



Spolufinancováno
Evropskou unií



TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA

PREZENTACE SDRUŽENÍ A PROJEKTU

TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA

A PŘEDSTAVENÍ VEŘEJNÝCH A SOUKROMÝCH AKTÉRŮ V PROSTŘEDÍ
OBOROVÉHO VÝZKUMU S CÍLEM HLEDAT NOVÉ PARTNERY PRO SPOLUPRÁCI
VE VÝZKUMU A VÝVOJI A INICIOVAT A POSILOVAT INOVAČNÍ PARTNERSTVÍ.



Svaz strojírenské technologie SST

Politických vězňů 11, 113 42 Praha 1

tel.: +420 228 225 933, e-mail: svaz@sst.cz, info@tpsvt.cz

www.sst.cz, www.tpsvt.cz



MM Průmyslové spektrum

Přípotoční 1519/10A, 101 00 Praha 10

tel.: +420 775 245 802, e-mail: box@mmspektrum.com

www.mmspektrum.com



Spolufinancováno
Evropskou unií



TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA

TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA

TPSVT je sdružením, které jako oborová platforma oboru strojírenské výrobní techniky formuluje oborovou strategii, podporuje a iniciuje spolupráci průmyslu a výzkumu a prosazuje zájmy oboru v inovačním ekosystému. Hlavním motivem práce TPSVT je podporovat konkurenceschopnost oboru strojírenské výrobní techniky. Od svého vzniku se platformě TPSVT dařilo získávat finanční podporu pro své fungování od MPO ČR v rámci dotačních výzev pro podporu technologických platform. V obdobích, kdy TPSVT neměla finanční podporu MPO ČR tak vždy uskutečňovala svoje poslání, ale s nižšími disponibilními kapacitami. TPSVT se nevěnuje přímo řešení témat výzkumu, vývoje a inovací, ale přispívá k iniciaci nových VaVal aktivit formulací strategických cílů a identifikací potřeb, příležitostí a hrozeb ve vazbě na všechny hybné síly ovlivňující obor strojírenské výrobní techniky.

Podpora TPSVT ze strany Ministerstva průmyslu a obchodu ČR

Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR vypsalu novou výzvu v Operačním programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021 až 2027, zaměřenou na podporu technologických platform. Cílem programu je konkurenceschopnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace. Prioritou je posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace. Specifickým cílem je potom rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií.

Na základě schváleného usnesení členů sdružení Technologická platforma strojírenská výrobní technika byla v průběhu prvního čtvrtletí 2023 vypracována žádost o podporu.

Nosným dokumentem je Podnikatelský záměr, který formuluje projektové aktivity, kterým se budeme v rámci platformy v příštích letech věnovat. Jedná se o následujících šest aktivit projektu, které zahrnují plány a ambice TPSVT do roku 2026:

- Akční plán pro digitální a zelenou transformaci;
- Spolupráce s evropskou asociací;
- Přístup do evropských programů;
- Aktualizace Strategické výzkumné agendy (SVA);
- Zlepšení a rozvoj inovačního prostředí na národní a regionální úrovni;
- Sdílení znalostí a informací směřujících k rozvoji oboru a TP.

V rámci plánu na období 2023 až 2026 TPSVT plánuje vytvoření tří strategických dokumentů:

- Akční plán pro digitální a zelenou transformaci;
- Přístup do evropských programů;
- Strategická výzkumná agenda (SVA) aktualizovaná na roky 2026 až 2030.

Přidaná hodnota pro podniky

Cílovou skupinou aktivit a výstupů práce TPSVT jsou aktéři celé-
ho inovačního, produkčního a uživatelského hodnotového řetězce
v oboru strojírenské výrobní techniky. Jde o členy TPSVT a další orga-

nizace a subjekty z oboru, které nejsou členy TPSVT (pozn. většina
aktérů oboru strojírenské výrobní techniky v ČR je členem TPSVT).
Platforma připravuje pro podniky, firmy a organizace v oboru stra-
tegické materiály, které mohou využít pro formulaci svých vnitřních
strategií, plánů technického rozvoje, plánu inovací a pro doplnění
svých vlastních marketingových studií a znalostí. Přidanou hodno-
tou TPSVT jsou nové informace vzniklé společnou analýzou, infor-
mace specificky získané a formulované pro potřeby oboru, a nako-
nec propojování aktérů inovačního prostředí v oboru.

Východiska pro oborovou strategii

Abychom mohli vytvářet relevantní strategii oboru pro oblast ino-
vací a formulovat strategická témata s širší platností v delším
časovém horizontu, alespoň do roku 2030, tak je třeba identifikovat
východiska pro oborovou strategii. Nejvýznamnější vlivy, které
ovlivňují význam a perspektivu budoucích investic a inovací v obo-
ru shrnujeme v množině tzv. hybných sil. Hybné síly ovlivňující obor
strojírenské výrobní techniky jsou vytvářeny na základě pohledu do tří
oblastí vlivů, které jsou v interakci s oborem SVT.

Oblasti vlivů:

- Megatrendy, politické, legislativní, obchodní, sociální a společenské síly;
- Potřeby zákazníků a uživatelů strojírenské výrobní techniky, resp. co chtějí a co potřebují zákazníci – uživatelé strojírenské výrobní techniky;
- Nabídka konkurence a subdodavatelů, resp. co dělají firmy v oboru – konkurenti a nekonkurenti, výrobci technologií pro stavbu strojů (CNC, pohony, komponenty, vřetena).

Hlavní hybné síly pro obor strojírenské výrobní techniky v horizontu do roku 2030 jsou:

- Legislativně-regulační prostředí, koncept Průmysl 4.0 a digitalizace;
- Ochrana klimatu a životní prostředí;
- Konkurenceschopnost;
- Zvyšování užitečných vlastností strojů a technologického využití;
- Individualizace zákaznických požadavků;
- Kratší doba uvedení výrobku na trh;
- Nedostatek kvalifikovaných pracovníků;
- Profesní znalosti a dovednosti;
- Principy oběhového hospodářství, nové obchodní modely.

Podrobně jsou tyto hybné síly popsány v dokumentu Cestovní mapa oboru SVT strojírenská výrobní technika 6/2022, který je veřejně přístupný na webu TPSVT (www.tpsvt.cz).

Inovační strategie oboru strojírenská výrobní technika

Ve vazbě na hybné síly, ovlivňující obor strojírenské výrobní techniky platforma formulovala strategickou výzkumnou agendu pro výzkum, vývoj a inovace ve střednědobém horizontu. Hlavními strategickými výzkumnými tématy SVA jsou:

- Snižování spotřeby energie a uhlíkové stopy;
- Zvyšování efektivity výroby;
- Zkracování průběžné doby výroby;
- Digitalizace pro výrobu;
- Chytré výrobní systémy, využití dat;
- Flexibilní automatizace;
- Využití principů cirkulární ekonomiky;
- Zvyšování dosažitelné přesnosti, výkonnosti jakosti obrábění ve vazbě na náklady.

V rámci SVA oboru je každé strategické výzkumné téma podrobně formulované, včetně východisek a popisu stavu v průmyslu i ve výzkumu. Podrobně je SVA oboru, včetně popisu strategických výzkumných témat taktéž uvedena v dokumentu Cestovní mapa oboru SVT strojírenská výrobní technika 6/2022, který je dostupný na webu TPSVT.

Konkrétní technologické výzvy

V rámci formulace strategických výzkumných témat byl navržen přehled konkrétních technologických výzev, které strategické výzkumné téma zahrnuje. Představené technologické výzvy nelze považovat za nějaký úplný přehled, ale příklad hlavních výzev, které TPSVT při vytváření oborové SVA sestavila. Technologické výzvy mají dokreslovat konkrétní možnosti zaměření při naplňování strategických výzkumných témat. V následujícím textu uvádíme technologické výzvy rozdělené do množin strategických témat VaVal.

Snižování spotřeby energie a uhlíkové stopy

- „Lightweight“ stavba strojů s nižšími nároky na instalovaný výkon pohonů pohybových os a s nižším objemem materiálu;
- Vývoj digitálních dvojčat simulace spotřeby energie pohybových os;
- Vývoj periferních agregátů s inteligentním řízením spotřeby energie;
- Vývoj řešení pro snižování pasivních odporů pohybových os (např. teleskopické kryty);
- Optimalizace obráběcích strategií pro minimalizaci časů a spotřeby energie;
- Monitorovací systémy v oblastech vytížení strojů a plánování výroby;
- Rozvoj strategií týkajících se znovupoužití, opravitelnosti a prediktivní údržby.

Zvyšování efektivity výroby

- Nové přístupy z hlediska strategií, nástrojů, komponent, prostředí a lepšího využití strojů;
- Budování a použití znalostních databází zachycujících vazby mezi nastavením procesu a jeho efektivitou a kvalitou;
- Vývoj softwarových a dílčích aplikací pro predikci a vizualizaci průběhu a výsledku procesu;
- Vývoj modelů pro komplexní hodnocení efektivity výroby (náklady, energie, jakost, produktivita);
- Ekologické, energeticky a materiálově méně náročné procesy;
- Stanovení životního cyklu výrobku včetně jeho výroby.

Zkracování průběžné doby výroby

- Vývoj pro optimalizaci modelování procesů a systémů včetně toku materiálu;
- Vývoj přesných virtuálních dvojčat systému a procesu;
- Výzkum a vývoj pro automatizaci výroby a měření;
- Vývoj nových strojů, nástrojů a komponent a výzkum jejich zdokonaleního využití;
- Výzkum a vývoj metod monitoringu procesu a způsobu uplatnění poznatků pro ovlivnění procesu;
- Vývoj ekologických, energeticky a materiálově méně náročných procesů.

