

Ako na ...

geometrické plány, 3D modely terénu,
projektovú dokumentáciu infraštruktúry,
inžinierske siete, účelové mapy ...?



GstarCAD

Exclusive Distributor

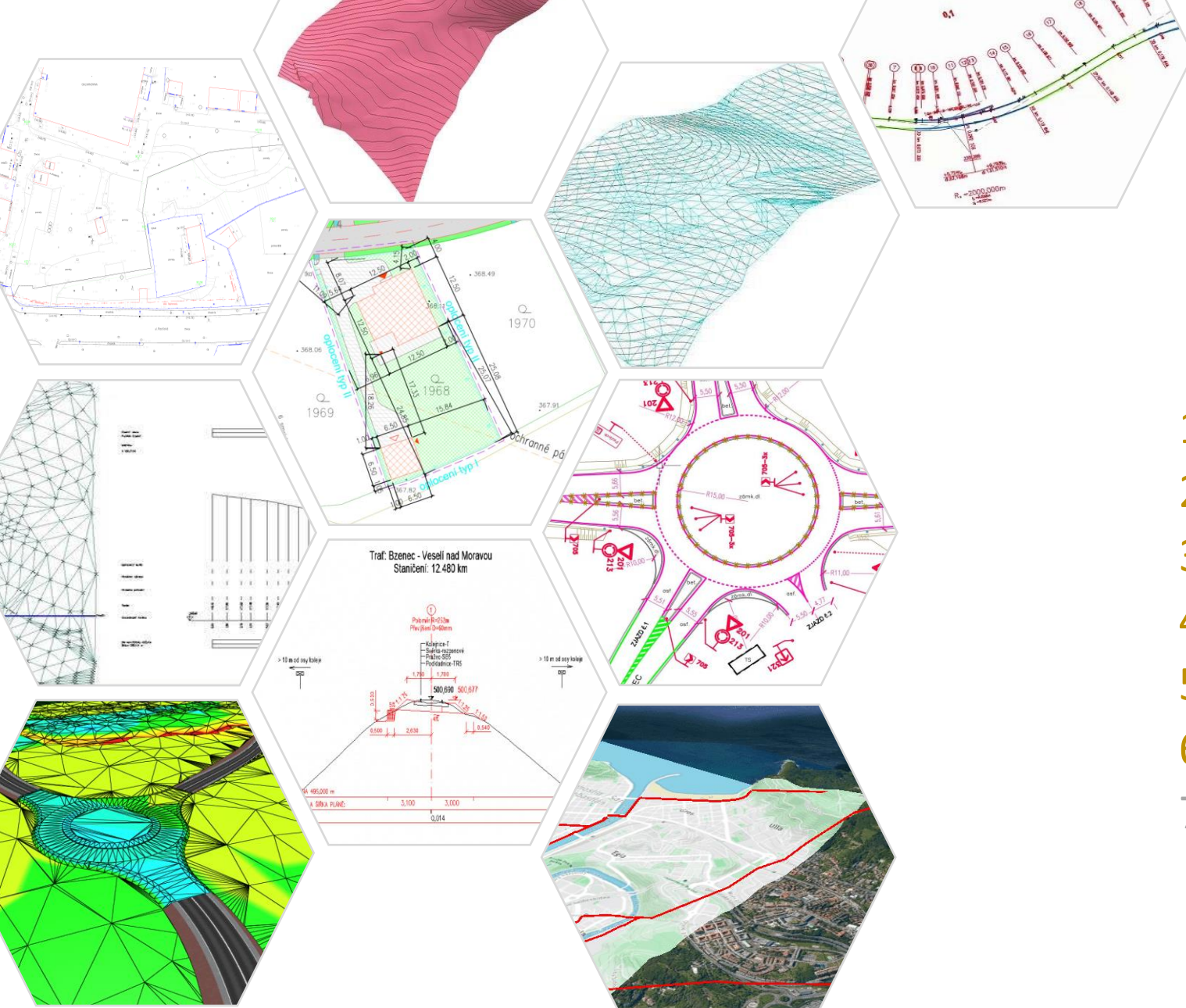


GS SOFT

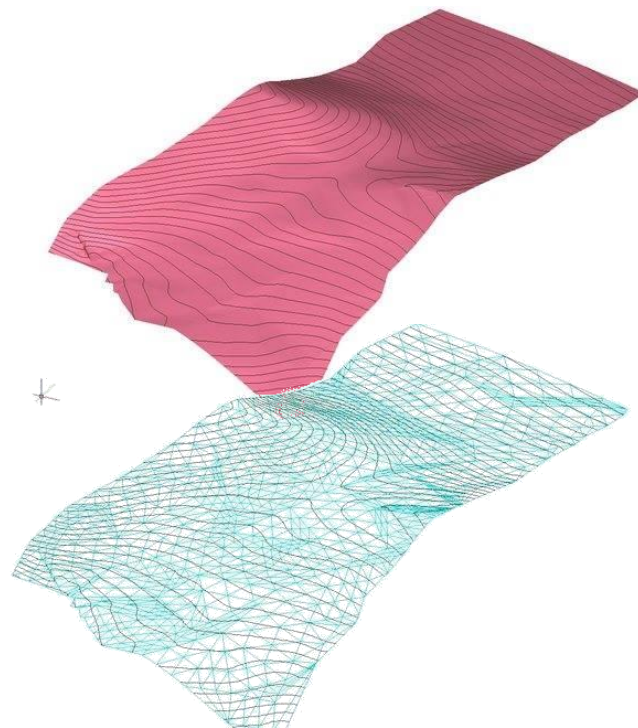
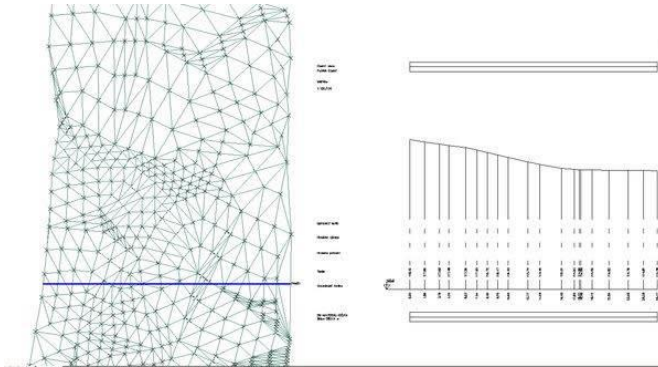
KTO SME A PREČO SME NA SGD?

1. dodávame softvérové nástroje – CAD aj pre geodetov
2. geodeti sú **klúčoví pre stavebný sektor**
 - vypracovávajú **plány a mapy** pre účely vymedzovania **hraníc pozemkov**
 - poskytujú presné informácie o tvare a kontúre **stavebného terénu** pre účely plánovania a realizácie **stavebných projektov**
 - spracovávajú **topografické merania** krajiny, ako hory, rieky, cesty či budovy
 - vytvárajú a aktualizujú **kartografické mapy** na základe geodetických meraní
3. geodeti pri svojej práci používajú technológie
 - zariadenia Globálny navigačný satelitný systém (GNSS)
 - terestrické meranie
 - drony
 - laserové skenery
 - ...





