

SMLOUVA O DÍLO

NA ČÁST SEVERNÍ MORAVA ZAKÁZKY ÚH 1/03/12

podle § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb.

číslo smlouvy objednatele: ÚH 3100 - 21/12

číslo smlouvy zhotovitele: SD 20120713

uzavřená mezi

Českým hydrometeorologickým ústavem

se sídlem: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 – Komořany (ČHMÚ)
zastoupeným: Ing. Václavem Dvořákem, Ph.D., ředitelem ústavu
odpovědná osoba: Ing. Martin Zrzavecký

IČ: 00020699
DIČ: CZ00020699, nejsme plátcí DPH
bankovní spojení : KB v Praze 4
číslo účtu : 54132041/0100

(dále jen „objednatel“)

a

Ing. Jindřichem Fiedlerem

se sídlem: Grünwaldova 18, 370 01 České Budějovice
Zastoupeným Ing. Jindřichem Fiedlerem
IČ: 11350237
DIČ: CZ5411081676
bankovní spojení: ČSOB v Českých Budějovicích
číslo účtu.: 175 220 056/0300

(dále jen „zhotovitel“)

Čl. I.

Předmět smlouvy

- 1) Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje, že dodá včetně montáže objednateli 61 ks automatických měřících systémů s dálkovým přenosem a 62 ks záznamových automatických měřících systémů na měrné objekty podzemních vod Českého hydrometeorologického ústavu.
- 2) Dodaná přístrojová technika, funkce měřících stanic a serveru budou odpovídat technickým požadavkům uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3) Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za ně sjednaným způsobem dohodnutou cenu.

Čl. II.

Doba a místo plnění

- 1) Plnění předmětu smlouvy se uskuteční nejpozději do 15.11.2013 na objektech Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ) uvedených v příloze č.2 této smlouvy.

Čl. III.

Cena díla

- 1) V souladu se zněním § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách se cena díla sjednává dohodou smluvních stran ve výši:

1 862 580,- Kč (jedenmilionsmsetšesátdvatisícepětsetosmdesátkorun českých bez DPH)

Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s dodáním přístrojů a s jejich montáží.

Celková cena díla včetně DPH je 2 235 096,- Kč.

Čl. IV.

Platební podmínky

- 1) Obě strany se dohodly, že cena bude uhrazena na základě dílčích faktur se splatností 14 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení objednateli.

Platba bude provedena v Kč na bankovní účet zhotovitele

Faktury budou vystaveny po protokolárním předání a převzetí dílčího plnění postupně podle průběhu realizace a předání díla.

Dílčí faktury budou v roce 2012 předány objednateli nejpozději do 26.11.2012.

- 2) Faktura musí obsahovat zejména:

- označení a číslo faktury,
- obchodní jméno a sídlo zhotovitele a objednatele, jakož i identifikační číslo a daňové identifikační číslo,
- bankovní spojení,
- předmět smlouvy,
- den odeslání faktury s lhůtou její splatnosti,
- cenu díla,
- fakturovanou částku a zvlášť částku daně z přidané hodnoty.

- 3) Nebude-li faktura obsahovat všechny údaje a náležitosti podle platných právních předpisů a smluvních ujednání, nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli bez zaplacení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V tomto případě je běh původní lhůty splatnosti přerušen a nová lhůta začne běžet doručením řádně opravené nebo nově vyhotovené faktury.

Čl. V.

Nabytí vlastnického práva

- 1) Obě strany se dohodly, že objednatel nabude vlastnického práva k dílu po zaplacení ceny na bankovní účet zhotovitele.

Čl. VI.

Záruka za jakost dodaného díla

- 1) Smluvní strany sjednaly záruční dobu na předmět této smlouvy na 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí díla. Odmítne-li objednatel převzít dílo, které je bez zjevných vad, začíná záruční doba běžet dnem, kdy měl tuto povinnost.
- 2) Zhotovitel se zavazuje provést záruční opravu do 5-ti pracovních dnů od jejího nahlášení objednatelem. Pokud nebude závada odstraněna v dohodnutém termínu, má objednatel právo zajistit odstranění závady díla dodaného dle této smlouvy u jiného subjektu na náklad zhotovitele. I přes odstranění závady jiným subjektem není dotčena záruční lhůta a povinnosti zhotovitele podle tohoto článku.
- 3) Záruka platí, pokud nedojde k porušení pravidel o provozu díla objednatelem nebo obsluhou. V případě poškození díla ze strany objednatele, nese objednatel veškeré náklady spojené s reklamací a opravou v době záruky. Jako závada se neuznává poškození vzniklé zanedbanou povinnou údržbou.
- 4) Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od nahlášení závady do jejího odstranění. O provedení záruční opravy vyhotoví zhotovitel písemný protokol.

