



KANCELÁŘ
ARCHITEKTA
MĚSTA ZLÍNA

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●

Vizualizace investičních projektů Magistrátu města Zlína **pomocí ArcGIS Dashboard**

Bc. Ing.arch. František Němec, MBA

Mgr. Ivana Chodúrová

KAM Zlín



KAM Zlín

→ **Koncepce**

Připravujeme dokumenty a podklady pro činnost města v oblasti architektury, urbanismu a péče o veřejný prostor. Připravujeme studie, architektonické a urbanistické soutěže související s rozvojem města. Pracujeme na kultivaci veřejného prostoru ve městě.



KAM Zlín

→ **Koncepce**

Připravujeme dokumenty a podklady pro činnost města v oblasti architektury, urbanismu a péče o veřejný prostor. Připravujeme studie, architektonické a urbanistické soutěže související s rozvojem města. Pracujeme na kultivaci veřejného prostoru ve městě.

→ **Koordinace**

Spolupracujeme na tvorbě metodických pokynů, směrnic a obecně závazných vyhlášek zajišťujících koordinovaný postup orgánů města. Koordinujeme projekční procesy týkající se rozvoje města a veřejného prostoru.



KAM Zlín

→ **Koncepce**

Připravujeme dokumenty a podklady pro činnost města v oblasti architektury, urbanismu a péče o veřejný prostor. Připravujeme studie, architektonické a urbanistické soutěže související s rozvojem města. Pracujeme na kultivaci veřejného prostoru ve městě.

→ **Koordinace**

Spolupracujeme na tvorbě metodických pokynů, směrnic a obecně závazných vyhlášek zajišťujících koordinovaný postup orgánů města. Koordinujeme projekční procesy týkající se rozvoje města a veřejného prostoru.

→ **Data o městě**

Shromažďujeme, analyzujeme a zpracováváme informace a data z různých oblastí fungování města.

GIS pracoviště KAM Zlín



GIS pracoviště KAM Zlín

Hlavní okruhy naší práce jsou tyto:



GIS pracoviště KAM Zlín

Hlavní okruhy naší práce jsou tyto:

→ **Bodová data o městě**

Vytváření bodových vrstev, které v mapovém podkladu zobrazují vybrané téma (projekt Ohromné maličkosti, zlínské podchody, ohniska aktivit)



GIS pracoviště KAM Zlín

Hlavní okruhy naší práce jsou tyto:

→ Bodová data o městě

Vytváření bodových vrstev, které v mapovém podkladu zobrazují vybrané téma (projekt Ohromné maličkosti, zlínské podchody, ohniska aktivit)

→ Plošná data o městě

Vytváření polygonových vrstev a plošných analýz. Např. vizualizace zásobníku projektů, analýza rozvojových ploch města, analýza historického vývoje jednotlivých částí města, analýza hustoty obyvatel v jednotlivých částech města



GIS pracoviště KAM Zlín

Hlavní okruhy naší práce jsou tyto:

→ Bodová data o městě

Vytváření bodových vrstev, které v mapovém podkladu zobrazují vybrané téma (projekt Ohromné maličkosti, zlínské podchody, ohniska aktivit)

→ Plošná data o městě

Vytváření polygonových vrstev a plošných analýz. Např. vizualizace zásobníku projektů, analýza rozvojových ploch města, analýza historického vývoje jednotlivých částí města, analýza hustoty obyvatel v jednotlivých částech města

→ Prostorová data o městě

Ve spolupráci s GIS oddělením města Zlína pomáháme vytvořit zadání pro zpracování digitálního modelu Zlína formou texturovaného 3Dmeshe, propojení ÚP s tímto 3Dmodelem, atp.



Zásobník projektů města Zlína v číslech

Zásobník projektů města Zlína v číslech

→ tabulková databáze obsahující investiční projekty všech městských odborů.

Zásobník projektů města Zlína v číslech

→ tabulková databáze obsahující investiční projekty všech městských odborů.

→ zdroj informací popisující základní vlastnosti projektů – předpokládané náklady, možnosti dotace, plánovaný termín realizace, věcně příslušný odbor, zdůvodnění a komentář, atd.

Zásobník projektů města Zlína v číslech

→ tabulková databáze obsahující investiční projekty všech městských odborů.

→ zdroj informací popisující základní vlastnosti projektů – předpokládané náklady, možnosti dotace, plánovaný termín realizace, věcně příslušný odbor, zdůvodnění a komentář, atd.

404

Počet projektů

Počet projektů, které jsou v tuto chvíli evidovány v Zásobníku projektů

Zásobník projektů města Zlína v číslech

→ tabulková databáze obsahující investiční projekty všech městských odborů.

→ zdroj informací popisující základní vlastnosti projektů – předpokládané náklady, možnosti dotace, plánovaný termín realizace, věcně příslušný odbor, zdůvodnění a komentář, atd.

404

Počet projektů

Počet projektů, které jsou v tuto chvíli evidovány v Zásobníku projektů

18

Počet odborů

Počet odborů a městských organizací, jež přispívají do Zásobníku projektů

Zásobník projektů města Zlína v číslech

→ tabulková databáze obsahující investiční projekty všech městských odborů.

→ zdroj informací popisující základní vlastnosti projektů – předpokládané náklady, možnosti dotace, plánovaný termín realizace, věcně příslušný odbor, zdůvodnění a komentář, atd.

404

Počet projektů

Počet projektů, které jsou v tuto chvíli evidovány v Zásobníku projektů

18

Počet odborů

Počet odborů a městských organizací, jež přispívají do Zásobníku projektů

14+1

Počet vlastností

Zásobník sdružuje 14 typů informací + přidáváme prostorovou informaci formou polygonálního vymezení projektu

Zásobník projektů města Zlína v číslech

→ tabulková databáze obsahující investiční projekty všech městských odborů.

→ zdroj informací popisující základní vlastnosti projektů – předpokládané náklady, možnosti dotace, plánovaný termín realizace, věcně příslušný odbor, zdůvodnění a komentář, atd.

404

Počet projektů

Počet projektů, které jsou v tuto chvíli evidovány v Zásobníku projektů

18

Počet odborů

Počet odborů a městských organizací, jež přispívají do Zásobníku projektů

14+1

Počet vlastností

Zásobník sdružuje 14 typů informací + přidáváme prostorovou informaci formou polygonálního vymezení projektu

6

Počet fází projektu

Ke každému projektu je možné přiřadit 6 časových fází

Zásobník projektů města Zlína v číslech

→ tabulková databáze obsahující investiční projekty všech městských odborů.

→ zdroj informací popisující základní vlastnosti projektů – předpokládané náklady, možnosti dotace, plánovaný termín realizace, věcně příslušný odbor, zdůvodnění a komentář, atd.

404

Počet projektů

Počet projektů, které jsou v tuto chvíli evidovány v Zásobníku projektů

18

Počet odborů

Počet odborů a městských organizací, jež přispívají do Zásobníku projektů

14+1

Počet vlastností

Zásobník sdružuje 14 typů informací + přidáváme prostorovou informaci formou polygonálního vymezení projektu

6

Počet fází projektu

Ke každému projektu je možné přiřadit 6 časových fází

8484

Celkový počet jednotlivých informací

Cílem je umožnit vizualizaci a přehledně strukturované zobrazování pro efektivní prohlížení a vyhodnocování těchto informací

Zásobník investičních projektů a námětů

Zásobník investičních projektů a námětů

- Jedná se o důležitou databázi magistrátu, která eviduje investice jednotlivých odborů

Zásobník investičních projektů a námětů

- Jedná se o důležitou databázi magistrátu, která eviduje investice jednotlivých odborů
- V tuto chvíli běží dokument v provizorním režimu

Zásobník investičních projektů a námětů

- Jedná se o důležitou databázi magistrátu, která eviduje investice jednotlivých odborů
- V tuto chvíli běží dokument v provizorním režimu
- Zároveň se nyní vyvíjí komplexní robustní aplikace, která bude splňovat všechny standardy a požadavky města

Zásobník investičních projektů a námětů

- Jedná se o důležitou databázi magistrátu, která eviduje investice jednotlivých odborů
- V tuto chvíli běží dokument v provizorním režimu
- Zároveň se nyní vyvíjí komplexní robustní aplikace, která bude splňovat všechny standardy a požadavky města
- Součástí této aplikace však nebude žádné mapové ani GISové rozhraní

Zásobník investičních projektů a námětů

- Jedná se o důležitou databázi magistrátu, která eviduje investice jednotlivých odborů
- V tuto chvíli běží dokument v provizorním režimu
- Zároveň se nyní vyvíjí komplexní robustní aplikace, která bude splňovat všechny standardy a požadavky města
- Součástí této aplikace však nebude žádné mapové ani GISové rozhraní

