

Prováděcí příloha č. 9 ke smlouvě o rozvoji a provozu geografického informačního systému č. 4/2005

uzavřená v souladu s ustanovením § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, s přihlédnutím k ustanovení § 46 a násl. zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel:	Město Český Těšín
se sídlem	Náměstí ČSA 1, 737 01 Český Těšín
zastoupený:	Ing. Vít Slovákem, starostou města
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	Ing. Marek Knapp, vedoucí oddělení informatiky
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Ing. Marcela Mrózková, referent informatiky a GIS
IČ:	00297437
DIČ:	CZ00297437
Bankovní spojení:	KB a.s., expozitura Český Těšín
Číslo účtu:	86-6000360257/0100
2. Dodavatel:	T-MAPY spol. s r.o.
se sídlem:	Špitálská 150, Hradec Králové, 500 03
zastoupený:	Ing. Milanem Novotným a Hansem Christerem Jörgenem Kjellkvistem, jednatelem společnosti
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	Ing. Jiří Hájek
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Mgr. Lubor Livora
IČ:	47451084
DIČ:	CZ47451084
Bankovní spojení:	ČSOB a.s., Hradec Králové
Číslo účtu:	8688743 / 0300

Společnost T-MAPY spol. s r.o. je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9307

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tato prováděcí příloha specifikuje plnění dle čl. II., odst. 2 smlouvy o podpoře a rozvoji geografického informačního systému společnosti T-MAPY (GTM) pro rok 2013.
2. Plnění je rozděleno do hlavních bloků:
 - vedení projektu
 - datová základna – údržba, rozvoj a implementace do systému
 - evidence územně analytických podkladů Objednatele
 - vlastní programové vybavení – provoz, rozvoj a související systémové práce

II. VEDENÍ PROJEKTU

1. Vedení projektu ze strany dodavatele představují především tyto činnosti:
 - vlastní organizační a koordinační práce vedoucího projektu
 - účast na pravidelných a vyžádaných jednáních
 - konzultační a asistenční činnost
 - školení, osvěta
 - tvorba a údržba koncepčních dokumentů dle požadavků objednatel

2. Cena prací bude stanovena na základě jednotkových sazeb cen dodavatele uvedených v tabulce v čl. V pod označením „Jednotkové sazby cen dodavatele“ a na základě výkazů skutečně provedených prací odsouhlasených oběma smluvními stranami. Ceny školení budou stanovovány dohodou, a to rovněž na základě charakteru školení (administrátorské, uživatelské, manažerské) a počtu školených osob.

III. DATOVÁ ZÁKLADNA

V rámci datové základny budou spravovány resp. implementovány následující datové sady:

1. Referenční data:

Digitální bloková mapa
- parcelní
- základní

Tyto datové sady budou aktualizovány resp. implementovány čtvrtletně s výjimkou orientačního plánu města (aktualizace standardně 1x ročně, jinak v závislosti na potřebách objednatele) a rastrových map KN s definičními body (ty budou aktualizovány dle potřeb objednatele). Cena prací, které budou fakturovány podle harmonogramu uvedenému v čl. IV této Prováděcí přílohy, bude stanovena na základě jednotkových sazeb cen dodavatele uvedených v tabulce v čl. V pod označením „Jednotkové sazby cen dodavatele“ a na základě výkazů skutečně provedených prací odsouhlasených oběma smluvními stranami.

2. Tematická data dle samostatných projektů objednatele, zejména:

- a. Doplnění pasportu komunikací (dopravní značení, parkoviště, technické objekty)

Tyto datové sady budou aktualizovány resp. implementovány v závislosti na průběhu souvisejících projektů (obecně realizovaných třetími stranami nezávisle na dodavateli) resp. kvalitě a rozsahu datových výstupů z nich. Cena prací, které budou fakturovány po předání konkrétního plnění objednateli, bude stanovena na základě jednotkových sazeb cen dodavatele uvedených níže v tabulce pod označením „Jednotkové sazby cen dodavatele“ a na základě výkazů skutečně provedených prací odsouhlasených oběma smluvními stranami.

- b. Mapa čísel popisných – aktualizace:

Doplnění čísel popisných do BMZ, aktualizace SO v BMZ

- c. Základní mapa města – tvorba:

Z blokové mapy je následně možná tvorba **základní mapy města** (dále MMZ) a to přidáním různých doplňků (mostů, místních názvů apod.). Dalším krokem je tvorba sady tematických map, které mají stejný polohopisný základ (MMZ) a liší se tématy zobrazenými nad ním (orientační plán, mapa čísel popisných, mapa volebních okrsků atd.).

