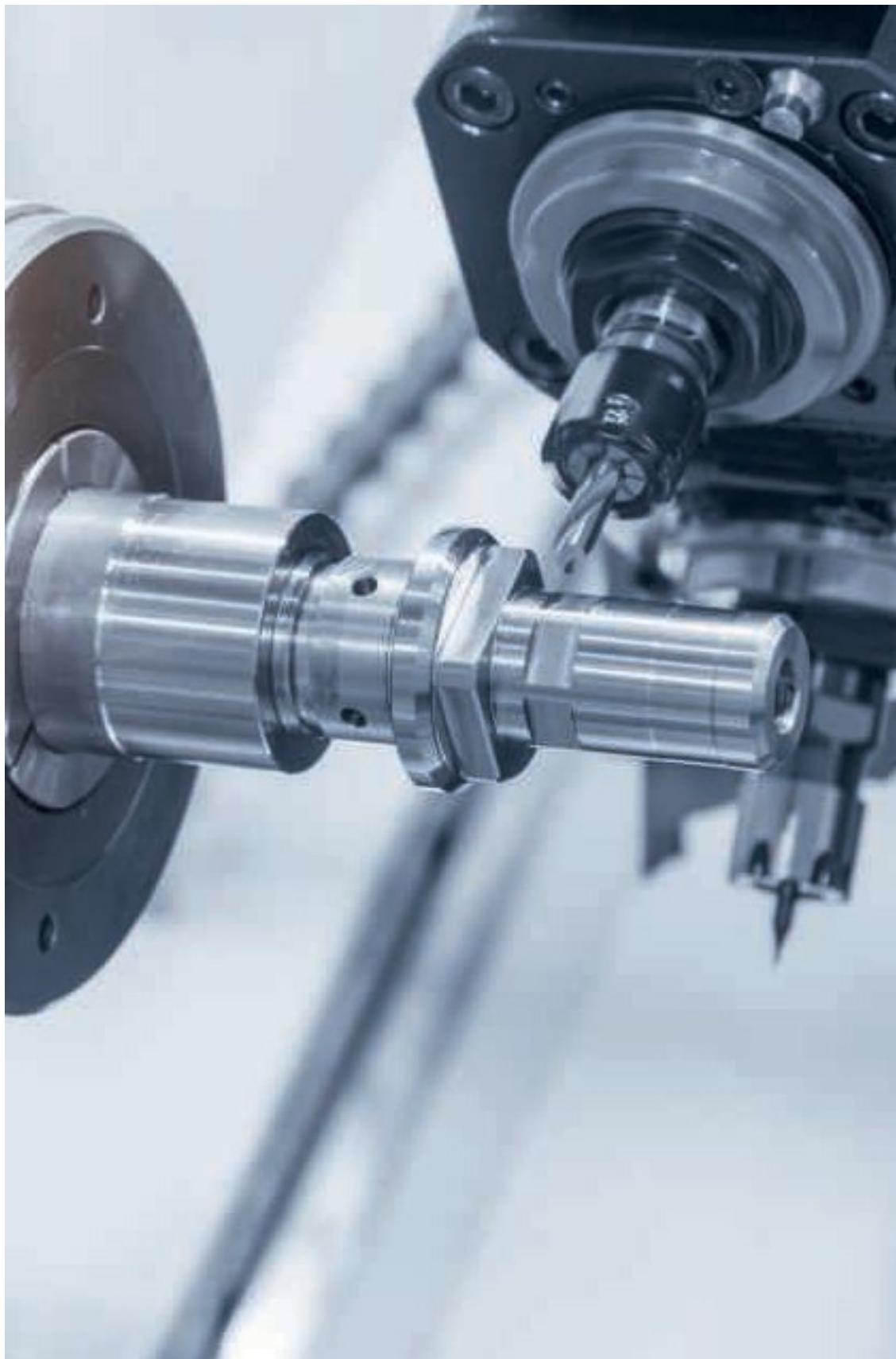
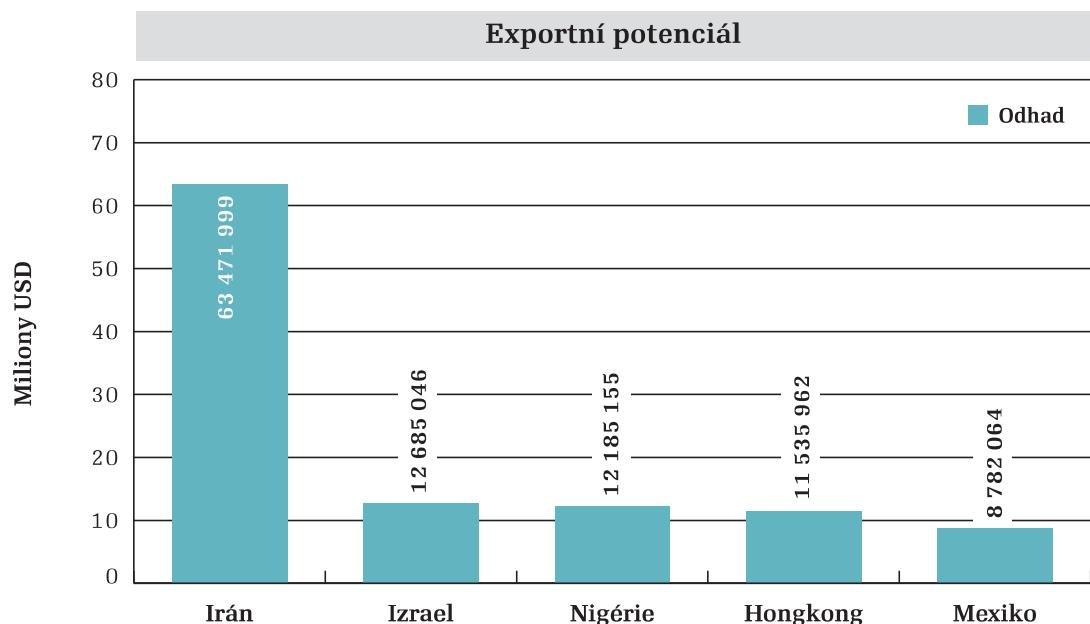


Strojírenský průmysl



Exportní příležitosti v rámci strojírenského průmyslu zahrnují 41 zemí. Nejčetnější zastoupení mají soustruhy pro obrábění kovů a stroje obráběcí pro vrtání, vyvrtávání, frézování a podobně. Široké dovozní spektrum nalezneme u Íránu, Tchaj-wanu anebo například Pákistánu a Senegalu.



