



■ **Infrastruktura PaGisu a novinky s tím spojené**

Šimon Eismann

Změny v roce 2026

■ **nastalé**

- od konce II./26 nová instance TEST, změněná infrastruktura a topologie back- i front-endu
- nový systém autentizace a autorizace
- celková kopie dat provozní instance
- 3. etapa předání v rámci projektu GPT 2.0 (**k testování** web, mapové aplikace, výdejní modul)

■ **budoucí**

- doplnění plné funkcionality GPT (ISAD, správa obsahu na Portále, rolí)
- VI./26 předpoklad obdobného přechodu pro provozní instanci
- nasazení datové linky pro poskytování a editaci dat ÚÚP v ISÚI (RÚIAN)
- definitivní přechod na tzv. pojmenované uživatele

■ oddělení databázového serveru instance TEST a PRODUKCE

- snaha o zvýšení dostupného výkonu při omezených HW alicenčních možnostech NPÚ

■ totéž pro ArcGis Server + Portál (nákup „staging“ licence)

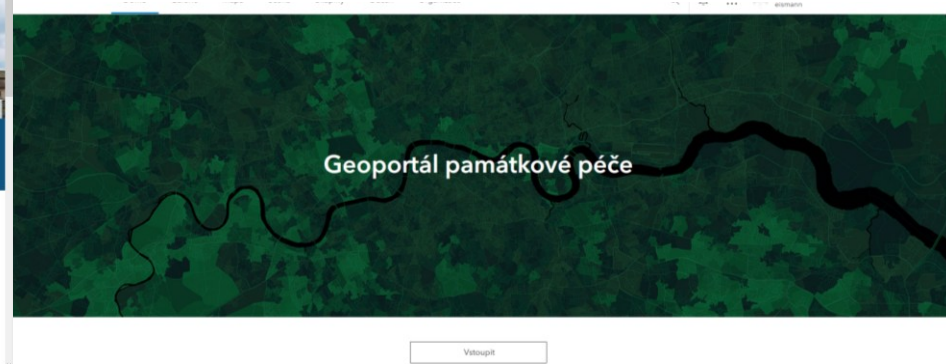
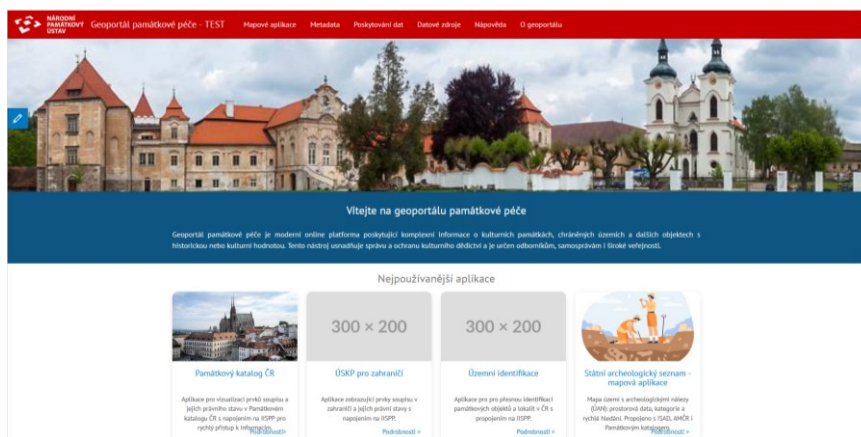
- idea plného simulovaného provozu na TEST instanci

