Príloha č. 1

Technické a materiálne podmienky súťaže

Súťaž z kybernetickej bezpečnosti je typu CTF (Capture The Flag)

Platné pre: okresné kolo, krajské a celoštátne kolo. Forma: prezenčná.

Čl. 1 Priestorové podmienky

1.1 Požiadavky na miestnosť

- Uzavretá počítačová učebňa alebo sála s kapacitou zodpovedajúcou počtu súťažiacich (min. 1 pracovisko na súťažiaceho).
- Minimálna plocha pracoviska: 1,5 m² na súťažiaceho vrátane stola a stoličky.
- Samostatný priestor pre členov odbornej komisie príslušného kola (oddelený od súťažiacich).
- Čakáreň alebo chodba pre sprevádzajúcich pedagógov mimo súťažnej miestnosti.
- Toalety dostupné v bezprostrednej blízkosti.
- Bezbariérový prístup alebo náhradné riešenie pre osoby so zdravotným postihnutím.

1.2 Technická infraštruktúra miestnosti

- Dostatočný počet elektrických zásuviek (min. 1 zásuvka na pracovisko + záložné).
- Stabilné sieťové pripojenie — LAN káblové pripojenie (preferované) alebo Wi-Fi 5 GHz, min. 10 Mbit/s na pracovisko.
- Adekvátne osvetlenie (min. 300 lux na pracovnej ploche).
- Klimatizácia alebo vetranie zabraňujúce prehriatiu techniky a zhoršeniu komfortu súťažiacich.

Čl. 2 Technické vybavenie — hardvér

Žiak si môže priniesť svoj vlastný notebook a zapojiť do siete, podľa pravidiel vykonávateľa.

Každé pracovisko musí spĺňať nasledovné minimálne technické parametre:

Komponent	Minimálna požiadavka	Odporúčané
Procesor	2-jadrový, 2,0 GHz	8-jadrový, 3,0 GHz+
Operačná pamäť (RAM)	8 GB	16 GB
Úložný priestor	50 GB voľného miesta	SSD 100 GB+
Operačný systém	Linux (Ubuntu 22.04+) alebo Windows 10+	Kali Linux / Ubuntu 22.04 / Windows 11

Komponent	Minimálna požiadavka	Odporúčané
Sieťová karta	Ethernet 100 Mbit/s	Gigabit Ethernet
Monitor	21" Full HD (1920×1080)	24" Full HD
Klávesnica a myš	Štandardné USB	Mechanická klávesnica

- Každý počítač musí mať funkčný prístup k internetu, overený pred začiatkom súťaže.

Čl. 3 Technické vybavenie — softvér

3.1 Povinný softvér na každom pracovisku

- Webový prehliadač (odporúčane Firefox, Safari, Chrome, Chromium-based browser v aktuálnej verzii).
- Textový editor (VS Code, Mousepad, Notepad++ alebo ekvivalent).

3.2 CTF platforma

- Vykonávateľ zabezpečí prístup k centrálnej CTF platforme.
- Každý súťažiaci dostane pred súťažou prihlasovacie údaje — prideľuje ich vykonávateľ.
- Platforma podporuje odovzdávanie vlajok (flags), zobrazenie bodového stavu a časomieru.

3.3 Zakázaný softvér

- Na pracoviskách nesmú byť nainštalované nástroje pre vzdialený prístup k iným pracoviskám (TeamViewer, AnyDesk a pod.).
- Komunikačné aplikácie (Slack, Teams a pod.) musia byť počas súťaže zablokované alebo odstránené, okrem komunikačného nástroja Discord, ktorý slúži výlučne na komunikáciu s vykonávateľom súťaže.
- Systémy umelej inteligencie sú prísne zakázané (ChatGPT, Claude AI, Copilot,…)

Čl. 4 Sieťová infraštruktúra

- Všetky pracoviská súťažiacich musia byť v rovnakom sieťovom segmente.
- Vykonávateľ vymenuje zodpovednú osobu za technickú správu siete počas celej doby konania kola.
- Pri technických výpadkoch sa postupuje podľa časti „Riešenie technických výpadkov“ MOP.
- V prípade výpadku súťažnej platformy môže byť predĺžený čas na základe rozhodnutia Celoštátnej odbornej komisie.

Čl. 5 Materiálne zabezpečenie

- Papier a písacie potreby na každom pracovisku (A4, pero/ceruzka).
- Vytlačené pravidlá súťaže a postup pri technických problémoch na každom pracovisku.
- Štítky s číslom pracoviska viditeľne umiestnené na každom počítači.
- Súprava prvej pomoci dostupná v súťažnej miestnosti alebo v jej bezprostrednej blízkosti.
- Pitná voda pre súťažiacich dostupná počas celej doby súťaže.

Čl. 6 Zodpovednosť a kontrola

- Subjekt zabezpečujúci príslušné kolo je povinný skontrolovať stav techniky a softvéru najneskôr 24 hodín pred začiatkom kola.
- Technický správca zodpovedný za funkčnosť súťažnej miestnosti je prítomný počas celého priebehu súťaže.
- Akékoľvek technické problémy musia byť zdokumentované a zohľadnené pri hodnotení (napr. predĺženie času súťažiacemu).
- Subjekt zabezpečujúci príslušné kolo uchováva záznamy o technickom vybavení a stave pracovísk pre potreby hodnotiacej správy.