

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Objednatel:

sídlo:

zastoupen:

osoby oprávněné k jednání
ve věcech smluvních
a ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

ID datové schránky:

bankovní spojení:

Objednatel je plátcem DPH.

(dále jen „Objednatel“)

Obec Bartošovice

Bartošovice 135, 742 54 Bartošovice

Lumírem Milákem, starostou

002 97 721

CZ00297721

anjbvnu

ČS, a.s.; č. ú.: 1760081389/0800

Zhotovitel:

sídlo:

zastoupen:

osoby oprávněné k jednání:
ve věcech smluvních:
ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

ID datové schránky:

bankovní spojení:

Zhotovitel je plátcem DPH.

(dále jen „Zhotovitel“)

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Centrum energetických a environmentálních technologií
Výzkumné energetické centrum (VEC)**

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba

Ing. Karlem Borovcem, Ph.D., pověřeným vedením VEC

Ing. Karel Borovec, Ph.D., na základě pověření

619 89 100

CZ61989100

d3kj88v

ČSOB, a.s., č. ú.: 127089559/0300

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jen jako „smluvní strany“ nebo každý jednotlivě jako „smluvní strana“)

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo spočívající ve zpracování studie (dále také jen „**Studie**“) v rozsahu a specifikaci dle čl. II. této smlouvy (dále jen „**Dílo**“). Dílo je prováděno za účelem získání dotace na optimalizaci odděleného sběru komunálního odpadu.
2. Objednatel se zavazuje Dílo převzít dle podmínek stanovených v čl. IV této smlouvy a za provedení Díla se zavazuje zaplatit cenu dle čl. III této smlouvy.

II. SPECIFIKACE DÍLA

1. Komplexní optimalizační Studie pro nakládání s komunálními odpady v obci Bartošovice bude zpracována v souladu s podmínkami *Projektu podpory intenzifikace tříděného sběru v roce 2025* a v rozsahu vymezeném v odst. 2 tohoto článku smlouvy.

2. Podrobná specifikace Díla:

*Studie bude obsahovat **analýzu** odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů (tj. papír, plasty, sklo, kovy, nápojový karton, dřevo, včetně jejich obalové složky) v tomto rozsahu:*

- a) **Technické zhodnocení sběrné sítě** na oddělený sběr využitelných složek komunálního odpadu, především z hlediska zahuštění a rozmístění sběrné sítě s ohledem na zlepšení dostupnosti nádob nebo jiných prostředků na tříděný sběr. V rámci technického zhodnocení musí být provedeno následující:
 - *analýza sběrné sítě (včetně případných pytlových sběrů a door-to-door systémů), pasport sběrných nádob a analýza zařízení ke sběru komunálních odpadů (včetně sběrných dvorů a míst);*
 - *sběr dat od obcí, zejména seznamy sběrných nádob a jejich rozmístění v obci, souhrnná data o produkcích odpadů v obci, v případě potřeby také počty obyvatel podle adresných bodů;*
 - *zpracování sebraných dat (rovněž do mapových podkladů), jejich vyhodnocení a návrhy na úpravu sběrné sítě vedoucí k jejímu optimálnímu rozmístění, které zkrátí průměrné docházkové vzdálenosti a zvýší bezpečí a pohodlnost při využívání sběrné sítě občany a zároveň reflektuje efektivní obsluhu sběrných prostředků svozovou technikou*
- b) **Zhodnocení výtěžnosti** (tj. produkce odpadů vztažená k trvale hlášenému počtu obyvatel dané obce) **jednotlivých komodit** tříděných sběrů, efektivity využití sběrné sítě a ekonomických ukazatelů odpadového hospodářství (hlavně tříděných sběrů a SKO) minimálně za období let 2019–2023, výpočet potenciálů růstu vytríděných odpadů včetně zdůvodnění. Součástí daného bodu bude i benchmarking, ke kterému vyhlášovatel doplní srovnávací data.
- c) **Vyhodnocení základní evidence odpadů** ve vztahu k evidenci odpadů do Systému EKO-KOM a vyhodnocení správnosti dat poskytovaných v rámci Dotazníku o nakládání s komunálním odpadem v obci, se zaměřením na tříděný sběr (předávaném obcí společností EKO-KOM) zpětně minimálně za ukončený kalendářní rok 2024.

Součástí Studie bude:

- a) *Návrh ideálního zahuštění obce sběrnými nádobami a jejich nejvhodnější rozmístění pro možné navýšení množství tříděného odpadu*
 - b) *Navržená řešení budou obsahovat technicko – ekonomické posouzení a variantní řešení*
 - c) *Harmonogram implementace navržených řešení do praxe*
 - d) *Návrh financování definovaných opatření a způsob vyhodnocování*
 - e) *Definice a řešení další odpadové problematiky do konkrétních požadavků obce na základě zpracované analýzy*
3. Objednatel prohlašuje, že pro účely, pro které si nechává od Zhotovitele Dílo provést, považuje uvedenou specifikaci za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu specifikace nemá žádné námítky.

III. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za provedení Díla je sjednána následovně:

Předmět Díla	Cena Díla bez DPH	DPH 21 %	Cena Díla vč. DPH
	Kč	Kč	Kč
Optimalizační Studie dle čl. II	100 000,-	21 000,-	121 000,-

2. K ceně bez DPH bude vždy připočtena DPH ve výši dle aktuálně účinných příslušných právních předpisů.
3. Právo na zaplacení ceny Díla vzniká Zhotoviteli v plném rozsahu provedením Díla.
4. Zhotovitel je oprávněn požadovat nad rámec ceny Díla úhradu veškerých nákladů, které Zhotoviteli vznikly v důsledku skrytých překážek zjištěných při realizaci Díla, víceprací, prodlení, nečinnosti či nedostatku součinnosti ze strany Objednatele, nebo zamlčením okolností nebo nesdělením úplných či pravdivých informací ze strany Objednatele, které mohly mít vliv na volbu způsobu provedení Díla nebo volbu postupů a prostředků užitých pro provádění Díla.
5. Cena Díla bude placena následujícím způsobem:
 - a) Objednatel uhradí cenu Díla na základě faktury, kterou Zhotovitel vystaví po dokončení Díla, se splatností do třiceti (30) dnů ode dne jejího vystavení, a to bezhotovostně na účet Zhotovitele uvedený ve faktuře, nedohodnou-li se smluvní strany jinak,
 - b) Datum uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP) nastane dnem podpisu předávacího protokolu objednatele, po kontrole odvedeného Díla.
6. Faktury vystavené Zhotovitelem v souladu s touto smlouvou budou mít náležitosti daňového dokladu dle dotčených ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

IV. DOBA PROVEDENÍ DÍLA, MÍSTO PROVÁDĚNÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo do **4 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do 30.9.2025** za předpokladu dodržení lhůt dodání potřebných podkladů Zhotoviteli dle čl. V odst. 1 a 2 této smlouvy.

2. Dílo bude Zhotovitelem prováděno v místě předmětu studie a v sídle Zhotovitele. Místem předání Díla je sídlo Objednatele. Studie bude vyhotovena v českém jazyce, a to 1x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu .pdf. Elektronická podoba Díla bude zaslána e-mailem na adresu uvedenou v kontaktech této smlouvy.
3. Dílo se považuje za dokončené, bude-li svým rozsahem a obsahem odpovídat specifikaci uvedené v čl. II odst. 2 této smlouvy a bude v souladu s požadavky *Projektu podpory intenzifikace tříděného sběru v roce 2025*.
4. Dílo se považuje za provedené jeho dokončením a předáním Objednateli. Jakmile bude Dílo dokončeno a připraveno k předání Objednateli, je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k jeho převzetí, a to nejméně jeden (1) pracovní den předem. Objednatel převezme dokončené Dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí Díla pro drobné vady a nedodělky Díla, které samy o sobě ani ve spojení s jinými vadami nebrání užívání Díla funkčně anebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují (zejména zjevné chyby v psaní a jiné zřejmé nesprávnosti) (dále jen „**Drobné vady Díla**“).
5. Smluvní strany vyhotoví o předání a převzetí Díla protokol. V protokolu o předání a převzetí Díla uvede Objednatel své výhrady k Dílu, jinak se má za to, že Dílo bylo provedeno řádně a je předáno bez vad a nedodělků. V případě převzetí Díla s výhradami bude v protokolu o předání a převzetí Díla uveden závazný termín pro odstranění vad a nedodělků, který činí patnáct (15) dnů od převzetí Díla Objednatel, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. V případě, že se Objednatel nedostaví k převzetí Díla nebo jinak znemožní předání Díla v termínu stanoveném Zhotovitelem dle odst. 4 tohoto článku smlouvy, anebo dokončené Dílo odmítne převzít bez objektivního důvodu (tj. např. bez existence jiných než Drobných vad Díla), považuje se Dílo ke dni stanovenému Zhotovitelem dle odst. 4 tohoto článku smlouvy (bez dalšího) za řádně a včas provedené, tj. Zhotovitelem dokončené a předané Objednateli.
7. V případě převzetí Díla Objednatel dle odst. 6 tohoto článku smlouvy Zhotovitel dodatečně Objednateli na jeho náklady a na jeho žádost předmět Díla (ST) v příslušné podobě doručí či mu jinak umožní s předmětem Díla nakládat, a to v přiměřené lhůtě stanovené Objednatel, která však bude činit nejméně pět (5) pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele.

V. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel předá Zhotoviteli tyto podklady:
 - a) *Odpadová evidence*
 - b) *Soupis zařízení na nakládání s odpady*
 - c) *Dostupné podklady k odpadovému hospodářství*
 - d) *Další potřebné podklady dle charakteru Studie*
2. Objednatel zajistí, aby Zhotoviteli byla na jeho vyžádání k dispozici osoba, která bude zprostředkovatelem pro zajištění doplňujících informací ze strany Objednatele potřebných k provádění Díla.
3. Objednatel poskytne Zhotoviteli na jeho požádání přístup pro místní prohlídku, šetření a průzkum a umožní Zhotoviteli přístup a vjezd vozidel pracovníků Zhotovitele do všech prostor, které souvisí s prováděním Díla, a to na dobu, kterou Zhotovitel určí.
4. V případě požadavku Objednatele na zpracování Díla v rozsahu nad rámec specifikace uvedené v této smlouvě zašle Objednatel Zhotoviteli samostatnou objednávku s jasnou specifikací jeho dodatečných požadavků. Zhotovitel následně zašle Objednateli cenovou nabídku vztahující se k této objednávce. V případě souhlasu Objednatele s touto cenovou nabídkou mohou smluvní strany navýšit rozsah a cenu Díla podle této smlouvy prostřednictvím

uzavřeného dodatku k této smlouvě.

5. Zhotovitel prohlašuje, že bude respektovat níže uvedené podmínky Objednatele:
 - a) *Po dobu provádění Díla neomezí ani neohrozí provoz nedotčených zařízení Objednatele.*
 - b) *Bezpečnost práce, ochrana zdraví a požární ochrana se budou řídit zákoníkem práce, bezpečnostními a jinými platnými a účinnými právními předpisy.*
 - c) *Dílo bude prováděno kvalifikovanými specialisty.*

VI. NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu Díla v okamžiku převzetí Díla.
2. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele v okamžiku převzetí Díla dle čl. IV odst. 4 nebo odst. 6 této smlouvy.
3. V rozsahu, v jakém Zhotovitel v souvislosti s prováděním Díla používá či rozšiřuje jakékoliv své vlastnictví (ať hmotné či nehmotné), takové vlastnictví včetně pracovních dokumentů zůstane ve vlastnictví Zhotovitele. Za podmínky úhrady celé ceny Díla Zhotovitel uděluje Objednateli výhradní právo užití jakékoliv části Díla, které mohou být předmětem ochrany duševního vlastnictví, pro potřeby Objednatele, a to za účelem, za jakým je Dílo prováděno. Objednatel potvrzuje, že v souvislosti s prováděním Díla Zhotovitel může rozvinout či získat obecnou zkušenost, dovednosti, znalosti a myšlenky, které si jeho zaměstnanci či spolupracující osoby již zachovávají. Objednatel potvrzuje a souhlasí s tím, že Zhotovitel smí takové zkušenosti, dovednosti, znalosti a myšlenky používat a zveřejnit.

VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě.
2. Vyskytne-li se na provedeném Díle skrytá vada, Objednatel bez zbytečného odkladu, kdy tuto vadu zjistil, písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Objednatel je oprávněn vytknout vady Díla kdykoliv po jejich zjištění, nejpozději však ve lhůtě 24 měsíců od převzetí Díla.
3. Je-li reklamáce oprávněná, Zhotovitel odstraní vadu Díla její opravou nejpozději do třiceti (30) dnů od jejího oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
4. Zhotovitel po provedení opravy vyhotoví protokol a vyzve Objednatele (zejména prostřednictvím e-mailu uvedeného v hlavičce této smlouvy) k podpisu tohoto protokolu. Objednatel je povinen podepsat protokol do 5 dnů od výzvy Zhotovitele, jinak se má za to, že protokol podepsal a že Dílo opraveno řádně a je předáno bez vad a nedodělků.
5. Zhotovitel neodpovídá zejména za vady, jejichž příčinou jsou nedostatky předaných podkladů, informací či součinnosti Objednatele.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY, NÁHRADA ŠKODY

1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,2 % z ceny Díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Díla se Objednatel zavazuje zaplatit

Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.

3. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě. nebude-li ve výzvě uvedeno jinak. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy dotčen.
4. Zhotovitel odpovídá za případné vady Díla a vzniklé škody způsobené Objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy až do výše sjednané ceny Díla bez DPH dle této smlouvy.

