

Příloha objednávky č. 9502002408

Rozpis zakázky: Vyhodnocení uhlíku v kontextu využití území v ČR

1. Zadavatel

Univerzita Karlova, Centrum pro otázky životního prostředí

Adresa sídla:

José Martího 407/2

162 00 Praha 6

Adresa fakturační:

Ovocný trh 560/5

116 36 Praha 1

Česká republika

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

2. Zpracovatel

IFER – Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s. r. o.

Adresa:

Čs. armády 655,

254 01 Jílové u Prahy,

Česká republika

IČ: 00883921

DIČ: CZ00883921

3. Zajištění zakázky pro projekt

Integrated LIFE project for the Natura 2000 network in the Czech Republic, LIFE-IP: N2K Revisited (LIFE17IPE/CZ/000005)

4. Předmět zakázky

Předmětem zakázky je vyhodnocení stavu zásob uhlíku pro celé území ČR respektující výchozí aktuální podmínky v ČR (např. reprezentované rokem 2023). Vyhodnocení proběhne:

- i) pro vymezené kategorie pozemků a typy využití území v ČR,
- ii) ve vertikálním členění pro vymezené zásobníky uhlíku, a
- iii) v územním členění podle katastrálních území ČR.

Vymezené typy pozemků a využití území jsou uvedené v samostatné části 5. Zásoba uhlíku bude členěna na zásobníky uhlíku v živé biomase, odumřelé organické hmotě a půdě. Zásoba uhlíku v půdě bude reprezentovaná organickým uhlíkem v minerální vrstvě půdy v horizontu 0-30 cm. Jednotkou

prostorové členění bude katastrální území. Územní vymezení bude odpovídat katastrálnímu členění, jež bylo platné pro daný zvolený aktuální rok (např. rok 2023).

Pro každé katastrální území bude zásoba uhlíku stanovena jako průměrná (v rámci katastrálního území a podmínek ČR) hektarová hodnota pro daný typ pozemku a typ využití území. Hodnota zásoby uhlíku pro daný typ pozemku a využití území bude stanovena jako celková hodnota za všechny zásobníky uhlíku a dále bude členěna podle jednotlivých zásobníků uhlíku. Členění na jednotlivé zásobníky bude případně respektovat obvyklost kategorií pro dané katastrální území, daný typ pozemku a využití území.

Vyhodnocení bude použito zadavatelem při zpracování výstupu projektu „Metodika pro pravidelné sledování a hodnocení socio-ekonomických přínosů, včetně využitelnosti různých nástrojů pro podporu rozhodování různých subjektů při hodnocení budoucích záměrů“.

5. Kategorie pozemků a využití území

Předmětné kategorie pozemků (dle LULUCF klasifikace) jsou:

- 1) Les,
- 2) Kultivované pozemky,
- 3) Travní porosty.

Typy využití území pro jednotlivé kategorie pozemků jsou následující.

Pro kategorie Les bude využití území rozlišeno podle následujících 7 skupin dřevin.

Označení	Skupiny dřevin	Kód dle číselníku dřevin
1_1	Smrk	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9
1_2	Jedle	10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 33
1_3	Borovice	20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31
1_4	Buk	50
1_5	Dub	40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48
1_6	Dlouhověké listnaté dřeviny	51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 93, 94
1_7	Krátkověké listnaté dřeviny	64, 65, 66, 67, 68, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 95, 97

Pro kategorii Kultivované pozemky bude využití území rozlišeno podle 7 typů.

Označení	Skupiny typů pro kategorii Kultivované pozemky
2_1	Orná půda – obdělávaná
2_2	Orná půda – ležící ladem
2_3	Chmelnice
2_4	Vinice
2_5	Sady ovocných dřevin
2_6	Zahrady (vegetace s jednoletými rostlinami)
2_7	Zahrady (vegetace s víceletými rostlinami)

Pro kategorii Travní porosty bude využití území rozlišeno podle 3 typů.

Označení	Skupiny typů pro kategorii Travní porosty
3_1	Pastviny

3_2	Travní porosty udržované
3_3	Travní porosty neudržované

6. Forma výsledků

Výsledkem budou hodnoty hmotnostního množství uhlíku na hektar dané plochy ($\text{t} \cdot \text{ha}^{-1}$) respektující členění vymezené v části 4 dle bodů i), ii) a iii).

Výsledky budou zpracovány do formy vektorových prostorových dat a budou předány zadavateli ve formátu Shapefile v souřadnicovém systému S-JSTK / Krovak East North. Průběh, technické a metodické aspekty řešení včetně interpretace výsledků budou zadavateli shrnuty ve zprávě o průběhu řešení.