



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	5 poř. číslo	2020 rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

## SMLOUVA O DÍLO

### 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

#### Havířovská projekční s.r.o.

Sídlo: Havířovská 427, 199 00 Praha 9 - Letňany

IČO: 06307132

DIČ: CZ06307132

Zastoupená: 

Bankovní spojení: Česká spořitelna, č. účtu: 4786860309/0800

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, odd. C, vl. 279859

(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 vyplývajcímu.
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 projektové dokumentace ve stupni pro výběr zhotovitele (dále jen „DVZ“) v rámci projektu „Protipovodňová opatření ve městě Ostrava“, konkrétně pro dílčí část projektu s názvem „Rozšíření a modernizace Jednotného systému varování a vyzoomnění provozovaného na území města Ostravy“, podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v přílohách č. 1, 2 a 3 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. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
5. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 25.10.2019, která byla na základě zadávacího řízení ev. č. 111/2019/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

#### IV. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy je sídlo objednatele na ul. Výškovická 40 v Ostravě-Zábřehu.

#### V. Čas plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen dokončit a předat dílo objednateli do 6 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.
3. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou obou smluvních stran.

#### VI. Cena díla

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

Cena bez DPH	388 000 Kč
DPH 21 %	81 480 Kč
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>469 480 Kč</b>

2. Podrobná kalkulace celkové ceny díla tvoří přílohu č. 4 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 zaplaceno,
  - 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@hzsmsk.cz](mailto:uctarna@hzsmsk.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 pověřil 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 věcí 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 věcí objednatel i/nebo zhotovitel i/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.

4. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady sjednat pojištění odpovědnosti za škody způsobené vlastní činností, a to s limitem pojistného plnění min. ve výši 5 000 000 Kč, a je povinen toto pojištění udržovat v platnosti po celou dobu realizace díla až do skončení záruční doby podle čl. XII. odst. 3 této smlouvy. Zhotovitel je povinen kdykoli na výzvu objednatele předložit originál dokladu o pojištění podle věty první.

### 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) nesplnění povinnosti zhotovitele předložit pojistnou smlouvu na výzvu objednatele v souladu s čl. VIII. odst. 4 této smlouvy,
  - d) 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. Práva duševního vlastnictví

1. Zhotovitel se zavazuje, že při vypracování díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou





- v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči objednateli v souvislosti s porušením povinnosti zhotovitele dle předchozí věty.
2. Bude-li výsledkem nebo součástí díla i dílo, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, poskytuje zhotovitel jako autor ode dne předání díla na neomezenou dobu objednateli pro území celého světa výhradní licenci k užití díla všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v ceně díla. Objednatel je zároveň oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo spojit dílo s jiným dílem či zařadit díla do díla souborného. Objednatel může výše uvedenou licenci poskytnout jako podlicenci nebo postoupit třetím osobám dle výběru objednatele, přičemž zhotovitel s tímto výslovně předem souhlasí. Objednatel není povinen licenci využít.
  3. Bude-li výsledkem nebo součástí díla i zaměstnanecké či kolektivní dílo, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, postupuje zhotovitel jako zaměstnavatel či osoba, z jejíhož podnětu a pod jejímž vedením je dílo vytvářeno a pod jejímž jménem je dílo uváděno na veřejnost, ke dni předání díla právo výkonu majetkových práv autora k dílu na objednatele, přičemž výše odměny za postoupení je již zahrnuta v ceně díla. Zhotovitel prohlašuje, že autor svolil i ke zveřejnění, úpravám, zpracování včetně překladu, spojení s jiným dílem, zařazení do díla souborného, k dokončení svého zaměstnaneckého díla, jakož i k tomu, aby zhotovitel uváděl zaměstnanecké dílo na veřejnost pod svým jménem, že autor výslovně souhlasil s dalším postoupením výkonu těchto práv na objednatele a z objednatele na třetí osoby. Zhotovitel prohlašuje, že všem autorům poskytl dostatečnou přiměřenou odměnu a že všechny závazky zhotovitele vůči autorovi jsou vypořádány.
  4. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví včetně výše uvedených autorských práv, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání díla objednatelům, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl v souladu s autorským zákonem, popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou v důsledku toho, že objednatel nemohl dílo užívat řádně a nerušeně.

## XII. 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 zasláného 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.

### XIII. 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. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit pojistnou smlouvu na základě výzvy objednatele v souladu s čl. VIII. odst. 4 této smlouvy.
5. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
6. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
8. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
9. 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.

