

DOMÉNA VESMÍR PRIZMATEM VOJENSKÉHO ZPRAVODAJSTVÍ



ZÁSTUPCE ŘEDITELE
VOJENSKÉHO ZPRAVODAJSTVÍ

brigádní generál Ing. Václav Žid, MSc.

VOJENSKÉ ZPRAVODAJSTVÍ



**JEDNOTNÁ OZBROJENÁ ZPRAVODAJSKÁ SLUŽBA ČESKÉ REPUBLIKY INTEGRUJÍCÍ ROZVĚDNOU A
KONTRARozVĚDNOU ČINNOST**

**ZÍSKÁVÁ, SHROMAŽĐUJE A VYHODNOCUJE INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO OBRANU ČESKÉ
REPUBLIKY**

JE PŘÍMOU SOUČÁSTÍ MINISTERSTVA OBRANY

NASTUPUJÍCÍ A PŘEVRATNÉ TECHNOLOGIE (EDT)

PRIZMATEM VOJENSKÉHO ZPRAVODAJSTVÍ

DATA

AI

AUTONOMIE

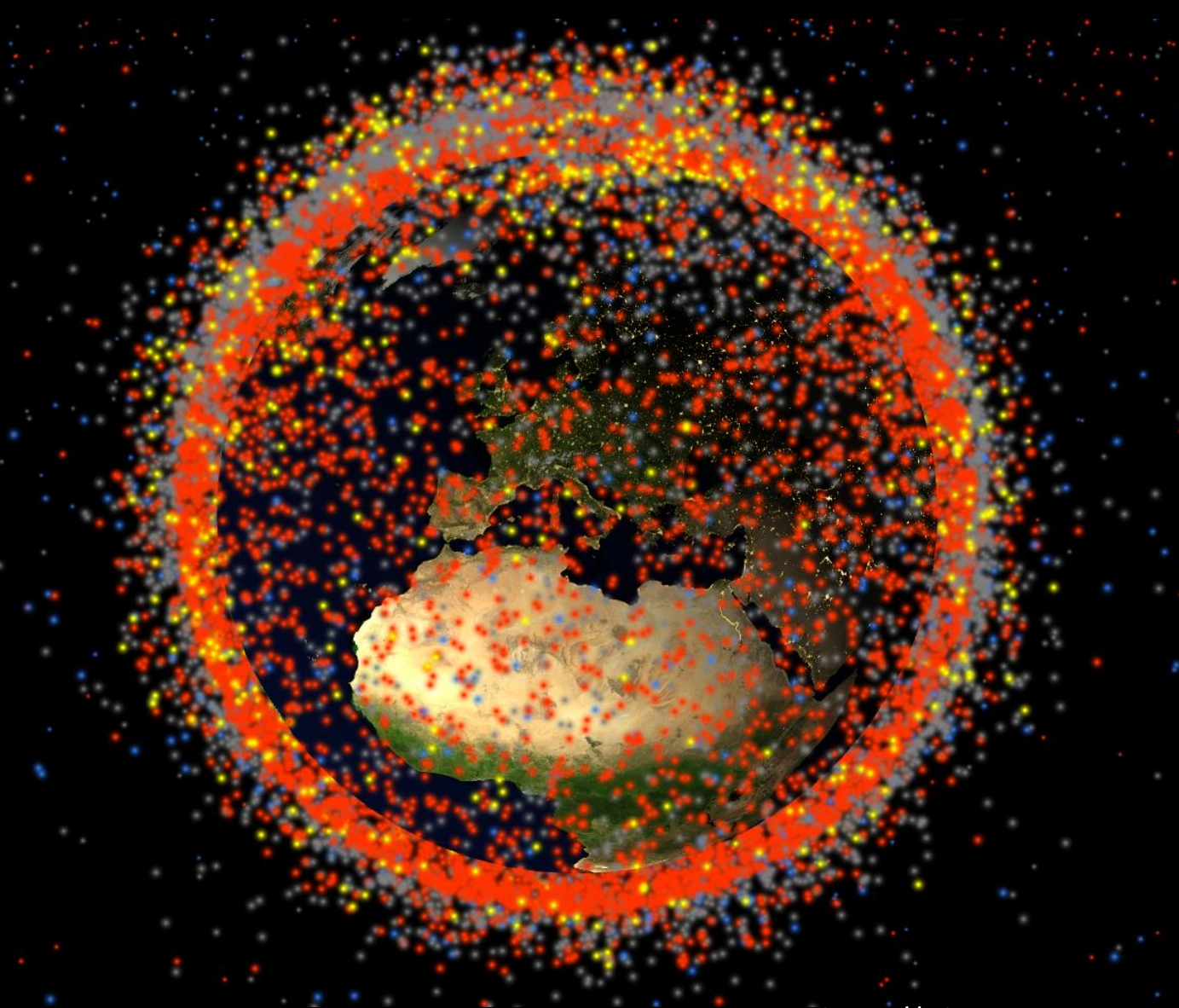
VESMÍRNÉ TECHNOLOGIE

MATERIÁLY

HYPERSONICKÉ SYSTÉMY

BIOTECH

QUANTUM



„THE NATION THAT LEADS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE WILL BE THE RULER OF THE WORLD“

PRESIDENT VLADIMIR PUTIN, 4 SEPTEMBER 2017

„IN CIRCUMSTANCES OF INCREASINGLY INTENSE GLOBAL MILITARY COMPETITION, ONLY THE INNOVATORS WIN.“

PRESIDENT XI JINPING, 15 SEPTEMBER 2017



**KDO PRVNÍ ZAZNAMENÁ ÚSPĚCHY V EDT MŮŽE ZMĚNIT STATUS QUO A STÁT SE HEGEMONEM
BUDOUCNOSTI**

KOSMICKÉ SYSTÉMY

UŽIVATELSKÝ SEGMENT

POZEMNÍ SEGMENT

KOMUNIKAČNÍ SEGMENT

KOSMICKÝ SEGMENT

VYNÁŠECÍ SEGMENT

VELENÍ A ŘÍZENÍ (C2)

