



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

KUPNÍ SMLOUVA č. 266/OVZ/PS/2020

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

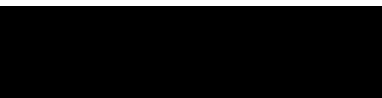
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

číslo účtu:



(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Kistler Eastern Europe s.r.o.

se sídlem:

Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4

zápis v obchodním rejstříku:

C 122389 vedená u Městského soudu v Praze

statutární orgán:

Ing. Petr Starůstka, jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

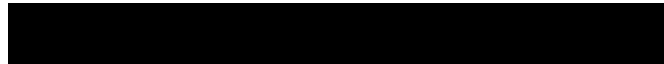
27861708

DIČ:

CZ27861708

bankovní spojení:

číslo účtu:



(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) v rámci projektu: „Zkvalitnění studijního prostředí“, reg.č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013296, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vybrána v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „FTK/UPOL – Dodávka silových plošin“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **dodávka silových plošin** (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, kalibrace, předvedení systému, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, a poskytovat záruční servis Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, provést jeho kalibraci, dodat všechny zákonné podklady ke Zboží, předvést systém, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Fakulta tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci, Katedra přírodních věd v kinantropologii, tř. Míru 117, 779 00 Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDACTED] nebo jím písemně pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši 1.053.583,50 Kč bez DPH. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, předvedení systému, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, kalibraci, předvedení systému, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu Prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícím k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu min. 1 hodiny pro min. 2 osoby ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení přístroje
- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení včetně požadavků na bezpečnost práce
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré

náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného Zboží v podrobnostech dle této Smlouvy, a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného Zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je Prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize Zboží.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupující, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícího, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

3. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
- v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
- v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícího s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 12.10.2020

V Olomouci, dne 24. 11. 2020

V Praze dne 20. 11. 2020

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
Ing. Petr Starůstka
jednatel

Nabídka

Strana 1 z 3

Kontaktní osoba

Univerzita Palackého v Olomouci
[REDACTED]
Křížkovského 8
CZ-771 47 Olomouc

Informace

Číslo dokumentu 20315923
Datum dokumentu 23.10.2020
Zákaznické číslo 1023833
DIČ CZ61989592
Datum ukončení platnosti 16.12.2020
Váš kontakt [REDACTED]
Telefonní číslo [REDACTED]
e-mail [REDACTED]

Reference

„FTK/UPOL – Dodávka silových plošin

Datum poptávky

24.09.2020

Kontaktní osoba

[REDACTED]

Platební podmínky

30 dní po datu faktury

Dodací podmínky

DDP, Incoterms 2020 .

Přepravní podmínky

=====

Veřejná zakázka - „FTK/UPOL – Dodávka silových plošin“

=====

PROSÍME, V OBJEDNÁVCE VŽDY UVÁDEJTE ČÍSLO NAŠÍ NABÍDKY.

Objednávky zasílejte na emailovou adresu: [REDACTED]

Položka	Kód zboží/popis	Původ	Množství	Cena CZK	Celkem CZK
10	18043783	CH	2 PC	536.750,00	1.073.500,00
	9281EAQ10				
	Biomechanická silová plošina o rozměrech 600 x 400 x 100 mm se sendvičovou svrchní zatěžovací deskou z hliníkové slitiny				
	- integrovaná elektronika (zesilovač)				
	- měřicí rozsah Fz = 20 kN				
	- hmotnost 16 kg				
	- stupeň ochrany IP65				
	- vlastní frekvence ... 1000 Hz, ve všech osách				
	- kompatibilní s volně stažitelným softwarem Kistler Bioware pro měření a				

Nabídka

Položka	Kód zboží/popis	Původ	Množství	Cena CZK	Celkem CZK
	integraci produktů třetích stran jako jsou systémy pro kinematickou analýzu a EMG měření www.kistler.com/en/product/type-2812a/ Elektronika umožňuje maximální vzorkovací frekvenci 10 000 Vzorků/s Minimální vzorkovací frekvence je 10 Vzorků/s Kalibrace plošiny ve třech na sebe kolmých osách je prováděna na hydraulickém kalibračním stroji s kontinuální aplikací zátěže přes referenční kalibrační standard				
20	18000689 1700A105A10 Připojovací kabel pro typ 9281EA a 9281EAQ10 Délka 10 m - úhlový konektor Fischer 19 pin - D-sub 25 male - třída krytí IP63	CH	2 PC	14.300,00	28.600,00
30	18007794 9423 Montážní rám pro plošinu 9281... - ocelový - výška 50 mm	CH	2 PC	33.900,00	67.800,00
40	44001161 Prodloužení záruky Prodloužená záruka o 12 měsíců Pozn: celková záruka na výše uvedené produkty je 24 měsíců		1 JV	69.610,00	69.610,00