Zdroj: UN Comtrade (2015)

 Státy s příležitostmi
pro český export

 ALŽÍRSKO

Strojírenská výroba je v Alžírsku stále málo rozvinutá – většinu strojírenské produkce je potřeba dovážet. Nově se zřizují zejména montážní závody dopravních prostředků.

 ANGOLA

Angola vykazuje zvýšenou poptávku po strojích a vybavení zahrnující obráběcí stroje, frézy a další vyspělé technologie pro různé průmyslové odvětví. Vedle dodání daných technologií mají angolské podniky zájem o know-how a technologické znalosti, které jim chybí včetně silného investora, který by celou výrobu i finančně podpořil. Dříve české podniky měly zaručený odbyt v dodání ocelových trubek a dalších ocelových produktů, nicméně to skončilo s výstavbou první místní ocelárny na konci roku 2015.

 ARGENTINA

Argentina většinu strojírenské techniky musí dovážet. Jedním z potenciálních odběratelů je např. automobilový průmysl, který se vláda snaží rozvíjet jako prioritní obor a chce ročně v Argentině vyrábět více jak 1 mil. nových aut. Zde se nabízí příležitosti pro české výrobce strojů. Investice do těžby nerostů také zvýší poptávku po těžebním zařízení a technologiích. Argentina se také chce stát světovým „supermarketem“ a vyrábět potraviny, nejen dodávat zemědělské komodity. Příležitosti se tedy budou objevovat i v oblasti potravinářských strojů.

 ARMÉNIE

Strojírenství představuje jednu z nejvýznamnějších oblastí pro budování vztahů České republiky a Arménie. Pro následující období je významnou příležitostí možný export pro modernizaci jaderných turbín jaderné elektrárny v Arménii. Aktuálně je u strojírenského průmyslu potenciální příležitostí např. v exportu zařízení k automatickému zpracování dat, kdy dosud je o této položky průmyslu evidován nárůst o téměř 20 %, tj. na 4 968 tis. USD.

 BELGIE

Obráběcí stroje mají v Belgii potenciál pro uplatnění např. v železniční dopravě – úprava kolejnic, řezné nástroje, speciální obráběcí stroje. Výrazný je potenciál odbytu zdvihacích zařízení, který souvisí jak s významným postavením stavebnictví a dopravy v ekonomice, tak s tím, že všechny belgické přístavy (Antverpy, Ghent i Zeebrugge) plánují expandovat svoji infrastrukturu a budování nových kapacit intermodální dopravy. V Antverpách jde mj. o nově plánovaný terminál Saeftinghe, jehož výstavba by měla probíhat v letech 2018–2020. Poptávka je i po prodejných automatech a automatech na rozměňování mincí.

 BĚLORUSKO

Česká republika by se měla primárně soustředit na obory, které generují běloruské ekonomice významné valutové příjmy, z tohoto pohledu se jedná o petrochemický průmysl – běloruské státní podniky v oblasti těžby, zpracování surovin (ropa, plyn), distributory ropy a podniky chemického průmyslu. Strojírenská produkce, tzn. dodávky technologických celků a modernizace průmyslových závodů – zde jsou příležitosti pro

české dodavatele znásobené jejich dobrou pověstí. Jedinečnou šanci pro české strojírenské podniky představuje i projekt plošné modernizace klíčového běloruského výrobce zemědělské techniky „MTZ - Holding“.



BRAZÍLIE

V souvislosti s rozmachem minipivovarů v posledních přibližně 10 letech, kdy i přes vleklou hospodářskou krizi narostl jejich počet desetinásobně, jsou velké možnosti v oblasti dodávek souvisejících strojů a zařízení.



ČÍNA

Potenciál existuje v oblastech strojírenského průmyslu a technologií, které navazují na letecký, automobilový, těžební průmysl či na energetiku nebo zdravotnictví. ČR však zdaleka nedosahuje hodnot a objemů vývozů největších čínských dodavatelů – Německa, Japonska, Itálie, USA atd. Z ČR se v posledních letech dovážely zejména položky – stroje protahovací, stroje obráběcí pro broušení, lapování, leštění a stroje k obrábění, broušení ozubených kol. Nyní se klíčovým slovem stávají inovace, které mají splnit cíle tzv. strategie Made in China 2025. Důležitou součástí těchto plánů je samozřejmě i moderní strojírenství. V souvislosti se snahou inovovat výrobu a přiblížit se světové špičce má Čína velký zájem o transfer technologií vyspělých evropských firem.

Český strojírenský průmysl tak může svým čínským partnerům nabídnout technologie, které zemi pomohou naplnit tyto ambice. Potenciál rozvoje spolupráce však také existuje v posílení vědecké a technologické inovace nebo kooperace v oblasti výrobních kapacit. S tím souvisí poptávka Číny po robotice, technologiích umělé inteligence či elekromobilitě.



HONGKONG

S rychlým stavebním rozvojem v Hongkongu souvisí zvýšená poptávka po strojírenském vybavení, jako jsou např. stroje ke zpracování materiálů a k obrábění kovů, zdvihací zařízení, součásti jeřábů, stavební stroje apod. Blízkost průmyslových center v deltě Perlové řeky a smlouva CEPA o těsnějším ekonomickém partnerství Hongkong/Čína včetně bezcelního obchodu u vybraných komodit vytváří další možnosti vývozu strojírenské produkce do teritoria.



CHILE

Chile importuje 60 % průmyslových a strojírenských výrobků. České výrobky mají v Chile dobré jméno a dosud jsou kladně hodnoceny některé strojírenské výrobky z Československa. Výhodu mají dodavatelé, kteří jsou schopni zaručit dlouhodobý servis a předvést své výrobky fyzicky přímo před zájemci. Tak jako ve všech ostatních oborech, platí v Chile pravidlo, že k proniknutí na trh je nutno uskutečnit sérii investicí a získat přístup k relevantním osobám. Dlouhodobě se ukazuje, že cesta k úspěchu vede přes vyslání vlastního reprezentanta (byť dočasně) nebo získání místního zástupce.

Struktura exportu ČR do Chile v roce 2016–2017 ukazuje, že po odečtení tří největších položek energetických a čtvrté, kterou jsou osobní automobily, se prosazuje v Chile široká paleta našich strojírenských výrobků.



CHORVATSKO

Možnosti spočívají hlavně v dodávkách tradičních českých strojírenských výrobků, jejichž renomé je veliké, např. traktorů, ale i v možnostech dodávek technologií pro potravinářský a zpracovatelský průmysl. Možnosti pro české firmy jsou také v subdodávkách pro místní výrobu kolejových vozidel, tramvají,

příměstských vlaků a autobusů. U kolejových vozidel je možnost spolupráce buď v kooperační výrobě či převzetí části výroby nebo v kompletních dodávkách a modernizaci, např. starších tramvají české výroby. Velký potenciál tkví v komoditách, jako jsou malá letadla, hydroplány a subdodávky pro lodní průmysl. Příležitosti lze najít i v dodávkách strojů a zařízení pro farmaceutický průmysl, dřevozpracující průmysl, elektrotechnický průmysl, telekomunikační průmysl atp.



