

Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 21/2025 - MILAN - CPS - Strážný mlýn 2

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO: 70883521

DIČ: CZ70883521

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu:

ID datové schránky:

zastoupená:

ahqj9id

Mgr. Monika Hrabáková, pověřena výkonem
agendy kvestora

za věcné plnění odpovídá:

(dále jen „**kupující**“)

a

MERCI, s.r.o.

se sídlem:

Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00

Brno-Slatina

IČO:

46966447

DIČ:

CZ46966447

bankovní spojení:

ČSOB

číslo účtu:

zastoupená:

registrace:

e-mail:

ID datové schránky:

kontaktní osoba:

RNDr. Libor Reichstädter, CSc.

u Krajského soudu v Brně, spis.značka C 6817

soutez@merci.cz

wjeuqe5

(dále jen „**prodávající**“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **střížného mlýna** pořizovaného pro potřeby Centra polymerních systémů, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, v rámci projektu: **Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje, registrační číslo projektu CZ.02.02.01/00/23_023/0008905**, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků.

Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
Mlýn střížný RETSCH SM 300	1 ks	735 638,00 Kč	890 121,98 Kč

Cena věci celkem:

Celkem bez DPH: 735 638,00 Kč

21% DPH: 154 483,98 Kč

Celkem s DPH: 890 121,98 Kč (slovy: osm set devadesát tisíc jedno sto dvacet jedna korun českých devadesát osm haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním včetně veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE] oprávněný zástupce prodávajícího je [REDAKCE]
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů, tř. Tomáše Bati 5678, 760 01 Zlín 1.**
- 3) Prodávající je povinen nejpozději **2** pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího.
- 4) Prodávající je povinen věc dodat **do 8 týdnů** od účinnosti smlouvy.
- 5) Nedílnou součástí dodávky bude rovněž:
 - a. Uvedení věci do provozu v místě dodání;
 - b. Zaškolení obsluhy (min. 2 osoby) v místě dodání.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu tohoto protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.

3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:

- **název veřejné zakázky: UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 21/2025 - MILAN - CPS - Střížný mlýn 2; ID 2551**
- číslo smlouvy,
- číslo dokladu,
- datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- konstantní a variabilní symbol,
- účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
- **název projektu: „Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje“**
- **číslo projektu: CZ.02.02.01/00/23_023/0008905,**
- název věci,
- důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
- další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.

Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 4) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 5) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 7) Prodávající prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 3 tohoto článku, na který má být odměna dle této smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).
- 8) Prodávající dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že prodávající jako plátcе daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se prodávající kupujícího o této skutečnosti ihned informovat.

- 9) Strany se dohodly, že kupující je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s úst. § 98 zákona o DPH, uhradit prodávajícímu dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu úst. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný prodávajícímu. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena prodávajícímu. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně prodávajícího a uhrazení odměny bez DPH prodávajícímu bude považováno za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této smlouvy a prodávající nebude v takovém případě uhrazení DPH po kupujícím již požadovat.
- 10) Vznikne-li kupujícímu jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení prodávajícího ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně a kupujícího o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se prodávající tuto újmu kupujícímu bezodkladně uhradit.
- 11) Zároveň je prodávající povinen v případě, že poruší povinnost informovat kupujícího o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy, uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % sjednané odměny bez DPH dle čl. II. odst. 2 této smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 12) V případě, že kupující zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této smlouvy duplicitně, to znamená prodávajícímu (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je prodávající povinen kupujícímu takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy kupujícího. Kupující je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakékoliv pohledávce prodávajícího.
- 13) Ustanovení odstavců 7 až 12 tohoto článku smlouvy se použijí pouze v případě, že prodávající je anebo se v průběhu trvání této smlouvy stane plátcem DPH.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.