1. GeoWin
2. Katastrálna mapa
3. NeuMap
4. Spatial Manager
5. RailCAD
6. RoadCAD
7. ...



GeoWin (vývojár: Pavel Blažíček, ČR):

GeoWin Mapa (cca. 800 €)

- účelové mapy (mapy pre projektové účely, základné mapy závodu, technické mapy miest, ...)
- technická dokumentácia k mapám
- stavebné plány pre rekonštrukcie na základe geodeticky meraných dát

GeoWin DTM (cca. 400 €)

- tvorba presného 3D digitálneho modelu terénu,
- možnosť vytvárať trojuholníkovú sieť
- generovanie vrstevníc
- generovanie pozdĺžnych a priečných profilov
- výpočty kubatúr medzi trojuholníkovou sieťou a porovnávacou rovinou, resp. medzi dvoma trojuholníkovými sieťami

GeoWin Mapa + GeoWin DTM (cca. 1.000 €)

kompatibilné s mnohými druhmi geodetických dát, vrátane dát z GPS, laserových skenerov, dronov a iných zdrojov



Katastrálna mapa (vývojár: BIM Technology s.r.o., ČR):

generátor výrezov katastrálneho územia do vektorových CAD výkresov

z online portálov:

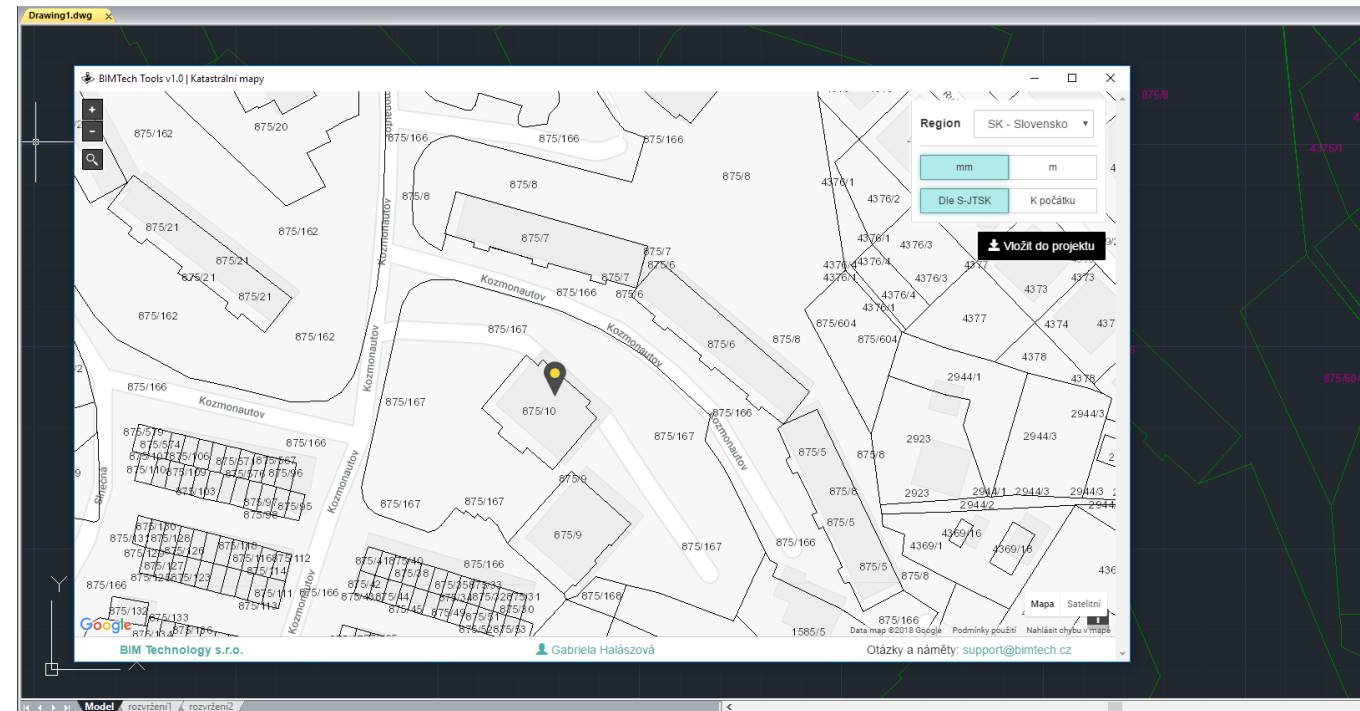
- ZBGIS (Úrad geogézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky)
- MARUSHKY (Český úrad zeměměřický a katastrální)

katastrálne údaje o pozemkoch a nehnuteľnostiach, vrátane:

- polohy,
- veľkosti,
- hraníc,
- vlastníckych práv,
- ... a iných relevantných informácií

Tieto informácie môžu byť následne použité pri plánovaní a realizácii rôznych projektov, vrátane **infraštruktúrnych a stavebných projektov**, ako aj pri riešení právnych a vlastníckych otázok.

Umožňuje kedykoľvek vygenerovať výrez zvoleného katastrálneho územia **vždy z aktuálnych údajov** ÚGKK a ČÚZK, a to priamo vo vektorovom CAD formáte DWG (úsečky, krivky, texty, atribúty).



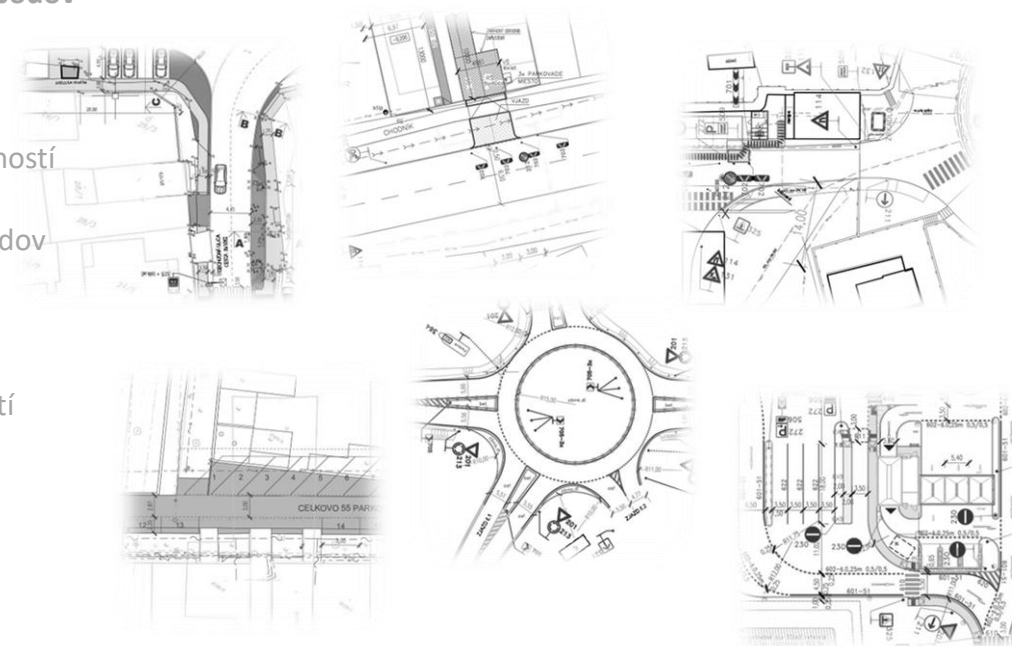
ZADARMO (0,00 €)

NeuMap (vývojár: Ing. Peter Neumann, N-pro s.r.o., SR):

rozsiahla **geodetická aplikácia** s viac ako 1000 funkciami pre:

- inžiniersku geodéziu
- kataster nehnuteľností
- projektovanie ciest a komunikácií
- tvorba a úpravy **3D modelu terénu** na základe geodetických a topografických dát, s následným použitím pre plánovanie a návrh infraštruktúry, vrátane ciest a tunelov
- tvorba vrstevnicových máp a modelov terénu na základe **trojuholníkových sietí** alebo **mračien bodov** z rôznych typov dát, vrátane laserových skenerov (*.LAS, *.LAZ, *.ASC)
- analýzy a výpočty, vrátane **výpočtu objemov a plôch**, interpolácie výšok a hĺbok, atď.
- integrácia so softvérmi, ako **SIDEWORKS, ROADPAC** a **CIVIL 3D**
- mapovanie, správa a analýza katastrálnych údajov, kreslenie **hraníc** pozemkov a iných nehnuteľností
- čítanie a spracovanie *.VGI (Kokeš)
- vytváranie a manipulácia s bodmi rôznych typov, vrátane stabilizovaných a nestabilizovaných bodov banského bodového poradia, vrtoch a iných štruktúr
- široká škála nástrojov, pre presné a efektívne vytyčovanie
- tabuľky parametrov osi a oblúkov, výpočty staničenia a vynášanie staničenia priečných rezov
- rôzne typy inžinierskych sietí, vrátane vodovodných, kanalizačných, plynových a elektrických sietí
- ...

