

Powtech 2017 – přehlídka techniky na zpracování, manipulaci a analýzu sypkých hmot

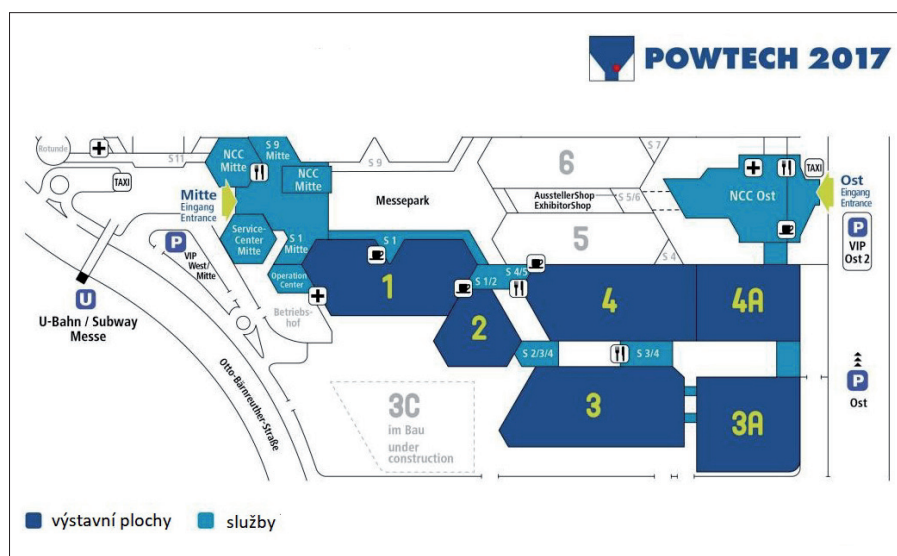
Zpracování, manipulace a analýza práškových a sypkých látek je tématem veletrhu Powtech, který se letos uskuteční ve dnech 26. až 28. září v Norimberku. Na tento veletrh s periodicitou osmnácti měsíců se sjíždějí četní odborníci podívat se na to, kam se za rok a půl obor posunul. Zvláště zajímavé jsou novinky v oboru zpracování práškových a sypkých hmot pro specialisty z chemického, farmaceutického a potravinářského průmyslu a nakládání s nimi a v oboru stavebních hmot, kameniva, zemin, recyklace a keramiky.

Na veletrhu Powtech 2017 se představí jak výrobci strojů a komponent na zpracování sypkých hmot, tak i dodavatelé technologických celků. Mezi významné výstavní oblasti

s řešenými, která jim pomohou dodržovat předepsané mezní hodnoty prašnosti a standardy ochrany zdraví při práci a životního prostředí v průmyslových podnicích.

Hlavní obory veletrhu Powtech 2017

- technologie zpracování práškových a sypkých materiálů,
- zpracovatelské stroje a zařízení,
- balení a plnění,
- měření, řízení a automatizace,
- technika nanočástic,
- technika pro bezpečnost a ochranu životního prostředí,
- zpracování ve farmaceutickém průmyslu,
- řízení kvality (Quality Assurance, Quality Control, Quality Management),
- služby.

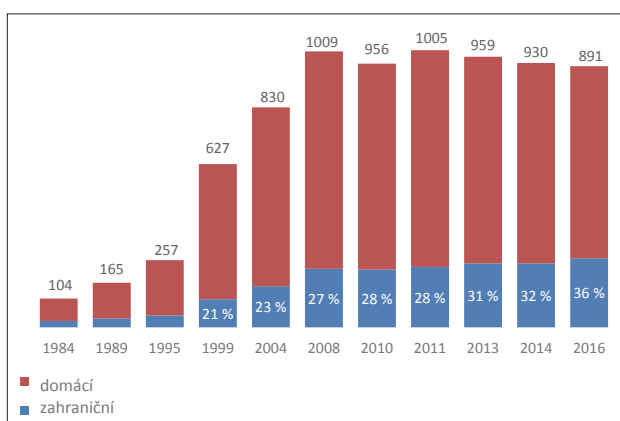


Obr. 1. Plán veletrhu Powtech 2017 v Norimberku

budou patřit balicí stroje a zařízení a měřicí a řídicí technika. Co se týče práškových a sypkých hmot, jsou měřeny četné veličiny, od tlaku, teploty a vlhkosti až po stanovení veličnosti a tvaru částic.

Odlučování prachu v hale 2

Veletrh proběhne v šesti halách, 1, 2, 3, 4, 3A a 4A (obr. 1). V hale 2 uspořádá Svaz německých výrobců strojů a strojních zařízení (VDMA) zvláštní přehlídku *Bezprašná budoucnost začíná s námi (Staubfreie Zukunft beginnt mit uns)*. V tomto výstavním prostoru budou představena zařízení na odlučování prachu: filtrační systémy a přístroje, ventilátory a sušičky a vzduchotechnická zařízení. Návštěvníci se seznámí



Obr. 2. Vývoj německých a zahraničních vystavovatelů na veletrhu Powtech

Výroba léčiv v hale 3A

Více než polovina všech vystavovatelů na veletrhu Powtech nabízí zařízení pro farmaceutickou výrobu. Na tento obor se zaměří zvláštní přehlídka pod názvem *Fokus Phar-*

ma Feststoffe v hale 3A. Ve stáncích budou demonstrovány veškeré postupy při výrobě léčiv, jako jsou zdobňování, třídění a zpracování citlivých materiálů společně s příslušnou měřicí a řídicí technikou a přístroji pro analýzu částic. Zvláštní plocha přímo sousedí s fórem *Pharma.Manufacturing.Excellence*, v němž se budou konat přednášky k tomuto tématu. Jako doplnění zvláštní přehlídky plánuje sdružení APV (*Arbeitsgemeinschaft für pharmazeutische Verfahrenstechnik e. V.*) také novou odbornou konferenci věnovanou zpracování pevných látek ve farmaceutickém průmyslu.

Ochrana proti explozím

Stejně jako v předchozích letech zaslechnou návštěvníci na venkovním prostranství varování: „Dámy a pánové, chraňte si prosím sluch!“ Experti budou na volné ploše pomoci kontrolovaných explozí demonstrovat moderní vybavení pro ochranu proti výbuchu.

Informace pro návštěvníky

Vysokým školám a výzkumným ústavům bude na výstavišti vyhrazen prostor pod názvem *Generation Zukunft*. Další zvláštní přehlídka se zaměří na start-upy a nové podniky v oboru zpracovatelské techniky. Organizátoři veletrhu mysleli i na prostor pro navazování obchodních a odborných kontaktů a zařídili k tomuto účelu kavárnu *Process.net-Cafe*. Otevírací doba výstaviště v době veletrhu Powtech je od 9:00 do 18:00 hodin (26. a 27. září) a poslední den (28. září) od 9:00 jen do 17:00 hodin.

(ev)