



Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Smlouva“)

mezi

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Hornicko-geologická fakulta (dále také HGF)

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
zastoupená: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc, – rektorem
IČO: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Ostrava
č.ú.: 100954151/0300
kontaktní osoba: Doc. Ing. Martin Klempa, Ph.D., email: martin.klempa@vsb.cz

(dále také Objednatel)

a

Pavel Lipanský – Geologické práce WATERSYSTEM

se sídlem: Ke Klimentce 8, 150 00 Praha 5
zastoupen: Pavlem Lipanským
IČ: 13 82 89 32
DIČ: CZ5503070078
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
č.ú.: 123036329/0800.
ID datové schránky: mjqfvgn

(dále také Zhotovitel)

(společně též smluvní strany)

Preamble

Objednatel se Zhotovitelem uzavírají tuto Smlouvu za účelem plněním činností vyplývajících z projektu VODAMIN II – Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe (dále také „Projekt“), č. projektu: 100304269.

I.

Úvodní ustanovení

1. Smlouva mezi Objednatелеm a Zhotovitelem je uzavírána v návaznosti na vyhodnocení zakázky malého rozsahu, realizovaného Objednatелеm, jakožto zadavatelem.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně, technicky i administrativně způsobilý tuto činnost provádět a vlastní příslušná oprávnění k provádění této činnosti.

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel bude pro Objednatele provádět:
 - a) pravidelnou kontrolu hladiny podzemních vod ve vrtech - „kontinuální měření vod“ v místech určených v příloze č. 1,
 - b) měření úrovně hladiny podzemních vod ve lhůtách dle čl. VI, bod 1.,
 - c) předávání naměřených dat v elektronické podobě zadavateli ke konci příslušného měsíce,
 - d) účast na kontrolních jednáních na výzvu objednatel, minimálně jednou za čtvrtletí,
 - e) zpracování závěrečné zprávy o monitoringu hladin podzemních vod „Zpráva o vývoji důlních vod v severočeské hnědouhelné pánvi - hodnocení vývoje hladin podzemních vod na jednotlivých vrtech.“ Zpracována budou data, která zhotovitel předá objednateli. Zpráva bude předána ve dvou tištěných vyhotoveních a na datovém nosiči CD.

Zhotovitel bude provádět měření jednou za měsíc, přičemž je povinen při jejich provádění dodržovat pokyny Objednatele.

2. Zhotovitel bude pro Objednatele také provádět:
 - a) pravidelný odběr vzorků vod z realizovaných vrtů, v minimálním rozsahu 1 odběr pro 1 vrt v četnosti 1krát za 2 měsíce,
 - b) analýzu kvalitativních parametrů vod v uvedených vrtech 1krát za dva měsíce do 15. 10. 2020; srovnání hodnot chemismu s Nařízením vlády č. 401/2015, Sb. v platném znění.,
 - c) pravidelný odběr vzorků vod z realizovaných vrtů pro potřeby navazujících analýz realizovaných v laboratořích zadavatele v minimálním objemu 5 l vody na 1 odběr z 1 vrtu v četnosti 1krát za 2 měsíce,
 - d) souhrnnou dopravu odebraných vzorků vod zhotovitelem z jednotlivých vrtů, ve vzorkovnici PET 5 l, do laboratoří v sídle zadavatele, vždy po kompletaci vzorkovacího kola (jednou za 2 měsíce),
 - e) pravidelné předávání naměřených dat v elektronické podobě zadavateli,
 - f) účast na kontrolních jednáních na výzvu objednatel, minimálně jednou za čtvrtletí,
 - g) zpracování závěrečné zprávy o analýze kvality podzemních vod.

Chemické a fyzikální ukazatele vod budou posuzovány podle Nařízení vlády č. 401/2015, Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění. Požadovaný rozsah parametrů bude obsahovat:

Celkový dusík	Teplota	Rozp. O ₂	Konduktivita	pH	TOC	CHSK _{Cr}
BSK ₅	KNK _{4,5}	KNK _{8,3}	RL ₁₀₅	RL ₅₅₀	NL ₁₀₅	ZNK _{4,5}
ZNK _{8,3}	N-NO ₂	N-NO ₃	N-NH ₄	P	Norg	Cl
SO ₄	Hg	Na	K	As	Al	Ca
Fe	Mg	Mn	Cd	Cr	Cu	Ni
Pb	Zn	koli bakt	fek. koli.	enterokoky	salmonella	chlorofyl-a

Zhotovitel bude odebírat vzorky stařinových vod (tj. vod, které protékají uhelnou slojí). Vzorky budou odebrány z hloubkové úrovně dle konkrétní situace na konkrétním vrtu. Hloubka měření bude upřesněna v závislosti na hloubce uhelného úložiště. Objednatel poskytne zhotoviteli ke každému vrtu technické údaje (vystrojení) vrtu.

