

## Zápis z exkurze konané 15. 12. 2011 do Škoda Plzeň

Exkurze se zúčastnilo 45 žáků.

Žáci byli nejprve seznámeni s historií i současným provozem celého komplexu Škoda Plzeň.

Během exkurze pak viděli vlastní výrobu motorů pro trolejbusy. Shlédli skládání statorových i rotorových plechů, navíjení vinutí, kompletaci celých motorů, jejich zakrytování. Poté prošli zkušebnami a mohli si uvědomit, že musí motory projít určitými zkouškami a pak teprve jsou baleny a připraveny pro zákazníky. I tuto část provozu, tedy přípravu motorů k expedici, žáci viděli.

V další části exkurze žáci navštívili velikou halu, kde se kompletují celé trolejbusy, a to jednak z hlediska mechanického, elektrického, ale i celkové konečné podoby. Na začátku veliká plechová krabice s pár dírami a hromada jednotlivých dílů, na konci krásný nablýskaný trolejbus – radost pohledět.

Poslední část exkurze se odehrávala v budově projekce. Rýsovací prkna sice žáci zahlédli, ale veškerá projekce se odehrává pomocí speciálních programů v počítači, což se žákům velmi líbilo.

Ve všech provozech byl žákům podán podrobný výklad k dané problematice.

Poznatky využijí ve všech elektro předmětech.

Žáky výroba motorů a trolejbusů zaujala.