Mezisoučet			1.239.510,00
Sleva k objednávce %	15,0-%	1.239.510,00	185.926,50-
Čistá částka bez daně			1.053.583,50
DPH 21,0%			221.252,54
Celková částka			1.274.836,04

K námi dodávaným zařízením zajišťujeme pravidelné kalibrace.

S přáním hezkého dne

Nabídka

Kistler Eastern Europe s.r.o.

Související technické dokumenty:

Typové číslo	List číslo	Popis
9423	000-711	Multicomponent Force Plate Type 9281E...

Dokumenty si můžete stáhnout ve formátu PDF z www.kistler.com Vyhledávejte podle čísla listu.

Návody k použití najdete online na: www.kistler.com.

Vícekomponentní silová plošina pro dynamické aplikace v biomechanice, $F_z - 10..20 \text{ kN}$

Typ 9281EAQ10

Vícekomponentní silová plošina s širokým měřicím rozsahem pro měření reakčních sil, momentů a těžiště tlaku v biomechanice.

- Extrémně široký měřicí rozsah
- Excelentní přesnost měření
- Vysoká vlastní frekvence
- Univerzálnost
- Prahová hodnota měření $F_z < 250 \text{ mN}$



Popis:

Plošina 9281E... sestává z hliníkové sendvičové vrchní platformy pokročilé nízkohmotnostní konstrukce o rozměrech 600x400 mm a čtyř integrovaných tříosých piezoelektrických senzorů síly. S ohledem ke své konstrukci a měřicímu principu vyniká platforma vysokou tuhostí a umožňuje měření v širokém frekvenčním pásmu.

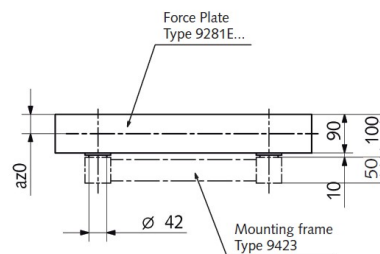
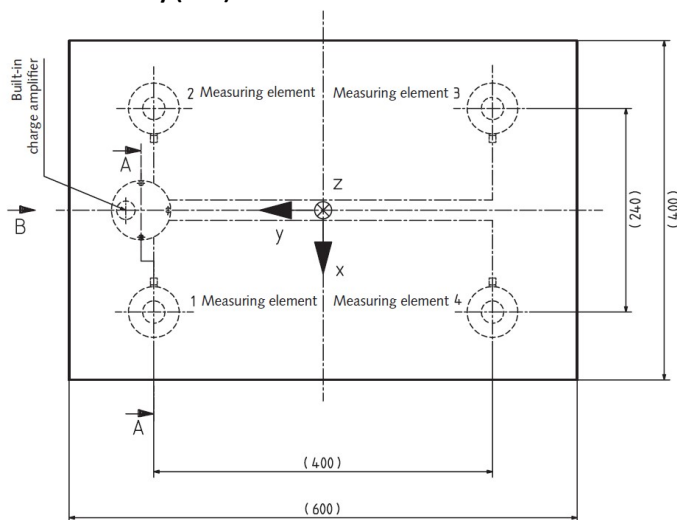
Díky specifickým vlastnostem piezoelektrických senzorů je plošina velmi citlivá a současně dovoluje měření velmi dynamických zátěží.

Aplikace:

Tato silová plošina je speciálně navržena pro použití v základním výzkumu a ve sportu. I přes velmi vysoký nominální měřicí rozsah $-10 \dots 20 \text{ kN}$ poskytuje plošina vynikající přesnost a linearitu měření. I pod velkou zátěží plošina umožňuje provádění přesných měření minimálních změn zátěží. Plošinu lze instalovat v jakékoli pozici bez ovlivnění výsledků měření.

