



Organizační informace

67. ročník Fyzikální olympiády – školní rok 2025/26

kategorie E, F

OKRESNÍ KOLO okres: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

Pořadatel:	Královéhradecký krajský institut pro vzdělávání a inovace – školské zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a středisko služeb školám, příspěvková organizace
Finanční zajištění:	Soutěže a přehlídky jsou realizovány s finanční podporou MŠMT a Královéhradeckého kraje.
Upozornění:	O PŘÍPADNÝCH ZMĚNÁCH V ORGANIZACI SOUTĚŽE (např. dle upřesňujících pokynů ústředního organizátora) VÁS BUDEME INFORMOVAT na webových stránkách soutěží KHK https://soutezekhhk.cz
Kategorie:	kategorie E – určena žákům 9. tříd a jim věkově odpovídajícím žákům tříd nižšího gymnázia kategorie F – určena žákům 8. tříd základních škol a jim věkově odpovídajícím žákům tříd nižšího gymnázia Za správné zařazení žáka do soutěžní kategorie VŽDY zodpovídá vysílající škola
Školní kola:	V prvním (školním) kole žáci řeší sedm domácích úloh. Řešení žáci odevzdají organizátorovi školního kola, zpravidla učitelé fyziky, nejpozději do 20. února 2026 , kdy končí první kolo soutěže. Řešení úloh organizátor školního kola opraví. Pro každou úlohu je stanoveno 10 bodů. Plný počet bodů dostává řešitel, jestliže je úloha řešena zcela bez chyb. Řešení je nevyhovující, chybí-li slovní výklad, nebo je-li neúplný, takže z něho nelze vyvodit myšlenkový postup podaného řešení. Zadání školního (domácího) kola http://fyzikalniolympiada.cz/zakladni-skoly https://soutezekhhk.cz/fyzikalni-olympiada/
Tematické zaměření ročníku:	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 bude připojeno): • termika (výměna tepla, teplo a práce, změny skupenství) • elektřina (stejnosměrný proud, obvody, práce a výkon elektrického proudu, spojování rezistorů)
Odborný garant okresního kola:	Mgr. Miroslav Charvát
Organizátor okresního kola:	Bc. Petra Vošlajerová – referent soutěží a přehlídek e-mail: soutezerychnov@kkivi.cz telefon: 724 882 643
Termín soutěže:	pondělí 16. března 2026 (všechny kategorie) Časový harmonogram bude upřesněn v seznamu postupujících a uveřejněn na webu: https://soutezekhhk.cz/fyzikalni-olympiada/
Místo konání:	Gymnázium Dobruška, Pulická 779, Dobruška 518 01
Struktura a doba trvání soutěže:	Žáci řeší samostatně formou písemné práce 4 úlohy v průběhu 240 minut čistého času. Pokyny k průběhu okresního kola budou soutěžícím sděleny při zahájení soutěže.