Zákres doplňkových liniových prvků (mosty, jezy, ...), popis budov a ostatní názvy v mapě bude proveden podle dostupných podkladů (doplnění a rozšíření nad mapou MMZ).

- d. Projekty pro krizové řízení

Doplnění projektu.

- e. Územní identifikace ORP Č. Těšín – aktualizace:

Aktualizace čísel popisných v ÚI

Aktualizace stavebních objektů dle KN, dle OF, dle jiných podkladů.

Aktualizace adresních bodů a zapracování do T-Mapserveru

Aktualizace uliční sítě z dodaných podkladů to dát do odrážky aktualizace územní identifikace

Aktualizace a doplnění adresních bodů (ke vchodům stavebních objektů) pro projekt TMS

- f. úpravy v TMS:

doplnění vlastností T-MapServeru, Projektů, doplnění tematických vrstev do projektů, doplnění nových projektů.

3. Software

a) Mobilní Aplikace

Mobilní verze aplikace T-WIST Pasport komunikací umožňuje provoz aplikace na zařízeních tablet (s OS Android). Uživatel tak může data v aplikaci editovat on-line přímo v terénu. Komunikaci mezi mobilní a serverovou aplikací zajišťuje „Mobilní jádro T-WIST“, které je využitelné i pro další pasportní aplikace.

Aplikace je vytvořena pro mobilní zařízení s operačním systémem Android 2.3.1 + a byla optimalizována pro zařízení typu Tablet s velikostí displeje 7" a větším.

Mobilní verze aplikace je funkčně o něco chudší, oproti webové verzi. Veškeré nadstavbové funkce jako je export, import dat, vytváření sestav, editace číselníků, atd. jsou pouze v základní databázové (serverové) T-WIST verzi. Přístupová práva k aplikaci jsou shodná s webovou T-WIST verzí.

V mobilní verzi aplikace je možné řešit tyto úlohy:

- ✓ samotné vedení evidence dat pasportu komunikací
- ✓ editace a doplňování atributů u existujících objektů,
- ✓ přidání, úprava a odebrání objektů,
- ✓ vyhledání objektu podle jeho atributů,
- ✓ zobrazení a editace jednotlivých objektů pasportu v mapě,
- ✓ evidence Zásahů/oprav
- ✓ pořizování fotodokumentace přímo v terénu – uložení fotografie na server

Technické požadavky a podmínky realizace

Na běžný tablet s OS Android v min verzi 2.3.1 se nainstaluje:

- Mobilní jádro T-WIST – pro komunikaci mezi serverem a tabletem
- rozhraní specifické pro T-WIST PVO – mobilní verze aplikace

b) Propojení na Radnice VERA

i. Princip komunikace

Komunikace mezi Radnice VERA[®] (dále jen RV) a T-WIST probíhá na bázi XML rozhraní. V této komunikaci je GIS v roli serveru a aplikace RV vystupují v roli klienta.

Základem řešení komunikace mezi RV a GIS je T-WIST Univerzální komunikační jádro (dále jen UKJ). UKJ je serverová aplikace T-WIST zprostředkávající komunikaci podporovaných mapových aplikací na jedné straně s externími aplikacemi na straně druhé. V rámci UKJ je distribuováno vlastní univerzální komunikační jádro a konektor MAPY.

IV.
ROZPOČET NA ROK 2013

Cenové položky, které obsahují práce či služby, budou fakturovány podle skutečných nákladů na základě výkazu prací odsouhlasených oběma smluvními stranami. Ceny jsou uvedeny bez DPH a DPH bude stanoveno dle platné zákonné sazby.

Rozpočet 2013		Cena bez DPH
Celkem:		630 286
1.	Vedení projektu	274 786
	vlastní vedení, další dokumentace	64 000
	školení podle skutečnosti	20 000
	technická podpora	190 786
2.	Data	266 000
	Aktualizace digitálních mapových podkladů	97 000
	BMP, BMZ, MČP, ZMP	97 000
	Územní identifikace ORP Č.Těšín - aktualizace	50 000
	aktualizace	50 000
	Projekt pro krizové řízení	20 000
	doplnění projektu	20 000
	Ortofotomapa - implementace	34 000
	implementace	34 000
	Drobnější datařina	65 000
	úpravy v TMS	25 000
	datové a konzultační práce - odhad	40 000
3.	Software	79 500
	Mobilní aplikace	9 500
	Mobilní aplikace Pasport komunikací	9 500
	Propojení TMS - SU Radnice VERA	70 000
	Univerzální komunikační jádro (neomezená licence)	35 000
	konektor UKJ - Managed interface (neomezená licence) vč. modulu přenos poznámek	15 000
	implementace na provozní server, související služby	20 000
4.	ÚAP	10 000
	Úpravy ÚAP	10 000

