

slo zmluvy zhotoviteľa: 14-05-2007

Číslo zmluvy objednávateľa: 172-400-2007

**Dodatok č. 1
k zmluve o dielo
uzatvorená podľa § 536 nasl. Zákona č. 513/91 Zb. Obchodného zákonníka**

**Článok I.
Zmluvné strany**

DODÁVATEĽ: PDAwin s.r.o.
Palisády 44, 811 06 Bratislava 1
v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I.,
oddiel: Sro, vložka č. 26442/B
Zapísaný: RNDr. Dušan Bjel, konateľ
V zastúpení: 35835206
IČO: 2020287060
DIČ: SK2020287060
IČ DPH SK2020287060
Bankové spojenie: ČSOB, a.s., pobočka. zahraničnej banky v SR Bratislava
Číslo účtu: 702410143/7500

OBJEDNÁVATEĽ: Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, P.O.Box 15, 833 15 Bratislava 37
V zastúpení: Ing. Ján Kucharčík, generálny riaditeľ
Odborný garant: Ing. Danica Lešková
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 000075899/8180
IČO: 156884
IČ DPH: SK2020749852
**Príspevková organizácia riadená MŽP SR, založená zriaďovacou listinou vydanou
rozhodnutím ministra životného prostredia SR z 12.06. 2006 č. 23/2006-1.6.**

Zmluvné strany sa podľa čl. 6.2 zmluvy dohodli na dodatku č. 1 k zmluve č. 172-400-2007
v nasledujúcom znení :

1. **Článok VI – Doba platnosti** zmluvy sa mení takto:
Bod 1 sa nahradzuje novým znením: Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú.
Bod 2 sa vypúšťa.
Doterajšie body 3 a 4 sa označujú ako body 2 a 3.
2. Tento dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy č. 172-400-2007.
3. Dodatok k zmluve je vyhotovený v 4 exemplároch, po jednom ku každému exempláru zmluvy.
4. Dodatok č. 1 k zmluve nadobúda účinnosť od 1.10.2008.
5. Ostatné ustanovenia zmluvy nie sú týmto dodatkom dotknuté.

Bratislava, dňa: 20-10-2008

Objednávateľ:
Ing. Ján Kucharčík
generálny riaditeľ SHMU



Bratislava, dňa: 20.10.2008

Dodávateľ:
RNDr. Dušan Bjel
konateľ PDAwin, s.r.o.

PDAwin s.r.o.
Palisády 44, 811 06 Bratislava 1
IČO: 35835206
DIČ: SK2020287060
Tel: (+421) 2 540 4352
Fax: (+421) 2 540 4352
Mobil: (+421) 965 410352
E-mail: info@pdawin.sk

Prvzal 2x zmluvu dňa 20.10.2008 D.Bjel

Príloha č. 1.

Špecifikácia k servisnej zmluve

A. Paušálne platby (mesačne alebo štvrťročne)

1. Stanovenie servisu na hardvér a softvér

Telemetrická diagnostika

- diagnostika a nastavenie parametrov tlakového snímača výšky vodnej hladiny
- diagnostika a nastavenie parametrov teploty vody
- diagnostika a nastavenie parametrov snímača teploty vzduchu
- diagnostika a nastavenie parametrov zrážkomera
- diagnostika a nastavenie parametrov akumulátora
- diagnostika a nastavenie parametrov RTC (real time clock)
- diagnostika a nastavenie parametrov internej pamäte

Zoznam staníc pre telemetrickú diagnostiku

- | | |
|--------------------------|------------|
| - región Bratislava | 64 staníc |
| - región Žilina | 56 staníc |
| - región Banská Bystrica | 67 staníc |
| - región Košice | 73 staníc |
| <hr/> | |
| - spolu | 260 staníc |

Výstupom tejto časti úlohy budú protokoly zo staníc s popisom preventívneho zásahu možnej chyby prístroja.

2. Softvér MARS5i (MARSKatalog, MARSInput, MARSImportExport, MARSDBase, MARSCurve, MARSAlarm, MARSONline, MARSTable, MARSView)

- konzultácie + zásahy do softvéru
- priebežné diagnostiky na všetkých zberných PC (Bratislava, Žilina, Banská Bystrica, Košice)
- Telefonické, elektronické a osobné konzultácie v prípade problémov s prevádzkou softvérových modulov
- Spojazdnenie prevádzkovaných softvérových modulov v prípade hardvérového alebo softvérového výpadku

Výstupom tejto časti úlohy budú protokoly s výpisom servisných aktivít.

