

**Smlouva o dílo a podpoře
„Mobilní aplikace – Mapa projektů OP VVV“**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

1. Česká republika – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Se sídlem: Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1
Jednající: Bc. Janem Frischem, ředitelem odboru technické pomoci
OP VVV
IČO: 00022985
Bankovní spojení:
Číslo účtu:

(dále jen „Objednatel“, nebo „MŠMT“)

a

2. VISUALIO s.r.o.

Se sídlem: Klimentská 1652/36, 110 00 Praha 1
Zastoupený: BcA. Adamem Altmannem, jednatelem
IČO: 020 27 933
DIČ: DIČ02027933
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Společnost je zapsána v OR, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 214648

(dále jen „Zhotovitel“)

(dále společně označovány jako „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

1. Předmět a účel Smlouvy

- 1.1. Předmětem plnění této Smlouvy je návrh, kompletní realizace a technická podpora mobilní aplikace – Mapa projektů OP VVV (dále také jen „Aplikace“) pro potřeby prezentace projektů Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále také jen „OP VVV“).
- 1.2. Návrhem a kompletní realizací Mapy projektů OP VVV se rozumí návrh a realizace nové aplikace a zajištění pilotního provozu na hardware (dále také jen „HW“) Objednatele, předání návodů, zdrojových kódů a dalších souvisejících činností. Podrobnější požadavky a specifikace jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 1.3. Technickou podporou Aplikace se rozumí její úpravy a rozvoj na základě objednávek Objednatele. Podrobnější informace jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 1.4. Účelem této Smlouvy je dále úprava podmínek zajišťujících oprávnění Objednatele k užití a rozvoji předmětu plnění tak, aby byl otevřený ve smyslu možnosti Objednatele zadávat jeho další provoz a rozvoj v otevřené soutěži co nejširšímu počtu Zhotovitelů bez toho, aby byl Objednatel omezen právy Zhotovitele či třetích osob vázoucích bez řádného důvodu na předmětu plnění.

2. Doba plnění

- 2.1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2020 nebo do vyčerpání hodin v rámci technické podpory.
- 2.2. Smluvní strany si ujednaly, že Zhotovitel započne s plněním předmětu Smlouvy bezodkladně po nabytí její účinnosti. Průběh realizace předmětu plnění této Smlouvy bude prováděn v souladu s přílohou č. 1 a č. 2 této Smlouvy a požadavky Objednatele. Zahájení pilotního provozu proběhne nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne podpisu smlouvy. Dílo bude kompletně předáno protokolární akceptací kompletního díla, která musí proběhnout do 14 kalendářních dnů od ukončení pilotního provozu, který bude trvat 28 kalendářních dnů.

3. Cena a platební podmínky

- 3.1. Cena za kompletní dílo v rozsahu dle čl. 1 této Smlouvy činí 70 200,00 Kč bez DPH (slovy: sedmdesátisícdvěstě korun českých).

DPH ve výši 21 % činí 14 742,00 Kč (slovy: čtrnáctisícsemsetčtyřicetdva korun českých).

Celková cena včetně 21 % výše DPH činí 84 942,00 Kč (slovy: osmdesátčtyřítisícdevětsetčtyřicetdva korun českých)

Cena za kompletní dílo bude hrazena ve dvou částech:

- a) 60 % celkové ceny po protokolární akceptaci spuštění pilotního provozu
 - b) 40 % celkové ceny po protokolární akceptaci kompletního díla.
- 3.2. Hodinová sazba za technickou podporu činí 1 100,00 Kč bez DPH, tj. 1 331,00 Kč s DPH (DPH činí 231,00 Kč).