Digitalizace pro výrobu

- Vývoj systémů datově provázaných a komunikujících zařízení a výrobních pracovišť (IoT);
- Rozšíření bezdrátové komunikace senzorů a zařízení pomocí 5G mobilní sítě;
- Průmyslová implementace jednotného standardu datových modelů;
- Zvyšování kybernetické bezpečnosti a zabezpečení dat;
- Rozvoj datové analytiky a vzdáleného (cloud) nebo lokálního (edge) zpracování dat.

Chytré výrobní systémy

- Bezobslužná výrobní pracoviště a systémy se schopností datové komunikace (mezi stroji a do nadřazených systémů plánování a řízení výroby) a adaptivního řízení pro bezchybovou výrobu;
- Systémy IoT pro kompletní datovou komunikaci mezi výrobními stroji, systémy plánování a řízením výroby (ERP, MES) a pro vzdálenou komunikaci se zákazníkem;
- Systémy prediktivní údržby a diagnostiky stavu stroje, nástroje a procesu;
- Kyberneticko-fyzikální systémy s real-time integrací experimentálních a simulačních dat;
- Inprocesní kontrola stavu stroje a procesu, prediktivní identifikace poruchových stavů;
- Procesní a real-time digitální dvojčata pro zdokonalené testování a pro predikci a vizualizaci výsledků výrobních procesů. Modely pro hodnocení výrobních vad produktů (subtraktivní, aditivní procesy), algoritmy a matematické simulační modely pro identifikaci zdrojů geometrických, dynamických a teplotně indukovaných výrobních chyb;
- Využití umělé inteligence (AI) a strojového učení (ML) pro vývoj a adaptivní modifikaci modelů chování systémů a pro využití predikce vývoje jejich stavu;
- Virtuální modely, modely virtuálního zprovoznění a digitální dvojčata strojů pro analýzu funkčnosti a bezkolizního provozu výrobních systémů.

Flexibilní automatizace

- Hybridní výrobní pracoviště kombinující výrobní stroj a robot pracující v automatickém bezkolizním provozu, aby se naplnily zvyšující se nároky výrobního výkonu a produktivity, jakož i energetické a ekonomické efektivnosti a zvyšující se nároky na zákaznickou individualizaci;
- Autonomní pracoviště, která budou schopna spolehlivě pracovat v delších časových horizontech a reflektovat customizaci vyráběných produktů;
- Systémy automatické kontroly výrobního prostoru a vyrobeného dílce, aby se zajistil bezkolizní provoz, eliminace manipulačních operací a požadovaná kvalita a produktivita výroby;
- Rozšíření prostředků komunikace mezi výrobními stroji a dalšími zařízeními, včetně využití nových technologií pro přenos dat a napojení na systémy sledování výroby, aby se zajistila rozsáhlejší integrace systémů do komplexnější celků;
- Technologická příprava a optimalizace výrobního postupu na základě skutečného stavu výrobní základny, integrace nových softwarových funkcionalit a intuitivní ovládání strojů/robotů, aby se zajistilo efektivnější využívání disponibilních výrobních strojů a jejich snadnější ovládání;
- Energetický monitoring a snižování energetické náročnosti;
- Kolaborativní robotika, pokročilé způsoby programování (např. učení od živého operátora) a vzájemná spolupráce robotů jako reakce na protichůdné trendy, jimiž je růst nároků na zákaznickou individualizaci a stárnutí zkušené populace;

- Rozvoj modulárních systémů se snadnou rekonfigurovatelností a možností přesunu mezi technologiemi. Součástí je automatická identifikace polohy robotu/stroje v rámci dané technologie a snadné propojení s ostatními zařízeními.

Využití principů cirkulární ekonomiky

- Smysluplné a optimalizované využívání materiálu. Výzkum nových optimalizačních a návrhových technik. Výzkum, analýza a lepší znalost skutečných zátěžných spekter dimenzovaných dílců, systémů a struktur;
- Snižování spotřeby energií, resp. zvyšování energetické účinnosti výrobních strojů a technologií. Uplatňování opatření snižujících spotřebu energií. Uplatňování intenzifikace a automatizace výroby s minimálními prostoji, kdy plýváme režijními energetickými náklady bez produkčního užítku. Hledání nových technik pro využívání výrobní kapacity, aniž by spuštěná výroba zbytečně stála nebo byla bez výrobní zátěže;
- Analýza životního cyklu LCA výrobních strojů a technologií s ohledem na životní prostředí a uhlíkovou stopu. Vývoj těch nástrojů a technik, které umožní přesněji pochopit, jak výrobní stroje a technologie zatěžují životní prostředí, a dokázat lépe posuzovat odlišné designové řešení strojů a odlišné scénáře jejich využívání. Dokázat nástroje LCA a predikce zátěže skleníkovými plyny zavádět do průmyslu a do návrhových a produkčních řetězců. Musíme přejít od intuitivních postupů k objektivním analýzám toho, čemu věnovat pozornost a úsilí při dalším zdokonalování výroby a strojů;
- Prodlužování životnosti výrobních strojů a technologií, jejich lepší servisovatelnost, predikce servisních zásahů. Je třeba hledat řešení pro návrh strojů a technologií s delší dobou využití a současně řešit lepší servisovatelnost z hlediska časové i ekonomické zátěže a minimálního narušení produkčního využití strojů a zařízení;
- Znovupoužití a repasovatelnost strojů a technologií s cílem jejich udržení ve výrobě s minimalizací výměn celých strojů a zařízení. Je třeba hledat obchodní modely a související technická řešení, která umožní znovupoužití strojů a jejich repasování za obchodně výhodných a přijatelných podmínek;
- Využívání moderních technik digitálních dvojčat strojů a zařízení pro identifikaci životnosti, pro plánování servisních aktivit a pro optimalizaci využití strojů s cílem minimalizovat spotřebu materiálu i energie. Moderní metody simulací a vytváření digitálních dvojčat strojů mají zatím nevyužitý potenciál, pokud

jde o přispění k lepší udržitelnosti výroby a k její energetické a materiálové efektivitě;

- Recyklovatelnost strojů a zařízení, které již nebudou dále užívány. Přestože výrobní stroje a technologie patří k příkladům v monos-tech dekompozice a recyklovatelnosti, je třeba hledat další způsoby zdokonalení, zvláště u nerozebíratelných prvků a komponent;
- Hledání nových obchodních a podnikatelských modelů, které umožní prosperitu a zisk, bez základu v nově prodávaných strojích a zařízeních. Jedná se o jedno z nejnáročnějších témat pro výzkum a vývoj v oblasti techniky i obchodu, které zatím nemá jasné obrysy ani možné cesty.

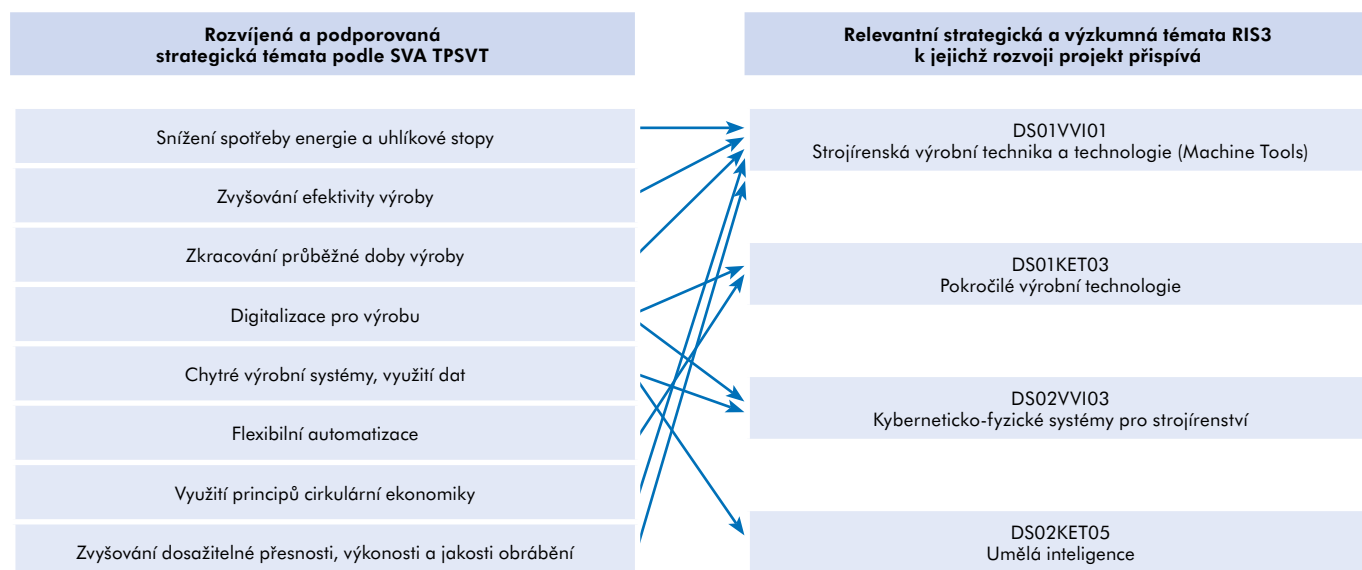
Zvyšování dosažitelné přesnosti, jakosti a výkonnosti výrobních procesů ve vazbě na náklady

- Integrované postupy optimalizace nosných struktur pro zvyšování strukturálních a teplotně-mechanických vlastností;
- Výzkum vlivu přesnosti dílců a komponent ve vazbě na celkovou geometrickou přesnost v místě nástroje;
- Výzkum a vývoj nových postupů montáže strojů;
- Výzkum automatizovaných optimalizačních postupů v případě nastavení parametrů CNC řízení a v případě řízení pohonů;
- Vývoj implementace přídatných systémů pro měření deformace nosné stavby stroje;
- Vývoj a implementace pokročilých modelů kompenzací teplotně-mechanických deformací;
- Výzkum využití postupů strojového učení a umělé inteligence pro zvyšování přesnosti, jakosti a výkonnosti obrábění;
- Výzkum a vývoj pasivních a aktivních hltičů pro zástavbu do nosných dílců stroje;
- Výzkum chytrých řešení pro autonomní úpravu procesních parametrů, aby se eliminovalo riziko zvýšené úrovně vibrací;
- Vývoj a implementace postupů virtuálních simulací a digitálních dvojčat do CAM postupů při přípravě NC obrábění.