INDIE

České strojírenství má v Indii vynikající pověst. V některých továrnách dosud fungují stroje československé provenience a díky dobrým zkušenostem s jejich spolehlivostí Indové českým strojům obecně důvěřují. Ocenují jejich kvalitu a také robustnost, protože české stroje snesou horší zacházení v obtížných klimatických podmínkách, které se v některých částech Indie vyznačují suchým horkým počasím a vyšší mírou prašnosti. Indický zákazník je velmi citlivý na cenu a české stroje pro něho představují zajímavou kombinaci kvality a ceny. Indický průmysl se podle odhadů podílí na tvorbě HDP kolem 16 %. Vládní iniciativa Make in India má mj. ambiciózní cíl do roku 2022 průmyslovou produkci zvýšit až na 25 % a nahradit tak velký objem dovozů domácí produkcí. Podpora rozvoje domácího průmyslu se projevuje mj. tím, že zahraniční dodavatelé, kteří jsou připraveni technologicky spolupracovat s indickými průmyslovými podniky a alespoň částečně dodávanou produkci vyrábět v Indii, jsou při zadávání velkých zakázek preferováni. Současně se mohou státní a soukromé podniky opřít o vládní podporu v oblasti nákupu strojního zařízení v rámci iniciativy Make in India.



ÍRÁN

Jednou z priorit v průmyslovém sektoru je po ukončení sankčního režimu navrácení „původního lesku“ více než 7 500 malým a středním strojírenským podnikům, jejichž počet se díky sankcím zredukoval na méně než 2 500. Roční náklady na obnovu strojního parku včetně výroby nástrojů jsou dle ministerstva průmyslu 200-300 mil. USD. Z toho jen cca 100 mil. je možné zajistit domácí výrobou, zbytek se musí dovážet. Největším vývozcem strojírenských technologií do Íránu je Německo, za ním následuje Čína, Tchaj-wan, Rakousko a Itálie. V zemi je dále potřeba strojů a zařízení pro gumárenský průmysl a výrobu plastů.



JAPONSKO

Strojírenské výrobky patří k tradičním položkám vývozu do Japonska. Zároveň se zvyšuje poptávka po nových technologických v této oblasti. Japonsko je například dlouhodobě na špiči světového vývoje v oblasti využívání automatizace. Demografické problémy, dostatek finančních prostředků, snaha o zvýšení produktivity práce a tradiční japonská záliba v nových technologiích vytvářejí ideální prostředí pro „Robotickou revoluci“, kterou japonská vláda vytyčila v r. 2015 s cílem udělat z Japonska oficiální velmoc robotiky.

K jednotlivým cílům akčního plánu patří například výrazné rozšíření tzv. „Smart Factories“ (plně robotizovaných továren) nebo 30 % pokrytí japonských domácností domácími roboty do r. 2020. Spolupráce Japonska s Německem v této progresivní oblasti, stejně jako čím dál více se rozvíjející přímé kontakty českých výzkumných a technologických pracovišť s japonskými partnery, nabízejí široké uplatnění pro české firmy z tohoto i z návazných oborů.



JEMEN

Jemenský průmysl není příliš rozvinutý, tradici má stále drobný textilní průmysl (tkaní a barvení látek pro místní kroje, výroba rohoží a Kelimů). V SME sektoru potrvá zájem o stroje sloužící k praní, žehlení a taky různé technické vybavení.



JIHOAFRICKÁ REPUBLIKA

Stroje na vysoké technické úrovni (obráběcí centra, horizontky) jsou v Jihoafrické republice téměř vždy předmětem dovozu. Česká republika disponuje potřebnou kompetencí za předpokladu odpovídajícího marketingu vzhledem k velké konkurenci na místním trhu.



JIŽNÍ SÚDÁN

Zemědělství je redukováno na samozásobitelství; údaje o počtu zaměstnaných obyvatel v sektoru nejsou k dispozici, dá se však očekávat úroveň cca 90 % pracovní síly, která ovšem vzhledem k přetrvávajícím primitivním postupům vykazuje velmi nízkou úroveň produktivity. Půdní fond se však vyznačuje vysokou úrodností a klimatické podmínky zaručují dostatek srážek. Tyto výchozí podmínky předurčují sektor k budoucímu rozvoji, kdy budou zapotřebí dodávky náradí a mechanizačních zařízení. Stejně tak lze očekávat rozvoj živočišného sektoru - stávající počet dobytka v zemi je odhadován mezi 10-20 mil. kusů.



KAZACHSTÁN

Strojírenská výroba roste, za 6 let se výroba v sektoru zvýšila celkem 3x, do sektoru směřovaly i významné soukromé investice. Tento trend dále pokračuje a vytváří nové příležitosti pro české firmy. Poptávka je na trhu zejména po jednotlivých obráběcích centrech a dalších strojích a též v některých případech po realizaci větších projektů (technologických centrech), a to v rámci modernizace zpracovatelského průmyslu a obnovování strojírenské základny. Celková modernizace sektoru představuje významnou příležitost pro české strojírenské podniky. Možnou cestou pro financování ze strany klienta je leasing strojů od Rozvojové banky Kazachstánu.



KOREJSKÁ REPUBLIKA

Exportně orientovaná ekonomika Korejské republiky vyžaduje špičkové vybavení továren a výrobních provozů. Vyspělé české strojírenské firmy, které jsou schopny konkurovat korejským firmám i další zahraniční konkurenci (Německo, Japonsko, USA aj.), mají příležitost prosadit se na korejském trhu. Mezi nejperspektivnější položky lze zařadit např. soustruhy, stroje pro obrábění, vrtání a frézování, lisy a tvářecí stroje apod. Čeští vývozci strojírenské techniky mohou využít dobrého jména české produkce a pozitivních referencí z již realizovaných obchodních případů na korejském trhu.



LICHTENŠTEJNSKO

Tradiční a zároveň perspektivní obor – dynamický lichtenštejnský průmysl potřebuje přesné obráběcí stroje.



MALTA

Vývoz strojních výrobků se jeví jako jedna z nejperspektivnějších možných exportních příležitostí. Malta dováží různé typy strojů, od motorů až po čerpadla a čeští exportéři tak mohou v dané oblasti nalézt široké uplatnění.