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 3.3. Technická podpora se stanovuje v rozsahu 20 hodin, přičemž Objednatel není povinen vyčerpat celý rozsah. Uhrazeny budou pouze úpravy skutečně objednané a realizované v době trvání Smlouvy.
- 3.4. Zhotovitel vystaví fakturu (daňový doklad) po prokazatelném ukončení jednotlivých fází předmětu plnění, a to na základě předávacího protokolu.
- 3.5. Smluvní strany se dohodly, že úpravy díla budou realizovány výhradně na základě objednávky ze strany Objednatele v písemné formě (e-mail, tištěná podoba, webové rozhraní helpdesk atd.)
- 3.6. Požadavky budou objednávaty dle hodinové sazby uvedené v bodě 3.2 této Smlouvy. Zhotovitel je povinen na základě písemného požadavku Objednatele do pěti pracovních dní určit pracnost požadovaných činností a teprve na základě těchto údajů má Objednatel možnost se rozhodnout, zda dané činnosti objedná či nikoliv. Na základě takové objednávky bude Zhotovitel povinen do týdne poskytnout MŠMT hodinový (cenový) rozsah pracnosti a předpokládaný termín, do kdy bude schopen případné úpravy díla realizovat.
- 3.7. Uvedený termín nesmí pro požadavky s pracností do 4 hodin překročit 2 týdny a pro ostatní případy pak 5 měsíců od potvrzení objednávky ze strany MŠMT. V případě vzniku požadavku Objednatele souvisejícího s omezením funkčnosti aplikace a při časových možnostech Zhotovitele a s jeho souhlasem zajistí Zhotovitel tento požadavek do 1 měsíce od jeho objednání.
- 3.8. Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se zhotovením díla a podporou. Za neměnný základ se považuje cena bez DPH. Sazba DPH je ve Smlouvě uvedena v zákonné výši ke dni podpisu Smlouvy. V případě změny sazby DPH v průběhu účinnosti Smlouvy bude cena adekvátně změněna, sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši.
- 3.9. Objednatel nebude poskytovat žádné zálohové platby.
- 3.10. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou faktury bude akceptační/předávací protokol odsouhlasený oběma stranami.
- 3.11. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a Smlouvou stanovené náležitosti, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že Zhotovitel je poté povinen doručit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není Objednatel v prodlení s úhradou.
- 3.12. Faktura bude označena názvem příslušného operačního programu, ze kterého bude hrazena, tj. OP VVV, a registračním číslem projektu, ze kterého je výdaj hrazen.
- 3.13. Splatnost faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli. Pokud termín doručení faktury Objednateli připadá na období od 16. prosince běžného roku do 12. února roku následujícího, prodlužuje se splatnost faktury z původních 30 kalendářních dnů na 60 kalendářních dnů.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- 3.14.** Platby budou probíhat výhradně v CZK. Platby budou uskutečňovány bezhotovostním převodem z účtu Objednatele na účet Zhotovitele. Za den úhrady se považuje den, kdy finanční částka byla odepsána z účtu Objednatele a směřuje na účet určený Zhotovitelem.

4. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 4.1.** Zhotovitel odpovídá v souladu s § 2615 a následujícími zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Objednateli za to, že plnění podle této Smlouvy nebude mít vady, a to po dobu trvání Smlouvy. Současně se sjednává záruka za jakost díla ve smyslu ustanovení § 2619 zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a to v délce 12 měsíců.

5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 5.1.** Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu v případě následujících porušení Smlouvy:
- a) v případě nedodržení jakéhokoliv termínu plnění uvedeného v čl. 2.2. a 3.7. Smlouvy
a v Příloze č. 1 této Smlouvy ve výši 0,2 % z ceny plnění za každý i započatý den prodlení;
 - b) v případě prodlení s poskytnutím sjednané kompletní realizace a technické podpory v požadovaném rozsahu
a kvalitě ve výši 100 Kč za každou i započatou hodinu prodlení;
 - c) za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. 6.7. Smlouvy ve výši 50 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti a
 - d) v případě porušení ostatních povinností uvedených ve Smlouvě ve výši 500 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 5.2.** Zaplacením smluvní pokuty se Zhotovitel nezbavuje povinnosti nahradit Objednateli způsobenou škodu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu případně vzniklé škody, a to v plné výši.
- 5.3.** Smluvní pokuty i náhradu škody je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele.
- 5.4.** V případě prodlení Objednatele s úhradou dle této Smlouvy, je Zhotovitel oprávněn požadovat nejvýše zákonný úrok z prodlení, jiné sankce vůči Objednateli jsou nepřipustné.
- 5.5.** Smluvní pokuty, úroky a náhrady škody dle této Smlouvy jsou splatné do 14 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy oprávněné strany k jejímu zaplacení na adresu povinné Smluvní strany. V případě prodlení povinné Smluvní strany se zaplacením smluvní pokuty nebo náhrady škody je oprávněná Smluvní strana oprávněna ke smluvní pokutě nebo náhradě škody účtovat běžný úrok z prodlení.

