

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Vítězslav Zich

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: **Informační technologie**
Studijní obor/Specializace: **Kybernetická bezpečnost**
Akademický rok: **2022/2023**

Téma diplomové práce: **Využití technologie blockchain pro decentralizované ověřování identity**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá využitím technologie blockchain pro decentralizované ověřování identity s aplikací principů SSI (Self sovereign identity).

Teoretická část je přehledně a srozumitelně popisuje poznatky z oblasti technologie blockchain a shrnuje i možnosti digitální identifikace. Také je zde popsán postoj EU k této problematice.

Praktická část detailně popisuje návrh i implementaci funkčního prototypu řešení pro vydání a ověření identity využívající vlastnosti blockchain. Student v poslední kapitole diskutuje i možnosti použití navrženého řešení v rámci EU.

Práce je na velmi dobré úrovni, zabývá se aktuální problematikou a formálně splňuje všechny body zadání i náležitosti diplomové práce.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1. 6. 2023

Podpis oponenta diplomové práce