### XIV. 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 objednatel, má objednatel právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

## XV. 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 objednatel 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 stanovená 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



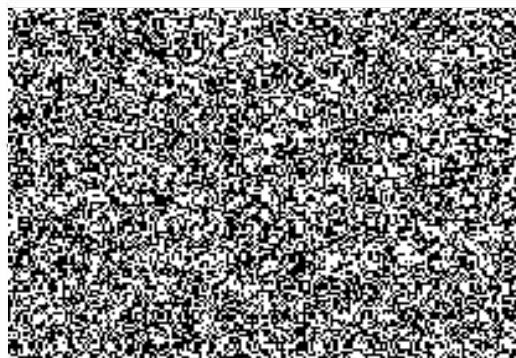
nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

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 – projektová dokumentace, příloha č. 3 – stanoviště KPV, příloha č. 4 - cenová kalkulace.

Podpisy smluvních stran:



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







## Technické specifikace pro vypracování projektové dokumentace

Technické podmínky pro vypracování projektové dokumentace ve stupni pro výběr zhotovitele (dále jen „DVZ“) v rámci projektu „Protipovodňová opatření ve městě Ostrava“, konkrétně pro dílčí část projektu s názvem „Rozšíření a modernizace Jednotného systému varování a vyzoomění provozovaného na území města Ostravy“.

### 1. Účel veřejné zakázky

Účelem plnění této veřejné zakázky malého rozsahu je vypracování DVZ pro realizaci dílčí části projektu „Protipovodňová opatření ve městě Ostrava“, který celkově zahrnuje:

- a) vypracování digitálních povodňových plánů (dále jen "dPP") pro dvacet městských obvodů statutárního města Ostrava, kdy zbylé tři městské obvody – Poruba, Polanka nad Odrou, Radvanice a Bartovice – si dPP pořídily dříve v rámci jiných projektů,
- b) modernizaci a rozšíření Jednotného systému varování a vyzoomění (dále jen "JSVV") provozovaného na území statutárního města Ostravy, v rámci, kterého bude modernizováno 48 ks elektronických sirén vybudovaných na území města Ostravy po povodních v roce 1997, dále bude obměněno 25 ks elektrických rotačních sirén za nové elektronické sirény a instalováno 6 ks elektronických sirén v nových v lokalitách, ve kterých dosud není žádný KPV (zbylých 9 ks bude nahrazeno novými sirénami na náhradních objektech) viz příloha č. 3 k rodnému listu veřejné zakázky,
- c) dodání 3 kusů mobilních sirén pro pokrytí území, které není pokryto stacionárními KPV a jejich výstavba je, z důvodů počtu ohrožených osob a charakteru osídlení, neekonomická,
- d) modernizaci systému pro přímé předávání verbálních informací a diagnostiku elektronických sirén.

DVZ bude obsahovat technické podklady a specifikace pro realizaci částí b), c) a d) projektu.

### 2. Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je zpracování DVZ v rozsahu této zadávací dokumentace a dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů související s výstavbou a modernizací koncových prvků varování a vyhotovení rádiového projektu pro výstavbu plně digitální obousměrné bezdrátové (radiové) infrastruktury s digitálním přenosem verbální komunikace pro realizaci projektu „Protipovodňová opatření ve městě Ostrava“.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropskými strukturálními fondy v rámci Operačního programu Životní prostředí a z toho důvodu, musí DVZ respektovat veškeré požadavky a náležitosti z 97. výzvy Operačního programu životního prostředí (dále jen „OPŽP“) v rámci prioritní osy 1, Specifického cíle 1.4. a podporované aktivity 1.4.3. – „Budování



a rozšíření varovných, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na lokální úrovni, digitální povodňové plány."

Zejména se jedná o tyto dokumenty, které musí být při zpracování respektovány:

- a) „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do Jednotného systému varování a vyzoomění (dále jen „JSVV“)" vydané Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen "MV – GŘ HZS ČR") ve Sbírce interních aktů řízení generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „GŘ HZS ČR“) – částka 24/2008, ve znění částky 13/2009,
- b) Příručka „Lokální výstražné a varovné systémy v ochraně před povodněmi“, vydané Ministerstvem životního prostředí v aktuální verzi zveřejněné v informačním systému POVIS ([http://povis.cz/lvs\\_2017/](http://povis.cz/lvs_2017/)),
- c) Metodické dokumenty vydané v rámci OPŽP na projekty ze specifického cíle 1.4, aktivita 1.4.2 a 1.4.3,
- d) Pravidla pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP pro období 2014–2020.