Vazba oborové strategie na RIS3

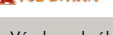
Technologická platforma si klade za cíl přispívat formulací strategických cílů k řešení strategických oborových témat přímo vázaných na naplňování národní RIS3. TPSVT řeší logickou provázanost oborové strategie SVA a národní RIS3 dlouhodobě. Není možné, aby byla SVA oboru odtržena od národních priorit formulovaných v RIS3. Vazby mezi strategickými tématy současné oborové strategie SVA a komplementárními tématy RIS3 jsou níže schematicky znázorněny.

Schéma vazby mezi strategickými tématy současné oborové strategie SVA a komplementárními tématy RIS3 (Zdroj: TPSVT)



SEZNAM FIREM A ORGANIZACÍ

Technologie soustružení		strana VI
	VOPSS Řepeč, s. r. o.	
	KOVOSVIT MAS Machine Tools, a. s.	
	MIKRONEX, s. r. o.	
	Slovenské strojírní, a. s. – TOS Čelákovice	
	FANUC Czech, s. r. o.	
	TAJMAC-ZPS, a. s.	
	TOSHULIN, a. s.	
	TRENS SK, a. s.	
Technologie frézování a vyvrtávání		strana VII
	TOS VARNSDORF, a. s.	
	AXA CNC stroje, s. r. o.	
	KOVOSVIT MAS Machine Tools, a. s.	
	MIKRONEX, s. r. o.	
	RETOS VARNSDORF, s. r. o.	
	TAJMAC-ZPS, a. s.	
	TOS KUŘIM – OS, a. s.	
	TOS Olomouc, s. r. o.	
	TOS VARNSDORF, a. s.	
Technologie multifunkční		strana VIII
	AXA CNC stroje, s. r. o.	
	TOS KUŘIM-OS, a. s.	
	FERMAT GROUP, a. s.	
	KOVOSVIT MAS Machine Tools, a. s.	
	Slovenské strojírní, a. s. – TOS Čelákovice	
	TAJMAC-ZPS, a. s.	
	TOSHULIN, a. s.	
	RETOS VARNSDORF, s. r. o.	
	TOS VARNSDORF, a. s.	
Technologie vrtání		strana X
	WEILER Holoubkov, s. r. o.	
Technologie broušení		strana XI
	TOS HOSTIVAŘ s. r. o.	
	FERMAT GROUP, a. s.	
	MIKRONEX, s. r. o.	
	Slovenské strojírní, a. s. – TOS Čelákovice	
Technologie výroby ozubení		strana XI
	Slovenské strojírní, a. s. – TOS Čelákovice	
Technologie válečkování		strana XI
	KOVOSVIT MAS Machine Tools, a. s.	
Technologie dělení materiálů		strana XII
	MIKRONEX, s. r. o.	
	PILOUS – pásové pily, spol. s r. o.	
	Vanad 2000, a. s.	
Technologie obrábění dřeva		strana XII
	TOS Svitavy, a. s.	
Technologie lisování a ohýbání		strana XII
	DIEFFENBACHER-CZ, hydraulické lis, s. r. o.	
	PRATO, spol. s r.o.	

	Šmeral Brno, a. s.	
	ŽďAS, a. s.	
Technologie kování		strana XII
	PRATO, spol. s r.o.	
	Šmeral Brno, a. s.	
	ŽďAS, a. s.	
Technologie příčné klínové válcování		strana XIII
	Šmeral Brno, a. s.	
Technologie válcování		strana XIV
	ŽďAS, a. s.	
Technologie stříhání, ostřihování a dělení materiálu		strana XIV
	Šmeral Brno, a. s.	
Manipulace s výkovky		strana XIV
	ŽďAS, a. s.	
Technologie zpracování kovového odpadu		strana XIV
	ŽďAS, a. s.	
Technologie zpracování plastů a ostatních materiálů		strana XIV
	DIEFFENBACHER-CZ, hydraulické lis, s. r. o.	
Výrobci komponentů a příslušenství strojů		strana XV
	ARGO-HYTOS s. r. o.	
	EMP, s. r. o.	
	HESTEGO a. s.	
	KSK Precise Motion, a. s.	
	FANUC Czech, s. r. o.	
	MOTOR JIKOV Strojírenská, a. s.	
	VOPSS Řepeč, s. r. o.	
	Renishaw, s. r. o.	
	Schneeberger Mineralgusstechnik, s. r. o.	
	SCHUNK Intec s. r. o.	
	TECNIMETAL – CZ, a. s.	
	TOS Svitavy, a. s.	
Výrobce obráběcích nástrojů		strana XVI
	Dormer Pramet s. r. o.	
	WALTER CZ, s. r. o.	
Ostatní organizace		strana XVI
	Asociace strojních inženýrů ČR, Praha	
	Yamazaki Mazak Central Europa, s. r. o.	
	BOS HK, a. s.	
	Česká společnost strojírenské technologie	
	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní	
	Společnost pro obráběcí stroje	
	STROJIMPORT, a. s.	
	technology-support s. r. o.	
	SVAZ KOVÁREN ČR	
	Svaz nástrojářen	
	Svaz strojírenské technologie SST	
	TST servis a. s.	
	VUT v Brně, Fakulta strojního inženýrství	
	Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní	
	VÚTS, a. s.	

Technologie soustružení

VOPSS Řepeč, s. r. o.

Řepeč 104, 391 61 Řepeč
tel.: +420 604 633 512, +420 728 010 205
e-mail: servis@vopss.cz

www.vopss.cz

Komplexní opravy a modernizace obráběcích strojů



Technologie soustružení

MIKRONEX, s. r. o.

Na úlehli 1286/16, 141 00 Praha 4
tel.: +420 224 352 736
e-mail: mikronex@mikronex.cz

www.mikronex.cz

CNC soustruhy pro výuku i pro výrobu menších součástí s nástrojovou lištou či revolverovou hlavou, s možností doplnění o C osu, podavače i poháněné nástroje



Technologie soustružení

FANUC Czech, s. r. o.

K Bílému vrchu 3142/7, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
tel.: +420 234 072 900
e-mail: info.cz@fanuc.eu

www.fanuc.cz

CNC soustruhy, kompaktní CNC obráběcí centra



Technologie soustružení

KOVOSVIT MAS Machine Tools, a. s.

KOVOSVIT MAS
machine your futureNám. Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
tel.: +420 381 631 111
e-mail: mas@kovosvit.cz

www.kovosvit.cz

CNC hrotové soustruhy, CNC soustruhy, soustružnická centra



Technologie soustružení

Slovenské strojírný, a. s. – TOS Čelákovice

Stankovského 1892, 250 88 Čelákovice
tel.: +420 733 789 769
e-mail: sale-tos@sub-tos.cz

www.sub.cz

CNC hrotové soustruhy a soustružnická centra



Technologie soustružení

FANUC Czech, s. r. o.

K Bílému vrchu 3142/7, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
tel.: +420 234 072 900
e-mail: info.cz@fanuc.eu

www.fanuc.cz

CNC soustruhy, kompaktní CNC obráběcí centra



Technologie soustružení

TAJMAC-ZPS, a. s.

Iřída 3. května 1180, 763 02 Zlín, Malenovice
tel.: +420 577 532 072
e-mail: info@tajmac-zps.cz

www.tajmac-zps.cz

Vícévřetenové soustružnické automaty, dlouhotočné CNC automaty



Technologie soustružení

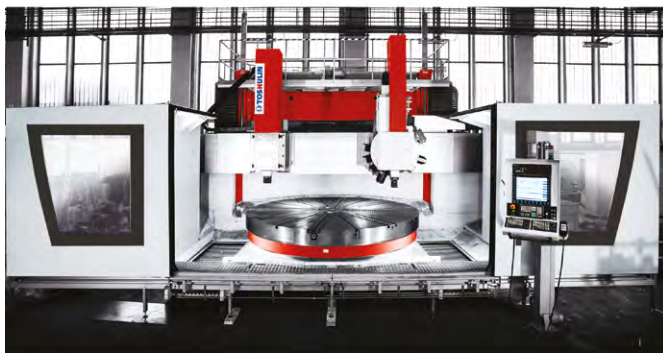
TOSHULIN, a. s.



Wolkerova 845, 768 24 Hulín
tel.: +420 573 327 111
e-mail: sales@toshulin.cz

www.toshulin.cz

Svislé soustruhy



Technologie soustružení

TRENS SK, a. s.



