

Po potravinách chce být Rusko nejen soběstačné v mikročipech, ale i největším výrobcem na světě

- CZ24 News | 21. listopadu 2022

RUSKO: Rusko šláplo do pedálů a stejně jako u potravin, kdy Putin vyhlásil tvrdý útok na soběstačnost a do pěti let bylo Rusko největším vývozcem potravinové pšenice na světě, (hvězda Čt Votápek se posmíval a pak se vzteky podělal) hlásal v únoru svět, že Rusko se bez čipů zhroutí do půl roku. A...?

Prý kradou ledničky a televize, hlásala propaganda...A nyní vytřeštěně zírají!

15. listopadu. INTERFAX.RU – Rozšíření vlastní výroby mikročipů v Rusku, schopných uspokojit potřeby průmyslu, si do roku 2030 vyžádá investice ve výši 400–500 miliard rublů, z nichž polovinu by měly tvořit rozpočtové prostředky.

A Rusko na to má peníze bez dluhů! Šílené! A co my?

Vzpomínáte? Putinův vlastňák

expert z veřejnoprávní Čt Vladimír Votápek

Doporučuji zachovat chladnou hlavu a počkat, komu vlastně ruské embargo ublíží: zda našim zemědělcům, nebo samotnému Putinovi. Rusko je totiž na dovozu potravin už dlouhá desetiletí závislé. Myšlenku, že by si Rusko odpovídající potraviny samo vypěstovalo, pak můžeme rovnou opustit. Takový zázrak nedokázali ani kouzelníci z Politbyra ÚV KSSS a zcela určitě to nedokáže ani jejich učeň Vladimír Putin. A to i přesto, že v r. 2010 vyhlásil pětiletý program zaměřený na dosažení potravinové soběstačnosti. Nahlíženo z tohoto úhlu by zákaz dovozu potravin mohl být docela hezký Putinův vlastní gól. **Program samozřejmě zkrachoval, ale možná že teď, až dojdou evropské potraviny, bude se pan prezident tvářit, že už je Rusko soběstačné...**

A fakta, pane Votápku už nekomentujete? Letošní úroda obilí byla rekordní, zahájil prezident Putin jednání o situaci v agrokomplexu. „**Bylo vymláčeno 138,7 milionů tun obilí.** To je zhruba o třetinu více než ve stejném období loňského roku. „Pro domácí spotřebu nám **stačí 70-80 milionů tun,** takže se Rusové nemusí bát – nebudeme mít hlad, nejdůležitější je chléb – ten máme. Přebytek můžeme prodat. A navíc **Rusko do 3. října zvýšilo produkci cukru o 23 %.**

U nás je zase rekordní CENA cukru a potravin! To zaostalé Rusko...

A už se našláplo:

Odborníci v západní Evropě se opět smáli. A...

14. listopadu. INTERFAX.RU – Do konce roku 2022 zahájí skupina společností Option stavbu závodu

na výrobu komponentů pro domácí notebooky v Rostově na Donu, řekl agentuře Interfax náměstek hejtmána Rostovské oblasti Igor Sorokin. "Investice do první etapy výstavby budou činit zhruba 800 milionů rublů.

Kromě toho společnost v rámci náhrady dovozu plánuje zřídit v **Rostově na Donu výrobní závod na lithium-iontové baterie pro notebooky**. "Nyní se u nás baterie tohoto typu vyrábějí pouze pro automobilový průmysl a zdroje nepřerušitelného napájení. **Beshtau je navíc jediným výrobcem celoplastových pouzder na světě, která jsou odolná proti deformaci při zahřátí pro systémovou jednotku počítače.**" Složení plastu, ze kterého jsou vyrobeny, je společností patentováno," vysvětlil viceguvernér.