- 7) Záruční opravy budou poskytovány vlastním autorizovaným servisem s certifikovaným servisním technikem, kterým je pro účely plnění této smlouvy [REDACTED] email [REDACTED]
- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 10 pracovních dnů od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) na místě. Pokud povaha vady toto neumožňuje, je povinen vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Pokud délka této lhůty přesáhne 10 pracovních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 10) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 11) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis, a to po dobu **60 měsíců** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci za každý započatý den prodlení, maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8) této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplňuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2) V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto dodavatel při plnění veřejné zakázky zavazuje:
 - a. dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto povinností je dodavatel povinen zajistit i u svých případných poddodavatelů;

- b. dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
 - c. je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.
- 3) Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a dodavatel je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit.
 - 4) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
 - 5) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, případně dalším relevantním kontrolním subjektům, 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).
 - 6) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
 - 7) Dílo je součástí projektu spolufinancovaného z prostředků EU v rámci programu Operační program Jan Amos Komenský. Smluvní strany jsou povinny se při realizaci díla a jeho propagaci řídit pravidly pro publicitu, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do 31. 12. 2043, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Kupující, poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
 - 8) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
 - 9) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
 - 10) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
 - 11) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

12) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci, **příloha č. 2** – Informace pro dodavatele

Ve Zlíně dne:

V Brně dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podepisující:	Monika Hrabáková
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	23796250
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	12.06.2025 12:03:02
Důvod:	
Místo:	

.....
Mgr. Monika Hrabáková
pověřena výkonem agendy kvestora UTB
ve Zlíně
(podepsáno elektronicky)

Digitálně podepsal Libor Reichstädter
Libor Reichstädter Reichstädter
.....Datum: 2025.06.09 17:34:59 +02'00'
RNDr. Libor Reichstädter, CSc.
jednatel

Technická specifikace

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 8/2025 - MILAN - CPS - Střížný mlýn

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

Předmětem veřejné zakázky je **střížný mlýn** pořizovaný pro potřeby Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu **OP JAK Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje**, reg. č. **CZ.02.02.01/00/23_023/0008905**

Obecný popis přístroje:

Jedná se o zařízení pro mechanickou desintegraci houževnatých a vláknitých vzorků (plasty, pryž, dřevo, textilie) prostřednictvím střížných sil.

Minimální požadavky na technické podmínky

- Vstupní velikost materiálu: < 60 x 80 mm
- Konečná jemnost materiálu: alespoň v rozsahu 0.25 - 20 mm
- Rychlost otáček při 50 Hz (60 Hz): alespoň v rozsahu 100 – 3000 min⁻¹ s možností regulace
- Momentální výkon alespoň 15 kW
- Průměr rotoru: alespoň 125 mm
- Násypka umožňuje mletí dlouhých materiálů
- Rotor: 6-diskový
- Rotor: paralelní
- Součástí dodávky jsou síta lichoběžníkové otvory: 1 mm
- Součástí dodávky jsou síta – čtvercové otvory: 6 a 10 mm
- Provedení mlecích nástrojů: nerezová ocel bez kontaminace těžkými kovy
- Sběrná nádoba o objemu 5 litrů (± 1 litr).
- Připojení k elektrické síti: 1 fázové
- Brzda motoru: ano
- Mobilní provedení – na kolečkách

Obecná specifikace

- napájení 230 V/50 Hz
- zajištění vlastního autorizovaného servisu certifikovaným servisním technikem
- záruka 24 měsíců

MERC, s.r.o.

Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno-Slatina

IČ 46966447

tel.: 548 428 411, fax: 548 211 485, www.merci.cz

DIČ CZ46966447

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně v oddíle C., vložce 6817, 27.07.1992

Cenová nabídka: 25O3NZ00108/1**Číslo zakázky: 23ZA0101414****Číslo poptávky odběratele: DNS 21/2025 - Str.ml**

Vytvořeno: 19.05.2025

Datum tisku: 19.05.2025

Platnost do: 31.07.2025

Fakturační adresa:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

nám. T. G. Masaryka 5555

760 01 Zlín

IČ: 70883521

DIČ: CZ70883521

Dodací adresa:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

nám. T. G. Masaryka 5555

760 01 Zlín

tel.:

DIČ: CZ70883521

Vaši nabídku zpracovává:**Odpovědný obchodník:****Kontakt :****Kontakt :**

Děkujeme za vaši poptávku a dovoluujeme si nabídnout následující položky:

Pozice	Název zařízení	Objednací číslo	Název položky	Typ	Rozměr	Množství	MJ	Sazba DPH	Základní cena/MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH
č.ř.											
1	Z1300207290002		Mlýn střížný RETSCH SM 300 vč. spodní nádoby a podstavce na kolečkách			1,000	ks	21	502 425,00	502 425,00	502 425,00
			- Vstupní velikost materiálu: < 60 x 80 mm - Konečná jemnost materiálu: 0.25 - 20 mm - Rychlost otáček při 50 Hz (60 Hz): 100 – 3000 min-1 s možností regulace - Momentální výkon až 20 kW - Průměr rotoru: 129.5 mm - Násypka umožňuje mletí dlouhých materiálů - cena níže - Rotor: 6-diskový - cena níže - Rotor: paralelní - cena níže - Součásti dodávky jsou síto lichoběžníkové otvory: 1 mm - cena níže - Součásti dodávky jsou síta – čtvercové otvory: 6 a 10 mm - ceny níže - Provedení mlecích nástrojů: nerezová ocel bez kontaminace těžkými kovy - ANO - Sběrná nádoba o objemu 5 litrů je součástí střížného mlýnu - Připojení k elektrické síti: 1 fázové - ANO - Brzda motoru: ANo - Mobilní provedení – na kolečkách - ANO - napájení 230 V/50 Hz - ANO - zajištění vlastního autorizovaného servisu certifikovaným servisním technikem -								
			ANO								
			záruka 24 měsíců - ANO								
2	Z1300227850001		Násypka univerzální se zařízením na protlačení vzorku			1,000	ks	21	47 565,00	47 565,00	47 565,00
3	Z1300226080022		Rotor 6ti diskový, nerez ocel, pro SM 100/200/300			1,000	ks	21	79 380,00	79 380,00	79 380,00
4	Z1161012697		Rotor paralelní k SM 100, nerez ocel			1,000	ks	21	79 380,00	79 380,00	79 380,00
5	Z1300036470315		Síto spodní pro SM, lichoběžníkové otvory 1.00 mm, nerez			1,000	ks	21	5 796,00	5 796,00	5 796,00

Oblastní kanceláře: MERC Ostrava
Kollárova 18
709 00 OSTRAVA
tel.: 596 624 633
e-mail: merci.ostrava@merci.cz

MERC Praha
Průhonická 127
251 01 ČESTLICE
tel.: 224 933 010
e-mail: merci.praha@merci.cz

MERC Ústí n./L.
Zolova 8
400 07 ÚSTÍ NAD LABEM
tel.: 475 501 138
e-mail: merci.ul@merci.cz



Cenová nabídka: 25O3NZ00108/1**Číslo zakázky: 23ZA0101414**

Pozice		Název zařazení		Objednací číslo		Typ		Rozměr		Množství		MJ		Sazba DPH		Základní cena/MJ		Cena/MJ		Celkem bez DPH	
č.ř.		Název položky																			
6		Z1300036470321								1,000		ks		21		5 796,00		5 796,00		5 796,00	
		Síto spodní pro SM, čtvercové otvory 6.00 mm, nerez																			
7										1,000		ks		21		5 796,00		5 796,00		5 796,00	
		Síto spodní pro SM, čtvercové otvory 10.00 mm, nerez																			
8										1,000		ks		21		9 500,00		9 500,00		9 500,00	
		Doprava, montáž, instalace vč. zaškolení obsluhy																			

Součet za nezařazené položky	Cena celkem bez DPH:	735 638,00 Kč	Cena celkem s DPH:	890 121,98 Kč
-------------------------------------	-----------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------

Celkový součet za celou sestavu

Celkem bez DPH:	735 638,00 Kč
DPH:	154 483,98 Kč
Celkem včetně DPH:	890 121,98 Kč

DPH bude účtováno dle platných předpisů v den zdanitelného plnění objednávky.

Na objednávce, která se váže k této cenové nabídce, vždy uveďte číslo nabídky, abychom mohli dodržet nabídnuté podmínky.