DVZ bude provedena v rozsahu a detailu vhodném pro výběr zhotovitele (dodavatele) tj. takovém, aby byli dodavatelé na základě dodané projektové dokumentace schopni ocenit technické řešení a jejich cenové nabídky byly porovnatelné s nabídkami ostatních účastníků zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). DVZ musí splňovat požadavky ZZVZ a souvisejících prováděcích dokumentů. Součástí plnění bude i návrh požadavků na technickou kvalifikaci dodavatelů pro úroveň technického řešení dle DVZ a v rozsahu přípustném ZZVZ.

Další stanovené podmínky pro zpracování DVZ:

- a) Vzorový projekt, určený pro získání „předběžného nezávazného souhlasu“ od vlastníků objektů:  
Tento vzorový projekt bude předložen zadavateli před předáváním podkladů ke schválení vlastníky objektů.
- b) Projednání umístění prvků radiokomunikační infrastruktury a koncových prvků varování (dále jen „KPV“) s vlastníky objektů:  
Součástí tohoto předmětu plnění je rovněž zajištění dokladu (zápisu či předávacího protokolu) podepsaného zástupcem vlastníka objektu. Součástí zápisu bude potvrzení převzetí projektové dokumentace s uvedením jejích identifikátorů (verze, datum apod.) vypracované v rozsahu nezbytném pro vypořádání majetkových vztahů a „předběžný nezávazný souhlas“ zástupce vlastníka objektů s umístěním prvků radiokomunikační infrastruktury nebo KPV. Forma zpracování takového dokladu bude odsouhlasena zadavatelem. Zadavatel předá dodavateli písemné pověření k zastupování při projednávání umístění technologických součástí systému s vlastníky objektů.





Zadavatel si vyhrazuje právo konzultovat DVZ v rozpracovanosti a určovat počet a frekvenci kontrolních dnů. Zadavatel si vyhrazuje právo připomínkovat DVZ za účelem získání optimálního řešení. Po odsouhlasení finálního návrhu DVZ objednatel je možné vyhotovit čistopis DVZ k předání objednateli.

DVZ bude členěna po jednotlivých částech tak, aby byly jednotlivé části oddělitelné, ale tvořily funkční celek v souladu s účelem projektu. Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu požadavků na členění DVZ.

### Část 1 - Radiokomunikační infrastruktura

Zahrnuje návrh technického řešení pro výstavbu nové radiokomunikační infrastruktury na vymezeném území (území, na kterém již jsou nebo budou nově umístěné KPV). Radiokomunikační infrastruktura musí být navržena dle ETSI standardů, a nikoliv jako proprietární (dodavatelem či výrobcem uzavřené) technické a komunikační řešení.

Součástí prací a obsahu DVZ bude:

- a) řešení dle plánovacích parametrů plánu využití rádiového spektra vydaného Českým telekomunikačním úřadem (dále jen "ČTÚ") pro doporučené kmitočtové pásmo s uvažovaným digitálním provozem,
- b) vypracování minimálních technických požadavků na dodávky technologické části a na dodávky související s výstavbou radiokomunikační infrastruktury,
- c) soupis dodávek a prací (výkaz výměr) dle technické specifikace systému a jeho jednotlivých částí ve dvou vyhotoveních, a to s obvyklými cenami a bez cen;
- d) umístění retranslačních stanic s vazbou na místa stávajících vysílačů, objekty statutárního města Ostravy (dále také i "SMO") nebo Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje (dále jen "HZS MSK") a datovou konektivitu, v případě potřeby (úspory počtu retranslačních stanic) na lokalitě jiného vlastníka;
- e) fotodokumentace se zakreslením vedení tras a umístění rozvaděčů technologie radiokomunikační infrastruktury,
- f) popis propojení (integrace) radiokomunikační infrastruktury do aplikací třetích stran jako jsou dispečerská pracoviště a softwarové aplikace HZS MSK,
- g) digitální model pokrytí území z navržených retranslačních stanic,
- h) pokrytí každého KPV. Požadujeme explicitně vždy uvést, ze kterého nebo popřípadě ze kterých retranslačních stanic bude toto pokrytí realizováno (zajištěno) a rovněž uvést vypočtenou úroveň signálu v místě KPV;
- i) akviziční návštěva stanovišť retranslačních stanic,
- j) návštěva stanovišť KPV,
- k) měření kvality signálu z navržené retranslační stanice v místě KPV s horším výpočetním výsledkem než -90 dBm,



- l) návrh typu antény retranslační stanice,
- m) návrh typu antény pro každý prvek KPV,
- n) vypracování požadavků na předvedení vzorku v souladu s § 79 ZZVZ,
- o) ověření platnosti dosud schválených dokladů (včetně souhlasů vlastníků objektů, popřípadě dalších dokladů vyžadovaných poskytovatelem dotace).

