

PRŮZKUMY TRHU PRO STANOVENÍ CEN DO ROZPOČTU INVESTIČNÍ AKCE DTMŽ

Takto označené položkové ceny byly využity při sestavení rozpočtu.

První průzkum trhu k položkám VZ1

Položka	GEOHUNTER, s.r.o.	GEOŠRAFO, s.r.o.	Hrdlička spol. s r.o.	Geolng	Geokod SK	GIS-STAVINVEX a.s.	TKP geo s.r.o.	GEFOS a.s.	Geoproperty PLUS	GRID, a.s.	Průměr	Počítaná
Stabilizace prvků ŽBP doplněnou OT + místopis (počet ks)	5 250 Kč	3 600 Kč	3 800 Kč	6 000 Kč	11 000 Kč	4 200 Kč	4 200 Kč	4 400 Kč	4 200 Kč	N	5 183 Kč	
Zaměření ŽBP (počet ks)	2 950 Kč	3 100 Kč	3 250 Kč	5 000 Kč	5 500 Kč	5 100 Kč	4 100 Kč	3 300 Kč	1 500 Kč	N	3 756 Kč	3 756 Kč
Revize stávající dokumentace ZPS, DI v DGN formou reambulace stavajících mapových podkladů dle MP20 (km)	33 000 Kč	35 000 Kč	31 000 Kč	34 500 Kč	27 500 Kč	42 000 Kč	36 000 Kč	30 000 Kč	N	N	33 625 Kč	
Geodetické zaměření - nové mapování trať - včetně stanic- detail DTMŽ dle M20/MPxxx + ŽXML (km)	99 000 Kč	85 000 Kč	75 000 Kč	138 000 Kč	55 000 Kč	84 000 Kč	90 000 Kč	81 000 Kč	N	N	88 375 Kč	
Vyhledání inženýrských sítí (km)	16 300 Kč	17 000 Kč	18 000 Kč	25 000 Kč	16 500 Kč	12 500 Kč	14 500 Kč	15 000 Kč	N	N	16 850 Kč	15 000 Kč
Zaměření vypiskanych inženýrských sítí (km)	18 500 Kč	16 000 Kč	16 500 Kč	10 000 Kč	16 500 Kč	14 500 Kč	18 600 Kč	15 000 Kč	N	N	15 700 Kč	15 000 Kč
Vyšetření, vytýčení a zaměření pevné hranice obvodu dráhy - vymezeného území respektující KN (km)	52 000 Kč	60 000 Kč	58 000 Kč	32 000 Kč	45 000 Kč	35 000 Kč	55 000 Kč	60 000 Kč	N	N	49 625 Kč	

Druhý průzkum trhu k položkám VZ1

Položka	GEOHUNTER, s.r.o.	GEOŠRAFO, s.r.o.	Hrdlička spol. s r.o.	Geolng	Geokod SK	GIS-STAVINVEX a.s.	TKP geo s.r.o.	GEFOS a.s.	Průměr	Počítaná
Revize stávající dokumentace ZPS, DI v DGN formou reambulace stavajících mapových podkladů dle MP20 (km)	33 000 Kč	35 000 Kč	31 000 Kč	34 500 Kč	27 500 Kč	35 000 Kč	34 900 Kč	30 000 Kč	32 613 Kč	32 613 Kč
Revize stávající dokumentace ZPS, DI v DGN formou reambulace stavajících mapových podkladů dle MP20 (km)	39 000 Kč	50 000 Kč	49 000 Kč	43 125 Kč	40 000 Kč	42 000 Kč	39 900 Kč	37 000 Kč	42 503 Kč	42 503 Kč
Geodetické zaměření - nové mapování trať - včetně stanic- dle M20/MPxxx - doměření po HSB (km)	49 500 Kč	50 000 Kč	55 000 Kč	55 200 Kč	55 000 Kč	52 000 Kč	49 900 Kč	45 000 Kč	51 450 Kč	51 450 Kč
Vyšetření, vytýčení a zaměření pevné hranice obvodu dráhy	100 000 Kč	130 000 Kč	125 000 Kč	128 000 Kč	45 000 Kč	140 000 Kč	109 900 Kč	120 000 Kč	112 238 Kč	112 238 Kč

