



**Témata ústní profilové zkoušky – Chemie**  
**třída HE4 – Ekologie a životní prostředí, šk. rok 2018/19**  
**jarní i podzimní termín**

Atom a chemická vazba  
Periodická soustava prvků  
Chemická reakce  
Vodík, kyslík, vzácné plyny  
Halogeny  
Chemie síry  
Prvky skupiny dusíku  
Uhlík a jeho anorganické sloučeniny  
s-kovy  
Přechodné kovy  
Organická chemie  
Alifatické a alicyklické uhlovodíky  
Aromatické uhlovodíky  
Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků  
Hydroxyderiváty uhlovodíků  
Etery a karbonylové sloučeniny  
Karbonylové kyseliny a jejich deriváty  
Sacharidy a lipidy  
Bílkoviny a nukleové kyseliny  
Metabolismus

Zpracovala: Mgr. Alexandra Šlegrová

Témata byla schválena předmětovou komisí dne: 31. 8. 2018

Předseda předmětové komise: Mgr. Alexandra Šlegrová v. r.

Témata byla schválena ředitelkou školy a zveřejněna na stránkách školy  
dne: 12. 9. 2018

Ředitelka školy: Mgr. Hana Kubátová Ortová v.r.