

Jarná ITAPA 15.-16. jún 2023
RNDr. Michaela Kollárová, MBA

Severoatlantický akcelerátor pre inovácie v obrane - DIANA



MINISTERSTVO
OBRANY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Čo je to DIANA?

- akceleračný program so sieťou testovacích centier, ktorý prepája start-upy s koncovými užívateľmi, vedeckými kapacitami a systémovými integrátormi za účelom vývoja deep tech riešení pre potreby krajín NATO
- jedinečná inovačno-technologická sieť svojho charakteru prinášajúca do obranného sektoru nové a prelomové technologické riešenia
- príležitosť pre inovátorov z verejného, súkromného aj akademického sektora rozvíjať svoje nápady a sofistikované technológie v spolupráci s NATO

Pre koho je DIANA určená?

- pre subjekty s vysokým inovačným potenciálom v akejkoľvek fáze – môžu sa zapojiť začínajúce start-upy, ale aj firmy s rozbehnutým portfóliom
- pre subjekty vyvíjajúce sofistikované a inovatívne komerčné technológie, ktoré môžu byť zároveň použité na riešenie bezpečnostných výziev v obrannom sektore
- pre subjekty, ktoré chcú byť súčasťou transatlantického inovačného ekosystému a neboja sa ukázať svoj potenciál

Aké sú podmienky pre účasť v DIANA?

- záujemca o účasť musí pôsobiť a mať hlavné sídlo v členskej krajine NATO
- subjekty budú vyberané na základe toho, ako ich technologické riešenia reagujú na konkrétne programové výzvy
- technologické projekty musia preukázať operačnú použiteľnosť, technickú uskutočniteľnosť, obchodnú životaschopnosť a transformačnú povahu
- v rámci každej programovej výzvy môže uspieť až 20 subjektov

Čo DIANA ponúka?

granty

mentoring a
vzdelávanie

testovaciu
infraštruktúru

prepojenie s
dôveryhodnými a
overenými investormi

prístup na 30 trhov v
krajinách NATO

Štruktúra DIANA



Všetky štáty NATO sú členmi DIANA

DIANA je pod celkovou autoritou Správnej rady.

Správna rada (BoD) DIANA zabezpečuje organizačné riadenie DIANA

Výkonný riaditeľ DIANA (DX), riadi aktivity DIANA, vykonáva strategické smerovanie schválené spojencami prostredníctvom programových výziev.

Exekutíva DIANA realizuje Programy výziev DIANA prostredníctvom siete pridružených entít DIANA

Testovacie centrá sú priestory, kam môžu inovátori priniesť svoje koncepty a technológie na testovanie, hodnotenie, overovanie a validáciu (TEW). Najmodernejšie možnosti testovania v sieti testovacích centier DIANA, kde inovátori môžu demonštrovať a overiť svoje navrhované technologické riešenia s dvojakým použitím

Akceleračná sieť podporuje inovátorov, ktorí majú malý tím zamestnancov a už existujúci obchodný model. Sieť spája vybraných inovátorov na základe programových výziev, často so zameraním na konkrétny trh alebo výzvu.

Regionálne sídla, Severoamerické a európske regionálne ústredie DIANA uľahčuje prácu DIANA ako transatlantického nástroja na preklopenie inovačných medzier v oblasti obrany a bezpečnosti. Ústredie bude pôsobiť ako most medzi DIANA a snahou NATO Enterprise a spojeneckých národných obranných inovácií; Regionálne veliteľstvo uľahčuje technologickú spoluprácu a výmeny informácií medzi spojencami. Regionálne ústredie sa nachádza v regionálnych inovačných centrách s aspoň jedným ústredím v Európe a jedným v Severnej Amerike.

Prioritné oblasti DIANA

dáta

umelá inteligencia

autonómne
riešenia

kvantové
technológie

biotechnológie

energetika a
pohonné systémy

nové materiály a
vyspelé výrobné
systémy

hypersonické
systémy

vesmírne
technológie

Prioritné oblasti Severoatlantického akcelérátora pre inovácie v obrane „DIANA“ na rok 2023



Zdieľanie informácií a kybernetická bezpečnosť

Oblasť zabezpečenia sietí a komunikácie, detekcia kybernetických útokov, vydávanie včasných varovaní



Senzorika a snímkovanie

Spoľahlivé elektronické senzory využiteľné v extrémnych podmienkach, odolné elektrické konektory so silným signálom



Odolnosť energetickej infraštruktúry

Efektívnejšie, odolnejšie a trvalo udržateľné energetické zdroje s využitím moderných technológií, prostredníctvom ktorých môže armáda zlepšiť energetickú odolnosť



