MUCTP005393G

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 269 a násl. obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb.,

ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy objednatele:

SMLUVNÍ STRANY

1. ***Objednatel:***	Město Český Těšín Náměstí ČSA 1/1 737 01 Český Těšín
Oprávněný zástupce:	Ing. Vít Slováček
Zástupci pro věcná jednání:	Ing. Vít Slováček
Bankovní spojení:	K.B. Pobočka Český Těšín
Číslo účtu:	86-6000360257/0100
IČO:	00297437

(dále jen objednatel)

2. ***Dodavatel:***	
Oprávněný zástupce:	MASTER IT Technologies, a.s. Výstavní 1928/9 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava a Přívoz
Zástupce pro věcná jednání:	Rostislav Opach
Bankovní spojení:	Raiffeisen Bank
Číslo účtu:	3405795001/5500

IČO: 27851931

DIČ: CZ27851931
(dále jen dodavatell)

Článek 1
Předmět smlouvy

1. Předmětem poskytované zakázky je zpracování díla specifikovaného takto:

„Zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany pro město Český Těšín – Digitální povodňový plán města Český Těšín a ORP"

Předpokládaný rozsah prací:

Předmětem smlouvy je zhotovení digitální podoby povodňového plánu města Český Těšín. Digitální povodňový plán (dále také „dPP") bude objednateli předán ve výkresové podobě v šesti vyhotoveních a 2x v elektronické podobě ve formátu DGN, SHP nebo PDG včetně souvisejících dat.

Město Český Těšín má v současné době zpracovaný Povodňový plán města z roku 2003, jeho poslední aktualizace proběhla v roce 2006. Kontakty na okolní povodňové komise ani na město Český Těšín nejsou uloženy v Povodňovém informačním systému (POVIS) v Editoru dat povodňového plánu, v povodňových komisích. ORP Český Těšín se v Editoru dat nachází.

ORP Český Těšín má ve své působnosti pouze 1 tzv. dvojkovou obec Chotěbuz. Z této obce je v PK ORP Český Těšín 1 člen. Aktualizace věcné části PP proběhla v roce 2006 – odsouhlaseno Krajským úřadem Moravskoslezského kraje. Každoročně dochází k aktualizaci složení povodňové komise, aktualizaci rizikových míst, v roce 2010 byly obnoveny SPA na drobných vodních tocích, kde jsou tyto stupně stanoveny.

Stávající povodňový plán je zpracován v souladu s odvětvovou technickou normou vodního hospodářství TNV 752931 Povodňové plány, v tištěné a elektronické podobě. Digitální povodňový plán bude obsahovat vazby na složky Integrovaného záchranného systému, převezme data z Odboru životního prostředí – oddělení vodního hospodářství jako např. mapové podklady záplavových území, nebo měrné křivky průtoků, které jsou součástí manipulačních řádů vodních děl. Některé podklady Plánu budou pocházet také z Krizového plánu Moravskoslezského kraje a jeho operačních plánů. Z toho je zřejmá roztříštěnost zdrojových dat podle zákonných povinností složek, spolupracujících při řízení povodňové ochrany, v Povodňovém plánu budou tato data zpracována do jednoho dokumentu.

Velká část organizačních dat z Povodňového plánu bude uvedena v Editoru dat dPP, což umožňuje právě digitální povodňový plán a jeho napojení na digitální plán ČR a Povodňový informační systém POVIS.

Vytvořením dPP a jeho zpřístupnění na webovém prohlížeči města Český Těšín bude dostupný všem členům povodňové komise. Současně tím bude vyřešena absence neexistence kompletního povodňového plánu. Digitální zpracování plánu umožňuje oproti klasickému publikování mnohem větší míru provázanosti obsahu pomocí odkazů, jak mezi jednotlivými částmi textu, tak i na mapové pohledy. Odkaz na mapu může zobrazit požadovaný obsah, správný výsek mapy a vhodné měřítko. Odkazem v textu lze z databází mapového serveru zobrazit i potřebné tabulky, s obsahem synchronizovaným s centrální databází.

1.1 Rozsah dPP města a ORP:

Veřejná část digitálního povodňového plánu bude obsahovat tyto části:

- Věcná část
- Organizační část
- Grafická část
- Evidenční dokumentace
- Přílohy

Neveřejná část digitálního povodňového plánu bude obsahovat:

údaje o zvláštních povodních, nouzové zásobování vodou a další údaje z krizových plánů, využitelné pro řízení povodňové události.

