

Smlouva o dílo

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „NOZ“)

I.

Smluvní strany

Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni

sídlo: alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň
jednající: prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., děkan Lékařské fakulty v Plzni
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208
ID datové schránky: piyj9b4
Č.j.:
kontaktní osoba: [REDACTED]
telefon: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
(dále jen „objednatel“)

a

Ing. Miloš Wimmer

sídlo: Boettingerova 2570/14, 301 00
jednající/zastupující: Miloš Wimmer funkce: OSVČ
IČ: 11414782
DIČ: [REDACTED]
ID datové schránky: txdxnnu
kontaktní osoba: Ing. Miloš Wimmer
telefon: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
(dále jen „zhotovitel“)

se dohodly v souladu s ustanovením § 2586 a násl. NOZ na uzavření této smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“):

II.

Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a na své nebezpečí, ve sjednané době pro objednatele dílo a závazek objednatele dílo převzít a zaplatit za jeho provedení dohodnutou cenu, to vše za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- 2.2 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho realizaci, a dále potvrzuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné.
- 2.3 Objednatel se zavazuje dílo převzít ve smluvně sjednané době předání a za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu podle čl. IV. smlouvy. Objednatel převezme dílo na základě protokolu o předání a převzetí díla.

III.

Dílo

- 3.1 Dílem se pro účely této smlouvy rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací, činností a služeb, kompletní dodávky zařízení a dokumentace, potřebných pro řádné dokončení díla – Video server sdílení multimediálního obsahu a to za kvalitativních, technických a jiných podmínek stanovených v této smlouvě a specifikaci předmětu plnění (Příloha č. 1 smlouvy) a v minimálně následujícím rozsahu:
 - a) návrh technického řešení s využitím svobodného SW
 - b) dodání díla a instalace v sídle objednatele dle čl. V. smlouvy,
 - c) provedení testování
 - d) předání do provozu zadavateli
 - e) získání/zálohování a zpracování video souborů z portálu Vimeo s využitím API nebo jiným vhodným způsobem (cca 2tis videí ve více rozlišeních)
- 3.2 Součástí díla jsou i zdrojové kódy, konfigurační soubory a návody tak, aby objednatel mohl po předání dílo plnohodnotně provozovat. Dílo bude provozováno na zařízení objednatele.

IV.

Cena díla

- 4.1 Celková cena díla dle odst. 4.2 smlouvy je stanovena jako cena pevná, maximální a nejvýše přípustná za celý objem prací a dodávek dle čl. III. smlouvy. Celková cena díla zahrnuje veškeré práce, materiály a náklady nutné ke kvalitnímu provedení díla včetně zisku zhotovitele.
- 4.2 Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla činí 270 000 Kč.

V.

Místo a termíny plnění smluvních závazků

- 5.1 Místem zhotovení díla je sídlo zhotovitele.
- 5.2 Místem předání vyhotoveného díla je Centrum informačních technologií Lékařské fakulty v Plzni na adrese: alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň.
- 5.3 Zhotovitel se zavazuje dodat a nainstalovat předmět plnění nejpozději do 30.11. 2023 se zohledněním termínů dodání jednotlivých fází uvedených v příloze Technická specifikace díla.

VI.

Vlastnická práva

- 6.1 Vykonavatelem majetkových autorských práv zhotoveného díla je objednatel.
- 6.2 Smluvní strany se dohodly, že dílo odpovídá § 58 odst. 7 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).
- 6.3 Zhotovitel prohlašuje, že jako autor převádí dílo a veškerá majetková práva s ním spojená na objednatele dnem dodání a instalací díla dle odst. 3.1 písm. b) této smlouvy. Převodem je rozuměno především právo dílo užít, rozmnožit, rozšiřovat, pronajmout, půjčit nebo vystavovat.
- 6.4 Objednatel tímto výslovně poskytuje zhotoviteli licenci k užití díla jako bezúplatnou, nevýhradní a pro území celého světa. V případě, že dojde v budoucnu k aktualizaci díla, je zhotovitel povinen o tom písemně informovat objednatele.
- 6.5 Zhotovitel je oprávněn uvádět Dílo včetně jeho charakteristik, pokud to nebude v rozporu s čl. VIII. této smlouvy, jako svoji referenci pro účely vlastní propagace.

VII.