Objednávka se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti MERCİ, s.r.o. – viz. www.merci.cz.

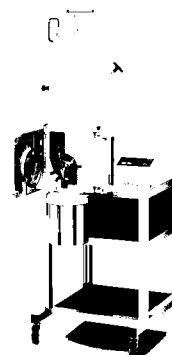
Cenová nabídka je platná jako celek.

Zůstáváme s pozdravem a těšíme se na budoucí spolupráci

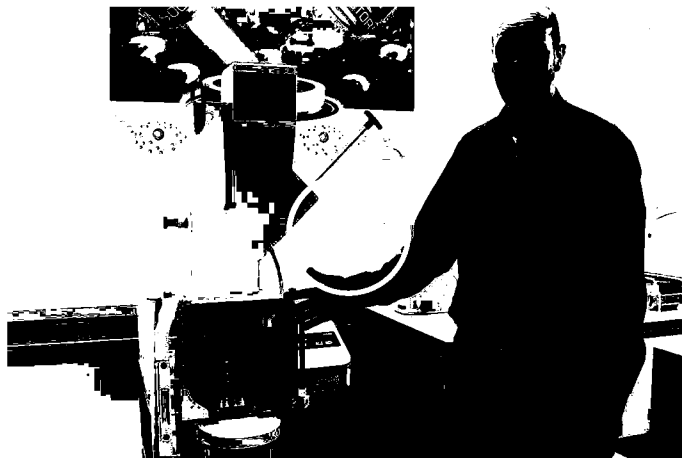


STŘIŽNÝ MLÝN SM 300

Vysoce výkonný model s technologií RES



Střížné mlýny jsou vhodné pro mletí měkkých, středně tvrdých, houževnatých, elastických, vláknitých a heterogenních směsí produktů. Díky výkonnému pohonu 3 kW s technologií vysokého točivého momentu a RES vyniká Střížný mlýn SM 300 zejména v náročných pracích, kde selhávají jiné střížné mlýny. Tento mlýn umožňuje dokonalé přizpůsobení požadavkům aplikace variabilní rychlostí od 100 do 3,000 min⁻¹. K dispozici je řada spodních sít s otvory o velikosti 0,25 - 20 mm, která zajišťují definovanou konečnou jemnost.



Kliknutím zobrazíte video

Produktové video

RES TECHNOLOGIE - ŠPIČKOVÝ VÝKON AŽ 20 KW**VYSOKÝ TOČIVÝ
MOMENT & RES
TECHNOLOGIE**

Přidaná část setrvačníku představuje velmi vysoký točivý moment, který umožňuje SM 300 pomlít mnoho materiálů na analytickou jemnost pouze v jednom pracovním cyklu (technologie RES, viz obrázek vpravo). Extra špičkový výkon díky těžšímu setrvačníku se používá k překonání potenciálních blokád, a to i při mletí zvláště tuhých materiálů. Technologie RES navíc umožňuje rychlé podávání vzorku.

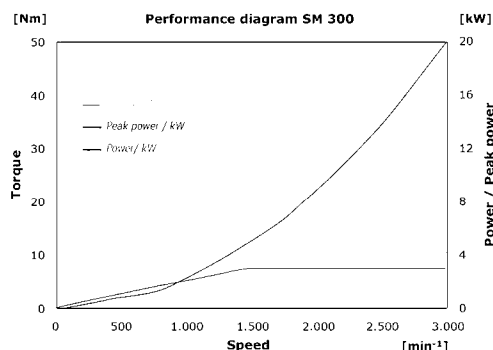
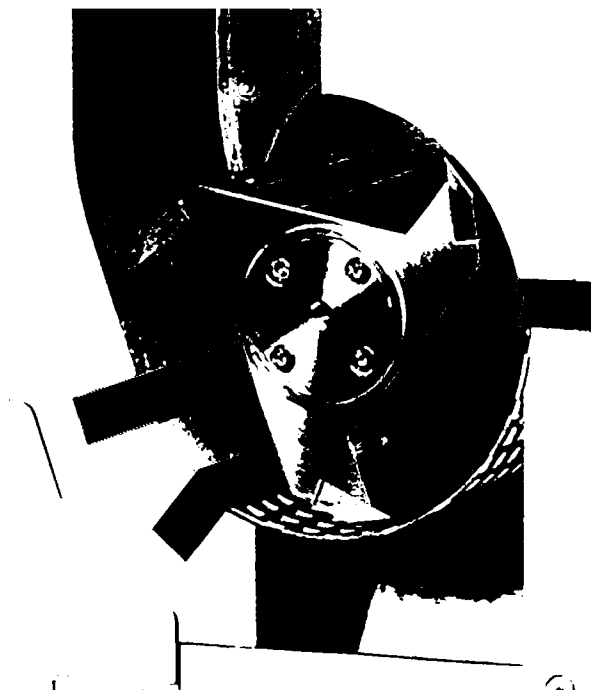