SITUAČNÍ POVĚDOMÍ O VESMÍRU

SITUAČNÍ POVĚDOMÍ O VESMÍRU

INFORMACE O KOSMICKÝCH PROSTŘEDCÍCH

KOSMICKÉ POČASÍ

MONITORING KOSMICKÉ TŘÍŠTĚ

MONITORING BLÍZKOZEMNÍCH OBJEKTŮ

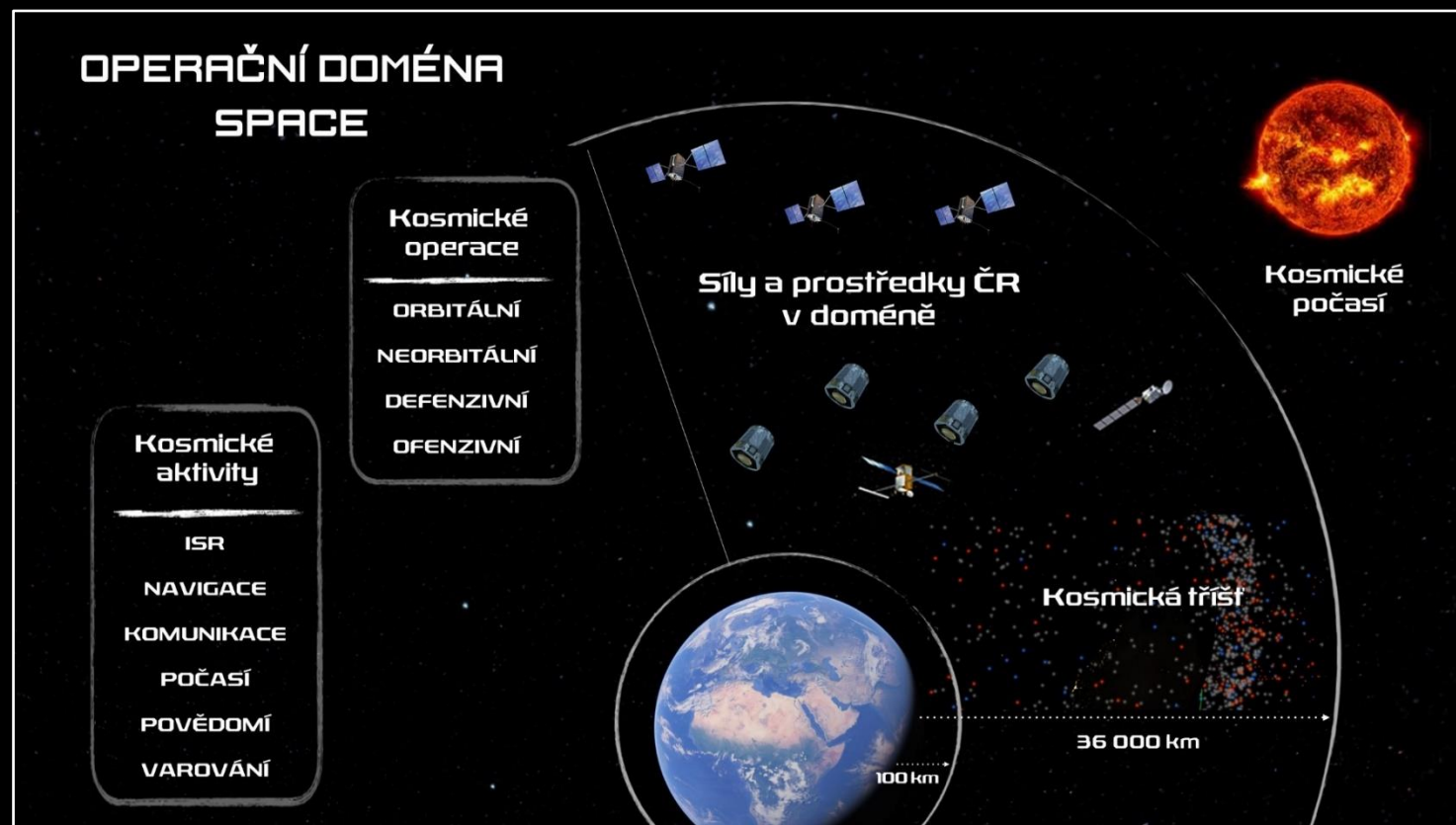
BEZPEČNOST VE VESMÍRU

OCHRANA KOSMICKÝCH SYSTÉMŮ

TERITORIÁLNÍ OCHRANA

OCHRANA VOJENSKÝCH OPERACÍ

PODPORA POLITICKÝCH ROZHODOVACÍCH PROCESŮ

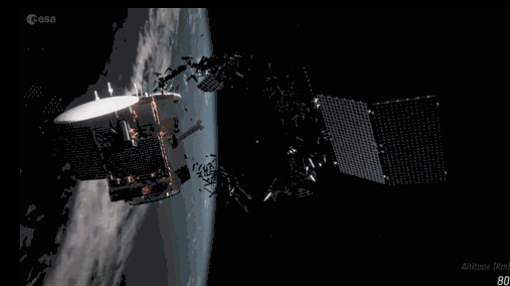


OCHRANA VESMÍRNÝCH PROSTŘEDKŮ

KYBERNETICKÁ OCHRANA VŠECH SEGMENTŮ

KOSMICKÉ OPERACE:

- RUŠENÍ SIGNÁLU / ODPOSLECH
- OSLEPENÍ / OSLNĚNÍ SENZORŮ
- BLÍZKÉ OPERACE NA ORBITÁLNÍ DRÁZE
- ZNIČENÍ SATELITU (NA ORBITÁLNÍ DRÁZE NEBO ZE ZEMĚ)



