



Marek Kožarík

Národnosť: Slovenská | **Rod** Muž | (+421) 907507237 | kozarik@geodeticca.sk |

Floriánska, 19, 040 01, Košice, Slovensko

● PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

2019 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE
RIADITEĽ – GEODETICCA VISION

Príprava, tvorba a riadenie projektov týkajúcich sa stratégie, obchodu, riadenia, výskumu a vývoja, technológie a ľudských zdrojov.

Košice, Slovensko

2011 – 2019
RIADITEĽ PRE ROZVOJ – GEODETICCA VISION

Vedenie technologického rozvoja spoločnosti s cieľom zaistiť, že spoločnosť bude mať naďalej najlepšiu technologickú ponuku v dynamicky sa rozvíjajúcom a vysoko konkurenčnom priestore.

Úspešne implementované technológie:

- 3D laserové skenovanie
- Letecká fotogrametria
- Počítačová grafika a virtuálna realita

Interný výskum a vývoj našich vlastných technológií:

- GEODATASTORE.SK (vlastný geoportál určený na obchodovanie s geodátami)
- GEODETICCA WebGIS (vlastný geoinformačný systém)
- AMON (automatizovaný monitorovací systém v reálnom čase pre ľudské a prírodné štruktúry)
- EOS (mobilný mapovací systém pre 3D mapovanie ciest a miest)

Košice, Slovensko

2005 – 2011
PROJEKTOVÝ MANAŽÉR – GEODETICCA

Riadenie projektov a riešenie problémov, jednanie s klientmi, vedenie tímu hlavne v oblasti dopravných a priemyselných projektov.

Projektový manažér a autorizovaný geodet pre:

- Projekt Kunz, Priemyselný park Kechnec
- Projekt Schelling Slovakia, Priemyselný park Kechnec
- Projekt Getrag Ford Transmissions, priemyselný park Kechnec
- Projekt Valeo Security Systems, Industrial Park Košice-Pereš
- Projekt diaľnice R4 Svidník
- Projekt diaľnice R3 Trstená
- Projekt diaľnice D1 Prešov-Svinia
- Projekt diaľnice D1 Važec - Mengusovce
- Projekt diaľnice D1 Ladce - Sverepec
- Projekt diaľnice D1 Mengusovce - Jánovce
- Projekt Kia MOTORS Žilina
- Projekt PSA Peugeot - Citroen Trnava
- Názov projektu: Pitná voda a kanalizácia v povodí rieky Torysy
- 01/07/2007- 31/12/2011, V Prešove
- Pozícia : Autorizovaný geodet a kartograf
- Popis projektu: Komplexné geodetické práce pri výstavbe vodovodov a kanalizácií
- Celková zmluvná cena stavebných prác projektu v eur bez DPH: 50,7 mil. €
- Činnosť autorizovaného geodeta a kartografa vykonávaná aj v súčasnosti.

Košice, Slovensko

2002 – 2004

GEODET – U.S. STEEL KOŠICE

Špeciálne práce inžinierskej geodézie ako meranie a spracovanie žeriavových dráh, geometrie žeriavov, kontrolné merania a vytyčovanie technologických zariadení (valcovacie stolice, navíjacie stroje a pod.). Presné geodetické mikrosiete, meranie posunov a deformácií, tvorba softvéru na spracovanie meraní geometrie žeriavov a transformácie medzi lokálnymi a globálnymi súradnicovými systémami.

Košice, Slovensko

2001 – 2002

GEODET – GSP KOŠICE

Vytyčovanie budov, polohopisné a výškopisné mapovanie, spracovanie údajov, tvorba CAD výkresov.

Košice, Slovensko

1998 – 2000

GEODET – GEODÉZIA PREŠOV

Riešenie problémov, ktoré sa vyskytli na projektoch, a zabezpečenie, aby sa všetky projekty uskutočňovali podľa plánov a špecifikácií, rokovanie s klientmi, riešenie vlastníckych vzťahov, kontrola nameraných údajov, práca v teréne, vytyčovanie hraníc pozemkov, polohopisné a výškopisné meranie

Bardejov, Slovensko

1997 – 1998

GEODET ASISTENT – GEODÉZIA PREŠOV

Zber dát v teréne, prieskum existujúcej dokumentácie, tvorba CAD výkresov.