Schéma ukazuje točivý moment (zelený) a výkon (modrý) pohonu, jakož i dočasně dosažitelný špičkový výkon (červený) vůči otáčkám. Špičkový výkon se zvyšuje v celém rozsahu otáček. To znamená, že čím vyšší je rychlost, tím více energie je dočasně k dispozici pro střížné momenty.

**DVOJČINNÉ STŘIŽNÉ
LIŠTY**

SM 300 je vybaven dvojčinnými střížnými lištami, které podstatně zvyšují počet a účinnost střížných momentů. Například rotor s paralelními sekcemi generuje 18 střížných momentů na otáčku.

STŘIŽNÝ MLÝN SM 300

SNADNÁ OBSLUHA A ČIŠTĚNÍ

POHODLNÁ OBSLUHA



Kliknutím zobrazíte video

Obsluha SM 300 je mimořádně jednoduchá a bezpečná. Nasazovací rotor a spodní síta lze snadno odstranit bez použití nástrojů. Bezpečnostní spínač zabraňuje spuštění mlýnu při otevřených dvířkách. Elektronická bezpečnostní kontrola zajišťuje, že dvířka nelze otevřít, když je motor v chodu.

RYCHLÉ A SNADNÉ ČIŠTĚNÍ

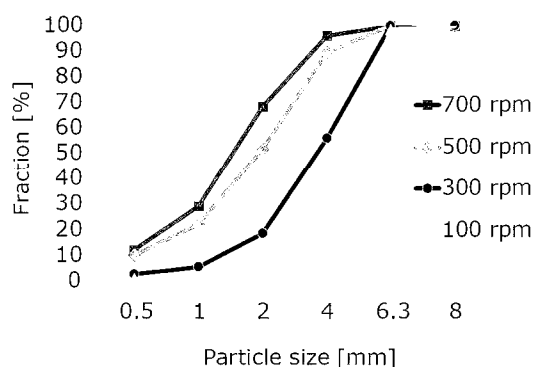


Kliknutím zobrazíte video

Násypku lze odklopit a tím získáme plný přístup k mlecí komoře, která v kombinaci s hladkými povrchy výrazně usnadňuje čištění mlýnu. Stejně tak konstrukce spodních sít, která minimalizují zachycení kusů vzorků na minimum.

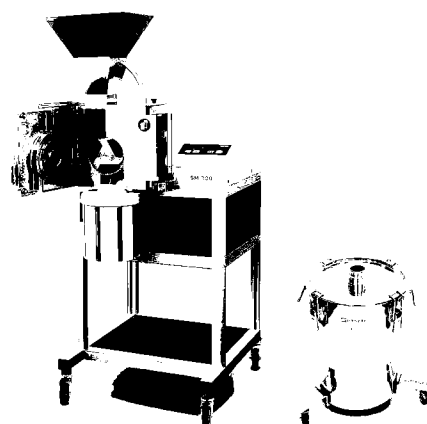
SNÍŽENÍ JEMNÝCH ČÁSTIC DÍKY SNÍŽENÉ RYCHLOSTI

Snížení rychlosti vede ke snížení jemného podílu vzorku a k většímu množství částic v požadovaném rozsahu velikostí. Zejména pro tento typ aplikace byla nejnižší rychlost SM 300 snížena na 100 min⁻¹.



