

## Rozpis financií - celkové náklady v eurách - rok 2010

Zodpovedná inštitúcia	Priame náklady bez DPH	DPH - Priame náklady	Priame náklady vrátane DPH	Investície vrátane DPH	Celkové náklady
SVP - základný a prevádzkový monitoring	1 370 092 €	260 318 €	1 630 410 €	350 000 €	1 980 410 €
SVP - monitoring správcu tokov	1 000 000 €	190 000 €	1 190 000 €		1 190 000 €
SHMÚ	2 018 210 €		2 018 210 €	2 082 359 €	4 100 569 €
ŠGÚDŠ	734 423 €		734 423 €	350 000 €	1 084 423 €
NRL, VÚVH	4 144 406 €		4 144 406 €	305 370 €	4 449 776 €
<b>Spolu bez monitoringu správcu tokov</b>	<b>8 267 132 €</b>	<b>260 318 €</b>	<b>8 527 449 €</b>	<b>3 087 729 €</b>	<b>11 615 178 €</b>
<i>Spolu</i>	<i>9 267 132 €</i>	<i>450 318 €</i>	<i>9 717 449 €</i>	<i>3 087 729 €</i>	<i>12 805 178 €</i>

## Rozpis financií - celkové náklady v slovenských korunách - rok 2010

Zodpovedná inštitúcia	Priame náklady bez DPH	DPH - Priame náklady	Priame náklady vrátane DPH	Investície vrátane DPH	Celkové náklady
SVP - základný a prevádzkový monitoring	41 275 402 Sk	7 842 326 Sk	49 117 728 Sk	10 544 100 Sk	59 661 828 Sk
SVP - monitoring správcu tokov	30 126 000 Sk	5 723 940 Sk	35 849 940 Sk	0 Sk	35 849 940 Sk
SHMÚ	60 800 594 Sk	0 Sk	60 800 594 Sk	62 733 147 Sk	123 533 742 Sk
ŠGÚDŠ	22 125 228 Sk	0 Sk	22 125 228 Sk	10 544 100 Sk	32 669 328 Sk
NRL, VÚVH	124 854 382 Sk	0 Sk	124 854 382 Sk	9 199 577 Sk	134 053 958 Sk
<b>Spolu bez monitoringu správcu tokov</b>	<b>249 055 606 Sk</b>	<b>7 842 326 Sk</b>	<b>256 897 932 Sk</b>	<b>93 020 924 Sk</b>	<b>349 918 856 Sk</b>
<i>Spolu</i>	<i>279 181 606 Sk</i>	<i>13 566 266 Sk</i>	<i>292 747 872 Sk</i>	<i>93 020 924 Sk</i>	<i>385 768 796 Sk</i>

\* Finančná kalkulácia nezahŕňa prieskumné monitorovanie. Odhadované náklady na jeho realizáciu predstavujú 800 tis. EUR

## Rozpis financií - priame náklady v eurách (ceny sú vyjadrené bez DPH)

Specifikácia prác	Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	Spolu	č. položky
<b>Kvalita povrchových vôd - rieky</b>							
koordinácia, archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov			20 000 €			20 000 €	1
Update databázy			130 000 €			130 000 €	2
Základný monitoring, Hraničné toky - Rakúsko (analýzy a odbery)					72 192 €	72 192 €	3
Základný monitoring, Hraničné toky - Maďarsko (analýzy a odbery)		50 598 €			350 559 €	401 157 €	4
Základný monitoring, Hraničné toky - Maďarsko východ organika, radiológia (analýzy a odbery)					127 356 €	127 356 €	5
Základný monitoring, Hraničné toky - Maďarsko východ BPK (analýzy a odbery)					10 736 €	10 736 €	6
Základný monitoring, Hraničné toky - Maďarsko východ makrofyty (analýzy a odbery)					1 906 €	1 906 €	7
Základný monitoring, Hraničné toky - Poľská republika (analýzy a odbery)		30 198 €				30 198 €	8
Základný monitoring, Hraničné toky - Poľská republika BPK, organika (analýzy a odbery)					69 496 €	69 496 €	9
Základný monitoring, Hraničné toky - Poľská republika makrofyty (analýzy a odbery)					2 180 €	2 180 €	10
Základný monitoring, Hraničné toky - Ukrajina (analýzy a odbery)		29 496 €				29 496 €	11
Základný monitoring, Hraničné toky - Ukrajina BPK, organika (analýzy a odbery)					91 879 €	91 879 €	12
Základný monitoring, Hraničné toky - Ukrajina makrofyty (analýzy a odbery)					1 873 €	1 873 €	13
Základný monitoring, Hraničné toky - Česká republika (analýzy a odbery)		20 515 €				20 515 €	14
Základný monitoring, Hraničné toky - Česká republika BPK, organika (analýzy a odbery)					111 851 €	111 851 €	15
Základný monitoring, Hraničné toky - Česká republika makrofyty (analýzy a odbery)					1 218 €	1 218 €	16
Referenčné lokality - fyz-chem + fytoplanktón (analýzy a odbery)		35 473 €				35 473 €	17
Referenčné lokality - monitoring rýb (analýzy, odbery, doprava)					13 750 €	13 750 €	18
Referenčné lokality - makrofyty, fytozobentos a makrozoobentos (analýzy a odbery)					10 978 €	10 978 €	19
Referenčné lokality - hydromorfológia			5 053 €			5 053 €	20
Základný a prevádzkový monitoring bez hraničných tokov - Organika (analýzy a odbery)					1 564 114 €	1 564 114 €	21
Základný a prevádzkový monitoring bez hraničných tokov - FCHPK (analýzy a odbery)		642 411 €				642 411 €	22

