



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

SMLOUVA O DÍLO

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	4	2020	
		poř. číslo	rok	dob. plnění
Ev. číslo v SSD				

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: brig. gen. Ing. Vladimírem Vlčkem, Ph.D., ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátcem DPH)

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/ 0710

(dále jen „objednatel“)

a

VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.

Sídlo: Cihelní 1575/14, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

IČO: 28606582

DIČ: CZ28606582

Zastoupená:



Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 4312807389/0800

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 4229

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.



2. Specifikace díla: vypracování digitálních povodňových plánů (dále jen "dPP") jednotlivých městských obvodů statutárního města Ostrava, případně aktualizace stávajících dPP. Konkrétně je předmětem díla:
 - analýza stávajících povodňových plánů městských obvodů,
 - verifikace a doplnění dat v systému POVIS,
 - zpracování dPP ve formě webových aplikací včetně mapových částí, aktualizace stávajících dPP,
 - publikace dPP pro veřejnost na webových portálech městských obvodů,
 - školení uživatelů a testování dPP,
 - update / upgrade dPP po dobu udržitelnosti projektu, přičemž podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“).
3. Předmět této smlouvy je realizován v rámci projektu „Protipovodňová opatření ve městě Ostrava“, registrační číslo projektu: CZ_05.1.24/0.0/0.0/18_097/0008338 (dále jen „projekt“), spolufinancovaného Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí (dále jen „program“).
4. Součástí provedení díla je i předání dokladů, které se k dílu vztahují (stanovisko správce toků, potvrzení souladu od nadřízeného povodňového orgánu).
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 18.10.2019, která byla, na základě zadávacího řízení ev. č. 112/2019/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

IV. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy pro předání a převzetí díla je sídlo objednatele na ul. Výškovická 40 v Ostravě-Zábřehu, následně budou vypracované dPP umístěny v objektu Integrovaného bezpečnostního centra Ostrava na ul. Nemocniční 11 v Ostravě-Moravské Ostravě.

V. Čas plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny ihned pod nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen dokončit a předat dílo objednateli do 20 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.

VI. Cena díla

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	1 068 503,08 Kč
DPH 21 %	224 385,65 Kč
Cena včetně DPH	1 292 888,73 Kč

2. Podrobná kalkulace celkové ceny díla tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Sjednaná cena díla je cena konečná a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Součástí ceny díla jsou



veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.

4. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny dodaného díla je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Objednatel tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
3. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření,
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen,
 - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace,
 - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílo bylo řádně provedeno,
 - e) náležitosti stanovené režimem spolufinancování projektu z programu, zejména název projektu (Protipovodňová opatření ve městě Ostrava), registrační číslo projektu (CZ 05.1.24/0.0/0.0/18_097/0008338) a informaci o tom, že se jedná o projekt spolufinancovaný Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci operačního programu Životní prostředí.
4. Faktura bude zhotovitelem vystavena po řádném provedení a předání díla a jeho převzetí objednatel. Lhůta splatnosti faktury činí 60 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
5. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu objednatele na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: uctarna@hzsmk.cz.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený v článku I. této smlouvy.
8. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho části pověří jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.



2. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
3. V případě nevhodných pokynů objednatele nebo v případě nevhodné povahy věci, kterou objednatel k provedení díla zhotoviteli předal, je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů nebo věci objednatele písemně upozornit. Neupozorní-li zhotovitel tímto způsobem objednatele, odpovídá zhotovitel za vady díla tímto způsobené a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele nebo věci objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud objednatel i přes upozornění trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného pokynu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.

IX. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, předáním a převzetím díla pověřeným zástupcem objednatele. O předání a převzetí díla jsou smluvní strany povinny sepsat protokol nebo jiný obdobný doklad, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání díla se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
2. Současně s protokolem o předání a převzetí díla nebo jiným obdobným dokladem podle odst. 1 tohoto článku předá zhotovitel pověřenému zástupci objednatele také doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy.
3. Vlastnické právo ke zhotovované věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.
4. Nebezpečí škody na zhotovované věci nese od počátku provádění díla do předání a převzetí díla zhotovitel.