Súvoz 1, 911 32 Trenčín, Slovenská republika
tel.: +421 327 412 111
e-mail: trens@trens.sk

www.trens.sk

Hrotové soustruhy, CNC soustruhy, soustružnická centra



Technologie frézování a vyvrtávání

TOS VARNSDORF, a. s.



Říční 1774, 407 47 Varnsdorf
tel.: +420 412 351 203
e-mail: info@tosvarnsdorf.cz

www.tosvarnsdorf.cz

Horizontální frézovací a vyvrtávací stroje stolové a deskové, portálové stolové stroje



Technologie frézování a vyvrtávání

AXA CNC stroje, s. r. o.



Na Cintlovce 1580/5, 268 01 Hořovice
tel.: +420 311 516 420
e-mail: info@axacnc.cz

www.axacnc.cz

Vertikální a horizontální obráběcí centra, portálová obráběcí centra, pětiosá obráběcí centra, pětiosá multifunkční obráběcí centra



Technologie frézování a vyvrtávání

KOVOSVIT MAS Machine Tools, a. s.



Nám. Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
tel.: +420 381 631 111
e-mail: mas@kovosvit.cz

www.kovosvit.cz

Vertikální obráběcí centra, horizontální obráběcí centra, pětiosá obráběcí centra, portálová obráběcí centra, pětiosá multifunkční vertikální obráběcí centra



Technologie frézování a vyvrtávání

MIKRONEX, s. r. o.



Na úlehli 1286/16, 141 00 Praha 4
tel.: +420 224 352 736
e-mail: mikronex@mikronex.cz

www.mikronex.cz

Nástrojařské CNC frézky a speciální frézky pro obrábění grafitu s vysokým krytím



Technologie frézování a vyvrtávání

RETOS VARNSDORF, s. r. o.

RETOS
VARNSDORF

Žitavská 913, 407 47 Varnsdorf
tel.: +420 413 039 105
e-mail: sales@retos.cz, spares@retos.cz

www.retos.cz

Horizontální frézovací a vyvrtávací stroje křížové, deskové, stolové, CNC a konvenční



Technologie frézování a vyvrtávání

TAJMAC-ZPS, a. s.

TAJMAC-ZPS

třída 3. května 1180, 763 02 Zlín, Malenovice
tel.: +420 577 532 072
e-mail: info@tajmac-zps.cz

www.tajmac-zps.cz

Víceřetenové soustružnické automaty, dlouhotočné CNC automaty



Technologie frézování a vyvrtávání

TOS KUŘIM-OS, a. s.

TOS KUŘIM

Blanenská 1321/47, 664 34 Kuřim
tel.: +420 541 101 111
e-mail: sales@tos-kurim.cz

www.tos-kurim.cz

Horizontální frézovací a vyvrtávací stroje, portálová obráběcí centra



Technologie frézování a vyvrtávání

TOS Olomouc, s. r. o.

TOS OLOMOUČ

Tovární 1180/30, 772 00 Olomouc-Hodolany
tel.: +420 587 404 309
prodej@tos-olomouc.cz

www.tos-olomouc.cz

Konzolové a nástrojářské frézky konvenční, konzolové a nástrojářské frézky s CNC řízením



Technologie frézování a vyvrtávání

TOS VARNSDORF, a. s.

VARNSDORF
TOS

Říční 1774, 407 47 Varnsdorf
tel.: +420 412 351 203
e-mail: info@tosvarnsdorf.cz

www.tosvarnsdorf.cz

Horizontální frézovací a vyvrtávací stroje stolové a deskové, portálové stolové stroje



Technologie multifunkční

AXA CNC stroje, s. r. o.

AXA

Na Cintlovce 1580/5, 268 01 Hořovice
tel.: +420 311 516 420
e-mail: info@axacnc.cz

www.axacnc.cz

Horizontální obráběcí centra, vertikální obráběcí centra, multifunkční soustružnicko-frézovací centra, portálová obráběcí centra, víceosá obráběcí centra, příslušenství



Technologie multifunkční

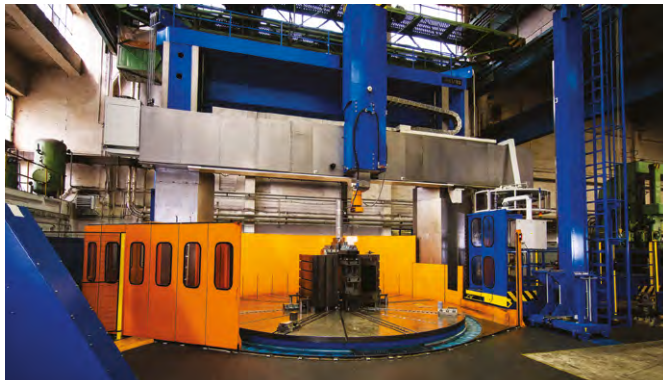
TOS KUŘIM-OS, a. s.



Blanenská 1321/47, 664 34 Kuřim
tel.: +420 541 101 111
e-mail: sales@tos-kurim.cz

www.tos-kurim.cz

Svislé soustruhy



Technologie multifunkční

FERMAT



FERMAT GROUP, a. s.

Žitavského 496, 156 00 Praha 5, Zbraslav
tel.: +420 277 009 601
e-mail: info@fermat-machinery.com

www.fermatmachinery.com

Horizontální obráběcí centra, speciální stroje



Technologie multifunkční

KOVOSVIT MAS Machine Tools, a. s.



KOVOSVIT MAS
machine your future

Nám. Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
tel.: +420 381 631 111
e-mail: mas@kovosvit.cz

www.kovosvit.cz

Multifunkční soustružnicko-frézovací centra, pětiosá vertikální obráběcí centra



Technologie multifunkční



Slovenské strojírny, a. s. – TOS Čelákovice

Stankovského 1892, 250 88 Čelákovice
tel.: +420 733 789 769
e-mail: sale-tos@sub-tos.cz

www.sub.cz

Multifunkční soustružnická centra



Technologie multifunkční

TAJMAC-ZPS, a. s.

TAJMAC-ZPS

třída 3. května 1180, 763 02 Zlín, Malenovice
tel.: +420 577 532 072
e-mail: info@tajmac-zps.cz

www.tajmac-zps.cz

Horizontální a vertikální obráběcí centra, multiprofesní víceosá obráběcí centra



Technologie multifunkční

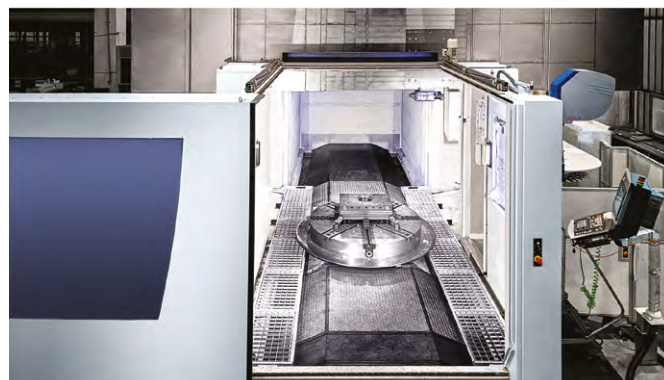
TOSHULIN, a. s.



Wolkera 845, 768 24 Hulín
tel.: +420 573 327 111
e-mail: sales@toshulin.cz

www.toshulin.cz

Svislá soustružnická centra



Technologie multifunkční

RETOS VARNSDORF, s. r. o.



Žitavská 913, 407 47 Varnsdorf
tel.: +420 413 039 105
e-mail: sales@retos.cz, spares@retos.cz

www.retos.cz

Horizontální vyvrtávací a frézovací stroje vybavené paletizací, automatickou výměnou nástroje a frézovacích hlav a dalším technologickým příslušenstvím s možností celokapotáže



Technologie multifunkční

TOS VARNSDORF, a. s.



Říční 1774, 407 47 Varnsdorf
tel.: +420 412 351 203
e-mail: info@tosvarnsdorf.cz

www.tosvarnsdorf.cz

Horizontální obráběcí centra, speciální stroje



Technologie vrtání

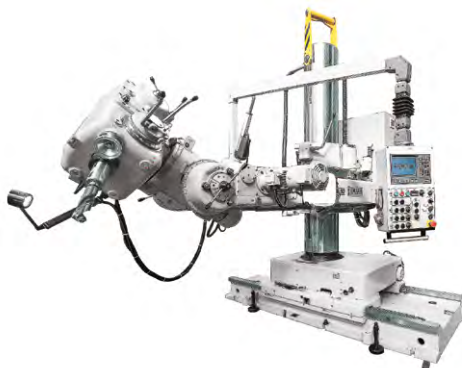
WEILER Holoubkov, s. r. o.



Holoubkov čp. 1, 338 01 Holoubkov
tel.: +420 371 406 111
e-mail: weiler@weilercz.com

www.weilercz.com

Otočné vrtačky, montážní otočné vrtačky pojízdné otočné vrtačky



Technologie broušení

TOS HOSTIVÁŘ s. r. o.



Radiová 1431/2a 100 00, Praha 10
tel.: 296 330 310-19
e-mail: info@toshostivar.cz

www.toshostivar.cz

Univerzální hrotové brusky, ozubárenské stroje a měřicí přístroje



Technologie broušení

FERMAT



FERMAT GROUP, a. s.