Špecifikácia prác/Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	Spolu	č. položky
Základný a prevádzkový monitoring vrátane hraničných tokov a referenčných lokalít - FCHPK, Organika (doprava)	305 642 €				305 642 €	23
Základný a prevádzkový monitoring - kontrolné analýzy			15 641 €	14 500 €	30 141 €	24
Základný a prevádzkový monitoring - makrofyty SR (odber+analýzy+cestovné)				14 423 €	14 423 €	25
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy makrozoobentosu (odber+analýzy+cestovné)				14 456 €	14 456 €	26
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy fytoobentosu (odber+analýzy+cestovné)				23 872 €	23 872 €	27
Prevádzkový monitoring správcu vodného toku (v zmysle zákona)	1 000 000 €				1 000 000 €	28
Základný a prevádzkový monitoring vrátane hraničných tokov - ryby (odber+analýzy+cestovné)				808 200 €	808 200 €	29
Základný a prevádzkový monitoring - hydromorfologické prvky kvality (toky aj jazera)		149 727 €		327 070 €	476 797 €	30
<b>Kvalita povrchových vôd - jazerá</b>						
Odbery vzoriek - zonálny odber					0 €	31
Odbery vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	27 567 €			36 083 €	63 650 €	32
Meranie sondou in situ					0 €	33
Analýza vzoriek - zonálny odber					0 €	34
Analýza vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	6 205 €				6 205 €	35
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytoobentosu, makrofytov a makrozoobentosu					0 €	36
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytoplanktónu					0 €	37
Doprava	56 224 €				56 224 €	38
Spracovanie údajov a archivácia					0 €	39
<b>Kvantita povrchových vôd</b>						
prevádzka a údržba pozorovacej siete, merania		574 313 €			574 313 €	40
Zabezpečenie zmluvného monitorovania kvantity PV v povodí horného Váhu z dôvodu výrazných zmien dynamiky hydrologického režimu a možnej interakcie povrchových a podzemných vôd		8 000 €			8 000 €	41
merania prietokov potrebné pre recalibráciu merných kriviek vo VS na hraničných tokoch - Maďarsko		43 464 €			43 464 €	42
merania prietokov potrebné pre recalibráciu merných kriviek vo VS na hraničných tokoch - Česká rep.		3 288 €			3 288 €	43
merania prietokov potrebné pre recalibráciu merných kriviek vo VS na hraničných tokoch - Ukrajina		2 560 €			2 560 €	44
merania prietokov potrebné pre recalibráciu merných kriviek vo VS na hraničných tokoch - Poľská rep.		6 860 €			6 860 €	45
merania prietokov potrebné pre recalibráciu merných kriviek vo VS na hraničných tokoch - Rakúsko		8 760 €			8 760 €	46
nivelácie (zameranie núl vodočtu a priečných profilov)		26 418 €			26 418 €	47
repasácia (oprava) automatických prístrojov		8 300 €			8 300 €	48
rekonštrukcie vodomerných staníc		16 600 €			16 600 €	49
ciachovanie hydrometrických vrtůf		13 300 €			13 300 €	50
nákup vodomerných lát		20 000 €			20 000 €	51
hydrometrovacie sady a náhradné diely k týmto sadám		15 000 €			15 000 €	52
monitoring – koordinácia, kontrola, nahrávanie a správa údajov v databáze kvantity povrchových vôd, archivácia pozorovateľa		66 388 €			66 388 €	53
		84 645 €			84 645 €	54
<b>Kvalita podzemných vôd</b>						
Štátny monitoring podzemných vôd - Odbery vzoriek a terénne merania prvého zvodneného horizontu (do 25 m) základného a prevádzkového monitorovania útvarov podzemných vôd		100 000 €			100 000 €	55
Štátny monitoring podzemných vôd - Odbery vzoriek a terénne merania hlbších zvodnených horizontov (do 100 m) vo viacúrovňových piezometrických vrtoch na území Žitného ostrova a v zraniteľných oblastiach Slovenska		120 000 €			120 000 €	56
Štátny monitoring podzemných vôd - akreditácia		8 000 €			8 000 €	57
Štátny monitoring podzemných vôd - čistenie a údržba objektov		30 000 €			30 000 €	58
Štátny monitoring podzemných vôd-analýzy			711 766 €		711 766 €	59
Štátny monitoring podzemných vôd-kontrolné analýzy				14 500 €	14 500 €	60
Štátny monitoring podzemných vôd- prevádzková činnosť, zber, spracovanie a archivácia údajov, databanka vývoj a prevádzka, hodnotenie výsledkov, koordinácia		30 000 €			30 000 €	61
<b>Kvantita podzemných vôd</b>						
Implementácia projektu na rekonštrukciu siete, prevádzka a údržba siete, operatívne kontrolné merania merania z dôvodu technického poškodenia objektu a automatickej stanice a neplánovanej zmeny pozorovateľa, zber a spracovanie údajov, prevádzka databázy, spracovanie a archivácia údajov		195 480 €			195 480 €	62