Bardejov, Slovensko

● **VZDELÁVANIE A ODBORNÁ PRÍPRAVA**

2021 – 2021

COPERNICUS FOR RAW MATERIALS – The RawMatCop Academy 2021

- Základy diaľkového prieskumu Zeme a jeho aplikácie (Sentinel-1 a Sentinel-2)
- Detekcia vody a vegetácie pomocou Sentinel-2
- Mapovanie nerastov a klasifikácia využívania pôdy pomocou Sentinel-2
- Detekcia vody a detekcia zmien pomocou Sentinel-1
- Pridaná hodnota z kombinovaných scén Sentinel-1 a Sentinel-2

2018 – 2018 – Mountain View, Spojené štáty

ARTIFICIAL INTELLIGENCE PROGRAMMING WITH PYTHON – UDACITY

Štúdium Python, NumPy, Pandas, Matplotlib, PyTorch spolu s používaním kalkulu a lineárnej algebry na budovanie vlastných neurónových sietí

Nanodegree

2011 – 2011

REGISTERED PRACTITIONER PRINCE2 – APMG Group

- Manažment
- Riadenie ľudí
- Riadenie financií a informácií
- Riadenie vzťahov so zákazníkmi a riadenie kvality

CertMgmt

PhD. v odbore Banské meračstvo a Geodézia
PhD.

Inžinier v odbore Geodézia a Kartografia
Ing.

Autorizovaný geodet v inžinierskej geodézii
Autorizovaný geodet

● JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

Materinský(-é) jazyk(y):: SLOVENSKÝ | RUŠÍNSKY

Ďalší jazyk:

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍ SOMNÝ PREJAV
	Počúvanie	Čítanie	Samostatný ústny prejav	Ústna interakcia	
ANGLIČTINA	C1	C1	C1	C1	C1
RUŠTINA	B2	B2	B1	B1	A2

Úrovne: A1 a A2: Základný používateľ; B1 a B2: Samostatný používateľ; C1 a C2: Skúsený používateľ

● DIGITÁLNE ZRUČNOSTI

Umelá inteligencia | Počítačové videnie | IoT | Python | Pytorch | Matplotlib | Pandas | NumPy | C/C++ |
OpenCV | MathCAD | Microstation | AutoCAD | Microsoft Office

● ORGANIZAČNÉ ZRUČNOSTI

Organizačné zručnosti

- Prirodzené strategické myslenie preukázané testom Gallup StrengthsFinder
- Skúsenosti s uplatňovaním vhodných stratégií na riešenie problémov z reálneho života na základe dlhodobého záujmu a štúdia stratégie v oblasti technológií, obchodu, politiky a vojny
- Skúsenosti s uplatňovaním princípov kybernetického riadenia a špirálového riadenia - dva vzájomne sa dopĺňajúce prístupy týkajúce sa návrhu a riadenia životaschopných samoorganizujúcich sa systémov
- Skúsenosti s projektovým riadením
- Skúsenosti s riadením organizácie

● KOMUNIKAČNÉ A INTERPERSONÁLNE ZRUČNOSTI

Komunikačné a interpersonálne zručnosti

- Schopnosť počúvať
- Schopnosť vyjadrovať zložité myšlienky zrozumiteľným spôsobom

● JOB-RELATED SKILLS

Pracovné skúsenosti

- Dlhodobé pôsobenie v oblasti výstavby a inžinierskej geodézie - kde geodet predstavuje skutočné spojenie medzi projektantom a stavebníkom - pochopenie oboch svetov
- Autor, projektový manažér a výskumný pracovník výskumného a vývojového projektu VERTEX - vývoj technológií a obchodných modelov pre služby založené na spracovaní geopriestorových dát (s využitím umelej inteligencie a počítačového videnia), ktoré pomáhajú pri rozhodovaní založenom na faktoch. Ďalšie informácie nájdete na https://www.youtube.com/watch?v=1EfPIb_-Kds
- Zapojenie do strategického plánovania na vládnej úrovni ako konzultant pracovnej skupiny IKT (informačné a komunikačné technológie) pre ministerstvo školstva pri formovaní Stratégie výskumu a vývoja pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3)
- Expert na dátový manažment a geodetické činnosti v konzorciu Bernard-Valbek-Obermayer, ktorý pracuje na štúdii uskutočniteľnosti pre širokorozchodnú železničnú trať Košice - Viedeň spájajúcu strednú Európu s ruskou transsibírskou železnicou, ktorej výsledkom je železničný systém spájajúci stredoeurópske a ázijské trhy priamo so širšími európskymi trhmi. Tender vyhlásil Breitpur Planungsgesellschaft pod spoločnou kontrolou rakúskych, ukrajinských, ruských a slovenských železničných spoločností.