Fakturace a platební podmínky

- 7.1 Cena díla bude objednatelem uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury - doručeného kupujícím do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží kupujícím bez vad.
- 7.2 Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Faktura je považována za včas uhrazenou, dojde-li nejpozději poslední den její splatnosti k odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
- 7.3 Faktura bude kromě náležitostí stanovených zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“), obsahovat náležitosti obchodní listiny dle ust. § 435 NOZ.

V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta

splatnosti počíná běžet znovu ode dne opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.

- 7.4 V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele. Bude-li zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za dílo odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková cena a zhotovitel obdrží cenu za dílo bez DPH. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má objednatel současně právo od smlouvy odstoupit.
- 7.5 Objednatel je oprávněn jednostranně započítat jakoukoliv smluvní pokutu dle čl. XII. Smlouvy proti splatné faktuře zhotovitele.
- 7.6 Zhotoviteli nebudou hrazeny zálohy.

VIII.

Ochrana informací důvěrného charakteru

- 8.1 Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o veškerých informacích, a to zejména důvěrných informacích, o nichž se v průběhu spolupráce dozví nebo je získají, a to i po ukončení této smlouvy. Důvěrnými informacemi se pro účely této smlouvy považují zejména informace týkající se přístupových údajů pro testování a implementaci, obchodních a marketingových návrhů a námětů využitelných v obchodní činnosti a dále pak údaje obchodní, výrobní nebo technické povahy. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace, které budou zveřejněny prostřednictvím výsledného technického řešení.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje vytvářet podmínky pro zabezpečení ochrany informací důvěrného charakteru a zajistit jejich ochranu, zejména zabezpečit ochranu předaných podkladů a dokumentů tak, aby nemohlo dojít k jejich zneužití.
- 8.3 Smluvní strany se zavazují informovat o povinnostech vyplývajících z tohoto článku smlouvy zaměstnance a spolupracující třetí osoby smluvních stran, pokud tyto osoby získají nebo jsou jim k dispozici informace důvěrného charakteru a zavázat je k zachování mlčenlivosti za podmínek dohodnutých v této smlouvě.

IX.

Provádění díla

- 9.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost, řádně a včas. V případě, že pověří provedením části díla jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel je povinen opatřit věci potřebné k provedení díla, pokud mu tyto neposkytne objednatel.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 9.3 Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu písemně oznámit objednateli a konzultovat s ním další postup.

- 9.4 Zhotovitel je povinen bez odkladu písemně upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace jeho pokynů nebo na případné rozpory či chyby v dokumentech, jež tvoří přílohy smlouvy.

X.

Kvalitativní podmínky předmětu díla, jakost díla

- 10.1 Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo provedené podle této smlouvy bude mít charakter a náležitosti stanovené touto smlouvou, popř. vlastnosti obvyklé, a dále za to, že bude provedeno řádně, kompletně, včas a v souladu s pokyny Objednatele. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruční dobu v délce šest (6) měsíců. V případě jakéhokoli zásahu do Díla v průběhu záruční doby jiným subjektem než Zhotovitelem a bez předchozího písemného souhlasu Zhotovitele, zaniká Objednateli nárok na poskytnutí záruční lhůty Zhotovitelem.
- 10.2 Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo a jakékoliv jeho části budou bez právních vad, nebude jakkoliv porušovat či omezovat práva nebo právem chráněné zájmy třetích osob.
- 10.3 Zhotovitel je v rámci záruky povinen na žádost Objednatele bezplatně odstranit zjištěné nedostatky a vady, jestliže Objednatel jejich odstranění požadoval v přiměřené době po jejich zjištění, a to bez zbytečného odkladu a v přiměřené lhůtě odpovídající složitosti a rozsahu reklamovaných vad.

XI.

Předání a převzetí díla

- 11.1 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k předání a převzetí předmětu díla bez kritických vad a nedodělků, které by znemožnili dílo užívat.
- 11.2 K převzetí díla nebo jeho ucelené části je zhotovitel povinen objednateli předem předložit všechny doklady, které si od zhotovitele vyžádá objednatel.
- 11.3 O předání a převzetí díla nebo jeho ucelené části sepíše smluvní strany protokol, ve kterém budou uvedeny tyto základní údaje:
- označení díla, identifikace objednatele a zhotovitele,
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření, dodatky ke smlouvě,
 - zahájení a dokončení prací na díle,
 - prohlášení objednatele, že dílo přijímá,
 - datum předání a převzetí díla,
 - seznam závad nebránících v provozu díla,
 - seznam převzaté dokumentace,
 - datum a místo sepsání protokolu,
 - jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
- 11.4 Po podepsání předmětného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran se považují veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí.