MILITARIZACE VESMÍRU

LISTOPAD 2021

VYPUŠTĚNÍ RUSKÉ VOJENSKÉ DRUŽICE VČASNÉ VÝSTRAHY KOSMOS 2552 NA OBĚŽNOU DRÁHU

LISTOPAD 2021

ZNIČENÍ SATELITU KOSMOS 1408 RUSKOU PROTISATELITNÍ ZBRANÍ

BŘEZEN 2023

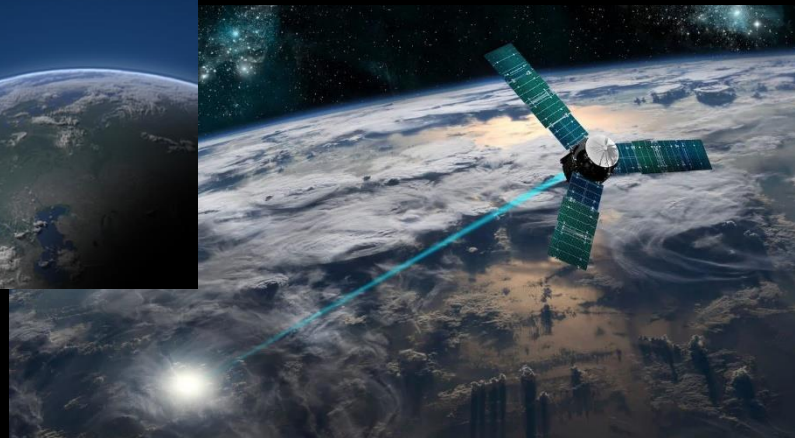
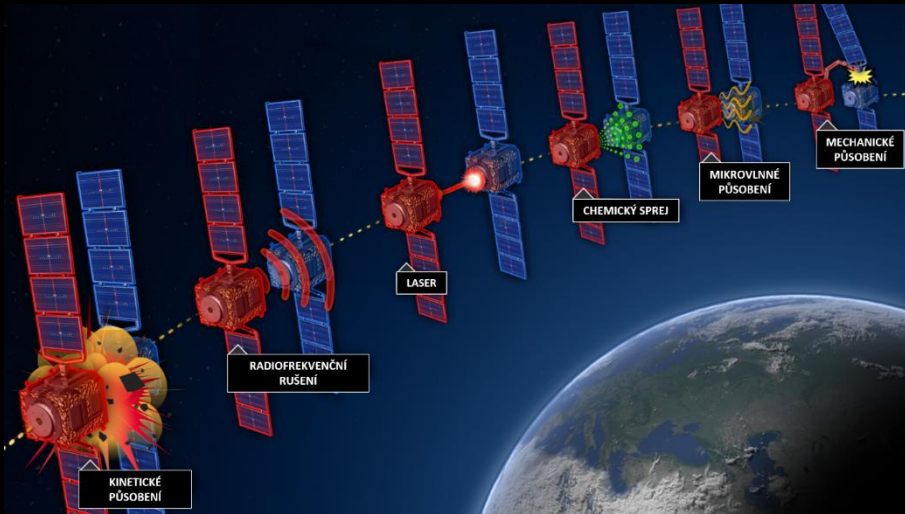
VYPUŠTĚNÍ RUSKÉHO GEOSTACIONÁRNÍHO SATELITU LUCH (OLYMP) 2 SE SIGINT SCHOPNOSTMI

DUBEN 2024

VETO REZOLUCE RADY BEZPEČNOSTI OSN KE STVRZENÍ ZÁVAZKU KOSMICKÉ SMLOUVY Z ROKU 1967

KVĚTEN 2024

VYPUŠTĚNÍ RUSKÉHO SATELITU KOSMOS 2576 SCHOPNÉHO SLEDOVAT A ÚTOČIT NA JINÉ SATELITY



VÝCHODISKA

VOJENSKÉ VYUŽITÍ VESMÍRU ✓

KINETICKÉ NIČENÍ PROSTŘEDKŮ ✗

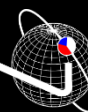
VYŘAZENÍ PROSTŘEDKŮ Z PROVOZU ✓

ZRANITELNOST PROSTŘEDKŮ ►►

NUTNOST RYCHLÉ OBNOVY ►►

DOMÉNA VESMÍR V RÁMCI VOJENSKÉHO ZPRAVODAJSTVÍ



SATCEN 



SATELITNÍ CENTRUM



**HLAVNÍM ÚKOLEM JE ZÍSKÁVÁNÍ, ZPRACOVÁVÁNÍ A POSKYTOVÁNÍ SATELITNÍCH
OBRAZOVÝCH DAT A ANALYTICKÝCH PRODUKTŮ Z JAKÉKOLIV LOKALITY
NA SVĚTĚ VE VELMI KRÁTKÉM ČASE**

