

Geoprostorová řešení pro chytrá města, regiony i organizace

Vladimír Špaček, Jana Baráková

ISSS Hradec Králové, 1.4.2019



HEXAGON je globálním lídrem
v digitálních řešeních vytvářejících
AUTONOMNÍ PROPOJENÉ EKOSYSTÉMY
urychlující digitální transformaci
našich zákazníků

V první řadě digitální

Maximálně propojené

Plně autonomní

Zaměstnanců
20,000+

Burza
HEXA B

Obrat
\$4.2 B

Lokace
50+

Divize
8

Řešení pro Smart City a regiony

MODERNÍ GIS – ZMĚNA PARADIGMATU
– ZAMĚŘENO NA BUDOUCNOST

ŘEŠENÍ KRITICKÝCH ÚLOH
A REÁLNÝCH VÝZEV

5 DIMENZÍ DIGITÁLNÍ REALITY

DIGITÁLNÍ REALITA

STATICKÝ



BYLO

JE

MĚLO

MOHLO

BUDE

SMART DIGITÁLNÍ REALITA

AUTONOMNÍ

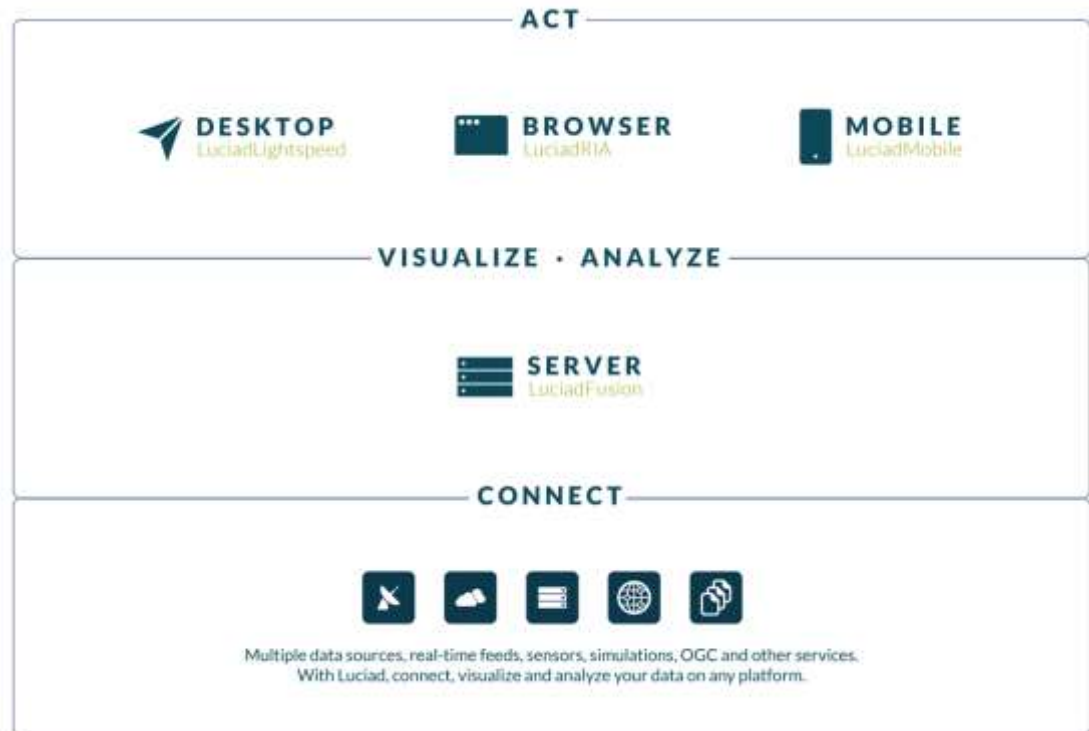


