

## PROSTOROVÉ A MATERIÁLNÍ PODMÍNKY

### Učebny a technické vybavení

V budově školy je 29 učeben. Z toho jich je 18 vybaveno nábytkem pro 34 žáků, 11 učeben je „malých“, sloužících pro výuku dělených předmětů, především cizích jazyků.

Téměř ve všech učebnách je umístěn dataprojektor, v 12 učebnách je zabudována interaktivní tabule. Ve všech prostorách školy je možno se prostřednictvím wi-fi připojit k internetu.

V laboratořích biologie, fyziky a chemie probíhají laboratorní práce. Laboratoře jsou vybavené laboratorními stoly a dostatečným množstvím laboratorní techniky.

V laboratoři biologie jsou navíc umístěna terária s plazy.



Žákům je k dispozici několik volně přístupných počítačů, kde si mohou kdykoliv ve svém volném čase vyhledávat a připravovat materiál pro vyučování, surfovat na netu nebo vyřizovat soukromé e-maily. Mají též k dispozici barevnou tiskárnu s kopírkou. Informace o jejich provozu poskytuje paní sekretářka.

Ve 36 učebnách je umístěn dataprojektor a v 11 učebnách je zabudována interaktivní tabule. Připojení počítačů v učebnách na internet je samozřejmostí.

Ve škole je k dispozici několik volně přístupných studentských počítačových pracovišť. Zde si mohou žáci kdykoliv ve svém volném čase vyhledávat, připravovat a tisknout materiály pro vyučování.

V září 2008 se začalo vyučovat v nově otevřené klimatizované multimediální učebně, která nabízí 34 počítačů pro studenty a 2 učitelská pracoviště. Obě jsou napojena na dva dataprojektory a širokoúhlou interaktivní tabuli.



V dalších dvou učebnách je po 18 počítačích a datový projektor. Jedna z těchto učeben je vybavena počítači firmy Apple a žáci se zde mohou seznámit s alternativním operačním systémem Mac OS a také s 3D tiskárnou a její obsluhou. Pro rozšíření výuky programování byl zakoupen robot Lego Mindstorms. Ve škole se používají operační systémy Windows 7, 8 a 10. Na všech počítačích je nainstalován kancelářský balík Microsoft Office 2013 s možností bezplatné instalace na soukromá zařízení studentů a učitelů.

Všechny počítače jsou zapojeny do lokální počítačové sítě napojené na internet přes síť KHnet rychlostí 150 Mbit/s. Ve všech prostorách budovy mají žáci možnost napojení vlastních mobilních zařízení na lokální Wi-Fi síť.

Nově byl ve škole zřízen fotoateliér, který je vybaven třemi zábleskovými světly, PC, fotografickým pozadím, fotografickým stolem a fototiskárnou EpsonA3+. Dále byl zakoupen fotoaparát Canon 70D a sada objektivů.

Na chodbách jsou rozmístěny elektronické informační tabule a dotykové kiosky, které umožňují snadnou a rychlou orientaci ve škole a v rozvrhu hodin. U školní jídelny se nachází nový terminál pro objednání stravy.

K nadstandardnímu sportovnímu vybavení školy patří jistě dvě tělocvičny. Jejich parametry umožňují provozování všech kolektivních her.

Výborným a žáky stále více vyhledávaným sportovním zařízením GJO je posilovna.

Možnosti sportovního vyžití na škole jsou různorodé. Pro vyplnění volného času slouží přímo v areálu školy dvě hřiště – volejbalové a basketbalové. Rádi sem od jara do podzimu zaběhnou především mladší žáci.

Nabídku pohybových aktivit významně rozšířila i horolezecká stěna, umístěná v aule školy a financovaná z prostředků Nadačního fondu GJO. Využívá se nejen v hodinách tělesné výchovy a v rámci pravidelných kroužků, které vedou naši učitelé, ale slouží i jako zpestření programu pro naše zahraniční i jiné návštěvy a v neposlední řadě i kutnohorské veřejnosti.



