

1969

KOUPĚ POČÍTAČE IBM 360/30

50 LET HIGH-TECH ZA ŽELEZNOU OPONOU



Pro obstarání potřebných deviz byly vyrobeny vozy nad rámec státního plánu a poté byly vyvezeny.



Za vydělané peníze se nakoupila zelenina. Poté byla zelenina prodána a z jejího prodeje byl financován nákup počítače.



Korunové pokrytí nákupu počítače si musela AZNP* rovněž zajistit ve vlastní režii, bez jakékoliv podpory státu.



Podpora IBM byla organizována a prováděna z Vídně.

* Automobilové závody, národní podnik



**KONFIGURACE
IBM 360/30
PO UPGRADU**

Základní jednotka	64kB feritová operační paměť, rychlost cca 30 000 operací/s
-------------------	---

Ovládací panel	Psací stroj IBM s kulovou hlavou + panel základní jednotky
----------------	--

Diskové jednotky	4 stojany po 7,2 MB s řadičem 3 stojany po 29 MB s řadičem
------------------	---

Magnetické pásky	2 stojany se systémem záznamu NRZI 3 stojany se systémem záznamu PE a s řadičem
------------------	--

Snímače dat	Snímač 80sloupcových a 90sloupcových děrných štítků (cca 1 000 štítků/min.) Snímač/děrovač 80sloupcových děrných štítků 2 snímače děrných pásek všech možných typů
-------------	--

Operační systém	DOS + databázový program BOMP (určený pro automobilové aplikace)
-----------------	--

Tiskárny	2 řetězové tiskárny s hydraulickým posuvem papíru, cca 1 000 řádků/min.
----------	---

2019

NOVÝ SUPERPOČÍTAČ

NEJVÝKONNĚJŠÍ FIREMNÍ POČÍTAČ V ČESKÉ REPUBLICE



CHARAKTERISTIKA VÝPOČETNÍHO CENTRA ŠKODA AUTO



Nejvyšší možnou úroveň bezpečnosti zajišťuje ukládání a zpracování dat přímo na cloudu společnosti ŠKODA AUTO v datovém centru.



Datové centrum splňuje nejvyšší ekologické standardy – GREEN DATA.



K řízení tak velkého výpočetního výkonu je zapotřebí kvalifikovaný personál. ŠKODA IT každý rok roste, a proto hledá nové talenty.



TECHNICKÉ PARAMETRY NOVÉHO HPC MODULU



HPC	Výpočetní cluster (High Performance Computing)
Výpočetní výkon	2 petaFLOPS
Konfigurace	2 clustery HPE SGI 8600 1 008 výpočetních uzlů Absence koprocesorů nebo procesorů grafických karet, pouze procesory Intel V roce 2018 proběhl upgrade jádra výpočetní sítě HPC z technologie 10 Gbit/s na technologii 100 Gbit/s

Spotřeba energie	400 kW
Oblast použití	aerodynamika, bezpečnost vozů, vývoj motorů
Financování	Výpočetní cluster pořízen na leasing (36 měsíců), investice 8 mil. eur Celkové investice 8,99 mil. eur