

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079an. a 2358an. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

### **Západočeská univerzita v Plzni**

sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň  
zastoupená: doc. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.,  
děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření  
bankovní spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město  
číslo účtu: 4811530257/0100  
IČ: 49777513  
DIČ: CZ49777513

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

### **AHLBORN, měřicí a regulační technika, spol. s r.o.**

sídlo: Dvorecká 359/4, 140 00 Praha 4  
jednatel/zastoupený: Ing. Vladimír Kunc, jednatel společnosti  
bankovní spojení: Citibank plc.o.s. Praha 5  
číslo účtu: 5001618008/2600  
IČ: 005 53 697  
DIČ: CZ005 53 697  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 201

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „Měřicí a monitorovací souprava pro laboratorní výuku i terénní výzkum, včetně vyhodnocovací sestavy“ následující kupní smlouvu:

## I. Úvodní ustanovení

1. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu koupě (předmětu veřejné zakázky), jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této smlouvy nezbytné.
2. Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny kupujícího, které obdržel do dne uzavření této smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

## II. Předmět smlouvy (koupě)

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou a její přílohou č. 1 zařízení v rozsahu 1 (jednoho) kusu přístrojové sestavy, software pro zpracování a analýzu dat včetně datového nosiče a počítačové sestavy pro zpracování dat.
2. Předmět koupě musí být nový, plně funkční, kompletní tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Předmět koupě musí být dodán ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase. Prodávající se zavazuje splnit další související povinnosti podle této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení. Součástí závazku prodávajícího je rovněž dodávka (doprava) zařízení do místa plnění uvedeného v čl. III. této smlouvy.
4. Nedílnou součástí předmětu plnění je kromě dodání předmětu plnění do místa plnění, instalace a montáž, uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, dodání technické dokumentace a uživatelských příruček (v českém jazyce, v listinné nebo elektronické podobě), předvedení všech obligatorně požadovaných funkcí a parametrů.
5. Na dodaném předmětu koupě provede prodávající v místě plnění zaškolení obsluhy kupujícího v rozsahu 5 (pět) hodin pro 2 (dvě) osoby (obsahovou náplní zaškolení bude zvládnutí obsluhy předmětu plnění včetně všech jeho součástí a softwaru).
6. Kupující se zavazuje předaný předmět koupě převzít a uhradit prodávajícímu cenu stanovenou v této smlouvě za podmínek v ní uvedených.

7. Hlavním účelem předmětu plnění je dodávka měřicí a monitorovací soupravy pro laboratorní výuku i terénní výzkum, včetně vyhodnocovací sestavy podle specifikací v příloze 1. této smlouvy.

### III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že předmět smlouvy dodá kupujícímu v místě plnění uvedeném v čl. III odst. 2 této smlouvy, a to nejpozději do 6 (šesti) týdnů od uzavření této smlouvy. Zařízení se prodávající zavazuje uvést do provozu v místě plnění uvedeném v čl. III odst. 2 této smlouvy.
2. Zařízení se prodávající zavazuje kupujícímu předat v místě plnění, kterým je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň.
3. Zařízení bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek.
4. V případě prodlení prodávajícího se splněním jeho závazků z této smlouvy (především v případě prodlení prodávajícího s termínem dodání zařízení či termínem jeho uvedení do provozu) je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% smluvní ceny za dodávku předmětu koupě za každý i jen započatý den prodlení prodávajícího s plněním předmětu smlouvy, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.

### IV. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena vychází z cenové nabídky prodávajícího kalkulované v rámci veřejné zakázky s názvem „Měřicí a monitorovací souprava pro laboratorní výuku i terénní výzkum, včetně vyhodnocovací sestavy“.
2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží kupní cenu ve výši **299.500,- Kč** bez DPH; sazba DPH činí 21% a 62.895,- Kč a celková kupní cena včetně DPH činí **362.395,- Kč**.
3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu smlouvy (např. dopravné, skladné, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění apod.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
4. Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně (Kč) na základě daňového dokladu – faktury po předání a převzetí předmětu koupě a podpisu předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran, podle dále uvedené splatnosti.
6. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. Kupující si vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu až o 30 kalendářních dnů v závislosti na přidělování finančních prostředků z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). Takové pozdní přidělení finančních prostředků z OP VaVpI nezakládá prodloužení kupujícího s hrazením kupní ceny.
7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícím. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí plnění podepsaného oběma smluvními stranami.
8. Kupující neposkytuje zálohy.
9. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatňit vůči kupujícímu pouze úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.