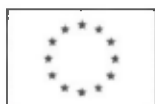


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

6. Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu Smlouvy postupovat s odbornou péčí a v souladu s právními předpisy, které se k danému předmětu plnění vztahují. Zhotovitel plnění poskytne na své náklady a nebezpečí a odpovídá za jeho sjednanou, resp. obvyklou kvalitu.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje upozorňovat Objednatele včas na všechny hrozící vady či výpadky svého plnění, jakož i poskytovat Objednateli veškeré informace, které jsou pro plnění nezbytné, stejně tak Zhotovitel upozorní Objednatele na možná opatření, která riziko škod zcela vyloučí nebo sníží.
- 6.3. Zhotovitel je povinen neprodleně Objednateli písemně oznámit překážky, které mu brání v plnění a výkonu dalších činností souvisejících s plněním.
- 6.4. Objednatel je povinen do pěti pracovních dnů od obdržení (pokud není uvedeno jinak) vypořádat jakékoli dotazy či požadavky Zhotovitele. Pokud Objednatel nevypořádá dotazy či požadavky v uvedeném termínu, prodlužuje se automaticky termín dodání díla o každý započatý den prodlení.
- 6.5. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli či oprávněným orgánům maximální možnou součinnost při provádění kontroly projektu OP VVV, z něhož je plnění Smlouvy hrazeno, předloží na vyžádání doklady vztahující se k předmětu Smlouvy a doloží další významné skutečnosti požadované Objednatelem či oprávněným orgánům. Zhotovitel umožní Objednateli či oprávněnými orgány výkon práva kontroly dokladů souvisejících s plněním Smlouvy po dobu stanovenou právními předpisy, a to až do 31. 12. 2033, po kterou je povinen zajistit i archivaci dokumentů.
- 6.6. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost jako osoba povinná spolupůsobit při výkonu finanční kontroly (viz § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů k poskytnutí součinnosti Objednateli i kontrolním orgánům při provádění finanční kontroly dle citovaného zákona.
- 6.7. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při své činnosti v souvislosti s plněním závazku vůči objednateli. Tato povinnost trvá i po skončení smluvního vztahu.
- 6.8. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli maximální možnou součinnost nutnou ke splnění jeho závazku, konkrétně odborně zdatné pracovníky pro věcná jednání, dodržování harmonogramu prací stanovených v rámci řízení tohoto projektu a zajištění spolupráce se třetími stranami.
- 6.9. Objednatel je povinen po podpisu této smlouvy do 5 pracovních dnů od obdržení žádosti dát Zhotoviteli k dispozici potřebné funkční virtuální servery (viz příloha č. 1) a veškeré potřebné přístupy.
- 6.10. Objednatel je povinen řádně a včas zaplatit za dodané plnění ze strany Zhotovitele.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

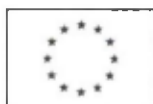

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

7. Licenční ujednání

- 7.1. V případě, že při plnění předmětu Smlouvy vzniknou výstupy Zhotovitele případně jeho subdodavatelů, které by naplňovaly znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů je Zhotovitel automaticky povinen zajistit ve prospěch Objednatele nevýhradní právo užít takovéto dílo, a to k jakémukoliv účelu a v jakémkoliv rozsahu (dále též „licence“). Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu informovat Objednatele o vzniku takových práv k duševnímu vlastnictví.
- 7.2. Součástí licence je oprávnění Objednatele zejména užívat takovéto dílo v neomezeném množstevním a územním rozsahu, provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny, dle svého uvážení do něj zasahovat, zpracovávat ho do dalších autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., předávat dalším subjektům apod. a to i prostřednictvím třetích osob.
- 7.3. Zhotovitel (včetně subdodavatelů atd.) není oprávněn udělení licence vypovědět a licence trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 7.4. Licence se automaticky vztahuje i na všechny nové verze, aktualizované verze, i na úpravy a překlady autorského díla, dodané Zhotovitelem (včetně subdodavatelů atd.).
- 7.5. Cena za poskytnutí licence k výkonu práva užít dílo je zahrnuta v ceně díla dle této Smlouvy.
- 7.6. Tato licenční ujednání jsou sjednaná na dobu trvání autorských práv Zhotovitele (včetně subdodavatelů atd.) k dílu.
- 7.7. MŠMT připouští v rámci díla použít mapové podklady společnosti Google, přičemž souhlasí s obchodními podmínkami společnosti Google vztahujícími se k použití jejich mapových podkladů v rámci tohoto díla. Případné použití mapových podkladů jiných třetích stran je možné pouze po konzultaci a odsouhlasení ze strany MŠMT.