2019

NÁRODNÍ AUTORITA PRO OBRAZOVÉ ZPRAVODAJSTVÍ

2020

PLNÁ OPERAČNÍ SCHOPNOST PRO NATO

2021

GESTOR ROZVOJE PRŮZKUMNÝCH KOSMICKÝCH TECHNOLOGIÍ V REZORTU MO

„EX ALTO VERITATEM CERNIMUS“

VOJENSKÉ
ZPRAVODAJSTVÍ

The diagram consists of a central cluster of seven white hexagons with black borders, each containing text. These are surrounded by six satellite hexagons showing satellite imagery of different world regions. The entire structure is set against a black background with white geometric lines in the corners. The word 'PODPORA' is written in large, bold, olive-green letters at the bottom left.

ARMÁDA
ČESKÉ
REPUBLIKY

VELITELSKÉ
STRUKTURY
NATO

STÁTNÍ
INSTITUTE

INTEGROVANÝ
ZÁCHRANNÝ
SYSTÉM

VYSOKÉ ŠKOLY

PODPORA

SATELITNÍ SNÍMKY A DATA

ELEKTROOPTICKÉ SNÍMKY VELMI VYSOKÉHO ROZLIŠENÍ

RADAROVÉ SNÍMKY VELMI VYSOKÉHO ROZLIŠENÍ

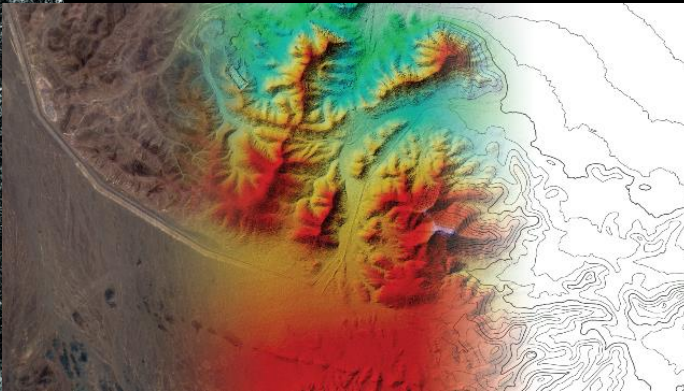
SNÍMKY Z PRŮZKUMNÝCH PROSTŘEDKŮ

VEKTOROVÁ DATA

VÝŠKOPISNÁ DATA

TEMATICKÁ DATA