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Téma - oblast	Typ	Kateg orie	Požad í	Název projektu	Předpokládané náklady celkem (v tis. Kč)	Více než příslušný odbor - odboru	Plánovaný termín realizace	Stav připraveno sti	Uklu potřebná pro přípravu k realizaci (výchozí stav)	Uklu potřebná pro přípravu k realizaci	Záznam o komisi	Datová třída (zpracování provází pouze odbory)
1													
15	11 - veřejná prostranství a parky	02 - rozvoj	I	14	Obnova Divadelního parku	25 000	OPP	2 022	v přípravě	24	listopad 25	Kultivace veřejného prostoru se zaměřením na divadlo a kulturu; ukončená arch. soutěž; před JŘBU potřeba zpracovat 2 prověřovací studie, následovat bude JŘBU; blokáce platným stavebním povolením soukromého investora; Prověřit možnost výstavby objektu dle vydaného stavebního povolení. Požadavek na převod téma na KAMZ	není
16	11 - veřejná prostranství a parky	02 - rozvoj	IV	15	Revitalizace nářeží Dřevnice	100 000	OPP	2024	námět	36	listopad 25	záměr na kultivaci a zpřístupnění Dřevnice pro rekreační oddechovou funkci. Lze realizovat po etapách. Požadavek na KAMZ	IROP, OPŽP
17	03 - školství	02 - rozvoj	III	16	Tělocvična u J. ZŠ Emila Žatopka Zlín	100 000	OPP	2 025	záměr	36	listopad 25	přestavba tělocvičny u ZŠ Emila Žatopka; souvisí s možností reálifeni objektu KUC - viz projekt "Projekt na přestavbu restaurace, přístavba foyeru a rekonstrukce přílehlé tělocvičny" vedený na KUC; Požadavek na převod téma na KAMZ	IROP 4.1 Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilováním odolnosti pro distanční a online vzdělávání a odbornou přípravu
18	01 - bydlení, 02 - sociální věci	02 - rozvoj	IV	17	Přestavba obytného území Obceiny (12 BD v nevyhovujícím stavu)	50 - 300 000	OPP	2 025	námět	36	listopad 25	Rekonstrukce/přestavba souboru 12 ks bytových domů v nevyhovujícím stavebnětechnickém stavu. Ke zvažení je zásadní rekonstrukce, případně nahrazení současně zastavby novou. Doporučujeme převést na KAMZ	není
19	01 - bydlení, 02 - sociální věci	02 - rozvoj	III	18	Rekonstrukce prostoru na ulici Vodní ve Zlíně	-	OPP	2030+	námět	únor 00	listopad 26	studie celého prostoru na ulici Vodní (např. byty, chráněné bydlení pro lidi s mentálním postižením ...) Požadavek na převod téma na KAMZ	IROP - 2.2 Posilování ochrany a zachování přírody, biologické rozmanitosti a zelené infrastruktury, a to i v městských oblastech, a omezení všech forem znečištění
20	10 - revitalizace území	02 - rozvoj	II	19	Proces transformace výroby v centrální části města	3 000	OPP	2022+	námět	leden 00	listopad 24	V úzké spolupráci s majiteli nastartovat dlouhodobou vizi přestavby ploch skladování a výroby v bezprostřední návaznosti na centrum města. KAMZ	není
21	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní prostředí	02 - rozvoj	IV	20	Revitalizace veřejných a parkovacích ploch - uo, Dlouhá, Sokolská a Cigánov ve Zlíně	25 000	OPP	2023	námět	26	leden 26	Studie revitalizace veřejného prostoru Cigánov, 2x parky Dlouhá, park u věžového domu Sokolská. KAMZ	není
22	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní prostředí	02 - rozvoj	IV	21	Revitalizace ploch kolem objektu Lázně Zlín	12 500	OPP	2023	námět	26	leden 26	Studie revitalizace zeleně na plochách před a v okolí městských lázní, obnova zpevněných ploch navazujících na vstupní prostory do objektů lázní Zlín a parkoviště. Obnovení a doplnění mobiliáře. KAMZ	není
23	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní prostředí	02 - rozvoj	IV	22	Revitalizace veřejného prostranství u malenovické Sokolovny	25 000	OPP	2023	námět	24	listopad 25	Studie revitalizace veřejného prostoru Cigánov, 2x parky Dlouhá, park u věžového domu Sokolská. KAMZ	není
24	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní prostředí	02 - rozvoj	IV	23	Revitalizace prostoru kolem Kudlovské přehrady	1 000	OPP	2024	námět	24	listopad 25	Studie obnovy Kudlovské přehrady, přílehlých ploch a parku. KAMZ	není

Zásobník investičních projektů a námětů

- Jedná se o důležitou databázi magistrátu, která eviduje investice jednotlivých odborů
- V tuto chvíli běží dokument v provizorním režimu
- Zároveň se nyní vyvíjí komplexní robustní aplikace, která bude splňovat všechny standardy a požadavky města
- Součástí této aplikace však nebude žádné mapové ani GISové rozhraní

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Téma - oblast	Typ	Kateg orie	Požad i	Název projektu	Předpokládané náklady celkem (v tis. Kč)	Více či příslušný odbor - odbor	Plánovaný termín realizace	Stav přípravěno stí	Ukážka potřebná pro přípravu k realizaci (výchozí stav)	Ukážka potřebná pro přípravu k realizaci	Závaznost a komerční	Databáze titlů (zpracování provizní pouze odPR)
1													
15	11 - veřejná prostranství a parky	02 - rozvoj	I	14	Obnova Divadelního parku	25 000	OPP	2 022	v přípravě	24	listopad 25	Kultivace veřejného prostranství se zaměřením na divadlo a kulturu; ukončená arch. soutěž; před JŘBU potřeba zpracovat 2 prověřovací studie, následovat bude JŘBU; blokáce platným stavebním povolením soukromého investora; Prověřit možnost výstavby objektu dle vydaného stavebního povolení. Požadavek na převod téma na KAMZ	není
16	11 - veřejná prostranství a parky	02 - rozvoj	IV	15	Revitalizace nábreží Dřevnice	100 000	OPP	2024	námět	36	listopad 25	záměr na kultivaci a zpřístupnění Dřevnice pro rekreační oddechovou funkci. Lze realizovat po etapách. Požadavek na převod téma na KAMZ	IROP, OPŽP
17	03 - Ekoství	02 - rozvoj	III	16	Tělocvična u J. ZŠ Emila Zátoka Zlín	100 000	OPP	2 025	záměr	36	listopad 26	přestavba tělocvičny u ZŠ Emila Zátoka; souvisí s možností rozšíření objektu KUC - viz projekt "Projekt na přestavbu restaurace, přístavba foyeru a rekonstrukce přílehlé tělocvičny" vedený na KUC; Požadavek na převod téma na KAMZ	IROP 4.1 Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilováním odolnosti pro distancí a online vzdělávání a odbornou přípravu
18	01 - bydlení, 02 - sociální věci	02 - rozvoj	IV	17	Přestavba obytného území Obce (12 BD v nevyhovujícím stavu)	50 - 300 000	OPP	2 025	námět	36	listopad 26	Rekonstrukce/přestavba souboru 12 ks bytových domů v nevyhovujícím stavebnětechnickém stavu. Ke zvažení je zásadní rekonstrukce, případně nahrazení současné zástavby novou. Doporučujeme převést na KAMZ	není
19	01 - bydlení, 02 - sociální věci	02 - rozvoj	III	18	Rekonstrukce prostoru na ulici Vodní ve Zlíně	-	OPP	2030+	námět	únor 00	listopad 26	studie celého prostoru na ulici Vodní (např. byty, chráněné bydlení pro lidi s mentálním postižením ...) Požadavek na převod téma na KAMZ	IROP - 2.2 Posilování ochrany a zachování přírody, biologické rozmanitosti a zelené infrastruktury, a to i v městských oblastech, a omezení všech forem znečištění
20	10 - revitalizace území	02 - rozvoj	II	19	Proces transformace výroby v centrální části města	3 000	OPP	2022+	námět	leden 00	listopad 24	V úzké spolupráci s majiteli nastartovat dlouhodobou vizi přestavby ploch skládování a výroby v bezprostřední návaznosti na centrum města. KAMZ	není
21	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní prostředí	02 - rozvoj	IV	20	Revitalizace veřejných a parkovacích ploch - uo, Dlouhá, Sokolská a Cigánov ve Zlíně	25 000	OPP	2023	námět	26	leden 26	Studie revitalizace veřejného prostoru Cigánov, 2x parky Dlouhá, park u věžového domu Sokolská. KAMZ	není
22	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní prostředí	02 - rozvoj	IV	21	Revitalizace ploch kolem objektu Lázně Zlín	12 500	OPP	2023	námět	26	leden 26	Studie revitalizace zeleně na plochách před a v okolí městských lázní, obnova zpevněných ploch navazujících na vstupní prostory do objektů lázní Zlín a parkoviště. Obnova a doplnění mobiliáře. KAMZ	není
22	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní prostředí	02 - rozvoj	IV	22	Revitalizace veřejného prostoru u malenovického Sokolovny	25 000	OPP	2023	námět	24	listopad 25	Studie revitalizace veřejného prostoru Cigánov, 2x parky Dlouhá, park u věžového domu Sokolská. KAMZ	není

Evidence námětů - DEMO [Přehled námětů](#) [Přehled projektů](#) [Přehled požadavků](#) [Dotazní monitoring](#) [Vytvořit akční plán](#)

Přehled námětů											
dd.mm.rrrr dd.mm.rrrr Nový V přípravě Realizace Ukončen											
Vyhledat Nový námět											
#	Stav	Číslo	Název	Verze	Priorita	Odbor	Realizace dne	Vytvořeno dne	Změněno dne		
	V přípravě	2	Oprava střechy zimní haly	4	Vysoká	Odbor stavebního řádu	30.03.2022	16.03.2022 00:00:50	18.03.2022 08:44:13	☒	☐
	Probíhá	3	Obnova trávníku v Malenovicích u hradu	1.8	Střední		10.03.2022	16.03.2022 20:32:01	31.03.2022 07:26:48	☒	☐
	Nový	4	Vysazení stromků na náměstí v Tečovicích	2.8	Nizká	Odbor životního prostředí	03.06.2022	17.03.2022 18:36:46	25.03.2022 10:02:51	☒	☐
	V přípravě	5	Nákup laviček na náměstí Míru ve Zlíně	3	Střední	Odbor dopravy		17.03.2022 19:17:28	25.03.2022 10:15:47	☒	☐
	Nový	6	Zprovoznění pokrytí wifi signálem v zámeckém parku ve Zlíně	1.5	Nejnižší	Odbor investic	24.03.2022	18.03.2022 00:50:42	25.03.2022 10:08:36	☒	☐
	Nový	7	Nový námět	1.1	Nejnižší	Odbor právní		18.03.2022 09:42:53	18.03.2022 09:45:06	☒	☐
	Nový	8	Oprava nátěru mostu v Malenovicích	1.1	Nejnižší	Nevybráno	31.03.2022	25.03.2022 01:45:10	25.03.2022 01:45:34	☒	☐
	Nový	9	Nový námět	1	Nejnižší	Nevybráno		25.03.2022 09:02:15	01.01.0001 00:00:00	☒	☐
	Nový	10	Nový námět	1	Nejnižší	Nevybráno		25.03.2022 10:14:35	01.01.0001 00:00:00	☒	☐
	Nový	11	Nový námět	1	Nejnižší	Nevybráno		25.03.2022 10:21:57	01.01.0001 00:00:00	☒	☐
Členění dle priorit Nejnižší Nizká Střední Vysoká Nejvyšší Vše											