MEXIKO

Rozvoj mexického průmyslu nestačí domácí produkce strojů, jsou požadovány také stroje s větší specializací. Konkrétní položky – stroje na zpracování kovů (např. obrábění, tváření, lití atd.), stroje na výrobu a zpracování plastů, stroje pro potravinářský průmysl (konzervování, zpracování masa, balení atd.)

**NIGÉRIE**

Nigérie investuje do výstavby infrastruktury, veřejných budov i obydlí. Tento trend bude v souvislosti s růstem počtu obyvatel nadále posilovat, s tím souvisí i poptávka po stavebních strojích (i second hand). Potenciál je zejména v souvislosti s rostoucí komputerizací hospodářství.

**NIZOZEMSKO**

Import těchto položek vykazuje rostoucí trend, navíc probíhá zpětný přesun specializované výroby z Číny do Evropy, což znamená příležitost i pro ČR, kdy český export může soutěžit s německými výrobky, které tvoří největší podíl nizozemského importu.

**NOVÝ ZÉLAND**

Strojírenský průmysl patří v současné době mezi rychleji rostoucí průmyslová odvětví, nicméně vzhledem k tomu, že nejdynamičtějším sektorem novozélandské ekonomiky jsou služby, které mají 70% podíl na HDP a tvoří 75 % vývozu, není podíl strojírenské výroby v ekonomice nijak markantní a import průmyslových výrobků převyšuje export zhruba 4x.

**PÁKISTÁN**

Primárně se jedná o kovoobráběcí stroje, které mají v Pákistánu historicky velmi dobré jméno. České strojírenské firmy si v zemi udržují svoje distribuční sítě až do současné doby. V Pákistánu je dodnes primárním zdrojem obživy obyvatelstva středověké zemědělství, pakistánská vláda má velké plány na podporu místního průmyslu, to otevří možnosti dodávek strojírenských zařízení i pro české dodavatele. Ti ovšem musí být připraveni na konkurenční boj s dodávkami levných a méně kvalitních strojů čínské výroby. Čeští výrobci musí mít připraveny kvalitní prezentace a musí být připraveni dodat prototypy bezplatně. Specifickou komoditou jsou kovoobráběcí a textilní stroje, kde české firmy dodávají ze svých poboček v Číně stroje původně české provenience.

**PALESTINA**

Kontinuálně existuje poptávka po strojním zařízení a technologiích využitelných v dalších průmyslových oborech (nábytkářský průmysl, výroba plastů a čisticích prostředků). Poptávány jsou rovněž použité stroje a průmyslová zařízení, barvy a laky a některé průmyslové suroviny.

**POLSKO**

Na polském trhu lze spatřovat rostoucí potenciál u výrobků, jakými jsou brusky, obráběcí centra, soustruhy, vrtačky, frézky a hoblovačky. Již dnes v Polsku patří naše brousící a obráběcí stroje k poměrně velmi oblíbeným. Lze očekávat rovněž zvýšenou poptávku po těžebních strojích a důlních zařízeních. Důležitou roli v investicích do strojového parku polských výrobních firem hrají dotační programy EU a očekává se postupný náběh nových programů z perspektivy 2014–2020.

**PORTUGALSKO**

Příležitost se nabízí v oblasti tiskových zařízení a obráběcích strojů. Rozvíjí se rovněž oblast subdodávek v automobilovém průmyslu, jehož produkce nyní dosahuje 5,9 % portugalského HDP. Potenciál pro spolupráci však může být vázán na koncernová rozhodnutí.



RAKOUSKO

Strojírenství je tradičním sektorem rakouského průmyslu, který se podílí 14 % na výkonu rakouské ekonomiky. Význam strojírenství pro rakouskou ekonomiku se odráží i v dovozech strojů a kovového zboží, jejichž celková hodnota činila v roce 2016 31 mld. EUR (+4,81 %). Z dynamického vývoje rakouského stavebnictví budou v roce 2018 profitovat strojírenská odvětví s uplatněním v tomto segmentu. Stále větší význam mají služby související s výrobkem, servisní inovace a kompletní řešení obráběcích procesů, zkrácení procesního řetězce, aplikace 3D tisku a rozšířené reality pro manipulaci a interaktivní sestavování virtuálních objektů (Virtual Assembling). Výrobní kapacity rakouského strojírenství by se měly v příštích letech dále zvyšovat v průměru o 6 %. Na základě výrazně rostoucích výdajů na výzkum a vývoj (VaV) v posledních letech (současná kvota VaV v rakouském strojírenství je 4,7 % z obratu) bude kladen důraz na urychlenou modernizaci, automatizaci, vč. senzorové techniky a zintenzivnění využívání informačních technologií. Bude pokračovat proces fúze klasického strojírenství s oblastí IT. Technologie internetu věcí (IoT) rozšiřuje možnosti preventivní údržby ve výrobním procesu a kontroly kvality v logistice. V rámci podpory VaV v oblasti průmyslu 4.0 poskytuje ministerstvo dopravy, inovací a technologií (BMVIT) ročně 185 mil. EUR a tak např. umožňuje testování nových výrobních materiálů a metod v pilotních továrnách. Zvyšovat se bude poptávka v oblasti analytického softwaru pro analýzu dat strojů a senzorů (prediktivní analýza) a po jejich implementaci do výrobního procesu.



RUMUNSKO

Díky poptávce z navazujících průmyslových odvětví lze na místním trhu uvažovat o možnosti strojírenských subdodávek v rámci komodit, jakými jsou kovoobráběcí a další CNC víceúčelové a víceosé stroje pro automobilový, letecký průmysl a pro výrobu lodí, strojírenské komponenty a polotovary pro výrobu motorů, převodovek, kuličkových ložisek, další stroje a zařízení pro zpracovatelský a potravinářský průmysl, investiční celky a technologie pro energetiku a obnovitelné zdroje energie.

S ohledem na zastaralost vozového parku v rumunských městech existuje značný potenciál pro budoucí dodávky technologií a komponentů pro městskou dopravní techniku (tramvaje, příměstské vlaky, kolejová infrastruktura atd.) a všeobecně také pro logistiku včetně parkovacích systémů nebo prodejních automatů. V souvislosti s konáním EURO 2020 se Bukurešť připravuje na výběrová řízení na konfiguraci systému městské hromadné dopravy a na mezinárodní výběrové řízení na nákup nových autobusů.