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	Spolu	č. položky
Zabezpečenie zmluvného monitorovania kvantity PzV v povodí horného Váhu z dôvodu výrazných zmien dynamiky hydrologického režimu podzemných vôd a možnej interakcie povrchových a podzemných vôd		8 000 €			8 000 €	63
Výkon monitoringu kvantity PzV vrátane plánovaných kontrolných meraní v súlade s STN EN ISO 9001:2001		200 000 €			200 000 €	64
Udržba monitorovacej siete		12 000 €			12 000 €	65
Geodetické zameranie monitorovacích objektov		8 000 €			8 000 €	66
Repasácia (oprava) automatických prístrojov		18 000 €			18 000 €	67
OON		76 340 €			76 340 €	68
<b>Monitoring chránených území</b>						
Monitoring vodárenských nádrží - využívaný horizont: odbery a analýzy, preprava	37 983 €				37 983 €	69
Monitoring vodárenských tokov: odbery a analýzy, preprava	80 241 €				80 241 €	70
Monitoring zraniteľných oblastí (odbery vzoriek, terénne merania a doprava)				263 400 €	263 400 €	71
Monitoring zraniteľných oblastí analýzy				64 714 €	64 714 €	72
Monitoring zraniteľných oblastí - archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov, vývoj databázy				45 000 €	45 000 €	73
Monitoring zraniteľných oblastí - prevádzka údržba a rekonštrukcia siete				66 000 €	66 000 €	74
<b>Projekt doplnujúceho monitorovania vplyvu úpravného projektu</b>	47 540 €	9 714 €	7 016 €	22 100 €	86 370 €	75
<b>SPOLU</b>	<b>2 370 092 €</b>	<b>2 018 210 €</b>	<b>734 423 €</b>	<b>4 144 406 €</b>	<b>9 267 132 €</b>	