První průzkum trhu k položkám VZ2

Položka	NESS Czech s.r.o.	Asseco Central Europe	TKP geo s.r.o.	Intergraph CS s.r.o.	GRID, a.s.	GEODROM s.r.o.	SUDOP	Průměr	Počítaná
Nákup SW licencí IS DTMŽ (standardní/proprietární SW)									
pro komponentu Evidence a správa primárních dat	3 000 000 Kč	5 000 000 Kč	5 000 000 Kč	3 800 000 Kč	N	N	N	4 200 000 Kč	4 200 000 Kč
pro komponentu Správa referenčních dat	6 000 000 Kč	5 000 000 Kč	4 000 000 Kč	4 100 000 Kč	N	N	N	4 775 000 Kč	4 775 000 Kč
pro komponentu správa a aktualizace ZPS, DTI a DSPS	15 000 000 Kč	20 000 000 Kč	15 000 000 Kč	12 200 000 Kč	N	N	N	15 550 000 Kč	15 550 000 Kč
pro komponentu Majetkoprávní agenda	- Kč	5 000 000 Kč	4 000 000 Kč	1 800 000 Kč	N	N	N	2 700 000 Kč	2 700 000 Kč
pro komponentu Správa DI (integrace LINO)	- Kč	3 000 000 Kč	1 000 000 Kč	- Kč	N	N	N	1 000 000 Kč	1 000 000 Kč
pro komponentu Správa TI (inženýrské sítě)	14 000 000 Kč	10 000 000 Kč	20 000 000 Kč	16 000 000 Kč	N	N	N	15 000 000 Kč	15 000 000 Kč
pro komponentu Správa TI (Telco)	18 000 000 Kč	15 000 000 Kč	20 000 000 Kč	18 500 000 Kč	N	N	N	17 875 000 Kč	17 875 000 Kč
pro komponentu Geodetické základy	- Kč	- Kč	1 000 000 Kč	- Kč	N	N	N	250 000 Kč	250 000 Kč
pro komponentu Geoportál interní	3 000 000 Kč	5 000 000 Kč	2 000 000 Kč	2 400 000 Kč	N	N	N	3 100 000 Kč	3 100 000 Kč
pro komponentu Geoportál externí	5 000 000 Kč	5 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 500 000 Kč	N	N	N	4 125 000 Kč	4 125 000 Kč
pro komponentu Konsolidační warehouse	4 000 000 Kč	5 000 000 Kč	2 000 000 Kč	2 500 000 Kč	N	N	N	3 375 000 Kč	3 375 000 Kč
pro komponentu Georeporty	- Kč	1 000 000 Kč	3 000 000 Kč	2 400 000 Kč	N	N	N	1 600 000 Kč	1 600 000 Kč
pro komponentu Integroční služby	- Kč	- Kč	1 000 000 Kč	- Kč	N	N	N	250 000 Kč	250 000 Kč
pro komponentu Import DSPS (modul pro příjem dat, integrace na systém řízení kvality)	- Kč	500 000 Kč	1 000 000 Kč	700 000 Kč	N	N	N	550 000 Kč	550 000 Kč
pro komponentu Metadata	1 000 000 Kč	- Kč	2 000 000 Kč	900 000 Kč	N	N	N	975 000 Kč	975 000 Kč
pro komponentu Vyjádření k existenci sítí	- Kč	3 000 000 Kč	1 000 000 Kč	500 000 Kč	N	N	N	1 125 000 Kč	1 125 000 Kč
pro komponentu Mobilní prohlížeč klient	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 500 000 Kč	N	N	N	3 125 000 Kč	3 125 000 Kč
Nákup systémových licencí (OS, DB, atp.)	3 000 000 Kč	5 000 000 Kč	5 000 000 Kč	2 500 000 Kč	N	N	N	3 375 000 Kč	3 375 000 Kč
Analýza a cílový koncept	12 000 000 Kč	10 000 000 Kč	8 000 000 Kč	5 300 000 Kč	N	N	N	8 825 000 Kč	8 825 000 Kč
Implementace - Evidence a správa primárních dat	2 500 000 Kč	2 000 000 Kč	4 000 000 Kč	1 950 000 Kč	N	N	N	2 612 500 Kč	2 612 500 Kč
Implementace - Správa a aktualizace ZPS, DTI a DSPS	25 000 000 Kč	30 000 000 Kč	18 000 000 Kč	36 400 000 Kč	N	N	N	27 350 000 Kč	27 350 000 Kč
Implementace - Správa referenčních dat	2 000 000 Kč	5 000 000 Kč	3 000 000 Kč	1 400 000 Kč	N	N	N	2 850 000 Kč	2 850 000 Kč
Implementace - Majetkoprávní agenda	8 000 000 Kč	5 000 000 Kč	6 000 000 Kč	3 800 000 Kč	N	N	N	5 700 000 Kč	5 700 000 Kč
