

Vážený pan

Ing. Robert Plaga, Ph.D.
ministr školství, mládeže a tělovýchovy

Vážený pane ministře,

obracíme se na Vás jako fyzikové, přírodovědci a představitelé oborů a institucí, které fyziku jako jednu ze stále podstatných oblastí lidského poznání používají, aplikují, rozvíjejí, které vzdělávají její učitele a také s fyzikou různými cestami seznamují veřejnost: **Aktuální revizi Rámcových vzdělávacích programů pro základní vzdělávání (<https://revize.edu.cz/>) považujeme za nedomyšlenou, nekoncepční a v konkrétnostech škodlivou.**

Připouštíme, že formulace RVP pro základní vzdělávání, tedy pro celou populaci, je velmi komplexní úloha. Tím více vidíme potřebu efektivní spolupráce a hledání přijatelných kompromisů mezi různými pohledy; jiné názory a představy mají jistě tzv. experti na vzdělávání a jiné názory a zkušenosti mají ti, kteří v dané oblasti žijí a prakticky působí, v našem případě učitelé i vědci. Proto se nebudeme vyjadřovat k jiné oblasti RVP než fyzika a hned potvrzujeme, že na ladění podoby vzdělávání včetně optimalizace vzdělávání v informatice jsme připraveni spolupracovat.

Dovolíme si jen dvě ilustrace mnoha nepřijatelných škrtnů v dokumentu <https://revize.edu.cz/files/rvp-zv-2021-s-vyznacenyimi-zmenami.pdf>: Škrtnutí Newtonových zákonů v učivu a ve výstupu **F-9-2-05** „*využívá Newtonovy zákony pro objasnování či předvídání změn pohybu těles při působení stálé výsledné síly v jednoduchých situacích*“ interpretujeme jako rezignaci na racionální chápání běžných reálných dějů v našem světě a současně jako zahození stále užitečné součásti našeho civilizačního vědomí.

Škrtnutí **F-9-4-03** „*využívá poznatky o vzájemných přeměnách různých forem energie a jejich přenosu při řešení konkrétních problémů a úloh*“ vidíme opět jako rezignaci na konkrétní poučenou racionalitu v tématu mimořádně důležitém pro budoucnost naší civilizace.

Nebudeme se zde věnovat všem vadám předloženého RVP, ale jsme připraveni o nich diskutovat; to se týká i jiných oblastí, například je pozoruhodné, že z RVP zmizela slova „armáda“ a „NATO“. Seznámili jsme se i s dokumentem <https://revize.edu.cz/vyjadreni-k-redukci-v-rvp-zv>. Zdůvodnění, že škrty ve fyzikální oblasti jsou zdůvodněny obtížností látky, ovšem i se znalostí reálného stavu ve školách nemůžeme přijmout.

Vážený pane ministře, se znalostí třetího Newtonova zákona jistě chápete, že v záležitosti předložené revize RVP nemůžeme mlčet.

S pozdravem podepsaní na různých místech České republiky, 11. února 2021:

Jednota českých matematiků a fyziků

doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D., předsedkyně,

doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc., místopředseda, fyzik MFF UK,

doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D., předseda, **Fyzikální pedagogická společnost**, fyzik MFF UK,

doc. RNDr. Jan Mlynář, Ph.D., předseda, **Česká fyzikální společnost**, fyzik FJFI ČVUT,

doc. Mgr. Jaroslav Bielčík, Ph.D., předseda fyzikálního odd. pobočky Praha, fyzik FJFI ČVUT

Akademie věd České republiky

prof. Jan Řídký, DrSc. - místopředseda a člen předsednictva Akademické rady pověřený koordinací koncepce věd o neživé přírodě,

RNDr. Antonín Fejfar, CSc., předseda Vědecké rady,

RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel, **Fyzikální ústav AVČR,**

RNDr. Petr Lukáš, CSc., ředitel, **Ústav jaderné fyziky AVČR,**

+ Ing. Ondřej Svoboda, Ph.D., zástupce ředitele, Vladimír Wagner, CSc., vědecký tajemník,

Ing. Ilona Müllerová, DrSc., ředitelka, **Ústav přístrojové techniky AVČR**

prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c., ředitel, **Ústav fyziky materiálů AVČR**

České vysoké učení technické v Praze

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., rektor,

prof. Ing. Igor Jex, DrSc., děkan, **Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská,**

+ prof. Dr. Ing. Michal Beneš, doc. Ing. Libor Šnobl, Ph.D., doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D., doc. RNDr. Jan Vybíral, Ph.D., proděkan,

prof. Mgr. Petr Páta, PhD., děkan, **Fakulta elektrotechnická**

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,

prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., děkanka, **Přírodovědecká fakulta,**

prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D., děkan, **Fakulta rybářství a ochrany vod,**

doc. PaedDr. Jiří Tesař, Ph.D., vedoucí Katedry aplikované fyziky a techniky, **Pedagogická fakulta**

Masarykova univerzita

doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D., děkan, **Přírodovědecká fakulta,** předseda Asociace děkanů přírodovědných fakult,

+ doc. RNDr. Zdeněk Bochníček, Dr., proděkan pro studium, prof. Rikard von Unge, PhD, ředitel Ústavu teoretické fyziky a astrofyziky, prof. RNDr. Jana Musilová, CSc., ÚTFA,

doc. RNDr. Petr Sládek, CSc., vedoucí Katedry fyziky, chemie a odborného vzdělávání, **Pedagogická fakulta**

Ostravská univerzita

doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D., děkan, **Přírodovědecká fakulta,**

doc. RNDr. Libor Koníček, Ph.D., Katedra fyziky

Univerzity Hradec Králové

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D., děkan, **Přírodovědecká fakulta,**

+ doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, doc. RNDr. Štěpán Hubílovský, Ph.D., PhDr. Michal Musílek, Ph.D., proděkan, RNDr. Michaela Křížová, Ph.D., Katedra fyziky

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

doc. RNDr. Michal Varady, Ph.D., děkan, **Přírodovědecká fakulta,**

+ RNDr. Eva Hejnová, Ph.D., vedoucí Katedry fyziky, doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc., Katedra fyziky

Univerzita Karlova

doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., děkan, **Matematicko-fyzikální fakulta,**

+ prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr., prof. Ing. Jan Franc, DrSc., proděkan,

doc. RNDr. Mgr. Vojtěch Žák, Ph.D., vedoucí Katedry didaktiky fyziky,

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc, děkan, **Přírodovědecká fakulta**

+ kolegium děkana

Univerzita Palackého v Olomouci

doc. RNDr. Martin Kubala, Ph.D., děkan, **Přírodovědecká fakulta,**

+ prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr., prof. Mgr. Ondřej Bábek, Dr., prof. RNDr. Karel Hron, Ph.D.,
proděkáni, prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr., předseda Akademického senátu, Mgr. Lukáš Richterek,
Ph.D., oddělení didaktiky fyziky, Katedra experimentální fyziky

Západočeská univerzita v Plzni

doc. Dr. Ing. Vlasta Radová, děkanka, **Fakulta aplikovaných věd,**

+ prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D., doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D., doc. Ing. Pavel Baroch, Ph.D.,
proděkáni, + 6 vedoucích kateder

RNDr. Miroslav Randa, Ph.D., emeritní děkan, **Pedagogická fakulta**

a za učitele, kteří umí fyziku skvěle učit, nositel ceny Albertus RNDr. Vladimír Vícha, **Gymnázium
v Pardubicích**