Podrobná specifikace technické části pro dPP města Český Těšín a ORP Český Těšín:

	Dílčí rozpočet dPP města Český Těšín 25 200 obyvatel a ORP			
	Činnost	**Množství**	**Jednotková cena (Kč bez DPH)**	**Celková cena (Kč bez DPH)**
	Město Český Těšín			
1	**HTML aplikace**			
1.I	HTML aplikace město Český Těšín			
1.1	Zpracování textové části digitálního povodňového plánu	1	32 000	32 000
1.1	Aktualizace dat stávajícího povodňového plánu města, včetně ekonomických ukazatelů a počty ohrožených obyvatel v území, tj. podklady pro povodňové mapování podle směrnice 2007/60/ES	1	42 000	42 000
1.1	Prolinkování a propojení textové části s mapou	1	25 000	25 000
1.	**HTML aplikace město celkem**			**99 000**

2.	**Mapová část**			
2.1.	Transformace projektu digitálního povodňového plánu ČR a digitálního povodňového plánu Moravskoslezského kraje pro potřeby města	1	30 000	30 000
2.2	Konfigurace mapového projektu města a začlenění lokálních dat (povodňové značky, historické povodně, srážkoměrné stanice, vodní díla IV. kategorie, zaplavované komunikace)	1	28 000	28 000
2.3	Zpracování uživatelských šablon mapového projektu pro formátování výstupů z digitálního povodňového plánu	1	25 000	25 000
2.	**Mapová část celkem**			**83 000**
3.	**Verifikace mapových vrstev**			
3.1	Důležité organizace	1	3 000	3 000
3.2	Hlásné profily C a lokální srážkoměrné stanice	1	2 500	2 500
3.3	Evakuační místa	1	3 500	3 500
3.4	Ohrožené objekty	1	6 000	6 000
3.5	Ohrožující objekty	1	5 000	5 000
3.6	Místa omezující odtokové poměry	1	6 000	6 000
3.7	Protipovodňová opatření	1	6 500	6 500
3.8	Fotodokumentace a přílohy	1	14 000	14 000
3.9	Záplavová území	1	7 000	7 000
3.10	Ledové jevy	1	3 500	3 500
3.11	Postupové doby	1	8 500	8 500
3.	**Vertifikace mapových vrstev celkem**			**65 500**
4.	**Databázová část města Český Těšín**			
4.1	Naplnění databáze POVIS ohrožených objektů města a povodňových komisií	1	9 000	9 000
4.2	Naplnění databáze POVIS ohrožujících objektů města vč. jejich lokalizace	1	8 500	8 500
4.3	Naplnění databáze POVIS důležitých organizací města	1	6 500	6 500
4.4	Naplnění databáze vlastníků nemovitostí, zpracování elektronického formuláře pro sběr dat a zabezpečení nástrojů aplikace k jejich zpracování	1	8 500	8 500
4.5.	Vizualizace databáze povodňových plánů vlastníků nemovitostí v rámci mapového projektu	1	8 000	8 000
4.	**Databázová část města Český Těšín celkem**			**40 500**
	Město Český Těšín celkem			***288 000***

	ORP Český Těšín			
1	**HTML aplikace ORP Český Těšín**			
1.1	Zpracování textové části digitálního povodňového plánu ORP Český Těšín	1	37 000	37 000
1.1	Aktualizace dat stávajícího povodňového plánu ORP včetně ekonomických ukazatelů a počty ohrožených obyvatel v území, tj. podklady pro povodňové mapování podle směrnice 2007/60/ES	1	38 000	38 000
1.1	Prolinkování a propojení textové části s mapou	1	28 000	28 000
1.	**HTML aplikace ORP celkem**			**103 000**
	Mapová část			
2.1.	Transformace projektu digitálního povodňového plánu ČR a digitálního povodňového plánu ORP Moravskoslezského kraje pro potřeby ORP	1	45 000	45 000
2.2	Konfigurace mapového projektu ORP a začlenění lokálních dat (povodňové značky, historické povodně, srážkoměrné stanice, vodní díla IV. kategorie, zaplavované komunikace)	1	35 000	35 000
2.	**Mapová část celkem**			**80 000**

