

Příloha 1 – Specifikace obsahu díla: Analýza potenciálu biomasy pro společnost Unicre

Specifikace obsahu díla:

Vypracovat analýzu potenciálu biomasy, která bude sloužit jako vsázkový materiál (palivo) pro plánovanou investici zákazníka na výrobu OZE v dopravě. Parametry analyzované biomasy budou odpovídat definici odpadní biomasy dle kategorizace metodiky **RED II**. Konkrétní vymezení zájmových druhů biomasy je uvedeno v Tabulce 1 níže. Cílem analýzy je stanovení celkového potenciálu, aktuální spotřeby a zbývajícího disponibilního potenciálu na úrovni ČR a za 4 vybrané regiony vymezených na úrovni územních jednotek NUTS-III. Celkový potenciál tvoří celková produkce dané biomasy. Aktuální spotřebou se rozumí nezbytně nutné množství biomasy z její celkové produkce, které je nutné ať již z důvodu zachování koloběhu živin v půdě, omezení eroze půdy, snížení emisí GHG či jiných důvodů navracet zpět do zemědělství. Volný potenciál pak tedy představuje množství zbytkové biomasy, která je k dispozici k volnému obchodování.

Bližší specifikace podmínek zpracování analýzy:

- Vlastní data o aktuální potřebě a volném potenciálu biomasy budou zpracována za vybrané 4 regiony NUTS-III: Ústecký kraj, Středočeský kraj, Pardubický kraj, Královehradecký kraj.
- Časová řada bude obsahovat data nazpět za 5-leté období pro každý region.
- Predikce vývoje bude odhadována na období 2021 až 2030, přičemž projekce bude respektovat cíle podle schválené Strategie resortu Ministerstva zemědělství České republiky s výhledem do roku 2030.
- Informace o potenciálu biomasy budou kalkulovány na základě reálných dat o struktuře plodin a zvířat v ČR; data o spotřebě budou následně kalkulována na základě modelových předpokladů o potřebě koloběhu biomasy podle modelu vyvinutého ÚZEI.
- ÚZEI má právo přístupu a zpracování dat využívaných při zpracování této zakázky.

Zakázka bude zpracována a předána formou závěrečné zprávy s přílohami.

Tabulka 1. Přehled biomasy dle katalogu odpadů

Pozice č.	Biomasa dle REDII	Biomasa dle katalogu odpadů	Biomasa dle klasifikace v modelech UZEI
1.1.	sláma;	02 01 03 Odpad rostlinných pletiv	Obilná sláma ječmen jarní
1.2.	plevy;		Obilná sláma ječmen ozimý
1.3.	kukuřičné klasy zbavené zrn;		Obilná sláma pšenice ozimá
			Obilná sláma pšenice jarní
			Obilná sláma kukuřice na zrna
			Chrást cukrové řepy
			Obilná sláma tritikale
			Obilná sláma žito
			Obilná sláma oves
			Obilná sláma
			Řepková sláma z řepky olejky
			Seno ostatní víceleté pícniny
			Zbytková biomasa z produkce hrachu
			Zbytková biomasa z produkce maku
			Zbytková biomasa z produkce slunečnice
		Zbytková biomasa z produkce brambor konzumních	
1.4.	chlévká mrva a kal z čistíren odpadních vod;	02 01 06 Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku	Statková hnojiva - hovězí kejda
			Statková hnojiva - prasečí kejda
			Statková hnojiva - drůbeží trus-tekutý

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL**ZHOTOVITEL – PŘEDÁVAJÍCÍ:**

Ústav zemědělské ekonomiky a informací
sídlo: Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2
IČO: 00027251
zástupce zhotovitele pověřený k předání:
[REDAKCE]
řešitel úkolu:
[REDAKCE]

OBJEDNATEL – PŘEJÍMAJÍCÍ:

ORLEN UniCRE a.s.
sídlo: Revoluční 1521/84, Ústí nad Labem-
centrum, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 62243136
zástupce objednatele pověřený k převzetí:
[REDAKCE]

Číslo smlouvy zhotovitele	Datum uzavření smlouvy	Termín plnění dle smlouvy
SMLN0005/2021		

Předmět předání (dokončené dílo):

Zpracování Analýzy potenciálu odpadní biomasy ze zemědělství v roce 2021 v rozsahu minimálně 40 normalizovaných stran.

Na základě výše uvedené smlouvy předává zhotovitel dokončené dílo objednateli a objednatel toto dílo přijímá. Objednatel prohlašuje, že přijímá dokončené dílo bez výhrad, ve stavu odpovídajícím smluvenému rozsahu, kvalitě a způsobilosti sloužit svému účelu.

Tento protokol byl vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží dva a objednatel jeden.

V Praze dne

.....
podpis zástupce objednatele

.....
podpis zástupce zhotovitele

.....
podpis řešitele úkolu