B. Jednorazové platby

1. Opravy staníc MARS5i - SHMÚ demontuje a doručí na SHMÚ Bratislava, kde si pokazený prístroj vyzdvihne
2. upgrade modulov Softvéru MARS5i
3. výmena a inštalácia hardvéru (zberné počítače) a softvéru (MARS5i)
4. výmena značne poškodených a opotrebovaných staníc za nové po určitom časovom období (cca 3-4 roky – dohoda)

Špecifikácia prác v bode B bude riešená jednorazovými objednávkami a vyfakturovaná mimo paušálnej platby.

C. Ostatné

- odborným garantom a kontaktom na realizáciu bodu A, B2 a B3
za SHMÚ : Ing. Michaela Hollá
za PDAwin, s.r.o.: Ing. Dušan Bjel
- odborným garantom a kontaktom na realizáciu bodu B1 a B4
za SHMÚ : Ing. Ján Novák
za PDAwin, s.r.o.: RNDr. Dušan Bjel

Príloha č. 2.

Zoznam diagnostikovaných vodomerných staníc MARS5i (MARS5)

Región Bratislava

p.č.	č.st.	Stanica	tok	p.č.	č.st.	Stanica	tok
1	5010	Lopašov	Chvojnica	35	5280	Trstice	Malý Dunaj
2	5011	Kopčany	Morava	36	6475	Hlohovec	Váh
3	5013	Brodké	Morava	37	6480	Sal'a	Váh
4	5017	Brestovec	Brestovecký p.	38	6510	Nitrianske Pravno	Nitra
5	5020	Myjava	Myjava	39	6520	Tužina	Tužina
6	5022	Jablonica	Myjava	40	6540	Nedožery	Nitra
7	5025	Sobotište	Teplica	41	6547	Prievidza	Nitra
8	5030	Saštín-Stráže	Myjava	42	6550	Handlová	Handlovka
9	5040	Moravský Sv. Ján	Morava	43	6560	Prievidza	Handlovka
10	5072	Veľké Leváre	Rudava	44	6568	Nováky	Lehotský p.
11	5085	Záhorská Ves	Morava	45	6570	Chalmová	Nitra
12	5087	Vysoká pri Morave	Morava	46	6620	Liešťany	Nitrica
13	5095	Jakubov	Malina	47	6625	Nitrianske Rudno	Nitrica
14	5120	Borinka	Stupavka	48	6630	Veľké Bielice	Nitrica
15	5125	Devínska Nová V.	Morava	49	6670	Krásna Ves	Bebrava
16	5127	Devín	Dunaj	50	6690	Biskupice	Bebrava
17	5128	Devín - lom	Dunaj	51	6710	Nadlice	Bebrava
18	5138	Čunovo – h. hladina	Dunaj	52	6730	Nitr. Streda	Nitra
19	5140	Bratislava	Dunaj	53	6750	Čáb, Sila	Radošinka
20	5141	Rusovce	Dunaj	54	1772	Nové Zámky–Z.	Nitra
21	5143	Gabčíkovo	Dunaj	55	6772	Nové Zámky	Nitra
22	5144	Sap (Palkovičovo)	Dunaj	56	6775	Kolárovo	Váh
23	5145	Medveďov	Dunaj	57	6790	Obyce	Žitava
24	5149	Hamuliakovo	Dunaj	58	6800	Zlaté Moravce	Hontiansky p.
25	5150	Malé Pálenisko	Dunaj	59	6820	Vieska nad Ž.	Žitava
26	5153	Dobrohošť	Dunaj	60	6849	Komárno	Dunaj
27	5157	Čunovo	Mošonský Dunaj	61	1849	Komárno – Z.	Dunaj
28	5160	Pezinok	Blatina	62	6860	Iža	Dunaj
29	5170	Svätý Jur	Šurský kanál	63	6880	Štúrovo	Dunaj
30	5210	Modra	Vištucký p.	64	1880	Štúrovo – Z	Dunaj
31	5220	Buková	Trnávka				
32	5230	Bohdanovce n. T.	Trnávka				
33	5260	Píla	Gidra				
34	5270	Čierny Brod	Dudváh				