- 11.5 Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady a/nebo nedodělky, pokud se nejedná o ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
- 11.6 Vadou se pro účely smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech plnění, stanovených touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.

XII.

Smluvní pokuty

- 12.1 Při nedodržení, respektive překročení termínu dodání dokončeného díla sjednaného v odst. 5.3 smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH dle odst. 4.2 písm. a) za každý i jen započatý den prodlení s řádným a včasným splněním povinností uvedených v odst. 3.1 písm. a) až b).
- 12.2 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 12.3 Zhotovitel je povinen zaplatit objednavateli smluvní pokutu ve výši 100 000,00 Kč za každý případ porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VIII.
- 12.4 Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv jeho pohledávky vůči objednateli, které vzniknou na základě smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 12.5 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o uplatnění práva na zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli. Úhradou smluvní pokuty zhotovitelem nezanikají žádné povinnosti vyplývající z ujednání smlouvy utvrzených uhrazenou smluvní pokutou.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

- 14.1 Od smlouvy lze doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně odstoupit na základě zákona nebo okamžitě v případě porušení smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou za podmínek uvedených níže.
- 14.2 Smluvní strany se v souladu se zněním § 2002 NOZ dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují následující skutečnosti:
- pokud bude zhotovitel porušovat své povinnosti vyplývající ze smlouvy a nezjedná okamžitou nápravu ani po doručení písemného upozornění objednatele;
 - prodlení zhotovitele s předáním díla bez vad a nedodělků bránících provozu díla.
 - oznámení o zvýšení ceny díla oproti ceně dle odst. 4.2 smlouvy, není-li písemně dohodnuto jinak;
 - zhotovitel se ocitne v úpadku ve smyslu ust. § 3 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
- 14.3 Dohodnou-li se smluvní strany na zrušení smlouvy, nebo dojde-li k zániku smlouvy na základě odstoupení, jsou smluvní strany povinny v souladu s NOZ učinit tyto kroky:
- zhotovitel zpracuje finanční vyčíslení provedených prací, vypracuje konečnou fakturu a předá ji neprodleně objednateli k odsouhlasení;

- dle podmínek v čl. XI. smlouvy vyzve zhotovitel objednatel k dílčímu předání a převzetí rozpracovaného díla;
 - obě smluvní strany vypracují do 10 pracovních dnů ode dne vzájemného odsouhlasení konečné faktury seznam jim vzniklých škod, včetně jejich finančního vyčíslení a předají jej druhé smluvní straně;
 - smluvní strana, která porušila své smluvní povinnosti, nebo na jejíž straně leží důvod zániku smlouvy, je povinna uhradit druhé smluvní straně veškeré prokazatelné náklady a škody, které jí vznikly z důvodu zrušení smlouvy, ledaže k zániku smlouvy došlo pro okolnosti vylučující odpovědnost.
- 14.4 Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody vzniklý porušením smlouvy a rovněž nezaniká nárok na zaplacení smluvní pokuty oprávněné smluvní straně. Škodou se rozumí i to, co by případně musel objednatel vynaložit navíc nad cenu díla stanovenou smlouvou, pokud by identické dílo dokončil jiný zhotovitel.
- 14.5 Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od smlouvy v případě, že objednateli nebude udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění, nebo mu bude dotace odejmuta, nebo by některé z výdajů měly být prohlášeny za nezpůsobilé. Zhotoviteli budou uhrazeny náklady rozpracovanosti.

XIV.

Závěrečná ustanovení

- 15.1 Osoby podepisující smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých oprávnění k jednání za smluvní strany. Smluvní strany zároveň prohlašují, že před uzavřením smlouvy řádně splnily veškeré hmotněprávní podmínky pro platné uzavření smlouvy, vyplývající z platných a účinných právních předpisů, jakož i podmínky vyplývající z jejich platných a účinných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.
- 15.2 Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem smlouvy:
- prověřil požadovaný rozsah předmětu plnění,
 - zahrnul všechny technické a dodací podmínky plnění do kompletní kalkulace cen,
 - je plně seznámen s veškerými podmínkami plnění vyplývajícími ze smlouvy,
 - nejsou mu známy žádné překážky, které by vedly k dodatečným požadavkům na změnu rozsahu plnění.
- 15.3 Pro případ, že kterékoliv ustanovení smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, popřípadě bude považováno za zdánlivé, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 15.4 Týká-li se důvod neplatnosti jen takové části právního jednání, kterou lze od jeho ostatního obsahu oddělit, je neplatnou jen tato část, lze-li předpokládat, že by k právnímu jednání došlo i bez neplatné části, rozpoznala-li by strana neplatnost včas.
- 15.5 Ukáže-li se některé z ustanovení smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle ust. § 576 NOZ.