8. Ukončení platnosti Smlouvy

- 8.1. Smluvní strany mohou vzájemnou písemnou dohodou Smlouvu kdykoliv ukončit.
- 8.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, a to i částečně, v případě podstatného nebo opakovaného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti Zhotovitelem. Za podstatné porušení smluvní povinnosti Zhotovitelem se rozumí zejména prodlení s předáním výstupů sjednané služby či neodstranění jejich nedostatků ve lhůtě delší než 30 kalendářních dnů. Opakovaným porušením se rozumí porušení téže povinnosti dvakrát v době trvání účinnosti Smlouvy.
- 8.3. Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku anebo i v případě, že insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení. Rovněž pak může Objednatel odstoupit od Smlouvy v případě, kdy Zhotovitel vstoupí do likvidace.



- 8.4. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit či omezit rozsah plnění v případě, že nebudou schváleny prostředky ze státního rozpočtu nebo příslušného operačního programu k financování předmětu Smlouvy.
- 8.5. Objednatel je oprávněn Smlouvu vypovědět v případě zrušení OP VVV.
- 8.6. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dní.
- 8.7. Objednatel je oprávněn Smlouvu vypovědět bez uvedení důvodů.
- 8.8. Účinky výpovědi nastávají k poslednímu dni měsíce, následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé Smluvní straně.
- 8.9. Účinky každého odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé Smluvní straně.

9. Kontaktní osoby

9.1. Zhotovitel: VISUALIO s.r.o.

	Příjmení jméno, titul	Telefon	GSM	e-mail
ve věcech věcného plnění				
v administrativních záležitostech				

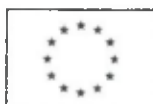
9.2. Objednatel:

	Příjmení jméno, titul	Telefon	GSM	e-mail
ve věcech věcného plnění				
v administrativních záležitostech				
v technicko-provozních záležitostech				

- 9.3. Kontaktními osobami Smluvních stran jsou osoby uvedené v tabulkách v odst. 9.1. a 9.2. nebo jimi pověřené osoby.
- 9.4. O případných změnách kontaktních osob musí být vždy písemně (e-mail, tištěná podoba, webové rozhraní helpdesk atd.) informována druhá Smluvní strana.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tato Smlouva se uzavírá v písemné formě, přičemž veškeré její změny je možno učinit jen v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

smluvními stranami. Změny kontaktních osob nebo změny fakturačních údajů je možno provést pouze na základě písemného oznámení druhé Smluvní straně.

- 10.2.** Tato Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží Objednatel a dvě vyhotovení Zhotovitel.
- 10.3.** Pokud se kterékoli ustanovení této Smlouvy stane nebo bude shledáno neplatným nebo nevymahatelným, nebude tím dotčena platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují řádně jednat za účelem nahrazení neplatného či nevymahatelného ustanovení ustanovením platným a vymahatelným v souladu s účelem této Smlouvy.
- 10.4.** Smluvní strany se zavazují pokusit se vyřešit smířčí cestou jakýkoli spor mezi Smluvními stranami, sporný nárok nebo spornou otázku vzniklou v souvislosti s touto Smlouvou (včetně otázek týkajících se její platnosti, účinnosti a výkladu). Nepovede-li tento postup k vyřešení sporu, bude spor předložen k rozhodnutí příslušnému soudu v České republice.
- 10.5.** V případě znemožnění dodržení jakéhokoli termínu nebo lhůty z důvodů na straně Objednatele není možné za dobu zdržení způsobenou Objednatelem nárokovat na Zhotoviteli žádné sankce, pokuty atp. V takovém případě se pouze prodlouží veškeré termíny nebo lhůty o dobu, o kterou došlo k tomuto zpoždění.
- 10.6.** V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Objednatel uveřejnění celého textu Smlouvy, vyjma osobních údajů a metadat Smlouvy v registru smluv, včetně případných oprav uveřejnění s tím, že nezajistí-li Objednatel uveřejnění Smlouvy nebo metadat smlouvy v registru smluv do 30 dnů od uzavření smlouvy, pak je oprávněn zajistit jejich uveřejnění Zhotovitel ve lhůtě tří měsíců od podepsání Smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že dle výše uvedeného budou zveřejněny i jednotlivé dílčí smlouvy/objednávky, splňují-li však samy o sobě zákonné podmínky pro uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel rovněž souhlasí s tím, že metadata vztahující se k výše zmiňovaným smlouvám/objednávkám mohou být zveřejněna též na webových stránkách Objednatele.
- 10.7.** Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu druhou ze smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv. Realizace plnění je možná až od data účinnosti.
- 10.8.** Práva a povinnosti Smluvních stran výslovně v této Smlouvě neupravené se řídí Občanským zákoníkem.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