Región Žilina

p.č.	č.st.	Stanica	tok	p.č.	č.st.	Stanica	tok
1	5311	Čierny Váh	Čierny Váh	29	5845	Oravský Biely P.	Studený p.
2	5330	Východná	Biely Váh	30	5848	Orav. Podzámok	Orava
3	5340	Kráľova Lehota	Boca	31	5870	Párnica	Zázrivka
4	5350	Kráľova Lehota	Hybica	32	5880	Dierová	Orava
5	5370	Liptovský Hrádok	Váh	33	5930	Turček	Turiec
6	5400	Podbanské	Belá	34	5939	Ivančiná	Turiec
7	5480	Liptovský Hrádok	Belá	35	6091	Blatnica PD	Blatnický p.
8	5520	Liptovský Ján	Štiavnica	36	6130	Martin	Turiec
9	5550	Liptovský Mikuláš	Váh	37	6140	Martin	Pivovarský p.
10	5590	Demänová	Demänovka	38	6146	Strečno	Váh
11	5600	Lipt. Ondrášová	Jalovský potok	39	6148	Belá	Belianský p.
12	5644	Lipt. Sielnica	Kvačianka	40	6150	Stráža	Varínka
13	5680	Svätý kríž	Palúdzanka	41	6170	Turzovka	Kysuca
14	5720	Liptovské Vlchy	Kľačianka	42	6179	Cadca	Cierňanka
15	5730	Partizánska Lupča	Lupčianka	43	6180	Čadca	Kysuca
16	5734	Bešeňová	Váh	44	6190	Zborov n. Bystr.	Bystrica
17	5740	Podsúchá	Revúca	45	6200	Kysucké Nové M.	Kysuca
18	5780	Hubová	Váh	46	6240	Suja	Rajčanka
19	5790	Lubochná	Lubochnianka	47	6300	Poluvsie	Rajčanka
20	5800	Lokca	Biela Orava	48	6340	Žilina	Rajčanka
21	5810	Oravská Jasenica	Veselovský p.	49	6360	Bytča	Petrovička
22	5816	Oravská Polhora	Polhoranka	50	6362	Jasenica	Papradnianka
23	5820	Zubrohľava	Polhoranka	51	6370	Prečín	Domanížanka
24	5821	Jablonka	Piekelník	52	6400	Dohňany	Biela voda
25	5823	Jablonka	Čierna Orava	53	6420	Visolaje	Pružinka
26	5826	Trstená	Jelešňa	54	6450	Horné Srnie	Vlára
27	5830	Tvrdošín	Orava	55	6470	Čachtice	Jablonka
28	5840	Trstená	Oravica	56	6473	Hrádok	Hrádocký p.

Región Banská Bystrica

p.č.	č.st.	Stanica	tok	p.č.	č.st.	Stanica	tok
1	6950	Zlatno	Hron	35	7480	Lučenec	Krivánsky p.
2	6995	Polomka	Hron	36	7484	Kalonda	Ipeľ
3	7015	Brezno	Hron	37	7490	Horný Tisovník	Tisovník
4	7030	Čierny Balog	Čierny Hron	38	7500	Dolná Strehová	Tisovník
5	7036	Čierny Balog	Vydrovo	39	7525	Pótor	Stará rieka
6	7045	Hronec	Čierny Hron	40	7539	Želovce	Krtíš
7	7065	Mýto pod Ďumbierom	Štiavnička	41	7540	Sloven. Ďarmoty	Ipeľ
8	7079	Jasenie	Jaseniánsky p.	42	7544	Kosihy nad Ipľom	Veľký potok
9	7081	Dubová	Hron	43	7570	Krupina	Krupinica
10	7090	Lubietová	Hutná	44	7580	Plášťovce	Krupinica
11	7125	Harmanec-Papiereň	Bystrica	45	7600	Plášťovce	Litava
12	7155	Banská Bystrica	Bystrica	46	7614	Horné Semerovce	Štiavnica
13	7160	Banská Bystrica	Hron	47	7620	Vyškovce nad Ip.	Ipeľ
14	7210	Zolná	Zolná	48	7630	Sazdice	Búr
15	7215	Hrochoť	Hučava	49	7645	Salka	Ipeľ
16	7226	Dobrá Niva	Neresnica	50	7660	Dobšiná	Dobšinský p.
17	7228	Zvolen	Neresnica	51	7670	Vlachovo	Slaná
18	7230	Zvolen	Slatina	52	7690	Rožňava	Slaná
19	7241	Hronská Breznica	Jasenica	53	7730	Štítnik	Štítnik
20	7259	Žiar nad Hronom	Lutilský potok	54	7740	Plešivec	Štítnik
21	7260	Žiar nad Hronom	Hron	55	7752	Bretka	Slaná
22	7279	Bzenica	Vyhniánsky p.	56	7782	Revúca	Zdychava
23	7280	Žarnovica	Kľak	57	7800	Bretka	Muráň
24	7290	Brehy	Hron	58	7805	Gemerská Ves	Turiec
25	7305	Hronské Kľačany	Podlužianka	59	7810	Behynce	Turiec
26	7306	Jur nad Hronom	Hron	60	7820	Lenartovce	Slaná
27	7310	Kalinčiakovo	Sikenica	61	7830	Tisovec	Rimava
28	7335	Kamenín	Hron	62	7845	Hnúšť'a - Likier	Rimava
29	7345	Rubáň	Paríž	63	7855	Kokava nad Rim.	Rimavica
30	7402	Málinec pod VN	Ipeľ	64	7864	Rimavská Sobota	Rimava
31	7420	Kalinovo	Ipeľ	65	7870	Jesenské	Gortva
32	7439	Prša	Suchá	66	7885	Rimavská Seč	Blh
33	7440	Holiša	Ipeľ	67	7900	Vlkyňa	Rimava
34	7466	Mýtna nad VN	Krivánsky p.				

