### Smlouva o dílo

***uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění /dále jen „občanský zákoník“/***

1. **wf tech, s.r.o., IČ: 06886841**

se sídlem Šulcova 805, Kročehlavy, 272 01 Kladno

zastoupena Bc. Davidem Karbanem, jednatelem

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 290761

 kontaktní e-mailová adresa: info@wftech.cz

na straně jedné jako ***„zhotovitel“***

a

1. **Moravská zemská knihovna v Brně, státní příspěvková organizace, IČ: 00094943**

se sídlem Kounicova 65a, Brno, PSČ 601 87

zastoupena Ing. Petrem Žabičkou, náměstkem ředitele

kontaktní e-mailová adresa: petr.zabicka@mzk.cz

na straně druhé jako ***„objednatel“***

**uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku**

**tuto**

**SMLOUVU O DÍLO**

#### I.

#### Úvodní ustanovení

1. Zhotovitel je právnickou osobou založenou podle českého právního řádu, poskytující svým klientům služby v oblasti informačních technologií, zejména se zabývá provozem a instalacemi serverů a aplikací, monitoringem, cloudovými službami a automatizací správy.
2. Objednatel je právnickou osobou – státní příspěvkovou organizací, jejímž zřizovatelem je Ministerstvo kultury České republiky. Objednatel je v souladu se zákonem č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb ve znění pozdějších předpisů knihovnou s univerzálním knihovním fondem doplněným specializovanými fondy, která trvale uchovává konzervační fond a historický fond. Objednatel může svým jménem nabývat práv a zavazovat se.
3. Objednatel je zadavatelem veřejné zakázky malého rozsahu „Přenos aplikací do prostředí Kubernetes“. Objednatel vyzval zhotovitele k podání nabídky do řízení o veřejné zakázce, a to Výzvou k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu ze dne 5. 11. 2020.

#### II.

#### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se tímto výslovně zavazuje provést pro objednatele řádně a včas dílo tak, jak je toto specifikováno níže v této smlouvě a objednatel se touto smlouvou zavazuje uhradit zhotoviteli za provedené dílo cenu díla v souladu s touto smlouvou.
2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí „Přenos aplikací do prostředí Kubernetes“ /dále jen ***„dílo“***/, přičemž konkrétní rozsah díla je specifikován v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří nedílnou součástí této smlouvy.

#### III.

#### Práva a povinnosti smluvních stran

1. Pro řádné provedení díla je objednatel povinen poskytnout zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost. Objednatel je zejména povinen předat zhotoviteli přístup k přenášeným aplikacím, jakož i k veškeré další infrastruktuře, které se provádění díla dotýká, a to bezodkladně po uzavření této smlouvy. V případě nezbytnosti fyzického přístupu k infrastruktuře, musí objednatel v dohodnutý čas takovýto fyzický přístup zhotoviteli umožnit.
2. Dílo bude prováděno v prostorách objednatele, které je objednatel povinen za tímto účelem na žádost zhotovitele poskytnout. Zhotovitel je oprávněn části díla, u kterých je to možné, provádět prostřednictvím vzdáleného přístupu.
3. Zhotovitel je vždy povinen chránit veškeré poskytnuté přístupové údaje před jejich ztrátou či zcizením a není oprávněn tyto poskytnout jakékoli třetí osobě s výjimkou smluvně vázaných spolupracujících osob, jejichž spolupráce je nezbytná pro provedení díla, přičemž takové osoby ovšem musí být smluvně vázány mlčenlivostí.
4. Zhotovitel se nemůže dostat do jakéhokoli prodlení s dokončením díla v případě, že mu objednatel neposkytuje nezbytnou součinnost.
5. Objednatel bere na vědomí, že není oprávněn zasahovat do konfigurace přenášených aplikací a infrastruktury dotýkající se oblasti provádění díla dle této smlouvy bez vědomí a souhlasu provozovatele. V opačném případě může dojít k takovým zásahům, které budou mít za následek nefunkčnost nebo omezenou funkčnost celého řešení, přičemž odpovědnost za takové zásahy nese objednatel.
6. Zhotovitel je oprávněn doporučit pořízení hardwarového vybavení nezbytného pro správnou funkci aplikací, infrastruktury nebo počítačového systému objednatele. V případě, že objednatel pořízení takovéhoto hardwarového vybavení odmítne, může mít tato skutečnost vliv na správnou funkci díla. Náklady na pořízení takového hardwarového vybavení nese objednatel.
7. Po předchozí domluvě je zhotovitel oprávněn provést odstávku počítačového systému objednatele nebo jeho části za účelem provedení díla nebo jeho nezbytné údržby. Smluvní strany se zavazují, že termín odstávky bude zvolen vždy na základě domluvy a bude směřován na dny pracovního klidu, tj. soboty, neděle nebo státem uznané svátky, nebo budou takovéto odstávky prováděny vždy v nočních hodinách. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje, že plánované odstávky nepřekročí předem sjednaný časový rámec.
8. Smluvní strany výslovně sjednávají, že zhotovitel objednateli neodpovídá za ztrátu dat v rozsahu 12 hodin před plánovanou odstávkou nebo za ztrátu dat způsobenou v důsledku zásahu vyšší moci či vadnou funkčností hardwaru ve vlastnictví nebo využívaného objednatelem.
9. Zhotovitel se zavazuje nepoužít v rámci provádění díla dle této smlouvy jakýkoli nelegální software. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré softwarové nástroje, které pro zhotovení díla dle této smlouvy použije, budou spadat do kategorie tzv. „svobodného softwaru“, případně navrhovaný software nepoužije před uzavřením licenční smlouvy mezi objednatelem a poskytovatelem navrhovaného softwaru.
10. Objednatel určuje kontaktní osobu, na kterou se může zhotovitel obracet s žádostmi o poskytnutí součinnosti nebo s dotazy a další komunikací nezbytnou pro provedení díla dle této smlouvy. Kontaktní osobou je Ing. Petr Žabička, tel. +420 541 646 115, e-mail petr.zabicka@mzk.cz.