### Část 2 – Podklady pro žádost na ČTÚ

Zpracování podkladů za retranslační stanice do budoucího návrhu rádiové sítě pro ČTÚ (C - listy).

### Část 3 – Výstavba a obměna KPV

Stavební, konstrukční, radiokomunikační a elektro řešení nezbytné pro výstavbu a obměnu KPV připojených do nové radiokomunikační infrastruktury. Plánované umístění KPV je navrženo v projektové dokumentaci pro žádost o dotaci.

Součástí prací a obsahu DVZ bude:

- a) vypracování podrobné technické specifikace ke konstrukčním a stavebním dodávkám souvisejících s výstavbou KPV, popřípadě radiokomunikační infrastruktury,
- b) návrh výkonu jednotlivých KPV tak, aby tyto odpovídaly minimálním výkonům uvedených v příloze č. 12 projektové dokumentace „Protipovodňová opatření ve městě Ostrava“ vypracované pro žádost o dotaci,
- c) technická specifikace KPV, která bude odpovídat minimálně dvěma typům KPV, které splňují „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do JSVV vydané MV-GŘ HZS ČR ve Sbírce interních aktů řízení GŘ HZS ČR – částka 24/2008 ve znění částky 13/2009,
- d) definování specifikace KPV tak, aby KPV umožňoval lokální aktivaci a předávání verbálních informací,
- e) provedení zhotovitelem demontáže sirén i s nepotřebným příslušenstvím v lokalitách, kde bude prováděna obměna stávajícího KPV,
- f) fotodokumentace se zakreslením vedení tras a umístění rozvaděčů KPV,
- g) soupis dodávek a prací (výkaz výměr) dle technické specifikace systému a jeho jednotlivých částí ve dvou vyhotoveních, a to s obvyklými cenami a bez cen,
- h) zakreslení přesného směřování ozvučnic (resp. reproduktorů) KPV,
- i) dodání statických posudků ke každému KPV typu elektronická siréna, pokud bude pro umístění KPV nezbytný,
- j) návrh řešení výstavby systému z hlediska etapizace (v případě budoucího požadavku objednatele),
- k) popis připojení do radiokomunikační infrastruktury a následně do dispečerského pracoviště HZS MSK,





- l) vypracování minimálních technických požadavků na jednotlivé komponenty systému,
- m) vypracování požadavků na předvedení vzorku v souladu s §79 ZZVZ,
- n) ověření platnosti dosud schválených dokladů.

#### Část 4 - Dodávka mobilních sirén

Vypracování minimální technické specifikace nezbytné pro nákup mobilních sirén, jako alternativního, mobilního způsobu varování a informování obyvatelstva SMO.

Součástí prací a obsahu DVZ bude vypracování podrobné technické specifikace, která bude splňovat následující požadavky uživatele:

- a) odbavení všech platných signálů a verbálních informací tak, jak jsou uvedeny a charakterizovány v „Technických požadavcích na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyzrozumění“ MV-GŘ HZS ČR ve Sbírce interních aktů řízení GŘ HZS ČR – částka 24/2008 ve znění částky 13/2009,
- b) opakované odvysílání zvukových souborů z paměti zařízení nebo z externí USB flash paměti,
- c) možnost reprodukce zvukových souborů ve formátech WAV, MP3, FLAC, OGG.,
- d) přímé vysílání verbálních informací pomocí bezdrátového mikrofonu,
- e) připojení externího zdroje modulace (např. přehrávače CD či mp3, rádiového přijímače, apod.),
- f) plynulou regulaci hlasitosti reprodukce zvukového výstupu,
- g) napájení zařízení 12V z palubní zásuvky vozidla,
- h) reproduktor musí umožňovat rovnoměrné šíření zvuku všemi směry a bezpečné přichycení magnetem na střechu či kapotu vozidla. Součástí dodávky budou i odolné přepravní obaly.