Škola nabízí zázemí i umělecky zaměřeným studentům. Z organizačních a prostorových důvodů byla přesunuta „stará“ keramická dílna do stávající učebny ve druhém patře. Součástí těchto zrekonstruovaných prostor je i grafická dílna. Nově vzniklá učebna je koncipována pro 31 žáků EVV. V rámci této koncepce bylo dokoupeno potřebné vybavení. Dnes se keramická dílna kromě pece pyšní i funkčním hrnčířským kruhem. Součástí vybavení grafické dílny je sítotisk, několik lisů a sady rydel na linoryt a suchou jehlu.

### **Studijní, naučné a relaxační zóny**

K dohánění restů vzniklých doma při přípravě na vyučování slouží studovna v přízemí. Žáci ji mohou volně navštěvovat kdykoliv během volných hodin či před (odpoledním) vyučováním. V současnosti je studovna nově vybavena kuchyňským koutkem, kde mají studenti k dispozici mikrovlnnou troubu i horkou vodu k přípravě teplých nápojů.



Naučný koutek o Kutné Hoře, o jejím historickém významu, jejích památkách i o dolování stříbra a mincovnictví si klade za cíl zefektivnit působení školy v oblasti vytváření a rozvoje národní a kulturní identity žáků. Jeho vytvoření souvisí s každoročním projektem „Hornická města“ uskutečňovaným ve spolupráci s Českým muzeem stříbra. Koutek nám navíc umožní v rychlosti představit návštěvám školy bohatství a tradice našeho města.

Školní zahrada se vybudováním altánu a zřízením dvou jezírek spojených zurčícím vodopádem proměnila ve významnou relaxační zónu školy navštěvovanou zejména v teplém ročním období. Pozornost přitahují především vody jezírek, jež jsou oživeny japonskými kapry a vodními želvami, avšak potěšení poskytují i jejich břehy osázené okrasnou vegetací. V nedalekém altánu často probíhá i výuka.



Mezi studijní zóny GJO patří především prostorná a vzdušná školní knihovna. Žákům je přístupná ve vymezeném čase pět dní v týdnu. Databáze knih přechovávaných naší knihovnou je k dispozici na internetových stránkách, plánuje se její propojení s databází městské knihovny.

Projekt „Kousek Země“ je součástí koncepce environmentální výchovy GJO v Kutné Hoře. Na svahu při západním okraji školního pozemku jsme zřídili miniarboretum. Chceme, aby měli žáci možnost sledovat běžné středoevropské dřeviny a jejich proměny v průběhu roku (kůru, pupeny, listy, květy, plody) přímo v bezprostřední blízkosti školy. Úkryty pro drobné savce, ptáky, plazy a hmyz přispějí ke zvýšení druhové pestrosti živočichů na pozemku a v jeho bezprostředním okolí. Část trávníku za školou jsme proměnili v „českou květnici“. Ekozahrada nabízí všestranné didaktické využití v předmětu biologie, od pozorování, které se díky blízkosti škole může v programu vyučovacích hodin vyskytovat pravidelně, až po rozvíjení metod vědecké práce, jakými jsou měření a zaznamenávání jeho výsledků, zakládání pokusů, zaznamenávání jejich průběhu atd.

V laboratoři biologie návštěvníky jistě udiví naše minizoo. V teráriích přechovává především plazy pocházející ze všech koutů světa. Velké štěstí mají obzvláště ti, kteří se zde nachomýtnou v době odchovu mláďat. Pozorovat čerstvě vylíhlé hady nebo chameleóny je zážitek na velmi dlouho. Kromě plazů zde můžeme najít i žáby, přechodně i drobné divoké savce, jako např. polní křečky, a rovněž exotický hmyz.

