



## **V roce 2022 investuje Bosch do svých polovodičových závodů více než 400 milionů eur Drážďany, Reutlingen a Penang se rozšiřují**

10. listopadu 2021

PI 11404

- ▶ Bosch reaguje na rostoucí poptávku po čipech.
- ▶ Závod na výrobu čipů z 300 mm křemíkových desek v Drážďanech se bude rozšiřovat rychleji.
- ▶ V Reutlingenu bude do konce roku 2023 vybudováno nových 4 000 metrů čtverečních „čistých“ výrobních prostor.
- ▶ Bosch vytvoří 150 pracovních míst ve vývoji polovodičů v Reutlingenu.
- ▶ Nové testovací centrum pro polovodiče bude postaveno v malajském Penangu.

Stuttgart, Německo – Ve světle globálního nedostatku čipů pokračuje Bosch v investicích do této oblasti. Jen několik týdnů po otevření nové továrny na výrobu čipů v Drážďanech oznamuje tato technologická a servisní společnost další devíticifernou investici do svých zařízení na výrobu čipů. Jen v roce 2022 plánuje Bosch investovat více než 400 milionů eur do rozšíření svých polovodičových závodů v Drážďanech, Reutlingenu a malajském Penangu. „Poptávka po čipech stále rychle roste. Zejména v současné situaci proto důsledně rozšiřujeme výrobu polovodičů, abychom mohli našim zákazníkům poskytnout co nejlepší možnou podporu,“ říká Dr. Volkmar Denner, předseda představenstva společnosti Bosch. Většina investic bude v roce 2022 použita na ještě rychlejší rozšíření výrobních prostor v novém závodě na výrobu čipů na základě technologie 300 mm křemíkových desek v Drážďanech. Přibližně 50 milionů eur z plánované částky poputuje v příštím roce také do závodu na výrobu polovodičů v Reutlingenu u Stuttgartu. V letech 2021 až 2023 zde Bosch investuje celkem 150 milionů eur do dalších „čistých“ prostor. Společnost Bosch buduje v malajském Penangu testovací centrum pro polovodiče na zelené louce. Od roku 2023 se zde budou testovat hotové polovodičové čipy a senzory. „Plánované investice opět dokazují strategický význam našich vlastních výrobních kapacit v klíčové technologii polovodičů,“ říká Denner.

### **Rychlejší náběh v Drážďanech, nové „čisté“ prostory v Reutlingenu**

„Naším cílem je zahájit výrobu polovodičů v Drážďanech dříve, než bylo plánováno, a zároveň rozšířit kapacitu „čistých“ prostor v Reutlingenu. Každý další čip z naší výroby v současné situaci pomůže,“ říká Harald Kröger, člen představenstva společnosti Bosch. Celkem se plocha „čistých“ prostor v Reutlingenu zvětší ze současných 35 000 metrů čtverečních o více než 4 000 metrů čtverečních ve dvou krocích. První krok – rozšíření výrobní plochy pro 200 milimetrové křemíkové desky o 1 000 metrů čtverečních na celkových 11 500 metrů čtverečních – byl již dokončen. V posledních měsících byly kancelářské prostory za tímto účelem přeměněny na „čisté“ prostory a propojeny se stávající továrnou pomocí mostu. Výroba polovodičů v nových prostorách běží od září. „Výrobní kapacitu pro polovodiče z 200 milimetrových desek jsme již zvýšili přibližně o deset procent,“ říká Kröger. Investice na tento účel činila 50 milionů eur (v roce 2021). Společnost tak reaguje zejména na zvýšenou poptávku po senzorech MEMS a výkonových polovodičích z karbidu křemíku. Ve druhém kroku bude do konce roku 2023 vytvořeno dalších 3 000 metrů čtverečních „čistých“ prostor. Společnost Bosch zde bude investovat dalších 50 milionů eur v letech 2022 a 2023. Bosch v Reutlingenu rovněž vytvoří v oblasti vývoje polovodičů 150 nových pracovních míst.

### **Nové testovací centrum v malajském Penangu**

Další část investic plánovaných na rok 2022 bude směřovat do nového testovacího centra polovodičů v malajském Penangu. Vysoce automatizovaná a propojená továrna bude od roku 2023 sloužit k testování polovodičových čipů a senzorů. Celkem má společnost Bosch k dispozici více než 100 000 metrů čtverečních pozemků na pevninském pásu Penangu, které budou postupně zastavěny. Nejprve bude vybudováno testovací centrum o rozloze přibližně 14 000 metrů čtverečních – včetně „čistých“ prostor, kanceláří, výzkumu a vývoje a také školicích zařízení pro až 400 zaměstnanců. Zemní práce na nové stavbě byly zahájeny již na konci roku 2020. Budovy se staví od května 2021. Zahájení provozu testovacího centra je naplánováno na rok 2023. Dodatečné testovací kapacity v Penangu mají vytvořit prostor pro budoucí umístění nových technologií v továrnách společnosti Bosch na výrobu polovodičů, například polovodičů z karbidu křemíku v Reutlingenu. Díky novému záводу v Asii se navíc pro čipy výrazně zkrátí dodací lhůty a dopravní vzdálenosti.