V Praze dne 18. 10. 2019

V Praze dne 16. 10. 2019

za Objednatele:

za Zhotovitele:



.....
Bc. Jan
Ředitel odboru technické
ci OP VVV

.....
BcA. Adam Altmann

Přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace Mobilní aplikace – Mapa projektů OP VVV

Příloha č. 2: Specifikace technické podpory



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Specifikace mobilní aplikace – Mapa projektů OP VVV

1. Mobilní aplikace – Mapa projektů OP VVV – návrh a kompletní realizace

Návrhem a kompletní realizací Mobilní aplikace – Mapa projektů Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále také jen aplikace) se rozumí návrh a realizace nové aplikace např. zajištění pilotního provozu na HW Objednatele, předání návodů, zdrojových kódů a dalších souvisejících činností.

Veškeré činnosti a použité komponenty musí být realizovány tak, aby dílo bylo kompletně ve vlastnictví MŠMT a to včetně zdrojového kódu, licenčních práv potřebných pro jakékoli využití, které do budoucna MŠTM uzná za vhodné (včetně šíření, úpravy, začlenění do jiného díla atd.).

2. Fáze realizace díla

Plnění ze smlouvy bude realizováno v následujících fázích:

Stanovení kontaktních osob a upřesnění požadavků oběma stranami

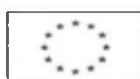
- Kontakty pro věcné i technické záležitosti.
- Stanovení styčné osoby na obou stranách a nastavení způsobu komunikace.
- Upřesnění požadavků na novou aplikaci (konkrétní požadavky viz čl. 3 tohoto dokumentu).

Harmonogram

- Vytvoření časového harmonogramu realizace v souladu se smlouvou a stanovenými fázemi realizace předmětu plnění.
- Délka a pořadí jednotlivých fází realizace díla, s výjimkou akceptačních fází, budou stanoveny na základě Zhotovitelem vytvořeného časového plánu a mohou se v průběhu realizace měnit. Veškeré takové změny jsou však možné výhradně se souhlasem Objednatele a za dodržení termínu předání díla a termínů akceptačních fází se zde uvedenými závaznými termíny.

Návrh grafického designu prezentace

- Návrh grafického designu na základě odpovídajících požadavků Objednatele.
- Návrh bude rámcově vycházet ze Smlouvy a závěrů konzultací s Objednatelem.



- Návrh bude konzultován s Objednatelům a upraven dle jeho požadavků, to platí i pro další fáze návrhu a realizace.

Akceptace navrhovaného řešení

- Protokolární akceptace navrhovaného řešení na základě předložených podkladů.
- Akceptační protokol musí být podepsán kontaktní osobou uvedenou ve Smlouvě nebo osobou jí pověřenou, a to jak ze strany Zhotovitele, tak Objednatel.
- Z akceptačního protokolu a přiložených dokumentů musí být patrný kompletní rozsah a provedení díla včetně jeho struktury a designu.

Kódování, programování a implementace

- Programování specifických požadavků Objednatel.
- Při ukončení této fáze již bude kompletně funkční řešení na HW Objednatel.

Testování Zhotovitelem

- Zhotovitel provede komplexní testování funkčnosti dodávaného řešení před jeho poskytnutím k testování Objednateli.