V.
Jednotkové sazby cen dodavatele

Jednotkové sazby cen dodavatele pro rok 2013:

Položka	Sazba v Kč bez DPH
Datové práce	1.000,- Kč/hod
Programátorské práce	1.000,- Kč/hod
Analýzy a odborné konzultace	1.250,- Kč/hod
Systémové práce	1.250,- Kč/hod

Za dodavatele:

V Hradci Králové dne 4.3. 2013



.....
Ing. Milan Novotný, jednatel



.....
Hans Christer Jörgen Kjellkvist, jednatel

Za objednatele:

V Českém Těšíně dne 1.3. 2013



MĚSTO ČESKÝ TĚŠÍN
Městský úřad Český Těšín

.....
Ing. Vít Slováček, starosta

Schváleno usnesením 2.
Rady města Český Těšín
čís.: 1P39/25/2M
dne 20.2. 2013



T - MAPY spol. s r.o.
Špitálská 150 (1)
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ 3
Tel.: 498 511 111 Fax 495 513 371

Příloha č. 6/6 Smlouvy 4/2005 o podpoře a rozvoji informačního systému Města Český Těšín

Specifikace programového vybavení
Město Český Těšín

Seznam aplikačního SW užívaného Městem Český Těšín ke dni 31. 12. 2012 a vypočítaná cena softwarové podpory platná od 1. 1. 2013.

Software	Počet licencí	Vstupní cena v bez DPH	Roční sazba TP	Roční cena za softwarovou podporu v Kč bez DPH
GISel 3.2	10	64 770,00 Kč	20,00%	12 954,00 Kč
GISelPro 3.2	3	48 760,00 Kč	20,00%	9 752,00 Kč
Komunikační rozhraní pro GISel Pro	multi	9 900,00 Kč	20,00%	1 980,00 Kč
Systémový hotlink pro GISel(Pro)	multi	9 900,00 Kč	20,00%	1 980,00 Kč
Univerzální hotlink pro GISel(Pro)	3	26 700,00 Kč	20,00%	5 340,00 Kč
Administrace systému (správa skupin a uživatelů)	25	15 000,00 Kč	20,00%	3 000,00 Kč
Náhled do ISKN	internet	18 200,00 Kč	20,00%	3 640,00 Kč
T-MapServer	internet	135 000,00 Kč	20,00%	27 000,00 Kč
T-WIST REN PRO (registr nemovitostí)	50	122 000,00 Kč	20,00%	24 400,00 Kč
T-WIST ÚIR (registr adres)	internet	94 000,00 Kč	20,00%	18 800,00 Kč
HTML klient pro veřejnost	internet	32 600,00 Kč	20,00%	6 520,00 Kč
METIS 4	internet	90 000,00 Kč	20,00%	18 000,00 Kč
Typový klient ÚAP	intranet	50 000,00 Kč	20,00%	10 000,00 Kč
Vizualizace UAP4MS (pro UMN MapServer)	intranet	30 000,00 Kč	20,00%	6 000,00 Kč
Vizualizace UAP4AG (pro ArcGIS)	1	30 000,00 Kč	20,00%	6 000,00 Kč
T-WIST Pasport komunikací	intranet	46 000,00 Kč	20,00%	9 200,00 Kč
T-WIST Pasport komunikací - Importér	intranet	29 000,00 Kč	20,00%	5 800,00 Kč
OWS Proxy	internet	16 000,00 Kč	20,00%	3 200,00 Kč
Aplikace čísel popisných a evidenčních	internet	29 500,00 Kč	20,00%	5 900,00 Kč
Aplikace zimní a letní údržba	internet	29 600,00 Kč	20,00%	5 920,00 Kč
Informační nástěnka	intranet	12 000,00 Kč	20,00%	2 400,00 Kč
Poznámky k parcelám	intranet	15 000,00 Kč	20,00%	3 000,00 Kč
Celkem za rok		953 930,00 Kč		190 786,00 Kč
Čtvrtletní platba				47 696,50 Kč

Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu s legislativou v platném znění ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Výše uvedená specifikace slouží jako podklad pro fakturaci softwarové podpory.