RUSKO

Rusko je předním dovozem obráběcích strojů s ročním dovozem na úrovni cca 1,3 mld. USD. Dovoz zahraniční obráběcí techniky představuje přibližně 70 % z celkové potřeby daného oboru v Rusku, zbylou třetinu pokrývá domácí produkce. Ruská vláda s cílem stimulace rozvoje domácí výroby přijala oborovou strategii, která předpokládá investice v řádech desítek mld. USD, a to zejména do oblasti moderních strojírenských technologií. Navzdory vládní politice nahrazení dovozu a lokalizace výroby, lze i v příštích letech očekávat, že zahraniční dovozy obráběcích strojů na ruském trhu budou i nadále dominantní. Kromě kovoobráběcích a tvářecích strojů existují také velmi dobré příležitosti pro české exportéry při vývozu papírenských, textilních, potravinářských a dalších specializovaných strojírenských zařízení. Ve střed-nědobém horizontu Rusko, kromě snahy o zvýšení tuzemské výroby, bude muset i nadále řešit problém modernizace strojírenské výroby dovozy zejména vyspělých zahraničních technologií, které budou adaptovány na ruské podmínky. V rámci celkové modernizace průmyslové výroby je kladen důraz na perspektivní rozvoj inovačních technologií, automatizaci, robotizaci a digitalizaci průmyslových prvků, což

se s ohledem na stávající nedostatečnou úroveň domácí strojírenské výroby neobejde bez aktivní spolupráce se zahraničím.

**SENEGAL**

Senegal plánuje urychlit průmyslový rozvoj modernizací stávajícího průmyslu a vytvořením 2-3 integrovaných průmyslových zón s celkovým přínosem zón více než 240 mld. XOF (10,1 mld. CZK) do HDP. V roce 2014 senegalská vláda představila rozvojovou strategii Senegal a dokument s názvem Plan Sénégal émergent (PSE). V PSE je mimo jiné kladen důraz na budoucí rozvoj montážních závodů pro mezinárodní koncerny (např. v oblasti dopravy) v celkové hodnotě 260 mld. XOF (10,9 mld. CZK) do roku 2020, přičemž soukromý sektor by měl financovat cca 200 mld. XOF (8,4 mld. CZK).

**SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ**

USA i nadále patří k největšímu trhu se strojírenskými produkty na světě s obratem přesahujícím cca 400 mld. USD. Navíc i nadále platí snaha americké administrativy vrátit zejména automobilovou a leteckou výrobu zpět na území USA, což v sobě skrývá nemalý potenciál zvýšené poptávky po strojních zařízeních v nových provozech. Specifikem USA je pak poptávka po obráběcích stojících na výrobu zbraní.

USA jsou dlouhodobě druhým největším spotřebitelem obráběcích strojů na světě (v hodnotě 7,5 mld. USD), avšak 60 % jejich spotřeby je kryto z dovozu (2016). Pokračuje trend vyklizení pozic ze strany amerických firem zaměřujících se na obráběcí stroje. Poptávka po obráběcích strojích v USA přímo odvisí od vývojových trendů v ostatních výrobních sektorech, především pak v dalším vývoji automobilového a leteckého průmyslu a produkce ostatních dopravních prostředků. V leteckém průmyslu se zintenzivňuje již dříve započatý trend návratu výroby do USA z Číny z důvodu nedostatečné kvality a zvyšujících se nákladů v Číně. V oblasti automobilové výroby jsou politické tlaky na ukončení delokalizace výroby s vyšší přidanou hodnotou do Mexika a její navrácení zpět do USA. Pro existující továrny v Mexiku však i nadále stroje nakupují američtí majitelé a do země je následně převážejí.

Americké soukromé firmy i univerzity investují hodně peněz do nových přístrojů, jak standardních, tak vyrobených na zakázku přímo pro konkrétní účel. Rostou požadavky na zkrácení doby měření a rychlejší analýzu velkých objemů dat. Hodně start-upů přichází s novými analytickými metodami a využitími big data v life sciences oborech. Nemají však dostatek peněz na nové přístroje. Proto si specializované služby nebo měření zadávají u velkých laboratoří, což zvyšuje jejich poptávku po přístrojovém vybavení.

**SRBSKO**

Strojírenství je dle našeho názoru jedním z velmi perspektivních oborů. Strojírenská výroba má v Srbsku dobrou tradici již z dob bývalé Jugoslávie. V řadě výrobních podniků se nachází velké množství strojů českého původu, které jsou již na nebo za hranicí své technické či morální životnosti. Lze proto očekávat poptávku po repasích, aktualizaci řídících jednotek anebo nových strojů. Dodatečným impulzem, který přinese růst poptávky, jsou státní dotace pro vojenské strojírenské podniky, které se snaží aktualizovat svůj strojový park a dosáhnout tak zlepšení konkurenční schopnosti.

**SRÍ LANKA**

Srí Lanka intenzívne buduje svůj průmysl, kde probíhají snahy o liberalizaci a deregulaci trhu provázené rozsáhlou privatizací státních podniků. Srí Lanka není dosud schopná řadu produktů vyrábět a musí je dovážet.



SÝRIE

Pozvolný růst obchodních aktivit se přenáší též do strojírenských oborů. Trh se vyznačuje nedostatkem spolehlivých obráběcích strojů, CNC strojů, chybí stroje na jemné obrábění, armatury, tvářecí stroje, svářecí stroje.



ŠPANĚLSKO

Posílení průmyslu je jednou z hlavních priorit Španělské vlády. Realizace konkrétních cílů v dané oblasti je reprezentována nejen podporou firem v oblasti rozšíření výroby či modernizace strojů a zařízení (strojírenství), důležitým aspektem jsou i kroky vedoucí k zefektivnění výroby a snížení provozních nákladů. Poptávka tudíž směřuje zejména na obráběcí stroje, jež používají moderní technologie s cílem urychlit, energeticky odlehčit a inovovat výrobní procesy.



ŠVÉDSKO

Švédsko je tradiční strojírenskou zemí a export strojírenských výrobků a technologií přestavuje 45 % švédského exportu. Jedná se především o důlní stroje a technologie, osobní a nákladní automobily, stavební stroje, zemědělské a lesnické stroje a zařízení pro offshore a lodní průmysl. Podle švédského statistického úřadu by měly průmyslové investice ve Švédsku dosáhnout v roce 2018 hodnoty 59,5 mld. SEK. Díky relativně vysoké ceně pracovní síly ve Švédsku, pokračujícímu trendu odklonu místních výrobců od asijských dodavatelů představují právě subdodávky pro švédský strojírenský průmysl velkou příležitost, a to především v oblasti metalurgických výrobků, svařovaných konstrukcí, přesně obráběných dílů a montáži.



ŠVÝCARSKO

Jde o tradiční a perspektivní obor – rostoucí sektor švýcarského průmyslu potřebuje přesné obráběcí stroje. Hi-tech je klíčovou převodovou pákou švýcarského průmyslového rozvoje a vývozu, uplatnění tedy naleznou špičkově vybavené zařízení.