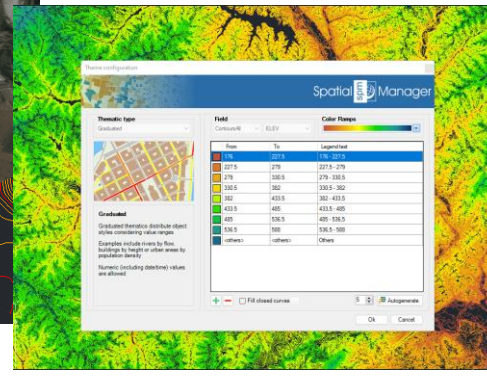
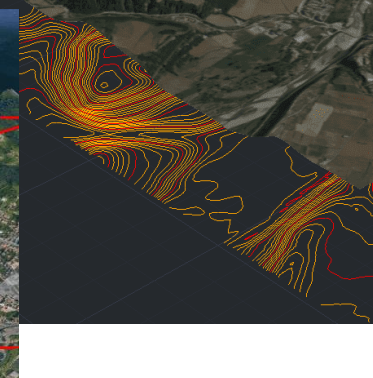
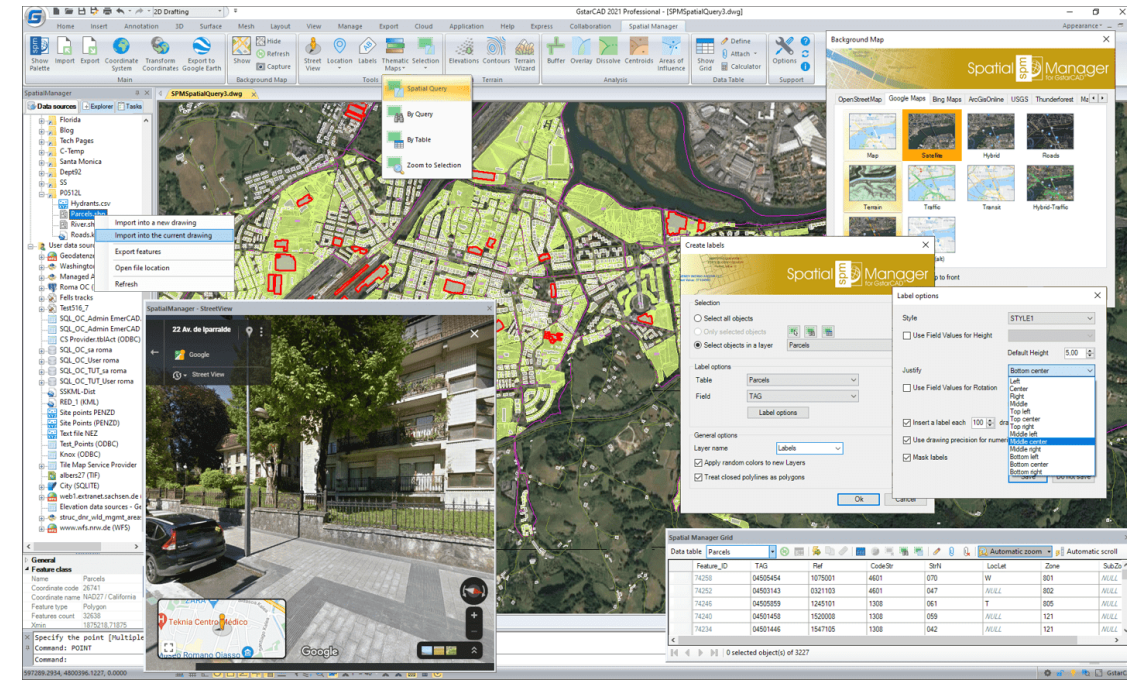
(cca. 1.200 €)



Spatial Manager (vývojár: Opencartis S.L., Španielsko):

- **import** rôznych formátov geografických dát, vrátane populárnych GIS formátov (**SHP, KML, CSV, ...**) do nových či existujúcich **výkresov DWG** vo forme grafických CAD objektov
- **export** objektov z CAD výkresov do geopriestorových súborov a databáz
- **konverzia** geografických súradníc **medzi rôznymi súradnicovými systémami** (CRS)
- prístup ku geolokačným službám a online mapám (**Google Maps, OpenStreetMap, Bing, MapBox, Ordnance Survey, atď.**), alebo výber prispôbených máp zo serverov **TMS, WMS** alebo **WMTS**
- **export** objektov a ich údajov do súboru KML alebo KMZ (**Google Earth**)
- farebná **vizualizácia objektov** v závislosti od ich hodnôt v poli (tematické mapy)
- správa údajov, dopyty a úpravy
- dátová mriežka (paleta Data Grid)
- **kalkulačka polí** (aritmetické, matematické či dátumové výrazy, konštanty a odkazy na hodnoty iných polí, výpočet plochy a obvodu vybraných grafických objektov, atď.)
- **priestorové analýzy** nad objektami vo výkrese a ich prepojenými údajmi
- nástroje na lokalizáciu a geokódovanie
- **integrácia** prehliadača **Google Street View** priamo v CAD výkrese
- ...

(cca. 500 €)

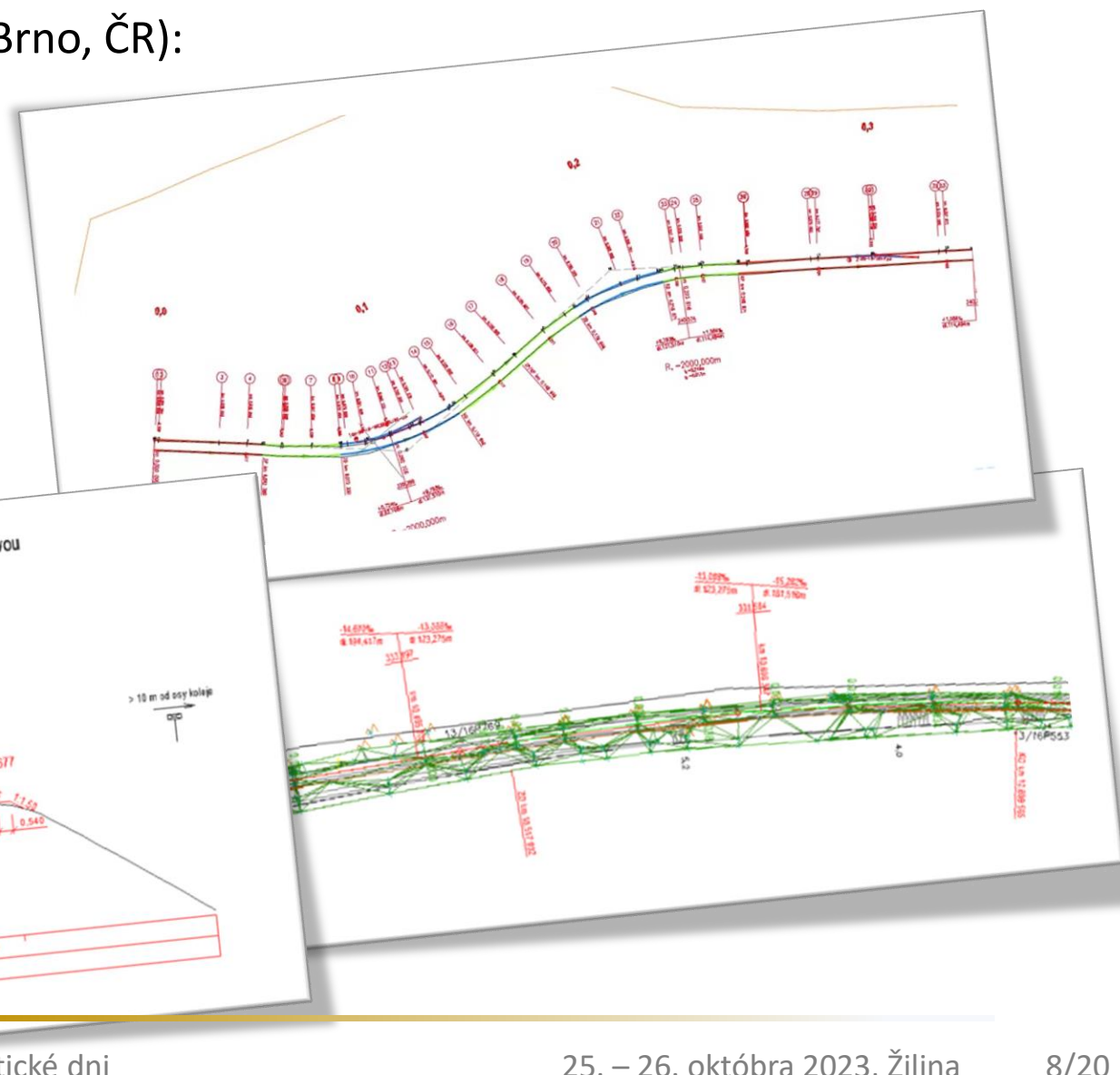


RailCAD (vývojár: doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D., VÚT Brno, ČR):

