

Obchodní podmínky k veřejné zakázce malého rozsahu:**Rešerše podkladů k využití důlních vod v bývalých dobývacích územích
Jihomoravských lignitových dolů a v uhelné pánvi Rosicko-Oslavanska***

Tyto obchodní podmínky jsou pro uchazeče závazné a uchazeč je povinen je zpracovat do návrhu smlouvy předkládaného jako nabídku na realizaci veřejné zakázky dle zadávacích podmínek této veřejné zakázky. Obsah obchodních podmínek může uchazeč při zpracování návrhu doplnit pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu obchodních podmínek.*

** Tento text není součástí Smlouvy o dílo. Uchazeč jej vymaže!*

Smlouva o dílo

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I.**Smluvní strany****1. Jihomoravský kraj**

zastoupený: Ing. Ivo Minaříkem, MPA, vedoucím odboru regionálního rozvoje
Krajského úřadu Jihomoravského kraje
se sídlem: Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
IČ: 70888337
DIČ: CZ70888337, je plátcem DPH
kontaktní osoba: RNDr. Iveta Macurová, vedoucí oddělení rozvoje venkova a zemědělství
odboru regionálního rozvoje Krajského úřadu Jihomoravského kraje
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno – město
č.ú.: 27-7491250267/0100
tel.:
e-mail:
(dále jen objednatel)

2. (doplní uchazeč) GEO-TOOLS, z.s.

zastoupený:
vedený u: u Městského soudu v Praze
se sídlem: U Mlejnků 128, Zdiby, 250 66
IČ: 26619954
DIČ: CZ26619954
kontaktní osoba:
bankovní spojení: ČSOB
č.ú.: 239556086/0300
tel.:

fax:

e-mail: miloslav.nechyba@geo-tools.cz

(dále jen zhotovitel)

II.

Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je uspokojení potřeby objednatele spočívající v řádném a včasném provedení „**Rešerše podkladů k využití důlních vod v bývalých dobývacích územích Jihomoravských lignitových dolů a v uhelné pánvi Rosicko-Oslavanska**“ (dále jen „dílo“), tj. zhotovení analytického dokumentu týkajícího se možnosti využití důlních vod pro území vybrané části Jihomoravského kraje vč. provedení všech činností, které povedou k jeho zhotovení.
2. Za podmínek stanovených touto smlouvou a v souladu s jejím účelem se zhotovitel zavazuje zhotovit a předat objednateli předmět plnění (dílo) a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu díla.
3. Předmětem veřejné zakázky je vyhledání, analýza a zhodnocení relevantních dokumentů, dat, zdrojů informací a případných nástrojů finanční podpory, které řeší problematiku důlních vod a jejich případné využití. Jedná se o zpracování souhrnného přehledu dostupných dat, informací a materiálů (studie, strategie, koncepce, databáze, výzkumné práce, disertační práce, připravované a realizované projekty, mapové podklady, existující webové stránky, příklady dobré praxe apod.) pořízených v období let 2010 – 2020 nejen státními orgány a Jihomoravským krajem, ale i vysokými školami, výzkumnými subjekty a dalšími institucemi zabývajícími se předmětnou problematikou. Vyhledání, analýza a zhodnocení se bude týkat také všech materiálů na národní úrovni, které se výslovně týkají možnosti využití důlních vod.
4. Předmět plnění bude obsahovat následující části plnění:
 - a) Vytvoření přehledu relevantních platných dokumentů, zdrojů dat, zdrojů informací, nástrojů finanční podpory, které řeší problematiku důlních vod na území Jihomoravského kraje,
 - b) Zpracování přehledu praktických závěrů a doporučených opatření k možnému využití důlních vod z přehledu vytvořeného na základě písm. a), včetně popisu rizik a opatření týkajících se případné kontaminace vod a půdy,
 - c) Návrh konkrétních a reálných aktivit využití důlních vod pro Jihomoravský kraj a případně další kompetentní subjekty, které by mohly realizovat v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém horizontu v rámci svých rozpočtových možností a kompetencí na podporu využití důlních vod v rámci boje proti suchu, zadržení vody v krajině a hospodaření s vodou v souvislosti s řešením zmírňování dopadů klimatických změn, v návaznosti na opatření ČR,
 - d) Zpracování mapové vrstvy konkrétních a reálných aktivit využití důlních vod nad mapovým podkladem,
 - e) Při souběhu více aktivit a návrhů řešení v jednom území zpracování mapové vrstvy v měřítku 1 : 10 000, včetně vysvětlujícího komentáře,