#### IV.

#### Cena díla

1. Objednatel a zhotovitel se dohodli na ceně díla v částce ve výši 3**00.000,- Kč** /slovy: tři sta tisíc korun českých/ bez daně z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty činí při sazbě 21 % částku ve výši 63.000,- Kč, cena díla včetně daně z přidané hodnoty činí 363.000,- Kč.
2. Sjednaná cena je konečná, zahrnuje veškeré náklady a nebude v budoucnu nijak dále navyšována vyjma případu, kdy dojde ke změně zákonné sazby daně z přidané hodnoty. To neplatí v případě, kdy by došlo k rozšíření vymezení předmětu díla.
3. Smluvní strany sjednávají, že cena díla je splatná po dokončení díla. Nejdříve po dokončení díla je zhotovitel oprávněn vystavit fakturu – daňový doklad, kterým cenu díla vyúčtuje. Smluvní strany sjednávají splatnost takto vyúčtované ceny díla v délce 14 dnů ode dne vystavení daňového dokladu a jeho doručení objednateli. Na daňovém dokladu musí být uvedena specifikace díla, tj. „Přenos aplikací do prostředí Kubernetes“.
4. Objednatel výslovně souhlasí s elektronickou fakturací.

#### V.

#### Dokončení a předání díla

1. Dílo je považováno za dokončené okamžikem, kdy je způsobilé sloužit svému účelu a splňuje veškeré požadavky dané přílohou č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel se tímto zavazuje dílo dokončit a předat objednateli nejpozději **do 31. 12. 2020**. Objednatel je povinen v totožné lhůtě dílo od zhotovitele převzít. Dílo bude předáno v prostorách objednatele. Na výzvu zhotovitele je objednatel povinen převzít dílo i kdykoli dříve před výše uvedeným termínem.
3. Lhůta stanovená v odst. 2 této smlouvy může být přiměřeně prodloužena v případě, že objednatel neposkytne nezbytnou součinnost pro provedení díla, zejména pokud neumožní zhotoviteli včasný přístup k přenášeným aplikacím a nezbytné infrastruktuře.
4. O předání a převzetí díla sepíší smluvní strany písemný předávací protokol, ve kterém uvedenou případné vady a nedodělky díla nebránící užívání díla. Předávací protokol lze nahradit dodacím listem podepsaným objednatelem nebo potvrzením objednatele o převzetí, které bude zhotoviteli zasláno prostřednictvím kontaktní e-mailové adresy.

#### VI.

#### Vadné plnění a záruka díla

1. Případné vady nebo nedodělky vytčené v rámci předávacího protokolu dle článku V. odst. 4. této smlouvy budou zhotovitelem odstraněny ve lhůtě 14 dnů ode dne jejich vytčení.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce trvání 1 roku ode dne řádného dokončení a předání díla objednateli dle článku V. odst. 2 této smlouvy.
3. Objednatel je povinen veškeré vady, které se na díle vyskytnou v průběhu záruční doby, okamžitě oznámit zhotoviteli. Nahlášení vady je realizováno prostřednictvím e-mailové adresy info@wftech.cz.
4. Při nahlášení vady je ohlašovatel vady povinen uvést tyto skutečnosti:
	1. detailní popis vady;
	2. které aplikace se vada týká;
	3. popis všech průvodních jevů vady a veškerých dostupných souvisejících informací;
	4. kontaktní údaje ohlašovatele.
5. Zhotovitel je oprávněn za účelem odstranění vady kontaktovat ohlašovatele a požadovat po něm další upřesnění vady či okolnosti jejího vzniku.
6. Bezodkladně po nahlášení vady je zhotovitel povinen přijetí oznámení o nahlášené vadě potvrdit prostřednictvím kontaktní e-mailové adresy a začít pracovat na odstranění nahlášené vady. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen odstranit vadu nejpozději do 14 dnů ode dne jejího řádného nahlášení.
7. O odstranění vady je zhotovitel povinen bezodkladně informovat objednatele prostřednictvím kontaktní e-mailové adresy.
8. Zhotovitel garantuje lhůty uvedené výše v tomto odstavci pouze v případě, že je mu ze strany objednatele poskytnuta veškerá nezbytná součinnost.
9. Zhotovitel dále negarantuje lhůty uvedené výše ani neodpovídá za ztrátu dat nebo funkčnost díla v případě, že dojde k zásahům do konfigurace nebo nastavení aplikací, počítačových systémů nebo infrastruktury, ovlivňující dílo nebo do díla samotného. Zhotovitel rovněž neodpovídá za nefunkčnost díla danou špatným nastavením nebo nefunkčností hardwarového vybavení.
10. V případě, že ze strany zhotovitele nedojde k odstranění řádně nahlášené vady řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn nechat tuto vadu odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele. Náklady v takovém případě nemohou překročit náklady obvyklé pro obdobné práce v daném místě a čase.

