

OBJEDNÁVKA

Objednatel: Amentum Clean Energy s.r.o. Křenová 58 602 00 Brno		Zhotovitel: VÚV TGM, v.v.i. Podbabská 2582/30 160 00 Praha 6	
Vedený u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 40507		Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT ČR od 1. 1. 2007	
IČ: 26211564	DIČ: CZ26211564	IČ: 00020711	DIČ: CZ00020711
Zastoupený:	Ing. Petr Vymazal, jednatel	Zastoupený:	Ing. Tomáš Fojtík, ředitel
Ve věcech smluvních:	Ing. Petr Vymazal, jednatel	Ve věcech smluvních:	Ing. Tomáš Fojtík, ředitel
Ve věcech technických:	Ing. Petr Vymazal, [REDACTED]	Ve věcech technických:	[REDACTED]
tel: [REDACTED]	mob: [REDACTED]	tel: [REDACTED]	mob: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]		e-mail: [REDACTED]	
Banka Objednatele: UniCredit Bank, a.s. Brno Číslo účtu: 1885751024/2700		Banka Zhotovitele: KB a.s., Nuselská 94, Praha 4 Číslo účtu: 32931-061/0100	

Název díla: Zpracování studie DP08 Povrchová voda – kvalita pro NJZ EDU v rámci prodloužení platnosti stanoviska EIA NJZ EDU

Dodací lhůta: 28.11.2025 úplný draft ke kontrole a připomínkám 05.01.2026 zapracování připomínek, final k připomínkám ČEZ (respektive do 10 dnů od obdržení připomínek) 26.01.2026 final – zapracování připomínek vyššího objednatele (ČEZ) (respektive do 10 dnů od obdržení připomínek)		Nedílná součást smlouvy: Všeobecné dodací podmínky	
Dodací podmínky: Draft pouze v digitální formě. Final v digitální formě a 2x tištěné paré. Digitální formou se rozumí: • textové, tabulkové, popř. grafické části budou předány v nativní formě zpracované v kancelářském systému kompatibilním s MS OFFICE 365, a dále elektronické výtisky ve formátu *.pdf; • ostatní dokumenty, které nemůže Zhotovitel objektivně poskytnout v nativní formě, budou předány zpracované nebo oskenované ve formátu *.pdf..			
Záruční lhůta:	Záruční lhůta je v trvání 24 měsíců od data splnění díla. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady do 15 dnů ode dne obdržení reklamace, pokud strany písemně nedohodnou jiný termín	Smluvní pokuta za pozdní dodání: 0,05 % za každý den prodlení. Smluvní pokuta za zpoždění úhrady faktury: 0,05 % za každý den prodlení.	
Platební podmínky: Platba na základě řádně vystavené faktury, jejíž nedílnou součástí bude potvrzený předávací protokol oběma smluvními stranami. Potvrzení předávacího protokolu ze strany objednatele bude vázané na potvrzený předávací protokol od vyššího objednatele (ČEZ, a.s.)		Doba splatnosti faktur: Do 30 dnů od doručení faktury, po akceptaci plnění vyšším Objednatelem (ČEZ, a.s.).	
Protiplnění: nejsou			

DP08 Povrchová voda – kvalita

Předmět díla

Účelem Smlouvy je zajištění prodloužení platnosti závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí vydaného dne 30.08.2019 pod č.j. MZP/2019/710/7762 (dále „stanovisko EIA“) pro záměr „Nový jaderný zdroj v lokalitě Dukovany“ (dále jen „NJZ EDU“).

Předmětem díla je zpracování potřebné studie za účelem získání prodloužení platnosti stanoviska EIA pro NJZ EDU.

Obsah studie

Bude zpracován dokument v podobě studie, která bude obsahovat zjištění aktuálního stavu kvality povrchových vod v radioaktivních i neradioaktivních ukazatelích v povodí řeky Jihlavy po vzdutí nádrže Nové Mlýny II, v období 2016-2024; v porovnání s referenčním stavem do roku 2015, tj. stavem charakterizujícím stav pro EIA NJZ EDU.