■ nasazení Portálu (for ArcGis) + (ArcGis) Sites jako front-endu geoportálu

<https://geoportaltest.npu.cz/portal/apps/sites/#/geoportal-npu>

<https://geoportaltest.npu.cz/portal/home/index.html>

cílem autonomie ve správě formy i obsahu prezentace



■ nově řešena autentizace a autorizace

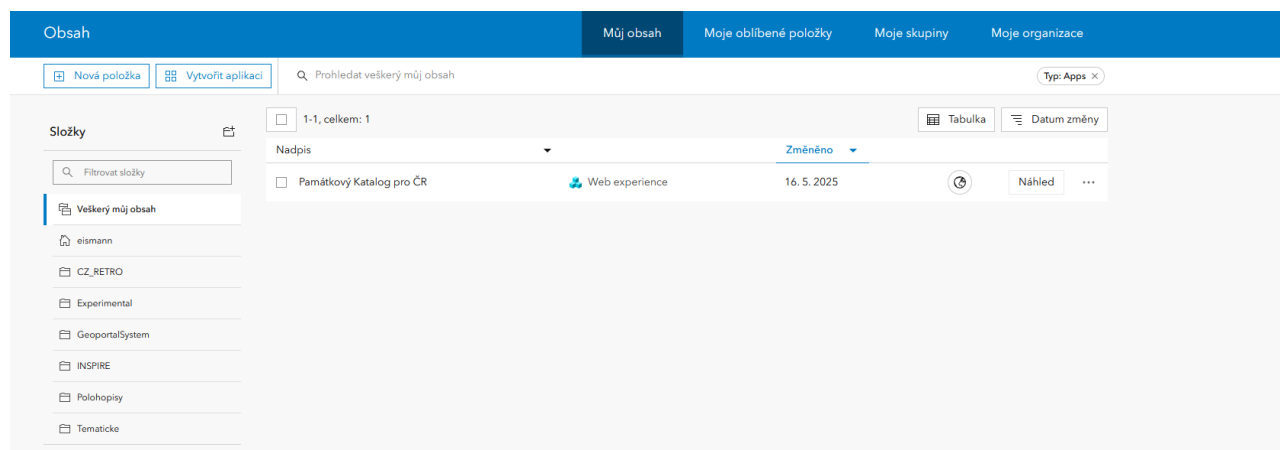
- integrace uživatelů PaGis a IISPP
- včetně správy účtů editorů (a s nimi spojených licencí) a jejich speciálního obsahu

■ účty pro geoportál spravovány Portálem, synchronizovaným obousměrně s LDAP

■ všichni rolí se kvalifikující jako „pojmenovaní uživatelé“ budou v Portálu

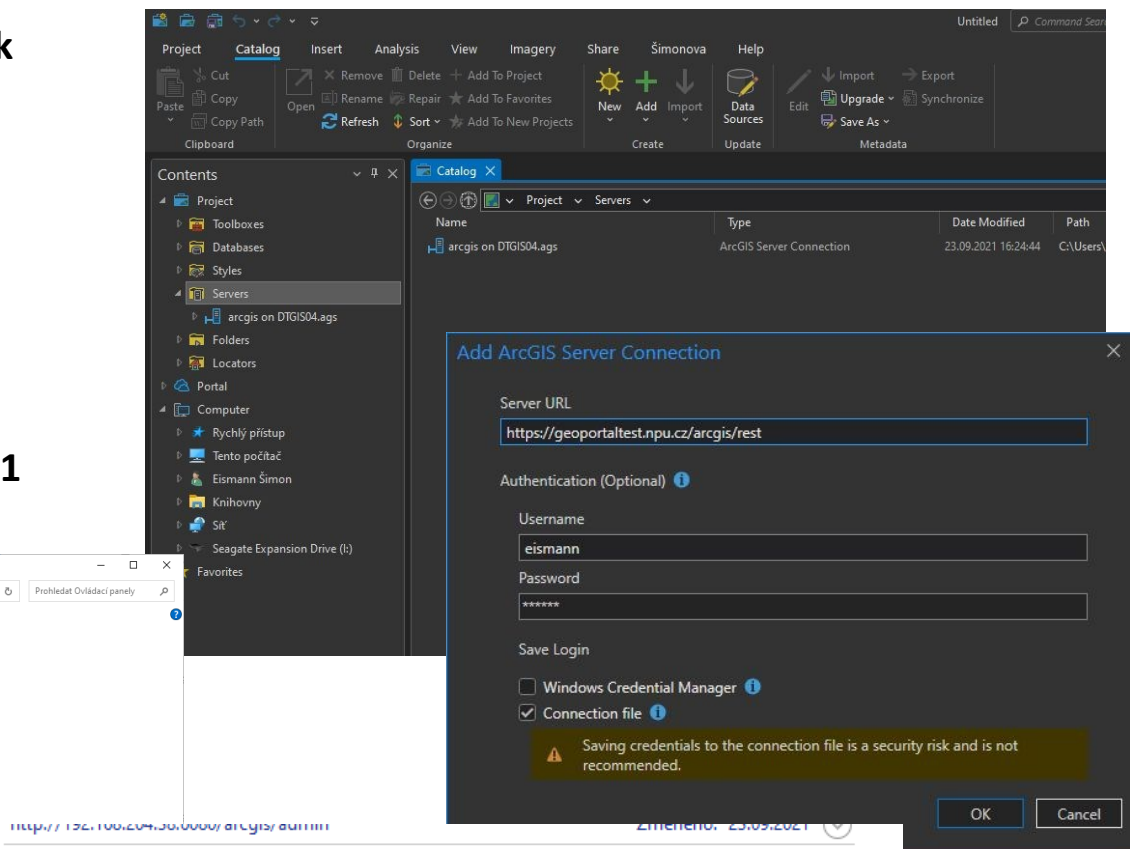
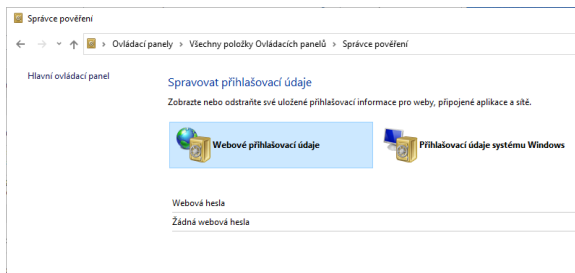
■ editoři PaGis budou s rolí „creator“

