



MVCRX09BVV3M

pierwotny identyfikator

Praga, 3 sierpnia 2026 r.
Nr ref.: MV- 61680-4/OBP-2026
Załączniki:

Mgr. Petr Prokop

odpowiedzialny za kierowanie wydziałem polityki bezpieczeństwa

Szanowna Pani Dyrektor,

nawiązując do Pani pisma z dnia 08 kwietnia 2026 r. zawierającego pytania dotyczące zapewnienia ochrony przyszłego małego reaktora modułowego (SMR) w lokalizacji Temelín, przesyłamy zaktualizowane stanowisko. Jednocześnie prosimy Panią o posługiwanie się wyłącznie niniejszym obowiązującym materiałem.

Ochrona obiektów jądrowych opiera się na wielopoziomowym podejściu wykorzystującym połączenie różnych metod ochrony przed dronami. Konkretnie środki i sposób ich wdrożenia dobiera się z uwzględnieniem aktualnej oceny sytuacji bezpieczeństwa, charakteru zagrożenia oraz wymogu utrzymania wysokiego poziomu ochrony.

Nowe źródło energii jądrowej SMR zostanie włączone do strefy zakazu lotów LKP2. Strefa zakazana stanowi istotny element ochrony infrastruktury krytycznej i ogranicza możliwość eksploatacji zarówno bezzałogowych, jak i pilotowanych środków w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu jądrowego. Obecnie nad terenem lokalizacji Temelín wyznaczona jest strefa zakazu lotów LKP2 w kształcie walca o wysokości 1500 m i promieniu 2 km, ze środkiem zlokalizowanym pomiędzy blokami produkcyjnymi elektrowni Temelín. Środek ten stanowi istotny element prewencyjnej ochrony, umożliwiający szybszą identyfikację i reakcję na ewentualne niepożądane zdarzenia.

Przestrzeń powietrzna w lokalizacji Temelín jest jednocześnie monitorowana przez Armię Republiki Czeskiej oraz służby kontroli ruchu lotniczego, co stanowi kolejny istotny element świadomości sytuacyjnej i przyczynia się do wczesnego wykrywania nietypowej aktywności w przestrzeni powietrznej wokół chronionego obiektu.

Standardowym elementem ochrony obiektu jądrowego jest wielostopniowy system wykrywania bezzałogowych statków powietrznych, którego celem jest ich wczesne wykrywanie, śledzenie, identyfikacja oraz ocena potencjalnego zagrożenia. System ten opiera się na połączeniu kilku niezależnych technologii, które wspólnie zwiększają niezawodność wykrywania i minimalizują liczbę fałszywych alarmów. Do podstawowych elementów należą: wykrywanie za pomocą systemu Remote ID, analiza częstotliwości radiowych umożliwiające przechwycenie komunikacji między dronem a operatorem, systemy radarowe oraz współpracujące z nimi systemy kamerowe służące do precyzyjnej identyfikacji wykrytego obiektu.

Istotną rolę w tym systemie odgrywa przede wszystkim wykrywanie radarowe, które umożliwia ciągłe monitorowanie przestrzeni powietrznej i dostarcza informacji o położeniu, kierunku lotu, prędkości i wysokości śledzonych obiektów.



Systemy radarowe są w stanie wykrywać nawet bezzałogowe statki powietrzne, które nie przekazują danych Remote ID lub wykorzystują niestandardowe metody sterowania. W połączeniu z czujnikami radiowymi i systemami kamer radar zapewnia kompleksowy obraz sytuacji w przestrzeni powietrznej i umożliwia służbom bezpieczeństwa terminową ocenę potencjalnego zagrożenia. Połączenie środków radarowych, radiowych i optycznych umożliwia jednocześnie wykrywanie szerokiego spektrum bezzałogowych statków powietrznych, w tym standardowych dronów komercyjnych, systemów FPV oraz innych typów bezzałogowych statków powietrznych wykorzystywanych we współczesnym środowisku bezpieczeństwa.

Oprócz zabezpieczeń przed bezzałogowymi środkami powietrznymi obiekty jądrowe projektuje się zgodnie z wymaganiami dotyczącymi odporności na określone zagrożenia zewnętrzne. Kluczowe obiekty technologiczne są chronione wielowarstwowym systemem ochrony fizycznej, a ich rozwiązania konstrukcyjne muszą spełniać wymagania wynikające z projektowego zagrożenia bazowego określonego przez SÚJB. Częścią tych wymagań jest również odporność na pociski określone w przepisach bezpieczeństwa, przy czym konkretne parametry tych pocisków podlegają klauzuli tajności. Jednocześnie wymagana jest odporność na inne określone zagrożenia zewnętrzne, wynikające z przepisów krajowych, zaleceń międzynarodowych oraz norm bezpieczeństwa dotyczących ochrony obiektów jądrowych.

Oprócz ochrony fizycznej zapewnianej przez służbę ochrony na terenie kompleksu elektrowni przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu będzie obecna jednostka interwencyjna Policji Republiki Czeskiej, przeznaczona do natychmiastowego reagowania na incydenty związane z bezpieczeństwem. Jednostka ta jest jednocześnie gotowa do współpracy z innymi służbami bezpieczeństwa i siłami zbrojnymi państwa, w zależności od charakteru zaistniałej sytuacji. Kierowanie operacyjne ewentualnymi interwencjami odbywa się zgodnie z obowiązującymi procedurami bezpieczeństwa oraz kompetencjami Policji Republiki Czeskiej.

Z pozdrowieniami

Mgr. Petr Prokop

Szanowna Pani

Ing. Silvana Jirotková

Dyrektor działu Rozwoju SMR

Dział Nowa Energetyka

ČEZ, a. s.