## V. Přejedhod vlastnického práva

1. Prodávající převede vlastnické právo a licenční práva k zařízení a software na kupujícího dnem řádného předání a převzetí předmětu koupě na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.

## VI. Záruka na zařízení

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení (předmětu koupě) dle této smlouvy, a to na v délce trvání 24 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání a převzetí předmětu koupě od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Kupující je povinen ohlásit vady prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky, e-mailem nebo písemně na adresu prodávajícího: tel. 261218907, [Stránka](mailto:ahlb-<u>born@ahlb-<u>born</u>.cz</a>, Dvorecká 359/4, 14700 Praha 4. I reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.</li></ol></div><div data-bbox=)

4. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady zboží, nejpozději však do 30 kalendářních dnů, nebude-li dohodnuto jinak. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
5. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající převezme předmět plnění k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady kupujícím prodávajícímu telefonicky nebo písemně, přičemž v této souvislosti bere prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin. V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
6. Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis dodávaných zařízení a to nejméně po celou dobu trvání záruční lhůty. V případě nezbytnosti odeslání zařízení k odstranění vad jinému subjektu je prodávající povinen dodržet lhůtu maximálně 40 kalendářních dnů k opravě přístroje, počítaných od písemného nebo telefonického nahlášení závady prodávajícímu kupujícím. V případě prodlení prodávajícího s dodržáním této lhůty, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
7. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.

## VII. Komunikace mezi smluvními stranami

1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této smlouvy budou adresovány těmto zástupcům smluvních stran, a to v českém jazyce:

Za prodávajícího:

jméno: Ing. Vladimír Kunc  
e-mail: kunc@ahlborn.cz  
tel.: 603142844

Za kupujícího:

jméno: doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.  
email: pasek@kme.zcu.cz  
tel.: 725 821 481

Tito zástupci však nejsou oprávněni k podpisu jakéhokoli dodatku k této smlouvě.

2. Pokud tato smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím poskytovatele poštov-

ních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této smlouvy.

### VIII. Ostatní ujednání

1. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Řídící orgán operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).
2. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění včetně účetnictví minimálně po dobu 3 let od ukončení OP VaVpI, tj. nejméně do roku 2021. Ve stejné lhůtě je prodávající povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Pokud se jedná o smluvní sankce, musí strana povinná uhradit straně oprávněné smluvní sankce (smluvní pokuty) nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
4. Zaplacením smluvních sankcí dle této smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy způsobené porušením povinností druhou smluvní stranou, na niž se sankce vztahuje.
5. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce.

### IX. Licenční ustanovení

1. Prodávající poskytuje kupujícímu časově a místně neomezené, neodvolatelné, nevýhradní a nepostupitelné oprávnění k výkonu práva užít software, tj. 1 (jednu) časově neomezenou nevýhradní komerční licenci k dodávanému software uvedenému v Příloze č. 1 této smlouvy. Licence k užítí software je bez předchozího písemného souhlasu prodávajícího nepřevoditelná. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta do kupní ceny uvedené v čl. IV. této smlouvy.

2. Prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu koupě nevážnou jakákoliv práva třetích osob bránící uzavření této smlouvy a řádnému užívání předmětu koupě kupujícím, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
3. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn tuto smlouvu uzavřít bez jakýchkoliv omezení ze strany třetích fyzických a právnických osob. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě, včetně dodávaného software, není zatížen jakýmikoli právy třetích osob ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jiných právních předpisů. V případě, že by kdokoli omezoval práva kupujícího založená touto smlouvou nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, prodávající se zavazuje, že bezodkladně a na vlastní náklady takovému jednání zabrání a uhradí kupujícímu případnou vzniklou majetkovou i nemajetkovou újmu.