VERZE FOODGRADE Z NEREZOVÉ OCELI 316L

Pro aplikace, jako je malá výroba potravin nebo kosmetiky, je SM 300 k dispozici ve verzi foodGrade z nerezové oceli 316L. Je vybaven násypkou pro dlouhé materiály pro snadné podávání materiálů, jako je konopí. Všechny části přicházející do styku se vzorkem (mlecí komora, násypka, rotor s paralelním řezem, spodní síto, výstup pro vzorek a volitelná cyklónová jednotka s 30 l nádobou) jsou v této konfiguraci vyrobeny z 316L. Pro řezání tvrdých a kompaktních vzorků se doporučuje použít volitelný rotor 316L s čepelemi z nerezové oceli 1.4122.



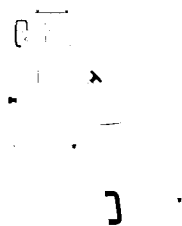
STŘIŽNÝ MLÝN SM 300

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BEZPEČNÉ A EFEKTIVNÍ PROCESY MLETÍ



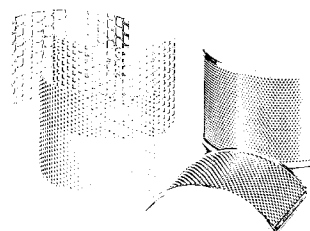
TYP ROTORU

Pro optimální přizpůsobení vlastnostem vzorku jsou k dispozici rotor s paralelním řezem, 6-diskový rotor a V-rotor.



TYP NÁSYPKY

SM 300 může být vybaven buď univerzální násypkou, která je vhodná pro většinu vzorků, nebo násypkou pro dlouhé materiály, která je speciálně navržena pro dlouhé vzorky.



SPODNÍ SÍTA

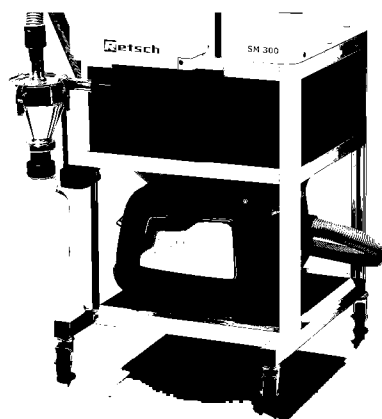
Spodní síta jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici s lichoběžníkovými a čtvercovými otvory.

IDEÁLNÍ PRO MATERIÁLY CITLIVÉ NA SVĚTLO A TEPLU

Při provozování s volitelnou cyklónovo-sací kombinací je SM 300 vhodný také pro mletí vzorků s nízkou hustotou nebo pro vzorky citlivé na teplo.

- | Efektivní chlazení vzorků a střížných nástrojů
- | Lépe odvádí vzorek z mlecí komory
- | Obzvláště vhodný pro velké objemy
- | Cyklón pojme láhve na vzorky o objemu 0,5 - 1 - 2 - 5 a 30 litrů

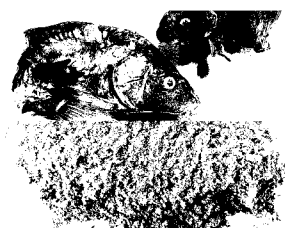
CYKLÓNOVO-SACÍ KOMBINACE



STŘIŽNÝ MLÝN SM 300

TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Střížné mlýny RETSCH jsou vhodné pro širokou škálu aplikací. Mezi typické materiály patří PET výlisky, hliníková struska, krmivo pro zvířata, kosti, kabely, lepenka, elektronické komponenty, krmné pelety, fólie, potraviny, kůže, lignit, směsi materiálů, barevné kovy, papír, farmaceutické výrobky, rostlinné materiály, plastové hračky, plasty, polymery, druhotná paliva, pryskyřice, guma, koření, sláma, textil, odpad, dřevo atd.