3.	**Verifikace mapových vrstev ORP**			
3.1	Důležité organizace	1	4 500	4 500
3.2	Hlásné profily C a lokální srážkoměrné stanice	1	5 000	5 000
3.3	Evakuační místa	1	4 500	4 500
3.4	Ohrožené objekty	1	6 500	6 500
3.5	Ohrožující objekty	1	7 500	7 500
3.6	Místa omezující odtokové poměry	1	6 500	6 500
3.7	Protipovodňová opatření	1	9 000	9 000
3.8	Fotodokumentace a přílohy	1	18 000	18 000
3.9	Záplavová území	1	9 000	9 000
3.10	Ledové jevy	1	5 500	5 500
3.11	Postupové doby	1	9 500	9 500
3.	**Vertifikace mapových vrstev celkem**			**85 500**
	Databázová část ORP			
4.2	Naplnění databáze POVIS ohrožujících objektů města vč. jejich lokalizace	1	19 000	19 000
4.3	Naplnění databáze POVIS důležitých organizací města	1	12 000	12 000

4.4	Naplnění databáze vlastníků nemovitostí, zpracování elektronického formuláře pro sběr dat a zabezpečení nástrojů aplikace k jejich zpracování	1	16 000	16 000
4.5.	Vizualizace databáze povodňových plánů vlastníků nemovitostí v rámci mapového projektu	1	14 000	14 000
4.	**Databázová část ORP celkem**			**61 000**
	ORP Český Těšín celkem			***329 500***
5.	**Zpracování aktualizace stávajících PP obcí ORP Český Těšín**			
5.1.	Aktualizace povodňového plánu obcí ORP Chotěbuz	1	74 500	74 500
5.	**Zpracování digitálních povodňových plánů nebo aktualizace stávajících povodňových plánů obcí celkem**			**74 500**

6.	**Školení a testování dPP**			
6.1.	Pořízení fotodokumentaci rizikových míst a objektů - šikmých leteckých snímků s detaily ohrožených objektů, obytných domů, mostů, komunikací v době mimo povodeň se provádí navigační fotolet, při kterém se fotografují ohrožené objektypovodněmi. Po povodni slouží tyto tzv. suché fotografie k porovnání s fotografiemi po povodni tzv. mokré. Porovnání slouží především ke stanovení rozsahu škod y k návrhu obnovy poškození. - vyhodnocení a zpracování fotografií.	1	18 000	20 000
6.2.	Software pro zpracování fotografií	1	1 666	1 666
6.3.	Software pro modul dPP Tisková konference a informace pro sdělovací prostředky a obyvatelstvo	1	16 334	16 334
6.4.	Adobe Acrobat verze 9 Standard	1	10 000	10 000
6.5.	Testování a vyhodnocení funkčnosti digitálních povodňových plánů	1	18 000	18 000
6.7.	Proškolení uživatelů digitálních povodňových plánů	1	15 000	15 000
5.2.	Školení povodňových komisí ORP a města Český Těšín	1	20 000	20 000
6.	**Školení a testování dPP celkem**			**101 000**
7.	**Autorský dozor**	**1**	**1 000**	**1 000**

	Celková investiční náklady akce bez DPH			***794 000***
	DPH 20 %			***158 800***
	Celkové investiční náklad akce včetně DPH			***952 800***

Technické požadavky na dPP jsou:

- Soulad s povodňovým plánem vyššího správního celku

- Evidenční list DPP v Editoru dat
- Aktivní odkaz na DPP v POVIS
- Uveřejnění DPP na Internetu
- Testování DPP
- Školení práce s DPP
- Můstek do Integrovaného záchranného systému (dle krajů, ale i do republikového)