Implementace - Správa DI (integrace LINO)	5 000 000 Kč	5 000 000 Kč	4 000 000 Kč	3 900 000 Kč	N	N	N	4 475 000 Kč	4 475 000 Kč
Implementace - Správa TI (inženýrské sítě)	5 500 000 Kč	5 000 000 Kč	3 000 000 Kč	6 300 000 Kč	N	N	N	4 950 000 Kč	4 950 000 Kč
Implementace - Správa TI (Telco)	5 500 000 Kč	5 000 000 Kč	4 000 000 Kč	6 800 000 Kč	N	N	N	5 325 000 Kč	5 325 000 Kč
Implementace - Geodetické základy	4 000 000 Kč	5 000 000 Kč	3 000 000 Kč	4 200 000 Kč	N	N	N	4 050 000 Kč	4 050 000 Kč
Implementace - Geoportál interní (mapové služby, tenký klient, výdejní modul)	6 000 000 Kč	5 000 000 Kč	5 000 000 Kč	7 500 000 Kč	N	N	N	5 875 000 Kč	5 875 000 Kč
Implementace - Geoportál externí (mapové služby, tenký klient, výdejní modul)	10 000 000 Kč	10 000 000 Kč	8 000 000 Kč	9 600 000 Kč	N	N	N	9 400 000 Kč	9 400 000 Kč
Implementace - Konsolidační warehouse	4 000 000 Kč	5 000 000 Kč	7 000 000 Kč	4 500 000 Kč	N	N	N	5 125 000 Kč	5 125 000 Kč
Implementace - Georeporty	3 000 000 Kč	5 000 000 Kč	3 000 000 Kč	1 800 000 Kč	N	N	N	3 200 000 Kč	3 200 000 Kč
Implementace - Integroční služby	10 000 000 Kč	15 000 000 Kč	5 000 000 Kč	4 000 000 Kč	N	N	N	8 500 000 Kč	8 500 000 Kč
Implementace - Import DSPS (modul pro příjem dat, integrace na systém řízní kvality)	3 000 000 Kč	5 000 000 Kč	5 000 000 Kč	4 200 000 Kč	N	N	N	4 200 000 Kč	4 200 000 Kč
Implementace - Metadata	1 000 000 Kč	2 000 000 Kč	2 000 000 Kč	2 800 000 Kč	N	N	N	1 950 000 Kč	1 950 000 Kč
Implementace - Vyjádření k existenci sítí	3 000 000 Kč	2 000 000 Kč	4 000 000 Kč	4 300 000 Kč	N	N	N	3 325 000 Kč	3 325 000 Kč
Implementace - Mobilní prohlížeč klient	2 000 000 Kč	2 000 000 Kč	5 000 000 Kč	7 800 000 Kč	N	N	N	4 200 000 Kč	4 200 000 Kč
Implementace - výše neuvedené agendy	3 000 000 Kč	2 000 000 Kč	2 000 000 Kč	3 900 000 Kč	N	N	N	2 725 000 Kč	2 725 000 Kč
Podpora SW řešení - standardní SW - licence (cena za rok)	15 000 000 Kč	20 000 000 Kč	20 020 000 Kč	15 813 000 Kč	N	N	N	17 708 250 Kč	
Podpora SW řešení - implementace - zákaznický vývoj (cena za rok)	12 000 000 Kč	20 000 000 Kč	16 200 000 Kč	11 575 000 Kč	N	N	N	14 943 750 Kč	
Budoucí vývoj (cena za člověkodén)	12 000 Kč	12 500 Kč	9 500 Kč	10 500 Kč	N	N	N	11 125 Kč	11 125 Kč
Budoucí podpora (cena za člověkodén)	9 000 Kč	10 000 Kč	9 500 Kč	9 800 Kč	N	N	N	9 575 Kč	
Úložisté primárních a referenčních dat - 4x virtuální aplikační server, diskový prostor min. 500 TB	6 585 600 Kč	N	N	N	N	N	N	6 585 600 Kč	
Aplikační server pro Správu ZPS TI a DI - 3x virtuální aplikační server	551 600 Kč	N	N	N	N	N	N	551 600 Kč	
Aplikační server pro správu TI - 6x virtuální aplikační server	1 103 200 Kč	N	N	N	N	N	N	1 103 200 Kč	
Aplikační server pro interní geoportál - 4x virtuální aplikační server	735 467 Kč	N	N	N	N	N	N	735 467 Kč	
Aplikační server pro harmonizaci a integrace - 5x virtuální aplikační server	919 333 Kč	N	N	N	N	N	N	919 333 Kč	
Databázový server pro externí geoportál	1 142 400 Kč	N	N	N	N	N	N	1 142 400 Kč	
Aplikační server pro externí geoportál - 4x virtuální aplikační server	735 467 Kč	N	N	N	N	N	N	735 467 Kč	