Čl. VII.

Smluvní pokuty

- 1) Za nedodržení doby plnění podle čl. II. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové ceny nedodaného díla za každý započatý den prodlení.
- 2) Smluvní pokuta při prodlení zhotovitele s provedením záručních oprav činí 500,- Kč za každý započatý den prodlení a za každou vadu.
- 3) Při prodlení objednatele s úhradou faktury činí smluvní pokuta 0,03% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 4) Uvedené smluvní pokuty nemají vliv na výši případné náhrady škody.
- 5) Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje povinnosti provést dodávku díla ani jiných povinností, závazků nebo odpovědnosti plynoucích z této smlouvy a z platných právních předpisů.
- 6) Při porušení povinnosti zhotovitele dle zákona 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách v platném znění, § 147a odst. 4 a 5 činí smluvní pokuta 500 Kč za každý započatý den prodlení.

Čl. VIII.

Závěrečné ustanovení

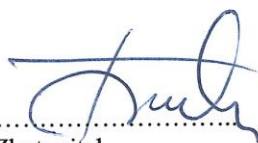
- 1) Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí obchodním zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 2) Tato smlouva vstupuje v platnost v den podepsání oběma smluvními stranami.
- 3) Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky k této smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 4) Smlouva se zhotovuje ve 2 výtiscích. Jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich shodné a svobodné vůle, což potvrzují vlastnoručními podpisy.
- 6) Objednatel může upravit rozsah plnění v případě krácení finančních prostředků poskytnutých zřizovatelem objednatele, nebo prostřednictvím zřizovatele ze zdrojů z veřejných rozpočtů a státních fondů ČR na plnění této smlouvy. Cena bude v takových případech upravena podle jednotkových cen uvedených v nabídce.
- 7) Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.

Příloha č.1: Technické požadavky na automatické měřicí stanice a jejich instalaci.

Příloha č.2: Seznam měrných stanic a jejich vybavení

V Českých Budějovicích dne: 17. 8. 2012

V Praze dne: 30 -08- 2012



Zhotovitel

FIEDLER-MÁGR
ELEKTRONIKA PRO EKOLOGII
Grünwaldova 18, 370 01 Č.Budějovice
Ing. Jindřich Fiedler tel: 386 358 274
IČ: 11350237 DIČ: CZ5411081676



Objednatel

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
143 06 PRAHA 4, Na Šabatce 17

1 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ STANICE A JEJICH INSTALACI

1.1 Automatický měřicí systém s dálkovým přenosem

1.1.1 Základní informace

Automatický měřicí systém bude řídit sběr dat a jejich záznam z manometrické sondy. Takto získaná data budou následně v pravidelných intervalech přenášena pomocí GPRS do databáze na server uchazeče.

Měřicí stanice musí zabezpečit měření, sběr dat, jejich záznam a přenos dat v extrémních klimatických podmínkách při dlouhodobém provozu na vlastní napájecí zdroje. Měřicí systém musí plnit požadované funkce při jeho umístění ve stávající ochranné budce nebo přímo do vrtu (min. vnitřní průměr vrtu je 100 mm) nebo v šachtě pramene.

Požadavky na rozsah měření a délku kabelů pro jednotlivé systémy jsou uvedeny v části č. 31.

Software pro lokální komunikaci s měřicí stanicí na lokalitě pomocí notebooku musí umožňovat nastavení řídicích funkcí, záznamu dat a nastavení telemetrických funkcí měřicí stanice.

Součástí dodávky je software pro řízení sběru, záznamu a prezentaci dat na serveru uchazeče včetně poskytnutí služeb tohoto serveru zadavateli po dobu 5 let od zavedení datových přenosů z měrných bodů.

Při obsluze měřicí techniky musí být umožněno kontrolní měření ručním hladinoměrem bez manipulace s instalovanou sondou pro měření výšky hladiny.