Región Košice

p.č.	č.st.	Stanica	tok	p.č.	č.st.	Stanica	tok
1	7995	Mengusovce	Poprad	36	8980	Moldava n. Bodvou	Bodva
2	8000	Svit	Poprad	37	9013	Janík	Ida
3	8020	Svit	Mlynica	38	9020	Turňa nad Bodvou	Bodva
4	8055	Batizovce	Velický potok	39	9060	Host'ovce	Turňa
5	8060	Poprad-Veľká	Velický potok	40	9065	Host'ovce	Bodva
6	8080	Matejovce	Poprad	41	9080	Medzilaborce	Vydraňka
7	8095	Stará Lesná	Studený potok	42	9090	Krásny Brod	Laborec
8	8135	Kežmarok	Poprad	43	9110	Jabloň	Výrava
9	8300	Chmeľnica	Poprad	44	9120	Koškovce	Laborec
10	8320	Chmeľnica	Poprad	45	9130	Papín	Údava
11	8370	Hranovnica	Hornád	46	9170	Snina	Cirocha
12	8390	Hrabušice	Hornád	47	9230	Humenné	Laborec
13	8400	Hrabušice	Veľká B. Voda	48	9240	Michalovce, Stráňany	Laborec
14	8410	Spišská Nová Ves	Hornád	49	9245	Michalovce, Zabjany	pr. do nádrže
15	8430	Spišské Vlachy	Hornád	50	9290	Michalovce	Laborec
16	8460	Spišské Vlachy	Branisko	51	9310	Ulič	Ulička
17	8510	Margecany	Hornád	52	9320	Lekárovce	Uh
18	8530	Stratená	Hnilec	53	9350	Remetské Hámre	Okna
19	8540	Švedlár	Hnilec	54	9380	Sobrance	Sobran.potok
20	8542	Mníšek nad Hn.	Smolník	55	9400	Ižkovce	Laborec
21	8560	Jaklovce	Hnilec	56	9410	Veľké Kapušany	Latorica
22	8680	Obišovce	Svinka	57	9435	Gerlachov	Topľa
23	8690	Kysak	Hornád	58	9450	Bardejov	Topľa
24	8705	Košice	Hornád	59	9460	Kľušovská Zábava	Šibská voda
25	8710	Nižné Repaše	Torysa	60	9465	Bardejovská D. L.	Kamenec
26	8740	Brezovica nad Tor.	Slavkovský p.	61	9480	Giraltovce	Radomka
27	8750	Brezovica nad Tor.	Torysa	62	9482	Marhaň	Topľa
28	8770	Sabinov	Torysa	63	9500	Hanušovce	Topľa
29	8780	Prešov	Torysa	64	9580	Svidník	Ondava
30	8830	Demjata	Sekčov	65	9590	Svidník	Ladomírka
31	8840	Prešov	Sekčov	66	9600	Stropkov	Ondava
32	8870	Košické Olšany	Torysa	67	9603	Miňovce	Ondava
33	8910	Svinica	Svinický potok	68	9620	Jasenovce	Oľka
34	8920	Bohdanovce	Olšava	69	9633	Hencovce	Ondava
35	8930	Zdaňa	Hornád	70	9650	Horovce	Ondava
				71	9660	Zemplínsky Branč	Chlmec
				72	9670	Streda n/Bodrogom	Bodrog
				73	9690	Michal'any	Roňava

Rokovacie konanie k budúcej zmluve o servise operatívnych staníc a komunikačného softvéru dňa 6.8.2007

Prítomní za SHMÚ: Ing. Daniac Lešková
 Ing. Emília Filová
 RNDr. Peter Škoda

Prítomní za PDAwin, s.r.o.: RNDr. Dušan Bjel

Prítomní sa stretli za účelom prerokovania špecifikácie prác pre servis operatívnych vodomerných staníc MARS5i a komunikačného softvéru. Po vzájomnej dohode sa prítomní dohodli na nasledovnej špecifikácii.

