**POZVÁNKA**

**Do okresního kola 61. ročníku Fyzikální olympiády v roce 2019/2020**

Pořadatel: Středisko volného času, Svitavy

Školní kolo:10 ledna 2019 (školní kola si vyučující organizují sami)

Termín přihlášek**:** **do okresního kola nejpozději do 11. ledna 2020**

Datum a místo konání: **24. ledna 2020, ZŠ nám. Míru 73, Svitavy**

Časový rozvrh:

7:45 – 8:15 prezence a organizační záležitosti

8:30 – 12:30 vlastní soutěž

Kategorie:

**Kategorie E:** je určena žákům 9. ročníků základních škol, 4. ročníků osmiletých gymnázií a 2. ročníků šestiletých gymnázií; probíhá ve školním, okresním a krajském soutěžním kole.

**Kategorie F:** je určena žákům 8. ročníků základních škol, 3. ročníků osmiletých gymnázií a 1. ročníků šestiletých gymnázií; probíhá ve školním a okresním soutěžním kole

Podmínky účasti:

Úspěšný řešitel školního kola postupuje do okresního kola. Za školu se mohou zúčastnit nejvýše 3 soutěžící v každé kategorii

**Kategorie F:**

mechanika (pohyby, síly, práce, výkon, energie, páka, kladka)

tlak v kapalinách a plynech, Archimédův zákon

optika (jen geometrická řešení, odraz a lom)

**Kategorie E: (k výše uvedeným závazným tématům připojíme)**

termika (výměna tepla, teplo a práce, změny skupenství)

elektřina (stejnosměrný proud, obvody, práce a výkon elektrického proudu, spojování rezistorů)

Kontakt: Waltová Lenka, tel: 734 287 286, Purkyňova 284/1, 568 02 Svitavy, e-mail: [lwaltova@svitavy.cz](mailto:lwaltova@svitavy.cz)

Svitavy, listopad 2019

Lenka Waltová Mgr. Marcela Dvořáková

Organizační garant Odborný garant