Zásobník investičních projektů a námětů

- Jedná se o důležitou databázi magistrátu, která eviduje investice jednotlivých odborů
- V tuto chvíli běží dokument v provizorním režimu
- Zároveň se nyní vyvíjí komplexní robustní aplikace, která bude splňovat všechny standardy a požadavky města
- Součástí této aplikace však nebude žádné mapové ani GISové rozhraní
- Proto jsme se rozhodli, že vytvoříme vlastní podpůrnou aplikaci, která by umožnila pokročilé zobrazování těchto projektů. Tedy jejich procházení, filtrování a vizualizace na podkladové mapě.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Téma - oblast	Typ	Kateg orie	Požad í	Název projektu	Předpokládané náklady celkem (v tis. Kč)	Více příslušný odbor...	Plánovaný termín realizace	Stav připraveno stí	Ukáž potřebná pro připravu k realizaci (výchozí stav)	Ukáž potřebná pro připravu k realizaci	Závaznost a komentář	Databáze titul (zpracování provádí pouze odbory)
1													
15	11 - veřejná prostranství a parky	02 - rozvoj	I	14	Obnova Divadelního parku	25 000	OPP	2 022	v přípravě	24	listopad 25	Kultivace veřejného prostoru se zaměřením na divadlo a kulturu; ukončení arch. soutěže; před JŘBU potřeba zpracovat 2 prověřovací studie, následovat bude JŘBU; blokáce platným stavebním povolením soukromého investora; Prověřit možnost výstavby objektu dle vydaného stavebního povolení. Požadavek na převod téma na KAMZ	není
16	11 - veřejná prostranství a parky	02 - rozvoj	IV	15	Revitalizace nábreží Dřevnice	100 000	OPP	2024	námět	36	listopad 25	záměr na kultivaci a zpřístupnění Dřevnice pro rekreační oddechovou funkci. Lze realizovat po etapách. Požadavek na převod téma na KAMZ	IROP, OPŽP
17	03 - ekolství	02 - rozvoj	III	16	Tělocvična u J. ZŠ Emila Zátoka Zlín	100 000	OPP	2 025	záměr	36	listopad 26	přestavba tělocvičny u ZŠ Emila Zátoka; souvisí s možností rozšíření objektu KUC - viz projekt "Projekt na přestavbu restaurace, přístavba foyeru a rekonstrukce přílehlé tělocvičny" vedený na KUC; Požadavek na převod téma na KAMZ	IROP 4.1 Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilováním odolnosti pro distanční a online vzdělávání a odbornou přípravu
18	01 - bydlení, 02 - sociální věci	02 - rozvoj	IV	17	Přestavba obytného území Obce (12 BD v nevyhovujícím stavu)	50 - 300 000	OPP	2 025	námět	36	listopad 26	Rekonstrukce/přestavba souboru 12 ks bytových domů v nevyhovujícím stavebnětechnickém stavu. Ke zvažení je zásadní rekonstrukce, případné nahrazení současně zastavby novou. Doporučujeme převést na KAMZ	není
19	01 - bydlení, 02 - sociální věci	02 - rozvoj	III	18	Rekonstrukce prostoru na ulici Vodní ve Zlíně	-	OPP	2030+	námět	únor 00	listopad 26	studie celého prostoru na ulici Vodní (např. byty, chráněné bydlení pro lidi s mentálním postižením ...) Požadavek na převod téma na KAMZ	IROP - 2.2 Posilování ochrany a zachování přírody, biologické rozmanitosti a zelené infrastruktury, a to i v městských oblastech, a omezoání všech forem znečištění
20	10 - revitalizace území	02 - rozvoj	II	19	Proces transformace výroby v centrální části města	3 000	OPP	2022+	námět	leden 00	listopad 24	V úzké spolupráci s majiteli nastartovat dlouhodobou vizi přestavby ploch skladování a výroby v bezprostřední návaznosti na centrum města. KAMZ	není
21	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní prostředí	02 - rozvoj	IV	20	Revitalizace veřejných a parkovacích ploch - uo, Dlouhá, Sokolská a Cigánov ve Zlíně	25 000	OPP	2023	námět	26	leden 26	Studie revitalizace veřejného prostoru Cigánov, 2x parky Dlouhá, park u věžového domu Sokolská. KAMZ	není
22	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní prostředí	02 - rozvoj	IV	21	Revitalizace ploch kolem objektu Lázně Zlín	12 500	OPP	2023	námět	26	leden 26	Studie revitalizace zeleně na plochách před a v okolí městských lázní, obnova zpevněných ploch navazujících na vstupní prostory do objektů lázní Zlín a parkoviště. Obnova a doplnění mobiliáře. KAMZ	není
22	11 - veřejná prostranství a parky 12 - životní	02 - rozvoj	IV	22	Revitalizace veřejného prostranství u malenovické Sokolovny	25 000	OPP	2023	námět	24	listopad 25	Studie revitalizace veřejného prostoru Cigánov, 2x parky Dlouhá, park u věžového domu Sokolská. KAMZ	není

Evidence námětů - DEMO

Přehled námětů

Přehled projektů

Přehled požadavků

Dotační monitoring

Vytvořit akční plán

Přehled námětů

dd.mm.rrrr

dd.mm.rrrr

Nový

V přípravě

Realizace

Ukončen

Text

Vyhledat

Nový námět

#	Stav	Číslo	Název	Verze	Priorita	Odbor	Realizace dne	Vytvořeno dne	Změněno dne	
	V přípravě	2	Oprava střechy zimní haly	4	Vysoká	Odbor stavebního řádu	30.03.2022	16.03.2022 00:00:50	18.03.2022 08:44:13	
	Probíhá	3	Obnova trávníku v Malenovicích u hradu	1.8	Střední		10.03.2022	16.03.2022 20:32:01	31.03.2022 07:26:48	
	Nový	4	Vysazení stromků na náměstí v Tečovicích	2.8	Nizká	Odbor životního prostředí	03.06.2022	17.03.2022 18:36:46	25.03.2022 10:02:51	
	V přípravě	5	Nákup laviček na náměstí Míru ve Zlíně	3	Střední	Odbor dopravy		17.03.2022 19:17:28	25.03.2022 10:15:47	
	Nový	6	Zprovoznění pokrytí wifi signálem v zámeckém parku ve Zlíně	1.5	Nejnižší	Odbor investic	24.03.2022	18.03.2022 00:50:42	25.03.2022 10:08:36	
	Nový	7	Nový námět	1.1	Nejnižší	Odbor právní		18.03.2022 09:42:53	18.03.2022 09:45:06	
	Nový	8	Oprava nátěru mostu v Malenovicích	1.1	Nejnižší	Nevybráno	31.03.2022	25.03.2022 01:45:10	25.03.2022 01:45:34	
	Nový	9	Nový námět	1	Nejnižší	Nevybráno		25.03.2022 09:02:15	01.01.0001 00:00:00	
	Nový	10	Nový námět	1	Nejnižší	Nevybráno		25.03.2022 10:14:35	01.01.0001 00:00:00	
	Nový	11	Nový námět	1	Nejnižší	Nevybráno		25.03.2022 10:21:57	01.01.0001 00:00:00	

Členění dle priorit

Nejnižší6

Nizká1

Střední2

Vysoká1

Nejvyšší9

Vše10

Požadavky na vývoj aplikace

Požadavky na vývoj aplikace

→ Vizualizace dat - lokalizace v mapě, zobrazování kvalitativních i kvantitativních vlastností dat na základě vlastních preferencí.

Požadavky na vývoj aplikace

- Vizualizace dat - lokalizace v mapě, zobrazování kvalitativních i kvantitativních vlastností dat na základě vlastních preferencí.
- Nástroj pro úředníky, zastupitele a další pověřené osoby, přehled pro rychlé rozhodování.

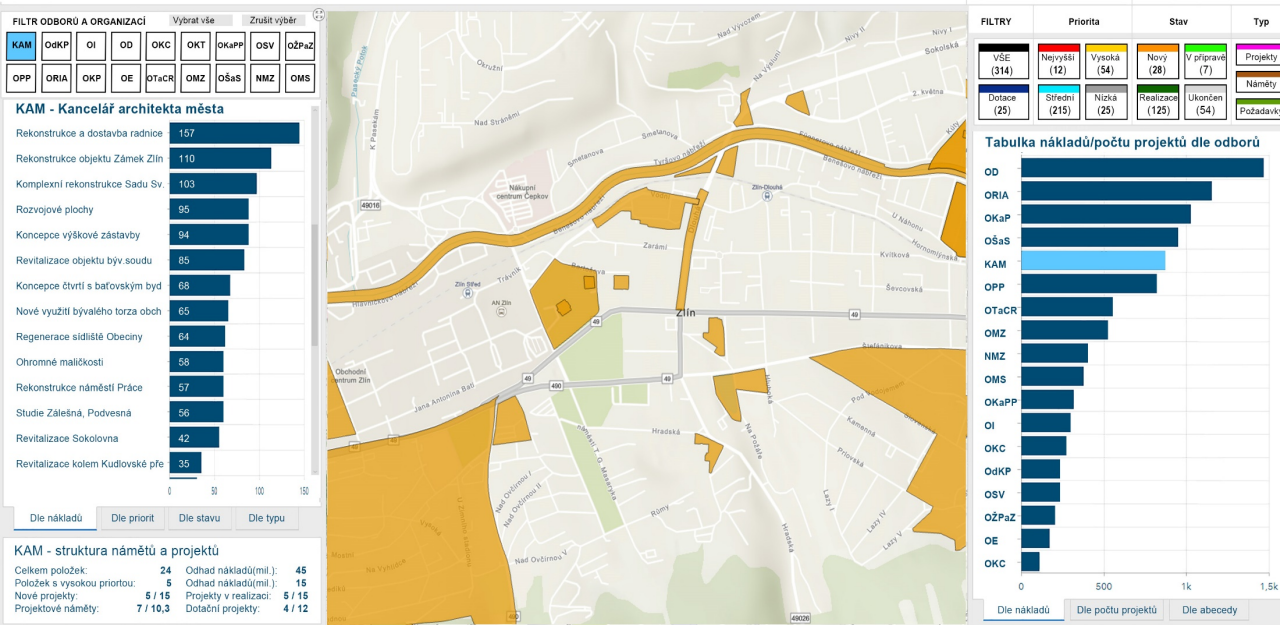
Požadavky na vývoj aplikace

- Vizualizace dat - lokalizace v mapě, zobrazování kvalitativních i kvantitativních vlastností dat na základě vlastních preferencí.
- Nástroj pro úředníky, zastupitele a další pověřené osoby, přehled pro rychlé rozhodování.
- Interaktivní vizualizace, zobrazování v souvislostech s důrazem na názornost, přehlednost.

Požadavky na vývoj aplikace

- Vizualizace dat - lokalizace v mapě, zobrazování kvalitativních i kvantitativních vlastností dat na základě vlastních preferencí.
- Nástroj pro úředníky, zastupitele a další pověřené osoby, přehled pro rychlé rozhodování.
- Interaktivní vizualizace, zobrazování v souvislostech s důrazem na názornost, přehlednost.
- V první fázi bylo graficky navrženo jak by bylo ideální kdyby aplikace vypadala a až v další fázi se přistoupilo k vytváření aplikace v rámci ArcGIS Dashboard.