Pro posouzení významnosti změn budou využity řady a informace, použité při zpracování Vyhodnocení vlivů nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany na povrchové a podzemní vody, zpracované v dubnu 2017 ve VÚV T.G.M., v.v.i., která tvořila přílohu 4_1 dokumentace NJZ EDU a výsledky předcházejících studií, zpracovávaných u VÚV TGM, především studie VÚV T.G.M., v.v.i. z roku 2016 DP1 – Možnosti zajištění odběrů vody pro nový jaderný zdroj v lokalitě Dukovany, DČ1A Hydrologické podklady, VÚV T.G.M., v.v.i. a výstupů Monitorování podzemních a povrchových vod pro účely získání dat pro budoucí povoloovací řízení NJZ EDU – Jihlava (vč. naplnění podmínek EIA) za roky 2022-2024, VÚV T.G.M., v.v.i.

Za tím účelem budou shromážděna příslušná data za aktuální období (2016-2024). Časové řady získaných dat budou zpracovány a použity pro komplexní porovnání hodnocení období do roku 2015 s výsledky z referenčního období a zformulovány příslušné závěry.

Předmětem bude:

- 1) Vyhodnocení ovlivnění jednotlivých úseků řeky Jihlavy znečištěním na základě hodnocení ukazatelů P_{celk} a N_{celk} v monitorovacích profilech a posouzení změn v emisích z bodových zdrojů na základě analýzy výstavby nových a intenzifikace stávajících ČOV. Posouzení změn oproti období do roku 2015 a jejich možného vlivu na oba hodnocené ukazatele v monitorovacích profilech.
- 2) Shromáždění a zpracování dat týkajících se kvality povrchových vod v neradiačních ukazatelích v profilech:
 - profil Jihlava–Vladislav pod, který je situován těsně nad vzdutím nádrže Dalešice a není ovlivněn provozem EDU1–4,
 - profil Jihlava–Mohelno pod, který leží cca 2 km po proudu od hráze nádrže Mohelno a je ovlivněn vypouštěním odpadních vod z EDU1–4
 - další doplňkové profily, které charakterizují změny v soustavě VD Dalešice–Mohelno a pomáhají vyhodnotit vliv provozu EDU na jakost vod profily Jihlava–Dalešice pod, Jihlava–Mohelno čerpací stanice.
 - Jakost vody bude i pro vody v odebírané a vypouštěné vodě EDU1-4.

Monitoring zajišťuje pro ČEZ, a. s., Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. Hodnocené ukazatele budou zahrnovat NL, RAS, sírany, amoniakálního dusík a $CHSK_{Cr}$, C_{10-40} , BSK_5 , dusičnanový a celkový dusík, celkový fosfor a chloridy v profilech soustavy VD Dalešice–Mohelno.

Bude uvedeno roční množství odebrané surové vody a vypouštěné odpadní vody v EDU1–4 za období 2016–2024.

- 3) Porovnání datových souborů v jednotlivých neradioaktivních ukazatelích za období 2005–2015 s obdobím 2016-2024, vyhodnocení trendů změn včetně zhodnocení významnosti změn.
- 4) Shromáždění a zpracování dat týkajících se kvality povrchových vod v radiačních ukazatelích v profilech Vladislav, Dalešice, hráz, ČS Mohelno, Mohelno, hráz, Mohelno pod a Ivančice, v období 2016-2024. Hodnocené ukazatele budou zahrnovat tritium, celková objemová aktivita alfa, celková objemová aktivita beta, celková objemová aktivita beta opravená na draslík 40), jednotlivé

DP08 Povrchová voda – kvalita

radionuklidy (cesium 137, radium 226, stroncium 90) a také uran (přírodní, směs izotopů).

- 5) Porovnání datových souborů v jednotlivých radioaktivních ukazatelích za období 2005-2015 s datovými soubory 2016–2024, vyhodnocení trendů změn včetně zhodnocení významnosti změn.
- 6) Shromáždění a zpracování dat týkajících se teploty vody v řece Jihlavě, v relevantních profilech (Vladislav, Mohelno, Řeznovice, Ivančice, Ivaň) 2016-2024.
- 7) Porovnání datových souborů teplot za období 2010-2015 s datovými soubory za období 2016-2024, vyhodnocení trendů změn včetně zhodnocení významnosti změn na základě průběhu měsíčních dat (°C).
- 8) Shromáždění a zpracování dat týkajících se vodních útvarů z Plánu dílčího povodí Dyje v kategorii řeka (DYJ_0950 Jihlava od hráze nádrže Mohelno po tok Oslava, DYJ_1180 Jihlava od toku Oslava po vzdutí nádrže Nové Mlýny II.- střední) a v kategorii jezero (DYJ_0935_J Nádrž Dalešice na toku Jihlava, DYJ_0945_J Nádrž Mohelno na toku Jihlava a DYJ_1195_J Nádrž Nové Mlýny II. - střední na toku Dyje).
- 9) Porovnání datových souborů týkajících se vodních útvarů za plánovací období do roku 2021 (s výsledky hodnocení z dat monitoringu za období 2010-2012) a aktuálního plánovací období
- 10) Shromáždění a zpracování dat týkajících se vodních útvarů podzemních vod z Plánu dílčího povodí Dyje souvisejících s řekou Jihlavou po střední nádrž VD Nové Mlýny,
- 11) Porovnání datových souborů týkajících se vodních útvarů za plánovací období do roku 2021 (s výsledky hodnocení z dat monitoringu za období 2007-2012) a aktuálního plánovací období.
- 12) Závěrečná zpráva.