X. Podstatné porušení smlouvy

1. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
 - b) neprovedení díla v požadované kvalitě podle této smlouvy,
 - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. XI. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
2. V případě podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit podle čl. XIII. této smlouvy.

XI. Vady díla a záruky

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá specifikaci nebo výsledku určenému v této smlouvě.
2. Má-li dílo vady, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době 60 měsíců.



4. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla objednatelům bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele / telefonicky na tel. č. [redacted] / e-mailem na [redacted].
6. Zhotovitel je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
7. Zhotovitel odstraní vadu do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a vyhotoví o tom písemný zápis nebo jiný obdobný doklad. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle odst. 3 tohoto článku. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy vady objednateli.
10. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení smluvní povinnosti zhotovitele nebo vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli nahradit náklady, které objednateli vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

XII. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodu vad díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
5. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se zhotovitel rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy



se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

4. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude zhotovitel dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned objednatele, má objednatel právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 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 osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Zhotovitel je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu přístup k veškeré dokumentaci projektu související s finančním a technickým managementem, k účetnictví, k počítačovým systémům a elektronickým dokumentům a k ověření výsledků projektu kdykoliv, a to až do uplynutí 10 let od data poslední platby hlavnímu příjemci. Zhotovitel je povinen archivovat dokumenty týkající se projektu (např. originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy) a poskytovat je kontrolním subjektům po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Pokud jiný zákon určí pro určité dokumenty dobu delší, než je stanovena pro program, poskytovatel archivuje dokumenty po dobu a způsobem určeným tímto zákonem.
5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby každý originální účetní doklad související s předmětem této smlouvy byl označen názvem projektu (Protipovodňová opatření ve městě Ostrava) a registračním číslem projektu (CZ 05.1.24/0.0/0.0/18_097/0008338).
6. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
7. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
8. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
9. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti



- osobami, které se budou podílet na poskytnutí služby dle této smlouvy, odpovídá poskytovatel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
10. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
 11. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
 12. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
 13. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.
 14. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.
 15. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
 16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technická specifikace, příloha č. 2 – cenová kalkulace.

za objednatele
brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D.
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje

ních stran:



Digitální povodňový plán městských obvodů statutárního města Ostrava

Technická specifikace

Seznam použitých zkratk:

dPP	digitální povodňový plán
GIS	geografický informační systém
HZS MSK	Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
IBC	Integrované bezpečnostní centrum Ostrava, Nemocniční 11
MMO	Magistrát města Ostrava
MOb	městské obvody Statutárního města Ostrava
OPŽP	operační program Životní prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
POVIS	povodňový informační systém provozovaný Ministerstvem životního prostředí (www.povis.cz)
PP	povodňový plán



Technické podmínky pro digitální povodňový plán městských obvodů statutárního města Ostrava

Předmětem zakázky je vypracování digitálních povodňových plánů jednotlivých městských obvodů statutárního města Ostrava, případně aktualizace stávajících dPP. Konkrétně je předmětem zakázky:

1. analýza stávajících PP MOB,
2. verifikace a doplnění dat v systému POVIS,
3. zpracování dPP ve formě webových aplikací včetně mapových částí, aktualizace stávajících dPP,
4. publikace dPP pro veřejnost na webových portálech MOB,
5. školení uživatelů a testování dPP,
6. update / upgrade dPP po dobu udržitelnosti projektu.

Současný stav

MOB Statutárního města Ostrava vykonávají v protipovodňové ochraně, dle Statutu města Ostravy, činnost jako obec. Nadřízeným povodňovým orgánem je v tomto případě MMO. Ostrava má celkem dvacet tři MOB.