Předání kompletní dokumentace

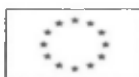
- Pro případnou další práci se serverem je Zhotovitel povinen předat MŠMT manuál pro nasazení aplikace na server a veškeré informace/součinnost potřebné pro správu mobilní aplikace na účtu Google a Apple.
- Zhotovitel zajistí předání zdrojových kódů, včetně přístupů na příslušné Google a Apple účty, ke kterým je aplikace vázána.
- Dokumentace musí být průběžně aktualizována při každé změně a předána Objednateli.

Testování Objednatelēm

- Objednatel si vyhrazuje 5 pracovních dní k testování funkčnosti pracovníky Objednatel.
- Objednatel na základě tohoto testování předá Zhotoviteli seznam požadavků na úpravy k zapracování.
- Zhotovitel poskytne Objednateli v průběhu testování Objednatelēm podporu nebo další školení administrátorům Objednatel.

Zapracování požadavků a případných úprav

- Zhotovitel po konzultaci se Objednatelēm zapracuje požadované úpravy a odstraní případné chyby nejpozději do 5 pracovních dnů, a to včetně testování na jeho straně.
- Zhotovitel otestuje funkčnost a předá funkční upravené řešení k dalšímu testování Objednateli.



Akceptace po spuštění pilotního provozu

- Jakmile během testování nebudou nalezeny žádné chyby, předá Zhotovitel Objednateli nekompileované zdrojové kódy s návodem k dílu. Objednatel musí být schopen tyto zdrojové kódy číst a dále je využívat. Toto platí i pro následné aktualizace/upgrade.
- Před protokolární akceptací díla musí být zahájen pilotní provoz.
- Akceptační protokol musí být podepsán kontaktní osobou uvedenou ve Smlouvě, nebo osobou jí pověřenou a to jak ze strany Objednatele, tak i Zhotovitele.
- **Zhotovitel se zavazuje zajistit splnění veškerých náležitostí potřebných pro protokolární akceptaci díla po spuštění pilotního provozu nejdéle do 60 kalendářních dní ode dne podpisu smlouvy.**

Pilotní provoz

- Aplikace bude v této fázi ve své ostré verzi zpřístupněna veřejnosti.
- **Pilotní provoz bude trvat 28 kalendářních dní.**
- Zhotovitel bude realizovat opravy a úpravy dle požadavků Objednatele na základě reálných zkušeností uživatelů.
- Požadované opravy a úpravy bude Objednatel předávat Zhotoviteli průběžně.
- Zhotovitel je povinen zapracovat požadované úpravy nejdéle do 14 kalendářních dní od obdržení požadavku.
- Od okamžiku spuštění pilotního provozu je Zhotovitel povinen zajistit chod aplikace v použitelné verzi s maximálními výpadky na 12 hod, přičemž v rámci pilotního provozu je Zhotovitel povinen zajistit minimálně 85 % dostupnost funkční aplikace.
- Po obdržení jakéhokoliv požadavku je Zhotovitel povinen primárně zkontrolovat nastavení a případně se pokusit odstranit chybu, teprve pokud se neuspěje, kontaktuje přímo osobu Objednatele zodpovědnou za technickou část respektive správu serverů.

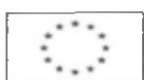
Akceptace kompletního díla

- Po ukončení pilotního provozu, prokazatelném zapracování požadovaných oprava/úprav zdrojových kódů proběhne protokolární akceptace kompletního díla.
- Akceptační protokol musí být podepsán kontaktní osobou uvedenou ve Smlouvě, nebo osobou jí pověřenou a to jak ze strany Objednatele, tak i Zhotovitele.

3. Obecné požadavky na mobilní aplikaci

Veškeré dále uvedené funkcionality a informace týkající se designu jsou určeny pro získání obecné představy o rozsahu požadavků Objednatele. Skutečné provedení se může lišit a bude odpovídat požadavkům Objednatele stanoveným na základě reálných zkušeností v rámci průběhu realizace aplikace.

Zhotovitel při realizaci zohlední veškeré navazující procesy a funkcionality, případně navrhne alternativní řešení dle své profesionální zkušenosti a technologických možností.