Magistrát Města Zlína - Zásobník projektů a námětů



Požadavky na vývoj aplikace

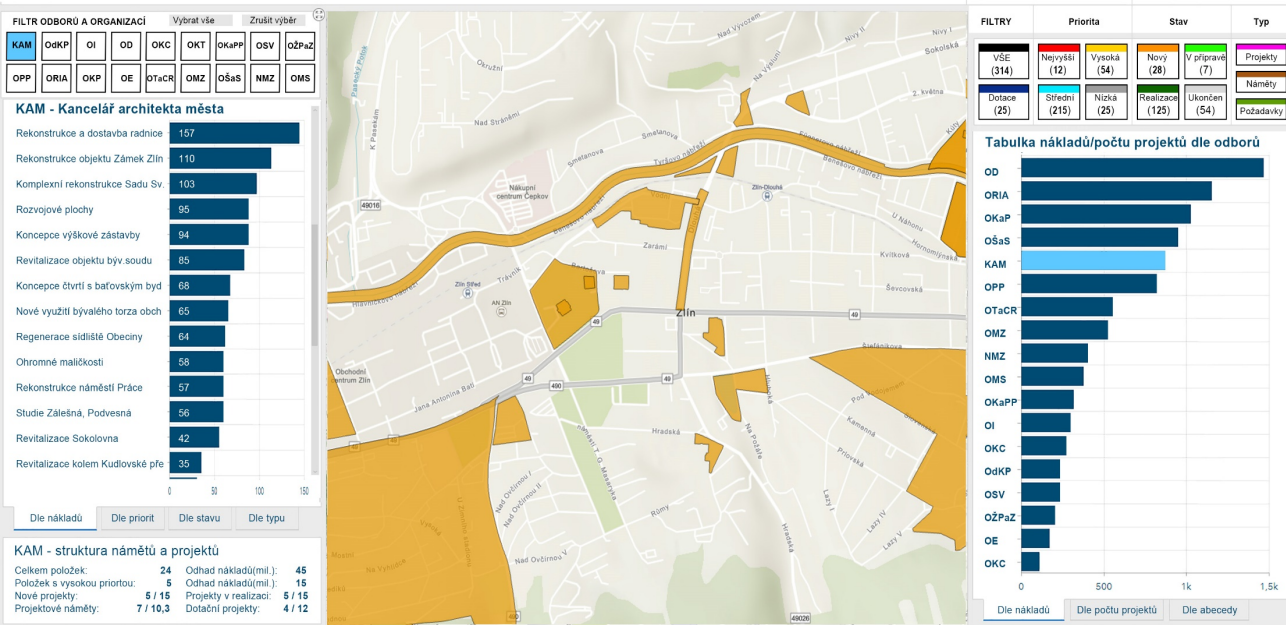
→ Vizualizace dat - lokalizace v mapě, zobrazování kvalitativních i kvantitativních vlastností dat na základě vlastních preferencí.

→ Nástroj pro úředníky, zastupitele a další pověřené osoby, přehled pro rychlé rozhodování.

→ Interaktivní vizualizace, zobrazování v souvislostech s důrazem na názornost, přehlednost.

→ V první fázi bylo graficky navrženo jak by bylo ideální kdyby aplikace vypadala a až v další fázi se přistoupilo k vytváření aplikace v rámci ArcGIS Dashboard.

Magistrát Města Zlína - Zásobník projektů a námětů



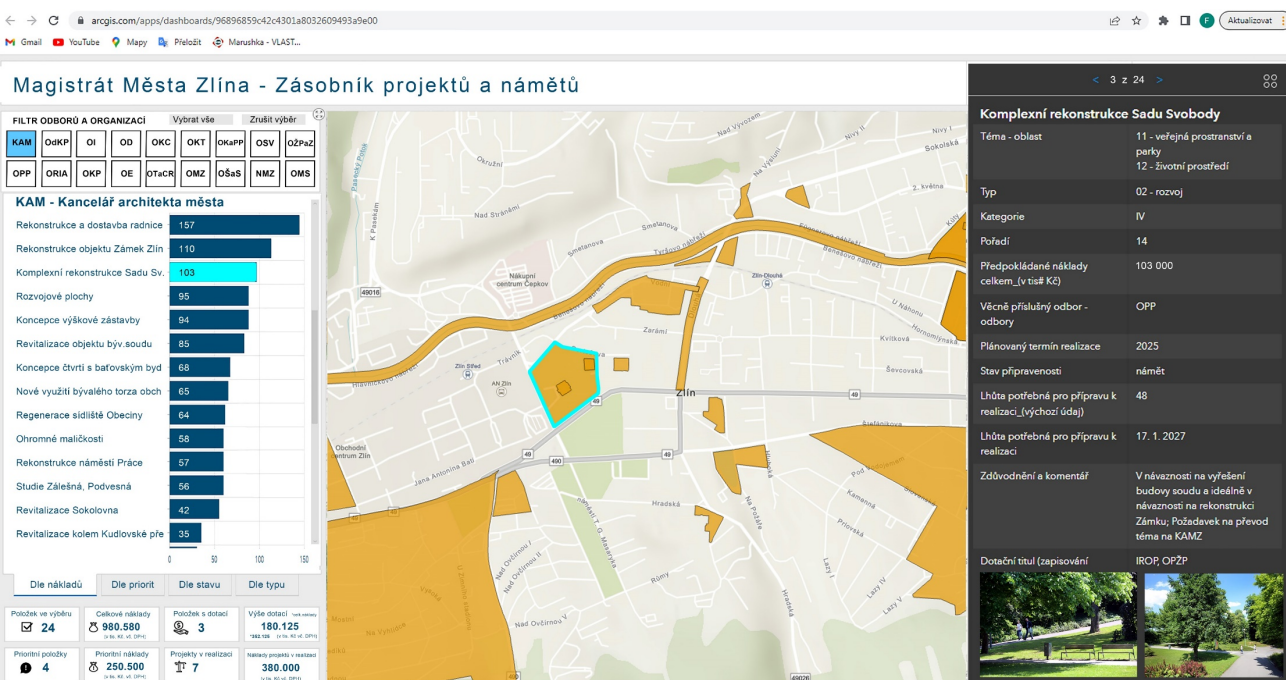
Požadavky na vývoj aplikace

→ Vizualizace dat - lokalizace v mapě, zobrazování kvalitativních i kvantitativních vlastností dat na základě vlastních preferencí.

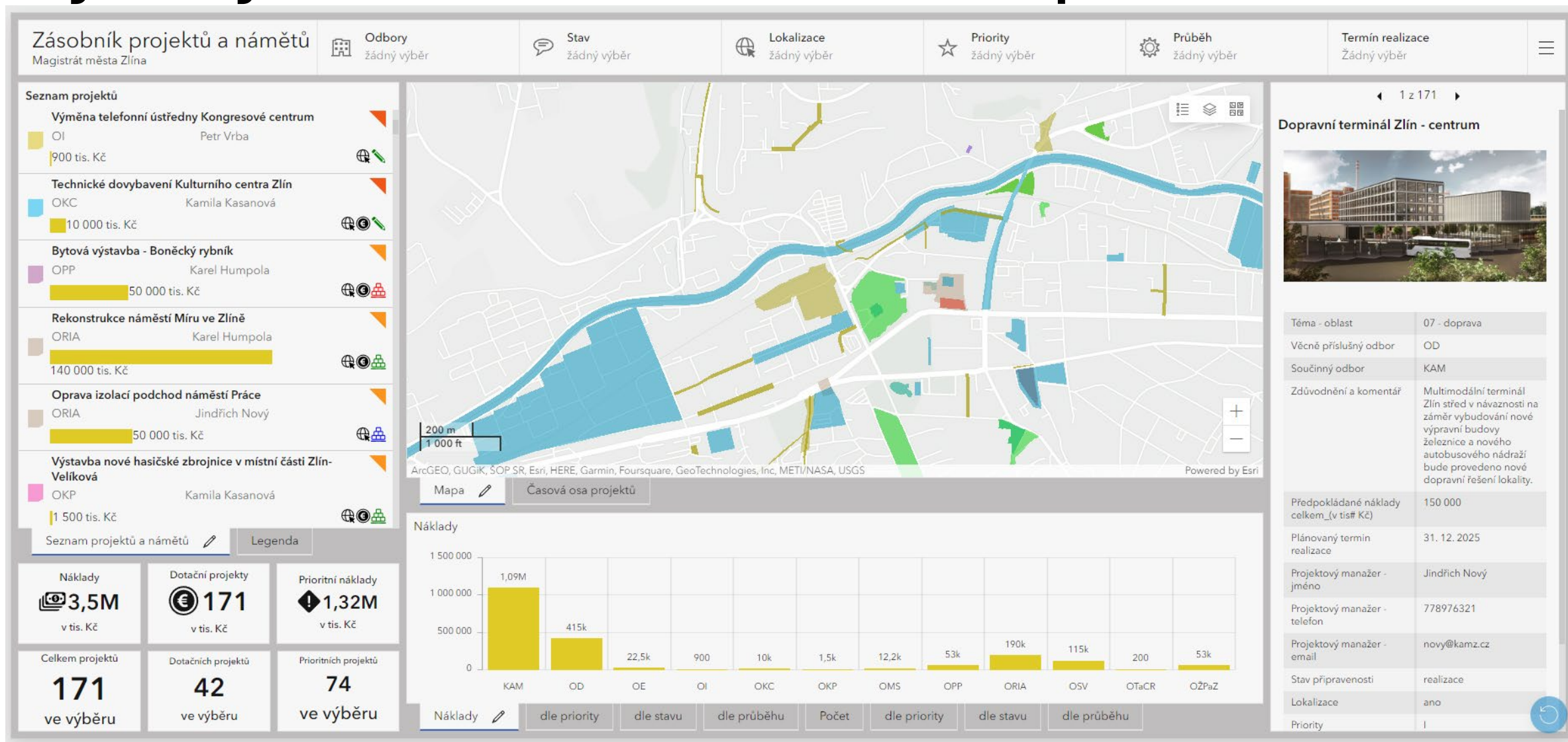
→ Nástroj pro úředníky, zastupitele a další pověřené osoby, přehled pro rychlé rozhodování.

→ Interaktivní vizualizace, zobrazování v souvislostech s důrazem na názornost, přehlednost.