MAP LAYERS

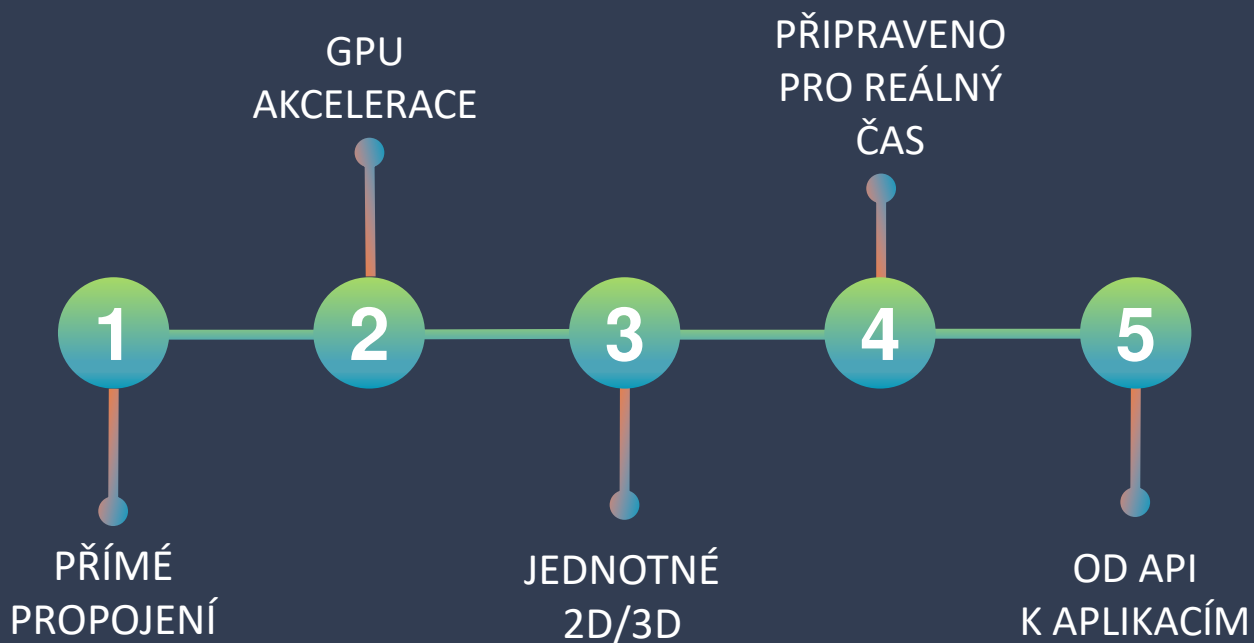
 **HEXAGON**

LUCIAD - možnosti platformy

- 2D, 3D až 5D
- Vizualizace ve všech typech klientů
- Mimořádně optimalizovaný přístup k datům
- Neomezené editace vektorových dat
- Srovnávací analýzy
- Geoprocessing
- BIG Data
- GPU akcelerace
- Real time engine
- DATA → MAPA

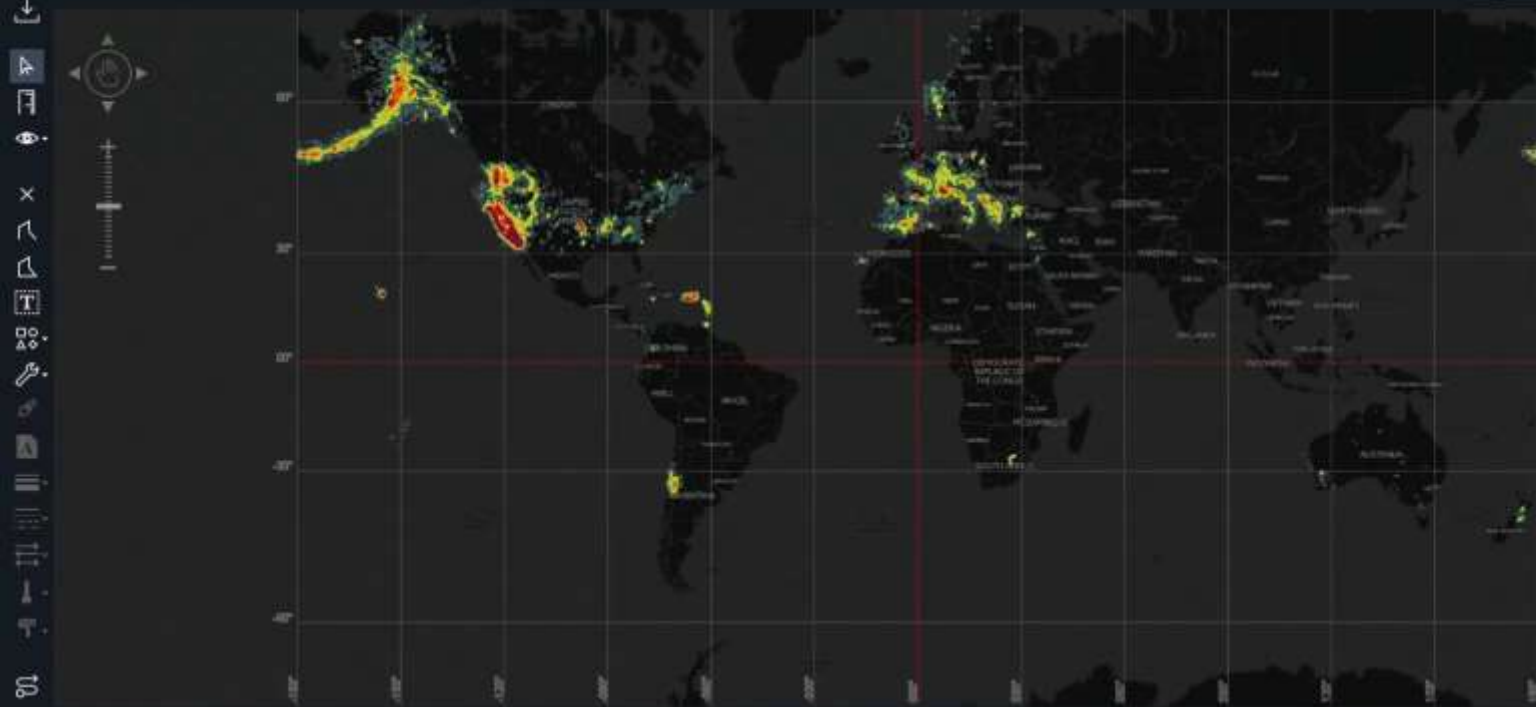


TECHNOLOGICKÉ MOTIVACE



The background is a dark blue, low-poly geometric mesh. Scattered across it are several teal-colored circular icons resembling data disks or vector representations. Some of these icons have a yellow dashed circle around their center, and some have small white circles nearby. The overall aesthetic is technical and modern.