Požadavky z čl. 3 může Zhotovitel za souhlasu Objednatele zpracovat přímo v aplikaci nebo jako modulárním řešení. Níže uvedené rozdělení není striktně dáno, a pokud bude vhodnější jiné řešení, je možné jej za souhlasu Objednatele použít.

Specifikace aplikace

Mobilní aplikace geograficky prezentuje na mapě ČR interaktivním způsobem konkrétní místa, kde sídlí realizátoři projektů spolufinancovaných prostředky z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).

Z mapy má být patrné, kde, na co a kolik finančních prostředků bylo poskytnuto v rámci projektů OP VVV. Cílem je na mapě přehlednou formou zobrazit kam a na jaké projekty jsou poskytovány dotace EU z OP VVV.

Po kliknutí na konkrétní zobrazované místo (adresu realizátora projektu) se na mapě zobrazí v samostatném okně základní informace o daném příjemci a jeho realizovaném projektu. V případě, že příjemce realizuje na jedné adrese více projektů, zobrazí se nejprve v samostatném okně možnost volby mezi realizovanými projekty, po zvolení jednoho z nich se poté zobrazí základní informace o daném příjemci a jeho vybraném realizovaném projektu. Po kliknutí na uvedené okno se pak zobrazí výpis kompletních informací o realizovaném projektu OP VVV.

Obecně se mohou některé níže uvedené názvy a použití dat ještě přizpůsobit (nikoli zvětšit rozsah) v průběhu realizace, jak na základě doporučení Zhotovitele, tak na přání MŠMT.

Zhotovitel zajistí soulad mobilní aplikace se zákonem č. 99/2019 Sb. o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací.

Základní informace

Název projektu

Realizátor projektu

Datum realizace projektu (od-do)

Příspěvek EU

Kompletní poskytované informace

Adresa sídla realizátora projektu

Registrační číslo projektu

Název projektu

Realizátor projektu

Právní forma realizátora projektu

Datum zahájení/předpokládaného zahájení projektu

Datum ukončení/předpokládaného ukončení projektu

Celkové způsobilé výdaje projektu

Příspěvek EU

Prioritní osa

Výzva



O projektu

Vyhledávání

Pokročilé fulltextové vyhledávání umožňující vyhledávat v zadaných datech k jednotlivým projektům. Aplikace musí umět vyhledávat minimálně ve sloupcích příloženého zdrojového excelového souboru:

Adresa sídla realizátora projektu

Název projektu

Realizátor projektu

Kategorie dle právní formy realizátora projektu

O projektu

Filtrování

Aplikace musí umožňovat přehledné filtrování na základě Kategorie dle právní formy realizátora projektu (Mateřská škola, Základní škola, Střední škola/Vyšší odborná škola, Vysoká škola/Veřejná výzkumná instituce, Veřejnoprávní subjekt včetně jeho příspěvkových organizací, Nestátní neziskové organizace, Obchodní společnosti, Základní umělecká škola/Instituce zájmového vzdělávání/Ostatní). Filtr musí být použitelný již na základní úrovni map (po výběru typu Kategorie jsou na mapě zobrazeny veškeré lokality, na kterých byly/jsou realizovány projekty OP VVV dle kategorií právní formy realizátora projektu).

Filtrovaný seznam

Při použití filtrů a vyhledávání, musí aplikace umožňovat zobrazení přehledného seznamu projektů, které daným filtrům a vyhledávání vyhovují. V rámci tohoto seznamu musí být u každého záznamu bez dalšího klikání atd. zobrazeny „Základní informace“.

Pravidelný import dat

Do aplikace se budou 1x měsíčně importovat data s aktuálními informacemi o jednotlivých projektech.

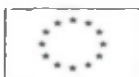
Data budou aktualizována 1x měsíčně importem ze zdrojového excelového souboru. V rámci importu budou data (projekty) primárně přibývat, ale může docházet i ke změnám v již importovaných datech. Pokud nebude výhodnější něco jiného, počítáme s variantou klasického importu (vybrat a vložit soubor).

Zdrojem dat k umístění projektu do mapy bude použit sloupec „Adresa sídla realizátora projektu“.

Grafika

Po grafické stránce musí být aplikace v souladu s <https://opvvv.msmt.cz/clanek/pravidla-pro-publicitu.htm?a=1>

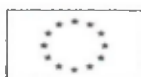
Součástí grafického návrhu jsou i veškeré ikony a další grafické prvky používané pro Apple App Store a Google Play Store a poskytování aplikace jejich prostřednictvím.





