**ZÁPIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název akce** | Exkurze do Elektrárny Ledvice |
| **Datum a čas konání** | 24.10.2019 7:45 – 13:00 hod. |
| **Trasa exkurze** | ZŠ Liběšice – ZŠ Tuchořice – Elektrárna Ledvice a zpět |
| **Místa exkurze** | Elektrárna Ledvice |
| **Návaznosti na jednotlivé gramotnosti** | Environmentální gramotnost, polytechnika, inkluze, naplnění výstupů v rámci předmětů Prvouka a Přírodověda, okruh Vztah člověka k životnímu prostředí |

**Exkurze se zúčastnili**: žáci a pedagogové ze ZŠ Liběšice, ZŠ Tuchořice a Renata Adámková z MAS Vladař.

**Počet zúčastněných:** 38 žáků + 7 pedagogů +1 (MAS Vladař)

**Doprava:** autobusová – JM doprava

Exkurze do Elektrárny Ledvice se konala na podnět ZŠ Liběšice a ZŠ Tuchořice.

Díky ní byla dotčena oblast polytechniky, environmentální gramotnosti a inkluze a zároveň naplněny výstupy v rámci předmětů Prvouka a Přírodověda, okruh Vztah člověka k životnímu prostředí.

Exkurze do této elektrárny byla vybrána proto, že jako jediná má infocentrum, které je zaměřené na klasickou uhelnou energetiku a jehož expozice je interaktivní s využitím zážitkové formy prezentace. Zároveň využívá vysoce vyspělé audiovizuální technologie, jako např. 3D zobrazení, virtuální realitu, interaktivní panel s detailním popisem technologie uhelného elektrárenského bloku. Žáci tak mohou být velmi interaktivní formou seznámeni s celým provozem elektrárny. Tato elektrárna je zároveň jednou z nejmodernějších klasických elektráren střední Evropy.

Naše exkurze začala filmem v 3D kině, kdy se žáci dozvěděli základní informace o elektrické energii (historický vývoj Země a tedy i informace o výrobě elektřiny), uzpůsobené jejich věkové kategorii.

Poté byli rozděleni do dvou skupin, kdy jedna zůstala přímo v infocentru, kde se dozvěděli spoustu informací o elektrárně nejen díky výkladu průvodce, ale také díky interaktivnímu panelu či virtuální realitě. Druhá skupina zatím jela na vyhlídkovou věž, která je umístěna na vrcholku kotelny a zároveň se svými 140 m je nejvyšší průmyslovou stavbou v ČR. Díky své poloze nabízí nejen jedinečné výhledy na Krušné hory a České středohoří, ale zároveň zprostředkovává návštěvníkům přehled o tom, jakým způsobem je uhlí zpracováváno. Bohužel tento den kvůli mlze byla vidět jen část okolí. Dětem to ale nevadilo, užívaly si možnost vyjet výtahem až do 28. patra a zároveň i vnímat celkový pohled na zpracování uhlí z nadhledu – od těžby v nedalekém dole Bílina přes dopravu pásovými dopravníky do úpravny a do zásobníků kotlů nebo na manipulační skládku.

Následně se obě skupiny vystřídaly, aby nikomu nic neuniklo.

Žáci se dozvěděli spoustu zajímavých informací a moc si užívali hlavně interaktivní formu, která se jim velmi líbila. Zároveň tato exkurze velkou měrou ovlivnila i jejich chápání souvislostí mezi lidskou činností a životním prostředím.

Zapsala: Renata Adámková