#### Část 5 - Vazby na dPP

Vypracování minimální technické specifikace propojení s dPP a popis technologických rozhraní systému SMO na související projekt dPP v souladu s technickými podmínkami poskytovatele dotace. Při zpracování musí být respektovány požadavky uvedené v dokumentu „Výsledný návrh pro projekty podpořené v rámci výzev v roce 2015“ vydané MŽP ČR (Elektronická verze příručky je k dispozici na webové adrese: [www.povis.cz/lvs\\_2017](http://www.povis.cz/lvs_2017)).

#### Část 6 - Systém pro přímé předávání verbálních informací a diagnostiku KPV

Vypracování minimální technické specifikace nezbytné pro realizaci systému pro přímé předávání verbálních informací a diagnostiku KPV ve SMO.

Součástí prací a obsahu DVZ bude vypracování podrobné technické specifikace, která bude splňovat následující požadavky uživatele tak, aby systém pro přímé hlasové služby umožňoval:



- a) přímý hlasový vstup do elektronických sirén, a to buď jednotlivě, dle předdefinovaných skupin nebo dle skupin vybraných dle aktuální potřeby,
- b) odvysílání předem připravených verbálních informací (zvukových souborů). Hlášení budou připravena v souladu s předdefinovanými texty, které jsou v Havarijním plánu Moravskoslezského kraje tak, aby jejich vysílání co nejméně zatěžovalo obsluhu a zvýšila se úroveň a kvalita zvukového výstupu přímo na sirénách,
- c) přímý hlasový vstup prostřednictvím mikrofону,
- d) aktivaci jednotlivého KPV a nebo jejich skupiny prostřednictvím infrastruktury, a to platnými signály a verbálními tísňovými informacemi zcela nezávisle na systému selektivního rádiového návěští (SSRN),
- e) diagnostiku elektronických sirén:
  - o sledování provozních stavů sirény, vyhodnocování průniku aktivačních příkazů, činnosti sirén, aktivace hlasového vstupu a ukládání informací o jejich činnosti,
  - o sledování technického stavu sirény – indikace otevřeného krytu sirény, stavu napájení akumulátoru, stavu zesilovačů, ztráty v komunikaci mezi KPV a řídicím centrem a jejich archivaci.

#### Část 7 - Návrh technické kvalifikace

Návrh minimálních požadavků na technickou kvalifikaci pro potenciální dodavatele ve veřejné zakázce „Protipovodňová opatření ve městě Ostrava“, které odpovídají rozsahu obdobného technického řešení. Požadavky na technickou kvalifikaci nesmí překračovat rozsah a podmínky § 79 ZZVZ a současně by měly eliminovat dodavatele bez prokazatelné kvalifikace pro zvládnutí realizace specifikované zakázky.

Počet vyhotovení projektové dokumentace bude ve 3 vyhotoveních v listinné podobě. Součástí bude i elektronická verze dokumentace ve formátu DWG, PDF, JPG, formát textů v DOCX, formát dokladové části v PDF, JPG na CD nosiči v 6 vyhotoveních.

#### **3. Výchozí podklady pro vypracování DVZ:**

- a) projektová dokumentace „Protipovodňová opatření ve městě Ostrava“ vypracovaná pro žádost o dotaci (viz příloha č. 2 k rodnému listu veřejné zakázky),
- b) preferované stanoviště KPV (viz příloha č. 3 k rodnému listu veřejné zakázky),
- c) pro umístění prvků radiokomunikační infrastruktury je požadováno upřednostnit objekty v užívání HZS MSK, objekty v majetku státu nebo města a jejich organizací,
- d) frekvenční pásma, na kterých bude radiokomunikační infrastruktura provozována, jsou v pásmu VHV. Přesné frekvence budou sděleny vybranému dodavateli neprodleně po uzavření smlouvy,

#### **4. Termín a místo plnění**

DVZ bude vypracována nejpozději **do 6 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.**





V rámci nabídky navrhne dodavatel harmonogram postupu prací obsahující i návrh kontrolních dnů s nejzazším termínem odevzdání finální podoby DVZ do 6 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel v harmonogramu uvedl minimálně postup prací s dílčími termíny, návrh kontrolních dnů a termín pro vypracování vzorové dokumentace v rozsahu nezbytném pro získání „předběžných nezávazných souhlasů“ od vlastníků objektů, na nichž budou umístěny prvky radiokomunikační infrastruktury a KPV.

Místem plnění budoucí dodávky popsané v DVZ (radiokomunikační infrastruktura, KPV a související technologické součásti) se rozumí území statutárního města Ostravy.