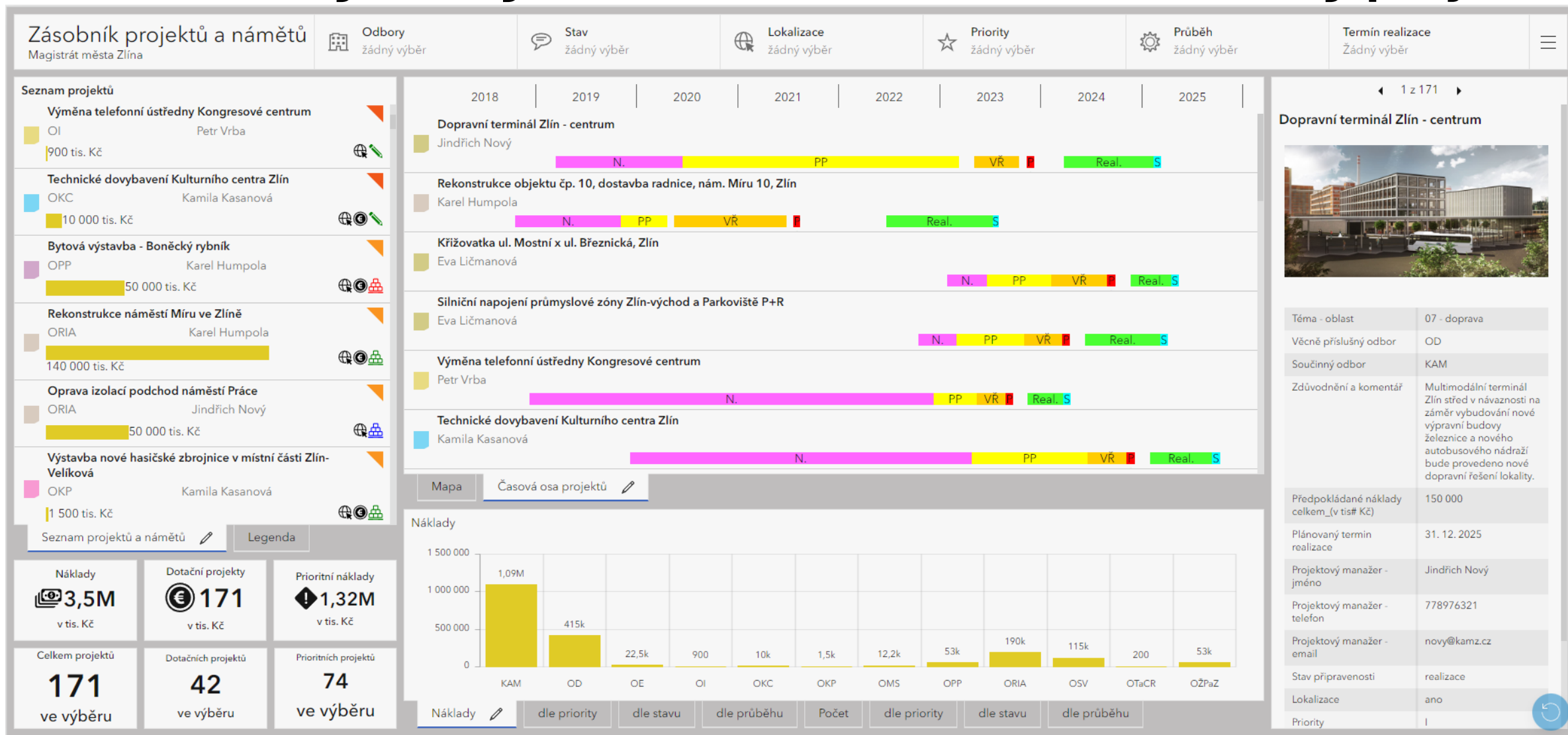
→ V první fázi bylo graficky navrženo jak by bylo ideální kdyby aplikace vypadala a až v další fázi se přistoupilo k vytváření aplikace v rámci ArcGIS Dashboard.



Výsledný návrh Dashboardu – hlavní mapové okno



Výsledný návrh Dashboardu – časové osy projektů



**Rozdělení
projektů
podle typu
a stavu**

Rozdělení projektů

Projekty jsou rozděleny dle stavu připravenosti (námet, záměr, projekt a realizace) a potom podle průběhu. Vše je poté v dashboardu zobrazeno v jedné ikoně, Kdy jedna vlastnost je určena motivem symbolu a druhá jeho barvou.

Námět

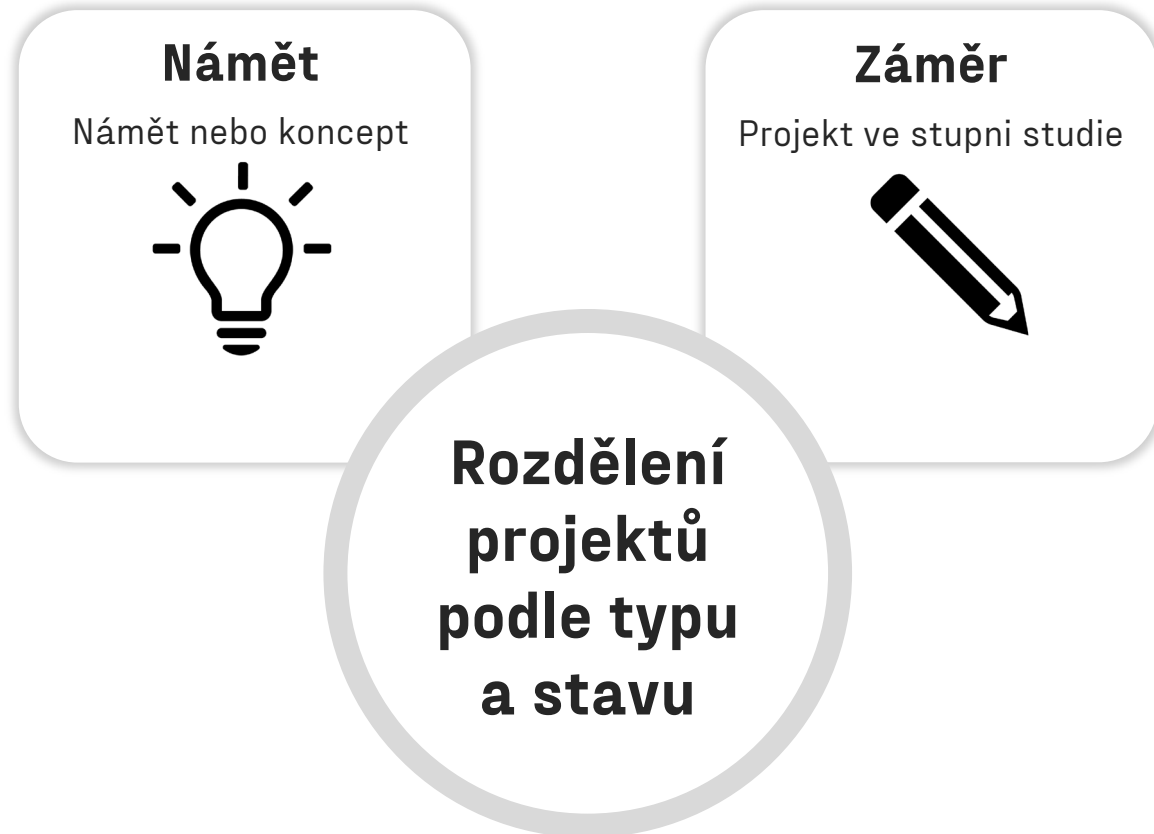
Námět nebo koncept



Rozdělení projektů podle typu a stavu

Rozdělení projektů

Projekty jsou rozděleny dle stavu připravenosti (námět, záměr, projekt a realizace) a potom podle průběhu. Vše je poté v dashboardu zobrazeno v jedné ikoně, Kdy jedna vlastnost je určena motivem symbolu a druhá jeho barvou.



Rozdělení projektů

Projekty jsou rozděleny dle stavu připravenosti (námět, záměr, projekt a realizace) a potom podle průběhu. Vše je poté v dashboardu zobrazeno v jedné ikoně, Kdy jedna vlastnost je určena motivem symbolu a druhá jeho barvou.



Rozdělení projektů

Projekty jsou rozděleny dle stavu připravenosti (námět, záměr, projekt a realizace) a potom podle průběhu. Vše je poté v dashboardu zobrazeno v jedné ikoně, Kdy jedna vlastnost je určena motivem symbolu a druhá jeho barvou.



Rozdělení projektů

Projekty jsou rozděleny dle stavu připravenosti (námět, záměr, projekt a realizace) a potom podle průběhu. Vše je poté v dashboardu zobrazeno v jedné ikoně, Kdy jedna vlastnost je určena motivem symbolu a druhá jeho barvou.



Rozdělení projektů

Projekty jsou rozděleny dle stavu připravenosti (námět, záměr, projekt a realizace) a potom podle průběhu. Vše je poté v dashboardu zobrazeno v jedné ikoně, Kdy jedna vlastnost je určena motivem symbolu a druhá jeho barvou.



Rozdělení projektů

Projekty jsou rozděleny dle stavu připravenosti (námět, záměr, projekt a realizace) a potom podle průběhu. Vše je poté v dashboardu zobrazeno v jedné ikoně, Kdy jedna vlastnost je určena motivem symbolu a druhá jeho barvou.



Rozdělení projektů

Projekty jsou rozděleny dle stavu připravenosti (námět, záměr, projekt a realizace) a potom podle průběhu. Vše je poté v dashboardu zobrazeno v jedné ikoně, Kdy jedna vlastnost je určena motivem symbolu a druhá jeho barvou.



Rozdělení projektů

Projekty jsou rozděleny dle stavu připravenosti (námět, záměr, projekt a realizace) a potom podle průběhu. Vše je poté v dashboardu zobrazeno v jedné ikoně, Kdy jedna vlastnost je určena motivem symbolu a druhá jeho barvou.

Příklady:

-  námět, probíhající akce
-  záměr, ukončená akce
-  realizace, pozastavená akce

Členění projektu na fáze

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●



Členění projektu na fáze

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●

Námět a záměr
Náměty, záměry, přípravné studie



Členění projektu na fáze

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●

Námět a záměr

Náměty, záměry, přípravné studie

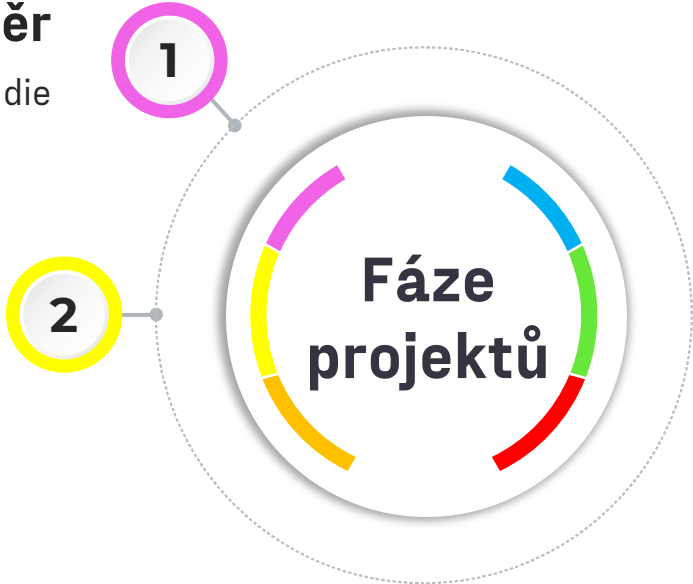
1

Projekční a přípravné práce

Zpracování projektové dokumentace,
inženýring, vyřizování stavebního povolení

2

Fáze
projektů



Členění projektu na fáze

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●

Námět a záměr

Náměty, záměry, přípravné studie

1

Projekční a přípravné práce

Zpracování projektové dokumentace,
inženýring, vyřizování stavebního povolení

2

Výběrové řízení

Vypsání VŘ, vyhodnocení, výběr dodavatele zakázky

3

Fáze
projektů



Členění projektu na fáze

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●



Členění projektu na fáze

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●



Členění projektu na fáze

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●



Členění projektu na fáze

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●



Rozlišení priorit projektů



Rozlišení priorit projektů



Nejvyšší prioritá

- Nejvyšší přednost projektu
- Prioritní zajištění financování
- Velká pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na denní bázi

Rozlišení priorit projektů



Nejvyšší priorita

- Nejvyšší přednost projektu
- Prioritní zajištění financování
- Velká pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na denní bázi