Žitavského 496, 156 00 Praha 5, Zbraslav
tel.: +420 277 009 601
e-mail: info@fermat-machinery.com

www.fermatmachinery.com

Hrotové brusky



Technologie broušení

MIKRONEX, s. r. o.



Na úlehli 1286/16, 141 00 Praha 4
tel.: +420 224 352 736
e-mail: mikronex@mikronex.cz

www.mikronex.cz

CNC brusky na výrobu a ostření nástrojů, CNC hrotové brusky, CNC nástrojové brusky



Technologie broušení

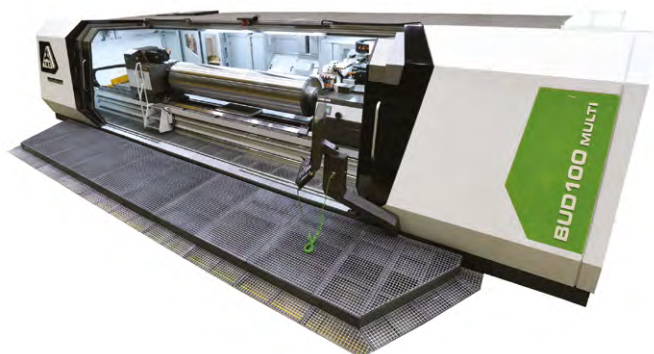


Slovácké strojírný, a. s. – TOS Čelákovice

Stankovského 1892, 250 88 Čelákovice
tel.: +420 733 789 769
e-mail: sale-tos@sub-tos.cz

www.sub.cz

Hrotové a bezhroté brusky



Technologie výroby ozubení



Slovácké strojírný, a. s. – TOS Čelákovice

Stankovského 1892, 250 88 Čelákovice
tel.: +420 733 789 769
e-mail: sale-tos@sub-tos.cz

www.sub.cz

CNC odvalovací frézky a CNC obrážky



Technologie válečkování

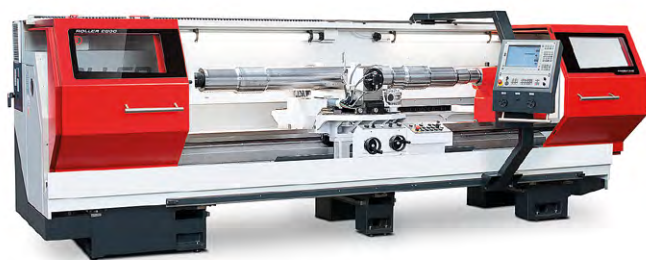


KOVOSVIT MAS Machine Tools, a. s.

Nám. Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
tel.: +420 381 631 111
e-mail: mas@kovosvit.cz

www.kovosvit.cz

Stroj pro válcování



Technologie dělení materiálu

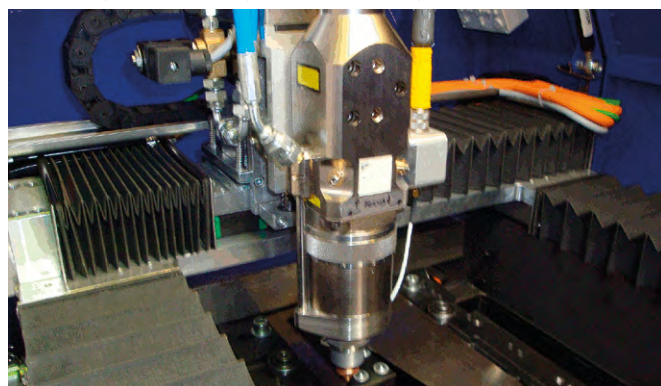


MIKRONEX, s. r. o.

Na úlehli 1286/16, 141 00 Praha 4
tel.: +420 224 352 736
e-mail: mikronex@mikronex.cz

www.mikronex.cz

Pracoviště pro řezání dílců z pásů a svitků vláknovým laserem



Technologie dělení materiálu



PILOUS – pásové pily, spol. s r. o.

Železná 9, 619 00 Brno
tel.: +420 543 252 010
pilous@pilous.cz

www.pilous.cz

Pásové pily gravitační/hydraulicko-gravitační/hydraulické
NC automaty/hydraulické/hydraulické velké/hydraulické
NC automaty velké



Technologie dělení materiálu



Vanad 2000, a. s.

Riegrova 824, 582 82 Golčův Jeníkov
tel.: 569 400 411
e-mail: vanad@vanad.com

www.vanad.cz

Kyslíkové, plazmové a laserové CNC řezací stroje



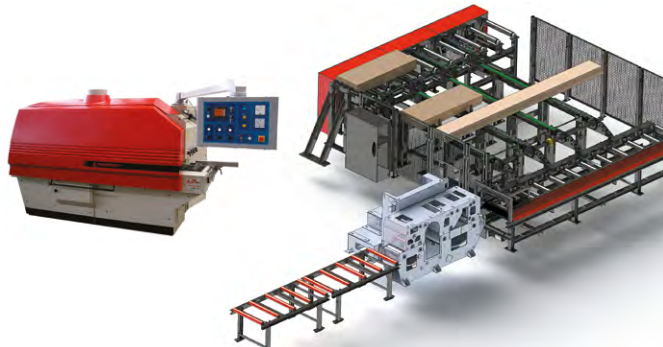
Technologie obrábění dřeva

TOS Svitavy, a. s.

Říční 2269/1D, 568 17 Svitavy
tel.: +420 461 563 111
e-mail: tos@tos.cz

www.tos.cz

Rozmítací pily jednohřídelové a dvouhřídelové, manipulační technika – dopravníky vstupní, výstupní, středící, příčné, odebrací a speciální, zkracovací pily, dodávky kompletních technologií pro zpracování dřeva



Technologie lisování a ohýbání

PRATO, spol. s r.o.

Ocelářská 18/900, 190 00, Praha 9
tel.: +420 266 316 717
e-mail: prato@prato.cz

www.prato.cz

Generální opravy a modernizace lisů, generální dodávky lisovacích linek na klíč, montáž, instalace, opravy, servis a náhradní díly pro lisy



Technologie lisování a ohýbání

ŽDAS, a. s.

Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: +420 566 641 111
e-mail: zdas@zdas.cz

www.zdas.com

Lisy klikové jednobodové/klikové dvoubodové/vřetenové/hydraulické univerzální/hydraulické na železniční dvojkoli/rovnací, postupové automaty



Technologie lisování a ohýbání

DIEFFENBACHER – CZ, hydraulické lisy, s. r. o.

Řípská 1163/15, 627 00 Brno
tel.: +420 548 423 111
e-mail: dcz@dieffenbacher.cz, prodej@dieffenbacher.cz

www.dieffenbacher.cz

Kompletní dodávka hydraulických lisů pro lisování kovů za studena a za tepla (tváření, tažení, stříhání, ohýbání), speciální hydraulické lisy, servis, modernizace a přestavby hydraulických lisů, stěhování zařízení



Technologie lisování a ohýbání

ŠMERAL Brno, a. s.

Křenová 65c, 658 25 Brno
tel.: +420 532 167 111
e-mail: obch@smerral.cz

www.smerral.cz

Lisy výstředníkové/kolenové razící/klikové/hydraulické slícovací



Technologie kování

PRATO, spol. s r.o.

Ocelářská 18/900, 190 00, Praha 9
tel.: +420 266 316 717
e-mail: prato@prato.cz

www.prato.cz

Generální opravy a modernizace lisů, generální dodávky lisovacích linek na klíč, montáž, instalace, opravy, servis a náhradní díly pro lisy



Technologie kování

Šmeral Brno, a. s.



Křenová 65c, 658 25 Brno
tel.: +420 532 167 111
e-mail: obch@smeral.cz

www.smeral.cz

Svislé kovací lisy, vodorovné kovací lisy, kovací válce,
pneumaticko-hydraulické buchary



Technologie kování

ŽĐAS, a. s.



Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: +420 566 641 111
e-mail: zdas@zdas.cz

www.zdas.com

Hydraulické lisy pro volné kování, protlačování a lisování



Technologie příčné klínové válcování

Šmeral Brno, a. s.



Křenová 65c, 658 25 Brno
tel.: +420 532 167 111
e-mail: obch@smeral.cz

www.smeral.cz

Stroje pro příčné klínové válcování, vývoj a výroba nástrojů pro příčné
klínové válcování



Technologie stříhání, ostřihování a dělení materiálu

Šmeral Brno, a. s.



Křenová 65c, 658 25 Brno
tel.: +420 532 167 111
e-mail: obch@smeral.cz

www.smeral.cz

Ostřihovací lisy



Manipulace s výkovky

ŽĐAS, a. s.



Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: +420 566 641 111
e-mail: zdas@zdas.cz

www.zdas.com

Kovací kolejové manipulátory



Technologie zpracování kovového odpadu

ŽĐAS, a. s.



Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: +420 566 641 111
e-mail: zdas@zdas.cz

www.zdas.com

Hydraulické nůžky na kovový odpad/na kovový odpad, kontejnerové
paketovací lisy, paketovací a stříhací lisy, mobilní paketovací lisy, mobilní
paketovací a stříhací lisy



Technologie zpracování plastů a ostatních materiálů

DIEFFENBACHER – CZ, hydraulické lisy, s. r. o.

DIEFFENBACHER

Řípská 1163/15, 627 00 Brno
tel.: +420 548 423 111
e-mail: dcz@dieffenbacher.cz, prodej@dieffenbacher.cz

www.dieffenbacher.cz

Kompletní dodávka hydraulických lisů pro lisování plastů (přetlačování, HT-RTM, RIM), servis, modernizace a přestavby hydraulických lisů, stěhování zařízení



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

ARGO-HYTOS s. r. o.