THAJSKO

Strojírenský průmysl představuje potenciální odbytiště pro veškerý strojírenský sortiment, ve kterém jsou české výrobky na světové špičce a jsou schopny konkurovat nejenom předním evropským výrobcům, ale zejména japonským a korejským. Thajsko plánuje dále zvyšovat kapacitu pro domácí výrobu automobilů a motocyklů – tyto a další průmyslové sektory patří mezi prioritní v rámci vládní politiky „Thailand 4.0“.



TCHAJ-WAN

Strojírenství je významným pilířem tchajwanské ekonomiky, jehož celková hodnota produkce činila 3,71 mld. USD v roce 2016, což byl meziroční pokles o 9 %. Tchaj-wan se dále řadí mezi tři největší vývozce strojírenských výrobků na světě, hned po Německu a Japonsku. Nicméně cílem Tchaj-wanu, v rámci inovativní strategie, je upgradovat tradiční strojírenství na „chytré“ strojírenství. Tchaj-wan se tak chce stát světovou základnou pro R&D v oblasti chytrého strojírenství a výroby.

Pro české výrobce jsou perspektivní zejména výrobky a zařízení přesného strojírenství, oblast telematiky a dopravně technologické celky. Dalšími příležitostmi pro české firmy jsou: dopravní prostředky – motorové lokomotivy, elektrické lokomotivy, nákladní automobily, autobusy; logistika – těžká pozemní a námořní zařízení, skladovací technika, zvedací, manipulační a dopravníková zařízení, nákladní a speciální výtahy a obráběcí stroje.



TURECKO

V této oblasti existuje dobrý potenciál pro export obráběcích strojů do Turecka, který je dán rychlým růstem domácí výroby v oblasti obranného, automobilového a dopravně-strojírenského průmyslu, který má vysoké exportní ambice a tedy i nároky na kvalitu. V tomto sektoru jde o komplementaritu, kdy české firmy vynikají právě v oblasti obráběcích strojů, kdežto turecké firmy pak jsou konkurenčeschopnější a lepší v lisování, řezání materiálu plazmou či vysekávání plechu. Turecko a ČR se z hlediska výroby obráběcích a tvářecích strojů více méně doplňují. ČR je lepší v přesném obrábění, Turecko má kvalitní výrobce lisů. Cena lisovacích nástrojů, postupových nástrojů je v Turecku vysoká (výrobci musí dovážet více legované oceli a cena nástrojů se značně prodražuje). V tomto segmentu spatřujeme také příležitost pro export vysoce přesných technologií obrábění, soustružení, frézování.



UKRAJINA

Strojírenská produkce zůstává tradiční položkou českého vývozu, nicméně na ukrajinském trhu je v současné době snížená úroveň výroby strojírenských a metalurgických závodů. Působí zde však řada výrobců stavebních materiálů, zemědělské techniky, nábytku, elektroniky, jejichž produkce je orientována na odbyt na zahraničních trzích. To představuje příležitosti pro české dodavatele kovoobráběcího zařízení.



VELKÁ BRITÁNIE

Výrobní sektor britské ekonomiky v letech 2016–2017 výrazně rostl, tažen vysokou zahraniční poptávkou po britském zboží v důsledku kombinace globálního růstu a nízkého kurzu libry. V Británii to vede ke zvýšení poptávky po strojírenském vybavení, včetně jeho dovodu z EU. V oblasti strojírenství a kovozpracujícího průmyslu představují příležitosti pro český export zejména poptávky po obráběcích komponentech, kovových a svařovaných konstrukcích, kontejnerech, jízdních kolech, výrobcích z hliníku, dále po komponentech pro těžbu ropy a dalších segmentech tzv. offshore průmyslu a energetiky včetně jaderné. Potenciál existuje i v sektoru výrobních technologií, např. vyspělá obráběcí centra, automatizované linky a robotizované provozy.



VIETNAM

Vietnamské státní podniky mají zastaralou strojní základnu a je plánována její obnova. Jako perspektivní se jeví i dodávky do nových privátních závodů budovaných vietnamskými podnikateli a zahraničními investory. Ve Vietnamu je velká poptávka po obráběcích strojích, zájem je i o kompletní linky pro potravinářský průmysl, balící stroje apod. Vietnam v roce 2017 dovezl stroje a zařízení v hodnotě 32,1 mld. USD.

Konkrétní přiležitosti	Země
HS 2607 - Olovnaté rudy a koncentráty	Velká Británie
HS 3206 - Ost. barviva, anorganické výrobky používané jako luminofory	Argentina
HS 4202 - Lodní kufry, cestovní kufry, kufříky, školní brašny, pouzdra, vaky ap.	Angola
HS 7214 - Ost. tyče a pruty ze železa nebo nelegované oceli	Srí Lanka
HS 7301 - Štětovnice ze železa nebo oceli, též vrtané, ražené nebo vyrobené ze sestavených prvků	Velká Británie
HS 7308 - Konstrukce jn. a části a součásti pro použití v konstrukcích , ze železa, oceli	Arménie, Srí Lanka
HS 7310 - Cisterny, sudy, barely, plechovky, krabice ap. nádoby ze železa nebo oceli, o objemu < 300l	Velká Británie
HS 7311 - Nádoby na stlačený nebo zkapalněný plyn, ze železa nebo oceli	Švédsko
HS 7315 - Řetězy, řetízky, jejich části z železa, oceli	Velká Británie
HS 7318 - Šrouby a vruty, svorníky nýty, aj. ze železa, oceli	Arménie
HS 7325 - Ost. výrobky odlité ze železa nebo oceli	Švédsko, Švédsko, Švédsko
HS 7326 - Ost. výrobky ze železa, oceli	Arménie, Srí Lanka, Švýcarsko
HS 7610 - Hliníkové konstrukce, desky, tyče, profily, trubky ap.	Velká Británie
HS 8205 - Ruční nástroje a nářadí, jinde neuved.; pájecí lampy; svěráky ap. nářadí	Velká Británie
HS 8206 - Nástroje a nářadí (pily,pilníky,klíče,ruč.nást)	Řecko
HS 8207 - Vyměnitelné nástroje pro ruční nástroje a nářadí	Vietnam
HS 8208 - Nože a řezné čepele pro stroje nebo mechanická zařízení	Vietnam
HS 8210 - Ručně poháněná mechanická zařízení, o hmotnosti 10kg nebo nižší	Řecko
HS 8212 - Břitvy, holící strojky a holící čepelky	Angola, Srí Lanka
HS 8311 - Dráty, pruty, trubky, aj. k pájení, svařování nebo nanášení kovů	Angola
HS 8402 - Parní kotle zvané „na přehřátou vodu“	Alžírsko
HS 8406 - Parní turbíny	Alžírsko
HS 8408 - Motory pístové, vznětové, s vnitřním spalováním	Rusko, Řecko
HS 8409 - Části a součásti vhodné pro motory pístové	Čína, Rakousko
HS 8410 - Vodní turbíny, vodní kola a jejich regulátory	Senegal
HS 8411 - Proudové motory, turbovrtulové pohony a ost. plynové turbíny	Bangladéš, Čína, Senegal, Tchaj-wan
HS 8413 - Čerpadla na kapaliny, též vybavená měřicím zařízením; zdviže na kapaliny	Alžírsko, Pákistán, Rumunsko
HS 8414 - Čerpadla vývěry vzduchové kompresory aj.	Bangladéš, Chorvatsko, Írán, Polsko, Tchaj-wan

