

Příloha č. 1 - dle Dodatku č. 1 ke smlouvě OLP/5664/2019

Stanovení hodnoty indikátorů udržitelného rozvoje „Ekologická stopa“ a „Uhlíková stopa“

- **Ekologická stopa Libereckého kraje 2020**

Ekologická stopa Libereckého kraje byla poprvé stanovena v roce 2008. Vyhodnocení indikátoru „Ekologická stopa LK“ bude aktualizací vyhodnocení provedeného v roce 2015.

Ekologická stopa je jedním z nejpoužívanějších indikátorů udržitelného rozvoje. Má široké využití od mezinárodní a národní úrovně (je součástí sady indikátorů pro hodnocení udržitelného rozvoje České republiky prostřednictvím tzv. Situační zprávy), přes úroveň regionální, místní a individuální. Ekologická stopa na úrovni kraje ukazuje, jak je spotřeba zdrojů a produkce odpadů v daném kraji náročná z hlediska biologicky produktivních ploch.

Ekologická stopa a biokapacita území Libereckého kraje bude stanovena na základě dostupných dat (data z roku 2019, event. 2018) a aktuálních přepočtových faktorů (faktor výnosy a ekvivalentní faktory). Na základě výpočtu bude sestavena závěrečná zpráva o ekologické stopě a biokapacitě Libereckého kraje včetně jejich základních složek (orná půda, pastviny, lesy, vodní plochy, zastavěné plochy, plochy pro asimilaci CO₂). Součástí zprávy bude přehled hlavních faktorů, které ovlivňují velikost ekologické stopy kraje, zhodnocení vývoje od roku 2008 do roku 2019 a přehled doporučení pro snížení ekologické stopy, resp. zachování biokapacity kraje.

Výpočty provede zhotovitel na základě standardizované metodiky tak, aby analýza byla aktuální a srovnatelná.

Výstupem bude studie „**Ekologická stopa Libereckého kraje 2020**“ (srovnání s rokem 2008 a 2015) – elektronická forma MS Word a pdf, rozsah minimálně 20 stran.

Specifikace vstupních dat bude ukončena nejpozději 28. 2. 2020.

Zhotovitel se zavazuje provést prezentaci díla v širším kontextu podle potřeb objednatele (např. prezentace na tematickém semináři).

- **Ekologická stopa Krajského úřadu Libereckého kraje 2020**

Ekologická stopa Krajského úřadu Libereckého kraje byla poprvé stanovena v roce 2010. Jedná se o obdobný indikátor udržitelného rozvoje, ale vztažený na krajský úřad. Základem pro výpočet je shromáždění podrobných informací o spotřebě ploch, materiálů, energií a služeb souvisejících s fungováním krajského úřadu.

Ke zjištění údajů o způsobu dopravy zaměstnanců úřadu do zaměstnání bude provedeno on-line dotazníkové šetření, ostatní údaje pro stanovení ekologické stopy krajského úřadu budou vztaženy k roku 2019 a budou získány ve spolupráci s příslušnými odbory.

Výpočty provede zhotovitel na základě standardizované metodiky tak, aby analýza byla aktuální a srovnatelná.

Výstupem bude studie „**Ekologická stopa Krajského úřadu Libereckého kraje 2020**“ (srovnání s rokem 2010) – elektronická forma MS Word a pdf, rozsah minimálně 20 stran.

Specifikace vstupních dat bude ukončena nejpozději 28. 2. 2020.

Zhotovitel se zavazuje provést prezentaci díla v širším kontextu podle potřeb objednatele (např. prezentace na tematickém semináři).

- **Uhlíková stopa Krajského úřadu Libereckého kraje za rok 2019**

Uhlíková stopa je měřítkem dopadu lidské činnosti na životní prostředí a zejména na klimatické změny. Uhlíková stopa je (obdobně jako ekologická stopa) nepřímým ukazatelem spotřeby energií, výrobků a služeb. Měří množství skleníkových plynů, které odpovídají určité aktivitě či výrobku. V případě úřadu stanovuje množství skleníkových plynů, které souvisí s činností úřadu. Emise se dělí do tří oblastí.

Výpočet uhlíkové stopy společnosti byl proveden v souladu s mezinárodním standardem GHG Protocol (<http://www.ghgprotocol.org>). Jedná se o nejpoužívanější výpočtový nástroj pro inventarizaci skleníkových plynů z podniku či organizace. Umožňuje managementu subjektu emise nejen změřit, ale následně plánovat a řídit jejich postupné snižování.

Analýzu bude využita v souvislosti s mitigační částí (mitigace = zmírňování) nového koncepčního dokumentu Libereckého kraje - **Akční plán Libereckého kraje na změnu klimatu** (usnesení Zastupitelstva Libereckého kraje č. 380/19/ZK „*Návrh klimatických opatření předložených místními občanskými iniciativami a reakce Libereckého kraje*“).

Výpočet bude proveden na základě výpočtového algoritmu společnosti CI2, o. p. s. a na základě dat, které shromáždí společně se zadavatelem.

Výstupem analýzy uhlíkové stopy krajského úřadu bude zpráva „**Uhlíková stopa Krajského úřadu Libereckého kraje za rok 2019**“ – Inventarizace skleníkových plynů v rozsahu cca 20-25 stran ve formátu pdf, vystavený certifikát a značka příslušící k zapojení do Programu Sledujeme/Snižujeme CO₂.

Specifikace vstupních dat bude ukončena nejpozději 28. 2. 2020.

Zhotovitel se zavazuje provést prezentaci díla v širším kontextu podle potřeb objednatele (např. prezentace na tematickém semináři).