

Témy holandského záujmu pri rozvíjaní medzinárodnej spolupráce v oblasti obranného výskumu a obranného vývoja

Zástupca Ministerstva obrany Holandského kráľovstva Jan Willem de Wolf informoval o predbežných oblastiach, ktoré by malo Holandsko záujem rozvíjať v rámci medzinárodnej spolupráce členských štátov a subjektov (podniky, výskumné a vývojové kapacity, vzdelávacie inštitúcie a pod.) EÚ aj s potenciálnym využitím spolufinancovania z Európskeho obranného fondu.

Načrtnutie širších tém spolupráce môže byť odrazovým mostíkom aj pre slovenské priemyselné, výskumné a vývojové subjekty, ktoré by mali záujem zúčastniť sa takejto medzinárodnej spolupráce na poli obranného výskumu alebo vývoja.

1. Výskum

- a) Spolupráca človek – stroj;
- b) Simulácia a výcvik;
- c) RCHBO (CBRN);
- d) Smerované energetické zbrane;
- e) Námorné platformy;
- f) Vesmír;
- g) Eliminácia dronov;
- h) Logistická a zdravotnícka podpora;
- i) Kritické prierezové technológie.

Holandsko podporuje výskumné projekty, v ktorých vidí vysokú pridanú hodnotu.

2. Vlajkové projekty

- a) Vertikálne štartovanie budúcnosti;
- b) Bojový letecký systém budúcnosti; (96TH Gen aircraft)
- c) Vesmírne informácie.

Holandsko nie je principiálnym podporovateľom vlajkových projektov. Vidí v nich silný záujem veľkých spoločností, ktoré z hry vytlačia malé podniky. Pre Holandsko je dôležité, ak sa veľké vlajkové projekty rozdelia do menších podprojektov, na ktorých by sa mohli zúčastniť subdodávatelia.

3. Možné témy projektov koordinovaných Holandskom

a. Námorné systémy budúcnosti

Holandsko má dlhoročnú námornú tradíciu, pričom jeho priemysel dokáže vybudovať výnimočne schopné námorné lode. Hľadáme medzinárodných partnerov na vytvorenie demonštrátora. Tento project môže byť pokračovaním projektu z Programu rozvoja európskeho obranného priemyslu (EDIDP) s názvom štúdia Future Naval Platforms.

b. Networking senzorov

Holandsko chce zotrvať v prvej lige radarovej a senzorovej technológie. Patria sem pasívne a aktívne senzory a systémy, ktoré sa môžu použiť na zemi, vo vzduchu a na mori. Ide o oblasti: informačná prevaha, situačné informácie a ich pochopenie, networking, kombinovanie údajov zo senzorov, analýza údajov/odchýlok/hrozieb a pridelovanie zbraní

c. Kybernetická oblasť

Hlavným cieľom je ochrana informácií EÚ a infraštruktúry, čo je kľúčové pre bezpečnosť a ochranu členských štátov.

d. Diaľkové autonómne systémy (remote autonomous systems, RAS)

Ide o oblasť spravodajstva, kde systémy dokážu vykonávať úlohy samostatne alebo v spolupráci s vojakom alebo bezposádkovými systémami. RAS je multiplikátorom sily, pričom je hlavnou časťou obranných síl budúcnosti. Spravodajstvo umožní vojakom venovať viac času kľúčovým problémom a prispieť tak k vyššej účinnosti sily. Vďaka vedeckým strediskám, ako je napríklad Brainport Eindhoven, dokáže Holandsko poskytnúť cenný príspevok do tejto oblasti.

e. Pokročilá logistika/základňa budúcnosti

Dejiny vojenstva ukazujú, že logistika je základným predpokladom úspechu. Holandské hospodárstvo je úzko spojené s vysoko účinnou a účelnou logistikou. Kľúčové slová sú: zdravie, sledovanie spotreby, nové materiály, rekonfigurácia, energia a uhlíková stopa. Už existujúcim príkladom je projekt SMART BASE. Technické a zásobovacie útvary spolupracujú v tomto projekte so spoločnosťami a vedomostnými centrami na vývoji nových produktov. V rámci EÚ vidíme možnosti na spoluprácu v oblasti energie, vývoja materiálov a uhlíkovej stopy.

4. Vývoj, vzdelanie a simulácia výcviku

Umelá inteligencia, rozšírená a virtuálna realita prinášajú možnosti skrátenia vývoja, vzdelávania a výcvikových cyklov. Holandsko má rozvinutý herný priemysel. Jeho spoločnosti môžu byť partnermi zahraničných firiem etablovujúcich sa v tejto oblasti.