



KUMSP0103DBJ

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -5-		
04864	2021	ZPZ
poř. číslo	rok	zkr. odb.

Veřejná zakázka č. 130/2021

SMLOUVA O DÍLO

Vypracování rozptylových studií k vybraným opatřením PZKO

I.

Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen: prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., hejtmanem kraje
IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

(dále jen „objednatel“)

a

2. Bucek s.r.o.

se sídlem: Táborská 191/125, Židenice, 615 00 Brno
zastoupena: Mgr. Jakubem Buckem, jednatelem
IČO: 28266111
DIČ: CZ28266111
bankovní spojení: KB Brno Město
číslo účtu: 43-958270287/0100

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. C 57221

(dále jen „zhotovitel“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (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. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li zhotovitel plátcem 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 je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li zhotovitel 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.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

6. Zhotovitel prohlašuje, že je autorizovanou osobou podle § 32 odst. 1 písm. e) dle zákona 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně ovzduší“) k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
7. Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.
8. Účelem smlouvy je naplnění povinnosti krajského úřadu spočívající v prokázání snížení úrovně znečištění podle § 13 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší u vybraných opatření uvedených v Programu zlepšování kvality ovzduší aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek CZ08A: Aktualizace 2020 (dále také jen „PZKO“).

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele 15 rozptylových studií k vybraným opatřením PZKO (dále jen „dílo“). Dílo bude vyhotoveno 1 x v tištěné formě, 1 x v elektronické formě na CD nebo USB disku. Bližší specifikace díla je přílohou č. 1 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle čl. IV této smlouvy.

IV. Cena za dílo

1. Cena za dílo činí:

bez DPH	395 000 Kč (slovy: tři sta devadesát pět tisíc korun českých)
DPH ve výši 21 %	85 950 Kč
včetně DPH	477 950 Kč (slovy: čtyři sta sedmdesát sedm tisíc devět set padesát korun českých)

Podrobný rozpis ceny za dílo je přílohou č. 2 této smlouvy.
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, 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 případnou 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 31. 1. 2022.
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) 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.
 - b) Řídit se při provádění díla pokyny objednatele.
 - c) 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.
 - d) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
 - e) 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.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla.
4. Objednatel je oprávněn dílo užít ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku (dále též „licence“), a to:
 - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - všemi způsoby užití,
 - v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu.Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora díla, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. IV této smlouvy.
5. 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 přejímá 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 přejímá (nepřejímá),
 - f) datum a místo sepsání zápisu,
 - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
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 této smlouvy). Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li zhotovitel plátcem DPH**, bude podkladem pro úhradu ceny za dílo faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li zhotovitel plátcem DPH**, bude podkladem pro úhradu ceny za dílo 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. 130/2021), IČO objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „Vypracování rozptylových studií k vybraným opatřením PZKO“,
 - 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. 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),
 - g) číslo zápisu o předání a převzetí díla a datum jeho podpisu. 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 na podatelně Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, do datové schránky 8x6bxsd nebo e-mailem na adresu posta@msk.cz. Smluvní strany se dohodly na tom, že v rámci férových obchodních vztahů je zhotovitel povinen dodržovat stejnou lhůtu splatnosti faktur, která je sjednaná v rámci tohoto odstavce smlouvy mezi objednatelem a zhotovitelem, vůči svým poddodavatelům, kteří se podílejí na plnění této smlouvy. Zhotovitel je povinen na vyžádání výše uvedené objednateli prokázat.
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 faktury a znovu ji doručí objednateli. Vrácením vadné faktury

zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené 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, uplatní objednatel institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty 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 plátcem, 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 nenesie 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 nebo požadavkům platných právních předpisů a norem nebo dílo nebude způsobilé k užívání k účelu vyplývajícím z této smlouvy.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí, neprokáže-li zhotovitel opak.
3. Vady díla dle odst. 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 (postačí e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - e-mail: [redacted] nebo
 - adresu: Bucek s.r.o., Táborská 125, 615 00 Brno, nebo
 - do datové schránky: h2ns2u8
5. Objednatel má právo na odstranění vady 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 5 pracovních 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. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla dle lhůt uvedených v odst. 6 tohoto článku smlouvy, vyzve jej objednatel opětovně k jejímu odstranění. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ani v náhradní lhůtě stanovené v opakované výzvě, je objednatel oprávněn nechat vadu díla odstranit prostřednictvím třetího subjektu, a to na náklady zhotovitele. Při výběru tohoto třetího subjektu bude objednatel nebo uživatel postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady díla obvyklý a běžný.
9. 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 0,25 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 7 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. 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:
 - neprovedení díla v době plnění dle čl. V odst. 2 smlouvy,
 - nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
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 dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami 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 nejdříve 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 osobě.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží jedno 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 objednatel.
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 s platnými právními předpisy.
8. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Bližší specifikace díla
Příloha č. 2: Podrobný rozpis ceny za dílo
10. 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. 29/1921 ze dne 15. 11. 2021.