"V počátečních fázích rozvoje nebude průmysl ziskový, takže bude zapotřebí seriózní vládní podpora, zejména v oblasti výzkumu a vývoje. Více než polovina těchto investic by měla být v kapitálových výdajích, modernizaci stávajících výrobních míst a také vytvoření nových linek na výrobu čipů a křemíkových waferů o průměru 200 mm," uvádí studie „Ruská mikroelektronika: Od nedostatku k technologické nezávislosti“.

Základní poptávka

V krátkodobém horizontu je klíčovým cílem zabránit odstávkám technologicky vyspělých průmyslových odvětví a uspokojit kritickou potřebu tohoto odvětví po čipech základní úrovně (90 nanometrů nebo více). Tyto čipy jsou nyní z hlediska průmyslu nejžádanější, jejich absence může vést k zastavení v řadě odvětví. Odborníci z Yakov & Partners odhadují současnou poptávku po mikročipech tohoto faktoru z klíčových průmyslových odvětví na 30 000 desek měsíčně.

Odborníci zároveň tvrdí, že přes zjevně neuspokojenou poptávku **není v současné době v Ruské federaci uvedeno do provozu více než 70 % stávajících kapacit na výrobu mikročipů**, ačkoli tento krok by mohl pomoci téměř zcela pokrýt deficit. Potenciální kapacita zařízení pro výrobu čipů na základní úrovni (více než 90 nm) **je tedy v Rusku 26 000 waferů měsíčně**, přičemž skutečné využívané kapacity umožňují výrobu pouze 8 000 waferů.

"Zahájení výroby a její přizpůsobení základnímu technologickému procesu tak může téměř zcela pokrýt aktuální potřeby odvětví.

A netají se ani s problémy: ale ví, jak na to. Nemají Fialu premiérem...

Problém je nedostatek vlastního zařízení v Rusku na výrobu křemíkových destiček a aplikaci na ně vzor (fotolitografie) a také nedostatek výroby spotřebního materiálu požadovaná kvalita v zemi - např. plyny, fotorezist, fotomasky. „Vzhledem k tomu, že k přechodu výroby mikročipů na nové konstrukční standardy dochází každé 2-3 roky, nejjednodušším řešením může být nákup použitého zařízení od výrobců z jihovýchodní Asie," říkají odborníci.

Pokročilá úroveň

K dosažení tohoto cíle a dalšímu rozvoji odvětví budou podle odborníků z Yakov and Partners nutné další investice ve výši až 300 miliard rublů. Tyto prostředky budou potřeba pro další stimulaci výzkumných a vývojových prací v celém hodnotovém řetězci a také průběžné financování vědeckých aktivit v oblasti vývoje softwaru a vytváření designových center (fabless firem) pro rozšíření nabídky tuzemské mikroelektroniky.

Jak je uvedeno ve studii, díky spolupráci se zeměmi jihovýchodní Asie bude Rusko schopno i přes vnější tlak zavést výrobu mikročipů v základním segmentu v požadovaném množství na přelomu

let **2027-2028** a do roku 2030 – plně uspokojit domácí poptávku po kritické řadě mikročipů.

“Je důležité pochopit, že technologické suverenity lze dosáhnout se skromnějším rozsahem vládní podpory, než jaké vidíme ve Spojených státech nebo v Číně. K dosažení těchto ukazatelů však musíte začít jednat již dnes, jako v globálním závodě.” za technologickou suverenitu každý den. Účastní se stále více zemí a v sázce na tomto závodě je stabilita průmyslu a výroby obecně,” shrnul Tigran Sahakyan.

V červnu Oleg Osipov, technický ředitel Option Group of Companies uvedl, že závod v Rostově na Donu bude v provozu do května 2023. Investor utratí za první etapu projektu 800 milionů rublů. Do roku 2024 se plánuje zvýšení investic na 2,5 miliardy rublů

Beshtau Electronics LLC byla zaregistrována v září 2021. Druh činnosti – výroba počítačů a periferních zařízení. Základní kapitál společnosti je rozdělen mezi tři fyzické osoby, občany Ruska.

[ZDROJ](#)