	Výsledky okresního kola NEJSOU VYHLAŠOVÁNY bezprostředně po ukončení soutěže a budou uveřejněny pouze na webu https://soutezekhk.cz
Upozornění:	Pokud žák/student opustí soutěž před jejím ukončením, přebírá odpovědnost za jeho bezpečnost pedagog vysílající školy, který žáka doprovází.
Postupový klíč:	Do OK postupuje vždy vítěz prvního kola a dále úspěšní řešitelé. Úspěšným řešitelem prvního kola je soutěžící, který získá alespoň 5 bodů v pěti úlohách a bude řešit experimentální úlohu. Škola zašle kompletně vyplněnou přihlášku se seznamem žáků, navržených k postupu do okresního kola. O počtu postupujících žáků/úspěšných řešitelů dle počtu bodů ze školního kola rozhodne předseda okresní komise – dle kapacitních možností. Informace k postupu soutěžících do okresního kola obou kategorií budou uveřejněny POUZE na https://soutezekhk.cz
Přihlášky:	Kompletně vyplněný formulář přihlášky (v případě sloučených škol tzn. 1 IČO/1 oficiální název = 1 škola) zašlete na adresu soutezerychnov@kkivi.cz nejdéle do: 27. 2. 2026 PODMÍNKOU pozvání do okresního kola je poskytnutí PLATNÉ a FUNKČNÍ emailové adresy soutěžícího v kategorii E – pro potřeby zápisu do systému OSMO (v krajském kole) Za kompletnost a správnost přihlášky zodpovídají organizátoři školních kol. Na zadání po termínu nebude brán zřetel a uchazeči nebudou pozváni do okresního kola!!!
Podmínky pro přihlašování:	Podmínky pro přihlašování a účast v soutěžích a přehlídkách MŠMT jsou zveřejněny na adrese https://soutezekhk.cz Zaslání přihlášky/příp. kompletně vyplněné výsledkové listiny nižšího kola je považováno za souhlas s Podmínkami a závazek k jejich dodržování.
Čestné prohlášení:	Svojí účastí v okresním kole soutěžící potvrzuje, že soutěžní úlohy bude vypracovávat samostatně, bez pomoci druhých i bez využití jakýchkoliv (i elektronických) zdrojů.
DŮLEŽITÉ INFORMACE:	<u>Vysílající organizace:</u> ➤ garantuje, že zákonní zástupci nezletilých žáků a zletilí žáci byli informováni o poskytnutí osobních údajů, potřebných pro realizaci soutěží a přehlídek (viz Informace ke zpracování osobních údajů pro účely organizování soutěží a přehlídek – k dispozici na https://soutezekhk.cz), třetím osobám v souladu s článkem 6 odst. 1 písm. f) GDPR ➤ je povinna v okamžiku přihlašování žáka, kterému je nutno poskytnout individuální podporu v souladu s vyhláškou č. 27/2016 Sb., v platném znění nebo v případě zdravotního omezení, (např. i alergie,...), prokazatelně informovat organizátora soutěže ➤ zajišťuje dohled nad žáky, odpovídá za jejich kázeň a bezpečnost během dopravy na soutěž, před a po době vlastního průběhu soutěže, případně po dobu jejich účasti na soutěži, jestliže to charakter soutěže vyžaduje (pokud se se zákonným zástupcem nedohodne jinak) <u>Organizátor soutěže či přehlídky:</u> ➤ přebírá za žáky odpovědnost pouze v době přímého plnění soutěžních úkolů (např. vypracování písemné, praktické, poznávací části...). ➤ uveřejňuje seznamy postupujících a výsledkové listiny na https://soutezekhk.cz.
Povolené vybavení:	POVOLENÉ POMŮCKY: Neprogramovatelná kalkulačka, tabulky, psací a rýsovací potřeby. Jiné pomůcky, informační zdroje a prameny povolené nejsou. V průběhu soutěže není povoleno používat kalkulačky, MOBILNÍ TELEFONY, chytré hodinky ani žádné jiné elektronické pomůcky, žádné učebnice – viz. ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Cestovné:	Cestovné (ve dvojnásobné výši jednosměrné jízdenky) bude proplaceno soutěžícím na základě odevzdané jednosměrné jízdenky z veřejného dopravního prostředku, odpovídající datu konání soutěže. V případě nákupu jízdenky přes elektronickou peněženku NUTNO předložit PAPIROVÝ doklad. V případě, že se ze školy účastní více žáků – doporučujeme pro urychlení prezence nákup hromadné jízdenky, která bude proplacena pedagogickému doprovodu. Doprava MHD ani zpáteční jízdenka se neproplácí!	
Krajské kolo:	Kategorie E	31. 3. 2026 místo konání bude upřesněno
	Kategorie F	nekoná se

Informace k soutěži jsou dále uvedeny na webových stránkách <https://soutezekhk.cz>, <http://fyzikalniolympiada.cz/>