Výstupem bude zpráva, která bude obsahovat zjištění aktuálního stavu kvality povrchových vod v radiačních i neradiačních ukazatelích včetně teploty v řece Jihlavě v relevantních profilech za období 2016-2024; v porovnání s referenčním stavem do roku 2015, tj. stavem charakterizujícím stav pro EIA NJZ EDU..

Cena díla bez DPH celkem:

1 480 000,- Kč

K ceně bude připočteno DPH dle stávajících zákonů.

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

V Brně dne: 25. 7. 2025

V Praze dne:

Ing. Petr Vymazal

Ing. Tomáš Fojtík

Právo

Tato objednávka má charakter obchodní smlouvy a bude se řídit právními předpisy České republiky, především Občanským zákoníkem (z. č. 89/2012 Sb. v platném znění).

Kvalita práce

Zhotovitel provede dodávku v souladu s obecně závaznými předpisy, technickými normami a dodávka bude mít vlastnosti v této smlouvě uvedené.

Součinnost Objednatele

Objednatel poskytne Zhotoviteli podklady v míře nutné k provedení díla a zajistí jejich předání od třetích osob. V případě zpoždění s předáváním podkladů bude alikvotně posunut termín předání díla. Poslední podklady je nutno předat nejpozději do 14 dnů před dohodnutým termínem předání.

Modifikace a změny zadání díla

Úpravy a změny vyžádané Objednatelem budou provedeny pouze po písemném souhlasu Zhotovitele.

Cena

Cena se rozumí jako dohodnutá a pevná, bez možnosti zvýšení po celou dobu platnosti objednávky. Pokud si Objednatel vyžádá podstatné změny nebo rozšíření díla bude toto řešeno dodatkem k této objednávce.

DPH

DPH bude fakturováno v souladu s platnými právními předpisy.

Vícetisky

Pokud bude objednatel požadovat další tisky díla, pak tyto budou vyhotoveny a vyfakturovány na základě běžné ceny polygrafických prací.

Utajení

Smlouva může být zveřejněna v registru smluv.

Záruky

Zhotovitel se zavazuje opravit vadu díla, která se projeví po převzetí v termínu záruční doby. V případě škod vzniklých s plněním této objednávky z důvodů zavinění na straně Zhotovitele se Zhotovitel zavazuje tyto škody hradit do výše ceny díla sjednané v této objednávce.

Odstoupení od objednávky

V případě, že Objednatel odstoupí od objednávky, je povinen uhradit již vzniklé náklady Zhotovitele.

Smluvní pokuta za pozdní dodávku díla

Pokud Objednatel nepředal potřebné podklady a údaje ve sjednaném termínu není pozdní předání díla dle této objednávky důvodem k uplatnění smluvní pokuty.

Patenty a práva třetích stran

Zhotovitel garantuje, že je oprávněn užívat inženýrské postupy, nástroje apod. pro realizaci dodávky bez porušení práv třetích stran a zavazuje se zajistit beztestnost Objednatele proti nárokům třetích stran z titulu porušení patentových práv a know-how.

Povinnost informovat Objednatele

Zhotovitel je povinen neprodleně informovat Objednatele o skutečnostech, které mohou způsobit změnu, či opoždění dodávky.

Přechod vlastnictví

Vlastnické právo přechází na Objednatele zaplacením faktury.
Objednateli vzniká nárok na užívání dodávky dnem jejího převzetí.

Vstup objednávky v platnost

Objedávka vstupuje v platnost jako obchodní smlouva podpisem obou stran.

Počet vyhotovení objednávky

Tato objednávka je vyhotovena v elektronické formě a opatřena certifikovaným el. podpisem zástupců smluvních stran.