V Ostravě dne: 01.12.2021

za objednatele
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
hejtman kraje



Po dobu nepřítomnosti zastoupen
Mgr. et Mgr. Lukášem Curylem
náměstkem hejtmána kraje

7

dne: 19.11.2021
Bucek s.r.o.
IČ: 191/125 615 00 Brno
IČ: 282 66 111

za zhotovitele
Jakub Bucek, jednatel

Příloha č. 1 – Bližší specifikace díla

Vypracování 15 rozptylových studií za účelem prokázání snížení úrovně znečištění podle § 13 odst. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně ovzduší“) pro opatření Programu zlepšování kvality ovzduší aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek CZ08A: Aktualizace 2020 (dále „PZKO“).

Rozptylové studie budou zpracovány takto:

- 1) Rozptylové studie (dále jen „RS“) budou vypracovány pro tato opatření:

Provozovatel	RS	Popis opatření dle PZKO	Předpokládaný efekt (t/rok) *
Beskyd spol. s r.o.	1.	Opatření k eliminaci fugitivních emisí prachových částic v rámci formovny a čistírny odlitků, opatření proti emisím prachových částic z pojezdu vozidel (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	Odhadem se bude jednat o desítky tun TZL/rok
GIFF a.s.	2.	Snížení fugitivních emisí – náhrada formovací linky (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	TZL – 3,57 PM ₁₀ – 3,35 PM _{2,5} – 3,12
Liberty Ostrava a.s.	3.	Odstavit z provozu VKB 11 a Aglomeraci Jih (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	TZL, PM ₁₀ , PM _{2,5} – řádově se bude jednat o stovky t/rok (vč. fugitivních emisí) PAH – řádově se bude jednat o jednotky až desítky kg/rok
	4.	Snížení emisí TZL odprášením odsunových cest jižní části Aglomerace, modernizací hasící věže č. 6 a snížení projektované kapacity z VKB 11 (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	TZL, PM ₁₀ , PM _{2,5} – řádově se bude jednat o desítky t/rok (vč. fugitivních emisí) PAH – řádově se bude jednat o jednotky kg/rok
	5.	Sladit podmínky provozu u posuzování viditelných emisí pro proces koksování v rámci všech tří společností s cílem sladění všech technických podmínek provozu a dodatečného snížení emisí BaP (a dalších souvisejících znečišťujících látek). (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	Odhadem se bude jednat o jednotky kg BaP ročně
	6.	Snížení fugitivních emisí TZL na odsunových cestách aglomerátu severní části Aglomerace (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	TZL – 46,29 PM ₁₀ – 23,07 PM _{2,5} – 6,23
	7.	Snížení fugitivních emisí TZL z provozu nakladače NPH400 na jižní části Aglomerace (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	TZL – 60,09 PM ₁₀ – 30,65 PM _{2,5} – 9,01

	8.	Závod 12 – Vysoké pece – Intenzifikovat úklid prachu z provozních, dopravních a jiných ploch, instalovat průmyslové vysavače případně mobilní odprašovací zařízení (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	Odhadem se bude jednat o desítky tun TZL/rok
	9.	Závod 13 – Ocelárna – Na ocelárně a jejím bezprostředním okolí intenzifikovat úklid prachu z provozních, dopravních a jiných ploch, instalovat průmyslové vysavače případně mobilní odprašovací zařízení (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	Odhadem se bude jednat o desítky tun TZL/rok
	10.	Závod 10 – Koksovna – Snížení fugitivních emisí TZL ze skládky uhlí (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	Odhadem se bude jednat o jednotky až desítky tun TZL/rok
	11.	Závod 10 – Koksovna – Na koksovně a jejím bezprostředním okolí intenzifikovat úklid prachu z provozních, dopravních a jiných ploch, instalovat průmyslové vysavače případně mobilní odprašovací zařízení, zvýšit účinnost odtahu při vytlačování koksu (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	Odhadem se bude jednat o desítky tun TZL/rok
OKK Koksovny a.s.	12.	Modernizace hasící věže KB 9,10, vertikální rozprašovací trysky (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	Odhadem se bude jednat o jednotky tun TZL ročně
	13.	Sladit podmínky provozu u posuzování viditelných emisí pro proces koksování v rámci všech tří společností s cílem sladění všech technických podmínek provozu a dodatečného snížení emisí BaP (a dalších souvisejících znečišťujících látek). (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	Odhadem se bude jednat o jednotky kg BaP ročně
	14.	Na koksovně a jejím bezprostředním okolí intenzifikovat úklid prachu z provozních, dopravních a jiných ploch, instalovat průmyslové vysavače případně mobilní odprašovací zařízení, zvýšit účinnost odtahu při vytlačování koksu (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	Odhadem se bude jednat o desítky tun TZL/rok
Vítkovické slévárny, spol. s r.o.	15.	Opatření k eliminaci fugitivních emisí prachových částic v rámci formovny a čistírny odlitků, opatření proti emisím prachových částic z pojezdu vozidel (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	Odhadem se bude jednat o desítky tun TZL/rok

* Uvedená čísla jsou orientační odhady, kdy bylo přihlédnuto i k dobrovolným projektům plánovaným provozovatelem, např. v rámci OPŽP

2) Rozptylové studie budou zpracovány samostatně pro každé opatření a současně s posouzením kumulativního vlivu všech opatření navržených PZKO u daného provozovatele.