CAD aplikácia pre **železničných inžinierov** a projektantov

- Projekty železničnej infraštruktúry
 - návrh tratí a výhybiek
 - výpočet polomerov a prechodových oblúkov
 - generovanie výškových profilov atď.
- Spracovanie rôznych typov dát, vrátane:
 - geodetických dát
 - topografických máp
 - digitálnych modelov terénu a pod.
- import a export rôznych formátov, vrátane DWG a DXF
- ...

(cca. 1.600 €)

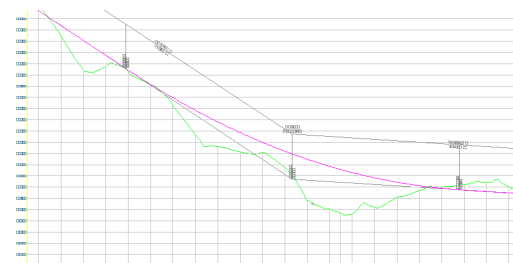
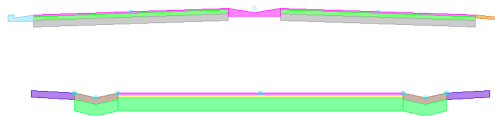


RoadCAD (vývojár: CDS, Bosna a Hercegovina):

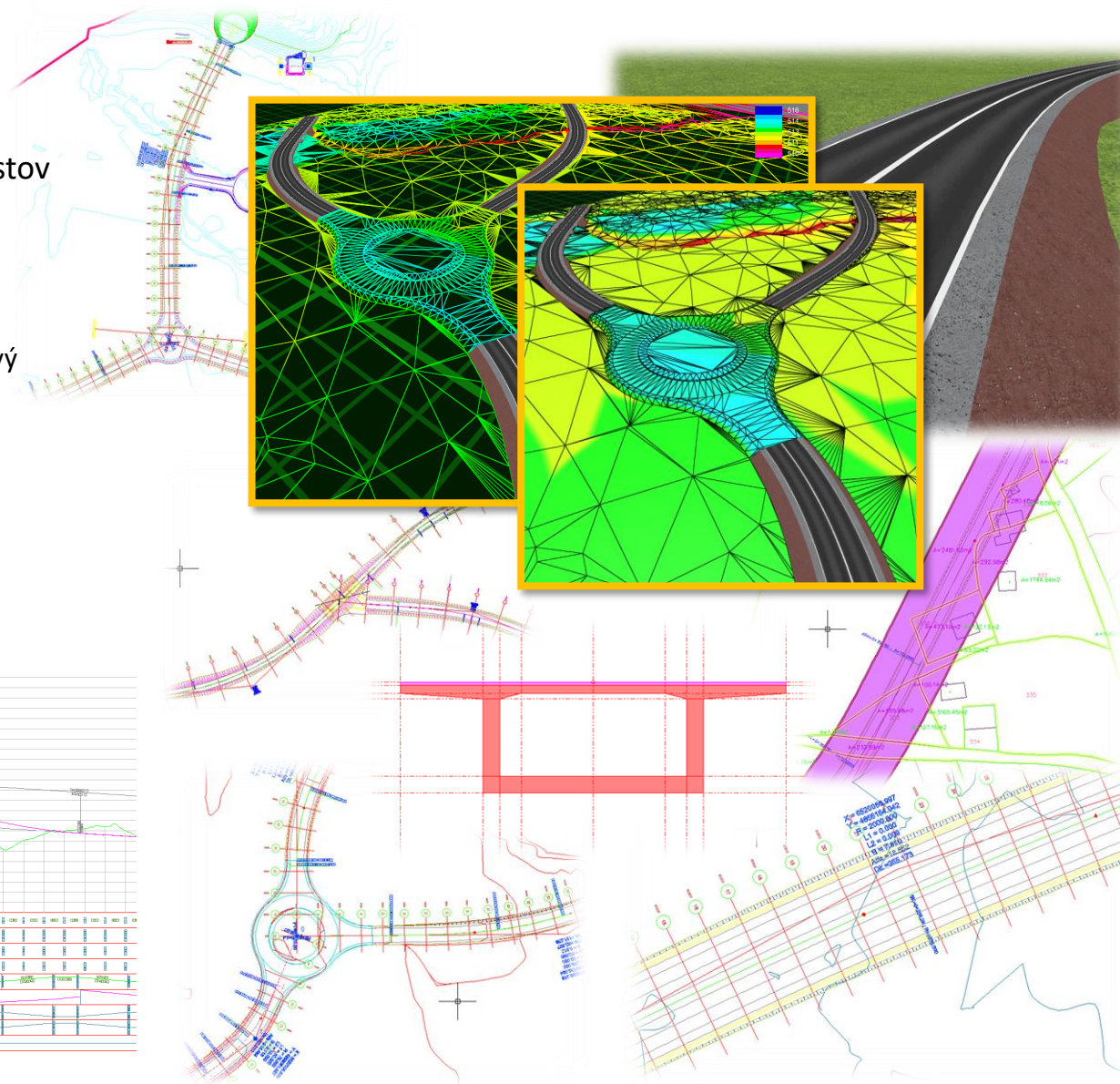
tvorba, analýza a optimalizácia **návrhov pozemných komunikácií, ciest a mostov**