- f) Uspořádání semináře za účasti širší odborné veřejnosti za účelem předjednání závěrů plynoucích se zpracovaného předmětu plnění,
 - g) Zpracování připomínek na základě projednání závěrů dle písm. d).
5. Dokončení a předání předmětu plnění v celém rozsahu jeho zadání.
 6. Plnění bude zpracováno v souladu se závaznou metodikou a návrhem řešení realizace zakázky, která je zpracována zhotovitelem a tvoří přílohu č. 1 jako nedílná součást této smlouvy.

III.

Technické požadavky na zpracování díla

1. Dílo bude zhotoveno v textové a digitální podobě (DOCX - Microsoft Word).
2. Dílo bude zhotoveno ve dvou písemných vyhotoveních a v digitální podobě na dvou nosičích CD-ROM.

IV.

Doba plnění a místo předání

1. Termín zahájení plnění: po účinnosti smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje předat jednotlivé části díla v těchto termínech: Vyhodnocení nasbíraných materiálů dle čl. II odst. 4 písm. a) do **30.6.2021**.
Zpracování materiálů – nastavení směrů postupu dle čl. II odst. 4 písm. b) – e) do **31.7.2021**.
Předjednání závěrů na semináři (za účasti širší odborné veřejnosti) se zpracováním připomínek dle čl. II odst. 4 písm. f) s g) do **30.9.2021**.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo dle čl. II odst. 5 nejpozději do **31.10.2021**.
4. Místem předání výstupů díla je Jihomoravský kraj, Odbor regionálního rozvoje Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno.

V.

Cena díla

1. Celková cena za zhotovení díla je sjednána dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a činí:

cena za dílo (základ pro určení výše daně) činí:190.000,-	Kč
sazba DPH:21	%

výše DPH	39.900,-	Kč
Cena celkem včetně DPH	229.900,-	Kč

2. Výše ceny díla byla předložena zhotovitelem jako nabídková cena díla a v této výši byla akceptována objednatelem.
3. Sjednaná cena díla je cenou nejvýše přípustnou, se započtením veškerých nákladů, rizik, příp. zisku, kterou je možné překročit pouze v případě změny (zvýšení) sazby DPH, a to tak, že zhotovitel připočítá ke sjednané ceně bez DPH daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Do sjednané ceny díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele na vytvoření díla a jeho hmotné zachycení, zejména cestovní výdaje, náklady na softwarové vybavení použité pro vytvoření díla a jeho hmotné zachycení a odměny autorům jednotlivých částí díla.
5. Cena zahrnuje i odměnu zhotovitele za oprávnění objednatele užívat hmotné zachycení díla ke všem způsobům užití díla tak, jak je nutné k dosažení účelu smlouvy i nad rozsah sjednaný v této smlouvě.

VI.

Platební podmínky

1. Cena díla bude uhrazena objednatelem po řádném předání dokončeného díla dle této smlouvy.
2. Podkladem pro zaplacení je faktura – daňový doklad, který musí obsahovat veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené platnými právními předpisy. Podkladem pro vystavení faktury je podepsaný protokol o předání a převzetí díla. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - a. označení a číslo
 - b. označení smluvních stran
 - c. důvod fakturace, popis práce, přesné označení díla,
 - d. označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno,
 - e. den odeslání faktury a lhůta splatnosti,
 - f. datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - g. částka k úhradě,
 - h. příloha – protokol o předání a převzetí jednotlivých částí díla vyhotovený dle čl. VIII této smlouvy.
3. Objednavatel neposkytuje zálohy.
4. Lhůta splatnosti faktury bude 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje přílohu dle odst. 2 tohoto článku. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její

splatnosti. Zhotovitel vystaví objednateli novou fakturu se správnými údaji, popř. doplní přílohu dle odst. 2 tohoto článku a dnem jejího doručení začíná běžet nová 30 denní lhůta splatnosti.

