**Zadání seminární práce**

**DPPM ZS 2018/2019**

**vyplnění žádosti OP Životní prostředí, opatření 4.3**

**Zadání pro vyplnění žádosti v systému MS 2014+**

**Zadání:**

**1. Přihlaste se na adrese:** [**https://mseu.mssf.cz/**](https://mseu.mssf.cz/)**.**

**2. Jako žadatel, zadejte nový projekt a vyberte OP Životní prostředí, 88. výzva, PO 4, SC 4.3, průběžná**

**3. Do žádosti z výše uvedených informací vyplňte: název projektu, anotace projektu, popis projektu (jaký problém projekt řeší, cíle projektu, jaké aktivity budou v projektu realizovány, apod.), dále indikátory, horizontální principy (doplňte jaký má vliv projektu na jednotlivé horizontální principy) a harmonogram.**

**4. Dejte tisk a uložte jako pdf.**

**Popis projektu:**

**Název: Revitalizace potoka**

**Výchozí situace:**Údolí potoka – koryto vodního toku je zahloubené, napřímené a zpevněné (ve dně a části svahů opevněno betonovými tvárnicemi).

**Obsah opatření:**Předmětem stavby je revitalizace části potoka (ř.km cca 2,7 – 3,2) včetně vybudování nové vodní nádrže.

* Vytvoření nového, přírodě blízkého koryta potoka v délce cca 340,5m. Koryto je vlnité, ve dně členité sledem tůní a brodů, stabilizované kamennými záhozy či pohozy. Přechod staré technické úpravy do revitalizovaného koryta stabilizuje zděný stupeň s dílčím vzdouvacím účinkem.
* Zrušení trasy starého, technicky upraveného koryta.
* Vytvarování zátopy malé vodní nádrže včetně litorálního pásma (plocha při provozní hladině: 15 200m2)
* Založení mokřadu (2000m2) a tří tůní (540m2)
* Výstavba zemní hráze se sdruženým objektem, zahrnujícím spodní výpust a bezpečnostní přeliv, včetně přístupové lávky. Po obou stranách se koruna hráze směrem k zavázání do boků snižuje, což vytváří nouzové bezpečnostní přelivy.
* Výsadby dřevinné zeleně. Jednotlivé výsadby vzrostlejších sazenic, individuálně chráněných, byly provedeny podél revitalizovaného koryta potoka a na koruně hráze nádrže. Ostatní výsadby byly založeny jako skupiny a chráněné oplocenkami.
* Zatravnění pásu někdejšího pole po levé straně revitalizovaného koryta potoka.

**Očekávané efekty opatření:**

* Obnovení přírodě blízkého členitého charakteru koryt potoků. S tím obnovení biotopů vázaných na koryta potoků a jejich břehy.
* Zpomalení odtoku vody, omezení zbytečného odvodňování ploch v blízkosti potoků a zadržení vody v území.
* Vytvoření biotopů malých tůní a mokřadu.
* Zadržení vody v malé vodní nádrži, vytvoření litorálních a břehových biotopů