## Skleník

Ačkoliv je chov živočichů ve školách a pěstování rostlin ve školních zahradách tradičně považován za žádoucí součást výchovně vzdělávací práce české školy, je ve školské praxi posledních let stále více zanedbáván. Na GJO se snažíme tuto tradici nejen udržet, nýbrž dále rozvíjet. Tradiční „koutky živé přírody“ se snažíme proměnit ve funkční doplňky výchovně vzdělávacího procesu v moderní škole. Od přestěhování gymnázia do nové budovy v Jaselské ulici byla nákladem nadačního fondu zřizována terária, od srpna 2002 provozujeme zimní



zahradu a akvária, v letošním školním roce byl položen základ pro budoucí školní miniarboretum a lesní školku. Náš skleník je - i s ohledem na jeho technické možnosti - koncipován jako skleník studený. Už sama tato skutečnost je poučná. Mnozí návštěvníci, kteří v zimě náš skleník navštíví, se podívají chladu, jenž je přivítá. Opravdu ve skleníku v zimě udržujeme stálou teplotu 12°C. Právě nízká teplota nám umožňuje úspěšně udržet rostliny, které se s prosazením ústředního topení z našich bytů téměř vytratily a jež jako pokojové rostliny pěstovaly naše babičky a prababičky (např. oleandry, araukárie, azalky, zvonky,



bramboříky, primulky, myrty, rozmarýny atd). I řada dalších atraktivních rostlin potřebuje studené přezimování, a proto je jejich dlouhodobé pěstování v běžných podmínkách našich bytů nemyslitelné: např. kamélie, kladivník, hortenzie, korálkovka a další. Mnoho rostlin bez chladného období vůbec nevykveté: kaktusy a sukulenty. Olivovníky rostoucí v tropech bez studeného období

vegetačního klidu vůbec neplodí, plody citrusů jsou v celoročně teplých oblastech méně kvalitní! S t u d e n é přezimování ovšem snášejí nezřídka i rostliny, jež my spojujeme výhradně s teplými oblastmi, např. orchideje nebo bromélie. Mnohé druhy rostou totiž v horách a jsou na chladná období dokonale přizpůsobené. Specialitou naší zimní zahrady jsou užitkové rostliny tropů a subtropů, jako např. olivovník, ananasovník, kvajáva, bavlník, rýže, tabák, pepřovník, papyrus, granátovník, kávovník, čajovník, kapara atd., pak známé okrasné rostliny, mezi nimi bougainvillea, kamélie, jacaranda, různé druhy orchidejí, banksie a mnoho dalších. Najdeme zde i různé zvláštnosti, ke kterým můžeme jistě počítat přesličník, grevilleu, sekvoji, borovici bažinnou nebo řadu hmyzožravých rostlin. Jak je patrné, skleník sleduje vzdělávací cíle, prohlubuje poznání a často poopravuje mylné představy. Žádná jednorázová exkurze nenahradí žákům opakovaný kontakt s rostlinami ve vlastní školní zimní zahradě.

Mezi nově upravené prostory školy určené pro aktivní oddych a relaxaci patří Herna a Motýlí kavárna. Obě byly vytvořeny vzájemnou spoluprací žáků a učitelů za finančního přispění Nadačního fondu GJO. Herna umožňuje žákům naší školy strávit volný čas zábavnou formou. Deskové hry, stolní fotbal a X – box zpříjemňují chvíle volna a dojíždějícím nabízí útočiště v dlouhých chvílích čekání.



Motýlí kavárna je jednou z klidových zón naší školy, v které lze příjemně odpočívat ve společnosti přátel.

## Shromažďovací prostory

Aula, umístěná v přízemí budovy vedle školní jídelny, je největším prostorem školy. Bez problémů pojme celé osazenstvo školy, a tak se využívá u příležitosti slavnostního zahájení školního roku nebo při velkých celoškolních kulturních akcích. V prostoru auly je taktéž umístěna horolezecká stěna, a tak aula v současné době slouží jak kulturním, tak i sportovním aktivitám.

Komornějším prostorem pro shromažďování než aula v přízemí je hudební místnost ve druhém patře školy. Pohodlně se do ní vejdu asi čtyři třídy, tedy kolem 120 osob, a využívá se pro divadelní a jiná kulturní představení určená menšímu počtu diváků a pro besedy z cyklů „Známi mezi námi“ a „Taky mezi námi.“ Vyučuje se zde rovněž hudební výchova.