VII.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla kontrolovat kvalitu, způsob provedení a soulad se zadáním ve smlouvě.
2. Zhotovitel je povinen objednateli na požádání poskytnout rozpracované dílo ke kontrole.
3. Zhotovitel se zavazuje během zpracovávání díla konzultovat s objednatelem; případné změny při provádění díla může provádět jen se souhlasem objednatel. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit všechny subdodavatele, kteří se budou na zhotovování díla společně se zhotovitelem podílet.
4. Zhotovitel je povinen realizovat dílo prostřednictvím osob odpovědných za jeho realizaci, kterými zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v nabídce na veřejnou zakázku. V případě změny osoby odpovědné za realizaci díla, je povinen zhotovitel postupovat dle odst. 5 tohoto článku smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen min. 10 pracovních dnů předem oznámit objednateli návrh na změnu osoby odpovědné za realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit změnu osoby odpovědné za realizaci díla, kterou zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v nabídce na veřejnou zakázku. Osoba odpovědná za realizaci díla musí splňovat veškeré požadavky objednatele jako zadavatele veřejné zakázky stanovené v zadávací dokumentaci.
6. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat se vzájemně o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla poskytovat objednateli informace o provádění díla, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, postupovat s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele.
8. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla informovat objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na provedení díla.
9. Zhotovitel je povinen průběžně informovat objednatele o všech změnách, které by mohly v průběhu prací na díle nebo po dokončení díla zhoršit pozici objednatele, dobytost pohledávek nebo práv z odpovědnosti za vady. Zejména je zhotovitel povinen oznámit objednateli změny své právní formy, změny v osobách statutárních zástupců, úpadek, zahájení řízení o konkursu a vyrovnání apod.

10. Objednatel si vymíňuje, že celé dílo a jednotlivé výstupy nebudou obsahovat věcné ani formální chyby, budou odpovídat stanovenému zadání a budou provedeny v dohodnuté formě.
11. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Oznámení se považují za doručená 3. den po jejich prokazatelném odeslání.
12. Ukládá-li smlouva doručit některý dokument v písemné podobě, může být doručen buď v papírové formě, nebo v elektronické (digitální) formě jako dokument ve formátu Microsoft Word na dohodnutém médiu, pokud není dohodnuto jinak.
13. Smluvní strany se dohodly, že si budou bez zbytečného odkladu oznamovat veškeré změny důležité pro vztahy vyplývající z této smlouvy, zejména změnu adresy pro doručování, změnu peněžního účtu apod.
14. Zhotovitel je povinen si v průběhu provádění díla počínat tak, aby v rámci své podnikatelské činnosti nezpůsobil objednateli škodu nebo nepoškodil dobré jméno objednatele.
15. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění díla za škody způsobené porušením svých povinností podle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje k mlčenlivosti o případných důvěrných informacích, s nimiž by mohl přijít do styku.
17. Zhotovitel se zavazuje, že dílo nebude obsahovat žádné utajované skutečnosti, skutečnosti tvořící předmět obchodního tajemství, včetně osobních údajů, které není oprávněn sdělit jinému. Zhotovitel také prohlašuje, že dílo nebude obsahovat žádné skutečnosti, které mohou bez dalšího zasáhnout do práv a právem chráněných zájmů jiných osob nebo budou v rozporu s dobrými mravy.

VIII.

Splnění díla a majetková práva k dílu

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, je-li vytvořené v celém rozsahu podle této smlouvy a je-li doručené na místo předání.
2. Dílo a jeho jednotlivé části budou objednatelem předány a převzaty podepsaným protokolem o předání a převzetí díla/části díla. Protokol o předání a převzetí díla/části díla bude podepsán zhotovitelem na straně jedné a objednatelem na straně druhé. Objednatel smí požadovat opravu nebo úpravu díla tak, aby dílo odpovídalo účelu, pro který bylo

podle této smlouvy zhotovitelem vytvořeno a objednatelem objednáno. Doručení na místo předání bude potvrzeno v předávacím protokolu, v němž předávající svým podpisem stvrdí, že dílo předal a přebírající svým podpisem stvrdí, že dílo převzal.