CELOSVĚTOVÉ POKRYTÍ



INFORMAČNÍ PRODUKCE

VOJENSKÁ ZAŘÍZENÍ

ANALÝZY SAR

KOMPARATIVNÍ ANALÝZY

JADERNÁ ZAŘÍZENÍ

BEZPEČNOSTNÍ SITUACE

NÁSLEDKY BOJOVÉ ČINNOSTI



OBRAZOVÁ ANALÝZA



SPECIÁLNÍ MAPOVÉ PRODUKTY

NÁSLEDKY KATASTROF

VÝŠKOVÉ MODELY

EVAKUAČNÍ PLÁNOVÁNÍ

SPECIÁLNÍ ANALÝZY

3D MODELOVÁNÍ

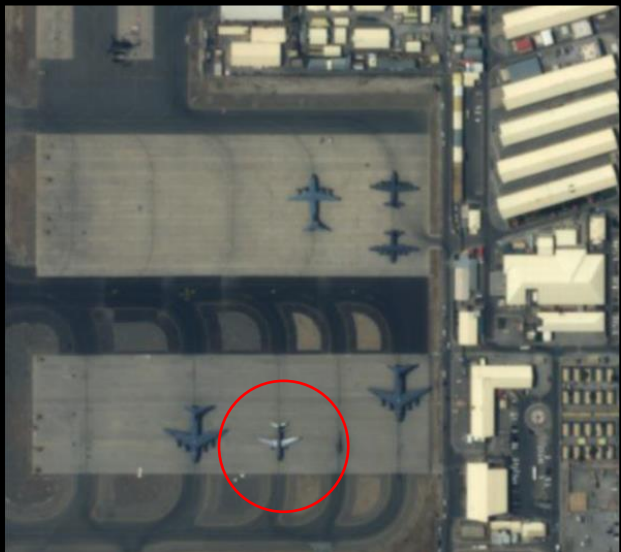
DLOUHODOBÝ MONITORING

DLOUHODOBÝ MONITORING



PŘEMĚNA KORÁLOVÉHO OSTROVA NA VOJENSKOU ZÁKLADNU

PODPORA AČR



KÁBUL (SRPEN 2021)



ODSUN PŘÍSLUŠNÍKŮ ČESKÉ REPUBLIKY Z AFGHÁNISTÁNU

PODPORA HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU



Hasičský záchranný sbor ČR

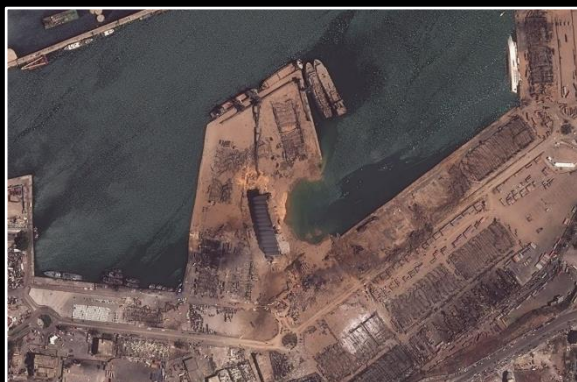
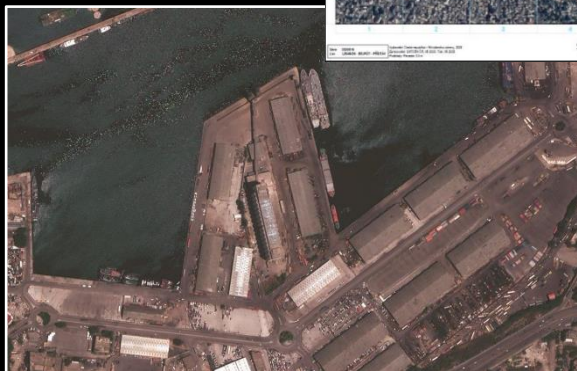
@hasici_cr

Jednu satelitní mapu města jsme na koordinačním meetingu věnovali týmu z USA. 🇺🇸 Byli moc vdční. Poděkování míří i na [@ObranaTweetuje](#), které nám datové podklady k mapám dodává. 👍

PŘED ...

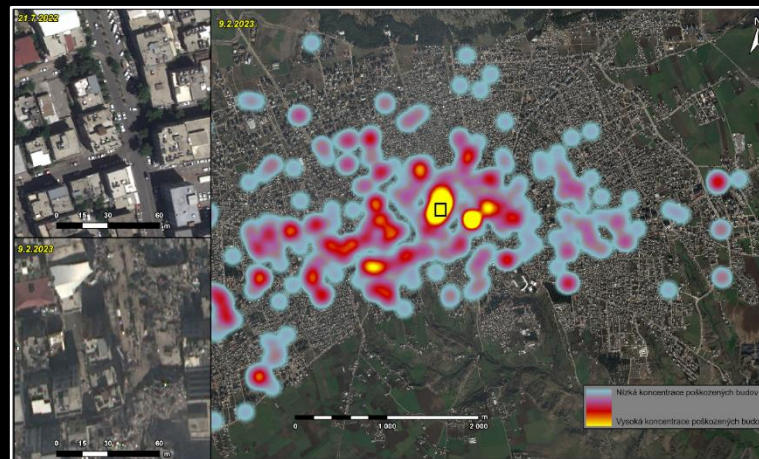


BEJRÚT – LIBANON (SRPEN 2020)