## Zázemí pro žáky

Budova nemá speciální místnost pro šatny. Žáci si odkládají do skříněk, které lemují chodby v přízemí a v prvním patře. Při racionálním využití prostoru pojme skříňka kromě obuvi a svršků i řadu dalších osobních věcí. Klíč ke skřínkám dostanou žáci na celou dobu studia. V případě potřeby si mohou zapůjčit u školníka klíč náhradní.

Ke komplexu tělocvičen a posilovny patří samozřejmě i hygienické zázemí pro žáky – šatny, sprchy a toalety.

## Stravovací zóny

Naše školní jídelna je moderní stravovací zařízení. Oběd se skládá z polévky, hlavního chodu a zpravidla též salátu, dezertu nebo ovoce. Třikrát týdně je nabízen výběr ze dvou jídel, z nichž jedno odpovídá vegetariánskému způsobu stravování. Obědy se vydávají denně od 11.00 do 14.00 hodin. Zaplacení obědů se ověřuje přiložením čipu na výdejový terminál, z toho důvodu je každý strávnick povinen opatřit si tento čip v kanceláři jídelny (oproti vratné záloze). Obědy se přihlašují a odhlašují pomocí terminálu umístěného ve vestibulu školy, pomocí webové aplikace nebo prostřednictvím e-mailu, případně telefonicky. V době nemoci je možné obědy vydat do vlastních nádob nebo do jednorázového obalu, který za poplatek jídelna poskytuje. Platbu obědů je možné provést hotově, nebo inkasním převodem na účet školní jídelny.



## **Zázemí pro učitele a nepedagogické pracovníky**

Sborovna slouží konání provozních porad a čtvrtletních pedagogických rad, jakož i schůzek užších pracovních týmů i přátelských setkání. Sousedí s kuchyňkou, vybavenou lednicí, mikrovlnnou troubou, myčkou nádobí, kávovarem a běžným kuchyňským zařízením. Vedle kuchyňky se nachází šatna se sprchou.

Rekonstrukce sborovny zajistila příjemnější pracovní a reprezentativní prostředí pro zaměstnance a návštěvníky školy. Stěny ožily stromovím, stará křesílka dostala nový kabát. Zájemci o historii naší školy mohou zhlédnout výstavu fotografií pedagogického sboru od školního roku 1995/1996 do současnosti. Na sborovnu navazuje relaxační místnost pro učitele, určená k odpočinku i porady v užším kruhu.

Učitelé se mimo vyučování zdržují především v kabinetech. Jeden kabinet sdílejí průměrně dva až čtyři učitelé. Každý z nich má svou pracovní plochu i počítač s připojením na internet a tiskárnu, která se spolu s kopírkou nachází v sekretariátu školy. Umyvadlo i rychlovarná konvice jsou samozřejmostí.

Naprosto ojedinělá je skutečnost, že škola vlastní tři garsonky. V každé najdeme po dvou, respektive třech lůžkách a vlastní sprchový kout s toaletou. Garsonky školy slouží především k ubytování návštěv z domova i z ciziny. V letech 2014 – 2016 prošly zásadní proměnou. Ve dvou byla provedena výmalba, výměna osvětlení a zařízení pokoje a sociálního zázemí. V třetí garsonce došlo navíc ke kompletní rekonstrukci koupelny, toalety a kuchyňského koutu. K vybavení všech garsonek přibyla plazmová televize, připojení na internet a nové kuchyňské vybavení. Vše ke zlepšení vyššího komfortu obyvatelnosti těchto prostor.

Potřebujete, aby vám byla na půdě GJO poskytnuta první pomoc? V původním nebo přeneseném smyslu slova? V obou případech bude nejlepší, když zajdete nejdříve do sekretariátu, kde se vás ujme paní sekretářka a spolehlivě zařídí vše potřebné.

Vedle sekretariátu se nachází ředitelna. Pokud právě neprobíhají jednání, jsou její dveře stále otevřené – neklamná známka managementu otevřených dveří. I to přispívá k mimořádně příznivé atmosféře ve škole, neboť každý cítí, že učitelé i žáci jsou zde kdykoliv vítáni.