3. Dnem řádného předání díla se rozumí den předání díla objednateli v kvalitě a rozsahu odpovídajícím této smlouvě. Dnem řádného předání díla nabývá objednatel k dílu vlastnické právo a přechází na něj nebezpečí škody na věci a nabývá oprávnění vykonávat k dílu majetková práva.
4. Objednatel může požadovat opravu nebo úpravu díla tak, aby dílo odpovídalo účelu, pro který bylo podle této smlouvy zhotovitelem vytvořeno a objednatelem objednáno.
5. Dnem předání hmotného zachycení díla přechází na objednatele oprávnění hmotné zachycení díla užívat a vykonávat k němu majetková práva, zejména pak toto zveřejnit nebo dále publikovat nebo si pořizovat jeho kopie bez ohledu na účel této smlouvy, včetně oprávnění přenechat právo využití díla třetím osobám. Objednatel není povinen tato práva využít. Oprávnění vykonávat majetková práva k dílu nebo jeho části platí celosvětově po celou dobu jejich trvání. Toto oprávnění platí i pro případné třetí osoby, kterým objednatel dílo poskytne.
6. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn spojit dílo s jiným dílem, jakož i zařadit jej do díla souborného.
7. Zhotovitel není oprávněn hmotné zachycení díla sám využívat nebo poskytnout jeho kopie jiné osobě bez souhlasu objednatele. Bude-li souhlas objednatelem dán, zhotovitel se zavazuje, že na hmotném zachycení díla bude uvádět, že toto bylo zpracováno na zakázku pro Jihomoravský kraj.

IX.

Záruka a práva z vadného plnění

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za věcnou a formální správnost díla, tzn. že dílo bude provedeno v souladu s požadavky objednatele. Vadou díla se pro účely této smlouvy rozumí rozpor mezi sjednanými podmínkami provedení díla a skutečným stavem díla.
2. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet ode dne předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že za včasné oznámení vad díla považují oznámení vad díla kdykoli v záruční době.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla, kterou objednatel uplatní v záruční době, má objednatel především právo požadovat na zhotoviteli její bezplatné odstranění v přiměřené lhůtě, kterou objednatel zhotoviteli za tímto účelem stanoví. Objednatel má vůči zhotoviteli dále tato práva z odpovědnosti za vady:
 - právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,

- právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla,
 - právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.
5. Uplatnění nároku na odstranění vady musí být podáno písemně neprodleně po jejím zjištění. Tím není dotčeno ustanovení odst. 3 tohoto článku. Zhotovitel se zavazuje odstranit případné vady díla bez zbytečného odkladu po jejich uplatnění objednatelem. O době a předmětu odstranění vady dle tohoto ustanovení sepíše smluvní strany písemný zápis, který obě smluvní strany podepíší.
 6. Zhotovitel je povinen v návaznosti na objednatelem uplatněnou vadu zahájit práce na odstranění zjištěné vady, a to i v případě, že svoji odpovědnost za takto uplatněnou vadu neuzná. V případě, že zhotovitel za uplatněné vady neručí, budou mu následně vzniklé náklady objednatelem uhrazeny do 10 dnů od doručení jejich písemného uplatnění zhotovitelem.
 7. Záruční doba se prodlužuje o dobu potřebnou k odstranění zjištěné vady.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Poruší-li zhotovitel podstatným způsobem povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit a požadovat na zhotoviteli náhradu vzniklé škody.
2. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují zejména:
 - a) nedodržení dohodnutého předmětu plnění, nebo
 - b) porušení povinností stanovené v čl. II odst. 5, nebo
 - c) porušení povinností stanovené v čl. VII odst. 4 nebo 5, nebo
 - d) nedodržení postupů stanovených právními předpisy, nebo
 - e) nedodržení doby plnění.
3. Je-li zřejmé již v průběhu plnění díla, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně zhotovitele budou mít podstatný vliv na plnění této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit.
4. Objednatel si dále vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že zhotovitel při podání nabídky na zakázku, na základě které je realizováno dílo dle této smlouvy, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat zakázku nebo jiný majetkový prospěch.
5. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné od jeho doručení druhé smluvní straně. V případě pochybností se má za to, že je odstoupení doručeno 5. den od jeho

odeslání. Smluvní strany se dohodly, že odstoupením se tato smlouva od počátku ruší.

6. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení (zejména jde o povinnost poskytnout peněžité plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení).

XI.