## Rozpis financií - investície v eurách (ceny sú vyjadrené vrátane DPH)

Predmet obstarávania/Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	VÚVH	Spolu
Terénny automobil na odbery vzoriek				50 000 €	50 000 €
kvapalinový chromatograf				50 000 €	50 000 €
Malý ultrazvukový prístroj ADCP RDI na meranie prietoku vody na povrchových tokoch v rozmedzí 0.1 m – 4 m )				25 000 €	25 000 €
Vodomerne vrtule A.OTT typ C2, Small Current Meter C2, 6 ks				12 420 €	12 420 €
Vodomerne vrtule A. OTT typ C31, Universal Current Meter C31, 3 ks				12 450 €	12 450 €
Sonar Atlas Deso350m zostava				35 000 €	35 000 €
čln, motor, elektrické agregáty, siete a príslušná rybolovná technika, stereomikroskop+PC, terénne auto;				50 000 €	50 000 €
Terénne vozidlo				50 000 €	50 000 €
Terénny multiparametrový prístroj				12 000 €	12 000 €
Pasívne vzorkovače, Empore disk manifold				5 500 €	5 500 €
Výpočtová technika do terénu (notebook)				3 000 €	3 000 €
Prebudovanie monitorovacej siete v kvartérnych útvaroch pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring (180 objektov)		477 992 €			477 992 €
Prebudovanie monitorovacej siete v predkvartérnych útvaroch pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring (5 objektov)		215 760 €			215 760 €
Prebudovanie monitorovacej siete prameňov pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring PzV (53 prameňov)		263 891 €			263 891 €
Vybavenie objektov v monitorovacích sieťach kvantity podzemných vôd automatickými prístrojmi na kontinuálne meranie režimu podzemných vôd (238 automatických staníc) a vyčítacie zariadenia (15 ks)		496 415 €			496 415 €
Softvér, mzdové výdavky na implementáciu, informačné a pamätné tabule a rezerva na stavebné práce		113 916 €			113 916 €
Rekonštrukcia monitorovacích sietí v kvartérnych útvaroch pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring (40 objektov)		106 220 €			106 220 €
Vybavenie objektov v monitorovacej sieti kvantity podzemných vôd automatickými prístrojmi na kontinuálne meranie režimu podzemných vôd (40 automatických staníc)		79 665 €			79 665 €
PC (4 ks)		4 000 €			4 000 €
prístroje MARS 5i 20 ks rok (5000 € ks)		100 000 €			100 000 €
oprava MARS 2-5 , dielenské náradie		8 500 €			8 500 €
výstavba vodomerých staníc, rekonštrukcie		20 000 €			20 000 €
ultrazvukový prístroj ADP do 4m (2 ks)		40 000 €			40 000 €
ultrazvukový prístroj ADP do 25m (1 ks)		33 000 €			33 000 €
Vyčítacie zariadenie PALM k prístrojom MARS5 (8ks)		11 000 €			11 000 €
Počítadlá - otáčkomery (k hydrometrovaniu)		11 000 €			11 000 €
elektrocentrála (2 ks)		3 000 €			3 000 €
terénne vozidlo		25 000 €			25 000 €
oprava / kúpa plotra		1 700 €			1 700 €
Terénne vozidlo - 2 ks pre účely odberov vzoriek kvality podzemných vôd a výkon meraní parametrov in situ		60 000 €			60 000 €
Elektrocentrála - 4 ks pre účely odberov vzoriek kvality podzemných vôd		4 500 €			4 500 €
Vzorkovacie čerpadlo GRUNDFOS vhodné na odber vzoriek kvality podzemnej vody		6 800 €			6 800 €
Terénny automobil na odbery vzoriek s chladiacou jednotkou na transport vzoriek	35 000 €				35 000 €
Ionový chromatograf	35 000 €				35 000 €
Multiparametrový prístroj (pH, O2, vodivosť, teplota)	8 500 €				8 500 €
Kvapalinový chromatograf	45 000 €				45 000 €
Vzorkovače	3 300 €				3 300 €
AAS analyzátor	74 000 €				74 000 €
ITP analyzátor	10 000 €				10 000 €
Múfiová pec	3 500 €				3 500 €
Analytické váhy	3 500 €				3 500 €
Ortuťový analyzátor	22 000 €				22 000 €
Biologický termostat 2 ks	3 200 €				3 200 €
Stereomikroskop	7 000 €				7 000 €
Termostat 2ks	6 600 €				6 600 €
Sušiareň	6 600 €				6 600 €
Destilačná aparatura na fenoly a kyanidy 2ks	12 000 €				12 000 €
Mikroskop	35 000 €				35 000 €
Lupa	20 000 €				20 000 €
Trepačka laboratórna	3 300 €				3 300 €
Spektrofotometer	16 500 €				16 500 €
Nákup prístrojového vybavenia			350 000 €		350 000 €
SPOLU	350 000 €	2 082 359 €	350 000 €	305 370 €	3 087 729 €