizace TEVP. Odsouhlasené změny v Metodice se zpětně promítnou do všech TEVP.

- První pracovní setkání proběhne v květnu 2010. Cílem setkání bude diskuse a odsouhlasení první verze Metodiky, na základě které začnou dodavatelé připravovat své TEVP.
- Druhé pracovní setkání proběhne v lednu 2011. Cílem bude zhodnocení pilotní realizace TEVP, úprava Metodiky dle získané zpětné vazby a nabytých zkušeností. Současně budou upraveny všechny TEVP a pracovní listy.
- Třetí setkání proběhne v říjnu 2011. Cílem bude zhodnocení hlavní části realizace TEVP a finální úprava Metodiky na základě zpětné vazby a nabytých zkušeností.

**Ubytování a stravu pro zástupce dodavatele během pracovních setkání hradí zadavatel. Dodavatel hradí cestovní náklady zástupce dodavatele spojené s účastí na pracovních setkáních.**

### 7. Zpracování jedné průběžné a jedné závěrečné zprávy

- Dodavatel v průběhu projektu zpracuje a odevzdá zadavateli jednu průběžnou hodnotící zprávu (11/2010) a jednu závěrečnou zprávu (8/2011).
- Strukturu zprávy dodavateli poskytne zadavatel nejpozději 3 měsíce před požadovaným termínem zpracování hodnotící nebo závěrečné zprávy.