

## Závod na výrobu 300-milimetrových waferov Drážďany

4. júna 2021  
PI 11315

### Všeobecné informácie

- ▶ Investičná čiastka cca jedna miliarda eur
- ▶ Pozemok rozloha cca 100 000 m<sup>2</sup>  
(približne 14 futbalových ihrísk)
- ▶ Celková úžitková plocha cca 72 000 m<sup>2</sup> výrobných  
a kancelárskych priestorov
- ▶ Priebeh výstavby  
Zahájenie výstavby – jar 2018  
Inštalácia strojov – koniec roka 2019  
Prvá plne automatizovaná výroba – január 2021  
Zahájenie sériovej výroby – júl 2021
- ▶ Počet zamestnancov v konečnej fáze výstavby až 700  
cca 250 zamestnancov v máji 2021
- ▶ Požadovaná odborná kvalifikácia Odborníci z polovodičového priemyslu,  
ako sú procesní, výrobní inžinieri alebo inžinieri údržby,  
matematici, vývojári softvéru, ale aj skúsení odborníci z  
odborov, ako je fyzika, chémia a mikrosystémová technika
- ▶ Výrobná technológia Vysoko automatizovaná výroba polovodičov (300 mm  
kremíkové substráty (wafery)  
so šírkou štruktúry až 65 nm;  
1 nm je jedna milióntina milimetra.)

- ▶ Vyrábané produkty Integrované obvody pre konkrétne aplikácie (ASIC), výkonové polovodiče
- ▶ Oblasti použitia polovodičov Prevažne v automobilovej elektronike
- ▶ Prepojená výroba Stroje prenášajú jeden gigabit výrobných dát za sekundu. Každý deň sa vygeneruje objem dát, ktorý by zodpovedal viac než 42 miliónom listov papiera s hmotnosťou 22 ton.

## Informácie o objekte

- ▶ Celkový obstaný priestor 600 000 m<sup>3</sup>
- ▶ Objem betónu cca 66 500 m<sup>3</sup>  
(približne 8 300 autodomiešavačov betónu)
- ▶ Hmotnosť ocele cca 16 400 ton  
(približne 30 lietadiel A380)
- ▶ Zemné práce/výkopové práce cca 90 000 m<sup>3</sup>  
(približne 7 500 nákladných áut)
- ▶ Vŕtané pilóty na základy cca 860 kusov
- ▶ Základová doska Hrúbka 100 cm
- ▶ Dĺžka potrubia cca 80 km
- ▶ Dĺžka elektrických káblov cca 380 km  
(2 x trasa Berlín-Drážďany)
- ▶ Dotácia Nová budova je spolufinancovaná Spolkovou republikou Nemecko. Poskytovateľom dotácie je Spolkové ministerstvo hospodárstva a energetiky.