## X. Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být ukončena:
  - písemnou dohodou smluvních stran;
  - odstoupením od smlouvy z důvodů stanovených v této smlouvě nebo v zákoně.

Od této smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:

- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury – k porušení této povinnosti nedojde, dojde-li k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků z OP VaVpI,
- b) na straně prodávajícího, jestliže předmět koupě (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
- c) na straně prodávajícího, jestliže předmět koupě nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající,
- d) na straně prodávajícího, jestliže je prodávající v prodlení s odstraněním vad dle čl. VI této smlouvy.

Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně.

V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.

V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti prodávajícím, je prodávající povinen uhradit kupujícímu případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

## XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí českým právem. Otázky v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla kupujícího.
2. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
3. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
6. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho obě smluvní strany připojují své podpisy.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:  
Příloha č. 1: Technická specifikace zboží (předmětu koupě)  
Příloha č. 2: Pověření děkana Fakulta aplikovaných věd jednat jménem Západočeské univerzity v Plzni

V Plzni dne ..... 10.9.2014 .....

V Praze dne ..... 9.9.2014 .....

Za kupujícího:  
**Západočeská univerzita v Plzni**

Za prodávajícího:  
**AHLBORN, měřicí a regulační technika, spol. s r.o.**



.....  
doc. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.  
děkan Fakulty aplikovaných věd,  
z pověření

**AHLBORN**

Ahlborn měřicí a regulační technika, spol. s r.o.  
Dvorská 359/4, 147 00 Praha 4  
tel.: +420-261 218 907 - fax: +420-261 210 744  
mobil: +420-603 432 916, 607 101 303, 608 113 330  
e-mail: ahlborn@ahlborn.cz - http://www.ahlborn.cz  
IČO: 00553497 - DIČ: C700553497

.....  
Ing. Vladimír Kunc  
jednatel společnosti





Příloha č. 1: Technická specifikace zboží (předmětu koupě)

AHLBORN měřicí a regulační technika s.r.o.  
Dvorecká 4, 147 00 Praha 4, tel.261218907, 261210744  
DIČ: CZ00553697, IČO: 00553697  
http://www.ahlborn.cz, e-mail: ahlborn@ahlborn.cz



## Nabídka č. AP214167

k veřejné zakázce "Měřicí a monitorovací souprava pro laboratorní výuku i terénní výzkum, včetně vyhodnocovací sestavy".

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni  
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň  
IČ: 49777513

Praha, 7.7.2014

Vážení,

na základě Vaší Výzvy Vám nabízíme přístrojovou sestavu v tomto složení:

1 ks přenosná měřicí a záznamová ústředna ALMEMO 2690-8A 5 univerzálních vstupů pro čidla teploty, vlhkosti, proudění, tlaku a dalších veličin velkoplošný grafický LCD-displej paměť 1 MB pro ca.200.000 naměřených hodnot - ruční i auto- matické ukládání vestavěný snímač atmosferického tlaku vzduchu výpočet průměrných hodnot, nastavitelný měřicí a výstupní cyklus napájení akumulátory 3x1,5 V a/nebo síťovým adapterem možnost přenosu dat uložených v paměti nebo v reálném čase do PC rozměry: 210 x 105 x 50 mm včetně akumulátorů, síťového adatteru a software AMR-Control		Kč / 37.780,00
4 ks přenosná měřicí a záznamová ústředna ALMEMO 2590-4AS 4 univerzální vstupy pro čidla teploty, vlhkosti, proudění, tlaku a dalších veličin LCD-displej pro zobrazení okamžité, max., min.hodnoty paměť pro až 100.000 hodnot, ruční i automatické ukládání české, anglické a německé menu výpočet průměrné rychlosti proudění a množství vzduchu napájení bateriemi 3x1,2V a/nebo síťovým adapterem možnost přenosu dat do PC v reálném čase i z paměti rozměry: 127 x 83 x 42 mm včetně akumulátorů, síťového adatteru a software AMR-Control	Kč 17.860,-/ks	Kč 71.440,00
1 ks datakabel USB pro přenos dat do PC, typ ZA1919DKU		Kč 2.380,00
1 ks sada Bluetooth pro bezdrátový přenos dat do PC, ZA1719BPVU		Kč 15.400,00
2 ks slave modul pro bezdrátový přenos dat, ZA1719BT1XS	Kč 8.960,-/ks	Kč 17.920,00
1 ks kulový teploměr FPA805GTS		Kč 12.040,00
1 ks snímač koncentrace CO <sub>2</sub> ve vzduchu, typ FYA600CO <sub>2</sub> měřicí rozsah: 0...0,5%, 0...2,5%, 0...10%, 0...25% -nutno zvolit ! kabel 1,5m s konektorem		Kč 17.360,00