**ARGO
HYTOS**

Dělnická 1306, 543 15 Vrchlabí
tel.: +420 499 403 111
e-mail: info.cz@argo-hytos.com

www.argo-hytos.com

Filtrační technika, regulační a řídicí technika, senzory a měřicí technika



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

EMP, s. r. o.



Nádražní 394, 684 01 Slavkov u Brna
tel.: +420 544 423 011
e-mail: odbyt@emp-slavkov.cz

www.emp-slavkov.cz

Asynchronní motory, ponorná čerpadla, zubová elektročerpadla



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

HESTEGO a. s.



Na Nouzce 470/7, 682 01 Vyškov
tel.: +420 517 321 011
e-mail: hestego@hestego.cz

www.hestego.cz

Teleskopické kryty, kapotáže a krytování strojů, zakázková výroba, nosiče kabelů, stěrače vodičích ploch, krycí mchy, teleskopické pružiny, roletové kryty, bezpečnostní skla, kabiny pro obsluhu strojů, servis a opravy komponent



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

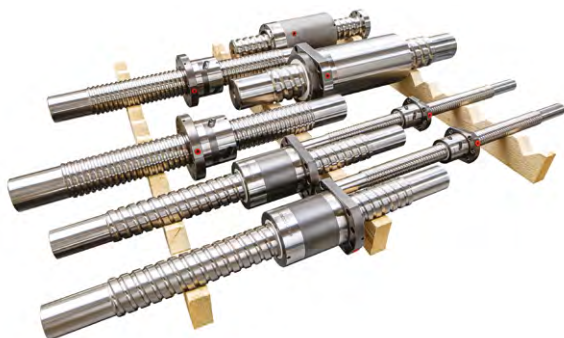
KSK Precise Motion, a. s.



Blanenská 1277/37, 664 34 Kuřim
tel.: +420 533 033 710
e-mail: info@ksk-pm.cz

www.ksk-pm.cz

Kuličkové šrouby, trapézové šrouby, vodič tyče, lineární aktuátory, opravy a servis šroubů, radiálně-axiální ložiska, laserové kalení, laserové navařování, laserové svařování, rotační obrábění



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

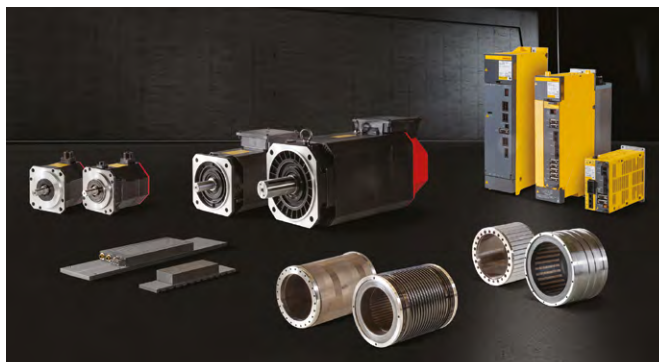
FANUC Czech, s. r. o.



K Bílému vrchu 3142/7, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
tel.: +420 234 072 900
e-mail: info.cz@fanuc.eu

www.fanuc.cz

CNC řídicí systémy a Servomotory, průmyslové roboty, lehké kolaborativní roboty, smart factory solution



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

MOTOR JIKOV Strojírenská, a. s.

Zátkova 495, 392 01 Soběslav II
tel.: +420 381 504 101
e-mail: mjs@mjs.cz

www.motorjikov.com, www.jikovcng.cz

Komponenty strojů



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

VOPSS Řepeč, s. r. o.

Řepeč 104, 391 61 Řepeč
tel.: +420 604 633 512, +420 728 010 205
e-mail: servis@vopss.cz

www.vopss.cz

Opravy a repase všech typů vřetenových jednotek obráběcích strojů



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

Renishaw, s. r. o.

Olomoucká 1164/85, 627 00 Brno
tel.: +420 548 216 553
e-mail: czech@renishaw.com

www.renishaw.cz

Sondy pro obráběcí stroje, sondy pro souřadnicové měřicí stroje, kontrolní systém EquatorTM, upínací přípravky, doteky, additive manufacturing, snímače polohy, laserová kalibrace, diagnostický systém Ballbar, laserové měření terénu, medicínské aplikace



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

Schneeberger Mineralgusstechnik, s. r. o.

Průmyslový park 32/20, 350 02 Cheb-Dolní Dvory
tel.: +420 354 400 941
e-mail: info-mineralguss@schneeberger.com

www.schneeberger.com

Výroba loží z „Mineralguss“ a montáže soustav



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

SCHUNK Intec s. r. o.

Tuřanka 115, 627 00 Brno
tel.: +420 513 036 213
e-mail: info@schunk.com

www.cz.schunk.com, www.schunk.com

Nejširší sortiment upínacích čelistí, sklíčidel a lunet, stacionární upínací systémy pro robotiku a automatizaci, poradenské služby pro zákazníky



Výrobce komponentů a příslušenství strojů

TECNIMETAL-CZ, a. s.

Nábřeží 578, 760 01 Zlín
tel.: +420 577 009 411
e-mail: info@tecnimetal.cz

www.tecnimetal.cz

Dopravníky třísek, teleskopické kryty, teleskopické pružinové kryty, rolovací kryty, vlnovce, nosiče kabelů, stěrače vodicích ploch





Výrobce komponentů a příslušenství strojů

TOS Svitavy, a. s.



Říční 2269/1D, 568 17 Svitavy
tel.: +420 461 563 111
e-mail: tos@tos.cz

www.tos.cz

Univerzální samostředící soustružnická sklíčidla, silová hydraulická sklíčidla



Výrobce obráběcích nástrojů

Dormer Pramet s. r. o.



Uničovská 2, 787 53 Šumperk
tel.: 583 381 111
e-mail: info.cz@dormerpramet.com

www.dormerpramet.com

Nástroje pro obrábění kovů: vyměnitelné břitové destičky (VBD) ze slinutého karbidu, soustružnické a frézovací nástroje, vrtáky s VBD, monolitní nástroje pro frézování, závitování a vrtání, upínání nástrojů. Logistické řešení Prolog Vending.



Výrobce obráběcích nástrojů

WALTER CZ, s. r. o.



Blanenská 1769, 664 34 Kuřim
tel.: +420 541 423 352
e-mail: service.cz@walter-tools.com

www.walter-tools.com

Nástroje pro technologii frézování, vrtání, soustružení a výroby závitů



Ostatní organizace

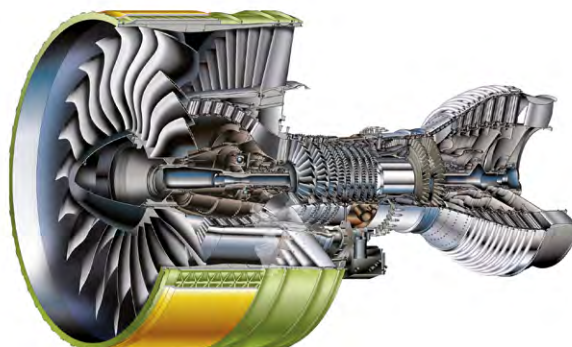
Asociace strojních inženýrů ČR



Technická 4, 166 07 Praha 6
tel.: +420 224 352 640
e-mail: info@asicr.cz

www.asicr.cz

Věda a výzkum



Ostatní organizace

Yamazaki Mazak Central Europa, s. r. o.



Zděbradská 96, 251 01 Jazlovce-Říčany
tel.: +420 226 211 131
e-mail: psimacek@mazak-ce.cz

www.mazakeu.cz

Technologie obrábění na multifunkčních centrech, CNC soustružnických centrech, obráběcích centrech a laserech. Automatizační systémy s konceptem DONE IN ONE



Ostatní organizace

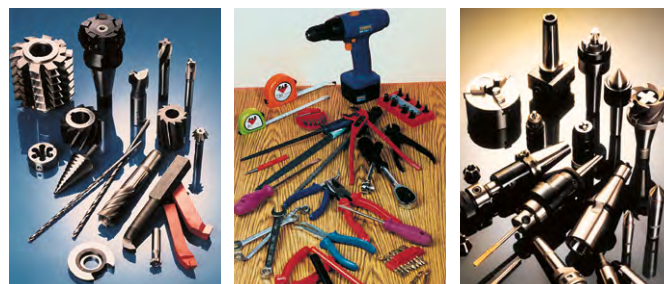
BOS HK, a. s.



Přítkovská 152, 417 12 Teplice-Proboštov
tel.: +420 417 560 721-4
e-mail: info@bos-teplce.cz

www.bos-teplce.cz

Prodej náradí, nástrojů, měřidel, přístrojů, zařízení a strojů, služby a servis



Ostatní organizace

Česká společnost strojírenské technologie



Na Okraji 1001, 400 96 Ústí nad Labem
tel.: +420 475 285 511
e-mail: csst@fvtn.ujep.cz

Zájmové sdružení



Ostatní organizace

Společnost pro obráběcí stroje



Horská 3, 128 00 Praha 2
tel./fax: +420 224 916 481
e-mail: sekretariat@czspos.cz

www.czspos.cz

Podpora spolupráce průmyslových podniků a výzkumných organizací;
analýza technických trendů; formulace dlouhodobých cílů v oblasti výzkumu
a vývoje; odborné semináře pro experty v oboru



Ostatní organizace

technology-support s. r. o.