- 3) U opatření stanovených v provozech provozovatelů Beskyd spol. s r.o., GIFF a.s. a Vítkovické slévárny, spol. s r.o. se posuzované snížení úrovně znečištění týká částic PM₁₀ a PM_{2,5}.
- 4) U opatření stanovených v provozech provozovatelů Liberty Ostrava a.s. a OKK Koksovny a.s. se posuzované snížení úrovně znečištění týká částic PM₁₀, PM_{2,5} a BaP (v relevantních případech).
- 5) Opatření navržená v PZKO budou v rozptylové studii rozpracována do podoby návrhu na zpřísnění nebo stanovení dalších specifických emisních limitů, doplňujících technických podmínek provozu nebo emisních stropů.
- 6) V závěru každé rozptylové studie bude vysloven odborný názor, zda zpřísnění nebo stanovení dalších specifických emisních limitů, doplňujících technických podmínek provozu nebo emisních stropů, navržené a modelované na základě opatření PZKO, umožní prokazatelně snížit úroveň znečištění.
- 7) Obsahové náležitosti rozptylové studie podle přílohy č. 15 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, budou naplněny přiměřeně účelům § 13 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší. Snížení úrovně znečištění bude vyjádřeno též v procentech stávající úrovně znečištění.

Příloha č. 2 – Podrobný rozpis ceny za dílo

Dílo	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Jednotková cena s DPH (Kč)
1. Opatření k eliminaci fugitivních emisí prachových částic v rámci formovny a čistírny odlitků, opatření proti emisím prachových částic z pojezdu vozidel (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	25 000	30 250
2. Snížení fugitivních emisí – náhrada formovací linky (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	20 000	24 200
3. Odstavit z provozu VKB 11 a Aglomeraci Jih (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	40 000	48 400
4. Snížení emisí TZL odprášením odsunových cest jižní části Aglomerace, modernizací hasící věže č. 6 a snížení projektované kapacity z VKB 11 (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	30 000	36 300
5. Sladit podmínky provozu u posuzování viditelných emisí pro proces koksování v rámci všech tří společností s cílem sladění všech technických podmínek provozu a dodatečného snížení emisí BaP (a dalších souvisejících znečišťujících látek). (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	25 000	30 250
6. Snížení fugitivních emisí TZL na odsunových cestách aglomerátu severní části Aglomerace (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	20 000	24 200
7. Snížení fugitivních emisí TZL z provozu nakladače NPH400 na jižní části Aglomerace (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	10 000	12 100
8. Závod 12 – Vysoké pece – Intenzifikovat úklid prachu z provozních, dopravních a jiných ploch, instalovat průmyslové vysavače případně mobilní odprašovací zařízení (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	30 000	36 300
9. Závod 13 – Ocelárna – Na ocelárně a jejím bezprostředním okolí intenzifikovat úklid prachu z provozních, dopravních a jiných ploch, instalovat průmyslové vysavače případně mobilní odprašovací zařízení (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	30 000	36 300
10. Závod 10 – Koksovna – Snížení fugitivních emisí TZL ze skládky uhlí (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	20 000	24 200
11. Závod 10 – Koksovna – Na koksovně a jejím bezprostředním okolí intenzifikovat úklid prachu z provozních, dopravních a jiných ploch, instalovat průmyslové vysavače případně mobilní odprašovací zařízení, zvýšit účinnost odtahu při vytlačování koksu (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	35 000	42 350

12. Modernizace hasící věže KB 9,10, vertikální rozprašovací trysky (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	25 000	30 250
13. Sladit podmínky provozu u posuzování viditelných emisí pro proces koksování v rámci všech tří společností s cílem sladění všech technických podmínek provozu a dodatečného snížení emisí BaP (a dalších souvisejících znečišťujících látek). (Identifikovaný dodatečný potenciál ke snížení vykazovaných emisí)	25 000	30 250
14. Na koksovně a jejím bezprostředním okolí intenzifikovat úklid prachu z provozních, dopravních a jiných ploch, instalovat průmyslové vysavače případně mobilní odprašovací zařízení, zvýšit účinnost odtahu při vytlačování koksu (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	30 000	36 300
15. Opatření k eliminaci fugitivních emisí prachových částic v rámci formovny a čistírny odlitků, opatření proti emisím prachových částic z pojezdu vozidel (Identifikovaný dodatečný potenciál k omezení fugitivních emisí)	30 000	36 300
Cena celkem	395 000	477 950