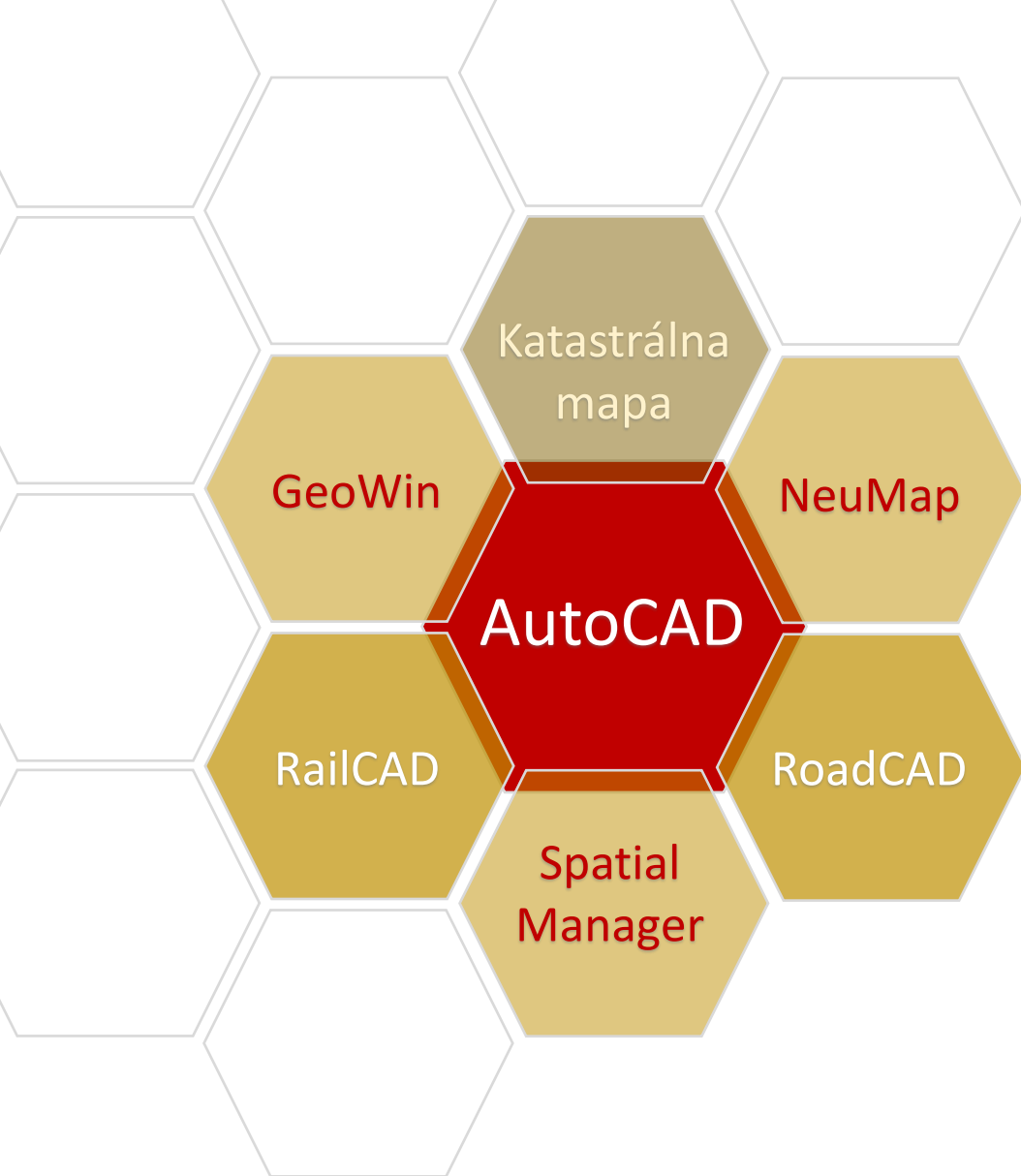
- pracuje s rôznymi typmi dát, vrátane geografických informácií, 3D modelmi terénu, vrstevnicovými modelmi atď.
- práca s viacerými terénmi, generovanie nového terénu, ktorý predstavuje vrstevnicový povrch terénu pripojený k osi, ako aj teleso cesty
- modelovanie násypov, križovatiek, kruhových objazdov ľubovoľného tvaru
- "live" zobrazenia prierezu (cesta, most, regulácia vodného toku atď.) na ľubovoľnej pozícii pozdĺž osi
- podpora Google Earth (*.KMZ, *.KML)
- ...

(cca. 900 €)



BRZDI RAZIAK PROFILA	STACIONÁŽE PROFILA	KOTE INVELETTE OSOVNE KOLOVOZA	KOTE TERENA	HORIZONTÁLNI ELEMENTI TRASE	VERTIKÁLNI ELEMENTI TRASE	šlomyňa	prvokňa_2D	prvokňa_3D
0+000	0+000	100.00	100.00	0+000	0+000			
0+050	0+050	95.00	95.00	0+050	0+050			
0+100	0+100	90.00	90.00	0+100	0+100			
0+150	0+150	85.00	85.00	0+150	0+150			
0+200	0+200	80.00	80.00	0+200	0+200			
0+250	0+250	75.00	75.00	0+250	0+250			
0+300	0+300	70.00	70.00	0+300	0+300			
0+350	0+350	65.00	65.00	0+350	0+350			
0+400	0+400	60.00	60.00	0+400	0+400			
0+450	0+450	55.00	55.00	0+450	0+450			
0+500	0+500	50.00	50.00	0+500	0+500			
0+550	0+550	45.00	45.00	0+550	0+550			
0+600	0+600	40.00	40.00	0+600	0+600			
0+650	0+650	35.00	35.00	0+650	0+650			
0+700	0+700	30.00	30.00	0+700	0+700			
0+750	0+750	25.00	25.00	0+750	0+750			
0+800	0+800	20.00	20.00	0+800	0+800			
0+850	0+850	15.00	15.00	0+850	0+850			
0+900	0+900	10.00	10.00	0+900	0+900			
0+950	0+950	5.00	5.00	0+950	0+950			
1+000	1+000	0.00	0.00	1+000	1+000			





AutoCAD

- univerzálny CAD program (elektronická „rysovacia doska“)
- AutoCAD API (Application Program Interface)

Výhody:

- jednotný formát výkresov AutoCADu – formát DWG
- jednotné ovládanie programu AutoCAD
- AutoCAD + nadstavba = špecializované profesijné CAD riešenie

Problém:

- vysoká cena
- prenájom (od roku 2016)

AutoCAD – 1.935 € / rok (bez DPH)

AutoCAD LT – 460 € / rok (bez DPH) – nemá API



Marian Slovák

AutoCAD

DWG

AutoCAD

- 07/1992 – 12/1994 – 2 roky, 6 mesiacov
CAADG Architects & Planning s.r.o.
Autodesk Authorized Reseller
AutoCAD, 3D Studio, CADKON, AutoCAD LT
- 01/1995 – 01/2003 – 8 rokov, 1 mesiac
SOVA a.s.
Division of Autodesk Mechanical Solutions
AutoCAD Mechanical, Mechanical Desktop, Autodesk Inventor, AutoCAD Electrical, MechSoft, SPI SheetMetal, EdgeCAM, Autodesk Raster Design, 3D MAX, Autodesk VIZ
- 02/2003 – 06/2009 – 6 rokov, 5 mesiacov
SLOVAK DESIGN AUTOMATION s.r.o.
Autodesk Value Added Reseller
AutoCAD Mechanical, Autodesk Inventor, AutoCAD Electrical, SPI SheetMetal, EdgeCAM, Autodesk Raster Design, 3D MAX, Autodesk VIZ