Softwarové zajištění přenosu dat mezi servery uchazeče a zadavatele není předmětem této veřejné zakázky.

SIM karty pro přenos dat dodá zadavatel.

1.1.2 Požadované technické parametry

- Provoz automatické měřicí stanice minimálně 5 let bez výměny napájecích zdrojů při intervalu záznamu měřených dat 60 minut
- Provoz GSM modemu pro jednu datovou relaci denně po dobu 5 let bez výměny napájecích zdrojů
- Krytí IP66, kompaktní provedení odolné proti kondenzující vzdušné vlhkosti
- Provozní podmínky -20°C až +50°C
- 2 záznamové kanály pro sledování hladiny a teploty vody
- Každý záznamový kanál musí mít možnost volby měrných jednotek, počtu desetinných míst, nastavení názvu kanálu, přístupný opravný aditivní i multiplikativní koeficient
- Kapacita paměti pro uchování dat minimálně 50000 naměřených hodnot
- Volitelný interval záznamu měřených dat v minimálním rozsahu od 1 minuty do 24 hodin
- Záznam stavových událostí měřicí stanice a jejich přenos společně s naměřenými daty do databáze na serveru (napětí baterie, síla signálu GSM, porucha čidla)
- Možnost aktualizovat řídicí program měřicí stanice pomocí přenosu GSM (upgrade firmware)
- Záznamová jednotka by měla obsahovat sériové rozhraní nebo USB pro připojení PC a načítání dat i pro parametrizaci
- Vstupy musejí být chráněny výkonnou přepětovou ochranou

- Varovný systém SMS zpráv při překročení nastavených mezí hladiny a při nízkém napětí napájecí baterie.
- Sběr dat bez nutnosti manipulace se sondou hladiny z důvodu stabilizace čidla na vrtu
- Výměna napájecích zdrojů přímo na lokalitě
- Parametry hladinoměrných sond: linearita lepší jak 0,1% z rozsahu, chyba vlivem teploty 0,1% / 10°C.
- Rozlišení minimálně 0,01 m (pro prameny 0,001 m)
- Přímá kompenzace atmosférického tlaku vzduchu prostřednictvím kompenzační kapiláry, kapilára ošetřena bezúdržbovým filtrem pro zabránění proniknutí vlhkosti do přístroje
- Automatická teplotní kompenzace
- Vestavěný modem pro přenos dat GPRS
- Kalibrační protokol sondy, případně analogových vstupů, pokud jsou používány pro měření hladiny

1.1.3 Požadavky na přenos dat a informací

- Automatické předávání změřených dat prostřednictvím GSM/GPRS vestavěného modulu na příslušný server v internetu
- Data se prostřednictvím GPRS sítě odesílají na server v pravidelném intervalu nebo ihned po dosažení limitních hodnot na měřicích kanálech.
- Formát dat musí umožnit jednoznačné přiřazení měřených dat, na konkrétním objektu, časové řadě měřené veličiny ve sběrné databázi ČHMÚ. Sběrná databáze umožňuje import dat ve formátech popsaných níže. Vzhledem k variabilitě stávajících vstupních formátů dat nejsou jiné formáty přípustné. Importní procedury sběrné databáze ČHMÚ umožňují pro import dat využít emailovou schránku či protokoly FTP, HTTP, HTTPS, či distribuci dat bulletinovým systémem ČHMÚ.
- Požadované formáty dat jsou uvedeny v části 30.3

1.1.4 Prokázání funkčnosti přenosu dat ze stanice na server uchazeče

Dodavatel splní tento požadavek pokud:

- zajistí přenos naměřených dat (výška hladiny) z vlastního automatického měřicího systému na vlastní server
- stanice bude na serveru označena jako VP9999 Podzemní vody
- výška hladiny bude uvedena v metrech v rozlišení 0,01 m
- hodinová data budou na tento server zasílána v denním intervalu po dobu 1 týdne (7 kalendářních dní) od 12.7.2012
- data bude možné prohlédnout v grafické a tabulkové podobě
- data bude možné exportovat v textovém formátu
- odkaz a přístupové kódy na tyto internetové stránky budou uvedeny v nabídce

1.1.5 Programové vybavení serveru uchazeče

- Příjem dat až z několika set měřicích stanic paralelně pod TCP/IP protokolem musí umožňovat téměř naráz přijímat data ze všech měřicích stanic a ukládat je do databáze na server.
- Ihned po ukončení přenosů má server umožňovat automaticky exportovat v textovém formátu poslední data na servery dalších uživatelů.
- Oprávněným klientům systém prostřednictvím webového prohlížeče musí generovat grafy a tabulky za vybrané časové období.

