

Informace o Veřejném výběrovém řízení na akci „Využití energetického potenciálu vedlejších proudů v Ethanol Energy a.s.“

Informace

Společnost Ethanol Energy a.s. v rámci přípravy a realizace akce „VYUŽITÍ ENERGETICKÉHO POTENCIÁLU VEDLEJŠÍCH PROUDŮ V ETHANOL ENERGY a.s. (Bioplyn)“ oznámila dne 18.12.2023 zahájení zadávacího řízení ve VVZ (Věstník Veřejných Zakázek) na realizaci této akce. Dne 22.12.2023 byla zveřejněna příslušná Zadávací dokumentace v NEN (Národní Elektronický Nástroj) a současně byla tato Veřejná zakázka uveřejněna ve Věstníku Evropské unie TED.

Odkazy, pod kterými lze toto řízení v jednotlivých registrech nalézt:

- [VVZ](#)
- [NEN](#)
- [TED](#)

Cíl projektu

Cílem projektu je záměna dnešního paliva zemního plynu za bioplyn vyprodukovaný z dnešních existujících proudů vzniklých při výrobě lihu na k tomu nově postaveném zařízení. Záměna plynu se děje na existujících provozech, sušárně DDGS a na kotelně. Dále jako vedlejší produkt vzniká odseparovaný kukuřičný olej.

Předmět

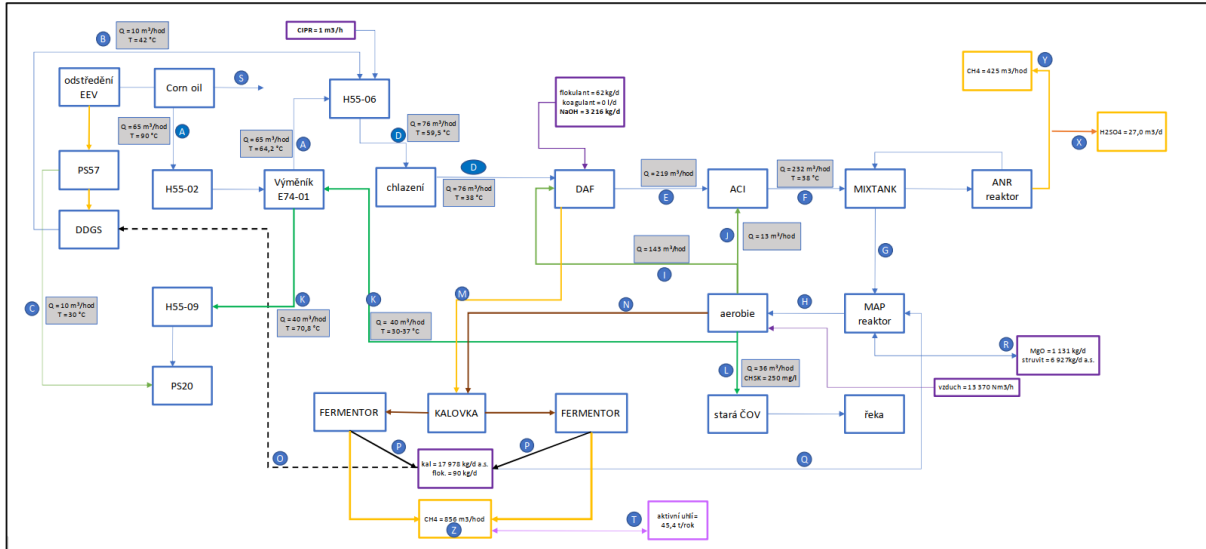
Předmět zadávacího řízení je uveden v Zadávací dokumentaci zveřejněné v příslušných výše uvedených registrech. Předmětem dodávky je zhotovení nové technologické výroby (dodávka-montáž-testy- testy zaručovaných hodnot (garanční testy)), jedná se tedy o typický EPCC projekt ve všech profesích včetně napojení na stávající technologii pomocí propojovacích technologických mostů, inženýrských sítí, včetně napájení elektřinou z nových traf ve stávající trafostanici, terénních úprav apod. Produkce bioplynu je plánována na min. 2 010 Nm³/h v cílovém stavu. Součástí akce je i demolice části stávajícího zařízení z důvodů uvolnění místa pro novou technologii, v důsledku čehož je akce dělena na dvě etapy. Dodávku tohoto díla je požadováno zajistit jedním vybraným subjektem. Jak bylo uvedeno výše, přesné podmínky jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Stručný technologický popis