1.2. Aplikace, který je součástí předmětu smlouvy dPP umožňuje:

- Podporu práce krizových manažerů a osob, které se podílejí na krizovém řízení a plánování
- Shromažďovat a rychle poskytovat informace potřebné k řešení mimořádných událostí a umožňuje zaznamenávat a sledovat průběh řešení těchto událostí a následně je vyhodnocovat
- Systém musí zohledňovat požadavky platné legislativy vztahující se k problematice krizového řízení a souvisejících zákonů
- Využití společné datové základny nejen k tvorbě plánů, ale i jako zdroj aktuálních informací pro krizové řízení
- Vzájemné sdílení dat uživatelů nebo kooperujících subjektů
- Efektivní aktualizace dat
- Jednoduché doplňování dalších chybějících informací do datové základny uživatelem
- Podpora práce s různými datovými formáty (např. Word, Excel, HTML, mapy)
- Automatické zobrazování informací na mapě
- podpora práce krizových manažerů a osob, které se podílejí na krizovém řízení a plánování
- shromažďuje a rychle poskytuje informace potřebné k řešení mimořádných událostí a umožňuje zaznamenávat a sledovat průběh řešení těchto událostí a následně je vyhodnocovat
- funkční podporu mimořádných událostí, sil a prostředků, opatření a úkolů, GIS, plánů a dokumentace
- integrace různých komunikačních kanálů do jednoho systému – společné pracovní plochy (e-mail, SMS, instant messaging, telefonování vč. záznamů hovorů)
- v krizových situacích uživatel nemusí řešit formu komunikace, pracuje s jedním nástrojem
- možnost přiřazení komunikace k tématům

1.3 Objednatel předá dodavateli následující podklady:

- povodňový plán ORP Český Těšín
- projektovou dokumentaci se žádostí o podporu z OPŽP

Článek 2

Doba plnění a způsob předání

2.1 Konečný termín dokončení všech částí díla a předání všech písemných vyhotovení je **do 120 dnů od podpisu smlouvy.**

Objednatel může uplatňovat požadavky na úpravy a doplňky dílčích výstupů služeb do jednoho měsíce od odevzdání díla.

2.2 Výsledky díla budou předány objednateli ve formě shrnutí do závěrečné zprávy, a to jak v písemné, tak v elektronické podobě na CD.

2.3 Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a vybranému Dodavateli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně Objednatele se o stejný časový úsek prodlužují termíny v časovém harmonogramu realizace zakázky.

2.4 Harmonogram výstavby

Harmonogram postupu prací	
Aktualizace povodňových plánu	do 8 týdnů od podpisu SoD
Digitalizace PP	do 14 týdnů od podpisu SoD

Instalace SW	do 15 týdnů od podpisu SoD
Oživení, školení, zkoušky	do 16 týdnů od podpisu SoD
Předání	do 17 týdnů od podpisu SoD

Článek 3

Cena za plnění

3.1 Cena zakázky se stanoví dohodou dle ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a činí:

Celková cena činí 794 000 Kč bez DPH

158 800 Kč 20 % DPH

952 800 Kč s DPH

3.2 Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady dodavateli související s provedením zakázky.

3.3 Dodavatel je oprávněn výši DPH účtovat v souladu s platným zněním zákona o dani z přidané hodnoty.

3.4 Nedílnou součástí smlouvy je položkový rozpočet.

Článek 4

Platební podmínky a fakturace

4.1 Dodavatel po odsouhlaseni objednatelem a řádným předáním díla vystaví jednu konečnou fakturu.

4.2 Platba bude prováděna na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených služeb a dodávek po protokolárním dodání předmětu plnění dle této smlouvy. Nedílnou součástí faktury musí být soupis Objednatelem potvrzených provedených služeb a dodávek, nebo obdobný dokument zakládající oprávněnost fakturace. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.

4.3 Konečná faktura bude vystavena dodavatelem do 3 dnů po převzetí a akceptaci díla objednatelem ve smyslu čl. 2 této smlouvy.

4.4 Faktura bude mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, název a sídlo dodavatele, bankovní spojení, předmět smlouvy a vyfakturovanou částku.

4.5 Faktura vystavená dodavatelem budou splatné do 60 dnů po jejím obdržení objednatelem.

4.6 Objednatel může fakturu vrátit do data jejích splatnosti, pokud budou obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje.

4.7 Objednatel neposkytuje zálohy.

4.8 Platby budou výhradně v Kč.

4.9 Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu Objednatele.

Článek 5

Smluvní pokuty

5.1 Při nedodržení termínu splatnosti dle článku 4 může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

5.2 Smluvní pokuta za prodlení s předáním díla je 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.

5.3 Pokud dodavatel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí předmětu plnění v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny díla za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, za každý započatý den prodlení..