- Možnost konfigurace úvodní obrazovky stanice musí umožnit klientovi zvolit typ grafu, zobrazované časové období atd.
- Systém generuje přehledové tabulky naměřených dat vhodné pro přímý tisk z webového prohlížeče.
- Systém musí dovolovat oprávněným uživatelům provádět úplnou konfiguraci parametrů měřících stanic prostřednictvím webového prohlížeče.
- Systém musí umět rozesílat emailové zprávy týkající se událostí přenesených ze stanic na server (porucha senzoru, nízké napětí akumulátoru, dosažení přednastavených limitních hodnot, ...). Nastavení rozesílaných emailů musí být uživatelsky konfigurovatelné.

1.1.6 Programové vybavení pro lokální komunikaci

- Zobrazení aktuálních měřených veličin
- Grafické a tabulkové zobrazení měřených dat uložených v paměti záznamové jednotky
- Stažení měřených dat uložených v paměti záznamové jednotky do paměti notebooku
- Lokální ovládání stanice (konfigurace + sběr dat) musí být proveditelné pomocí běžné výpočetní techniky (PC, notebook) vybavené porty USB v. 1.1 a 2.0.
- Software pro lokální komunikaci se stanicí musí pracovat v OS Windows XP a vyšších verzích.

1.2 Záznamový automatický měřicí systém

1.2.1 Základní informace

Automatický měřicí systém bude řídit sběr dat a jejich záznam z manometrické sondy.

Měřicí stanice musí zabezpečit měření, sběr dat, jejich záznam a přenos dat v extrémních klimatických podmínkách při dlouhodobém provozu na vlastní napájecí zdroje. Měřicí systém musí plnit požadované funkce při jeho umístění ve stávající ochranné budce nebo přímo do vrtu (min. vnitřní průměr 100 mm) nebo v šachtě pramene.

Požadavky na rozsah měření a délku kabelů pro jednotlivé systémy je uveden v části 31.

Software pro lokální komunikaci s měřicí stanicí na lokalitě pomocí notebooku musí umožňovat nastavení řídicích funkcí, záznamu dat a nastavení telemetrických funkcí měřicí stanice.

Při obsluze měřicí techniky musí být umožněno kontrolní měření ručním hladinoměrem bez manipulace s instalovanou manometrickou sondou.

1.2.2 Požadované technické parametry

- Provoz automatické měřicí stanice minimálně 5 let bez výměny napájecích zdrojů při intervalu záznamu měřených dat 60 minut
- Krytí IP66, kompaktní provedení odolné proti kondenzující vzdušné vlhkosti
- Provozní podmínky -25°C až +50°C
- Kapacita paměti pro uchování dat minimálně 50000 naměřených hodnot
- Volitelný interval záznamu měřených dat v minimálním rozsahu od 1 minuty do 24 hodin
- Záznam stavových událostí měřicího systému (napětí baterie, porucha čidla)
- Výměna napájecích zdrojů přímo na lokalitě
- Záznamová jednotka by měla obsahovat sériové rozhraní nebo USB pro připojení PC a načítání dat i pro parametrizaci
- Vstupy musejí být chráněny výkonnou přepěťovou ochranou
- Parametry hladinoměrných sond: linearita lepší jak 0,1% z rozsahu, chyba vlivem teploty 0,1% / 10°C.
- Rozlišení minimálně 0,01 m (pro prameny 0,001 m)

- Přímá kompenzace atmosférického tlaku vzduchu prostřednictvím kompenzační kapiláry, kapilára ošetřena bezúdržbovým filtrem pro zabránění proniknutí vlhkosti do přístroje
- Automatická teplotní kompenzace
- Sběr dat bez nutnosti manipulace se sondou hladiny z důvodu stabilizace čidla na vrtu
- Kalibrační protokol sondy, případně analogových vstupů, pokud jsou používány pro měření hladiny

1.2.3 Programové vybavení pro lokální komunikaci

- Zobrazení aktuálních měřených veličin
- Grafické a tabulkové zobrazení měřených dat uložených v paměti záznamové jednotky
- Stažení měřených dat uložených v paměti záznamové jednotky do paměti notebooku
- Lokální ovládání stanice (konfigurace + sběr dat) musí být proveditelné pomocí běžné výpočetní techniky (PC, notebook) vybavené porty USB v. 1.1 a 2.0.
- Software pro lokální komunikaci se stanicí musí pracovat v OS Windows XP a vyšších verzích.

