PROJEKT

Multitenantné operačné centrum kybernetickej bezpečnosti riešené ako otvorená cloudová služba s prvkami strojového učenia

V25 aktualizované nástroje sledujúce časové dispozície projektu a plnenie cieľov

KPB8 – Proj. dokumentácia

typ – dokumentácia

mesiac odovzdania – M5

Financované Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN OBNOVY

ÚRAD VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Obsah

1. Aktualizované časové dispozície projektu 3
2. Aktualizované plnenie cieľov 4

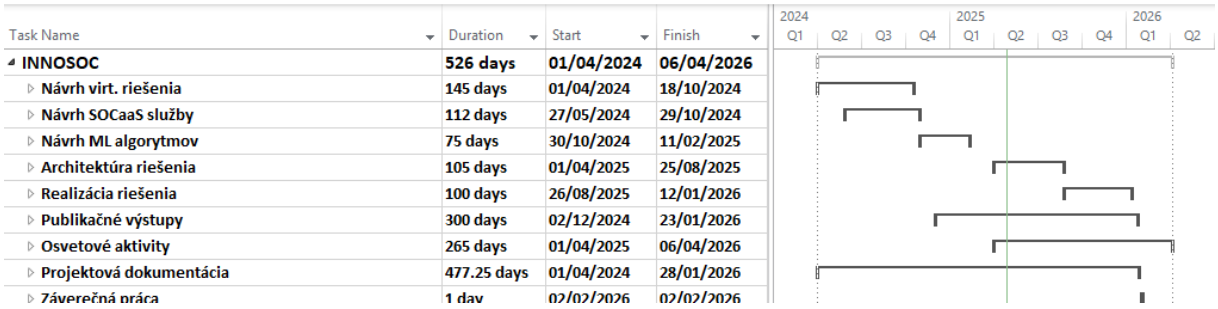
1. AKTUALIZOVANÉ ČASOVÉ DISPOZÍCIE PROJEKTU

Tento dokument slúži na prezeranie plánovaných a realizovaných činností v rámci projektu. V rámci Tabuľka 1 je možné sledovať aktuálny plán plnenia jednotlivých pracovných balíkov ďalej je možné v Obrázok 1 Aktualizovaný Ganttov diagram je vidieť aktuálny Ganttov diagram.

Tabuľka 1 Časový plán podľa KPB

Názov úlohy	Trvanie (dni)	Začiatok	Koniec
INNOSOC	526	01/04/2024	06/04/2026
Návrh virt. riešenia	145	01/04/2024	18/10/2024
Návrh SOCaaS služby	112	27/05/2024	29/10/2024
Návrh ML algorytmov	75	30/10/2024	11/02/2025
Architektúra riešenia	105	01/04/2025	25/08/2025
Realizácia riešenia	100	26/08/2025	12/01/2026
Publikačné výstupy	300	02/12/2024	23/01/2026
Osvetové aktivity	265	01/04/2025	06/04/2026
Projektová dokumentácia	477,25	01/04/2024	28/01/2026
Záverečná práca	1	02/02/2026	02/02/2026

V rámci projektu sa niektoré menšie aktivity z KPB1 a KPB2 presunuli na neskôr, kvôli nadväznosti na vytvorenie architektúry komplexného SOC systému, tieto časti sú však čisto technologického charakteru, na samotnú výskumnú časť teda nemali dopad.



Obrázok 1 Aktualizovaný Ganttov diagram

Na základe zoznamu aktivít a priradených časových dispozícií bola vytvorená aj grafická prezentácia ich trvania. Táto je zobrazená vo vyššie uvedenom obrázku (obrázok 1).

2. AKTUALIZOVANÉ PLNENIE CIEĽOV

Plnenie špecifických cieľov projektu bolo v rámci tohto výstupu analyzované do mesiaca M5. V uvedenom časovom horizonte sa plnenie čiastkových cieľov dotýka nasledujúcich **pracovných balíkov:**

- KPB1 Návrh virt. riešenia (M1 – M16),
- KPB3 Návrh ML algoritmov (M5 – M18),
- KPB8 Proj. dokumentácia (M1 – M24).

Aktivity súvisiace s pracovným balíkom **KPB1** viedli k napĺňaniu **špecifických cieľov:** 1. Návrh technologického riešenia pre prevádzkovanie služby SOC s využitím virtualizovaných riešení spracovanom až na úroveň TRL3 a 2. Návrh inteligentného systému pre monitoring technologických prostriedkov a služieb.

Aktivity súvisiace s pracovným balíkom **KPB3** viedli k napĺňaniu **špecifického cieľa** 4. Návrh vhodných algoritmov strojového učenia s aplikáciou hlbokých neurónových sietí pre riešenie úlohy detekcie a predikcie bezpečnostných a operačných anomálií. Začiatok realizácie tohto pracovného balíka je mesiac M5, čo je zároveň aj koniec analyzovaného časového obdobia aktualizovaného plnenia cieľov. Preto aktivity v rámci KPB3 prispeli k plneniu cieľa 4 len čiastkovo.

Aktivity súvisiace s pracovným balíkom **KPB8** prispeli k napĺňaniu všetkých špecifických cieľov. Aktivity sa týkajú tvorby podkladov pre projektovú dokumentáciu, preto sú previazané na všetky definované špecifické ciele. Tento pracovný balík je realizovaný počas celého trvania projektu od M1 až po M24.

V mesiaci M5 boli rozpracované všetky príslušné čiastkové výstupy z definovanej štruktúry a kontrola ich statusu zároveň slúžila ako kontrola postupného prispievania k naplneniu dotknutých špecifických cieľov.