Sankce

1. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury-daňového dokladu, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení.
2. Nesplní-li zhotovitel řádně svůj závazek dokončit a předat dílo nebo některou z jeho částí ve sjednaném rozsahu a čase plnění, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 % z celkové ceny díla. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.
3. Nesplní-li zhotovitel řádně svou povinnost stanovenou v čl. II odst. 5 nebo v čl. VII odst. 4 nebo 5, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 50 % z celkové ceny díla. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.
4. Poruší-li zhotovitel jakoukoliv jinou povinnost stanovenou v této smlouvě než povinnost dokončit a předat dílo nebo některou z jeho částí ve sjednaném rozsahu a čase plnění nebo povinnost stanovenou v čl. II odst. 5 nebo v čl. VII odst. 4 nebo 5, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty až do výše 5 % z celkové ceny díla za každé jednotlivé porušení smlouvy.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu lze měnit pouze uzavřením dodatku k této smlouvě, a to ve stejné formě, v jaké byla smlouva uzavřena.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatel zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění).

4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1: závazná metodika a návrh řešení realizace zakázky, kterou doplní zhotovitel.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jedno vyhotovení je určeno pro objednatele, jedno vyhotovení je určeno pro zhotovitele.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
8. Tuto smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
9. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, jejímu obsahu bezesbytku porozuměly a že její obsah vyjadřuje jejich skutečnou, vážnou a svobodnou vůli. To stvrzují níže svými podpisy.

09-04-2021
V Brně dne

V Zdíbech dne 11.3.2021
.....

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám. 3
601 82 Brno
-43-

.....
Jihomoravský kraj
objednatel

.....
zhotovitel

Příloha č. 1: závazná metodika a návrh řešení realizace zakázky
Pozn.: doplní zhotovitel

PŘÍLOHA Č.1

NÁVRH ZÁVAZNÉ METODIKY A NÁVRH ŘEŠENÍ REALIZACE ZAKÁZKY

Zhotovitel plánuje pro řízení realizace zakázky využít metodiku projektového řízení a do projektového týmu obsadit pozici projekt manažera. Vzhledem k právní formě zadavatele použije pro řízení způsoby a procesy obdobné ve veřejné správě, např. metodiku PRINCE2.

Předpokládaným termínem zahájení bude duben 2021, zakázka by měla být zahájena kick-off meetingem. Pokud to umožní epidemiologická situace, bude pro veškerá jednání a kontrolní dny preferované osobní setkání. V opačném případě bude využit online režim pomocí telekonference (Teams, Meet, Skype).

Úvodní částí plnění bude sběr materiálů definovaných zadavatelem, s termínem plnění 30.6.2021. V případě souhlasu zadavatele by bylo vhodné uskutečnit začátkem měsíců května a června kontrolní den, možno i ve formě telekonference, za účelem průběžného hodnocení rozsahu, detailu a kvality získaných materiálů, což umožní méně časově náročné vyhodnocení nasbíraných materiálů k 30.6.2021.

Druhou dílčí částí bude vlastní zpracování materiálů, s termínem odevzdání 31.7.2021. Třetí částí bude projednání závěrů a diskuse na odborném semináři, zapracování připomínek či doplnění případných nových aktuálních informací (např. nově vyhlášené finanční podpory) s termínem do 30.9.2021. V průběhu října by měla proběhnout finalizace dokumentů a být zahájené akceptační řízení, které by mělo být ukončeno finálním předáním díla nejpozději k 31.10.2021.

Předmět a rozsah plnění je stanoven zadavatelem v zadávací dokumentaci. Zpracovaný dokument tak bude obsahovat přehled relevantních platných dokumentů, zdrojů dat, zdrojů informací, nástrojů finanční podpory, které řeší problematiku důlních vod na území Jihomoravského kraje, dále přehled praktických závěrů a doporučených opatření k možnému využití důlních vod z výše uvedeného vytvořeného přehledu, a to vč. popisu rizik a opatření týkajících se případné kontaminace vod a půdy. Dále dokument bude obsahovat návrh konkrétních a reálných aktivit využití důlních vod pro Jihomoravský kraj a případně další kompetentní subjekty, které by mohly realizovat v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém horizontu v rámci svých rozpočtových možností a kompetencí na podporu využití důlních vod v rámci boje proti suchu, zadržení vody v krajině a hospodaření s vodou v souvislosti s řešením zmírnění dopadů klimatických změn, v návaznosti na opatření ČR. Obsahem dokumentu bude i