Technická specifikace

- Aplikace je určena pro zařízení iOS a Android.
- Aplikace musí být dostupná ke stažení na Google Play a AppleStore (pod účtem Zhotovitele).
- Administrační rozhraní (určené pro ovládání pomocí internetového prohlížeče z PC s operačním systémem Windows) bude nasazeno na serveru MŠMT.



Technická podpora mobilní aplikace – Mapa projektů OP VVV

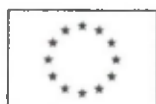
1. Předmět plnění

- 1.1. Předmětem je zajištění níže uvedených služeb pro Mobilní aplikaci – Mapa projektů OP VVV, jejíž funkčnost bude zajištěna po převzetí díla přes virtuální servery Objednatele.
- 1.2. Objednatel i nadále zajišťuje potřebné HW a SW serverové prostředky a správu serverů.
- 1.3. Technická podpora zahrnuje provádění úprav aplikace v rozsahu a za podmínek uvedených v tomto dokumentu.
- 1.4. Pod pojmem úpravy aplikace se rozumí provádění analýz a úprav aplikace, které vyžadují zásah do zdrojových kódů.
- 1.5. Předmět plnění musí být plněn v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, a jeho prováděcích právních předpisů, kterými jsou:
 - a) vyhláška č. 316/2014 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních a o stanovení náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti (vyhláška o kybernetické bezpečnosti),
 - b) vyhláška č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech a jejich určujících kritériích a
 - c) zásadní úpravou bude uvedení tohoto informačního systému (IS) do souladu především s vyhláškou č. 316/2014 Sb., §18, §19, §21.
 - d) zákon č. 99/2019 Sb. o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací.
- 1.6. Do 14 dní od provedení jakékoli úpravy IS je Zhotovitel povinen proškolit pracovníky Objednatele (v případě potřeby včetně pracovníků ICT) a předat Objednateli kompletní aktualizovanou dokumentaci (uživatelskou i programátorskou) včetně zdrojových kódů atd.
- 1.7. Do prokazatelného předání aktualizované dokumentace (předávací protokol) nebudou Zhotoviteli provedené úpravy proplaceny.

Poznámka:

Z předané dokumentace musí být patrné, jak konkrétně celý systém funguje včetně podrobností a vazeb mezi jednotlivými funkcionalitami, databázemi, zdrojových kódů s komentáři atp. Na základě předané dokumentace musí být možné udržet systém v provozu, provádět opravy

a dodatečné úpravy i pro jiné programátory, než jsou programátoři Zhotovitele. Toto platí i pro následné aktualizace/upgrade a k nim patřící dokumentace.



2. Technická specifikace

2.1. Objednatel v souladu s bodem 1.2 i nadále zajišťuje potřebné HW a SW serverové prostředky a správu serverů.

- aktualizace serveru je odpovědností Objednatele a veškeré úkony s tím spojené je Objednatel povinen s dostatečným předstihem sdělit Zhotoviteli.
- Objednatel rovněž odpovídá za vydávání certifikátů a jejich správu (zajištění platnosti atd.). Pokud však Zhotovitel narazí na jakoukoli nestandardní situaci vztahující se k certifikátům, má povinnost toto neprodleně nahlásit Objednateli.
- Objednatel odpovídá za konfigurace serverů, služby s tím spojené a za šifrování SSLCipherSuite v konfiguraci HTTPD.
- Objednatel také odpovídá za správu aplikací běžících na serverech, vyjma aplikací potřebných pro plnění předmětu této smlouvy, které si spravuje Zhotovitel sám.
- Pokud bude kterákoli ze smluvních stran potřebovat změny, které se jakýmkoli způsobem týkají aplikací a služeb, které jsou v odpovědnosti druhé smluvní strany, je taková strana povinna předat tyto informace, případně požádat protistranu o souhlas, s dostatečným předstihem (tj. min. 3 pracovní dny předem).
- Veškeré systémové změny se protokolují a vyhodnocují. Pro jakoukoliv změnu musí být určena odpovědná osoba/osoby s uvedením schvalovacího řízení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