Dusíkova 1597/19, CZ-162 00 Praha 6
tel.: +420 235 355 377
e-mail: info@t-support.cz

www.t-support.cz

Trvalá podpora CNC provozů a nástrojářen.
Školení a rekvalifikační kurzy, hledání optimálních technologií...



Ostatní organizace

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní



ČESKÉ
VYSOKÉ
UČENÍ
TECHNICKÉ
V PRAZE

Technická 4, 166 07 Praha 6
tel.: +420 224 352 881
e-mail: dekan@fs.cvut.cz

Výchova bakalářů, inženýrů a doktorů v oborech strojírenství; kurzy celoživotního
vzdělávání, řešení projektů aplikovaného výzkumu v rámci kolaborativního
i smluvního výzkumu ve spolupráci s průmyslovými partnery; poskytování služeb
v oblasti vývoje, analýz a měření



Ostatní organizace

STROJIMPORT, a. s.



U Nákladového nádraží 6, 130 00 Praha 3
tel.: +420 222 863 216
e-mail: marketing@strojimport.cz

www.strojimport.cz

Prodej obráběcích a tvářecích strojů



Ostatní organizace

Svaz kováren ČR, z. s.



Moravskoslezské inovační centrum Ostrava
Technologická 373/4, 708 00 Ostrava – Pustkovec
tel.: +420 597 325 808
e-mail: pavel.horecka@skcr.org

Zájmové sdružení



Ostatní organizace

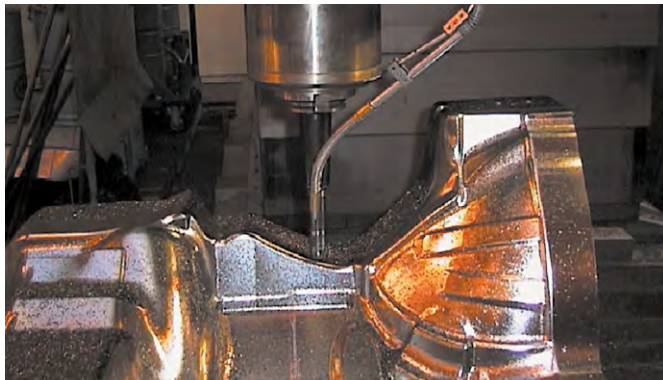
Svaz nástrojářen



Čsl. armády 1181, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel.: +420 602 339 204
e-mail: vaclav.klicka@svaz-nastrojaren.eu

www.svaz-nastrojaren.eu

Zájmové sdružení



Ostatní organizace

TST servis a.s.



Moskevská 1558/63b, Praha 10 – Vršovice, 101 00
tel.: +420 604 233 199
e-mail: info@tstservis.cz

www.tstservis.cz

Prodej obráběcích strojů, zvláštního příslušenství, náhradních dílů, pneumatických a hydraulických komponentů, normočástí pro stroje



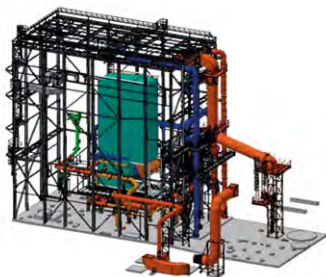
Ostatní organizace

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní



Univerzitní 22, 306 14 Plzeň
tel.: +420 377 638 001
e-mail: edl@fst.zcu.cz

Školství, věda a výzkum



Ostatní organizace

Svaz strojírenské technologie



Politických vězňů 1419/11, 113 42 Praha 1
+420 228 225 933
e-mail: svaz@sst.cz, info@tpsvt.cz

www.sst.cz

Zájmové sdružení



Ostatní organizace

Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně



Technická 2896/2, 616 69 Brno
tel.: +420 541 142 217, e-mail: petruskova@fme.vutbr.cz

www.fme.vutbr.cz; www.netme.cz

Vzdělávání a odborná příprava studentů bakalářského, magisterského a doktorského studia; kurzy profesního vzdělávání; příprava a řešení projektů v oblasti výzkumu, vývoje a inovací; poskytování odborných služeb v oblasti experimentů, měření a analýz



Ostatní organizace

VÚTS, a. s.



Svárovská 619, Liberec XI-Růžodol I, 460 01 Liberec
tel.: +420 485 301 111
e-mail: Info.vuts@vuts.cz

Automatická výměna nástrojů obráběcích strojů



ABECEDNÍ REJSTŘÍK SPOLEČNOSTÍ ZAPOJENÝCH DO ČINNOSTI TPSVT



ARGO-HYTOS s. r. o.
Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Dělnická 1306, 543 15 Vrchlabí
tel.: +420 499 403 111
e-mail: info.cz@argo-hytos.com



<http://www.sst.cz/argo-hytos>
www.argo-hytos.com



Asociace strojních inženýrů ČR
Výzkumná a vědecká organizace
Technická 4, 166 07 Praha 6
tel.: +420 224 352 640
e-mail: info@asicr.cz



<http://www.sst.cz/asicr>
www.asicr.cz



ASTOS Machinery, a. s.
Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Selbská 18, 352 01 Aš
tel.: +420 354 401 065
e-mail: sales@astos.cz



<http://www.sst.cz/astos>
www.astos.cz



AXA CNC stroje, s. r. o.
Technologie frézování a vyvrtávání, multifunkční
Na Cintlovce 1580/5, 268 01 Hořovice
tel.: +420 311 516 420
e-mail: info@axacnc.cz



<http://www.sst.cz/axacnc>
www.axacnc.cz



BOS HK, a. s.
Obchodní organizace
Přítkovská 152, 417 12 Teplice-Proboštov
tel.: +420 417 560 721-4
e-mail: info@bos-teplice.cz



<http://www.sst.cz/bos-teplice>
www.bos-teplice.cz



Česká společnost strojírenské technologie
Ostatní organizace
Na Okraji 1001, 400 96 Ústí nad Labem
tel.: +420 475 285 511
e-mail: csst@fvtn.ujep.cz



<http://www.tpsvt.cz>
<http://www.strojirenskatechnologie.cz>



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní
Ostatní organizace
Technická 4, 166 07 Praha 6
tel.: +420 224 352 881
e-mail: dekan@fs.cvut.cz



<http://www.tpsvt.cz>
www.fs.cvut.cz



DIEFFENBACHER – CZ, hydraulické lisy, s. r. o.
Technologie zpracování plastů a ostatních materiálů, lisování a ohýbání
Řípská 15, 627 00 Brno
tel.: +420 548 423 111
e-mail: dcz@dieffenbacher.cz, prodej@dieffenbacher.cz



<http://www.sst.cz/dieffenbacher>
www.dieffenbacher.cz



Dormer Pramet s. r. o.
Výrobce obráběcích nástrojů
Uničovská 2, 787 53 Šumperk
tel.: 583 381 111
e-mail: info.cz@dormerpramet.com



<http://www.sst.cz/pramet>
www.dormerpramet.com



EMP, s. r. o.
Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Nádražní 394, 684 01 Slavkov u Brna
tel.: +420 544 423 011
e-mail: odbyt@emp-slavkov.cz



<http://www.sst.cz/emp-slavkov>
www.emp-slavkov.cz



FANUC Czech, s. r. o.
Výrobce komponentů a příslušenství strojů
K Bílému vrchu 3142/7, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
tel.: +420 234 072 900
e-mail: info.cz@fanuc.eu



<http://www.sst.cz/fanuc>
www.fanuc.cz



FERMAT GROUP, a. s.
Technologie multifunkční a technologie broušení
Žitavského 496, 156 00 Praha 5, Zbraslav
tel.: +420 277 009 601
e-mail: info@fermat-machinery.com



<http://www.sst.cz/fermatmachinery>
www.fermatmachinery.com



Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství
Ostatní organizace
Technická 2896/2, 616 69 Brno
tel.: +420 541 142-217/153
e-mail: petruskova@fme.vutbr.cz



<http://www.tpsvt.cz>
www.fme.vutbr.cz, www.netme.cz



HESTEGO a. s.
Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Na Nouzce 470/7, 682 01 Vyškov
tel.: +420 517 321 011
e-mail: hestego@hestego.cz



<http://www.sst.cz/hestego>
www.hestego.cz



KOVOSVIT MAS Machine Tools, a. s.
Technologie soustružení, frézování a vyvrtávání, multifunkční, válečkování
Nám. Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
tel.: +420 381 631 111
e-mail: mas@kovosvit.cz



<http://www.sst.cz/kovosvit>
www.kovosvit.cz



KSK Precise Motion, a. s.
Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Blanenská 1277/37, 664 34 Kuřim
tel.: +420 533 033 710
e-mail: info@ksk-pm.cz



<http://www.sst.cz/ksk-pm>
www.ksk-pm.cz



MIKRONEX, s. r. o.
Technologie soustružení, frézování a vyvrtávání, broušení a dělení materiálů
Na úlehli 1286/16 141 00, Praha 4
tel.: +420 224 352 736
e-mail: mikronex@mikronex.cz



<http://www.sst.cz/mikronex>
www.mikronex.cz



MOTOR JIKOV Strojírenská, a. s.
Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Zátkova 495, 392 01 Soběslav II,
tel.: +420 381 504 101
e-mail: mjs@mjs.cz



<http://sst.cz/mjs>
www.motorjikov.com, www.jikovcng.cz



PILOUS – pásové pily, spol. s r. o.
Technologie dělení materiálů
Železná 9, 619 00 Brno
tel.: +420 543 252 010
e-mail: pilous@pilous.cz