Vysoká priorita

- Vysoká přednost projektu
- Vysoká priorita při zajištění financování
- Pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na týdenní

Rozlišení priorit projektů



Nejvyšší priorita

- Nejvyšší přednost projektu
- Prioritní zajištění financování
- Velká pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na denní bázi

Vysoká priorita

- Vysoká přednost projektu
- Vysoká priorita při zajištění financování
- Pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na týdenní

Nízká priorita

- Projekt je jen minimálně upřednostňován
- Projekt je realizován jsou-li vhodné podmínky

Rozlišení priorit projektů



Nejvyšší priorita

- Nejvyšší přednost projektu
- Prioritní zajištění financování
- Velká pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na denní bázi

Vysoká priorita

- Vysoká přednost projektu
- Vysoká priorita při zajištění financování
- Pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na týdenní

Nízká priorita

- Projekt je jen minimálně upřednostňován
- Projekt je realizován jsou-li vhodné podmínky

Žádná priorita

- Projekt není nijak upřednostňován

Rozlišení priorit projektů



Nejvyšší priorita

- Nejvyšší přednost projektu
- Prioritní zajištění financování
- Velká pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na denní bázi

Vysoká priorita

- Vysoká přednost projektu
- Vysoká priorita při zajištění financování
- Pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na týdenní

Nízká priorita

- Projekt je jen minimálně upřednostňován
- Projekt je realizován jsou-li vhodné podmínky

Žádná priorita

- Projekt není nijak upřednostňován

Rozlišení priorit projektů



Nejvyšší priorita

- Nejvyšší přednost projektu
- Prioritní zajištění financování
- Velká pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na denní bázi

Vysoká priorita

- Vysoká přednost projektu
- Vysoká priorita při zajištění financování
- Pozornost ohledně dodržování termínů
- Stav projekty je sledován na týdenní

Nízká priorita

- Projekt je jen minimálně upřednostňován
- Projekt je realizován jsou-li vhodné podmínky

Žádná priorita

- Projekt není nijak upřednostňován

Živá ukázka aplikace

Mgr. Ivana Chodúrová

Bude následovat cca 6minutová prezentace naší aplikace, kde budou představeny tyto oblasti

→ **Základní členění na jednotlivé části**

Vysvětlení základního rozdělení

→ **Ukázka funkce filtrování**

Jednoduchá ukázka práce s filtry

→ **Vysvětlení orientace v okně seznamu projektů**

Vysvětlení jak se pohybovat v okně seznamu projektů

→ **Popis panelu podrobností**

Prezentace panelu s kompletními informacemi o projektu

→ **Vysvětlení okna s časovou osou projektů**

Základní vysvětlení Ganttova zobrazení fází projektu

Prokliknutí do Dashboardu



Úpravy Dashboardu na míru s pomocí jazyku Arcade

Ing. Zdeněk Jankovský, ARCDATA Praha

→ Seznam s ikonami a ukazatelem nákladů

Prvním z řešených úloh bylo vytvořit na seznam projektů, který by dokázal vizuálně pomocí ikon a dalších grafických prvků zobrazovat celou řadu informací.

→ Vizualizace fází projektu na časové ose

Druhou úlohou bylo vytvoření seznamu projektů, který by dokázal časové údaje o jednotlivých fázích projektu přehledně zobrazit na časové ose.

Seznam projektů

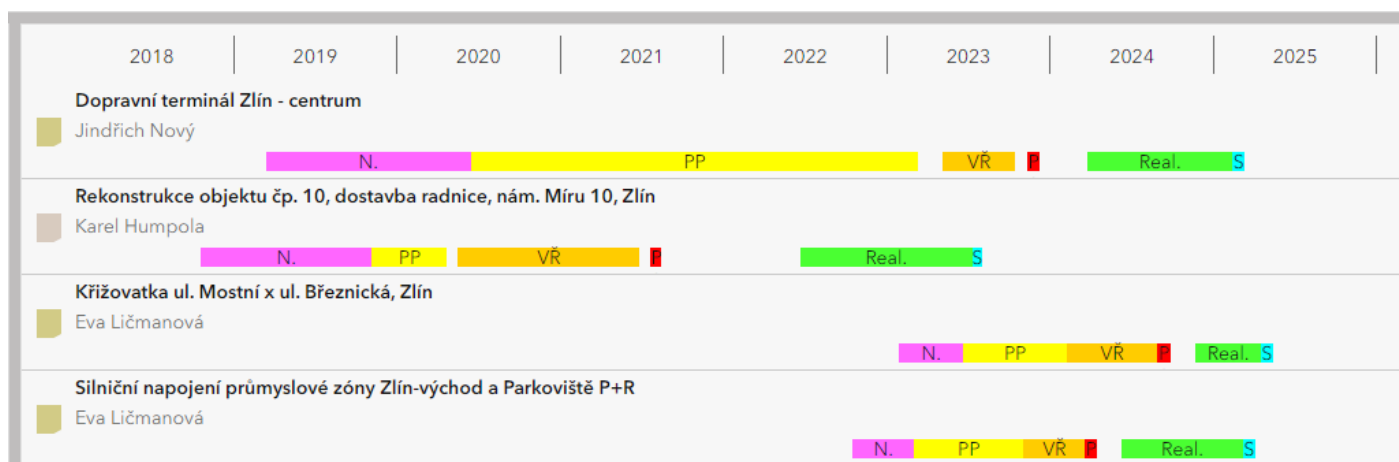
Výměna telefonní ústředny Kongresové centrum	OI	Petr Vrba	900 tis. Kč	
Technické dovybavení Kulturního centra Zlín	OKC	Kamila Kasanová	10 000 tis. Kč	
Bytová výstavba - Boněcký rybník	OPP	Karel Humpola	50 000 tis. Kč	
Rekonstrukce náměstí Míru ve Zlíně	ORIA	Karel Humpola	140 000 tis. Kč	
Oprava izolací podchodů náměstí Práce	ORIA	Jindřich Nový	50 000 tis. Kč	
Výstavba nové hasičské zbrojnice v místní části Zlín-Veliková	OKP	Kamila Kasanová	1 500 tis. Kč	

Seznam projektů a námětů Legenda

```

106 | ikonyText = Concatenate(ikonyText, ikony[
107 | ]
108 | }
109 | if (!IsEmpty($datapoint["Dotační_titul"]) &&
110 |     ikonyText = Concatenate(ikonyText, ikony["d
111 | ]
112 | }
113 | var ikonka_typ = Decode($datapoint["Stav_přip
114 |     "realizace", ikony["realizace"],
115 |     "záměr", ikony["zamer"],
116 |     "námět", ikony["namet"],
117 |     "projekt", ikony["projekt"],
118 |     "-")
119 | );
120 | ikonyText = Concatenate(ikonyText, ikonka_typ
121 | )
122 | // Spojení příslušného a součinného odboru
123 | var bothDep = $datapoint["Věcně_příslušný_odb
124 | ]
125 | if (Boolean($datapoint["Součinný_odbor"])) {
126 |     bothDep = Concatenate(bothDep, "/", $data
127 | }

```



Seznam s ikonami a náklady

- Cílem byla vizualizace typu a stavu projektu
- Použita byla SVG grafika
 - Moderní prohlížeče zobrazují nativně
 - Předpis ve string, zpracovat skriptem – doplnit barvu, zobrazit v HTML
 - CSS Flex pro layout teploměru a ikon
- Horní obarvený roh – barva dle atributů, použit CSS clip-path
- Mezní hodnoty nákladů nastaveny napevno ve skriptu

Seznam projektů			
	Výměna telefonní ústředny Kongresové centrum	Petr Vrba	
OI	900 tis. Kč		
	Technické dovybavení Kulturního centra Zlín	Kamila Kasanová	
OKC	10 000 tis. Kč		
	Bytová výstavba - Boněcký rybník	Karel Humpola	
OPP	50 000 tis. Kč		
	Rekonstrukce náměstí Míru ve Zlíně	Karel Humpola	
ORIA	140 000 tis. Kč		
	Oprava izolací podchod náměstí Práce	Jindřich Nový	
ORIA	50 000 tis. Kč		
	Výstavba nové hasičské zbrojnice v místní části Zlín-Velíková	Kamila Kasanová	
OKP	1 500 tis. Kč		
Seznam projektů a námětů 			
Legenda			

Seznam s časovou osou

- Vizuálně vyznačuje začátek a konec fází projektu
- Použit CSS Flex
- Zadáno samostatně pomocí roku a měsíce, začátku a konce
- Ošetřeno možnost zadat jen rok, jen začátek
- Pro hlavičku využít Arcade spouštěný v Pískovišti

<https://developers.arcgis.com/arcade/playground/>

```

64 function get_return_obj(result){
65     // Console("Volam return s", result);
66     return {
67         textColor: '',
68         backgroundColor: '',
69         separatorColor: '',
70         selectionColor: '',
71         selectionTextColor: '',
72         attributes: {
73             monthTep1Div: result
74         }
75     };
76 }
77
78 var resultArray = [];
79 var lastEnd = time_tep1_begin;
80 for(var idx in time_tep1){
81     var elem = time_tep1[idx];
82
83     if(IsEmpty($datapoint[elem.beginYearAtribut])){
84         continue;
85     }
86
87     // pro aktuální položku
88     ($datapoint[elem.beginYearAtribut],

```



→ Čtyři vlastní profily:

→ Upravit Data – vytvoří vlastní datový zdroj: přidat spočítaný atribut, agregovat položky, dohledat z jiných dat

→ Elementy: Indikátor, Seznam, Tabulka

- \$datapoint
- \$reference

→ Ukázky na <https://www.esri.com/arcgis-blog/author/dnyenhuis/>

```
dt: {
  displayText: Text($datapoint["
}],
pole_id: {
  displayText: $datapoint["pole
}],
hours_utilized: {
  displayText: $datapoint["hours
  backgroundColor: '#C6542D',
  textAlign: 'right',
  iconName: 'alert',
  iconAlign: 'left',
  iconColor: 'white',
}],
trans: {
  displayText: $datapoint["trans
}],
```

Date	Pole ID	Hours Utilized	Transacti
2021-08	WT-305	85 / 260	
2021-08	WT-303	75 / 260	
2021-08	WT-301	2 / 260	
2021-08	WT-300	138 / 260	
2021-08	WT-208	65 / 260	
2021-08	WT-207	71 / 260	
2021-08	WT-205	54 / 260	
2021-08	WT-204	82 / 260	
2021-08	WT-203	23 / 260	