V průběhu procesu výroby lihu v areálu Společnosti vznikají některé vedlejší proudy převážně kapalné formy, které je možno využít jako zdroj cenného energetického potenciálu přeměnou na bioplyn a tento pak využít jako částečnou náhradu zemního plynu spalovaného na kotelně lihovaru a na sušárně DDGS. Společnost nechala zpracovat projekty a specifikace, které uvažují s využitím kapalné části proudů za stávajícími odstředivkami lihovarnických výpalků rozdělením na tři části, kdy nejprve je odseparována olejová fáze na nových odstředivkách, následně vodní fáze bude čištěna podobně jako odpadní voda anaerobně aerobním procesem se zařazeným odstraňování fosforu a tuhá fáze (kaly) bude podrobena vyhnívání (fermentaci) a následně přidávána do DDGS. Výsledným produktem bude bioplyn, který je po úpravě možno spalovat na kotelně lihovaru a sušárně DDGS, předčištěná voda, která bude sloužit jako částečná náhrada surové vody pro proces lihovaru a odvodněný kal, který bude přimícháván do DDGS bez změny jeho kvality. Podrobnější popis je uveden v Zadávací dokumentaci, níže pro první

přibližní je uveden blokový diagram technologie cílového stavu. Hranice dodávky jsou v zadávací dokumentaci vymezeny jednak prostorově, jednak napojovacími body jednotlivých médií, energií a řídicího systému.

Obr. Blokový diagram technologie



Společnost nechala zpracovat podrobnou Dokumentaci pro výběr Zhotovitele, kde je zamýšlená technologie detailněji popsána a je k dispozici souhrnný výkaz výměr. Nicméně podmínky Zadávacího řízení umožňují aplikovat i jinou než popsanou technologii za předpokladu dodržení požadovaných podmínek, které jsou vedeny v Zadávací dokumentaci. V zásadě jde o splnění požadovaných Zaručovaných hodnot, výroba musí být realizována v určených prostorách a musí splnit další požadované limity (spotřebu energie apod.). Přesné podmínky jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

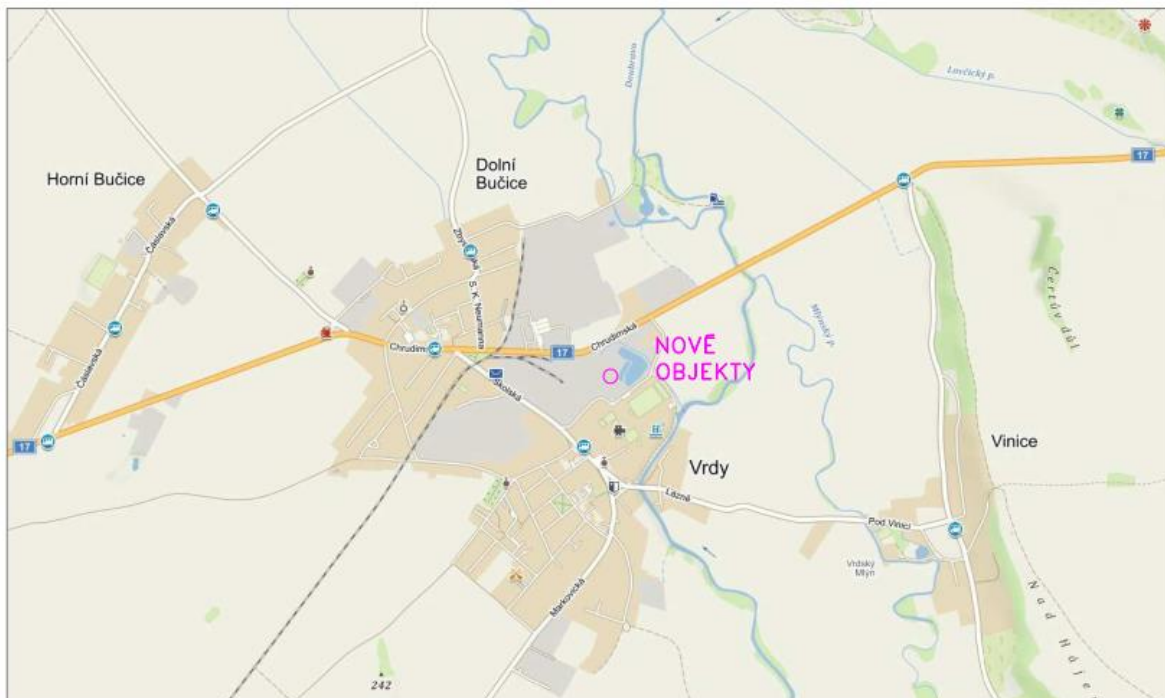
Společnost do Zadávacích podmínek implementovala možnost odběru vzorků vstupních proudů v průběhu zadávacího řízení a dále návštěvu prostor realizace.

