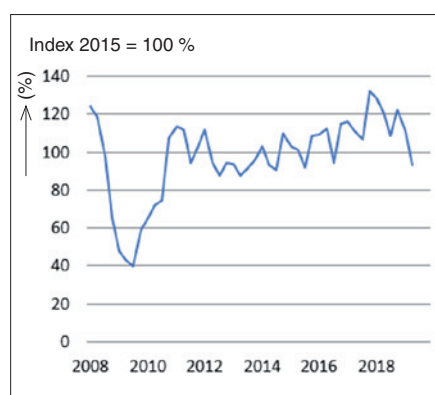


# Veletrh METAV 2020

Veletrh obráběcích strojů se koná každý sudý rok v německém Düsseldorfu již od roku 1980. Pořádá ho Sdružení německých výrobců obráběcích strojů (VDW – *Vererein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken*). Když toto sdružení hledalo místo pro veletrh, padlo rozhodnutí na Düsseldorf, který je metropolí spolkové země Severní Porýní-Vestfálsko a měl tou dobou nejmodernější výstaviště v Evropě. Leží v průmyslové oblasti s jedním z nejvýznamnějších trhů obráběcích strojů v Německu a má dobré spojení s okolními evropskými zeměmi a dobrou dopravní in-



Obr. 1. Objem zakázek obráběcích strojů v Evropě za posledních deset let

frastrukturu. Letos se zde METAV uskuteční 10. až 13. března už po jednadvacáté a proběhne v době prudkého poklesu zakázek na evropském trhu (obr. 1).

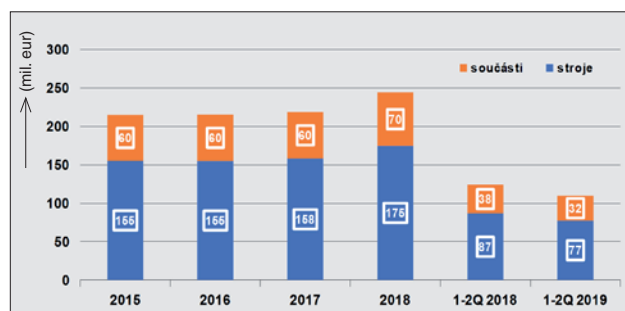
Velký počet ze zhruba 27 000 návštěvníků veletrhu METAV přijíždí ze vzdálenosti v okruhu asi 300 km. To zahrnuje Severní Německo, Hesensko, Porýní-Falc, Belgie a Nizozemsko. Ale také Rakousko a Švýcarsko patří mezi státy s největším počtem návštěvníků.

Pro české návštěvníky je METAV důležitý, protože ČR je významným dovozcem i vývozcem obráběcích strojů, jak ukazují grafy na obr. 2 a obr. 3. V hale 1 ve stánku 006 bude vystavovat český výrobce pásových pil Bomar.

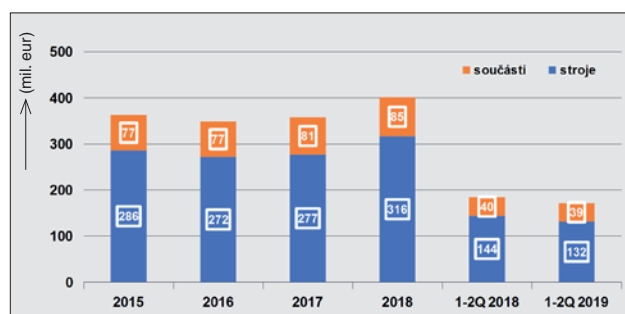
Na výstavišti v Düsseldorfu se začal stavět nový veletržní areál Süd a veletrh METAV v něm obsadí halu 1. Je postavena ve stylu moderní architektury, osvětlena úspornými LED svítilny a splňuje požadavky na co možná nejnižší spotřebu energie.

## Široký záběr veletrhu METAV

METAV 2020 představí kompletní řetězec výrobních technologií od plánování (CAD/CAM) až po zajištění kvality. Do nomenklatury patří obráběcí stroje a výrobní systémy, přesné nástroje, automatizovaný tok materiálu, informační technika, průmyslová elektronika a příslušenství a výrobní měřicí technika.



Obr. 2. Export obráběcích strojů z České republiky do Německa



Obr. 3. Import obráběcích strojů z Německa do České republiky

Vystavovatelé na veletrhu METAV se zaměří na zpracování kovů pro mnohé oblasti využití:

- automobilový a dodavatelský průmysl,
- strojírenství,
- zdravotnická technika,
- výroba letadel,
- elektrotechnika a elektronika,
- zpracování železa, plechu a kovů.

## Zvláštní výstavní akce

První den veletrhu, 10. března, pořádá sdružení VDW dvě akce:

- *Informační centrum pro Průmysl 4.0 ve výrobě*, které se zaměří na propojenou výro-

bu, cloudové aplikace, kybernetickou bezpečnost, analýzu dat, síť 5G, umělou inteligenci, platformovou ekonomiku a rozhraní umatí (pro obráběcí stroje na bázi OPC).

- *Informační den VDW Bezpečnostní technika u obráběcích strojů při variabilních rámcových podmínkách*: aktualizace znalostí o požadavcích na moderní obráběcí stroje ve světle aktivit EU směřujících k vydání nové směrnice o strojních zařízeních.

Po celou dobu konání veletrhu budou moci zájemci navštívit tematický park Digitalizace a automatizace, který organizuje společnost Konradin Mediengruppe. V této tematické výstavní oblasti se seznámí s exponáty a řešeními s využitím propojené výroby, cloudových aplikací, analýzy dat, umělé inteligence, sítě 5G, strojového učení, umělé inteligence, platformové ekonomiky a rozhraní umatí.

Zvláštní expozice na veletrhu METAV bude zaměřena na rozhraní umatí. Přímo na místě budou probíhat živé předváděcí akce s propojenými stroji a softwarovými systémy.

## Přednášková fóra na výstavní ploše

Oborný svaz přesných nástrojů VDMA je organizátorem fóra s názvem *Upínací technologie – řešení pro digitální éru*. Přednášky budou mapovat přínosy upínací techniky za použití chytré výroby, cloudových platform, aditivní výroby, alternativních koncepcí pohonu a digitalizace.

Inovační fórum mav Düsseldorf představí 12. března inovace v oblastech: obráběcí stroje a software, nástroje, robotika a automatizace, komponenty strojů, automatizace a aditivní výroba.

(ev)



Předplatné časopisu **AUTOMA**  
Ize pohodlně sjednat na stránkách [www.automa.cz](http://www.automa.cz)