přehled mapových vrstev konkrétních a reálných aktivit využití důlních vod nad mapovým podkladem včetně vysvětlujícího komentáře. Konkrétně se bude jednat o zpracování souhrnného přehledu dostupných dat, informací a materiálů (studie, strategie, koncepce, databáze, výzkumné práce, disertační práce, připravované a realizované projekty, mapové podklady, existující webové stránky, příklady dobré praxe apod.) pořízených v období let 2010 – 2020 nejen státními orgány a Jihomoravským krajem, ale i vysokými školami, výzkumnými subjekty a dalšími institucemi zabývajícími se předmětnou problematikou. Vyhledání, analýza a zhodnocení se bude týkat také všech materiálů na národní úrovni, které se výslovně týkají možnosti využití důlních vod. Zároveň bude obsahovat příklady využití důlních vod v zahraničí, konkrétně v oblastech s obdobným režimem podzemních vod, jaký se nachází v Jihomoravském kraji.

Aktivity budou obsahovat následující části plnění:

a) Vytvoření přehledu relevantních platných dokumentů, zdrojů dat, zdrojů informací, nástrojů finanční podpory

Obsahem této části je přehled zásadních koncepčních, strategických a legislativních dokumentů, které řeší problematiku důlních vod na území Jihomoravského kraje. Jedná se především o materiály resortů průmyslu a obchodu, životního prostředí, zemědělství či financí. Vzhledem k charakteru oblastí (zatápěné bývalé doly a lomy), jíž se problematika a potenciál důlních vod týká, bude přehled doplněn i data a informace související se zahlazováním následků těžební činnosti a s tím souvisejícím monitoringem.

b) Zpracování přehledu praktických závěrů a doporučených opatření

Obsahem této části je přehled praktických závěrů a doporučených opatření k možnému využití důlních vod z přehledu vytvořeného na základě písm. a), včetně popisu rizik a opatření týkajících se případné kontaminace vod a půdy. Jedná se především o legislativní opatření a dále zejména materiály správců území bývalých těžebních oblastí spojené s provozem bývalých důlních děl. Mezi ně patří rozhodnutí či opatření báňského úřadu, opatření v krajině, na rekultivovaných plochách, opatření z pohledu kvantity a kvality vypouštěných vod, či další ekonomická či strategická opatření. Přehled bude obsahovat příklady dobré praxe či praktické závěry pro nakládání a sledování s územím po těžbě či rekultivaci, a s nárůstem hladin podzemní vody.

c) Návrh konkrétních a reálných aktivit využití důlních vod

Obsahem této části je návrh konkrétních a reálných aktivit využití důlních vod pro Jihomoravský kraj a případně další kompetentní subjekty, které by mohly

realizovat v krátkodobém, střednědobém a dlouhodobém horizontu v rámci svých rozpočtových možností a kompetencí na podporu využití důlních vod v rámci boje proti suchu, zadržení vody v krajině a hospodaření s vodou v souvislosti s řešením zmírnění dopadů klimatických změn, v návaznosti na opatření ČR. Jedná se především o konkrétní typy a možnosti využití ve formě variantních řešení s různým rozsahem využití a časovým rozsahem.

Navržená řešení a opatření se budou týkat ověření a využití důlních vod jako nových a dodatečných potenciálních zdrojů pitné či užitkové vody na části území bývalých Jihomoravských lignitových dolů a Rosicko-Oslavanských dolů. Čerpání musí být doprovázeno monitoringem a hodnocením dat souvisejících s množstvím a kvalitou vody, a případnými geotechnickými riziky souvisejícími s kolísáním hladin v důsledku čerpání. Součástí dokumentu bude proto i popis rizik a způsob jejich hodnocení, zda tato forma využití důlních vod v budoucnu efektivní a udržitelná.

Přehled bude obsahovat i možná témata z oblastí výzkumu a vývoje a možnosti jejich finanční podpory, a dále i návrhy pro konkrétní vzdělávací a komunikační aktivity, které napomohou ke zvýšení všeobecného povědomí u odborné veřejnosti, veřejné správy či obyvatel.

d) *Zpracování mapové vrstvy konkrétních a reálných aktivit využití důlních vod nad mapovým podkladem vč. bodu e)*

Obsahem této části je přehled mapových podkladů reálných aktivit využití důlních vod ve standardní formě nebo ve formě zpracované mapové vrstvy v měřítku 1 : 10 000, včetně vysvětlujícího komentáře.

f) *Uspořádání semináře za účasti širší odborné veřejnosti za účelem předjednání závěrů plynoucích se zpracovaného předmětu plnění,*

Prezentace výsledků rešerše, doporučení a návrhů řešení širší odborné veřejnosti vytipované zadavatelem. Součástí budou i zpracované informační materiály a prezentace, které budou předány zadavateli.