#### VII.

#### Sankce

1. Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu v částce ve výši 0,5 % z ceny díla, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli za každý kalendářní den trvání prodlení s dokončením a předáním díla dle článku V. odst. 1 a 2 této smlouvy.
2. Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu v částce ve výši 1.000,- Kč denně, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli za každý kalendářní den prodlení s odstraněním vady v souladu s článkem VI. odst. 1 a 6 této smlouvy.
3. Smluvní pokuta je splatná nejpozději do sedmi pracovních dnů ode dne, kdy bude zhotovitel vyzván objednatelem k její úhradě.

#### VIII.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření. Smluvní strany sjednávají, že tato smlouva bude objednatelem zveřejněna v Registru smluv bezodkladně po jejím uzavření.
2. Tato smlouva se řídí platným právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Veškeré spory z této smlouvy vzniklé a s touto smlouvou související budou řešeny primárně dohodou stran, nedojde-li k dohodě, bude spor řešen před věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím kontaktních e-mailových adres. To neplatí v případě výpovědi této smlouvy, která musí být učiněna písemně a musí být doručena na adresu druhé smluvní strany. Písemnost se v takovém případě považuje za doručenou uplynutím 7 dnů ode dne, kdy byla písemnost vypovídající stranou předána držiteli poštovní licence k doručení druhé smluvní straně.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými číslovanými dodatky.
5. Lhůty stanovené na základě této smlouvy mohou být přiměřeně prodlouženy v případě, kdy smluvní strana není schopna dostát svému závazku včas z důvodu vyšší moci. Za případy vyšší moci se pro účely této smlouvy považují okolnosti nezávislé na vůli povinného subjektu, které jsou nepředvídatelné, zejména přírodní katastrofy, stávky nebo epidemie.
6. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, přičemž objednateli náleží jedno vyhotovení a zhotoviteli náleží rovněž jedno vyhotovení.
7. Dle § 1765 NOZ, na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením Smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy. Tuto smlouvu tedy nelze dle § 1766 NOZ měnit rozhodnutím soudu.
8. Smluvní strany prohlašují, že smlouva je uzavřena na základě jejich svobodné, vážné a omylu prosté vůle nikoli v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Tyto skutečnosti smluvní strany osvědčují níže svými vlastnoručními podpisy.

|  |  |
| --- | --- |
| V  Brně dne 19.11.2020 | V …………. dne …………….. |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**wf tech, s.r.o.**David Karban, jednatel***zhotovitel*** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Moravská zemská knihovna v Brně**Ing. Petr Žabička, náměstek ředitele***objednatel*** |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**wf tech, s.r.o.**Věroslav Kaplan, jednatel***zhotovitel*** |  |

### Příloha č. 1 ke Smlouvě o dílo

### Specifikace díla „Přenos aplikací do prostředí Kubernetes“

**Popis prací:**

Zajištění přechodu některých systémů provozovaných v MZK na Kubernetes.

Jedná se o:
1) portál [Knihovny.cz](http://knihovny.cz/) včetně vývojového prostředí

* připravit a zmigrovat včetně aplikací ze současného prostředí
* nasadit Kubernetes cluster pro vývoj portálu CPK (včetně CI/CD pipeline pro nasazování vývojových verzí)
* nasadit Kubernetes cluster pro produkční nasazení portálu CPK ( na <https://knihovny.cz/> ) a přidružených aplikací např OTRS ( na <https://podpora.knihovny.cz/> )

2) některé interní a veřejné služby MZK

* nasadit Kubernetes cluster pro služby v MZK (včetně migrace současných služeb gitlab, mrbs a simplesaml)
* příprava pro migraci VuFind ( z <https://vufind.mzk.cz/> do prostředí Kubernetes )
* příprava pro provoz webu MZK ( <https://www.mzk.cz/> do prostředí Kubernetes )
* příprava

3) portál Kramerius a související nástroje

* Kubernetes cluster pro vývoj a provoz systému Kramerius pro systém Digitalní knihovna ( <http://www.digitalniknihovna.cz/mzk> )
* příprava instalace a nasazení Krameria včetně CI/CD pipeline

4) instalaci testovacího clusteru pro interní vývoj MZK

Součástí prací budou úpravy zajišťující zvýšení robustnosti a škálovatelnosti systémů a zlepšení jejich monitorování. Záruka 1 rok.