

Návrh učebního textu pro výuku odborného předmětu Počítače a příslušenství

České vysoké učení technické v Praze MÚVS,
Institut pedagogických a psychologických studií

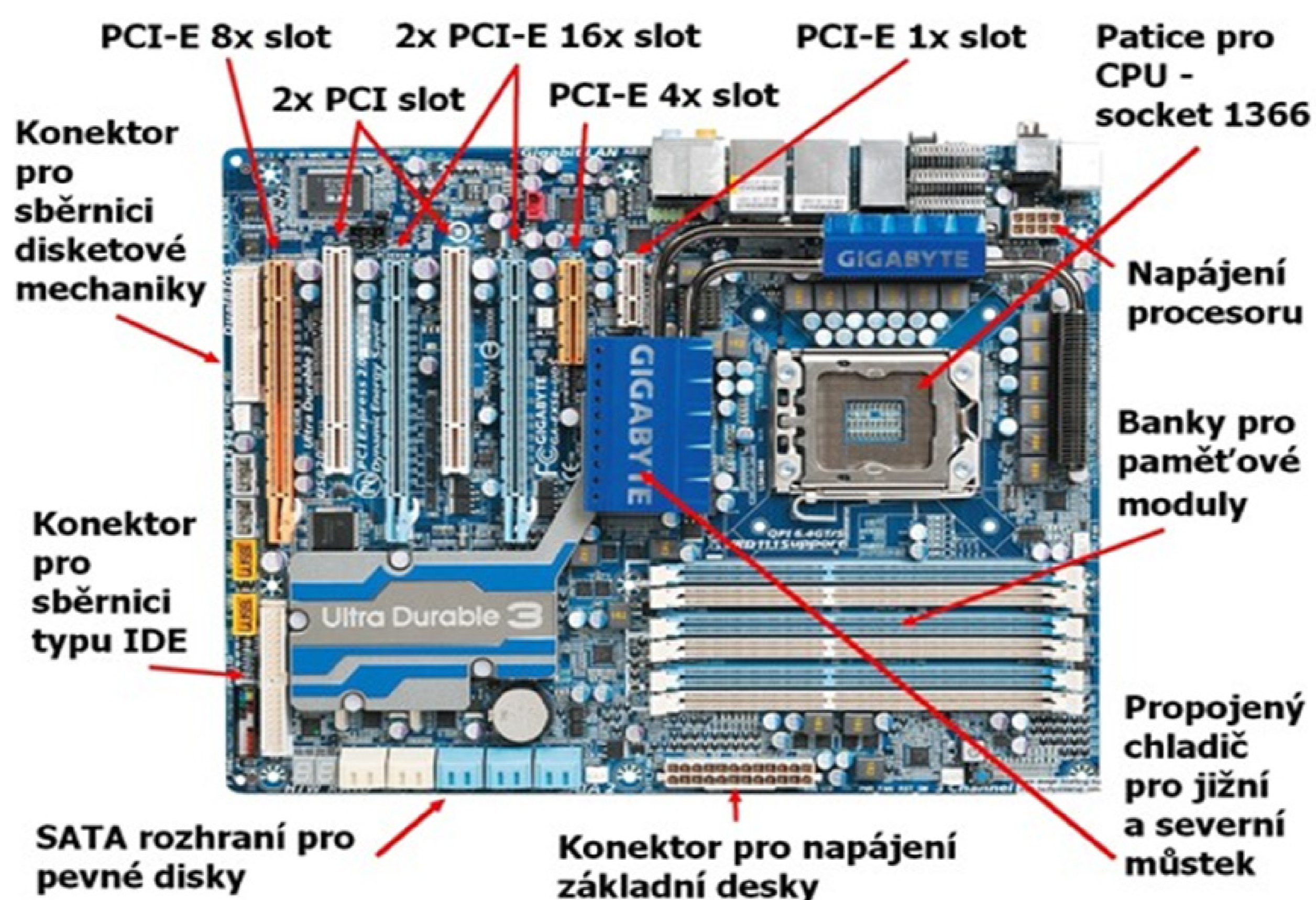
Akademický rok 2022/2023 Vedoucí práce doc. Ing. David Veteška, Ph.D.

Abstrakt

Práce se zabývá upravením případně vylepšením současných výukových materiálů výuky na téma počítače a příslušenství. Je zde popsán rámcový vzdělávací program včetně jeho jednotlivých částí. V praktické části se tato práce zabývá jednotlivými součástmi samotného počítače včetně důležitých informací a parametrů daných komponent.

Abstract

This thesis deals with modification or improvement of materials on the subject of computers and accessories. The framework educational program is described here, including its individual parts. In the practical part, this thesis deals with individual components of computer itself, including important information and parameters of given components.



Cíl práce

Vypracování výukového materiálu pro předmět počítače a příslušenství, tak aby jej pochopil i naprostý laik, s ohledem na nejnovější technologie dnešní doby. Tento učební text je vhodný nejen pro studenty středních škol se zaměřením na Informační technologie. V práci se naučíte popis jednotlivých částí včetně terminologie a měřitelných hodnot.

The aim of the bachelor thesis

Elaboration of teaching material for the subject of computers and accessories so that even a complete layman can understand it, taking into account the latest technologies of today. This textbook is suitable not only for secondary school students majoring in Information Technology. In the work, you will learn the description of individual parts, including terminology and measurable values.

Literatura / Literature

- 1 WILSON, Wilson Kevin. Essential Computer Hardware Second edition. Liverpool: Elluminet Press Ltd, 2019. ISBN: 1911174924.
- 2 ROUBAL, Pavel. Počítač pro úplné začátečníky. Brno: Computer Press, 2008. Pro úplné začátečníky. ISBN 9788025120262
- 3 ŠIMKOVÁ, Dagmar. Hardware pro začátečníky: průvodce nitrem počítače na první pokus. Praha: Grada, 2007. Snadno a rychle (Grada). ISBN 978-80-247-2029-6
- 4 PETTY, Geoffrey. Moderní vyučování. 6., rozš. a přeprac. vyd. Přeložil Jiří FOLTÝN. Praha: Portál, 2013. ISBN 978-80-262-0367-4
- 5 VANĚČEK, David. Elektronické vzdělávání. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2011. ISBN 978-80-01-04952-5.