5.4 V případě odstoupení od smlouvy je smluvní strana, která od smlouvy odstupuje, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

5.5 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčena práva objednatele na náhradu škody.

Článek 6

Ostatní ujednání

6.1 Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede dodavatel na svůj náklad.

6.2 Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.

6.3 Objednatel se zavazuje spolupracovat s dodavatelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.

6.4 Objednatel poskytne dodavateli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Dodavatel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.

6.5 Dílo je výlučným vlastnictvím objednatele a jeho předání jiným osobám, jakož i využívání u dodavatele je možné jen s výslovným souhlasem objednatele a za podmínek jím stanovených.

6.6 Dodavatel je povinen poskytnout zástupcům Státního fondu Životního prostředí ČR, Ministerstvu životního prostředí ČR, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru a dalším kontrolním orgánům dle zákona o finanční kontrole veškeré doklady a informace potřebné k zabezpečení řádného výkonu kontroly a monitorovací činnosti související s finančním příspěvkem poskytnutým zadavateli ze Státního fondu životního prostředí ČR a Evropského fondu regionálního rozvoje.

6.7 Dodavatel bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět plnění této smlouvy specifikovaný touto smlouvou bude financován z Operačního programu Životního prostředí (dále jen OPŽP). Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že mu nebude poskytnuta podpora (dotace) v rámci OPŽP, a to bez jakýchkoli sankcí a nároků na náhradu škody. Odstoupení musí

být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení objednatele dle tohoto odstavce, má dodavatel nárok na uhrazení prokazatelně vynaložených nákladů ve výši odpovídající rozsahu vykonaných prací a dodávek ke dni odstoupení.

6.8 Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OPŽP a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.

6.9 Záruka na jakost předmětu smlouvy bude činit 36 měsíců ode dne ukončení realizace zakázky a zkušebního provozu.

Článek 7

Závěrečná ustanovení

7.1 Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí obchodním zákoníkem a předpisy souvisejícími, na čemž se obě smluvní strany dle § 262 obch. zák. dohodly.

7.2 Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

7.3 Dodavatel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně dohodnuté ceny.

7.4 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.

7.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

7.6. Smluvní strany si sjednávají odkládací podmínku účinnosti této smlouvy tak, že tato smlouva nabude účinnosti až v okamžiku splnění následující skutečnosti:

doručením oznámení objednatele adresované zhotoviteli, že má zajištěno financování předmětné zakázky.

7.7. Smluvní strany se dohodly, že platnost této smlouvy zaniká v případě, pokud odkládací podmínka účinnosti smlouvy nebude splněna v termínu do 28.02.2013, nebude-li mezi smluvními stranami písemně sjednáno jinak.

7.8. V případě, že smlouva nenabude účinnosti dle odst. 7.6. a 7.7. tohoto článku, dohodly se smluvní strany, že se zhotovitel vzdává všech nároků na jakoukoliv náhradu nákladů či práv na náhradu škody z toho, že smlouva nenabyla účinnosti. Zhotovitel nemá nárok na jakékoliv odškodnění či plnění vůči objednateli, pokud před splněním odkládací podmínky účinnosti smlouvy činil jakékoliv kroky k zajištění splnění této zakázky, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.

Datum:

MĚSTO ČESKÝ TĚŠÍN
Městský úřad Český Těšín
2

20. 09. 2012

za objednatele

Ing. Vít Slováček

Datum: 20.9.2012

za dodavatele

Rostislav Opach

MASTER IT Technologies, a.s.
Výstavní 1928/9
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
IČ 27851931 info@masterit.cz
DIČ CZ27851931 www.masterit.cz

Schváleno usnesením -16-
Rady města Český Těšín
čís.: 1472/20/12R
dne 19.9.2012

Rozpočtové zaj. dle rozp. opatření na r. 2013–14, schvál. usnes. ZM č. 304/9.ZM dne 10.9.2012

Předběžná kontrola při řízení veřejných výdajů před vznikem závazku
provedena dne: 19.9.2012
podpis příkazce operace:
podpis dílčího správce rozpočtu:

11

Doložka veřejné podpory		12
Právní akt zakládá veřejnou podporu	ano	ne
Podpora de minimis	ano	ve výši Kč:
Registrace v ČR podpor de minimis	ano	datum reg.:
Podpis příkazce operace		