



KUMSP00U45YW

FITE a.s. 30.04.18

Obchodní podmínky

Veřejná zakázka č. 224/2017

SMLOUVA O DÍLO

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -1-		
0864 poř. číslo	2018 rok	KP zkr. odb.

**I.
Smluvní strany****1. Moravskoslezský kraj**

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
 zastoupen: Jarmilou Uvírovou
 IČO: 70890692 náměstkyní hejtmanky kraje
 DIČ: CZ70890692
 bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
 číslo účtu: 27-1650676349/0800

Zastoupen pro věcná jednání: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

2. FITE a.s.

se sídlem: Výstavní 2224/8, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava
 zastoupena: Ing. Pavlem Bartošem, předsedou představenstva
 a generálním ředitelem
 IČO: 47674938
 DIČ: CZ 47674938
 bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
 číslo účtu: 1015027016/5500

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 713

(dále jen „zhotovitel“)

II.**Základní ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění zákona č. 460/2016 Sb., (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty (dále též jen „DPH“), prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele, který je plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

H

Kos

5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele „**Provádění studii k naplňování Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje zaměřenou na komunální odpady**“ (dále jen „dílo“). Bližší specifikace díla je přílohou č. 1 této smlouvy. Součástí díla je také účast zhotovitele na zasedáních pracovní skupiny, kterou v souvislosti s dílem objednatel zřídil a svolává, a prezentace průběžných výsledků na ní minimálně 4x v průběhu provádění díla, a to dle možností ucelených částí díla podle bodů uvedených v příloze č. 1 této smlouvy i celkového díla před dokončením.
2. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle čl. IV této smlouvy.
3. Účelem této smlouvy je získání podkladu relevantního pro rozhodování zejména kraje a obcí v kraji, jak nakládat především se směsnými komunálními odpady od roku 2024, odkdy je zakázáno ukládat na skládky směsný komunální odpad a stanovené recyklovatelné a využitelné odpady.
4. Dílo bude zpracováno a objednateli předáno dvojmo v listinné podobě originálně podepsané zhotovitelem a jednou v elektronické podobě; obě tyto podoby budou obsahově stejné. Elektronická podoba díla bude zpracována ve formátu PDF, a textová část současně i ve formátu DOC a databázová, grafová a tabulková část současně i ve formátu XLS.

IV. Cena za dílo

1. Cena za dílo činí:

bez DPH	970 000,- Kč (slovy: devět set sedmdesát tisíc korun českých)
DPH ve výši 21 %	203 700 Kč
včetně DPH	1 173 700,- Kč (slovy: milion sto sedmdesát tři tisíc sedmset korun českých)
2. Cena za dílo podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, odměny za poskytnutí licence, práce technika apod. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.
Místo předání a doba plnění

1. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě předání, kterým je budova Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, na adrese 28. října 117, 702 18 Ostrava, odbor životního prostředí a zemědělství.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo do 26 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky.

VI.
Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) Vycházet při provádění díla z Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016 – 2026.
 - b) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám ČR. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
 - c) Řídit se při provádění díla pokyny objednatele, včetně závěrů pracovní skupiny, kterou v souvislosti s dílem objednatel zřídil a svolal.
 - d) Umožnit objednateli kontrolu provádění díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
 - e) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
 - f) Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
 - g) Postupovat při provádění díla s odbornou péčí.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo pracovníky, jejichž prostřednictvím splňuje kvalifikační požadavky na provedení díla, tedy pracovníky, kteří mají ukončené vysokoškolské studium magisterského oboru technického zaměření a nejméně 5 let praxe v oboru odpadové hospodářství nebo energetika, přičemž seznam těchto pracovníků předal zhotovitel objednateli před uzavřením této smlouvy. V případě změny takového pracovníka je zhotovitel povinen vyžádat si předem písemný souhlas zástupce objednatele pro věcná jednání; v takovém případě není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Nově navržený pracovník musí splňovat minimálně stejnou odbornou úroveň, jaká byla požadována u původních pracovníků.
5. Objednatel je oprávněn dílo užít ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku (dále též „licence“), a to:
 - a) V původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - b) všemi způsoby užití,

- c) v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu.

Licence dle tohoto odstavce zahrnuje právo objednatele užít fotografie a texty, které jsou součástí díla, samostatně za účelem propagace Moravskoslezského kraje.

Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora díla, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. IV této smlouvy.

6. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek díla jiným osobám než objednateli.

VII.

Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše zápis o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přijímá či nikoli.
2. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) číslo smlouvy o dílo a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací na díle,
 - e) prohlášení objednatele, že dílo přijímá (nepřijímá),
 - f) datum a místo sepsání zápisu,
 - g) jméno a podpis zástupce objednatele pro věcná jednání.
3. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápisu o předání a převzetí díla cokoliv, co budou považovat za nutné.
4. Vlastnické právo k věci, která je předmětem díla a nebezpečí škody na ní přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

VIII.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny za dílo bude provedena jednorázově po provedení díla (viz čl. V odst. 3 a čl. VII této smlouvy). Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li zhotovitel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li zhotovitel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy objednatele, číslo veřejné zakázky (tj. 224/2017), IČO objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „Prováděcí studie k naplňování Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje zaměřená na komunální odpady“,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,

- e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
- f) označení útvaru objednatele, který případ likviduje (odbor životního prostředí a zemědělství).

Zápis o předání a převzetí díla bude přílohou faktury.

3. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury objednateli.
6. Objednatel, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a zhotovitelem, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
7. Je-li zhotovitel plátcem DPH, objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající DPH uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
 - a) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo
 - b) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

IX.

Práva z vadného plnění

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatel, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatel, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatel má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí.

3. Vady díla dle odstavce 2 tohoto článku smlouvy budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
4. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popřípadě e-mailem nebo do datové schránky), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat:
 - a) na e-mail: [REDACTED]
 - b) na adresu: FITE a.s., Výstavní 2224/8, Ostrava Mar. Hory, nebo
 - c) do datové schránky: o7xrk2.
5. Objednatel má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději do 14 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
7. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
8. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

X. Sankce

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Neúčastní-li se zhotovitel bez řádné a včasné omluvy objednateli zasedání pracovní skupiny, kterou v souvislosti s dílem objednatel zřídil a svolal, nebo nebude-li v souladu s touto smlouvou zhotovitel na této pracovní skupině dílo prezentovat, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každé takové porušení smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel provádí dílo prostřednictvím pracovníka, který nesplňuje kvalifikační požadavky na provedení díla dle čl. VI odst. 4 této smlouvy, který nebyl uveden v seznamu zhotovitele takových pracovníků dle čl. VI odst. 4 této smlouvy nebo se kterým objednatel nevyslovil písemný souhlas dle čl. VI odst. 4 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč, a to za každý zjištěný případ.
4. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 6 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
5. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XI. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - a) dohodou smluvních stran.
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - 1) neprovedení díla v době plnění dle čl. V odst. 2 smlouvy,
 - 2) nedodržení pokynů objednatele, včetně závěrů pracovní skupiny, kterou v souvislosti s dílem objednatel zřídil a svolal, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - 3) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno její vyhotovení.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem Moravskoslezský kraj.
7. V případě, že tato smlouva nebude uveřejněna dle předchozího odstavce, bere zhotovitel na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Smlouva

bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

8. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1: Bližší specifikace díla.
9. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

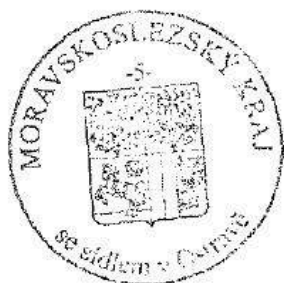
K uzavření této smlouvy má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 31/2671 ze dne 6. 2. 2018.

V Ostravě dne: 22. 02. 2018



za objednatele

Jarmila Uvírová
na základě pověření
hejtmana kraje



V Ostravě dne: 12. 2. 2018

FITE a.s.

Wslavni222485 20851 Ostrava Moravia



za zhotovitele
Ing. Pavel Bartoš
předseda představenstva
a generální ředitel FITE a.s.

bx

Handwritten signature

Handwritten signature

Příloha č. 1

Bližší specifikace díla

Dílo bude mít minimálně následující strukturu a obsah.

Analytická část

Bude obsahovat:

1. Analýza produkce komunálních odpadů a obalových odpadů v MSK za roky 2014 až 2016 navazující na platný POH MSK v členění na celkovou produkci a produkci pouze z obcí a to vždy podle územního členění obcí s rozšířenou působností (dále jen „ORP“), včetně predikce vývoje produkce SKO a odděleně sbíraných složek na území obce k roku 2024. Uvedení množství a toků komunálních odpadů vhodných pro energetické využití.
2. Analýza aktuálního složení SKO (lze vycházet z již provedených rozborů, ne starších 2 let) v členění dle jednotlivých typů zástaveb a převažujícího typu vytápění (tuhá paliva, plynofikace) včetně stanovení trendů minimálně v těchto variantách: recyklace dle cílů přípravného balíčku oběhového hospodářství na úrovni Evropské komise; recyklace dosahující úroveň nejlepších členských států EU; stav, kdy by se odděleně sbíraly pouze takové druhy odpadů, které byly na trhu dále recyklovatelné a obchodovatelné za kladnou hodnotu. Součástí, bude uvedení rovněž průměrné výhřevnosti SKO, a to jak současné, tak dle jednotlivých variant.
3. Ekonomika obecního systému. Vyčíslení skutečných nákladů na provoz obecního systému nakládání s odpady, včetně nákladů na občana a to bez příjmu a s příjmem od EKO-KOMu za zajišťování zpětného odběru a využití odpadů z obalů a kolektivních systému na zajištění zpětného odběru elektroodpadu a baterií. Součástí bude rovněž vyčíslení průměrných nákladů na zkvalitňování obecních systémů – sběrné nádoby, pořízení svozové techniky, výstavba sběrného dvora, výstavba třídící linky aj. a to bez použití dotace, a analýza, jakou nejvyšší částku jsou obce na území MSK ochotny zaplatit za odstranění 1 t SKO na bráně v koncovém zařízení při uvažovaném zvyšování poplatků za skládkování k roku 2024 (reprezentativní vzorek). Osloveny budou vždy minimálně 3 obce v každé ORP. Seznam oslovených obcí bude odsouhlasen objednatelům.
4. Zmapování sítě zařízení pro nakládání s SKO včetně koncových zařízení (výrobních závodů) pro recyklaci vytríděných složek plast, papír, sklo, nápojový karton a kovy na území ČR, SK, PL ve vzdálenosti do 150 km od MSK, včetně toku odpadů, které nejsou po vytrídění dále materiálově využity. Analýza chybějících zpracovatelských kapacit. Posouzení vlivu recyklačního průmyslu v zahraničí ve vztahu k odbytům uvedených složek odpadů a predikce vývoje s ohledem na chování trhu.
5. Zmapování sítě CZT v mapovém podkladu, včetně stávajících energetických zdrojů s uvedením jejich kapacit, typu paliva a výkonu. Zmapovány budou rovněž připravované záměry pro materiálové a energetické využití v územním rozsahu dle bodu 4 analytické části a to zejména s ohledem na možnost další spolupráce.
6. Analýza právního stavu s ohledem na zákaz skládkování SKO ve vazbě na povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech, zákona o veřejných zakázkách, zákona o obcích, aj. a dodávkách odpadů do koncových zařízení. Uplatnění in-house výjimky pro obce a sdružení obcí, specifika PPP projektů, zkušenosti z ČR.

Návrhová část

Bude obsahovat:

1. Navrhnout variantní řešení pro nakládání se SKO a vytříděnými složkami z KO či SKO, které nelze dále materiálově využít. Řešení zpracovat rovněž v návaznosti na uvažované záměry energetického využití odpadů a paliv vyrobených z odpadů na území MSK. Technologické koncepty budou navrženy variantně s doporučením preferované varianty při možnosti využití kapacit ve vzdálenosti do 150 km od MSK v rámci ČR, SK, PL, včetně finanční nákladové analýzy takových řešení a SWOT analýzy při uplatnění analytických nástrojů. Při návrzích brát v potaz např. specifika dané oblasti, dopravní obslužnost, sítě CZT aj.
2. Navrhnout nezbytnou infrastrukturu pro dodávky odpadů do koncových zařízení pro nakládání se zbytkovým SKO a vytříděnými složkami z KO či SKO, které nelze dále materiálově využít (překládací stanice, linky na výrobu paliva aj.) v návaznosti na uvažované záměry či již provozovaná zařízení. Při návrhu vhodnosti řešení bude vycházeno ze specifík jednotlivých oblastí. Síť doprovodných zařízení bude navržena rovněž s ohledem na vhodnou dopravní obslužnost (silniční a železniční síť). V této souvislosti bude navrženo vytvoření vhodných celků pro možnou obecní spolupráci za účelem společného řešení nakládání s odpady. Součástí studie bude jmenovité uvedení takovýchto obcí, včetně zdůvodnění doporučení a návrhu dalšího postupu.
3. Samostatně bude rozpracována nulová varianta pro případ, že by k roku 2023 nebyly v MSK vybudovány dostatečné kapacity pro energetické využití odpadů či paliva z odpadů a odpady by se musely vyvážet mimo hranice kraje či ČR, dopad na obecní rozpočty, rizika pro obce, uvažované sankce podle připravované legislativy při nedodržení zákazu skládkování.

Stručné netechnické shrnutí

Bude obsahovat:

Manažerské shrnutí obou částí díla s uvedením jeho stručné charakteristiky a hlavních závěrů, doplněné o vhodné grafické zpracování.