



**Střední průmyslová škola chemická Brno, Vranovská,
příspěvková organizace
Vranovská 65, 614 00 Brno**

Plán výuky a hodnocení žáků s ohledem na karanténu v období 11.3. – 30.6.2020.

SPŠCH Brno má zpracovaný systém výuky a hodnocení žáků na období, kdy se vlivem šíření onemocnění COVID 19, musí omezit nebo dokonce vyloučit přítomnost žáků ve školní budově.

Plán obsahuje dvě části:

- 1. Výuka a hodnocení žáků v období 11.3. – 30.6.2020**
- 2. Náhrada praktických cvičení a metody upevnění učiva z předchozího školního roku v období 2.9. – 9.10.2020**

ad 1. K výuce v období karantény využívají vyučující konkrétní nástroje:

- a. E-learningové portály:** *Implementace e-learningových technologií do ŠVP* pro předměty analytická chemie, biochemie, ochrana životního prostředí, fyzika a science, *Implementace e-learningových technologií do výuky v chemických a biologických laboratořích*, *Integrace odborného anglického a německého jazyka do výuky přírodovědných předmětů* – všechny portály umožňují i testování žáků, včetně možnosti tzv. autotestů.
- b. Mailová komunikace:** Zasílání studijních materiálů, pracovních listů, prezentací a kontrolních otázek – řada materiálů byla zpracována do elektronické verze v rámci projektu Šablony již v roce 2013.
- c. Microsoft Teams** nebo **Google Classroom:** videokonference, zadávání a vyhodnocování úkolů, sdílení vzdálené plochy pro on-line výuku, používání Video Chat systému
- d. Výuková videa:** Vyučující odesílají žákům odkazy na vytvořená výuková videa, ale nově vytvářejí i vlastní videa, především pro učivo, které vyžaduje názornost (fyzika, laboratorní cvičení). Pro práci s aplikacemi je využíván SYPO (ICT).
- e. Informační videa:** Ve spolupráci s JMK byla 1.4.2020 na SPŠCH Brno natočena informační videa pro žáky 4. ročníků. Video se týká obecných informací o současné situaci a možnostech přípravy a vlastní realizace maturitní zkoušky (ředitel školy), přípravy na maturitní předměty společné části maturitní zkoušky (CJL, MAT, ANJ a NEJ - příslušní vyučující) a maturitní předměty profilové části (ANC, BIO, MBI, ICT – příslušní vyučující). Video jsou umístěna na kanálu You Tube SPŠCH Brno: <https://www.youtube.com/channel/UCox7tjXPrKgr4w23bX1ujOA>
- f. Vlastní webové stránky učitelů**
- g. Tištěné učebnice:** zadání z učebnice je zadáno mailem nebo přes Teams
- h. Odkazy na CERMAT:** didaktické testy z předchozích let
- i. Portál Techambition:** pro výuku matematiky

Do 5. dne následujícího měsíce odevzdávají učitelé měsíční zprávu obsahující konkrétní používané nástroje a témata výuky. Probírané učivo musí být v souladu se ŠVP. Zpráva musí obsahovat i hodnocení práce žáků a upozornění na případné problémy. Souhrnnou zprávu odevzdávají i TU za svou třídu.

ad. 2. Náhrada praktických cvičení a metody upevnění učiva z předchozího školního roku v období 2.9. – 9.10.2020 bude probíhat takto:

- Na období 2.9. – 4.9.2020 je zpracován zvláštní rozvrh s důrazem na možnost realizovat praktická cvičení (chemická laboratorní cvičení, cvičení z fyziky, biologie, IKT, analytické chemie a mikrobiologie). Účast žáků v těchto cvičeních je povinná.
- V období od 7.9. do 9.10.2020 budou v odpoledních hodinách (po výuce) nabízena laboratorní cvičení za účelem získání praktických dovedností, včetně přípravy na praktickou maturitní zkoušku. Účast žáků v těchto cvičeních je doporučována, ale je nepovinná.
- Především v 1. pololetí nového školního roku (2020/2021) zařadí vyučující do výuky opakování učiva z předchozího roku (2019/2020). S ohledem na velkou časovou náročnost jak pro žáky, tak pro učitele je třeba se zaměřit především na předměty společné části maturitní zkoušky (český jazyk a literatura, matematika, německý jazyk, anglický jazyk) a profilové části maturitní zkoušky (přírodovědné a odborné předměty). K tomu o účelu budou nadále využívány i nástroje pro výuku na dálku a dále konzultační hodiny jednotlivých učitelů (každý vyučující nabízí 2 konzultační hodiny týdně).

Koncepci doplnění učiva zpracují vedoucí sekci pro stěžejní předměty jako přílohu ke školnímu vzdělávacímu programu pro školní rok 2020/2021, a to do 24.8.2020.

Ing. Irena Pavlíčková,

statutární zástupkyně ředitele SPŠCH Brno

pavlickova@spschbr.cz

+420 724 912 873