Streamlined access
to big vector data



MAP LAYERS

- Grid
- quakes_mag1_1917-2017
- OSM Dark
- World

FILTER QUAKEs

Magnitude

0.0 0.2 0.4 0.6 0.7 0.8 0.00.0

Density

OBJECT PROPERTIES (MAP)

No valid objects selected



SCALE TO MILLIONS OF POINTS
ALL EARTHQUAKES IN 100 YEARS



IoT Suite



Azure Files



Event Hubs



Stream Analytics



HDStrom

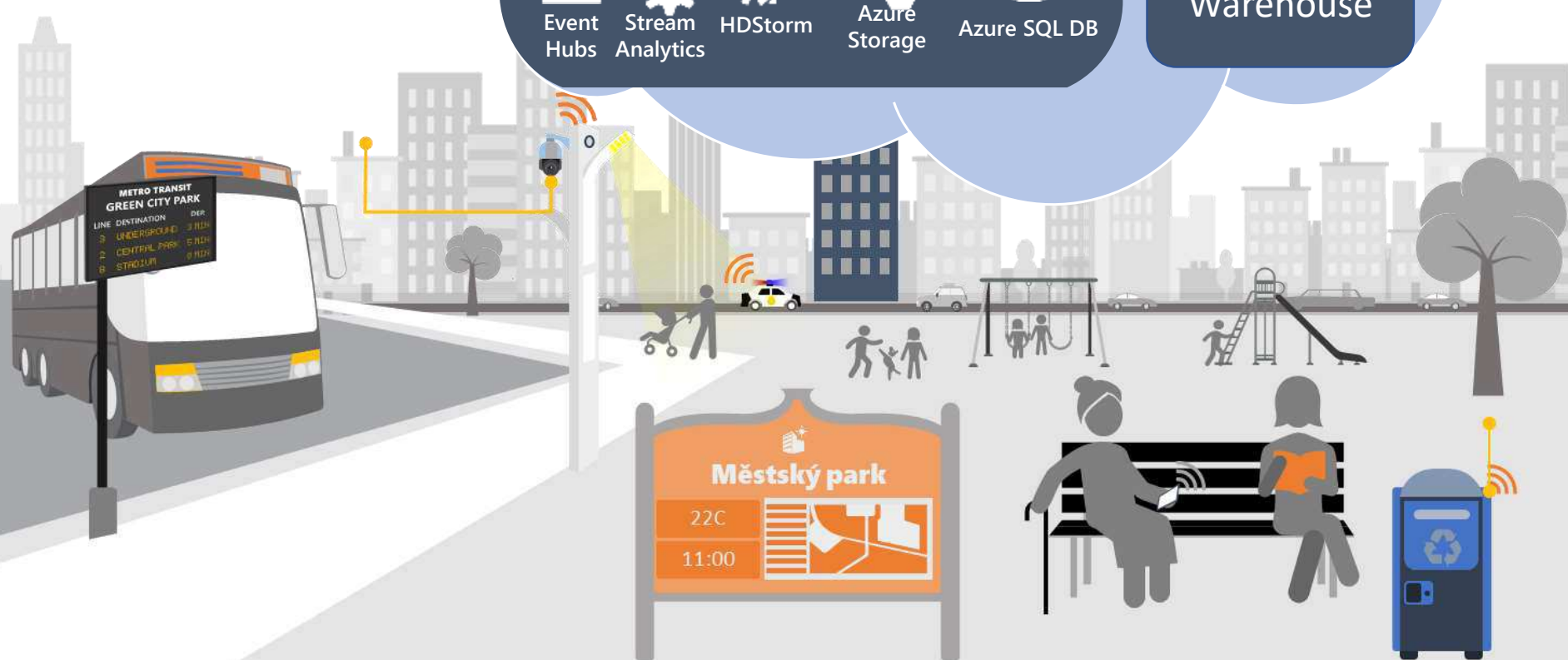


Azure Storage




Azure SQL DB

SQL Data Warehouse



Proč se vydat na cestu do cloudu

A photograph of a road winding through a rocky, hilly landscape. The sky is blue with some clouds. On the right side of the road, there is a triangular warning sign with a red border and a black arrow indicating a sharp curve to the right. The road is paved and has a white dashed line on the right side. The overall scene is bright and clear.

Bezpečnost

Ekonomické
výhody

IoT Suite

Rychlost a
flexibilita



azure.microsoft.com



PRODUKTY & ŘEŠENÍ



- Mimořádně výkonná technologie 2D > 5D
- Prověřená reálným nasazením v kritických IS
- Pro řešení přesně na míru potřeb uživatelů
- Zpětná kompatibilita a podpora po desítky let
- Koncept Data > Mapa (Data>Data>Data>Mapa)
- OEM koncept
- EDU Program