Typ 9281EAQ10 má integrovaný nábojový zesilovač kompatibilní se všemi běžnými systémy pro analýzu pohybu.

Základní rozměry (mm):



Technická data

Specifikace

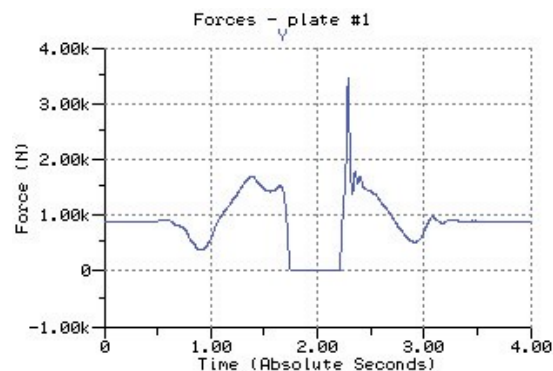
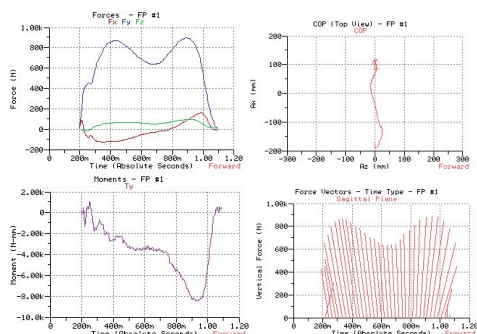
Rozměry		mm	600x400x100
Měřicí rozsah	Fx, Fy	kN	-10 ... 10
	Fz	kN	-10 ... 20
Přetížitelnost	Fx, Fy	kN	-15/15
	Fz	kN	-10/25
Přeslech	Fz->Fx, Fy	%	<±0,5
	Fx<-> Fy	%	<±1,5
	Fx, Fz-> Fz	%	<±1,5
Linearita	%FSO		<±0.2
Hystereze	%FSO		<0.3
Vlastní frekvence	fn (x,y)	Hz	~1000
	fn (z)	Hz	~1000
Pracovní teploty		°C	0 ... 60
Hmotnost		kg	16
Stupeň ochrany			IP65

Měřicí řetězec

			
Silová plošina s integrovaným zesilovačem, typ 9281EAQ10	Signální kabel, délka 10 m, typ 1759A10	Systém sběru dat (USB 2.0), typ 5691A1 max. dvě plošiny	Laptop (zákazníka) se softwarem BioWare
			
Silová plošina s integrovaným zesilovačem, typ 9281EAQ10	Signální kabel, délka 10 m, typ 1700A105A10	Systém sběru dat (USB 2.0), typ 5695B1 max. osm plošin	Laptop (zákazníka) se softwarem BioWare

BioWare®:

BioWare software je rozhraní pro komunikaci se siloměrnými plošinami, nastavení a ovládání měření, sběr dat, vizualizaci a analýzu provedených měření.



Kromě zobrazení sil a momentů v závislosti na čase, znázornění trajektorie těžiště tlaku, software nabízí výpočet koeficientu tření, provádění frekvenční analýzy, výpočty statistických parametrů, manipulaci s daty. Nedílnou součástí jsou funkce výpočtu výkonových parametrů.

Montážní rámy pro plošinu 9281EA... a 9281EAQ10

- Standardní montážní rám, typ 9423
- Ostatní rámy pro násobné instalace (na vyžádání)

Objednávací kód produktu 9281EAQ10

Pozn. Tato plošina je k dispozici jako modernizovaná varianta původního typu 9281EA ve smyslu možnosti digitální integrace do systému nové generace. Použití externího DAQ systému tak není nezbytně nutné.

Odpovídá CE standardu (73/23/EG) pro elektrická zařízení a systémy:

EN 60601-1:2005, EN 61010-1:2001a EMC standard (89/336/EG):

EN 60601-1:2005 (EN 55022 Class B), EN 61000-6-3:2004 (EN 55022 Class B),

EN 61000-6-4:2001 (EN 55011 Class B), EN 60601-1:2005, EN 61000-6-1:2001, EN 61000-6-2:2005