3. Objednatel se zavazuje za řádně a včasné provedené služby zaplatit cenu za podmínek stanovených v čl. IV. této Smlouvy.

III.

Místo a způsob plnění, podmínky realizace

1. Místem realizace jsou vrty, jejichž výčet a stručný popis je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel zahájí práce na monitoringu hladin a analýzách vod jednotlivých vrtů nejdéle do 3 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
3. Vrty jsou volně přístupné s výjimkou dvou, označených hvězdičkou v příloze č. 1, které jsou umístěny v aktivním dobývacím prostoru. K provádění měření hladiny vod v těchto vrtech obdrží Zhotovitel prostřednictvím Objednatele povolení těžební společnosti ke vstupu.
4. Vrt Jaroslav označený v příloze č. 1 třemi hvězdičkami je situován v ploše využívané pro parkování osobních automobilů. Pro monitoring hladiny z vrtu Jaroslav si dodavatel zajistí u MÚ Dubí uvolnění prostoru kolem vrtu rozmístěním mobilních zábran v době monitoringu.
5. Databázi naměřených hodnot úrovní hladin podzemních vod v monitorovaných vrtech vyhotoví Zhotovitel v softwaru Microsoft Excel.
6. Zhotovitel ukončí práce na monitoringu hladin a analýzách podzemních vod jednotlivých vrtů 15. 10. 2020.
7. Závěrečnou zprávu o monitoringu hladin podzemních vod projedná Zhotovitel s Objednatelem nejpozději 14 dní před ukončením platnosti smlouvy.
8. Závěrečnou zprávu o monitoringu hladin podzemních vod předá Zhotovitel Objednateli ve dvou tištěných vyhotoveních a na datovém nosiči do 20. 10. 2020.

IV.

Cena za služby a platební podmínky

1. Cena za jednotlivé provedené služby je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel uvede cenu za jeden monitoring hladiny a za jednu analýzu na každém konkrétním vrtu v členění bez DPH, DPH a s DPH, ve které je zohledněno i zpracování závěrečné zprávy.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
3. Cena za plnění (službu) bude uhrazena Objednatelem vždy čtvrtletně, a to na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného Zhotovitelem bez zbytečného odkladu po řádném provedení služby v předešlém kalendářním čtvrtletí. K faktuře připojí Zhotovitel seznam provedených měření (např. v tabulce).
4. Splatnost jednotlivých faktur je 30 dnů ode dne doručení řádných a úplných faktur Objednateli. Cena bude vyplacena Objednatelem bezhotovostně převodem ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele uvedeného ve faktuře. Zálohy nebudou poskytovány.
5. Faktura musí splňovat všechny náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č.563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

6. Pro splnění podmínek projektu musí faktura ve svém těle dále povinně obsahovat název projektu a jeho registrační číslo takto: projekt „VODAMIN II - Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe“, číslo projektu 100304269.
7. V případě, že faktura nebude splňovat náležitosti daňového dokladu, bude Objednatelem vrácena do 10 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury Objednateli.
8. Objednatel je oprávněn předloženou fakturu vrátit bez proplacení rovněž za předpokladu, že má výhrady k objemu a kvalitě poskytnutých služeb. Takové případné výhrady oznámí písemně Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne předložení faktury. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury Objednateli.
9. V případě prodlení Objednatele s placením ceny uhradí Objednatel Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení za každý den takového prodlení.
10. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
11. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dále jen zákon o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny díla pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny díla, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny díla na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny díla na straně Objednatele.
12. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

V.

