

SMLOUVA O DÍLO

„Studie odtokových poměrů v lokalitě Bílá hora v Kopřivnici“

I.

Smluvní strany

název: **Město Kopřivnice**
sídlo: Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice
zastoupen: RNDr. Veronika Červeňová, vedoucí odboru životního prostředí
IČ: 00298077
DIČ: CZ00298077
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 1767241349/0800
e-mail: veronika.cervenova@koprivnice.cz, ziv.prostredi@koprivnice.cz
tel.: +420 556 879 780, +420 736 614 206
dále jen „objednatel“

a

obchodní jméno: **EKOTOXA s.r.o.**
sídlo: Fišova 403/7, Černá Pole, 602 00 Brno
společnost je zapsána v OR vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 54
zastoupen: Ing. Michal Brokl
IČ: 64608531
DIČ: CZ64608531 (zhotovitel je plátce DPH)
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 382047743/5500
e-mail: michal.brokl@ekotoxa.cz, emc@ekotoxa.cz;
tel.: +420 724 118 464 , +420 558 900 028, +420 558 900 010
dále jen „zhotovitel“

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 1724 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dále také „občanský zákoník“, dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

III.

Účel a předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje zpracovat dílo ve smyslu § 2587 občanského zákoníku s názvem: „**Studie odtokových poměrů v lokalitě Bílá hora v Kopřivnici**“

Předmětem plnění je zpracování studie odtokových poměrů pro území vrcholu Bílá hora v Kopřivnici. Zájmová oblast je vymezena ul. K Očnímu, blokem orné půdy nad ul. Sluneční, ul. Pod Bílou horou, ul. Záhumenní a přes vrchol Bílé hory jde po hranici katastrálního území Kopřivnice (viz vyznačení v příloze č. 1 této smlouvy, dále také „lokalita Bílá hora“). Celá lokalita Bílé hory je výrazně zvodnělá. Problémy v dané lokalitě způsobuje především soustředěný i povrchový odtok srážkových vod, ovšem vyskytují se zde i vývěry vod podzemních. Majetkoprávně je daná lokalita komplikována, neboť město Kopřivnice v zájmové oblasti nevládní téměř žádné pozemky. Převážná část dešťových vod z této lokality v současné době končí v jednotné kanalizaci a je dále odváděna na ČOV. Tento stav je nežádoucí a studie odtokových poměrů má za cíl po důkladné analýze, navrhnout komplexní systém opatření, která zvýší retenční schopnost daného území tak, aby došlo ke snížení množství natékajících vod do jednotné kanalizace města a ochraně intravilánu.

Studie odtokových poměrů v lokalitě Bílá hora v Kopřivnici bude členěna na 3 části:

A) Analytická část (průzkumy a rozbor)

- a. Vymezení zájmového území studie, popis území (morfologické, geologické, hydropedologické, hydrologický, klimatické podmínky, využití území apod.)
- b. Provedení a popis podrobného terénního průzkumu v rozsahu nutném pro následné zpracování analýz a návrhu (součástí průzkumu bude detailní mapování drah povrchového odtoku, překážek odtoku a všech propustků)
- c. Analýza stavu lesní a polní cestní sítě se zaměřením, jak cesty ovlivňují odtok v zájmové lokalitě
- d. Provedení analýzy digitálního modelu terénu (DMT 4G/5G)
- e. Provedení základních hydrologických analýz včetně vygenerování drah povrchového odtoku
- f. Provedení analýzy srážkoodtokových poměrů, popis vymezení dílčích mezipovodí
- g. Popis stanovení základních odtokových charakteristik a popis hydrotechnických výpočtů
- h. Provedení základní identifikace melioračních staveb v území
- i. Vypracování hydrogeologické rešerše (využití databáze historických vrtů a dostupných informací o zájmovém území) se zaměřením na vyhodnocení možnosti vsaku (převodění povrchového odtoku na odtok podpovrchový)

B) Návrhová část

- a. Návrh komplexního systému opatření, které zvýší retenční schopnost zájmového území (návrhy budou odpovídat měřítku cca 1:10 000) – smyslem navrhovaných opatření je snížení množství natékající povrchové vody do jednotné kanalizační sítě města Kopřivnice
- b. Popis návrhu plošných a liniových prvků
- c. Popis výsledného situačního řešení komplexního systému opatření – syntéza problematik území, souhrnný textový výstup všech navrhovaných opatření

- d. Popis vyhodnocení navržených opatření vč. zohlednění majetkoprávních vztahů v daném území
- e. Projednání návrhu se zástupci města
- f. Zohlednění připomínek a jejich zapracování do komplexního systému navrhovaných opatření
- g. Návrh stanovení časového harmonogramu a rozsahu podrobnosti navazujících činností – zadání vypracování „Technicko-ekonomické posouzení navrhovaných opatření“ (studie proveditelnosti)

C) Výstupy studie

a. Výstupy analytické části

- i. Průvodní a technická zpráva
- ii. Mapové výstupy
- iii. Tabulky a grafy

b. Výstupy návrhové části

- i. Průvodní a technická zpráva
- ii. Mapové výstupy
- iii. Tabulky a grafy
- iv. Dokladová část
- v. Návrh zadání dalšího pokračování – rozpracování „Technicko-ekonomické posouzení navrhovaných opatření“

IV.