1 ks anemometrická termická sonda typ FVA605TA50 všesměrová rozsah: 0,15 až 5,00 m/s s kabelem 1,5 m a ALMEMO-konektorem	Kč	52.360,00
1 ks sonda pro měření vlhkosti dřeva FHA636MF rozsah: 7...30%, měřicí jehly pr.3 mm, délka 50 mm, s kabelem 1,5 m a ALMEMO-konektorem	Kč	11.060,00
1 ks sonda pro měření vlhkosti materiálu FH A696 MF pro dřevo, příložná-měření do hloubky 25 mm s kabelem 1,5 m a ALMEMO-konektorem	Kč	15.540,00
1 ks sonda pro měření vlhkosti materiálu FH A696 MF pro beton a další stav.hmoty, příložná-měření do hloubky 25 mm s kabelem 1,5 m a ALMEMO-konektorem	Kč	15.540,00
2 ks sonda pro měření rel.vlhkosti a teploty vzduchu typ FHAD462 rozsahy: 0 až 100 % kapacitně, -20 až +60°C Ntc s kabelem 2 m a ALMEMO-konektorem	Kč 4.510,-/ks	Kč 9.020,00
2 ks teplotní čidlo dotykové FTA109PH do 500°C, dl.180 mm	Kč	5.760,00
5 ks teplotní čidlo přímé dl. 1x100 mm, 1x 250 mm, 3x500 mm,FTA30Lxxx	Kč	11.000,00
2 ks teplotní čidlo dotykové FTA104PH do 500°C, dl.180 mm,zahnuté	Kč	5.760,00
1 ks transportní kufr ZB2490TK2	Kč	1.640,00
software ALMEMO-WIN-CZ pro tabulkové a grafické vyhodnocení měřených a vypočtených hodnot, tvorba protokolů, výpočty, statistika 1 komerční licence časově a místně neomezená	Kč	3.500,00
počítačová sestava pro zpracování dat, technická data dle bodu 4/3 Výzvy	Kč	23.000,00
Celková cena bez DPH	Kč	329.500,00
Sleva pro školství	Kč	- 30.000,00
<b>Celková cena po slevě bez DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>299.500,00</b>
<b>Celková cena včetně DPH 21%</b>	<b>Kč</b>	<b>362.395,00</b>

Cena obsahuje dodávku zařízení, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy

Položkové ceny jsou uváděny bez DPH !

Dodací lhůta: do 6 týdnů od uzavření kupní smlouvy

Záruka: 24 měsíců

Platební podmínka: platba po dodání, splatnost faktury 30 dní

Platnost nabídky: do 15.10.2014

ing. Vladimír Kunc  
jednatel společnosti

## DATALOGER ALMEMO 2690-8A

Nový datalogger ALMEMO 2690-8A firmy Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH zaujme na první pohled svým charakteristickým vzhledem. Pružné pryžové pouzdro, uspořádání ovládacích tlačítek a způsob připojení konektorů čidel ochrání přístroj před nárazy a stříkající vodou.



Velký podsvětlený grafický displej zobrazuje měřené hodnoty číselně, v liniovém a sloupcovém grafu. Uživatel si může uspořádat tři měřicí menu, která nejvíce vyhovují požadovanému režimu měření a vyhodnocení dat.