1.3 Typy požadovaných formátů vstupních dat

- Textový formát 1

```
# Format CHMI_1
# Created: 2008-05-12 11:30:40 for stations IDs 1538
# ID \t Channel \t Date and Time (UTC + 0)\t Value \r \n
1538 1 2008-05-10 11:30:00 0,376
1538 5 2008-05-10 11:30:00 12,14
1538 10 2008-05-10 11:30:00 0,38
1538 14 2008-05-10 11:30:00 0,376
1538 1 2008-05-10 11:40:00 0,376
```

Textový formát 1 pro import umožňuje z jediného souboru importovat data libovolného množství stanic (identifikovaných jednoznačným identifikátorem) a libovolného množství veličin (identifikovaných číslem kanálu) a libovolného časového rozsahu měřených dat. Při importu se ignorují řádky, které jsou uvozeny znakem #. Jednotlivé sloupce jsou odděleny tabulátorem (Chr(9)).

Každý řádek obsahuje měření jedné veličiny v jeden čas v konkrétní stanici či objektu.

1. sloupec je identifikátor stanice dle databáze ČHMÚ (lze akceptovat i jiný jednoznačný identifikátor jako je výrobní číslo apod.)

2. sloupec je identifikátor kanálu měřicího zařízení.

Číslo kanálu by mělo být pro jednotlivé veličiny pevně dané. Pokud tomu tak není, musí existovat jednoznačný mechanismus, jak zjistit obsazení jednotlivých kanálů měřicího zařízení měřeními veličinami. Pokud se v tomto mechanismu vyskytují textové hodnoty, pak musí existovat číselník, umožňující unifikaci těchto hodnot pro jednoznačnou identifikaci měřených veličin.

3. sloupec je datum a čas měření v UTC

4. sloupec hodnota měřené veličiny

- Textový formát 2

```
TYPE:AA 4000,SN:0000000001,FW:1.02,NAME:VP0250
10.10.2007,00:00:00,Hladina(m),Napeti(V)
10.10.2007,00:00:00,0.21,3.6
10.10.2007,00:10:00,0.21,
10.10.2007,00:20:00,0.21,
10.10.2007,00:30:00,0.21,
10.10.2007,00:40:00,0.21,
10.10.2007,01:00:00,0.21,3.6
```

Textový formát 2 pro import umožňuje z jediného souboru importovat data jediné stanice či objektu identifikované v záhlaví souboru či v názvu souboru. Textový formát 2 nemá pro jednotlivá měření identifikaci stanice či objektu. Textový formát 2 implementuje sekvenční

přístup k načítání dat jednotlivých měřených veličin, kdy za datem a časem měření následuje seznam hodnot jednotlivých měřených veličin oddělených čárkou.

Každý řádek obsahuje sekvenční seznam hodnot jednotlivých měřených veličin (sekvence měřených veličin se v čase nemění), Pořadí veličin je dáno předpisem pro konkrétní stanici či objekt. Musí existovat jednoznačný mechanismus, jak zjistit obsazení jednotlivých kanálů měřicího zařízení měřenými veličinami. Pokud se v tomto mechanismu vyskytují textové hodnoty, pak musí existovat číselník, umožňující unifikaci těchto hodnot pro jednoznačnou identifikaci polohy měřených veličin.

1. Sloupec je datum měření,
2. sloupec je čas měření v UTC.
3. a následující sloupce jsou hodnoty měřených či odvozených veličin dle předpisu pro konkrétní stanici či objekt.

První řádek je považován za záhlaví souboru. Při importu se ignorují řádky, které jsou uvozeny znakem #. Pro každou stanici či objekt musí existovat soubor s definicí sekvence měřených veličin.