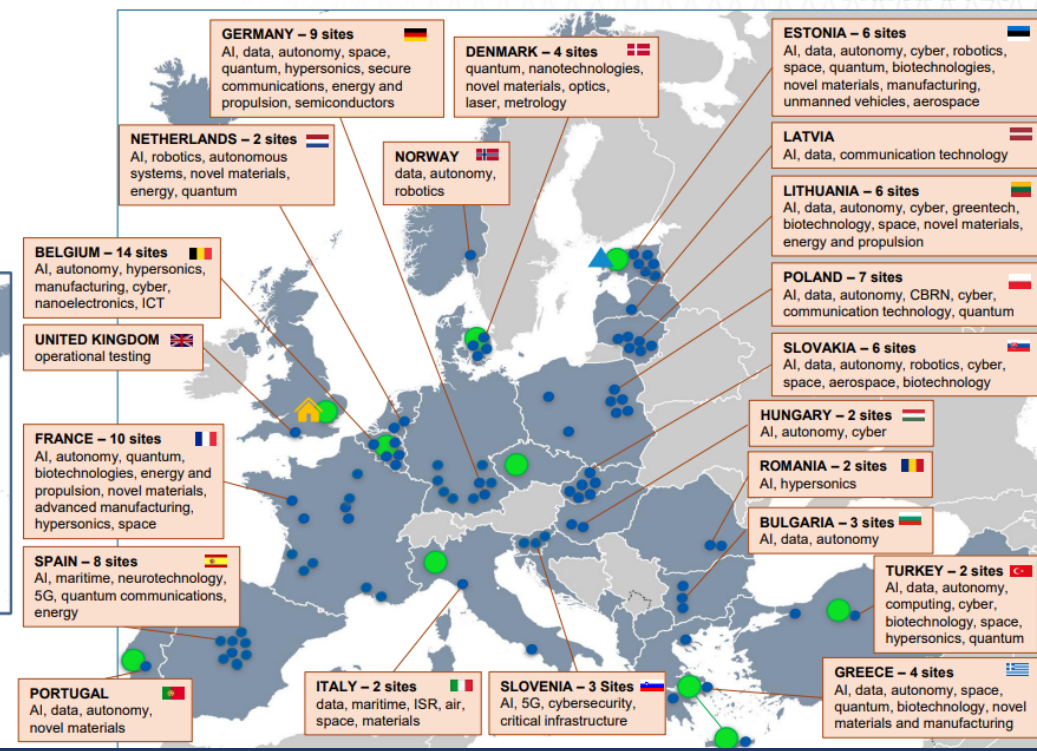
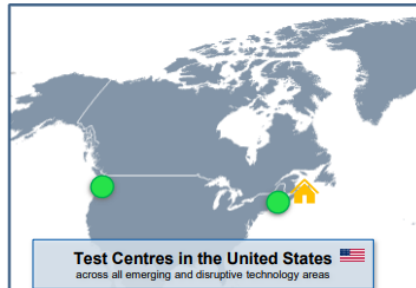
Ľudské zdravie

Zlepšenie technologickej pripravenosti v oblasti ľudského zdravia za pomoci využitia „EDT“ a „deeptech“ technológií.

Updated DIANA footprint: Test Centres

March 2023

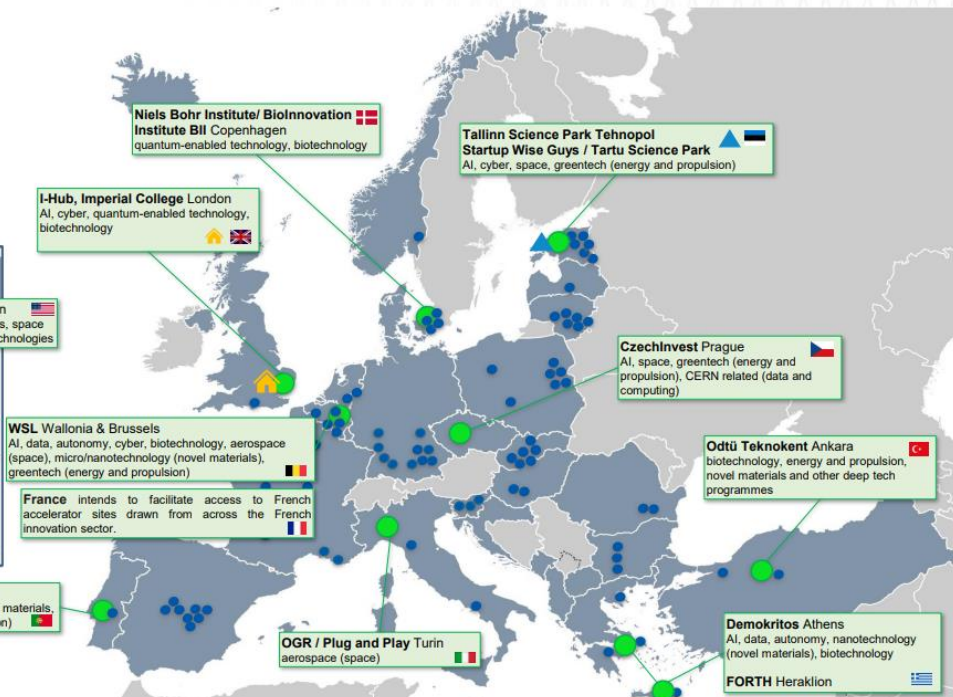
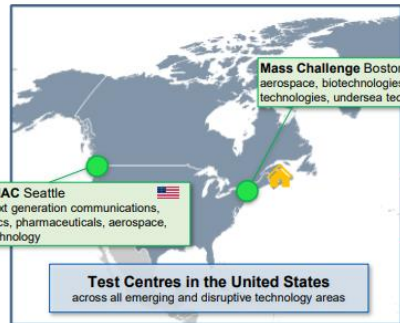
- Key**
- 🏠 Regional Offices
 - 📍 Regional Hub
 - Test Centres
 - Accelerators



Updated DIANA footprint: Accelerator sites

March 2023

- Key**
- 🏠 Regional Offices
 - 📍 Regional Hub
 - Test Centres
 - Accelerators





Ďakujem za pozornosť !