### **Jedinečnost polovodičů**

Mikroelektronika je rozhodujícím faktorem úspěchu pro všechny oblasti podnikání společnosti Bosch. Společnost rozpoznala potenciál této technologie již v počátcích a vyrábí polovodičové součástky již více než 60 let. Bosch je tak jednou z mála společností, která má kromě know-how v oblasti elektroniky

a softwaru také hluboké znalosti v oblasti mikroelektroniky. Společnost Bosch spojuje tuto rozhodující konkurenční výhodu se svou silnou stránkou ve výrobě polovodičů. Technologická a servisní společnost vyrábí polovodičové součástky v Reutlingenu od roku 1970. Používají se v automobilovém průmyslu i ve spotřební elektronice. Moderní elektronika v automobilech je základem pro ochranu klimatu a před nehodami v silničním provozu a také pro efektivitu jízdy. „Bosch spojuje své specifické znalosti v oblasti polovodičů a automobilového průmyslu a vyvíjí špičkové elektronické systémy. Z toho těží naši zákazníci a nespočet lidí, kteří si chtějí i v budoucnu užívat bezpečnou a efektivní mobilitu,“ říká Kröger. Výroba v továrně s 300 milimetrovou technologií křemíkových desek v Drážďanech byla zahájena letos v červenci – o půl roku dříve, než bylo plánováno. Čipy vyráběné v novém závodě se zpočátku používají v elektrickém nářadí Bosch. Pro potřeby automobilového průmyslu byla výroba čipů zahájena v září, tedy o čtvrt roku dříve, než bylo plánováno. Od zavedení 200 milimetrové technologie v roce 2010 investovala společnost Bosch do svých závodů na výrobu čipů v Reutlingenu a Drážďanech více než 2,5 miliardy eur. Kromě toho se počítá s dalšími miliardovými investicemi do vývoje mikroelektroniky.

#### **Další informace:**

[Factsheet o výrobě polovodičů ve společnosti Bosch](#)

[Factsheet o výrobě polovodičů Bosch v Reutlingenu](#)

#### **Tiskové fotografie:**

52ab997c, e52fc3e0, a092ebf2, ee633fca, 6b8bb829

#### **Kontakt pro novináře:**

Annett Fischer

Tel.: +49 711 811-6286

Twitter: @Annett\_\_Fischer

*Mobility Solutions je největší obchodní oblastí Bosch Group. V roce 2020 dosáhl její obrat podle předběžných výsledků hodnoty 42,3 miliardy eur, což odpovídá podílu 59 procent na celkovém prodeji skupiny. Díky tomu je Bosch Group jedním z největších dodavatelů automobilového průmyslu. Mobility Solutions sleduje vizi mobility, která je bez nehod, bez emisí a bez stresu, a spojuje odborné znalosti skupiny v oblastech automatizace, elektrifikace a konektivity. Pro zákazníky jsou tak výsledkem integrovaná řešení mobility. Mezi hlavní obchodní oblasti patří: vstřikovací technika a vedlejší agregáty pro spalovací motory, rozmanitá řešení pro elektrifikaci pohonu, bezpečnostní systémy pro automobily, asistenční systémy a funkce pro automatizované řízení, technika pro uživatelsky přívětivé informační a zábavní systémy a komunikaci přesahující rámec vozidla, servisní koncepty, jakož i technika a služby pro obchod s motorovými vozidly. Bosch přinesl důležité inovace v automobilové technice, například elektronické řízení motoru, stabilizační systém ESP nebo systém přímého vstřikování nafty common rail.*

*Bosch Group je vedoucím mezinárodním dodavatelem technologií a služeb. Společnost celosvětově zaměstnává na 395 000 lidí (k 31. 12. 2020). Obrat firmy za rok 2020 dosáhl podle předběžných výsledků hodnoty 71,5 miliardy eur. Činnost Bosch Group se dělí do čtyř obchodních oblastí: Mobility Solutions, Průmyslová technika, Spotřební zboží a Energetika a technika budov. Jako přední společnost v oblasti Internetu věcí, Bosch nabízí inovativní řešení pro chytré domácnosti, chytrá města, propojenou mobilitu a propojený průmysl. Využívá svých znalostí senzorových technologií, softwaru a služeb, také svůj vlastní IoT cloud k tomu, aby zákazníkům nabídnul propojená řešení napříč oblastmi – a to z jediného zdroje. Strategickým cílem Bosch Group je přinášet inovace pro propojený život. Bosch zlepšuje kvalitu života na celém světě díky výrobkům a službám, které jsou inovativní a budí nadšení. Stručně řečeno, Bosch vytváří technologie, které jsou „Stvořené pro život“. Bosch Group zahrnuje společnost Robert Bosch GmbH a přibližně 440 dceřiných a regionálních firem ve více než 60 zemích světa. Po započtení prodejních a servisních partnerů pokrývá globální vývojářská, výrobní a obchodní síť společnosti Bosch téměř všechny země. Základem pro budoucí růst firmy je její inovační síla. Bosch zaměstnává 73 000 pracovníků v oblasti výzkumu a vývoje ve 129 lokalitách po celém světě a zhruba 34 000 softwarových inženýrů.*

Více informací na [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.bosch.cz](http://www.bosch.cz), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-press.cz](http://www.bosch-press.cz), [www.twitter.com/BoschPress](https://twitter.com/BoschPress).