➤ Textový formát 3

Textový formát 3 pro import umožňuje z jediného souboru importovat data více stanic či objektů. Každý řádek je uvozen jednoznačnou identifikací stanice či objektu, která je následována kontrolním součtem, pořadovým číslem řádku výpisu, kódovaným datem a časem měření (ve formátu YYYYMMDDHH24MISS) a sekvencí hodnot pro jednotlivé měřené veličiny. Sekvence veličin je pevně dána pro jednotlivé objekty a chybějící hodnoty jsou reprezentovány jen oddělovačem, kterým je v tomto formátu čárka.

```
2841b675,sum02187,4063,20120303170000.0,1,2.77,7.2,,,,,72,,6.51
2841b675,sum01881,4064,20120303180000.0,1,2.77,7.1,,,,,
2841b675,sum01884,4065,20120303190000.0,1,2.77,7.2,,,,,
2841b675,sum01876,4066,20120303200000.0,1,2.77,7.1,,,,,
2841b675,sum01878,4067,20120303210000.0,1,2.77,7.1,,,,,
2841b675,sum01880,4068,20120303220000.0,1,2.77,7.1,,,,,
2841b675,sum02298,4069,20120303230000.0,1,2.77,7.1,81.7,,,,,6.59
2841b675,sum02938,4070,20120304000000.0,1,2.77,7.1,81.7,3.6,3.24,6.01,72,,6.59
```

1.4 Zabezpečení provozu měřících systémů

- Dokumentace a manuály v českém jazyce
- Zaškolení zaměstnanců zadavatele pro obsluhu měřících systémů a výměnu vadných jednotek
- Délka záruční doby/záručního servisu minimálně 2 roky

1.5 Montáž měřící techniky

- Montáž měřící techniky na objekty s různou úpravou zhlaví, s využitím stávajících ochranných budek
- Pozice manometrické sondy ve vrtu bude vždy pod předpokládanou minimální hladinou (sdělí příslušná pobočka zadavatele), přičemž vodní sloupec nad sondou v čase montáže bude odpovídat polovině daného rozsahu manometrické sondy
- Montáž měřící techniky na pramenech bude provedena do stávající šachtice po dohodě s příslušnou pobočkou zadavatele. Manometrická sonda bude umístěna pod úrovní výřezu měrného přelivu
- Stabilizační prvky měřící techniky pro různé typy osazení jsou součástí dodávky v rámci této veřejné zakázky
- Úprava objektů pro montáž antény pro GPRS přenos dat a SMS je součástí dodávky v rámci této veřejné zakázky.

2 SEZNAM MĚRNÝCH STANIC A JEJICH VYBAVENÍ

Automatické měřicí systémy s dálkovým přenosem

	Pobočka	DTB	Název	Zhlaví vrtu/ pramen	Délka kabelu (m)	Rozsah čidla (m)
1	OS	VB0002	Bohdíkov (Dolní Bohdíkov)	volné	10	10
2	OS	VO0018	Hať	volné	10	10
3	OS	VO0108	Stonava	volné	10	10
4	OS	VB0047	Příkazy (Hynkov)	volné	10	10
5	OS	VB0013	Dolní Studénky	volné	10	10
6	OS	VO0028	Kravaře (Kravaře ve Slezsku)	volné	10	10
7	OS	VO0041	Město Albrechtice (Opavice)	volné	10	10
8	OS	VO0063	Holčovice (Spálené)	volné	10	10
9	OS	VO0064	Ostrava (Výškovice u Ostravy)	volné	10	10
10	OS	VO0078	Ostrava (Zábřeh nad Odrou)	volné	10	10
11	OS	VB0003	Ruda nad Moravou	volné	10	10
12	OS	VB0028	Třeština	volné	10	10
13	OS	VB0060	Žerotín (Žerotín)	volné	10	10
14	OS	VB0032	Moravská Třebová	volné	10	10
15	OS	VB0079	Ústí (Ústí u Vsetína)	volné	10	10
16	OS	VB0501	Vsetín	volné	10	10
17	OS	VB0081	Vsetín	volné	10	10
18	OS	VB0083	Bystřička (Bystřička II)	volné	10	10
19	OS	VB0089	Střítež nad Bečvou	volné	10	10
20	OS	VB0070	Kožušany - Tážaly (Kožušany)	volné	10	10
21	OS	VB0069	Olomouc (Nemilany)	volné	10	10
22	OS	VO0085	Žabeň	volné	10	10
23	OS	VO0023	Opava (Malé Hoštice)	volné	20	10
24	OS	VB0045	Štěpánov u Olomouce	volné	10	10
25	OS	VO0040	Lichnov (Lichnov u Bruntálu)	volné	10	10
26	OS	VB0029	Stavenice	volné	10	10
27	OS	VO0045	Ostrava (Martinov ve Slezsku)	volné	10	10
28	OS	VO0090	Čeladná	volné	10	10
29	OS	VB0023	Mohelnice (Libivá)	volné	10	10
30	OS	VB0094	Lešná (Přiluky)	volné	10	10
31	OS	VB0110	Prosenice (Proseničky)	volné	15	10
32	OS	VB0049	Litovel (Chořelice)	volné	10	10
33	OS	VO0022	Město Albrechtice	volné	10	10
34	OS	VO0056	Nové Heřminovy	volné	10	10
35	OS	VO0068	Dolní Lutyně	volné	10	10
36	OS	VO0029	Kozmice	volné	10	10
37	OS	VO0154	Český Těšín	volné	10	10
38	OS	VB0106	Osek nad Bečvou	volné	10	10
39	OS	VP9505	Lanškroun	volné	30	20
40	OS	VP9506	Lanškroun	volné	60	20