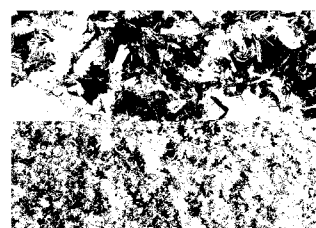
ryba



dřevo



ořechy



sekundární paliva,
biopaliva

Nejlepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

STŘIŽNÝ MLÝN SM 300

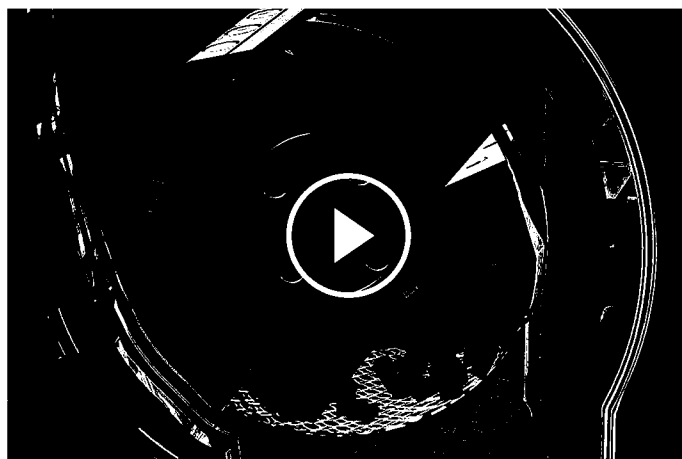
TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	zmenšování velikosti řezem
Oblast použití	biologie, chemie / plasty, lékařství / farmaceutika, potraviny, strojírenství / elektronika, zemědělství, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	měkký, středně tvrdý, houževnatý, elastický, vláknitý
Princip redukce velikosti zrna	stříh, řez
Vstupní velikost materiálu*	< 60 x 80 mm
Konečná jemnost*	0.25 - 20 mm
Rychlost při 50 Hz (60 Hz)	100 - 3000 min ⁻¹
Obvodová rychlost rotoru	4.7 - 20.3 m/s
Průměr rotoru	129.5 mm
Druhy rotorů	paralelní rotor / 6-diskový rotor / V-rotor
Typy násypky	univerzální, pro dlouhé materiály
Materiál mlecích nástrojů	nerezová ocel, ocel pro mletí bez kontaminace těžkými kovy, karbid wolfram
Rozměry sít	lichoběžníkové otvory 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 mm čtvercové otvory 2.00 / 4.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 / 20.00 mm
sběrný systém / objemy	sběrná nádoba 5 l / volitelně: 30 l / sběrná jednotka 0,25 / 0,5 l Cyklonovo-sací kombinace (0,25 l až 30 l)
Pohon	3-fázový asynchronní motor s frekvenčním měničem
Síla pohonu	3 kW při hmotnosti setrvačníku ~ 28.5 kg
Elektrické napájení	různé napětí
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Brzda motoru	ano
Kód ochrany	IP 20
Š x V x H zavřený	576 (1080 otevřený) x 1677 x 750 mm (s podstavcem a univerzální násypkou)
Váha netto	~ 160 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

STŘIŽNÝ MLÝN SM 300
PRINCIP FUNKCE

Principem zmenšování velikosti je v střížném mlýnu SM 300 řezný a stříhový efekt. Vzorek přijde do styku s rotorem a je rozdrcen mezi břity a standardními stacionárními střížnými lištami usazenými v tělese mlýnu. V 6-diskovém rotoru pracují na řezání v pořadí spirálovitě uspořádané oboustranné pevné kovové desky. Nože v paralelní části rotoru provádějí drcení silným stříhem. Přidaný extra setrvačnick (RES technologie) na pohonném hřídeli má za následek mimořádný výkon SM 300. Díky variabilní rychlosti od 100 do 3000 min⁻¹ lze mlýn SM 300 jednoduše upravit pro požadavky dané aplikace.



Kliknutím zobrazíte video

www.retsch.cz/sm300

Informace pro dodavatele
VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ
NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 21/2025 - MILAN - CPS - Střižný mlýn 2

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržením těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

4 Red Flags (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

Významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

Střet zájmu

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací projektů z NPO. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;
- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);

- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní přízněnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.