

5. Podmínky realizace ŠVP

5.1. Personální podmínky

Výuku ve škole zajišťuje přibližně 36 pedagogických pracovníků. Odbornou kvalifikaci pro obor aplikovaná chemie mají všichni pedagogičtí pracovníci.

V čele školy stojí ředitelka a dva zástupci - zástupce pro pedagogickou činnost a zástupce pro ekonomiku a personalistiku.

Své odborné znalosti si pedagogičtí pracovníci pravidelně doplňují v rámci dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků.

DVPP je organizováno:

- NIDV (Národní institut pro další vzdělávání),
- Pedagogickými centry
- vzdělávacími agenturami (Fakty, Descartes, ..),
- vysokými školami – VŠCHT Praha, UJEP Ústí nad Labem, Universita Pardubice, UK Praha,
- jinými organizacemi – Muzeum Ústí nad Labem,

Soulad vyučované látky v jednotlivých třídách je zajištěn třemi předmětovými komisemi:

- všeobecně vzdělávacích předmětů,
- předmětů chemicko-biologického zaměření,
- předmětů: matematika, ICT, fyzika, elektrotechnika, strojnictví

Do komisí jsou pedagogičtí pracovníci zařazeni podle svých aprobačních.

Na škole pracuje výchovná poradkyně a metodik prevence sociálně-patologických jevů. Chod laboratoří zajišťuje odborná asistentka.

O provoz školy se stará 5 nepedagogických pracovníků, chod jídelny-výdejny zajišťují 2 pracovnice na poloviční úvazek.

5.2. Materiální podmínky

Škola je umístěna v samostatné budově na neoploceném školním pozemku. K budově přiléhají dvě velká parkoviště.

V prvním podzemním podlaží budovy jsou šatny, sklady, výměňková stanice a provozní místnosti, v druhém podzemním podlaží je chemická laboratoř pro výuku fyzikální chemie a chemické techniky.

V přízemí budovy se nacházejí dvě otevřená atria, osázená zelení. V menším atriu je umístěna meteorologická budka, využívaná k měření dat k projektu Globe. V přízemí školy je též situována jídelna-výdejna s kapacitou 150 vydaných jídel denně.

Škola je vybavena dvěma standardně vybavenými tělocvičnami – jedna je využívána zejména pro míčové hry, ve druhé je posilovna a stoly na stolní tenis. Součástí tělocvičny je komplex šaten sprch a sociálního zařízení.

Ve škole je 16 kmenových učeben, vybavených audiovizuální technikou: ve všech učebnách je video a 5 monitorů, v některých učebnách DVD přehrávač nebo čtecí kamera.

Odborné učebny chemie, fyziky, a tři učebny jazyků jsou vybaveny dataprojektory s počítači. Pro výuku informatiky jsou využívány dvě učebny výpočetní techniky, každá vybavena 14 počítači, pro výuku technické přípravy další počítačová učebna rovněž se 14 pracovními stanicemi a laboratoří, vybavenou měřicími přístroji, osciloskopem a programy pro výuku měření a regulace. Všechny počítače ve škole jsou připojeny k internetové síti.

Ve škole jsou 4 chemické laboratoře, standardně vybavené pro výuku laboratorních cvičení z anorganické, organické a analytické chemie. V laboratořích jsou laboratorní stoly, digestoře a přístroje pro výrobu destilované vody. Pro výuku instrumentální analýzy jsou využívány některé moderní přístroje: spektrofotometr, polarograf, konduktometr, PH-metr, polarimetry, refraktometr. Všechny laboratoře jsou vybaveny digitálními vahami firmy Sartorius.

Škola je vybavena volně přístupnou internetovou učebnou s 8 počítači, která slouží k samostatné práci žáků na internetu. Učebna je otevřena od 7.10 do 17.00 hodin. V přízemí školy se rovněž nachází odborná knihovna a studovna. V přízemí, prvním i druhém patře školy je rozvedena bezdrátová síť k volnému připojení k internetu pomocí vlastních notebooků.

Souvislá odborná praxe bude řešena individuální formou praxe v laboratořích a kancelářích našich sociálních partnerů.

5.3. Podmínky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při vzdělávacích činnostech.

Škola zajišťuje bezpečnost a ochranu zdraví žáků. K zabezpečení tohoto úkolu škola přijímá na základě vyhledávání, posuzování a zhodnocování rizik spojených s činnostmi a prostředím opatření k prevenci rizik. Při stanoveních konkrétních opatření bere v úvahu zejména možné ohrožení žáků při vzdělávání v jednotlivých předmětech, při přesunech v rámci školního vzdělávání a při účasti žáků školy na různých akcích pořádaných školou.

Škola seznamuje žáky s nebezpečím ohrožujícím jejich zdraví tak, aby bylo dosaženo klíčových kompetencí vztahujících se k ochraně zdraví a bezpečnosti. Ve školním vzdělávacím programu je ochrana zdraví a bezpečnost součástí výchovy ke zdravému životnímu stylu a zdraví člověka. Jedná se o průřezové téma, jehož součástí je mimo jiné dopravní výchova, ochrana člověka za mimořádných informací, problematika první pomoci a úrazů, prevence sociálně patologických jevů atp.

Škola se řídí Metodickým pokynem k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví dětí, žáků a studentů ve školách a školských zařízeních zřízených Ústeckým krajem (č.j.: 736/SMT/2006).

Poučení žáků o bezpečnost a ochranu zdraví (BOZP) na počátku školního roku provádí třídní učitel a pověřený pracovník za oblast BOZP a požární ochranu (PO), který žáky seznámí zejména:

- se školním řádem,
- se zásadami bezpečného chování ve třídě, na chodbách, schodištích, v šatnách, při odchodu ze školy a příchodu do školy a na veřejných komunikacích,
- se zákazem přinášet do školy věci, které nesouvisejí s vyučováním,
- s postupem při úrazech,
- s nebezpečím vzniku požáru a s postupem v případě požáru.

Před zahájením výuky v odborných učebnách, laboratořích a tělocvičnách jsou žáci poučeni s řádem učebny a o zásadách bezpečného chování.

Poučení před činnostmi, které se provádí mimo školní budovu (jde o takové činnosti, jakými jsou exkurze, výlety, lyžařské výcviky, plavecké výcviky), např. seznámení se všemi pravidly chování, případnými zákazy a poučení o správném vybavení žáků provede třídní učitel nebo ten, kdo bude nad žáky vykonávat dohled.

Každý úraz, poranění či nehodu, k níž dojde během vyučování ve třídě, na chodbě nebo hřišti jsou žáci povinni hlásit ihned svému třídnímu učiteli nebo pověřené osobě. V případě úrazu je nutno neprodleně poskytnout, případně přivolat první pomoc. Poté je třeba oznámit

úraz ředitelství školy. Po zajištění všech zdravotních záležitostí je nutno provést záznam o školním úrazu do knihy úrazů.

Skutečnost o úvodním proškolení, před zahájením výuky v odborných učebnách, při výuce v laboratořích a tělocvičnách a při akcích mimo školu se zaznamená ve třídní knize a zároveň žák svým podpisem potvrdí, že byl proškolen a že všemu rozumí.

Při práci v laboratořích se provoz řídí laboratorním řádem a Pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nebezpečnými chemickými látkami. Škola žákům poskytuje osobní ochranné pomůcky. Škola dbá, aby ochranné prostředky byly v použitelném stavu, a kontroluje jejich využívání.