



MINISTRYNĚ OBRANY
Karla ŠLECHTOVÁ

Praha 31. května 2018
Čj. MO 148373/2018-8694
Sp. zn. SpMO 24080/2018-8694

Vážená paní poslankyně,

na základě Vašeho dopisu ze dne 7. května 2018 Vám zasílám odpověď na interpelaci *ve věci pořízení Systému řízení palby*.

1. Proč se zadává studie proveditelnosti pouze na systém ODIN a nikoli na další obdobné, respektive konkurenční Systémy řízení palby?

Studie proveditelnosti na systém řízení palby ODIN je zadávána na základě požadavku vlastníka projektu, v souladu se závěry marketingové informace a s ohledem na skutečnost funkčního, v alianci zavedeného a poměrně levného systému, reflektujícího na zásadní požadavek funkčnosti v rámci aliančního prostředí ASCA¹.

Systém řízení palby ODIN, nejlépe splňuje klíčové požadavky dělostřelectva pro zavedení do AČR v rámci řešení strategického projektu „*Záměr udržení a rozvoj schopností dělostřelectva AČR*“. Cílem pořízení studie proveditelnosti „Systém řízení palby“ je získání uceleného materiálu, který umožní posoudit vybraný systém řízení palby dělostřelectva (SŘP ODIN), z hlediska technických možností jeho integrace do IS OTS VŘ PozS a propojitelnosti s prvky C4ISTAR².

2. Kolik je na trhu Systémů řízení palby, které by vyhovovaly požadavkům AČR a jakých? Byla provedena marketingová studie? Kdy a s jakými závěry?

V současné době státy NATO používají mnoho národních systémů velení a řízení palby. Mezi nejpokročilejší patří norský ODIN, americký AFATDS, německý ADLER, francouzský ATLAS, italský SIR/SIF či turecký TAIKS.

Zpracování **marketingové studie** bylo zadáno na základě požadavku vlastníka projektu nejprve na americký systém řízení palby a následně rozšířeno o další dva systémy (norský ODIN a polský TOPAZ).

Marketingová studie byla zpracována v červnu 2017 a posuzovala tedy celkem 3 obdobné systémy řízení palby dělostřelectva, v souladu s výše uvedenými podklady.

¹ ASCA – Artillery Systems Cooperation Activities (slouží k datovému propojení národních SŘP v rámci NATO)

² C4ISTAR – *command, control, communication, computer, intelligence, surveillance, target acquisition, reconnaissance* (velení, řízení, komunikace, zpracování dat, vojskové zpravodajství, akvizice cílů, průzkum)

Pro získání vstupních informací byly SVA MO kontaktovány společnosti:

- Raytheon (USA) – systém řízení palby AFATDS,
- Kongsberg (NOR) a české zastoupení OMNIPOL a.s. – systém řízení palby ODIN,
- WB Electronics (POL) a české zastoupení RETIA, a.s. – systém řízení palby TOPAZ.

Marketingová informace konstatovala, že:

System AFATDS je jednoznačně nejvíce prověřen z hlediska operačního nasazení, plně integruje interoperabilní rozhraní ASCA, standardy a procedury NATO (NABK, AArty 1,3,5) a je schopen plného napojení vzdušné podpory. Nicméně aktuální verze systému AFATDS 6.8 je pravděpodobně dnes již uživatelsky zastaralá a neodpovídá „net centric“ konceptu budoucích operací a požadavkům na výcvik. Kromě toho dodávky systému přes program FMS jsou časově a legislativně náročné. Lze předpokládat, že Raytheon bude schopen zajistit integraci do modernizovaných 152mm ShKH DANA tak, aby zohlednil i zapojení českého průmyslu (projevil ochotu jednat s VTÚ, s. p. jako možným integrátorem systému). Rizikem zůstávají především budoucí „upgrady“ systému, tedy do jaké míry a za jaké náklady bude dodavatel schopen zajistit funkčnost verze 6.8 tak, aby nedocházelo k dalšímu navyšování nákladů na jeho provoz. Vzhledem k probíhajícímu soudnímu sporu o kontrakt na budoucí vývoj systému AFATDS 7.0 nelze odhadnout výši dalších nákladů na modernizaci. Veřejné informace o rozsahu budoucí modernizace systému lze nalézt na webu govtribe.com.

Norský systém ODIN také splňuje klíčové standardy a procedury NATO a v blízké době bude plnohodnotným členem interoperabilního programu ASCA. Systém ODIN umožňuje přímou linku „senzor – efektor“ a výrobce také má zkušenosti s integrací radarového systému ARTHUR. Dílčím limitem systému je tak prozatímní neúplná integrace rozhraní pro napojení bojových prvků vzdušné podpory.

Polský systém TOPAZ představuje mix postsovětského řízení palby a integrace nových standardů NATO. Nedostatky systému se jeví v neúplné integraci všech požadovaných standardů NATO. Výhodou systému naopak může být zkušenost polského uživatele a výrobce s integrací SRP TOPAZ do 152mm ShKH DANA, kterou by prováděl český integrátor (RETIA, a.s.). Polský systém TOPAZ bude v následujících letech stále doplňovat své funkcionality a ucházet se o plné členství v programu ASCA v horizontu několika následujících let. I přes prvek výhody zapojení českého integrátora by dělostřelectvo AČR neobdrželo v blízké budoucnosti požadované schopnosti a funkcionality pro plnění úkolů v rámci NATO.

Časy dodávek byly jednotlivými výrobci uvedeny v rozmezí 12 – 18 měsíců od podpisu smlouvy (bez časového rámce na zpracování specifikace, přípravu smlouvy, projednání v Kolegiu MO, ve vládě apod.)