Arcade tips for tables in ArcGIS Dashboards

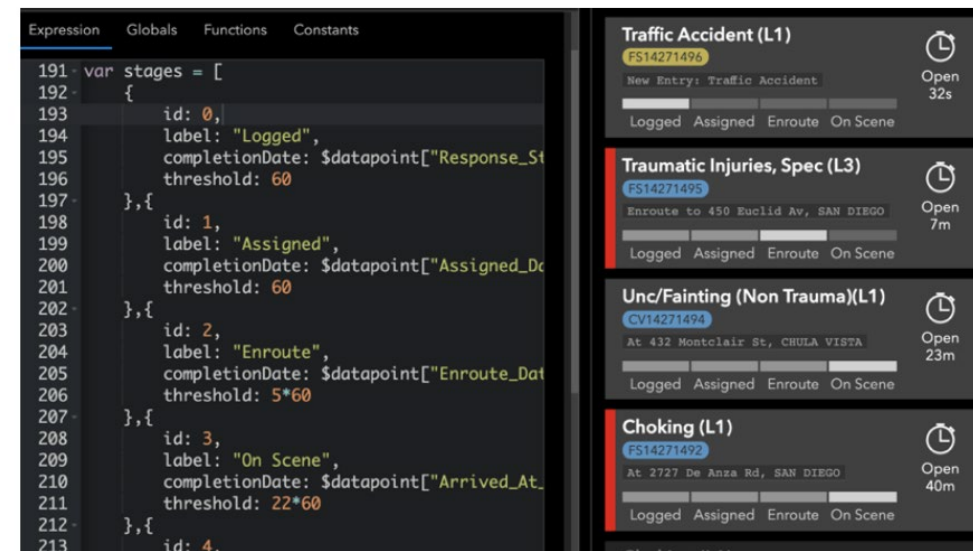
Learn advanced formatting tips for tables in dashboards through Arcade expressions - date formatting, highlighting cells, icons and more.

```
Expression  Globals  Functions  Constants

1 // Calculate speed in km/h
2 var speedKph = Floor($datapoint.speed * 1.60934
3 // If vehicle is stopped, color red
4 var color = IIF($datapoint.speed <= 0, '#F3DED7
5
6 return {
7   backgroundColor: color,
8   attributes: {
9     kph: speedKph
10  }
11 }
12
```

Getting started with advanced formatting using Arcade in Dashboards

Learn the basics of using Arcade formatting expressions in dashboards to calculate values and apply conditional formatting to your visualizations



Pushing the limits of Arcade in dashboards

Explore advanced examples of using Arcade in ArcGIS Dashboards for formatting lists and indicators.