STROJÍRENSKÝ PRŮMYSL

Konkrétní příležitosti	Země
HS 8415 - Stroje přístroje klimatizační	Čína, Írán, Polsko, Rusko
HS 8416 - Hořáky pro topení, mechanická přikládací zařízení, včetně roštů, ap. zařízení	Polsko
HS 8417 - Neelektrické průmyslové a laboratorní pece, včetně neelektrických spalovacích pecí	Nový Zéland, Polsko, Senegal
HS 8418 - Chladničky, mrazničky aj. chladicí, mrazicí zařízení, čerpadla tepelná	Chorvatsko, Rakousko
HS 8419 - Stroje, laboratorní přístroje, pro zpracovávání materiálů výrobními postupy změnou teploty	Argentina, Hongkong, Izrael, Nigérie, Pákistán, Rusko, Senegal, Thajsko, Turecko
HS 8421 - Odstředivky, odstředivé ždímačky; stroje k filtrování, čištění kapalin nebo plynů	Chorvatsko
HS 8424 - Mechanické přístroje ke stříkání; hasicí přístroje; stříkací pistole ap. přístroje	Jižní Súdán
HS 8425 - Kladkostroje a zdvihací zařízení, jiné než skipové výtahy; navijáky a vrátky; zdviháky	Nigérie
HS 8426 - Lodní otočné sloupové jeřáby; mobilní zdvihací rámy, zdvižné obkročné vozíky, aj. vozíky	Indie
HS 8428 - Ost. zvedací, manipulační, nakládací nebo vykládací zařízení	Argentina, Hongkong, Indie, Izrael, Jihoafrická republika, Rakousko, Senegal
HS 8429 - Samohybné buldozery, stroje na vyrovnávání terénu, rypadla, ap. s pohonem	Bangladéš, Indie, Izrael, Nizozemsko, Pákistán, Rakousko, Tchaj-wan
HS 8430 - Ost. srovnávací, vyrovnávací, škrabací, vrtací aj. stroje; sněhové pluhy a frézy	Írán, Rakousko, Rumunsko
HS 8431 - Části a součásti jeřábů, vozíků, buldozerů, fréz aj.	Alžírsko, Argentina, Bělorusko, Čína, Hongkong, Írán, Nigérie
HS 8432 - Stroje a přístroje pro zemědělství, zahradnictví a lesnictví ap.	Alžírsko, Jižní Súdán, Polsko, Rakousko, Řecko
HS 8433 - Žací nebo mláticí stroje, sekačky na trávu ap.	Jižní Súdán, Rakousko
HS 8434 - Dojicí stroje a mlékárenské stroje a zařízení	Jižní Súdán, Rakousko
HS 8436 - Ost. stroje pro zemědělství, lesnictví, včelařství ap., umělé líhně	Jižní Súdán, Rakousko
HS 8437 - Stroje pro čištění, třídění nebo prosévání semen, zrn aj.	Řecko
HS 8438 - Stroje pro přípravu, výrobu potravin nebo nápojů	Argentina, Brazílie, Chile, Írán, Japonsko, Mexiko, Rusko, Senegal, Srbsko
HS 8439 - Stroje pro výrobu buničiny, papíru, kartonu	Rusko, Chile
HS 8442 - Stroje, přístroje pro přípravu, zhot. desek, válců a j. tiskařských pomůcek	Nizozemsko, Polsko, Portugalsko, Senegal
HS 8443 - Tiskařské stroje; ost. tiskárny, kopírovací stroje; jejich části a příslušenství	Chorvatsko, Jemen, Palestina, Palestina

Konkrétní přiležitosti	Země
HS 8444 - Stroje k vytlačování, protahování ap. chemických textilních materiálů	Hongkong, Japonsko, Kazachstán, Senegal, Švédsko
HS 8445 - Stroje pro přípravu, spřádání, textilních vláken aj. stroje na výrobu textilních přízí	Alžírsko, Írán, Jemen, Pákistán, Senegal
HS 8446 - Stavy tkalcovské	Jemen
HS 8447 - Stroje stavy pletací stroje na výrobu tylu ap	Bangladéš, Rusko
HS 8448 - Zařízení přídavná stavů strojů na spřádání ap	Alžírsko, Bangladéš, Čína, Írán, Kazachstán, Nigérie
HS 8451 - Stroje na praní žehlení barvení apod. látek příze	Alžírsko, Bangladéš, Jemen, Pákistán
HS 8452 - Stroje šicí, nábytek, kryty, jehly aj. k strojům	Bangladéš, Belgie, Jemen, Nigérie, Pákistán
HS 8453 - Stroje pro přípravu, vyčiňování a zpracování kůží pro výrobu, opravy obuvi aj. výrobků	Alžírsko, Kazachstán, Nizozemsko, Pákistán, Rusko, Senegal
HS 8455 - Stolice tratě válcovací válce pro ně	Indie, Írán, Nigérie, Pákistán, Senegal, Srbsko, Vietnam
HS 8456 - Stroje obráběcí pomocí laserů ultrazvuku ap.	Lichtenštejnsko, Polsko, Španělsko, Švýcarsko
HS 8457 - Centra obráběcí, stroje obráběcí, stavebnicové	Chile, Švédsko, Belgie, Hongkong, Indie, Írán, Japonsko, Jihoafrická republika, Kazachstán, Nový Zéland, Pákistán, Polsko, Rusko, Srbsko, Thajsko, Vietnam
HS 8458 - Soustruhy pro obrábění kovů	Bělorusko, Hongkong, Chile, Indie, Írán, Japonsko, Jihoafrická republika, Kazachstán, Korejská republika, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Rusko, Sýrie, Španělsko, Thajsko, Turecko, USA, Vietnam
HS 8459 - Obráběcí stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování ap., ne soustruhy	Angola, Bělorusko, Indie, Jihoafrická republika, Kazachstán, Korejská republika, Nigérie, Palestina, Polsko, Rusko, Řecko, Senegal, Sýrie, Španělsko, Thajsko, Turecko, USA, Vietnam, Chile, Mexiko
HS 8460 - Obráběcí stroje pro odstraňování ostřin, k broušení, honování aj. konečnou úpravu kovů	Alžírsko, Angola, Čína, Jihoafrická republika, Kazachstán, Polsko, Portugalsko, Senegal, Senegal, Sýrie, Tchaj-wan, Turecko, Mexiko
HS 8461 - Obráběcí stroje k hoblování, obrážení, drážkování, broušení ozubených kol aj. obráb. stroje	Nigérie, Polsko, Rumunsko, Vietnam, Mexiko
HS 8462 - Stroje tvářecí k opracování kovů, buchary apod.	Chile, Sýrie, Írán, Kazachstán, Korejská republika, Polsko, Rumunsko, Rusko, Thajsko, Turecko, Vietnam
HS 8463 - Stroje tvářecí jiné pro opracování kovů ap.	Írán, Korejská republika, Polsko, Rusko, Thajsko, Chile