- 15.6 Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
- 15.7 Práva vzniklá ze smlouvy nesmí zhotovitel postoupit bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 15.8 Kterákoliv ze smluvních stran může namítnout neplatnost smlouvy anebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
- 15.9 Veškeré písemnosti ve věci změny obsahu či zániku účinnosti této smlouvy (včetně odstoupení) budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a musí být zasílány na adresu pro doručování uvedenou v záhlaví této smlouvy. Tyto písemnosti se doručují osobně, datovou zprávou nebo doporučenou poštou. Ostatní písemná komunikace probíhá formou zvolenou na základě dohody smluvních stran.
- 15.10 Všechny spory, vyplývající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé, se zavazují smluvní strany přednostně řešit jednáním s cílem dosáhnout vyřešení sporu dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory předány k rozhodnutí místně a věcně příslušnému soudu.
- 15.11 Pokud není ve smlouvě ujednáno jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, jakož i právní vztahy z ní vyplývající nebo vznikající, NOZ a právním řádem České republiky.
- 15.12 Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o smlouvě ani projev učiněný po uzavření smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- 15.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení smlouvy byly jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně stanoveno jinak. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 15.14 Smlouva je vypracována v listinné podobě ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží jeden výtisk, nebo je smlouva vypracována elektronicky.
- 15.15 Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen dle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V tomto smyslu se zhotovitel zavazuje poskytnout objednateli a dalším kontrolním orgánům v rámci kontroly dle předchozí věty potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Zhotovitel bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své případné poddodavatele.
- 15.16 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích případných dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu smlouvy po dobu alespoň 5 let ode dne nabytí účinnosti smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním smlouvy.

15.17 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a její autentičnost stvrzují svými podpisy.

15.18 Seznam smluvních dokumentů v pořadí, v jakém jsou seřazeny podle důležitosti:

- tato smlouva
- nabídka zhotovitele, na jehož základě je tato smlouva uzavřena

V případě, že si tyto dokumenty protiřečí, platí vždy znění dokumentu vyšší důležitosti.

15.19 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že cena za poskytnutí předmětu plnění je vyšší než 50 000,00 Kč bez DPH, nastává účinnost této smlouvy až jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., přičemž zhotovitel s tímto uveřejněním tímto výslovně souhlasí.

Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí objednatel neprodleně po podpisu smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popřípadě již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany; v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň.

15.20 Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této smlouvě, včetně nabídkové ceny za předmět plnění.

15.21 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 – specifikace předmětu plnění

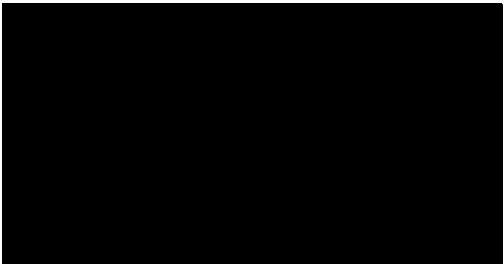
V Plzni dne 21-07-2023

Za objednatele:

V Plzni dne

26. 7. 2023

Za zhotovitele:



prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D.
děkan Lékařské fakulty v Plzni



