



Středoškolská technika 2023

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

PROGRAM H2 GRAD PRIX – VODÍKOVÉ VZDĚLÁVÁNÍ

Vít Kučera, Jaromír Kunc, Michal Bláha, Jan Vrzal

Gymnázium a Střední odborná škola ekonomická
Nádražní 90, Sedlčany 264 01

PROGRAM H2 GRAD PRIX – VODÍKOVÉ VZDĚLÁVÁNÍ

Rostoucí poptávka po energii v éře klimatických změn způsobených člověkem může být nakonec největší výzvou 21. století. Proto se účastníme projektu H2G, abychom mohli dále rozvíjet svoji kreativitu, vynalézavost a kritické myšlení. H2 Grand Prix PRO je vzdělávací program pro studenty středních škol, kde navrhují, konstruují a závodí s RC auty na vodíkový pohon. Při konstrukci modelu auta musíme řešit řadu technických problémů, sestavit auto, které bude lehké, vyvážené, dobře ovladatelné a s nejnižší spotřebou energie. Samotné závody prověří naši úspěšnost. **Jedná o čtyřhodinový vytrvalostní závod, během kterého jsou zapotřebí skvělé řidičské dovednosti, ale i týmová strategie.** Vodíkové vzdělávání při hodinách chemie je tak založeno na třech pilířích: profesionální nástroje, jedinečný zážitek z učení a zábavné závody. Čas na vodíkové vzdělávání je TEĎ!

Obr. 1: Závodní tým G a SOŠE Sedlčany



Obr. 2: Model auta na pohon vodíkovým článkem



Obr. 3: Konstrukce podvozků



Obr. 4: Závody organizované naší školou