Povinnost mlčenlivosti

1. Smluvní strany se vzájemně zavazují zachovávat mlčenlivost o všech podstatných skutečnostech získaných při své činnosti vyplývající z této smlouvy, pokud tvoří jejich obchodní tajemství a představují důvěrné informace (dále jen „povinnost mlčenlivosti“).
2. Obchodním tajemstvím jsou konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí s činností Objednatele a Zhotovitele a jejichž vlastníky zajišťuje ve svém zájmu odpovídajícím způsobem jejich utajení. Za tímto účelem jsou jednotlivé smluvní strany povinny identifikovat druhé smluvní straně svoje příslušné obchodní tajemství.
3. Smluvní strany, zvláště pak Zhotovitel, jsou povinny seznámit s povinností mlčenlivosti dle této smlouvy všechny své zaměstnance a rovněž případné subdodavatele a jejich zaměstnance, kteří budou mít přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.

4. Za porušení obchodního tajemství a důvěrných informací je kvalifikováno jednání, jímž jedna smluvní strana jiné osobě neoprávněně sdělí, zpřístupní, pro sebe nebo pro jiného využije obchodní tajemství či důvěrné informace získané při své činnosti od druhé smluvní strany, pokud je to v rozporu se zájmy druhé smluvní strany, a učiní tak bez jejího souhlasu.
5. Porušením závazku mlčenlivosti není:
 - a) poskytnutí důvěrných informací v nezbytném rozsahu orgánům nebo osobám majícím ze zákona právo na tyto informace a kontrolu činnosti smluvních stran;
 - b) poskytnutí důvěrných informací osobám, které mají ze zákona uloženou povinnost mlčenlivosti (notář, advokát, daňový poradce);
 - c) použití důvěrných informací v souladu s touto dohodou nebo na základě výslovného souhlasu příslušné smluvní strany.
6. Touto povinností mlčenlivosti jsou smluvní strany vázány po dobu trvání skutečností zakládajících tuto povinnost mlčenlivosti, pokud nebudou mlčenlivosti zproštěny nebo se nestanou dané informace veřejně dostupnými.
7. Poruší-li Zhotovitel povinnosti vyplývající z této smlouvy ohledně ochrany důvěrných informací a povinnosti mlčenlivosti, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé porušení takové povinnosti.

VI.

Doba trvání, skončení smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 20. 10. 2020.
2. Stanovený termín dokončení plnění díla je pevný, neměnný a Objednatel vyžaduje jeho akceptování Zhotovitelem.
3. Právní vztah založený touto smlouvou dále zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) na základě písemné výpovědi doručené druhé smluvní straně;
 - c) odstoupením od smlouvy.
4. Každá ze smluvních stran může smlouvu vypovědět. Výpovědní doba činí 2 měsíce ode dne doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně a počíná běžet první den v měsíci následujícím po datu doručení výpovědi druhé straně.
5. Každá ze stran může smlouvu vypovědět pro podstatné porušení povinnosti, zejména:
 - a) v případě opakovaného prodlení s provedením služby ze strany Zhotovitele v souladu s čl. III. této Smlouvy, či v případě prodlení s provedením služby delší než 10 dní.
 - b) pro opakované prodlení Objednatele s úhradou ceny čl. IV. smlouvy delší 15 dnů.
6. Zánikem nebo zrušením smlouvy nejsou dotčeny nároky na náhradu škody, smluvní pokutu a jiných ustanovení, které podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této smlouvy.

VII.

Sankce

1. V případě prodlení Zhotovitele s řádným a včasným provedením měření, či předáním dat v elektronické podobě zadavateli, vzniká Objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to za každý započatý den takového prodlení, přičemž toto ustanovení platí pro každé jednotlivé měření.

2. Bude-li Objednatel v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý započatý den prodlení.
3. Sankce jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Vzájemné splatné závazky a pohledávky jsou smluvní strany oprávněny započíst.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Otázky v této smlouvě neupravené nebo upravené jen částečně se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a předpisy souvisejícími, vše v účinném znění.
2. V případě, že by některé ustanovení této smlouvy bylo z jakýchkoliv důvodů neplatné/neúčinné, nezpůsobuje neplatnost/neúčinnost ostatních částí smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit po vzájemné dohodě toto ustanovení jiným, odpovídajícím svým obsahem účelu neplatného/neúčinného ustanovení.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
4. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Zhotovitel bere na vědomí povinnosti Objednatele zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté Zhotoviteli ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství Zhotovitele či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy a k seznamu subdodavatelů Zhotovitele a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou. Účinnosti nabývá okamžikem registrace dle níže uvedeného ustanovení.
 6. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran Objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
 7. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
 8. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou Smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran.
 9. Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky.

10. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne

V Praze dne

.....
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. - rektor

.....
Pavel Lipanský

Měření hladin

Vrt číslo	Název vrtu	Hloubka v m	GPS souřadnice X	GPS souřadnice Y	Cena za jedno měření v Kč bez DPH	DPH	Cena za jedno měření v Kč s DPH
1	Jaroslav**	973045	777924	121	897,-	188,37	1085,37
2	Wenzel	975015	775767	50	897,-	188,37	1085,37
3	Žižka	993810	806321	89,6	897,-	188,37	1085,37
4	Viktorin	977399	783517	81,5	897,-	188,37	1085,37
5	Kolumbus	981992	793736	202	897,-	188,37	1085,37
6	Emerán*	983598	782309	147	897,-	188,37	1085,37
7	Nelson III	978085	784873	223	897,-	188,37	1085,37
8	Barbora	975264	782647	143	897,-	188,37	1085,37
9	Pluto	979890	790698	347	897,-	188,37	1085,37
10	Nejedlý	794251	984192	120	897,-	188,37	1085,37
11	Julius	791849	983326	185	897,-	188,37	1085,37
12	Centrum I	795784	981420	182	897,-	188,37	1085,37
13	Vítězný únor	792638	980976	334	897,-	188,37	1085,37
14	Minerva	791315	982713	250	897,-	188,37	1085,37
15	Julius J	791627	984109	185	897,-	188,37	1085,37
16	Jaroslav II	972394	776802	107	897,-	188,37	1085,37
17	Hus	791338	985140	159	897,-	188,37	1085,37
18	Anna	792995	985993	111	897,-	188,37	1085,37
19	Koněv *	982768	799026	186	897,-	188,37	1085,37

*aktivní dobývací prostor

** vrt je situován v ploše využívané pro parkování osobních automobilů. Pro monitoring hladiny z vrtu si dodavatel zajistí u MÚ Dubí uvolnění prostoru kolem vrtu rozmístěním mobilních zábran v době monitoringu.

Analýza a odběr vod

Vrt číslo	Název vrtu	Hloubka v m	GPS souřadnice X	GPS souřadnice Y	Cena za jednu analýzu a odběr v Kč bez DPH	DPH	Cena za jednu analýzu a odběr v Kč s DPH
1	Jaroslav**	973045	777924	121	7177,-	1507,17	8684,17
2	Wenzel	975015	775767	50	7177,-	1507,17	8684,17
3	Žižka	993810	806321	89,6	7177,-	1507,17	8684,17
4	Viktorin	977399	783517	81,5	7177,-	1507,17	8684,17
5	Kolumbus	981992	793736	202	7177,-	1507,17	8684,17
6	Emerán*	983598	782309	147	7177,-	1507,17	8684,17
7	Nelson III	978085	784873	223	7177,-	1507,17	8684,17
8	Barbora	975264	782647	143	7177,-	1507,17	8684,17
9	Pluto	979890	790698	347	7177,-	1507,17	8684,17
10	Nejedlý	794251	984192	120	7177,-	1507,17	8684,17
11	Julius	791849	983326	185	7177,-	1507,17	8684,17
12	Centrum I	795784	981420	182	7177,-	1507,17	8684,17
13	Vítězný únor	792638	980976	334	7177,-	1507,17	8684,17
14	Minerva	791315	982713	250	7177,-	1507,17	8684,17
15	Julius J	791627	984109	185	7177,-	1507,17	8684,17
16	Jaroslav II	972394	776802	107	7177,-	1507,17	8684,17
17	Hus	791338	985140	159	7177,-	1507,17	8684,17
18	Anna	792995	985993	111	7177,-	1507,17	8684,17
19	Koněv *	982768	799026	186	7177,-	1507,17	8684,17

*aktivní dobývací prostor

** vrt je situován v ploše využívané pro parkování osobních automobilů. Pro analýzu kvality vod z vrtu si dodavatel zajistí u MÚ Dubí uvolnění prostoru kolem vrtu rozmístěním mobilních zábran v době analýz.