Stávající PP dvaceti MOB neexistují v digitální podobě. Tyto jsou zpracovány v elektronické podobě - textové části v textovém editoru, grafické části formou souborů typu „jpg“, „pdf“, případně jen v papírové podobě. Tyto PP jsou zpracovány v souladu s Odvětvovou technickou normou vodního hospodářství TNV 75 2931 a dále v souladu s metodickými pokyny MMO. Jedná se o MOB:

1. Hošťálkovice
2. Hrabová
3. Krásné Pole
4. Lhotka
5. Mariánské Hory a Hulváky
6. Martinov
7. Michálkovice
8. Moravská Ostrava a Přívoz
9. Nová Bělá
10. Nová Ves
11. Ostrava-Jih
12. Petřkovice
13. Plesná
14. Proskovice
15. Pustkovec
16. Slezská Ostrava
17. Stará Bělá
18. Svinov



19. Třebovice

20. Vítkovice

Tři MOb (jmenovitě Ostrava-Poruba, Polanka nad Odrou, Radvanice a Bartovice) mají

zpracován dPP v rámci předchozích projektů z OPŽP nebo z vlastní iniciativy:

1. Ostrava-Poruba – zpracovatel Envipartner s.r.o., schváleno 2017
2. Polanka na Odrou – zpracovatel Envipartner s.r.o., schváleno 2016, OPŽP
3. Radvanice a Bartovice – zpracovatel AQUA Procon s.r.o., schváleno 2013, OPŽP (uplynula doba udržitelnosti projektu)

Tyto dPP jsou provozovány ze serverů společností, které příslušné dPP zpracovaly.

Pro území ORP Ostrava je zpracován dPP ORP Ostrava, jehož data a informace lze prostřednictvím databáze POVIS využít i pro zpracování dPP MOb. Zpracovatelem dPP ORP Ostrava je Envipartner s.r.o. DPP ORP Ostrava je provozován ze serveru HZS MSK, který je umístěn v budově IBC.

Rozsah zpracování dPP MOb

Vytvořené dPP MOb budou splňovat náležitosti určené odvětvovou normou TNV 75 2931. Obsah dPP MOb bude vycházet z dPP ORP Ostrava. Především bude využito vytvořených dat v databázové struktuře informačního systému POVIS.

Část A – nové dPP dvaceti MOb (výčet výše)

V rámci zpracování dPP MOb bude realizováno a zajištěno:

1. Přípravné práce obsahující především analýzu stávajících PP a rekognoskaci zájmového území.
2. Zpracování webové aplikace s převedenými textovými částmi stávajících PP. Aplikace musí být propojena s mapovým klientem.
3. Založení a naplnění databázové části POVIS včetně ověření údajů a doplnění chybějících údajů. Jedná se především o tyto údaje:
 - a. povodňové komise,
 - b. důležité organizace,
 - c. evakuační místa,
 - d. ohrožené objekty,
 - e. místa ohrožující odtokové poměry,
 - f. fotodokumentace,
 - g. evidence ohrožených institucí a osob, včetně evidence povodňových plánů vlastníků nemovitostí pro účely vyrozumívání.



4. Zpracování mapových částí dPP (mapový klient) s využitím dat POVIS. Mapová část dPP musí být kompatibilní s GIS technologiemi provozovanými na IBC, především ESRI ArcGIS Server 10.4 Standard Workgroup.

V mapové části bude provedeno:

- zpracování dPP ČR a lokálních dat do dPP MOB,
 - zpracování uživatelských šablon,
 - verifikace mapových vrstev s napojením na vrstvu koncových prvků varování včetně slyšitelnosti sirén (signálu i mluveného slova). Vrstvu koncových prvků varování včetně slyšitelnosti sirén zprostředkuje HZS MSK prostřednictvím mapové služby.
5. Transformace aktuálních hodnot z automatizovaných stanic do dPP.
6. Přílohová část dPP bude mj. obsahovat osnovu závěrečné zprávy po povodni a příklady návrhů vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity.
7. Školení uživatelů dPP ve využívání dPP a provádění aktualizací dat dPP v prostředí POVIS.
8. Testování dPP.
9. Vytvoření offline verze dPP (veřejná a neveřejná část) pro zpřístupnění z webového serveru IBC a webových portálů MOB včetně systému aktualizace offline verze. Dle potřeby bude kdykoliv možno vytvořit záložní aktuální elektronickou verzi dPP na libovolném datovém nosiči (například pro členy povodňové komise, případně pro další složky zapojené v povodňové ochraně). Elektronická verze musí být plnohodnotnou kopií textových částí, datových zdrojů z POVIS a musí obsahovat mapové přílohy.
10. Vytvoření listinné podoby dPP a umožnění její aktualizace 1 krát ročně po dobu udržitelnosti projektu.
11. Provádění upgrade dPP při změně struktury dat v POVIS užívaných v dPP a při změně struktury PP dané příslušnými právními předpisy, normami a metodikami po dobu udržitelnosti projektu.
12. Provádění update offline verze dPP minimálně ve čtvrtletních intervalech po dobu udržitelnosti projektu nebo vytvoření functionality ve webové aplikaci dPP pro generování offline verze oprávněným uživatelem v libovolných intervalech.
13. Nové dPP MOB budou provozovány ze serveru HZS MSK umístěného na IBC, ze kterého jsou v současné době provozovány mj. také dPP Moravskoslezského kraje a dPP ORP Ostrava. Všechny dPP MOB budou také napojeny na Krizový plán ORP Ostrava, který je rovněž provozován z tohoto serveru. Musí být zajištěna pravidelná replikace dat ze serveru POVIS a prostorových dat v intervalu 1 x denně.

