

Pravilnik o izvajanju H₂Student tekmovanja

1. Na tekmovanje se lahko prijavijo samo dijaki srednjih šol.
2. Prijava mora vključevati: ime organizacije (šole), število skupin, e-mail kontakte osebe, naslov organizacije, ime in priimek kontaktne osebe ter telefon kontaktne osebe.
3. Na tekmovanje (vključno s predtekmovanjem) bo vključenih prvih 15 srednjih šol, ki se bodo prijavile.
4. Vsaka prijavljena ustanova lahko prijavi minimalno 3 do maksimalno 5 skupin. Vsaka skupina je sestavljena iz štirih dijakov. Tekmovalni del je časovno omejen na 3 ure (135 min).
5. Tekmovanje je sestavljeno iz dveh delov:
 - a. **1. del** se izvede na posamezni prijavljeni ustanovi, kjer skupine prijavljene ustanove tekmujejo med sabo. Najboljših 8 skupin, ki bodo dosegle najvišje število točk v pred izborih, se uvrsti v finalni dogodek H2FINALE (1. 4. 2019), ki se bo odvijal na mednarodnem sejmu ENEGETIKA INTERKLIMA V Celju med 31. 3. 2020 in 3. 4. 2020.
 - b. **2. del** H2FINALE se izvede 1. 4. 2020 v dopoldanskem času na sejmu ENERGETIKA INTERKLIMA. Tekmovanje bo sestavljeno iz ¼ finala, ½ finala in finalnega obračuna. Skupine igrajo na izpadanje.
6. Za izvedbo tekmovanj skrbi ekipa H2Student.
 - a. prostor izvedbe tekmovanja (1. del) nudi prijavljena organizacija
 - b. prostor izvedbe finalnega tekmovanja (H2FINALE) nudi H2student
7. Imena prijavljenih skupin izberejo skupine same oz. jih določi organizacija prijavljene skupine.
8. Za promocijo posameznih skupin, navijaške attribute (transparenta, majice ter ostali atributi) poskrbi posamezna organizacija, ki je prijavila skupine.
9. Za prevoz, ter ostale stroške udeležbe navijačev in prijavljenih skupin poskrbijo prijavljene ustanove same.

Tekmovanje na posameznih ustanovah (1. Del) bo potekalo večplastno in bo sestavljeno iz:

- predavanja o sodobnih tehnologijah s področja vodika,
- predstavitve vodikovih celic, njihovega delovanja, elektrolize,
- tekmovalnega dela (135 min).

Tekmovalni del bo zajemal:

1. **Korak:** prijavljene skupine dobijo LEGO set, pogonske motorje
2. **Korak:** skupine sestavijo avtomobil, ki vključuje vse elemente 1. Koraka. Vozilo mora biti tehnično ustrezno in sposobno vožnje s pogonskimi motorji. Skupine avtomobil dizajnirajo same na kraju dogodka. Med sestavljanjem bo vsaka tekmovalna skupina dobila 3 vprašanja, na katera bo morala odgovoriti. Odgovori na vprašanja bodo predstavljeni v 1. delu – Predavanje o sodobnih tehnologijah s področja vodika.
3. **Korak:** skupine se na koncu pomerijo med sabo na predhodno pripravljenem poligonu, ki ga pripravi ekipa H2Student.

Tekmovanje H2FINALE bo sestavljeno iz:

- Tekmovalnega dela (brez predavanja) in zajema predhodno naštete 3 korake – ter dodatno skrito misijo na posameznih nivojih tekmovanja.
- Skrito misijo določi strokovna komisija eno uro pred izvedbo vsake stopnje tekmovanje (1/4, ½, finale).
- Skupine na posameznih nivojih igrajo na izpadanje (število dobljenih točk strokovne komisije ter vožnja na poligonu).

Organizator si pridržuje pravico do spremembe pravil, vendar ne po začetku izvajanja tekmovanj na 1. in 2. delu.