<http://www.sst.cz/pilous>
www.pilous.cz



PRATO, spol. s r. o.
Technologie lisování a ohýbání, technologie kování
Ocelářská 18/900, 190 00 Praha 9
tel.: +420 266 316 717
e-mail: prato@prato.cz



<http://www.sst.cz/prato>
www.prato.cz

**Renishaw, s. r. o.**

Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Olomoucká 1164/85, 627 00 Brno
tel.: +420 548 216 553
e-mail: czech@renishaw.com



<http://www.sst.cz/renishaw>
www.renishaw.cz

**RETOS VARNSDORF, s. r. o.**

Technologie frézování a vyvrtávání
Žitavská 913, 407 47 Varnsdorf
tel.: +420 413 039 105
e-mail: sales@retos.cz, spares@retos.cz



<http://www.sst.cz/retos>
www.retos.cz

**Schneeberger Mineralgusstechnik, s. r. o.**

Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Průmyslový park 32/20, 350 02 Cheb-Dolní Dvory
tel.: +420 354 400 941
e-mail: info-mineralguss@schneeberger.com



<http://www.sst.cz/schneeberger>
www.schneeberger.com

**SCHUNK Intec s. r. o.**

Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Tuřanka 115, 627 00 Brno
tel.: +420 513 036 213
e-mail: info@schunk.com



<http://www.sst.cz/schunk>
www.cz.schunk.com, www.schunk.com

**Slovenské strojírný, a. s. – TOS Čelákovice**

Technologie soustružení, multifunkční, broušení, výroby ozubení
Stankovského 1892, 250 88 Čelákovice
tel.: +420 733 789 769
e-mail: sale-tos@sub-tos.cz



<http://www.sst.cz/sub>
www.sub.cz

**Společnost pro obrábění stroje**

Výzkumná a vědecká organizace
Horská 3, 128 00 Praha 2
tel.: +420 221 990 940
e-mail: sekretariat@czspos.cz



<http://www.sst.cz/spos>
www.czspos.cz

**STROJIMPORT, a. s.**

Obchodní organizace
U Nákladového nádraží 6, 130 00 Praha 3
tel.: +420 222 863 216
e-mail: marketing@strojimport.cz



<http://www.sst.cz/strojimport>
www.strojimport.cz

**technology-support s. r. o.**

Ostatní organizace
Dusíkova 1597/19, CZ-162 00 Praha 6
tel.: +420 235 355 377
e-mail: info@t-support.cz



<http://www.sst.cz/t-support>
www.t-support.cz

**Svaz kováren ČR, z. s.**

Ostatní organizace
Ptašinského 6, 602 00 Brno 2 – Královo pole, Ponava
tel.: +420 597 325 808
e-mail: pavel.horecka@skcr.org



<http://www.tpsvt.cz>
www.skcr.org

**Svaz nástrojářů**

Ostatní organizace
Čsl. armády 1181, 562 15 Ústí nad Orlicí
tel.: +420 602 339 204
e-mail: vaclav.klicka@svaz-nastrojaren.eu



<http://www.tpsvt.cz>
www.svaz-nastrojaren.eu

**Svaz strojírenské technologie****Ostatní organizace**

Politických vězňů 1419/11, 113 42 Praha 1
tel.: +420 228 225 933
e-mail: svaz@sst.cz, info@tpsvt.cz



<http://www.tpsvt.cz>
www.sst.cz, www.tpsvt.cz

**Šmeral Brno, a. s.**

Technologie kování, lisování a ohýbání, střihání,
ostřihování a dělení materiálu, příčné klínové válcování
Křenová 65c, 658 25 Brno
tel.: +420 532 167 111
e-mail: obch@smeral.cz



<http://www.sst.cz/smeral>
www.smeral.cz

**TAJMAC-ZPS, a. s.**

Technologie soustružení, frézování a vyvrtávání, multifunkční
třída 3. května 1180, 763 02 Zlín, Malenovice
tel.: +420 577 532 072
e-mail: info@tajmac-zps.cz



<http://www.sst.cz/tajmac-zps>
www.tajmac-zps.cz

**TECNIMETAL-CZ, a. s.**

Výrobce komponentů a příslušenství strojů
Nábřeží 578, 760 01 Zlín
tel.: +420 577 009 411
e-mail: info@tecnimetal.cz



<http://www.sst.cz/tecnimetal>
www.tecnimetal.cz

**TOS HOSTIVÁŘ s. r. o.****Technologie broušení**

Radiová 1431/2a 100 00, Praha 10
tel.: 272 706 555-7
e-mail: info@toshostivar.cz



<http://www.sst.cz/toshostivar>
www.toshostivar.cz

**TOS KUŘIM – OS, a. s.****Technologie frézování a vyvrtávání, multifunkční**

Blanenská 1321/47, 664 34 Kuřim
tel.: +420 541 101 111
e-mail: sales@tos-kurim.cz



<http://www.sst.cz/tos-kurim>
www.tos-kurim.cz

**TOS Olomouc, s. r. o.****Výroba frézek a příslušenství**

Tovární 1180/30, 772 00 Olomouc-Hodolany
tel.: +420 587 404 309
e-mail: prodej@tos-olomouc.cz



<http://www.sst.cz/tos-olomouc>
www.tos-olomouc.cz

**TOS Svitavy, a. s.****Technologie obrábění dřeva, výrobce komponentů a příslušenství strojů**

Říční 2269/1D, 568 17 Svitavy
tel.: +420 461 563 111
e-mail: tos@tos.cz



<http://www.sst.cz/tos>
www.tos.cz

**TOS VARNSDORF, a. s.****Technologie frézování a vyvrtávání, multifunkční**

Říční 1774, 407 47 Varnsdorf
tel.: +420 412 351 203
e-mail: info@tosvarnsdorf.cz



<http://www.sst.cz/tosvarnsdorf>
www.tosvarnsdorf.cz

**TOSHULIN, a. s.****Technologie soustružení, multifunkční**

Wolkerova 845, 768 24 Hulín
tel.: +420 573 327 111
e-mail: sales@toshulin.cz



<http://www.sst.cz/toshulin>
www.toshulin.cz



TRENS SK, a. s.
Technologie soustružení
Súvoz 1, 911 32 Trenčín, Slovenská republika
tel.: +421 327 412 111
e-mail: trens@trens.sk



<http://www.sst.cz/trens>
www.trens.sk



TST servis a.s.
Obchodní organizace
Moskevská 1558/63b, 101 00 Praha 10 – Vršovice,
tel.: +420 604 233 199, +420 731752657
e-mail: info@tstservis.cz



<http://www.sst.cz/tstservis>
www.tstservis.cz



Vanad 2000, a. s.
Technologie dělení materiálů
Riegrova 824, 582 82 Golčův Jeníkov
tel.: 569 400 411
e-mail: vanad@vanad.com



<http://www.sst.cz/vanad>
www.vanad.cz



VOPSS Řepeč, s. r. o.
Obchodní organizace
Řepeč 104, 391 61 Řepeč
tel.: +420 604 633 512, +420 728 010 205
e-mail: servis@vopss.cz



<http://www.sst.cz/vopss>
www.vopss.cz



VÚTS, a. s.
Ostatní organizace
Svárovská 619, Liberec XI-Růžodol I, 460 01 Liberec
tel.: +420 485 301 111
e-mail: Info.vuts@vuts.cz



<http://www.sst.cz/vuts>
www.vuts.cz



WALTER CZ, s. r. o.
Výrobce obráběcích a tvářecích nástrojů
Blanenská 1769, 664 34 Kurim
tel.: +420 541 423 352
e-mail: service.cz@walter-tools.com



<http://www.sst.cz/walter-tools>
www.walter-tools.com



WEILER Holoubkov, s. r. o.
Technologie vrtání
Holoubkov čp.1, 338 01 Holoubkov
tel.: +420 371 406 111
e-mail: weiler@weilercz.com



<http://www.sst.cz/weilercz>
www.weilercz.com



Yamazaki Mazak Central Europa, s. r. o.
Ostatní organizace
Zděbradská 96, 251 01 Jazlovce-Říčany
tel.: +420 226 211 131
e-mail: psimacek@mazak-ce.cz



<http://www.sst.cz/mazakeu>
www.mazakeu.cz..cz



Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní
Ostatní organizace
Univerzitní 22, 306 14 Plzeň
tel.: +420 377 638 001
e-mail: edl@fst.zcu.cz



<http://www.tpsvt.cz>
www.fst.zcu.cz



ŽDAS, a. s.
Technologie lisování a ohýbání, kování, manipulace s výkovky, zpracování kovového odpadu
Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: +420 566 641 111
e-mail: zdas@zdas.cz



<http://www.sst.cz/zdas>
www.zdas.com



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA**

**Prezentace sdružení a projektu Technologická platforma strojírenská výrobní technika
a představení veřejných a soukromých aktérů v prostředí oborového výzkumu
s cílem hledat nové partnery pro spolupráci ve VaV a iniciovat a posilovat inovační partnerství.**

Svaz strojírenské technologie SST

Politických vězňů 11, 113 42 Praha 1, tel.: +420 228 225 933, e-mail: svaz@sst.cz, info@tpsvt.cz
www.sst.cz, www.tpsvt.cz



MM Průmyslové spektrum

Přípotoční 1519/10A, 101 00 Praha 10, tel.: +420 775 245 802, e-mail: box@mmspektrum.com
www.mmspektrum.com