IX. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešit dohodou.
2. Smluvní strany se dohodly, že v důsledku vyšší moci se nedostávají do prodlení se splněním jejich smluvní povinnosti. Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání při plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi mohou být válka, revoluce, požáry, záplavy, epidemie, karanténní omezení, embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví, pokud bezprostředně ohroží plnění povinností dle této smlouvy.
3. Smluvní strany jsou obecně při plnění této smlouvy povinny postupovat v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, a s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), v platném znění. Budou-li si Smluvní strany za účelem plnění Smlouvy zpracovávat osobní údaje, uzavřou za tím účelem smlouvu o zpracování osobních údajů v souladu s čl. 28 odst. 3 uvedeného nařízení.
4. Smluvní strany se zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami skutečnosti tvořící obchodní tajemství, důvěrné informace a jiné skutečnosti, se kterými přišly do styku v souvislosti s touto smlouvou.

X. SKONČENÍ SMLOUVY

1. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran nebo odstoupení od smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v tomto případě:
 - a. Zhotovitel bez důležitého důvodu přeruší či zastaví provádění Díla před jeho dokončením na dobu delší než čtrnáct (14) dnů a v provádění Díla nepokračuje ani po uplynutí dodatečně Objednatelům písemně poskytnuté přiměřené lhůty.
3. Zhotovitel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět, vedle zákonných důvodů, v těchto případech:
 - a. Objednatel neposkytne Zhotoviteli potřebnou součinnost k provedení či předání Díla či jinak znemožní nebo zmaří provádění Díla na dobu delší než čtrnáct (14) dnů,
4. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, vedle zákonných důvodů, v těchto případech:
 - a. Objednatel bude více než deset (10) dnů v prodlení s placením ceny Díla nebo její části,
 - b. Objednatel bude v úpadku nebo v likvidaci.

5. Ve všech případech výpovědi této smlouvy nebo odstoupení od smlouvy jsou strany povinny vyrovnat vzájemné závazky, a to zejména finanční apod., vzniklé jim z plnění povinností dle této smlouvy před okamžikem odstoupení, a to následujícím postupem:
- a. Zhotovitel neprodleně zastaví práce na provádění Díla;
 - b. Zhotovitel umožní Objednateli nejpozději do pěti (5) dnů od splnění podmínky dle písm. c. níže převzít rozpracované a doposud nepředané plnění a postoupí Objednateli veškerá práva a právní nároky k takovému plnění;
 - c. Objednatel neprodleně, nejpozději však do patnácti (15) dnů ode dne jejich vyúčtování ze strany Zhotovitele, zaplatí Zhotoviteli (i) cenu Díla odpovídající Zhotovitelem dokončeným či rozpracovaným částem Díla k datu účinnosti odstoupení, a (ii) v případě odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností Objednatele rovněž i veškeré náklady vzniklé Zhotoviteli spojené s ukončením této smlouvy, včetně skutečně vynaložených a odůvodněných nákladů na právní pomoc vzniklých v souvislosti s ukončením této smlouvy a řešením souvisejících nároků.
6. Ukončení této smlouvy výpovědí nebo odstoupením od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po výpovědi nebo odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se výpověď ani odstoupení od smlouvy ani zajištění.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Veškerá oznámení dle této smlouvy musí být doručována prostřednictvím doporučených dopisů za využití provozovatele poštovních služeb, kurýrní služby, datové schránky, nebo osobně s potvrzením převzetí, a to na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě komunikace prostřednictvím e-mailu nebo datové schránky se odeslaná zpráva považuje za doručenou okamžikem jejího dojití druhé smluvní straně.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nemá tato skutečnost vliv na platnost nebo účinnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení ustanovením platným a účinným, které je svým obsahem nejbližší smyslu, účelu a hospodářskému významu neplatného nebo neúčinného ustanovení. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení této smlouvy obdobně podle ust. § 576 občanského zákoníku. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku (výklad použitého výrazu).
3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti registrací smlouvy dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran Objednatel.
4. Tato smlouva je v případě vlastnoručního podpisu oprávněných osob vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana, nebo může být uzavřena elektronicky, tj. bude vyhotovena jako elektronický soubor ve formátu .pdf s připojenými elektronickými podpisy osob k tomu oprávněných. Smlouvu lze změnit pouze v písemné formě.
5. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky na základě dohody smluvních stran.

6. Smluvní strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání smluvních stran a každá ze smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy.

V Bartošovicích dne:

Za Objednatele:

V Ostravě dne:

Za Zhotovitele:

.....
Lumír Milák
starosta
obec Bartošovice

.....
Ing. Karel Borovec, Ph.D.
pověřený vedením CEET
VŠB-TUO, CEET, VEC