Aplikační server pro ostatní agendy - 2x virtuální aplikační server	367 733 Kč	N	N	N	N	N	N	367 733 Kč	
Podpora HW (cena za rok)	205 436 Kč	N	N	N	N	N	N	205 436 Kč	
Fotogrammetrie - kombinované letecké snímkování GSD 2 cm + LiDAR, AAT, trueortofoto, DMT (km)	N	N	9 300 Kč	9 200 Kč	9 200 Kč	9 250 Kč	N	9 238 Kč	9 238 Kč
Fotogrammetrie - kolmé letecké snímkování GSD 2 cm + LiDAR, AAT, trueortofoto, DMT (km)	N	N	8 600 Kč	8 500 Kč	8 400 Kč	8 400 Kč	N	8 475 Kč	
Fotogrammetrie - kolmé letecké snímkování GSD 2 cm, AAT, trueortofoto, DMT (km)	N	N	7 900 Kč	7 800 Kč	7 000 Kč	7 100 Kč	N	7 450 Kč	
Bezpilotní snímkování GSD 2 cm, AAT, trueortofoto, DMT (km)	N	N	18 500 Kč	18 500 Kč	18 000 Kč	18 000 Kč	N	18 250 Kč	18 250 Kč
Fotogrammetrie - stereovyhodnocení prvků ZPS (km)	N	N	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	N	3 000 Kč	3 000 Kč
Mobilní mapování - nájezd, georeference, klasifikace mračen bodů (km)	N	N	13 000 Kč	13 000 Kč	13 000 Kč	18 000 Kč	N	14 250 Kč	14 250 Kč
Vyhodnocení dat DTM z hromadného sběru dat - FTGM+MM (km)	N	N	15 000 Kč	14 000 Kč	15 000 Kč	15 000 Kč	N	14 750 Kč	14 750 Kč
Geodetické doměření - hromadný sběr dat (km)	N	N	5 000 Kč	5 500 Kč	5 500 Kč	4 500 Kč	N	5 125 Kč	5 125 Kč
Selektivní pozemní laserové skenování - tunely ,mosty (km)	N	N	30 000 Kč	30 000 Kč	40 000 Kč	50 000 Kč	N	37 500 Kč	37 500 Kč
Migrace dat DI z LInO (km)	N	N	750 Kč	700 Kč	500 Kč	500 Kč	N	613 Kč	613 Kč
DATA - Konsolidace dat TI - Přepřacování digitálních podkladů (km)	N	N	1 650 Kč	1 650 Kč	1 500 Kč	1 500 Kč	1 900 Kč	1 640 Kč	1 640 Kč
DATA - Konsolidace dat TI - Digitalizace analogových podkladů (km)	N	N	7 000 Kč	6 800 Kč	6 500 Kč	6 800 Kč	7 000 Kč	6 820 Kč	6 820 Kč
Konsolidace všech datových vrstev ZPS, DI, TI včetně migrace dat z geodetického sběru dat (km)	N	N	13 000 Kč	12 000 Kč	10 000 Kč	11 000 Kč	N	11 500 Kč	11 500 Kč
Aktualizace DSPS - zapracování do hotové DTM (km)	N	N	5 300 Kč	6 000 Kč	5 700 Kč	6 000 Kč	N	5 750 Kč	5 750 Kč
Nezávislá kontrola TDI - DTMŽ Hromadný sběr dat - fotogrammetrie, mobilní mapování, LS, UAV (km)	N	N	1 850 Kč	800 Kč	1 000 Kč	N	N	1 217 Kč	1 217 Kč
Projektový manažer (cena za člověkodén)	11 000 Kč	11 000 Kč	9 500 Kč	10 500 Kč	N	N	N	10 500 Kč	
Architekt (cena za člověkodén)	12 000 Kč	12 000 Kč	9 500 Kč	10 000 Kč	N	N	N	10 875 Kč	
Analytik / Konzultant (cena za člověkodén)	10 000 Kč	10 000 Kč	9 500 Kč	10 000 Kč	N	N	N	9 875 Kč	
Vývojář (cena za člověkodén)	9 000 Kč	10 000 Kč	9 500 Kč	9 500 Kč	N	N	N	9 500 Kč	
Tester (cena za člověkodén)	7 000 Kč	9 000 Kč	9 500 Kč	9 000 Kč	N	N	N	8 625 Kč	
Datový analytik (cena za člověkodén)	9 000 Kč	10 000 Kč	9 500 Kč	9 500 Kč	N	N	N	9 500 Kč	

Druhý průzkum trhu k položkám VZ2

Položka	GRID, a.s.	Intergraph CS s.r.o.	TKP geo s.r.o.	GEODROM s.r.o.	Průměr	Počítaná
Vyhodnocení dat DTM z hromadného sběru dat - FTGM+MM - vyhodnocení traxe	8 000 Kč	9 000 Kč	8 550 Kč	8 400 Kč	8 488 Kč	8 488 Kč
Geodetické doměření - hromadný sběr dat - I. Etapa - kompletní doměření pro DTM, 3. třída přesnosti	11 000 Kč	9 000 Kč	11 950 Kč	12 000 Kč	10 988 Kč	10 988 Kč