... PO VÝBUCHU

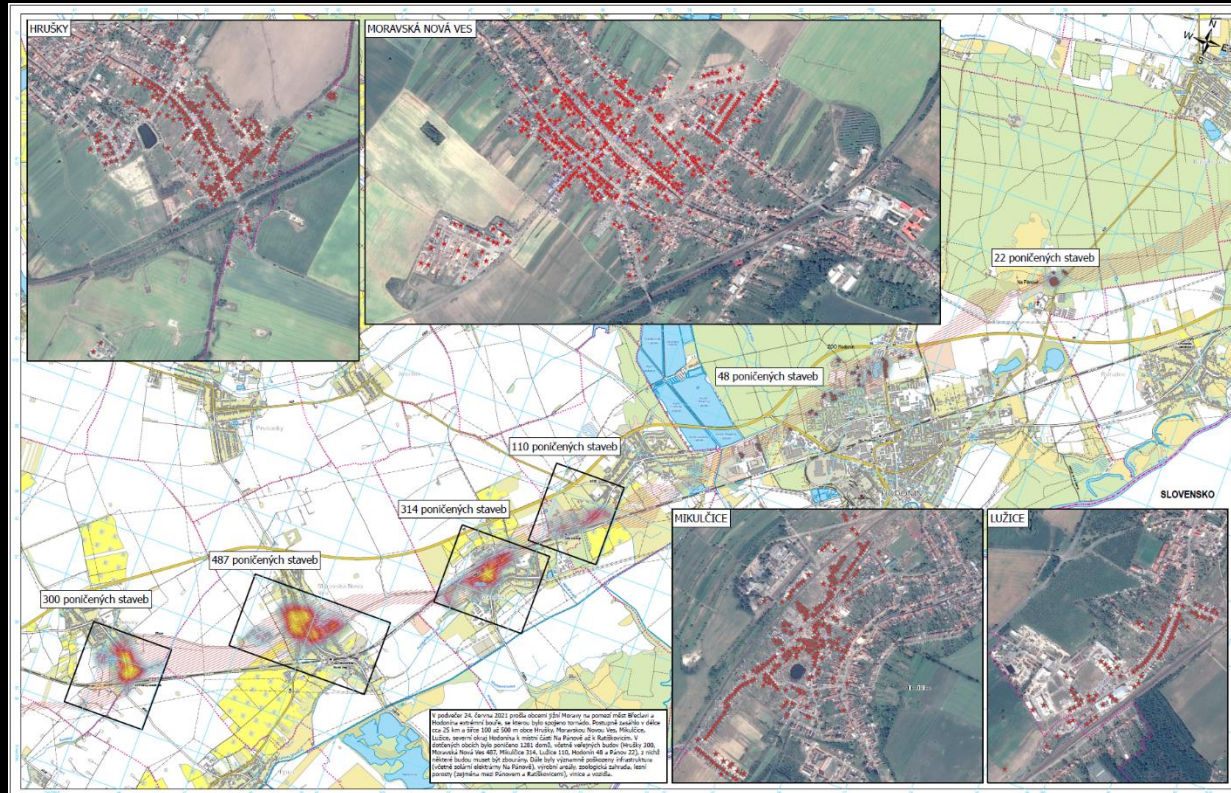
ADIAMAM – TURECKO (ÚNOR 2023)