Část B – aktualizace dPP tří MOB (výčet výše)

V rámci aktualizace dPP MOB bude realizováno a zajištěno:

1. Provedení migrace dPP na server HZS MSK umístěný na IBC.
2. Přidání vrstvy koncových prvků varování a vrstvy slyšitelnosti sirén (signálu i mluveného slova) do mapové části. Vrstvu koncových prvků varování včetně slyšitelnosti sirén zprostředkuje HZS MSK prostřednictvím mapové služby.

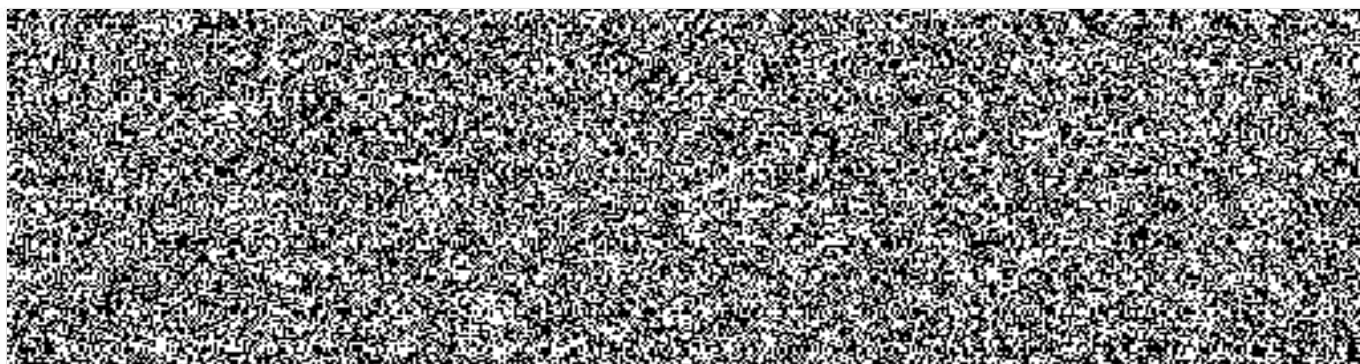


EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Všechny postupné kroky a dílčí činnosti musí být předem konzultovány a odsouhlaseny pověřeným zástupcem zadavatele, který zajistí vybranému dodavateli, s nímž bude uzavřena smlouva, přístup do informačního systému POVIS (pokud již dodavatel tento přístup nemá).





EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



STATNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Příloha č. 2

Cenová kalkulace

Detailní rozpis položek

Pro část A

Cena celkem bez DPH: 1 041 037,14 Kč

DPH: 218 617,80 Kč

Cena celkem s DPH: 1 259 654,94 Kč

ID	Etapa/Kapitola	Položka	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH v Kč	DPH v %	DPH za MJ v Kč	Cena za MJ včetně DPH v Kč	Cena celkem bez DPH v Kč	DPH celkem v Kč	Cena celkem s DPH v Kč
1	Analýza stávajících 20 PP Mob	Přípravné práce obsahující především analýzu stávajících 20 PP a rekognoskaci zájmového území	ks	20	17 449,60	21	3 664,42	21 114,02	348 992,00	73 288,32	422 280,32