Špecifikácia k servisnej zmluve

A. Paušálne platby (mesačne alebo štvrťročne)

1. Stanovenie servisu na hardwaru a softwaru

Telemetrická diagnostika

- diagnostika a nastavenie parametrov tlakového snímača výšky vodnej hladiny
- diagnostika a nastavenie parametrov teploty vody
- diagnostika a nastavenie parametrov snímača teploty vzduchu
- diagnostika a nastavenie parametrov zrážkomera
- diagnostika a nastavenie parametrov akumulátora
- diagnostika a nastavenie parametrov RTC (real time clock)
- diagnostika a nastavenie parametrov internej pamäte

Zoznam staníc pre telemetrickú diagnostiku

- región Bratislava	71 staníc
- región Žilina	56 staníc
- región Banská Bystrica	67 staníc
- región Košice	73 staníc
- spolu	267 staníc

Vzhľadom na možný výpadok (zničenie stanice a pod.) staníc, do servisu sa bude počítat' staníc 260, pričom sa bude vychádzať z priloženého zoznamu.

Telemetrická diagnostika bude prevádzaná na každej vodomernej stanici s MARS5i každé 3 mesiace, teda mesačne by malo diagnostikovať v 86 staniaciach. Zoznam diagnostikovaných staníc bude súčasťou mesačného preberacieho protokolu.

Mesačná cena za túto službu bude vychádzať z nasledovnej kalkulácie:

CENA1 = ČAS (potrebný na telemetrickú diagnostiku 1 stanice) x 86 staníc) x HODINOVÁ SADZBA

CENA1 = 2 x 86 x 1 100 = 189 200,- mesačne

CENA1 = 12 x 189 200 = 2 270 400,- za rok

Uvedené ceny sú bez DPH.

Výstupom tejto časti úlohy budú protokoly zo staníc s popisom preventívneho zásahu nožnej chyby prístroja.

2. Softvér MARS5i (MARSKatalog, MARSInput, MARSImportExport, MARSDBase, MARSCurve, MARSAlarm, MARSONline, MARSTable, MARSView)

- konzultácie + zásahy do softwaru
- priebežné diagnostiky na všetkých zberných PC (Bratislava, Žilina, Banská Bystrica, Košice)
- Telefonické, elektronické a osobné konzultácie v prípade problémov s prevádzkou softvérových modulov
- Spojazdnenie prevádzkovaných softvérových modulov v prípade hardvérového alebo softvérového výpadku

CENA2 = ČAS (priemerný) X HODINOVÁ SADZBA

CENA2 = 30 x 1 100 = 33 000,- mesačne

CENA2 = 12 x 33 000 = 396 000,- za rok

Uvedené ceny sú bez DPH.

Výstupom tejto časti úlohy budú protokoly s výpisom servisných aktivít a použitého pracovného času.

Financie spolu:

Mesačne **CENA = CENA 1 + CENA = 189 200 + 33 000 = 222 200,-**

Ročne **CENA = CENA 1 + CENA = 2 270 400 + 396 000 = 2 666 400,-**

Uvedené ceny sú bez DPH.

B. Jednorazové platby

1. Opravy staníc MARS5i - SHMÚ demontuje a doručí na SHMÚ Bratislava, kde si pokazený prístroj vyzdvihne
2. upgrade modulov Softwaru MARS5i
3. výmena a inštalácia hardwaru (zberné počítače) a softwaru (MARS5i)
4. výmena značne poškodených a opotrebovaných staníc za nové po určitom časovom období (cca 3-4 roky – dohoda)

Špecifikácia prác v bode B bude riešená jednorazovými objednávkami a vyfakturovaná mimo paušálnej platby.

C. Ostatné

- odborným garantom a kontaktom na realizáciu bodu A, B2 a B3
za SHMÚ : Ing. Michaela Hollá
za PDAwin, s.r.o.: Ing. Dušan Bjel
- odborným garantom a kontaktom na realizáciu bodu B1 a B4
za SHMÚ : Ing. Ján Novák
za PDAwin, s.r.o.: RNDr. Dušan Bjel

Zapísané v Bratislave 6.8.2007

Zápis vyhotovila: Ing. Danica Lešková