Umístění , stavební povolení a integrované povolení

Hlavní část zamýšleného Díla bude realizována v prostorách v severovýchodní části areálu Společnosti, kde bude vybudováno bioplynové hospodářství s úpravou vod a kalů k vrácení zpět do stávající výroby. Dále budou provedeny úpravy na kotelně, sušárně DDGS, v prostoru odstředivek, budování technologických mostů a doplnění traf ve stávající trafostanici. Stavba bude rozdělena na celkem 7 stavenišť, kdy staveniště 1A a 1B bude předáno do správy vybranému Zhotoviteli k realizaci etapy 1, úpravy ve stávajících prostorách na stavenišťích 2, 3, 4, 5 a 6 proběhnou za provozu na základě povolení na práci. Pro realizaci napojovacích bodů na stávající technologii bude využita zářezka Společnosti. Staveniště Z zahrnuje demolicí stávajícího reaktoru ČOV včetně související technologie a na uvolněném prostoru realizaci dodávek a prací etapy 2. Více viz obrázky níže.

Společnost v rámci přípravy akce Bioplyn obstarala právoplatné stavební povolení předmětné stavby.

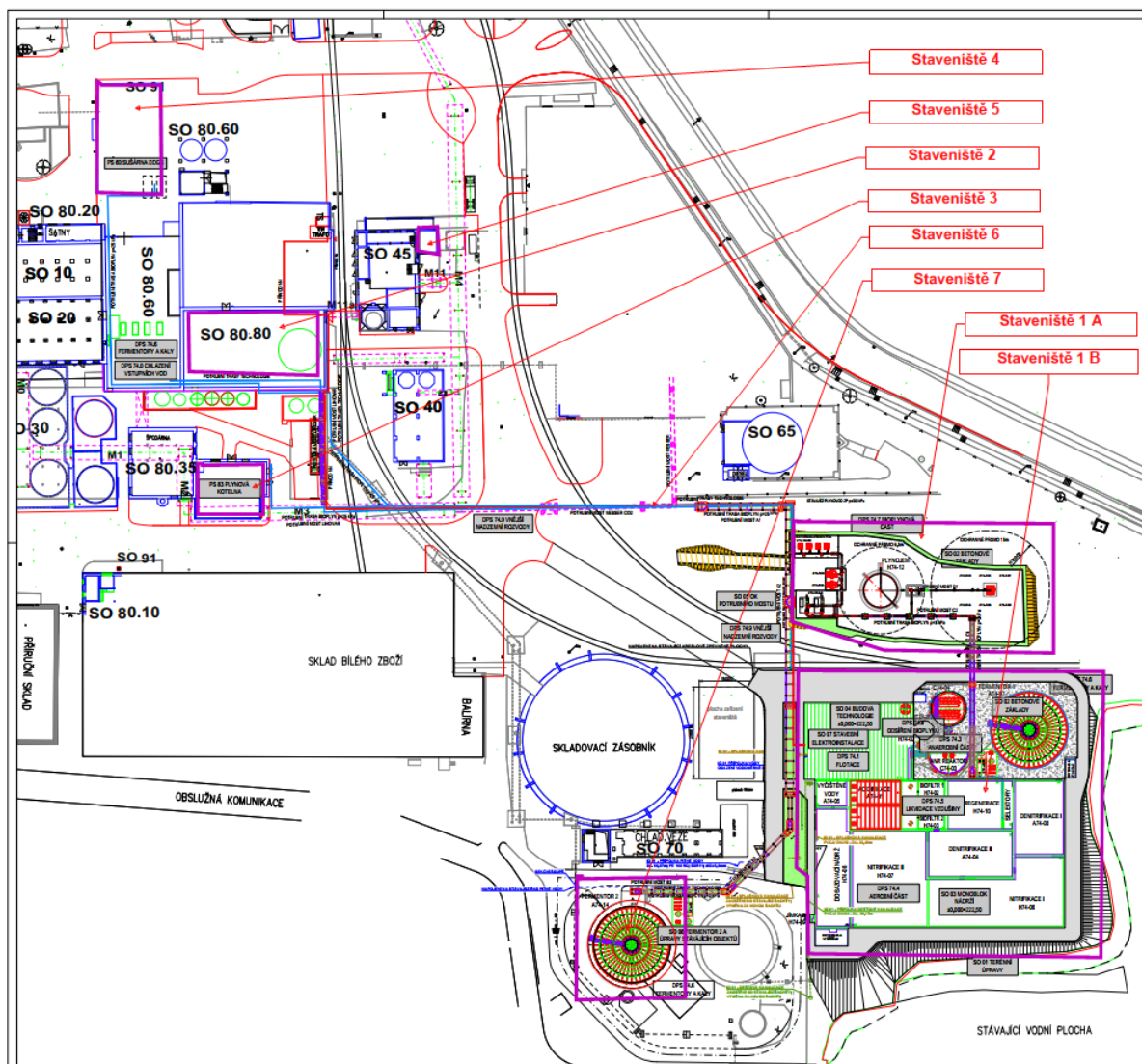
Obr. Umístění stavby



Obr. Letecký pohled



Obr. Zamýšlená staveniště akce Bioplyn



Přesné podmínky jsou uvedeny v Zadávací dokumentaci.

Financování