Složitější funkce osvětlí asistenční menu a text nápovědy, takže není nutné používat tištěný manuál. Snadno lze provádět diferenční a relativní měření, dvoubodovou kalibraci např. pH sond, automatickou kompenzaci teploty a atmosférického tlaku u psychrometrických sond, průměrování hodnot a výpočet objemového průtoku zadáním průřezu potrubí.

Maximální a minimální hodnoty jsou ukládány s datem a časem jejich výskytu.

Paměť s kapacitou 1MB je jistěna proti výpadku a je uspořádána kruhově. Data lze vyčítat z paměti selektivně přenosovou rychlostí max. 115,2 kBaud.

**Podobně jako u všech ALMEMO přístrojů je možno připojovat všechny snímače fyzikálních, chemických, optických a elektrických veličin.** V konektorech čidel jsou uloženy charakteristiky a eventuálně korekční hodnoty snímačů, které jsou po připojení přístrojem okamžitě načteny. **Vestavěný snímač atmosférického tlaku 700 až 1100 hPa.** Četnost měření až 100 měření za sekundu.

**Datalogger ALMEMO 2690-8A má 5 galvanicky oddělených vstupů, každý se čtyřmi kanály, a dva výstupy dat, lze jej propojit do sítě z dalšími ALMEMO přístroji.**

Měřené a vypočtené hodnoty je možné přenášet lokální počítačovou sítí i přes internet.

Použití 24 bitového A/D převodníku Delta-Sigma a 16 bitového flash-mikroprocesoru dovoluje aktualizaci přístrojového software prostřednictvím internetu.

---

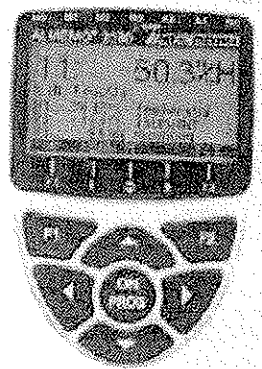
**Ahlborn měřicí a regulační technika, spol.s r.o.**

CZ-14700 Praha 4, Dvorecká 359/4, tel. 261218907, fax 261210744,

e-mail: [ahlborn@ahlborn.cz](mailto:ahlborn@ahlborn.cz), internet: [www.ahlborn.cz](http://www.ahlborn.cz)

# ALMEMO 2590-2, 2590-3S, 2590-4S

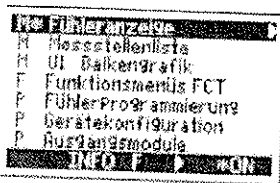
Univerzální měřicí přístroje se  
2 až 4 vstupy, s pamětí měřených  
hodnot, 2 výstupy USB, RS232,  
ethernet, analogovým



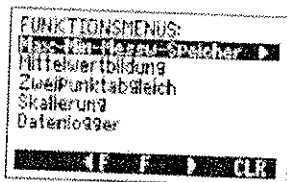
## Popis:

- ❖ moderní kompaktní pouzdro
- ❖ 2 až 4 galv. oddělené vstupy pro čidla
- ❖ 2 výst. zásuvky pro digit. rozhraní, analog. výstup, pamět. kartu, alarm-kontakty apod.
- ❖ AD-převodník s vysokým rozlišením 16 bit
- ❖ četnost měření až 10 za sekundu
- ❖ grafický displej bíle podsvícený, ovládání silikonovými tlačítky
- ❖ přehledný systém menu:  
3 měřicí menu - 1 menu volitelné z 50 funkcí  
zobrazení číselně 1 až 12 hodnot  
sloupcovým grafem
- ❖ menu v češtině, němčině a angličtině
- ❖ funkce: max., min., průměrování, nulování, kalibrace, výpočet průtoku, pamět pro 99 hodnot, tlumení, korekce
- ❖ programování čidel: rozsah, jednotka, komentář, korekční a limitní hodnoty
- ❖ u 2590-3/4S pamět pro 7 – 12000 hodnot, EEPROM lineární nebo kruhová pamět, konektor s MMC-kartou až 128MB
- ❖ sleep-mód pro dlouhodobá měření

volba menu:



funkční menu:



## Technická data:

Vstupy: 2590-2 ... 2 vstupy  
2590-3S... 3 vstupy  
2590-4S... 4 vstupy  
galv. oddělení: 50V  
měř. kanály: 4 / vstup + 4 interní  
AD-převodník: delta-sigma 16 bit  
2.5 nebo 10 měř./s  
napájení čidel: max. 150 mA

Výstupy: 2 zásuvky pro všechny  
výst. Moduly (datové,  
analogové, reléové,  
pamětové, trigger)

## Vybavení:

displej: grafický 128x64 bodů  
8 rádek, osvětlený  
tastatura: 7 silikonových tlačítek  
čas a datum: hodiny reálného času  
jištěné baterii přístroje  
vnitřní pamět: jen 2590-xS: 59kB  
EPROM (7 až 12000 hodnot)

## Napájení:

baterie: 3 alkalické typ AA  
adapter: ZA1312NA1, 230VAC  
na 12 V DC, 200 mA  
DC-kabel: ZA2690UK, 10..30 V,  
0,25A, galv. oddělený  
spotřeba aktivní mód: ca. 20mA  
bez modulů: s osvětlením: 40mA  
sleep-mód: 0,05mA

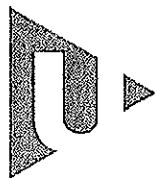
## Přehled výrobků:

přístroj ALMEMO 2590-2 MA25902  
2 vstupy, 2 výstupy, LCD- grafický displej/hodiny  
přístroj ALMEMO 2590-3S MA25903S  
jako 2590-2 ale 3 vstupy a pamět 59 kB  
přístroj ALMEMO 2590-4S MA25904S  
jako 2590-2 ale 4 vstupy a pamět 59 kB

opce síťové měření dle VDI2080 OA2590VN

## Příslušenství:

síťový adapter 12V/200mA ZA1312NA1  
napájecí kabel 10..30VDC ZA2690UK  
externí pamět MMC 128MB ZA1904MMC  
datakabel USB , max. 230,4 kB ZA1919DKU  
datakabel RS232, max. 115,2kB ZA1909DK5  
analog. kabel 0,1 mV/digit ZA1601RK  
ethernet-kabel, max. 115,2kB ZA1945DK  
alarm a trigger-kabel (0,5A, 50V) ZA1006EGK  
kabel pro propoj. více přístrojů  
do sítě, max. 115,2kB ZA1999NK5  
přístrojový kufřík ZB2490TK



ZÁPADOČESKÁ  
UNIVERZITA  
V PLZNI

rektorka

## POVĚŘENÍ

(v souladu se zák. č. 262/2006 Sb.; zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů)

Západočeská univerzita v Plzni, IČO: 49777513, se sídlem Plzeň, ul. Univerzitní 8/2732, PSČ: 306 14, jednající doc. PaedDr. Ilonou Mauritzovou, Ph.D., rektorkou, tímto

**pověřuje**

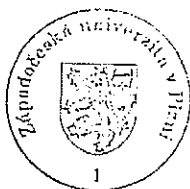
v souladu (i) s Rozhodnutím rektora č. 33R/2013 – Organizačním řádem Západočeské univerzity v Plzni ze dne 17. 12. 2013, ZCU 039203/2013, (ii) se zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách; (iii) Statutem Západočeské univerzity v Plzni ze dne 30. 05. 2014,

jméno: **Miroslav**, příjmení: **Lávička**, narozen dne: **26. března 1971**, bytem: **Sídlíštní 716, 330 12 Horní Bříza**, funkce: **děkan Fakulty aplikovaných věd, zaměstnanec Západočeské univerzity v Plzni**, zejména k:

- zajištění všech úkonů souvisejících s organizací, koordinací a výkonem činností při zadávání veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV;
- k podpisu všech právních úkonů souvisejících se zadáváním veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV.

**Toto pověření je platné ode dne jeho přijetí doc. RNDr. Miroslavem Lávičkou, Ph.D. a účinné od 1. 9. 2014.**

V Plzni dne: *1. 8. 2014*



.....  
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka ZČU

Uvedené pověření přijímám:

.....  
doc. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D., děkan FAV