Marian Slovák
GS SOFT Group

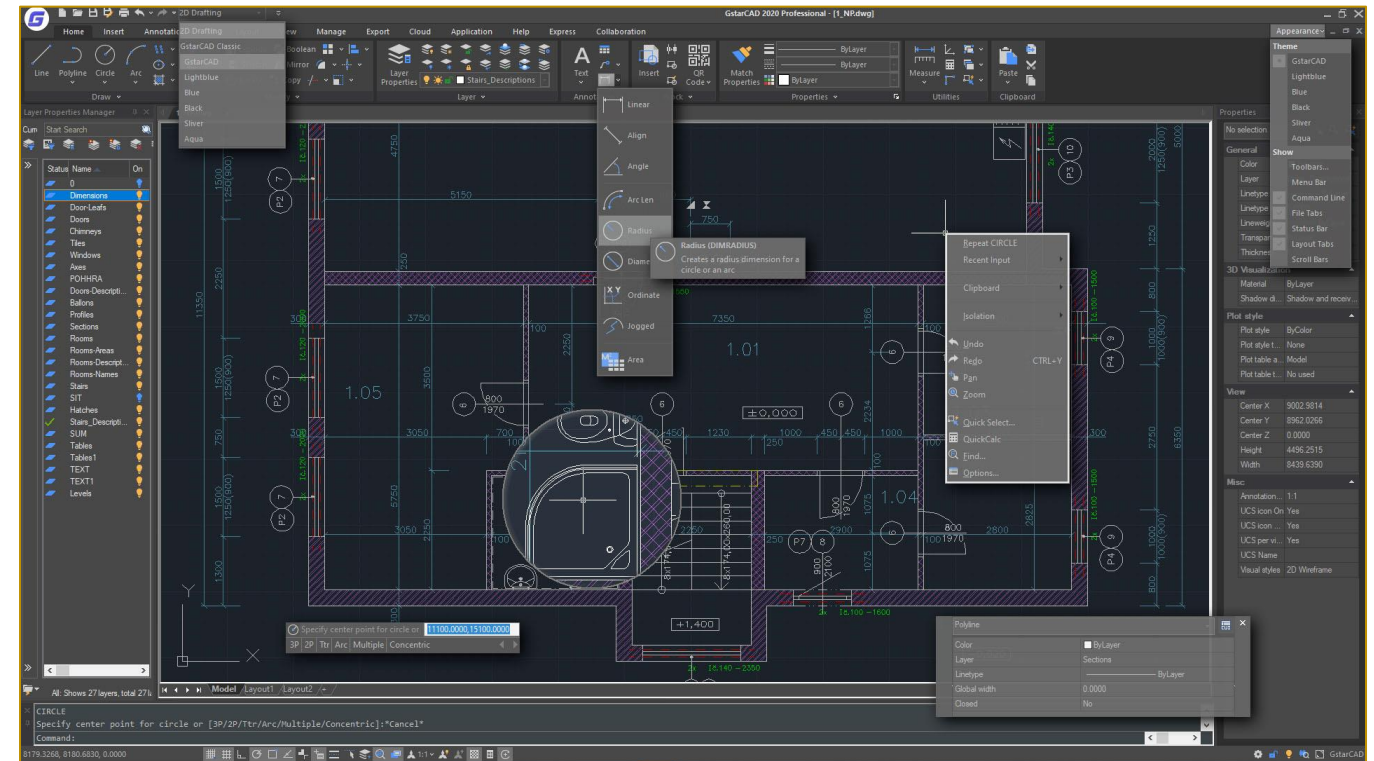
náhrada za AutoCAD DWG

AutoCAD GstarCAD

- 07/2009 – súčasnosť – 14 rokov, 4 mesiace
GS SOFT Slovakia s.r.o.
GstarCAD Exclusive Distributor, SR
- 01/2013 – súčasnosť – 10 rokov, 10 mesiacov
GS SOFT Bohemia s.r.o.
GstarCAD Exclusive Distributor, ČR
- 04/2014 – súčasnosť – 9 rokov, 7 mesiacov
GS SOFT Germany GmbH
GstarCAD Authorized Distributor, DACH+

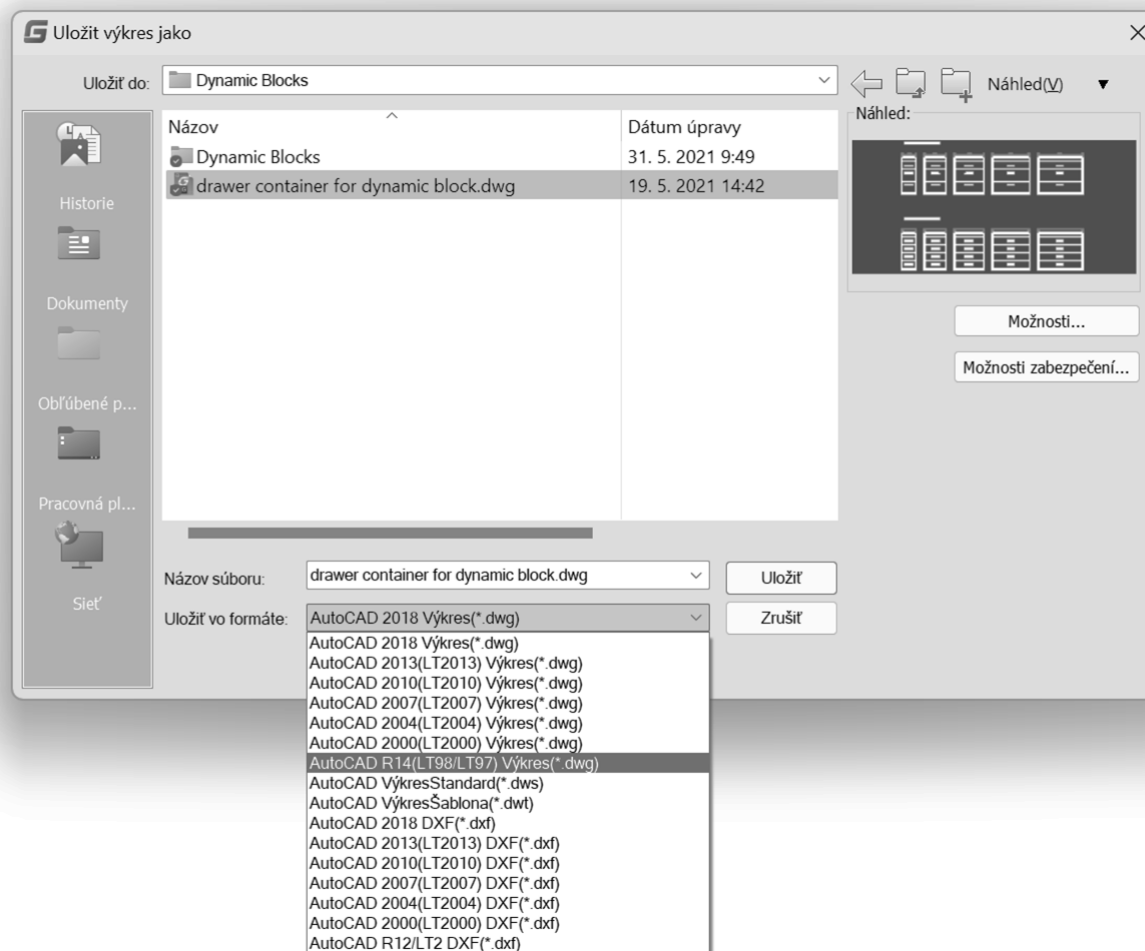
VZHĽAD / INTERFACE

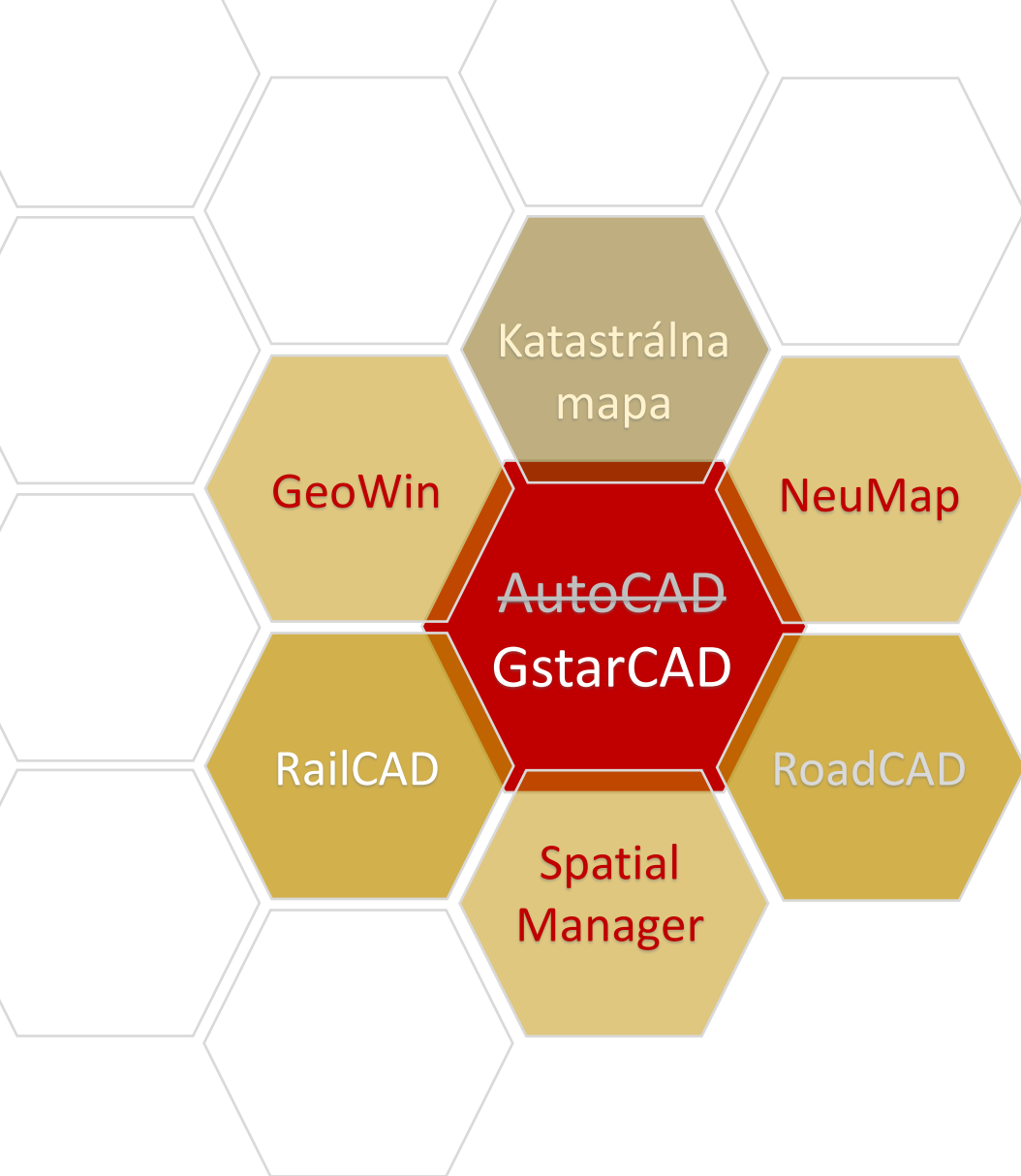
- príkazy, dialógové okná, syntax, ... ako v AutoCADe
- aby užívateľ AutoCADu neregistroval rozdiel
- aby nebolo nutné preškolenie na nový softvér



