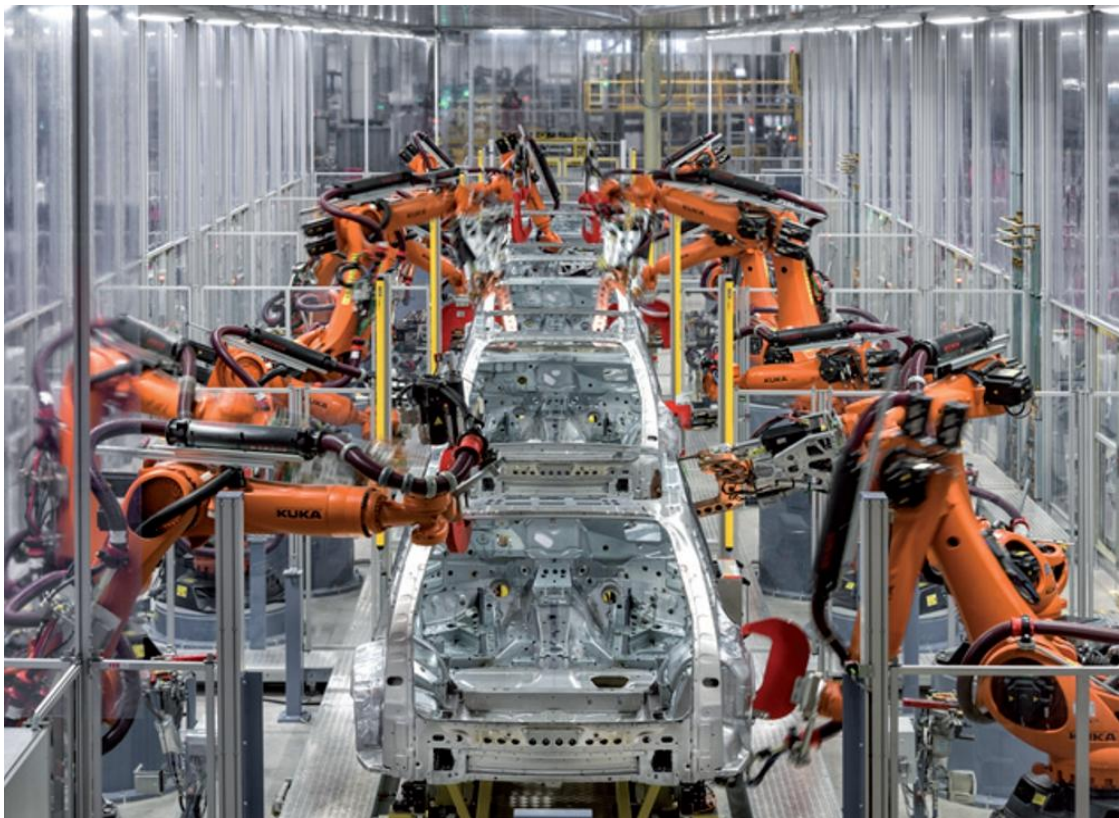


## Exkurzia do Volkswagenu

Spolu s pani zástupkyňou Oujezdskou a pani profesorkou Pistovčákovou sa naša trieda T.A vybrala na prehliadku výrobného závodu Volkswagen v Bratislave. Po príchode sme sa rozdelili na dve skupiny a každá spolu so svojím sprievodcom išla inou cestou, ale po tých istých halách.

Naša prehliadka viedla cez tri haly: Lisovňu, Karosáreň a Halu na výrobu agregátov. V Lisovni nám vysvetlili proces vyrábania - lisovania jednotlivých dielov karosérie, vyrobených z hliníku alebo ocele. Tieto, zatiaľ neopracované kovy sa tvarovali v obrovských „formách“, ktoré sa pomocou žeriavu (jeho nosnosť je niekoľko desiatok ton) vkladali postupne do troch obrovských lisov. Po týchto troch fázach lisovania (počet fáz závisí od druhu dielu) sa diely skontrolovali a bezchybné sa poslali do Karosárne. Tu sa diely karosérie pospájajú a pozvárajú, či už pomocou robotických ramien alebo ručne.



V jednej z hál bol vyhradený malý interaktívny priestor, kde sme si mohli vyskúšať a porovnať klasický elektrický skrutkovač a skrutkovač prichytený na závesnom systéme, ktorý uľahčuje zamestnancom ich prácu. Je odľahčená a tlmí točivý moment pri uťahovaní skrutiek. Taktiež sme si mohli vyskúšať model vysvetľujúci funkčnosť prevodovky a riadiacej páky.

Naša prehliadka sa skončila v hale na výrobu agregátov. Tu sme si mohli obzrieť výrobu motorov, prevodoviek a pod. Počas tejto prehliadky nám naša sprievodkyňa prezradila rôzne zaujímavosti. Napr. vedeli ste, že jedinečnosťou tohto závodu je lanovka, ktorá vo vzduchu prenáša vozidlá do Lakovne?



V Agregátnej hale boli aj unikátne elektrické autíčka, pohybujúce sa po magnetických pásoch bez šoféra a dovážajúce materiál pre výrobu agregátov. Tento vynález je z rúk vysokoškolských študentov.

Ešte na záver môžem za celú triedu skonštatovať, že prehliadka bola zaujímavá a vďaka nej si už teraz dokážeme predstaviť, čo všetko sa skrýva za procesom výroby týchto áut:-)

