



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Exkurze ve společnosti EVRAZ VÍTKOVICE STEEL a.s., Válcovna Kvarto 3,5

V rámci projektu „Technické vzdělání – Brána k úspěchu“ se dne 30. listopadu 2012 uskutečnila další akce. Tentokrát to byl **projektový den** spojený s exkurzí studentů v jednom z tradičních ocelářských gigantů - společnosti EVRAZ VÍTKOVICE STEEL v Ostravě - Vítkovicích.

Nejprve proběhla úvodní prezentace v zasedací místnosti, poté následovala dvouhodinová prohlídka v provozu NS 260 - Válcovna 3,5 Kvarto. V rámci dodržování interních pravidel BOZP byli žáci povinně vybaveni ochrannými přilbami, brýlemi a vestami.



1. Prezentace společnosti, historie a profil firmy

Informace o firmě podala přítomným studentům formou prezentace paní Mgr. Martina Stupková, specialistu nábory a personálního rozvoje zaměstnanců. Nejdříve hovořila o historii firmy, struktuře společnosti a hlavní výrobní náplni:

Společnost EVRAZ se oddělila od společnosti Vítkovice, a. s. (resp. je přímým pokračovatelem činnosti firmy VÍTKOVICE STEEL, a.s. vzniklé 7. března 2001, do které mateřská společnost VÍTKOVICE, a.s. vložila svou Divizi 200 - Ploché výrobky) a od roku 1994 je součástí skupiny EVRAZ Group S. A. , jenž je ocelářská, těžařská společnost a producent vanadu operující v Ruské federaci, na Ukrajině, v České republice, Itálii, USA, Kanadě a Jižní Africe.

V roce 2010 skupina vyrobila 16,3 milionu surové oceli a prodala 15,5 milionů tun válcovaných výrobků z oceli.

Firma Evraz vyrábí různorodé ocelové výrobky a polotovary - **výrobky pro stavebnictví (štetovnice), pro železniční dopravu, plechy, trubkové výrobky a další výrobky z oceli.** K nejčastěji prezentovaným výstupům z firmy Evraz patří například např. Mariánský most (1998, Ústí n. L.), Most Lisabon, výletní loď Liberty of the Sea, obří rýpadlo KK 1300 (největší na světě), další lodě Oasis of the Sea, Young Ping.



V době návštěvy byl pozastaven provoz ocelárny, pokud je v činnosti a ocel se vyrábí, získává surové železo nákupem od společnosti ArcelorMittal Ostrava, a.s. Zařízení ocelárny je vybaveno sekundární metalurgií s vakuovací stanicí. Na konvertorovou ocelárnu v plném provozu navazuje **bramové** kontilít, část oceli je odlévána do formy ingotů.

Kromě výrobního programu paní Stupková zmínila také další –nevýrobní aktivity společnosti jako například aktivity s vlivem na ochranu životního prostředí, propagace firmy a celého oboru, účasti na konferencích a workshopech zaměřených na odborná témata, ale také činnosti zaměřené na péči o zaměstnance – od nábory a získávání kvalifikovaných pracovníků, až po jejich zapracování a podporu jejich profesního/kariérního růstu. V této době pracuje v EVRAZU 1 150 zaměstnanců .

Firma aktivně podporuje rozvoj nových a kvalifikovaných pracovních sil, podporuje technické obory a vzdělávání a mladým lidem nabízí spolupráci již za dobu studia (studenti SŠ, SOU, VŠ – umožňuje praxe, nabízí brigády, o prázdninách, stipendijní pobyty, zpracování diplomových či ročníkových prací pod odborným dohledem pracovníka z praxe). Nejnovějším se programem je " **EVRAZ POOL** ", který je zaměřený na všechny kategorie mladých lidí (ZŠ, SOU, SŠ, VŠ) a kterým se firma snaží získat a podporovat nové odborníky různými formami výhod, například ročním příspěvkem 3.000 Kč na kulturu a sport; příspěvkem na lyžařský výcvik 3.000 Kč, odměnou

5 000 Kč pro studenta s nejlepším prospěchem. K dalším projektům zaměřeným na rozvoj a zvyšování kvalifikace zaměstnanců je také „trainee program: **PRVNÍ META**“ nebo na program pro mladé manažery nazvaný „EVRAZ NEW LEADERS“, který je podobný programu MBA a je organizovaný centrálou v Rusku. Studium probíhá na VŠ v Moskvě v jazyce anglickém a účastníci studia jsou vybíráni podle výsledků výběrového řízení, studium vč. nákladů na cesty a ubytování jim je poskytováno zdarma.

2. Návštěva provozu - Válcovna 3,5 Kvarto

Válcovnou tlustých plechů studenty prováděl pan Jiří Czopik – traťový mistr.

Podrobně popsal jednotlivá zařízení a technologické postupy, vysvětlil i další kroky, které následují při zpracování ocelových formátů (BRÁM) po opuštění ocelárny (uvnitř haly válcovny pak studentům podával doplňující informace k jednotlivým procesům v návaznosti na probíhající tok materiálu). Vlastní pracovní proces je na válcovací trati řízen počítačem a kontrolován monitorovacím zařízením z kabiny valcírů.

Veškerá další a finální úprava záleží na konkrétní objednávce zákazníka. Povrch výpalků je zokujený, z řezaných hran jsou odstraněny zbytky strusky. Po dohodě se zákazníkem lze zajistit tryskání povrchu a jeho úpravu lakováním. Tvary výpalků se zhotovují dle předložené technické dokumentace. Možnost úpravy svarových hran do tvaru K, V, X, Y.

Studenti zhlédli kompletní zařízení: **pálicí stroje** (vybavených plazmovými hořáky a hořáky kyslík – zemní plyn) – **jeřáby – valníky - narážecí (ohřívací) pece - okujování – válcovací stolice Kvarto** (2 válce pracovní + 2 válce pracovní; max. šíře plechu 3,5, m, max. délka 30 m) - **měřicí stroje – zahraňování – odváděcí valník – rovnací stroje- stříhací nůžky – žihací pece- chladící pole .**

Na závěr akce navštívili studenti přímo kabinu valcírů (zde pracuje řídí proces na trati tyto pozice: traťový mistr, sazeč - programy, pecař, strojník).

Studenti měli jedinečnou možnost přímo v provozu shlédnout jednotlivé technologické kroky při válcování, byli seznámeni se zařízením i pracovní náplní základních pozic při výrobě a dozvěděli se tak o pracovních nárocích, případných možnostech při profesním uplatnění v budoucí praxi a rámcově o možnostech uplatnění na trhu práce. Poskytnuté informace měly motivační charakter, žáci je mohou využít při svém rozhodování o případném dalším studiu.

Návštěva válcovny ve společnosti EVRAZ přispěla ke kvalitnější odborné přípravě studentů (předmět: Strojírenství, aktuálně probírané učivo: Slévárenství) a byla příkladem propojení teoretické přípravy a praxe.