Projekt bude financován jednak z fondů společnosti Ethanol Energy a.s., jednak bude využito dotací, které stát nabízí pro energetické projekty.

Režim zadávacího řízení

Zadavatel zahájil jednací řízení s uveřejněním dle ustanovení § 60 a násl. ZZVZ, jež je Zadavatel oprávněn použít dle ustanovení § 60 odst. 1 písm. b) ZZVZ, kdy součástí poptávaného plnění je návrh technického řešení Výroby, jak je tato definována ve Vzoru smlouvy, přičemž účastníci mohou nabídnout vlastní návrh technického řešení Výroby.

V souladu s § 14 odst. 3 ZZVZ jde o nadlimitní veřejnou zakázku na stavební práce.

Zadavatel upozorňuje, že v souladu s ustanovením § 6 odst. 3 ZZVZ omezuje účast v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku pouze pro dodavatele, kteří mají sídlo v členském státě Evropské unie, Evropského hospodářského prostoru, Švýcarské konfederaci nebo v jiném státě, který má s Českou republikou nebo Evropskou unií uzavřenu mezinárodní smlouvu zaručující přístup dodavatelům z těchto států k zadávané Veřejné zakázce.

Kontakt v Ethanol Energy a.s.

Ing. Zetek Richard, Ph.D.

Výrobně technický ředitel

Ethanol Energy a.s.

Školská 118, 285 71 Vrды

mobil: +420 727 943 461

e-mail: richard.zetek@ethanolenergy.cz

www.ethanolenergy.cz