Preferovaný způsob uspořádání semináře bude ve fyzické podobě. Pokud by to aktuální situace nedovolila, bude uspořádán v online režimu prostřednictvím telekonference.

Výsledky rešerše a analýz budou detailně popsány v přílohách základního dokumentu, a budou strukturovány v pořadí uvedeném v osnově. První přílohou budou platné dokumenty, následovat budou zdroje dat a informací, popis nástrojů finanční podpory, příklady dobré praxe, praktické závěry, doporučená

opatření, navržená řešení k realizaci, návrh vzdělávacích a komunikačních aktivity a možnosti podpory výzkumu a vývoje. Na závěr bude přiložen kompletní seznam odkazů.

S časového hlediska budou vždy nejprve uvedeny platné dokumenty, až poté dokumenty historické. U zdrojů dat a informací budou první uvedeny zdroje tuzemské, až poté zahraniční, seřazené chronologicky. U nástrojů finanční podpory bude přehled zaměřen na budoucí možnosti, které budou aktuální a platné v období od termínu ukončení této studie. Příklady dobré praxe budou seřazeny od nejstarších po nejmladší. Doporučená opatření budou seřazena dle časových a ekonomických možností realizace.

Přehled možných vzdělávacích a komunikačních aktivit ke zvýšení všeobecného povědomí bude rozdělen na aktivity s dopadem na odbornou veřejnost, veřejnou správu a obyvatelstvo. Zvýšené povědomí by mělo přinést diskuse a budoucí spolupráci ve využití potenciálu důlních vod.

V přehledu podpory výzkumu a vývoje budou uvedena možná témata výzkumu rozlišená dle oborů a oblastí, a dle časového horizontu dosažení možných výstupů. Bude se jednat spíše o témata a záměry z oblasti aplikovaného výzkumu a inovací, který by mohly přinést regionu možné nástroje užitečné pro hospodaření vodních zdrojů a v boji se suchem

Níže je uvedena předpokládaná struktura výstupů zakázky včetně stručného popisu jednotlivých bodů. Jedná se o předpokládanou strukturu bodů a seznam příloh. Po dohodě se zadavatelem může forma dokumentu doznat úprav.

Předpokládaná osnova a struktura dokumentů výstupu zakázky

1. ÚVOD

Popis předmětu a účelu zakázky, očekávaných výstupů a formy zpracování dokumentu.

2. REJSTRÍK POJMŮ

Seznam základní pojmů týkající se problematiky důlních vod a jejich využití.

3. KLÍČOVÁ SLOVA

Seznam klíčových týkající se problematiky důlních vod, které byly předmětem rešerší a hodnocení. Volba klíčových slov bude provedena tak, aby obsáhla v co nejvyšší míře danou problematiku.

4. PROVÁDĚCÍ SHRNU TÍ

Shrnutí nejdůležitějších bodů provedených rešerší, analýz, doporučení a závěrů, včetně průběhu realizace zakázky a jejich dílčích aktivit.

5. METODIKA ZPRACOVÁNÍ

Popis metodiky zpracování – sběru a hodnocení dat, způsobu zpracování a vytvoření výstupů a závěrů

6. ZPŮSOB REALIZACE

Popis způsobu realizace zakázky, postupů, časový harmonogram

7. PŘEHLED VÝSLEDKŮ, ZÁVĚRŮ, DOPORUČENÍ

Stručný přehled výsledků, závěrů a doporučení s jejich interpretací a odkazem na jednotlivé přílohy.

8. ZÁVĚR

Závěrečné shrnutí výsledků, doporučené postupy a preference.

SEZNAM PŘÍLOH

- Platné dokumenty
- Zdroje dat
- Zdroje informací
- Nástroje finanční podpory
- Příklady dobré praxe
- Praktické závěry
- Doporučená opatření
- Navržená řešení k realizaci
- Návrh vzdělávacích a komunikačních aktivity ke zvýšení všeobecného povědomí
- Podpora výzkumu a vývoje
- Mapy
- Prezentace ze semináře
- Seznam odkazů