3. Jaký způsob bude zvolen pro zadání veřejné zakázky na pořízení Systému řízení palby?

Předpokládá se zadání v souladu s ustanovením § 29 písm. s) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Způsob integrace SŘP ODIN do IS OTS VŘ PozS a jeho propojení s prvky C4ISTAR bude realizován prostřednictvím tzv. „národního integrátora“, který bude současně správcem, školitelem jednotlivých operátorů SŘP ODIN a bezpečnostním architektem IS SŘP. Národním integrátorem je VTÚ, s. p., neboť disponuje potřebnou odbornou a bezpečnostní způsobilostí v oblasti armádních informačních systémů a dostatečnými kapacitními možnostmi.

4. Bude AČR vyžadovat zapojení nejenom nových děl ráže 155 mm, ale i stávajících ráže 152 mm a minometů (případně dalších systémů) do nově pořízeného Systému řízení palby? Pokud nikoli, proč?

Zadání strategického projektu požaduje pořízení SŘP pro 2 dělostřelecké oddíly. V souvislosti s ukončením modernizace 152 mm samohybných kanonových houfnic vz. 77 ve prospěch pořízení 155 mm samohybných děl (dělo NATO), nebude systém integrován do stávajících 152 mm samohybných kanonových houfnic vz. 77. Podstatným důvodem pro tento postup je přímá závislost funkčnosti SŘP, tedy příjem a distribuce dat na propojení SŘP s moderním digitálními radiostanicemi, jejichž nákup se pro stávající děla neplánuje, byl by značně nákladný, zdoluhavý a instalace značně problematická, ne-li nemožná (technické a bezpečnostní hledisko).

SŘP ODIN je určen především k vybavení jednotek 13. dp a je považován za základní systém pro řízení palby dělostřelectva. Jeho prostřednictvím budou specialisté dělostřelectva schopni plánovat, koordinovat a řídit palebnou podporu v rámci úkolových uskupení, tedy adekvátně reagovat v čase na podporu úkolových uskupení mechanizovaných jednotek.

SŘP ODIN bude integrován do těchto prvků dělostřelectva zabezpečujících digitalizované vedení palby a výcvik dvou dělostřeleckých oddílů:

palebné prostředky	• 155 mm ShD
prostředky velení	• místa řízení palby baterie (MŘP)
	• MŘP čet
	• středisko řízení palby oddílu
	• středisko koordinace palby brigády
	• místo koordinace palby praporu
	• místo řízení radiolokační čety
prostředky zabezpečení	• meteorologické družstvo
ostatní	• 2 soupravy systému podpory výuky a výcviku

Přínosem připravované investiční akce bude:

- zkrácení doby přípravy a řízení palby s novým SŘP;
- propojitelnost v rámci dělostřeleckých jednotek NATO, zejména členských států v rámci programu ASCA;
- splnění požadovaných schopností na ASŘP podle platných Capability Targets;
- možnost modulárního vyčleňování dělostřeleckých jednotek pro úkolová uskupení vševojskových jednotek v mezinárodním prostředí;

- možnost vyčleňování dělostřeleckých jednotek do systému palebné podpory při centralizaci palby vyšších dělostřeleckých uskupení i v mezinárodních operacích;
- možnost **propojení dalších zbraňových systémů**, zejména do nově pořizovaných samohybných věžových minometů ráže 120 mm;
- možnost sdílet jednotné prostředí se vzdušnými silami (Link 16) v rámci koordinace palebné podpory;

Systém zahrnuje funkcionality koordinace palebné podpory a targetingu, které výrobce dále rozvíjí k digitalizované součinnosti s prostředky vzdušné podpory (Link 16, UAV, letouny, JTAC³). Architektura systému umožňuje balistické výpočty na děle, a tím i perspektivní smyčku „senzor-efektor“, která významně zvyšuje možnosti bojového použití děl (modularita a rozptýlení). SŘP ODIN spolupracuje s radiostanicemi HARRIS a radarem ARTHUR.

V rámci přezbrojení minometných jednotek se počítá s implementací SŘP ODIN do nově pořizovaných samohybných věžových minometů. V souladu s plánovanou certifikací přírůstku LINK 16 bude realizována jeho implementace.

5. Kdy předpokládáte, že bude zakázka vypsána a kdy bude podepsána smlouva s dodavatelem systému? Ve Vašem dopise z 8. března t. r. členům Výboru pro obranu je totiž uvedeno, že systém řízení palby by měl být pořizován a zaváděn v letech 2018-2022.

Zakázka bude vypsána v nejbližším možném termínu v souladu s administrativními kroky stanovenými vnitřními normami rezortu Ministerstva obrany, reflektující ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Jedním z kroků je i zpracování dotazované studie proveditelnosti. Již byly učiněny patřičné kroky k zabezpečení vyčleněných finančních prostředků pro rok 2018 tak, aby nedošlo k jejich vrácení do státního rozpočtu z důvodu nerealizované akce. Nejzazší termín podepsání smluvního vztahu je konec roku 2018. Odložení zahájení integrace SŘP z roku 2018 na rok 2019 došlo z důvodu nedokončeného vyjednávání o modernizaci 152 mm samohybných kanonových houfnic vz. 77.

S pozdravem

podepsáno elektronicky

Vážená paní
 Mgr. Jana Černochová
 Poslanecká sněmovna
 Parlament České republiky
 Praha

³ JTAC – Joint Terminal Attack Controller (letecký návodčí)