Podklady a vstupní údaje (věci určené k provedení díla, spolupráce)

Tyto podklady a údaje objednatel předá zhotoviteli po podpisu smlouvy nebo bude nápomocen v získání:

- a. zákres problémových míst s odtokem povrchových vod
- b. ortofotomapa řešeného území ve formátu tiff
- c. inženýrské sítě (data ÚAP)
- d. data katastru nemovitostí pro zájmovou oblast (vfk.)
- e. mapa se zákresem pozemků ve vlastnictví města
- f. Územní plán Kopřivnice – právní stav ve formátu pdf
- g. ostatní data a údaje o území, o sítích a zařízeních provozovaných městem nebo situovaných v pozemcích města či evidovaných v řešeném území, dosud zpracované studie, správní rozhodnutí povolených staveb v řešeném území, které ovlivňují odtokové poměry, apod.

V.

Povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen:

- a. při plnění díla postupovat s odbornou péčí s přihlédnutím k nejnovějším poznatkům v oboru,

- b. po ukončení díla vrátit objednateli veškeré dokumenty, nosiče dat a jiné věci, které v souvislosti s dílem od objednatele obdržel, pokud nebyly určeny ke spotřebování při poskytnutí plnění,
 - c. nepoškozovat zájmy objednatele a jednat tak, aby byla činností zhotovitele co nejméně narušena běžná činnost objednatele,
 - d. v případě nutnosti součinnosti objednatele sdělit objednateli požadavek na tuto součinnost nejpozději 3 pracovní dny před poskytnutím této součinnosti,
 - e. zajistit si podklady nad rámec čl. IV této smlouvy potřebné pro provedení díla vlastními prostředky,
 - f. řídit se veškerými písemnými nebo ústními pokyny objednatele, pokud nejsou v rozporu se zněním smlouvy a příslušnými platnými právními předpisy.
2. Objednatel je povinen:
- a. poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné provedení díla,
 - b. poskytnout zhotoviteli dokumenty a informace dle čl. IV této smlouvy,
 - c. převzít dílo dle této smlouvy a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou v článku IX. této smlouvy za podmínek stanovených touto smlouvou.

VI. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje předat první část díla, tj. analytickou část dle čl. III této smlouvy, objednateli nejpozději **do 31. 08. 2021**.
2. Celé dílo vymezené v čl. III této smlouvy bude zhotoveno a předáno objednateli nejpozději **do 31. 10. 2021** (předání čistopisu studie).
3. Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním díla bezprostředně po podpisu této smlouvy.

VII. Převzetí díla

1. O předání a převzetí první části díla, tj. analytické části dle čl. III. odst. 1 písm. A), bude vyhotoven dílčí předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
2. Zhotovitel předá dílo, popř. jeho část, objednateli v počtu 2 paré v listinné formě a ve dvou vyhotoveních v digitální formě na paměťovém médiu (CD/DVD/flash disk), kde mapová část díla bude odevzdána ve formátech dgn, nebo dxf, nebo shp a pdf, textová část ve formátu doc a pdf a tabulková část ve formátech xls a pdf.
3. Dílo, popř. jeho část, bude předáno v sídle objednatele, kde jej převezme zástupce objednatele.
4. O předání celého díla bude vyhotoven protokol o převzetí a předání díla potvrzující, že dílo odpovídá zadání této smlouvy a případným připomínkám objednatele, jež bude následně podepsán oběma smluvními stranami. Podpisem finálního protokolu smluvními stranami dochází k převzetí díla.
5. Dílo, popř. jeho část, musí být zhotovitelem předána nejpozději v termínech uvedených v čl. VI této smlouvy.

VIII. Vlastnické právo

Vlastnictví k předmětu díla přechází na objednatele podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí řádně provedeného díla.

IX. Cena díla

1. Cena za zhotovení díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná, nejvýše přípustná, platí po celou dobu realizace díla, pokud není v této smlouvě dále stanoveno jinak.
2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu v celkové výši 183 400 Kč bez DPH (*slovy sto osmdesát tři tisíc čtyři sta korun českých*).