STROJÍRENSKÝ PRŮMYSL

Konkrétní příležitosti	Země
HS 8465 - Obráběcí stroje pro opracování dřeva, korku, kostí ap.	Chile, Kambodža, Rusko, Švýcarsko, Thajsko, Ukrajina
HS 8466 - Části, součásti a příslušenství strojů obráběcích, tvářecích	Sýrie, Turecko, USA
HS 8467 - Ruční nástroje a nářadí, pneumatické, hydraulické nebo s motorem	Nizozemsko, Pákistán, Rumunsko, Vietnam
HS 8468 - Stroje pro pájení, řezání, plynové stroje, přístroje k povrchovému kalení	Kazachstán, Pákistán, USA
HS 8471 - Zařízení pro automat. zpracování dat a jejich jednotky; snímače ap.	Angola, Čína, Chorvatsko, Írán, Lichtenštejnsko, Nigérie, Pákistán, Švýcarsko
HS 8473 - Části, součásti a příslušenství strojů psacích, počítacích	Čína, Tchaj-wan
HS 8474 - Stroje na třídění, prosévání, oddělování ap. kamenů, zemin aj. nerostných hmot	Alžírsko, Argentina, Írán, Nigérie, Pákistán, Švýcarsko, Ukrajina
HS 8475 - Stroje pro montáž žárovek elektronek lamp aj.	Polsko
HS 8476 - Automaty prodejná a na rozměňování mincí	Belgie, Nizozemsko, Rumunsko
HS 8477 - Stroje na zpracování kaučuku, plastů a na zhotovování výrobků z těchto materiálů	Jemen, Řecko
HS 8478 - Stroje pro přípravu, zpracování tabáku, jinde neuvedené	Řecko
HS 8479 - Stroje a mechanická zařízení s vlastní individuální funkcí, jinde neuvedené	Angola, Argentina, Čína, Chile, Írán, Izrael, Nizozemsko, Rusko, Senegal, Thajsko, Tchaj-wan
HS 8481 - Kohouty, ventily ap. zařízení pro potrubí, kotle, vany aj.	Alžírsko, Chorvatsko
HS 8482 - Valivá ložiska (kuličková, válečková, jehlová ap.)	Írán
HS 8483 - Převodové hřídele a kliky; ložisková pouzdra; převodovky, setrvačníky, spojky aj.	Čína, Írán
HS 8501 - Elektrické motory a generátory (kromě generátorových soustrojí)	Chorvatsko, Pákistán, Tchaj-wan
HS 8502 - Elektrická generátorová soustrojí a rotační měniče	Angola, Írán, Pákistán
HS 8507 - Elektrické akumulátory, včetně separátorů	Chorvatsko, Pákistán
HS 8514 - Elektrické průmyslové, laboratorní pece; ost. zařízení pro tepel. zpracování materiálů	Nový Zéland
HS 8517 - Telefonní a ost. přístroje pro vysílání, přijímání hlasu, obrazu aj. dat	Angola, Tchaj-wan
HS 8522 - Části, součásti a příslušenství vhodné pro gramofony, magnetofony, videopřístroje	Řecko
HS 8547 - Izolační části pro el. stroje; elektroinstalační trubky	Švédsko
HS 8607 - Části železničních nebo tramvajových lokomotiv nebo kolejových vozidel	Čína
HS 8609 - Kontejnery speciálně konstruované a vybavené pro přepravu jedním nebo více druhý dopravy	Velká Británie
HS 8701 - Traktory a tahače	Chorvatsko

Konkrétní přiležitosti	Země
HS 8702 – Motorová vozidla pro dopravu deseti nebo více osob, včetně řidiče	Rakousko, Rumunsko
HS 8703 – Osobní automobily aj. motorová vozidla pro přepravu osob	Tchaj-wan
HS 8704 – Motorová vozidla pro přepravu nákladu	Rumunsko
HS 8712 – Jízdní kola a jiná kola (tříkolky), bez motoru	Velká Británie
HS 8716 – Přívěsy a návěsy; ost. vozidla bez mechanického pohonu; jejich části	Rumunsko
HS 8901 – lodě pro dopravu osobní, nákladní, turistické	Mexiko
HS 9005 – Binokulární dalekohledy	Řecko
HS 9012 – Mikroskopy jiné než optické, difraktografy	Tchaj-wan
HS 9013 – Zařízení s kapalnými krystaly; lasery, ne laserové diody; ost. optické přístroje	Řecko
HS 9015 – Geodetické, topografické, zeměměřičské, nivelační, fotogrammetrické zařízení	Řecko
HS 9023 – Nástroje, přístroje, modely určené k předvádění	Kazachstán
HS 9025 – Hydrometry a podobné plovoucí přístroje, teploměry, barometry, vlnkoměry aj. zařízení	Tchaj-wan
HS 9026 – Přístroje a zařízení na měření nebo kontrolu průtoku, hladiny, tlaku aj. přístroje	Tchaj-wan
HS 9027 – Přístroje pro fyzikální nebo chemické rozboru, na měření, kontrolu viskozity, roztažnosti aj.	Tchaj-wan
HS 9030 – Osciloskopy, analyzátoru spektra a ost. přístroje na měření a kontrolu elektrických veličin, detekci záření aj.	Tchaj-wan
HS 9033 – Části, součásti a příslušenství strojů optických, měřicích, lékař. ap.	Řecko
HS 9114 – Ost. části a součásti hodin nebo hodinek	Velká Británie