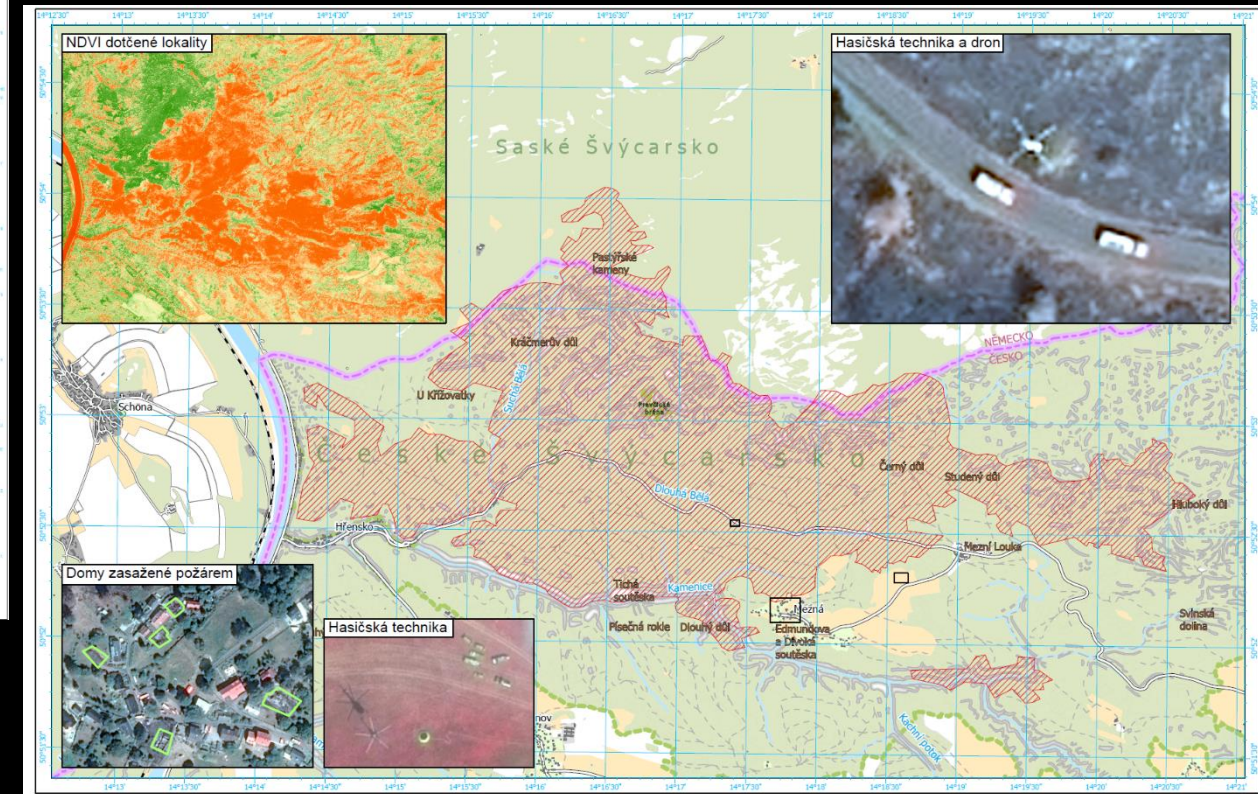
DATA PŘEDÁNA V ŘÁDU JEDNOTEK HODIN OD OBDRŽENÍ SATELITNÍCH SNÍMKŮ

PODPORA INTEGROVANÉHO ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU

JIŽNÍ MORAVA (ČERVEN 2021)



ČESKOSASKÉ ŠVÝCARSKO (ČERVENEC 2022)



VOJENSKÉ ZPRAVODAJSTVÍ V DOMÉNĚ VESMÍR



BUDOUCNOST

ROZVOJ SCHOPNOSTÍ V OBLASTI SATELITNÍHO OBRAZOVÉHO PRŮZKUMU

ANALYTICKÉ VÝSTUPY



SATELITNÍ TECHNOLOGIE



SATELITNÍ SNÍMKY

ARCDATA PRAHA
 **esri** Official
Distributor



UMĚLÁ INTELIGENCE

DĚKUJI ZA POZORNOST



**ZÁSTUPCE ŘEDITELE
VOJENSKÉHO ZPRAVODAJSTVÍ**

brigádní generál Ing. Václav Žid, MSc.