Cena za celé dílo bez DPH:	183 400 Kč
DPH 21 % :	38 514 Kč
Cena vč. DPH	221 914 Kč

V členění na jednotlivé části dle čl. III.

2.1. A) Analytická část	119 210 Kč bez DPH
2.2. B) + C) Návrhová část vč. výstupů	64 190 Kč bez DPH

Celková cena za dílo je konečná a zahrnuje veškeré náklady nutné pro zdárnou realizaci díla.
Zpracovatel je plátce DPH.

3. Cena bez DPH je považována za nejvýše přípustnou za předpokladu dodržení navrženého postupu a rozsahu prací dle smlouvy o dílo a pro rozsah prací vyplývajících ze záměru známého v době uzavření smlouvy o dílo. Cena včetně DPH je stanovena pro aktuální sazbu DPH ve výši 21%, která je platná ke dni uzavření této smlouvy o dílo. DPH bude vypočteno vždy z ceny bez DPH, a to v aktuálně platné výši dle data uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP).

X. Platební podmínky a fakturace

1. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu díla na základě dílčích faktur, a to následovně:
 1. první faktura bude vystavena po řádném předání analytické části v souladu s čl. VII. této smlouvy v maximální výši uvedené v čl. IX. odst. 2. bod 2.1. této smlouvy,
 2. druhá faktura bude vystavena po řádném předání návrhové části vč. výstupů v souladu s čl. VII. této smlouvy v maximální výši uvedené v čl. IX. odst. 2 bod 2.2. této smlouvy.
2. Zálohy nejsou sjednány.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti účetního dokladu stanovené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel vyúčtuje práce, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu nebo faktura nebude obsahovat některou náležitost, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Ode dne doručení nově vyhotovené (zhotovitelem opravené) faktury běží opět nová lhůta splatnosti.
5. Lhůta splatnosti faktury je stanovena 14 kalendářních dnů po doručení objednateli.
6. Platba se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu odesílatele ve prospěch účtu příjemce.

XI. Smluvní pokuty

1. V případě nedodržení konečného termínu plnění dle čl. VI ze strany zhotovitele je zhotovitel

povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.

2. V případě, že objednatelem nebude uhrazena faktura ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 400,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady až do termínu jejího odstranění.

XII.

Záruka na dílo

1. Zhotovitel provede dílo v souladu s platnými předpisy.
2. Záruka na provedené dílo je 24 měsíců od data předání objednateli.
3. Objednatel je povinen vady díla písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Reklamaci odešle na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I. této smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává a současně oznámí termín, ve kterém vadu(y) odstraní.
4. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vad nejpozději do 5-ti dnů ode dne obdržení reklamace. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.
5. O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
6. Za vadu díla nelze považovat nesouhlas objednatele či třetích osob s dílem nebo s technickým řešením částí díla provedenými v souladu s touto smlouvou.

XIII.


Jiná ujednání

1. Ustanovení této smlouvy lze měnit pouze písemnými dodatky vzestupně číslovanými a odsouhlasenými oběma smluvními stranami.
2. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou. Zanikne-li závazek provést dílo, tzv. storno zakázky, má zhotovitel právo na náhradu účelně vynaložených nákladů na provedené práce.
3. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
4. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že objednatel trvá na pokynech, na jejichž nevhodnost ho zhotovitel upozornil, a to v případě, kdy dodržení takových pokynů brání zásadám účelného technického řešení pro realizaci díla či se zásadně rozchází s pravidly udržitelného rozvoje území.
5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.


7. Digitalizované provedení díla a digitalizovaná data mohou být využívána pro účely státní správy a samosprávy (např. činnost stavebního úřadu, využití pro GIS).
8. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
10. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, do je dohodnuto ve smlouvě.
11. Smluvní strany prohlašují, že se všemi ustanoveními smlouvy souhlasí, a že smlouva byla sepsána dobrovolně, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 1 vyhotovení obdrží zhotovitel.
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Smlouvu zašle správci registru k uveřejnění objednatel.
14. Součástí této smlouvy je Příloha č. 1 - mapa s vymezením zájmového území.

Město Kopřivnice
Městský úřad Kopřivnice
Odbor životního prostředí
-1-

EKOTOXA s.r.o.
-6- Fišova 403/7
602 00 Brno, Černá Pole
IČ: 64608531, DIČ: CZ64608531


.....
RNDr. Veronika Červeňová (za objednatele)

V Kopřivnici dne 21. 6. 2021.....


.....
Ing. Michal Brokl (za zhotovitele)

V Opavě dne 23-06-2021.....