- právo na ukládání vlastního obsahu do Portálu
- práva na použití (=licencování) aplikace PRO a dalších



autentizace PaGis

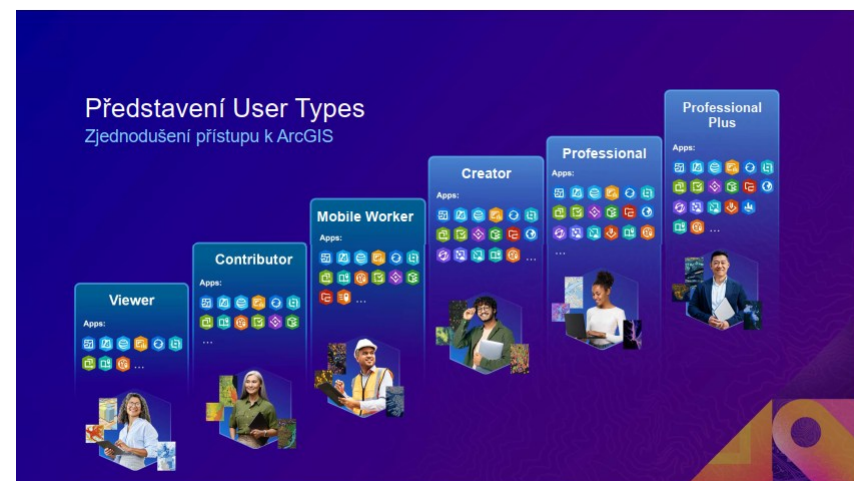
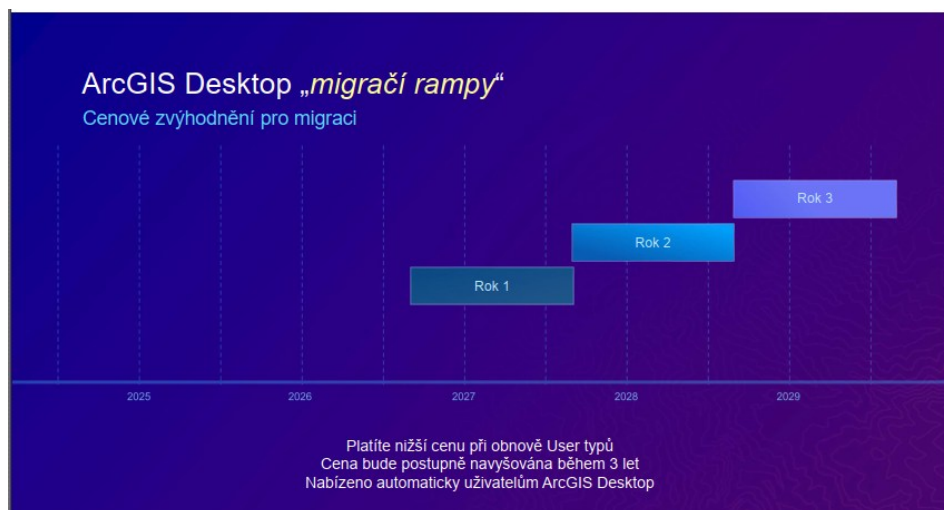
- nejen ke službám geoportálu ale k uživateli PaGis včetně Portálu a určeným licencím
- **přihlašovací údaje IISPP (nikoli doménové!)**
- komunikace https (:443)
- ukládání lépe do Správce přihlašovacích údajů ve Win 10/11