Místem konání plánovaných kontrolních dnů v rámci DVZ, průběžných konzultací DVZ a předání finálního vyhotovení DVZ, bude sídlo zadavatele, pokud se zadavatel s dodavatelem nedohodnou jinak.

## 5. Technická kvalifikace:

Dodavatel prokáže splnění technické kvalifikace předložením:

- a) seznamu významných služeb poskytnutých za posledních 3 roky před zahájením zadávacího řízení. Kvalifikaci prokáže dodavatel, který předloží v rámci tohoto kvalifikačního předpokladu seznam významných služeb alespoň v rozsahu:
  - nejméně 1 služby spočívající ve vypracování projektové dokumentace pro výstavbu varovného a informačního systému připojeného do JSVV navrženého s KPV typu elektronická siréna počtu minimálně 20 elektronických sirén, přičemž se za významnou službu projekčních prací považují zakázky na zpracování projektové dokumentace ve stupních technickoekonomická studie (dále jen "TES") a dokumentace pro DVZ. Doložené projekční práce musejí zahrnovat varovné a informační systémy nebo KPV připojené do JSVV,
  - nejméně 1 služby spočívající ve vypracování projektové dokumentace pro výstavbu plně digitální radiokomunikační infrastruktury na území minimálně celého města/obce obsahující alespoň 2 převaděče nebo základnové stanice v jedné síti. Taková infrastruktura musí umožňovat datové i hlasové přenosy určené pro ovládání, monitoring stavu a přenos hlasových zpráv mezi řídicím centrem (dispečinkem) a KPV, přičemž se za významnou službu projekčních prací považují zakázky na zpracování projektové dokumentace ve stupních TES a dokumentace pro DVZ. Hodnota plnění na základě této smlouvy dosáhla min. 100 000 Kč bez DPH,
  - Splnění kritérií dle předchozích 2 bodů je možné také jednou významnou službou, spočívající ve vypracování projektové dokumentace, která splňovala podmínky uvedené v obou předchozích bodech současně a jejíž hodnota plnění na základě smlouvy dosáhla minimálně 200 tis Kč,



- b) osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vztahující se k požadovaným službám, a to jak ve vztahu k fyzickým osobám, které mohou služby poskytovat, tak ve vztahu k jejich vedoucím pracovníkům. Kvalifikaci prokáže osoba, která předloží v rámci tohoto kvalifikačního předpokladu doklad o odborné způsobilosti – osvědčení o autorizaci (ČKAIT) „autorizovaný inženýr“ v oboru Technologická zařízení staveb, s praxí min. 5 let. Dále doloží zkušenosti s vypracováním TES, DVZ nebo prováděcí projektovou dokumentaci (PPD) alespoň pro 5 významných zakázek na varovné systémy obdobného charakteru za posledních 5 let. Způsob prokázání čestným prohlášením a seznamem zakázek vč. osvědčení objednatele na každou zakázku s uvedením názvu, termínu realizace, kontaktní osoby a popsaného rozsahu plnění. Hodnota projekčních prací (služeb) na doložených zakázkách musí dosáhnout alespoň 500 000,- Kč bez DPH. Předložit osvědčení o oprávnění pro výkon vybrané činnosti dle §10 vyhlášky č. 50/1978 Sb. (pracovníci pro samostatné projektování a pracovníci pro řízení projektování). Účastník dále předloží čestné prohlášení, že osoba, která bude jako projektant odpovědná za vypracování DVZ a která vlastní doklad odborné způsobilosti, je zaměstnancem účastníka. Pokud zaměstnancem není, doloží účastník smlouvu s osobou odborně způsobilou, jejíž osvědčení o odborné způsobilosti dokládá.

#### **Prokázání kvalifikace**

Pro účely podání nabídky lze předložit pouze prosté kopie dokladů, kterými dodavatel prokazuje svoji kvalifikaci. Zadavatel má možnost nechat si předložit před podpisem smlouvy originály dokladů.

#### **Změny v kvalifikaci**

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci. Zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že

- a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

Dozví-li se zadavatel, že dodavatel nesplnil povinnost uvedenou výše, zadavatel jej bezodkladně vyloučí ze zadávacího řízení.

#### **Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů**

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost čestným prohlášením a profesní způsobilost předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence každý dodavatel samostatně.





EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

**Důsledek nesplnění kvalifikace:**

Nesplní-li dodavatel kvalifikaci v plném rozsahu ani po případné výzvě k doplnění, bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