	Pobočka	DTB	Název	Zhlaví vrtu/ pramen	Délka kabelu (m)	Rozsah čidla (m)
41	OS	VP9507	Lanškroun	volné	15	10
42	OS	VO0011	Dívčí Hrad	volné	10	10
43	OS	VO0062	Slavkov (Slavkov u Opavy)	volné	10	10
44	OS	VO0105	Chotěbuz (Podobora)	volné	10	10
45	OS	VO0122	Suchdol nad Odrou	volné	10	10
46	OS	VB0010	Rapotín	volné	10	10
47	OS	VB0085	Valašské Meziříčí (Poličná)	volné	10	10
48	OS	VO0153	Odry	volné	10	10
49	OS	VO0187	Návsí	volné	10	10
50	OS	VO0014	Dolní Lutyně	volné	10	10
51	OS	VO0017	Háj ve Slezsku	volné	10	10
52	OS	VO0038	Opava (Kylešovice)	volné	10	10
53	OS	VO0058	Otice	volné	10	10
54	OS	VO0025	Kobylá na Vidnavkou	volné	10	10
55	OS	VB0113	Rokytnice u Píseku	volné	15	10
56	OS	VB0505	Lukavice na Moravě	volné	10	10
57	OS	VB9512	Lukavice na Moravě	volné	10	10
58	OS	VB0504	Postřelmov	volné	10	10
59	OS	VB0082	Jablůnka	volné	10	10
60	OS	VB0087	Rožnov pod Radhoštěm	volné	10	10
61	OS	PB0005	Dolní Morava (Velká Morava)	pramen	3	2

Záznamové automatické měřicí systémy

	Pobočka	Délka kabelu (m)	Rozsah čidla (m)
1	OS	10	10
2	OS	10	10
3	OS	10	10
4	OS	10	10
5	OS	10	10
6	OS	10	10
7	OS	10	10
8	OS	10	10
9	OS	10	10
10	OS	10	10
11	OS	10	10
12	OS	10	10
13	OS	10	10
14	OS	10	10
15	OS	10	10
16	OS	10	10
17	OS	10	10
18	OS	10	10
19	OS	10	10
20	OS	10	10

	Pobočka	Délka kabelu (m)	Rozsah čidla (m)
21	OS	10	10
22	OS	10	10
23	OS	10	10
24	OS	10	10
25	OS	10	10
26	OS	10	10
27	OS	10	10
28	OS	10	10
29	OS	10	10
30	OS	10	10
31	OS	10	10
32	OS	15	10
33	OS	15	10
34	OS	15	10
35	OS	15	10
36	OS	20	10
37	OS	25	10
38	OS	3	2
39	OS	3	2
40	OS	3	2
41	OS	3	2
42	OS	3	2
43	OS	3	2
44	OS	3	2
45	OS	3	2
46	OS	3	2
47	OS	10	10
48	OS	10	10
49	OS	10	10
50	OS	10	10
51	OS	10	10
52	OS	10	10
53	OS	10	10
54	OS	10	10
55	OS	10	10
56	OS	10	10
57	OS	10	10
58	OS	10	10
59	OS	10	10
60	OS	10	10
61	OS	10	10
62	OS	10	10