KOMPATIBILITA

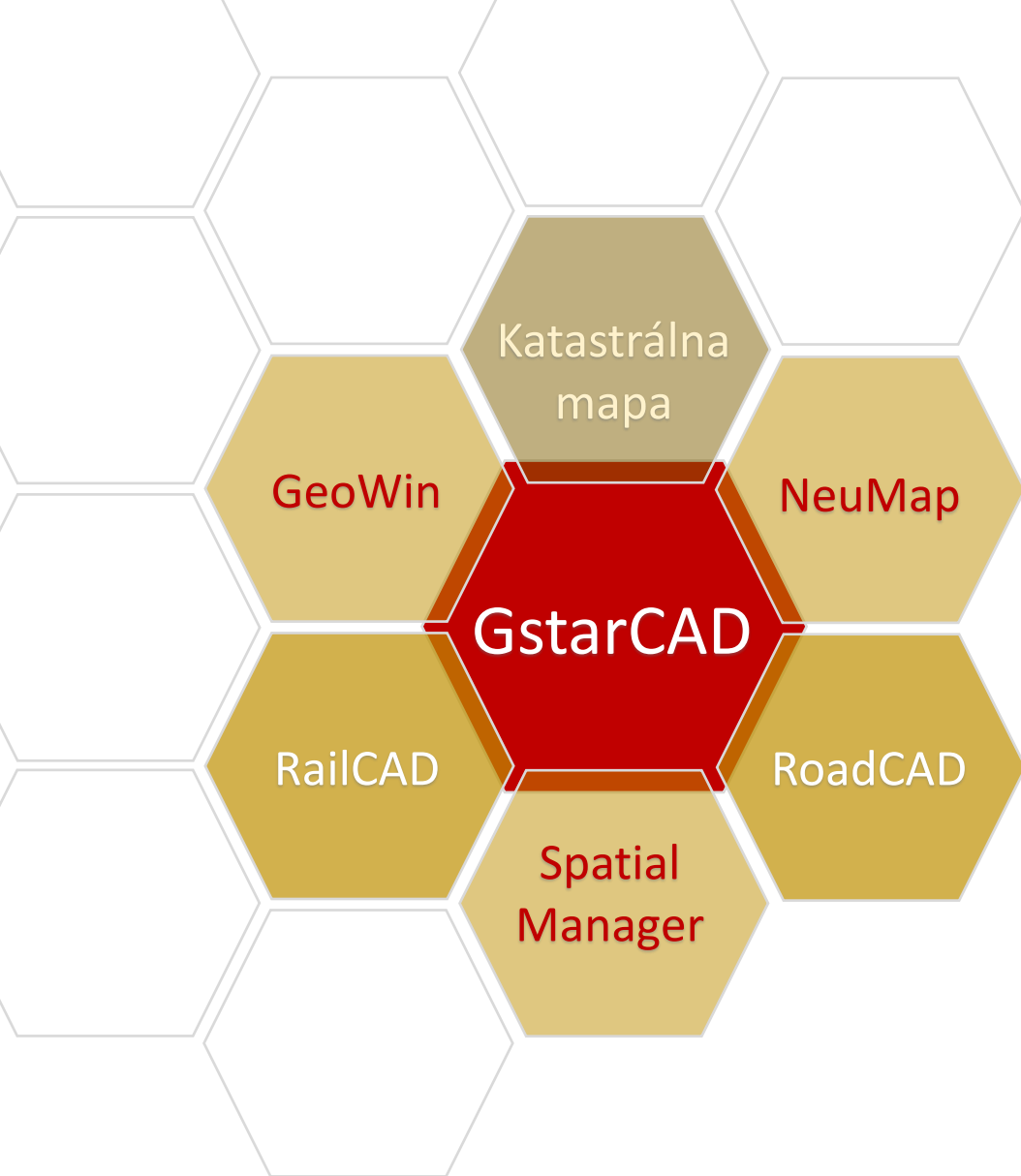
- **Formát DWG (OPEN / SAVE)**
žiadne importy, exporty či zložité konverzie so stratou dát
- ďalšie **vektorové** formáty
 - DXF import / export
 - DGN import / Underlay
 - PDF Underlay
 - PDF to DWG/DXF
 - Print to PDF (layers)
 - ...
- **rastrové obrázky**
(BMP, JPEG, TIFF, ...)





~~AutoCAD~~ GstarCAD

- 07/2009 – súčasnosť – 14 rokov, 4 mesiace
GS SOFT Slovakia s.r.o.
GstarCAD Exclusive Distributor, SR
- 01/2013 – súčasnosť – 10 rokov, 10 mesiacov
GS SOFT Bohemia s.r.o.
GstarCAD Exclusive Distributor, ČR
- 04/2014 – súčasnosť – 9 rokov, 7 mesiacov
GS SOFT Germany GmbH
GstarCAD Authorized Distributor, DACH+