2	Verifikace a doplnění dat v systému POVIS	Založení a naplnění databázové části POVIS včetně ověření údajů a doplnění chybějících údajů: a. povodňové komise, b. důležité organizace, c. evakuační místa, d. ohrožené objekty, e. místa ohrožující odtokové poměry, f. fotodokumentace, g. evidence ohrožených institucí a osob, včetně evidence povodňových plánů vlastníků nemovitostí pro účely vyrozumívání.	ks	20	11 996,60	21	2 519,29	14 515,89	239 932,00	50 385,72	290 317,72
3	Zpracování webové aplikace DPP	Zpracování webové aplikace s převedenými textovými částmi stávajících PP	MD	40	4 105,29	21	862,11	4 967,40	164 211,64	34 484,44	198 696,09
4	Zpracování mapové aplikace DPP	Zpracování mapových částí dPP (mapový klient) s využitím dat POVIS. V mapové části bude provedeno: • zpracování dPP ČR a lokálních dat do dPP MOB, • zpracování uživatelských šablon, • verifikace mapových vrstev s napojením na vrstvu koncových prvků varování včetně slyšitelnosti siren (signálu i mluveného slova).	MD	20	5 050,02	21	1 060,50	6 110,53	101 000,47	21 210,10	122 210,56



5	Transformace aktuálních hodnot z automatizovaných stanic do dPP	Transformace aktuálních hodnot z automatizovaných stanic do dPP	MD	5	4 105,29	21	862,11	4 967,40	20 526,46	4 310,56	24 837,01
6	Školení uživatelů	Školení uživatelů dPP ve využívání dPP a provádění aktualizací dat dPP v prostředí POVIS	MD	3	5 316,27	21	1 116,42	6 432,68	15 948,80	3 349,25	19 298,05
7	Testování DPP	Testování DPP	MD	5	3 186,32	21	669,13	3 855,45	15 931,62	3 345,64	19 277,26
8	Vytvoření offline verze dPP	Vytvoření offline verze dPP (veřejná a neveřejná část)	MD	5	4 105,29	21	862,11	4 967,40	20 526,46	4 310,56	24 837,01
9	Vytvoření listinné podoby dPP	Vytvoření listinné podoby dPP a umožnění její aktualizace 1 krát ročně po dobu udržitelnosti projektu	ks	20	545,30	21	114,51	659,81	10 906,00	2 290,26	13 196,26
10	Záruka po dobu 60 měsíců	Provádění upgrade dPP při změně struktury dat v POVIS užívaných v dPP a při změně struktury PP dané příslušnými právními předpisy, normami a metodikami. Provádění update offline verze dPP minimálně ve čtvrtletních intervalech po dobu udržitelnosti projektu nebo vytvoření funkcionality ve webové aplikaci dPP pro generování offline verze oprávněným uživatelem v libovolných intervalech	ks	60	1 717,70	21	360,72	2 078,41	103 061,70	21 642,96	124 704,66



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



STATNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Detailní rozpis položek

Pro část B

Cena celkem bez DPH: 27 465,94 Kč

DPH: 5 767,85 Kč

Cena celkem s DPH: 33 233,79 Kč

ID	Etapa/Kapitola	Položka	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH v Kč	DPH v %	DPH za MJ v Kč	Cena za MJ včetně DPH v Kč	Cena celkem bez DPH v Kč	DPH celkem v Kč	Cena celkem s DPH v Kč
1	Migrace 3 dPP na server HZS MSK	Provedení migrace 3 dPP na server HZS MSK umístěný na IBC	MD	3	4 105	21	862,11	4 967,40	12 315,87	2 586,33	14 902,21
2	Přidání vrstvy koncových prvků varování a vrstvy slyšitelnosti sirén do mapové části	Přidání vrstvy koncových prvků varování a vrstvy slyšitelnosti sirén (signálu i mluveného slova) do mapové části	MD	3	5 050	21	1 060,50	6 110,53	15 150,07	3 181,51	18 331,58