Ing. Miloš Wimmer
OSVČ

Příloha č. 1

Systém webové služby poskytování video obsahu Lékařské Fakulty

Základní popis služby poskytující video obsah zadavatele

- zadavatel aktuálně používá ke zpřístupnění svého audiovizuálního obsahu globální cloudovou službu třetí strany (Vimeo), kde je aktuálně umístěný veškerý předmětný video obsah zadavatele. Jedná o elektronická vzdělávací díla určená pro studenty a zaměstnance zadavatele přístupná z internetu.
- pro získání záložního přístupu ke svému obsahu požaduje zadavatel návrh a vytvoření systému, který bude provozován v jeho plné režii jako webová služba, v prostředí jeho sítě a na jeho HW vybavení a s využitím svobodného SW. Nově zřízená služba bude obsah prezentovat obvyklým (dle specifikace dále), pro uživatele komfortním způsobem a bude dostupností provozu nezávislá na primárním řešení.
- Systém musí zajistit komplexní životní cyklus stávajícího i do budoucna pořizovaného videoobsahu – Přidání nového videa formou zálohy z Vimeo, uložení videa a vytvoření odkazu, doplnění metadat, přehrávání pomocí odkazu a konečně i smazání videa ze systému a/nebo jeho nahrazení novou verzí. Pro všechny tyto jednotlivé kroky musí být k dispozici uživatelské nástroje a nezbytné ovládací prvky.
- realizace systému je rozdělena do dvou fází s tím, že první fáze bude povinně realizovaná a druhá fáze je volitelná (tj. realizována být může nebo nemusí)

Systém musí splňovat tyto obecné požadavky:

- nativně umožňuje provoz v prostředí operačního systému Linux Debian na serveru objednatele (standardní provozní prostředí zadavatele pro oblast svobodného SW, které není předmětem dodávky)
- používá svobodný software
- je založen na IT standardech
- splňuje kritéria obecné kyberbezpečnosti
- je výkonově dimenzován na min. 10 tisíců video souborů a min. 5 tisíc nesoučasně video přehrávajících uživatelů
- jeho používání není spojeno s placenými licencemi
- objednatel získá SW systému v podobě zdrojových kódů

Popis fáze 1:

- vytvoření zálohy stávajícího obsahu - kopie video souborů LFP uložených ve službě Vimeo budou strojově přeneseny na disk lokálního serveru vytvořeného systému
- zde budou uloženy v logické adresářové struktuře navržené uchazečem a dimenzované na 10 tisíc videí (každé v různých rozlišeních) s možností budoucího rozšíření
- videa mohou být doplněna metadaty, systém s nimi bude umět pracovat
- systém bude videa poskytovat jen přihlášeným uživatelům LFP, jejich ověření bude realizováno službou Shibboleth (cas.cuni.cz). V případě potřeby zajistí zadavatel pro uchazeče testovací účet (read only).
- video soubory budou uloženy ve standardních kontejnerech (preferován je mp4) a kódování (preferováno je H.264)
- video soubory mohou být poskytovány různých kvalitách a ve třech preferovaných rozlišení (1920x1080, 1280x720, 640x360), pokud to kvalita každého jednoho zdrojového videa umožňuje.
- systém bude video poskytovat tak, aby se uživatelům přehrávala přímo min. v prohlížečích Edge, Chrome a Firefox a pro mobilní platformy Chromium a Firefox bez nutnosti instalace dalšího softwaru
- uživatelé budou k video souborům přistupovat především pomocí webových odkazů, které pracovníci zadavatele budou zveřejňovat na stránkách Moodle lms.lfp.cuni.cz., paralelně k již zveřejněným odkazům na Vimeo (jedná se o analogický postup k současnému stavu s přístupem do Vimeo)
- systém bude poskytovat jen základní službu portálu (viz specifikace dále)
- nové video soubory budou editory primárně ukládány do Vimeo (jako doposud), systém bude umožňovat automatizované přenosy jejich kopií do svých struktur nového systému. Bude zajištěna komplexní záloha, tzn., že všechna (nově zveřejněná) videa ve Vimeo, jejichž odkazy budou zároveň zveřejněny v Moodle, budou automaticky vyhledána a přenášena do nového systému.
- systém bude podporovat roli editorů, zejména při práci s metadaty video souborů (to Vimeo nepodporuje)

Uživatelské rozhraní systému poskytuje ověřeným uživatelům tyto služby podle rolí:

- o Student - přehrávání videa, možnost zvolení kvality přehrávání, podpora zrychleného přehrávání, zobrazení metadat souboru
 - o editör - aktivní práce s metadaty
 - o administrátor - komplexní správa videí
- interní data systému budou uložena v lokální databázi typu Mariadb

Související práce:

- je požadováno stažení určených video souborů LFP (v řádu tisíců souborů) ze zdrojové služby Vimeo na disk lokálního serveru, případně jejich transkódování do výše uvedených rozlišení
- předpokladem je příprava a odladění systému do cílového stavu s následným předáním do provozu zadavatele. Součástí bude nezbytná provozní dokumentace a zaškolení provozních pracovníků zadavatele.

Termíny dodání:

- systém bude předán do ověřovacího provozu do 1. listopadu 2023
systém bude předán k nasazení do produkčního provozu do 30. listopadu 2023