GstarCAD – náhrada za AutoCAD

VYSOKÁ **KVALITA**

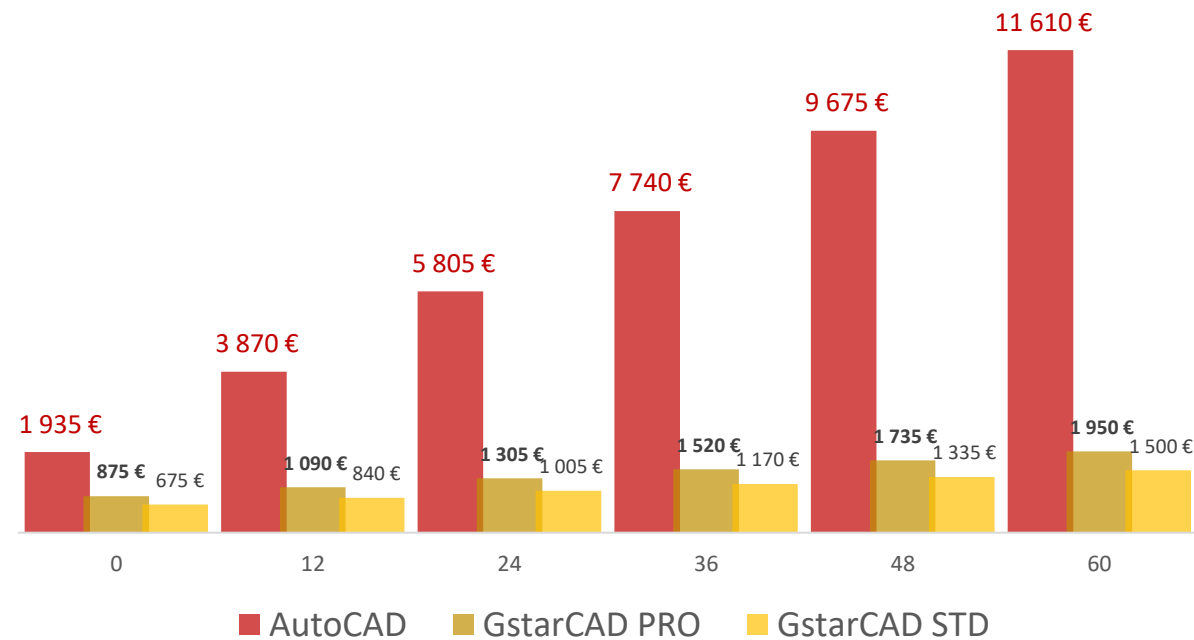
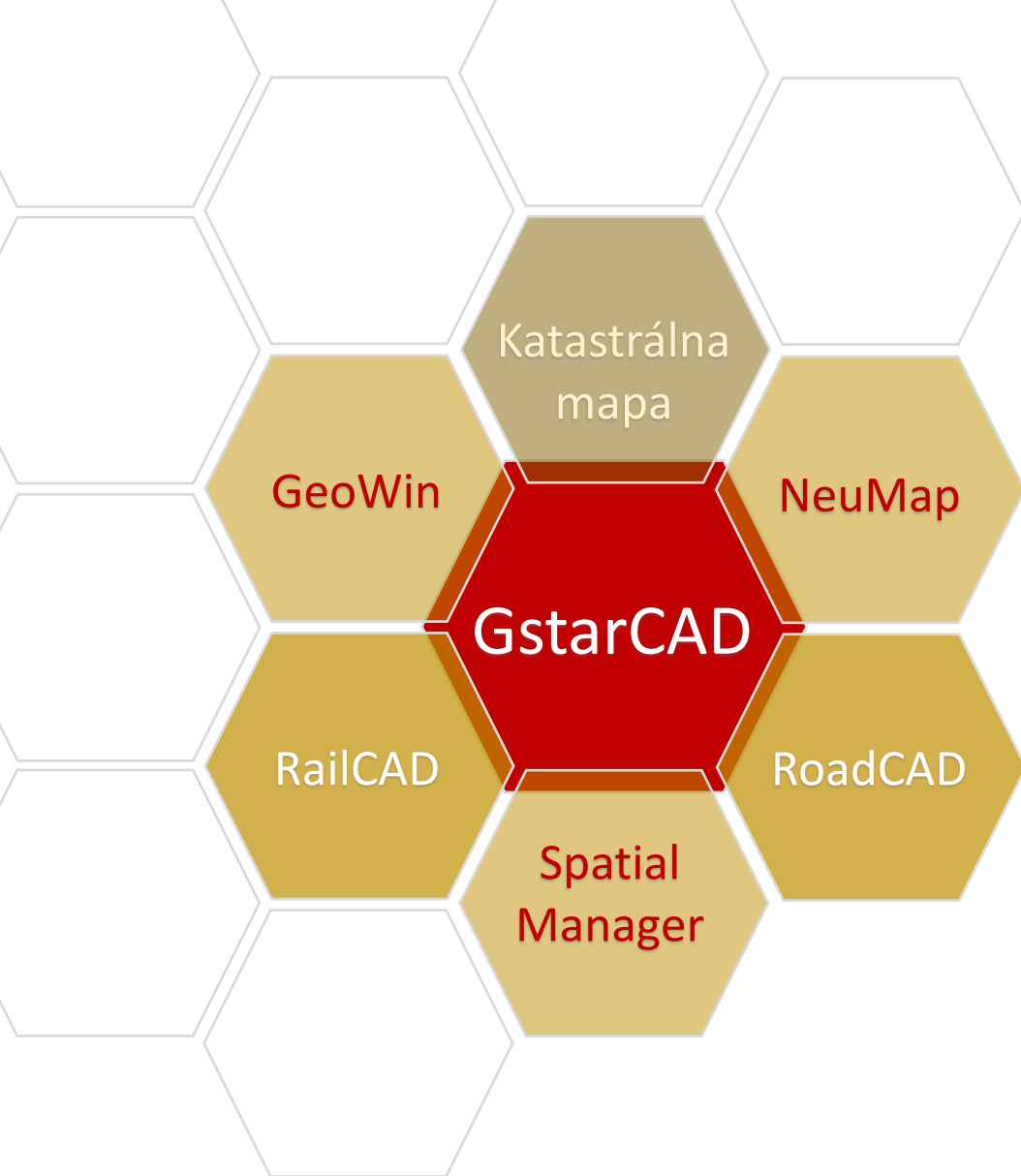
FÉROVÁ **CENA**

TRVALÁ LICENCIA

PRO: 875 € / 215 €

STD: 675 € / 165 €





	0	12	24	36	48	60
AutoCAD	1 935 €	3 870 €	5 805 €	7 740 €	9 675 €	11 610 €

GstarCAD PRO	875 €	1 090 €	1 305 €	1 520 €	1 735 €	1 950 €
úspora PRO €	1 060 €	2 780 €	4 500 €	6 220 €	7 940 €	9 660 €
úspora PRO %	55%	72%	78%	80%	82%	83%

GstarCAD STD	675 €	840 €	1 005 €	1 170 €	1 335 €	1 500 €
úspora STD €	1 260 €	3 030 €	4 800 €	6 570 €	8 340 €	10 110 €
úspora STD %	65%	78%	83%	85%	86%	87%

NAŠI SKVELÍ ZÁKAZNÍCI

Medzi našich **5.673 aktívnych užívateľov** GstarCADu patria živnostníci, malé či stredné firmy, ako aj veľké spoločnosti v oblasti stavebníctva, strojárstva, elektroprojektovania, či geodézie a kartografie, ako napr.:

- Alfa Geodesy, ANGeo, ELEKTROLINE, Metrostav TBR, Subterra, Doprastav, TERRAcontrol, GASINEX (Slovnaftprojekt), Východoslovenská distribučná, GEOPAS, Geoservis Praha, GEO-5, EBZ elektro, GEOPOL PREŠOV, Teradom, Montifer, MINKS-GEO, ECoGas Technology, MESSOR, GEODETIC, FRONTIER TECHNOLOGIES, UNIMEX GROUP, OPTIMAL Engineering, GEO 3 TRENČÍN, Geocore, O2, Prestar, Synthesia, Profigeo Rokycany, GEFOS, OMEGA project, MDP GEO, FourClima, GEOSOUL, PREFA Brno, Geodézie Polička, GEOAGRO, Geodetická pohotovost, GeoID, Hl. Město Praha, Statutární město Brno, GEONOVA, GEODIX, Dopravný podnik mesta Bratislava, GEOMER Žilina, Ministerstvo obrany ČR, GEOMAC Pro, Dopravní podnik města Praha, GEO-CZ, GEOMETRIX, GEOSSET, GEOSUN SK, GEOsys, Geovoz, IMS-GEO, iGEO, AERO Vodochody (AEROSPACE), TERACOM, Vojenské výcvikové stredisko Lešť (MO SR), Útvar hl. architekta mesta Košice a mnohé ďalšie.



Marian Slovák
GS SOFT Group



Tatiana Fafráková



Eduard Kozik



Klaudia Jungerová



Tomáš Benedik



Erika Grbáliková



Slavomír Mlynár



Gabriela Lukáčová



Beata Micski



Andrea Petergáčová



Veronika Gavallérová

**NÁŠ
SKVELÝ
TÍM**



Nikoleta Slovák



Ondrej Junger



Eva Žáková



Marek Demčák



Michal Belák

SGD 25.10. – 26.10.

-40% ... NA NAŠOM STÁNKU



	Standard	Professional
trvalá licencia GstarCAD 2023	675,00 € -40% 405,00 €	875,00 € -40% 525,00 €
Subscription AutoRenewal 365* (Upgrade 2024 v cene služby)	165,00 € -40% 99,00 €* 840,00 € 504,00 €	215,00 € -40% 129,00 €* 1.090,00 € 654,00 €
	OBJEDNAŤ	OBJEDNAŤ

Uvedené ceny sú bez DPH.
* zľava 40% na službu Subscription platí na prvý rok



www.GstarCAD.sk/SGD2023