<http://192.168.204.38:6080/arcgis/admin> Změněno: 23.09.2021
<http://192.168.204.38:6080/arcgis/services> Změněno: 23.09.2021
<https://geoportal.npu.cz/arcgis> Změněno: 23.11.2022

Adresa v síti nebo v internetu: <https://geoportal.npu.cz/arcgis>
Uživatelské jméno: eismann
Heslo: *****
Platnost pro: Rozlehlá síť
[Upravit](#) [Odebrat](#)

- nutnost přejít z „krabicových“ verzí + maintenance, na model „uživatelských typů“ + předplatného
- s typy spojeny možnosti konkrétních aplikací
- včetně PRO a jeho funkčních úrovní
- extenze podle úrovní + přidělované (3D a Spatial Analyst)...



- ohlašované „navýšení ceny“
- nejen od „kusu“, ale i posun v systému od „plovoucích“ a „primary/secondary“ licencí
- „zmírnění“ cenového skoku * DPH

User Type	ArcGIS Pro	Standardní cena 2026	10/2026 - 10/27	10/2027 - 10/28	10/2028 - 10/29
Viewer	-	3 750 Kč	nemigruje se	nemigruje se	cena v daném roce
Contributor	-	7 500 Kč	nemigruje se	nemigruje se	cena v daném roce
Mobile Worker	-	12 000 Kč	nemigruje se	nemigruje se	cena v daném roce
Creator	ArcGIS Pro Basic	21 000 Kč	18 060 Kč	19 530 Kč	cena v daném roce
Professional	ArcGIS Pro Standard	66 000 Kč	53 460 Kč	60 060 Kč	cena v daném roce
Professional Plus	ArcGIS Pro Advanced	126 000 Kč	90 720 Kč	108 360 Kč	cena v daném roce
ArcGIS Pro Extension		19 500 Kč	14 625 Kč	16 965 Kč	cena v daném roce
ArcGIS Pro Data Interoperability		21 450 Kč	15 659 Kč	18 447 Kč	cena v daném roce

=> nutnost redukovat počet uživatelů v editačním typu (dříve: licencí)

■ nasazeno v instanci TEST

- ke 20.2. byl převeden gis-vyvoj.npu na geoportaltest.npu.cz
- kopie dat z provozního prostředí včetně **všech** aplikací IISPP

■ tj. homogenní prostředí (funkcí i UID), PaGis – Katalog – MIS – Tritius

■ k testování připravené aplikace na geoportále

- drobné změny a ladění v nejbližších dnech (odkazy), ale použitelné
- včetně editace ISADu
- včetně stahování Opendat a sad INSPIRE
- mimo editace přírůstkových bodů
- výdeje dat bude možno testovat v nejbližší době (po synchronizaci rolí/práv na produkty a odladění drobných nedostatků)

■ budování PROVOZního prostředí

- doplnění plné funkcionality (odladění mapových kompozic, editace PB, tiskových šablon, rolí a skupin v Portálu)
- jako funkční kopie TESTu
- předpokládaná obdobná celková synchronizace dat IISPP a nasazení do provozu 4.7. 2026

■ nasazení datové linky pro správu a předávání dat účelových územních prvků do ISUI

- zvýšená pozornost precizaci vymezení rozsahů chráněných území a OP (červen)
- nutnost duševní připravenosti na povinnou doložitelnost **všech změn v geo-prvcích dokumenty!!!**
- tzn. jisté metodické změny dokladování v PK,
- prvotní import ke 1.7.

■ definitivní přechod na model pojmenovaných uživatelů a jejich typy

- bude spojeno s nutným přesunem obsahů („soukromých“ tj. VaV) z AGOL na Portál
- deadline - listopad

Děkuji za pozornost ... a někdy příště

■ **Šimon Eismann**

Oddělení GIS

Generální ředitelství Národního památkového ústavu

- agenda [zmiňovaná již na Setkání 2018](#) (prezentace)
- poskytování do ISÚI (Informační systém územní identifikace) který spravuje db územních prvků v ČR
- zatím volební okrsky, dobývací prostory, chráněná ložisková území, základní bodová pole (tj. obecní úřady, Báňský úřad, MŽP, ZÚ)
- AIS (agendový informační systém) jako zdroj dat / [editační vstup RÚIANu](#)
- nekončící příprava právního podkladu...bez kterého nelze
- aktuálně ve stádiu prováděcí studie a ověřování struktury/vzorků dat na ČÚZK
- historie prvků (stavební objekt/adresní místo)