Schéma navrhovaného řešení



Schéma navrhovaného řešení

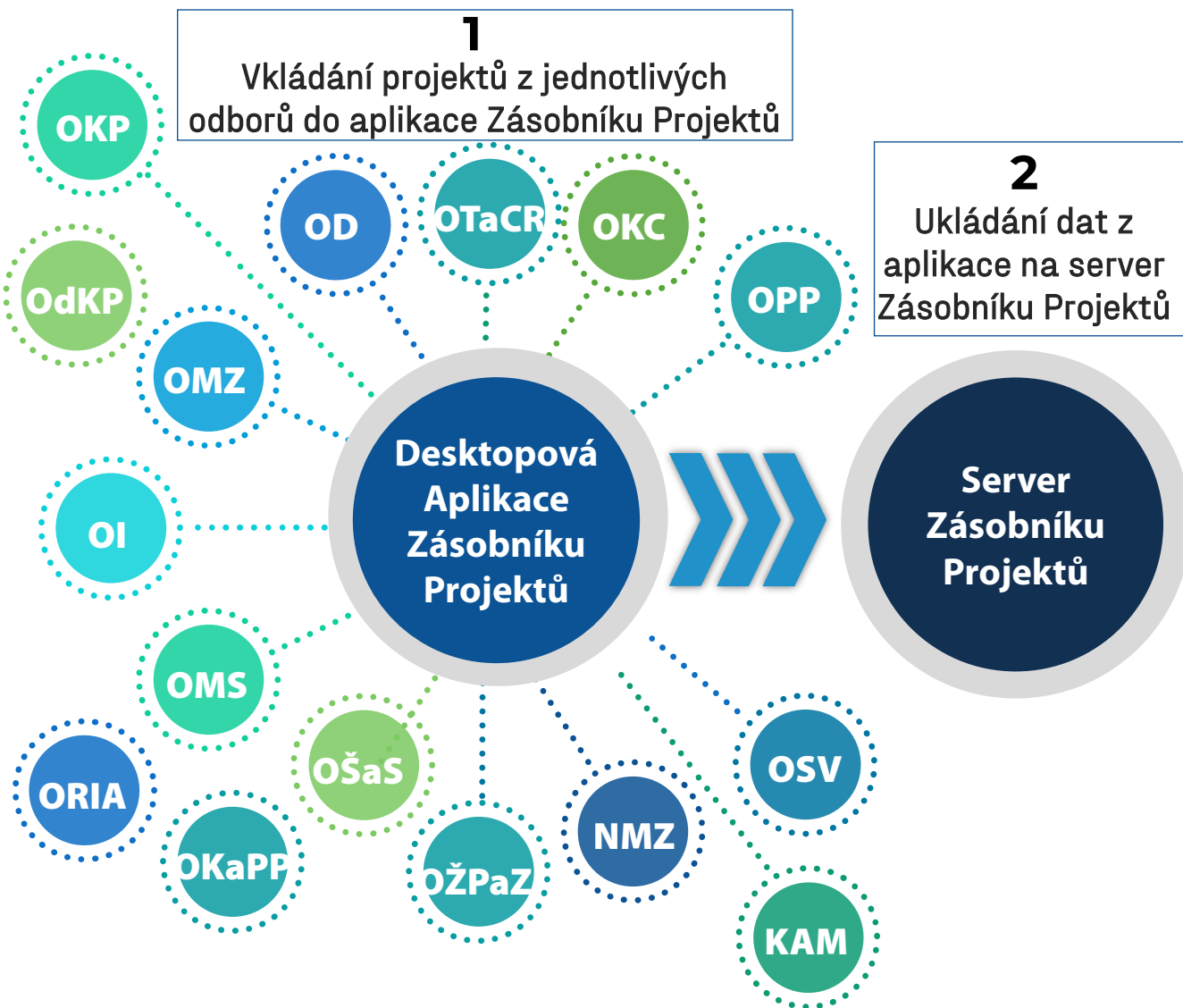


Schéma navrhovaného řešení

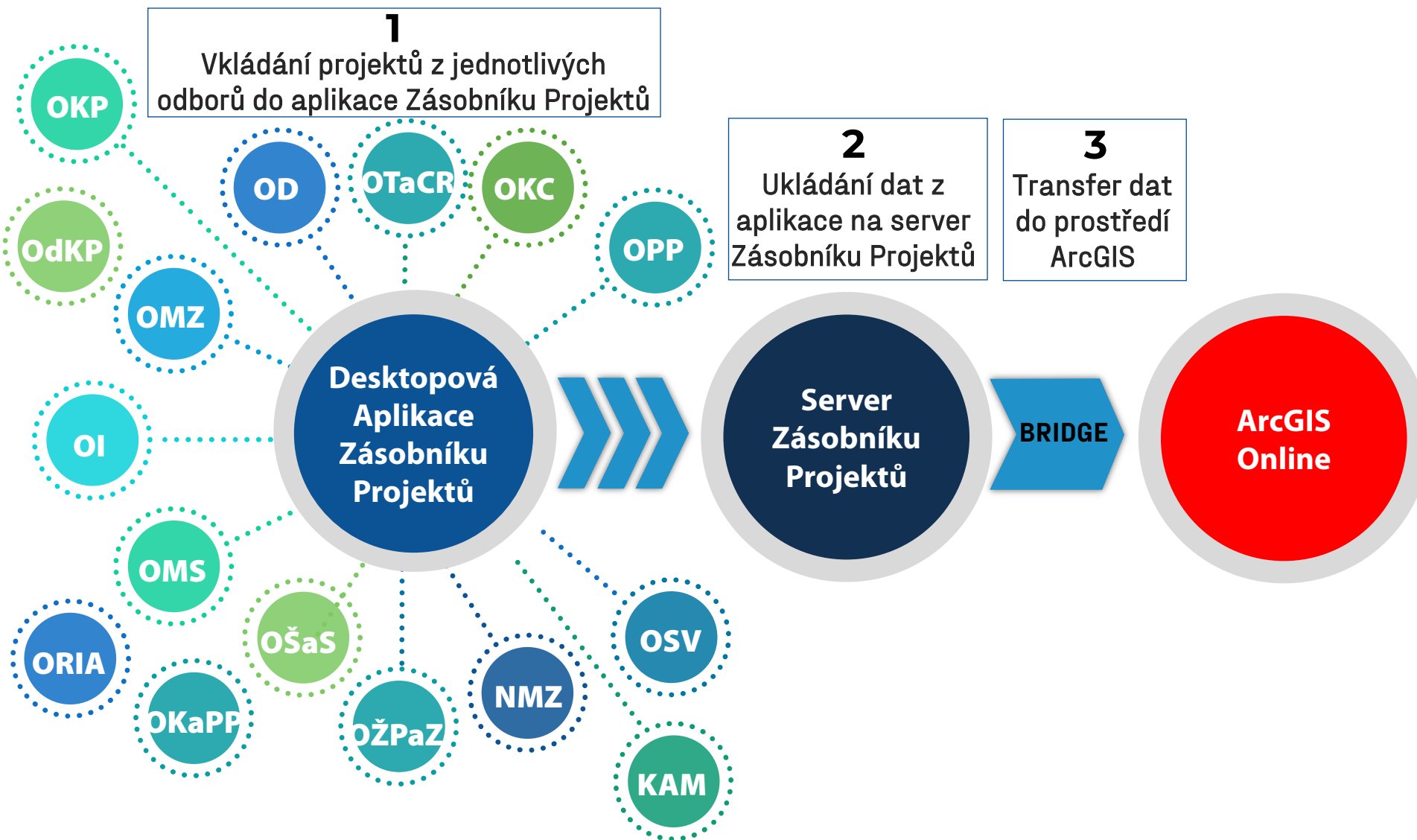


Schéma navrhovaného řešení

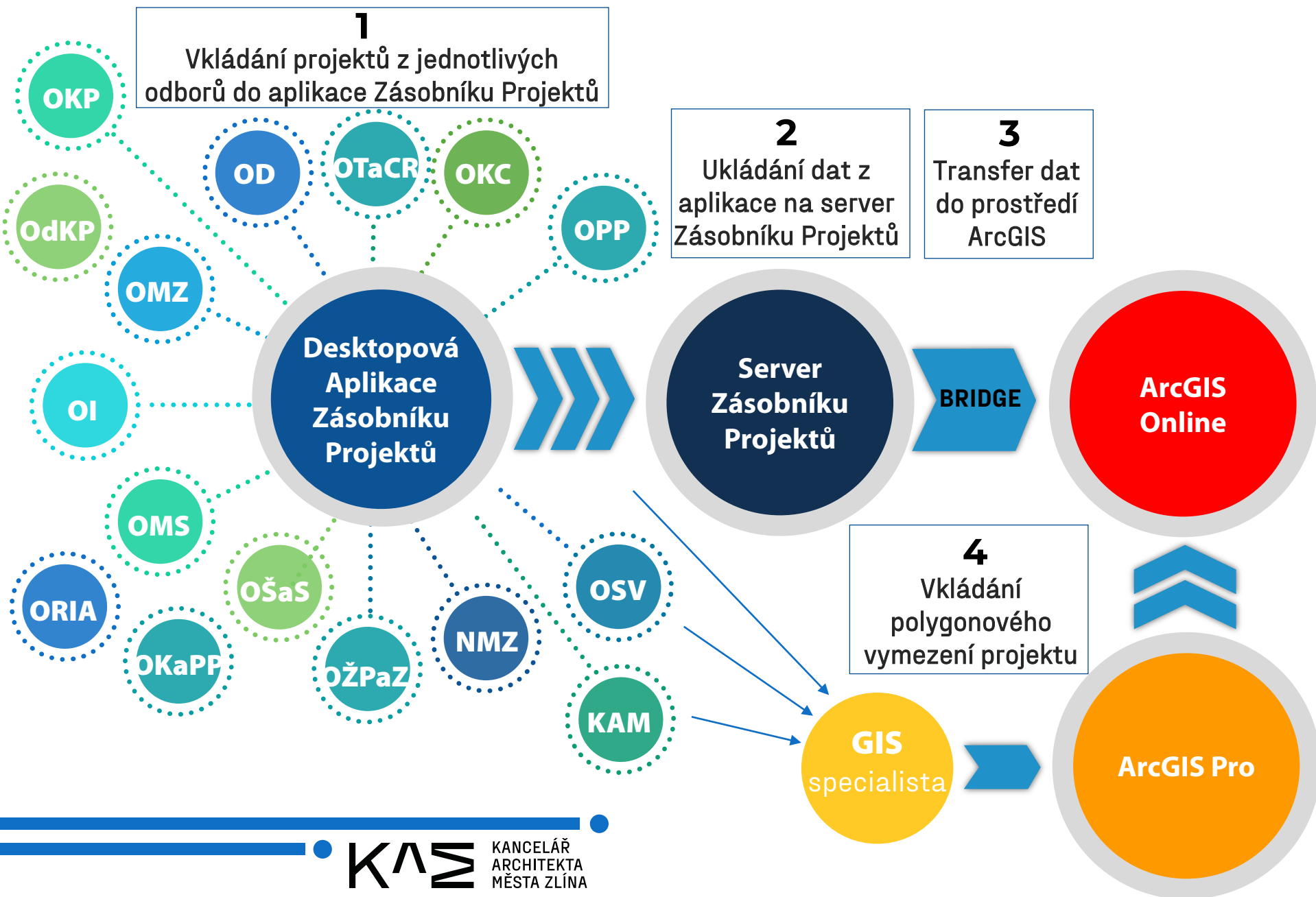
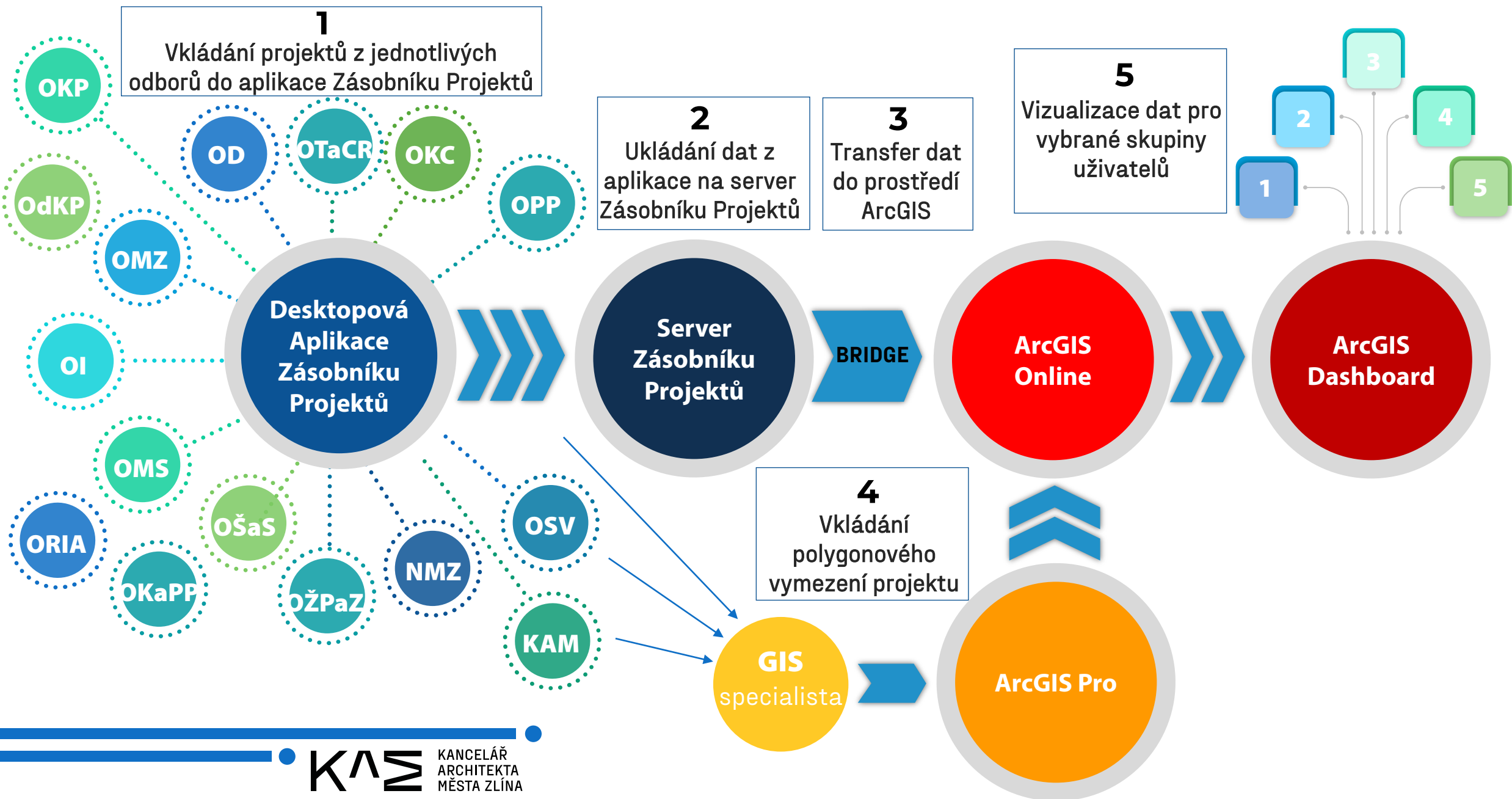


Schéma navrhovaného řešení



Uživatelské skupiny

A red circle with a white border, containing the text "ArcGIS Dashboard" in white.

**ArcGIS
Dashboard**

Uživatelské skupiny

→ Obsah Dashboardu bude přístupný vybraným skupinám a úředníkům Magistrátu města Zlína.

A red circle with a white border, containing the text "ArcGIS Dashboard" in white.

**ArcGIS
Dashboard**

Uživatelské skupiny

→ Obsah Dashboardu bude přístupný vybraným skupinám a úředníkům Magistrátu města Zlína.

→ Jakmile bude hotova aplikace zásobníku projektů, tak veškeré editační úkony s výjimkou vkládání polygonu umístění projektu prováděny mimo prostředí ArcGIS, aby nedocházelo k duplicitě a nekonzistenci dat. V první fázi bude tedy pro všechny tyto uživatele dostačovat licence ArcGIS viewer



**ArcGIS
Dashboard**

Uživatelské skupiny

→ Obsah Dashboardu bude přístupný vybraným skupinám a úředníkům Magistrátu města Zlína.

→ Jakmile bude hotova aplikace zásobníku projektů, tak veškeré editační úkony s výjimkou vkládání polygonu umístění projektu prováděny mimo prostředí ArcGIS, aby nedocházelo k duplicitě a nekonzistenci dat. V první fázi bude tedy pro všechny tyto uživatele dostačovat licence ArcGIS viewer

→ V další fázi bude snaha vytvořit možnost upravovat a přepisovat data v Zásobníku upravenými daty z prostředí ArcGIS. V takovém případě bude nutné, aby některé z licencí umožňovaly editaci



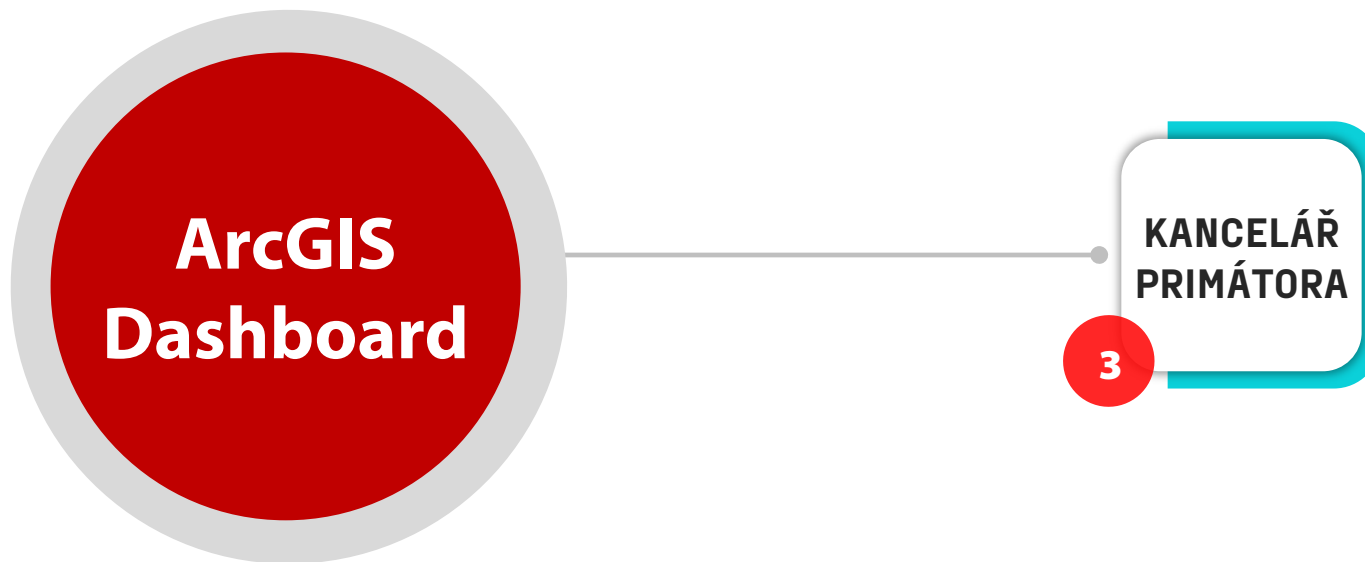
**ArcGIS
Dashboard**

Uživatelské skupiny

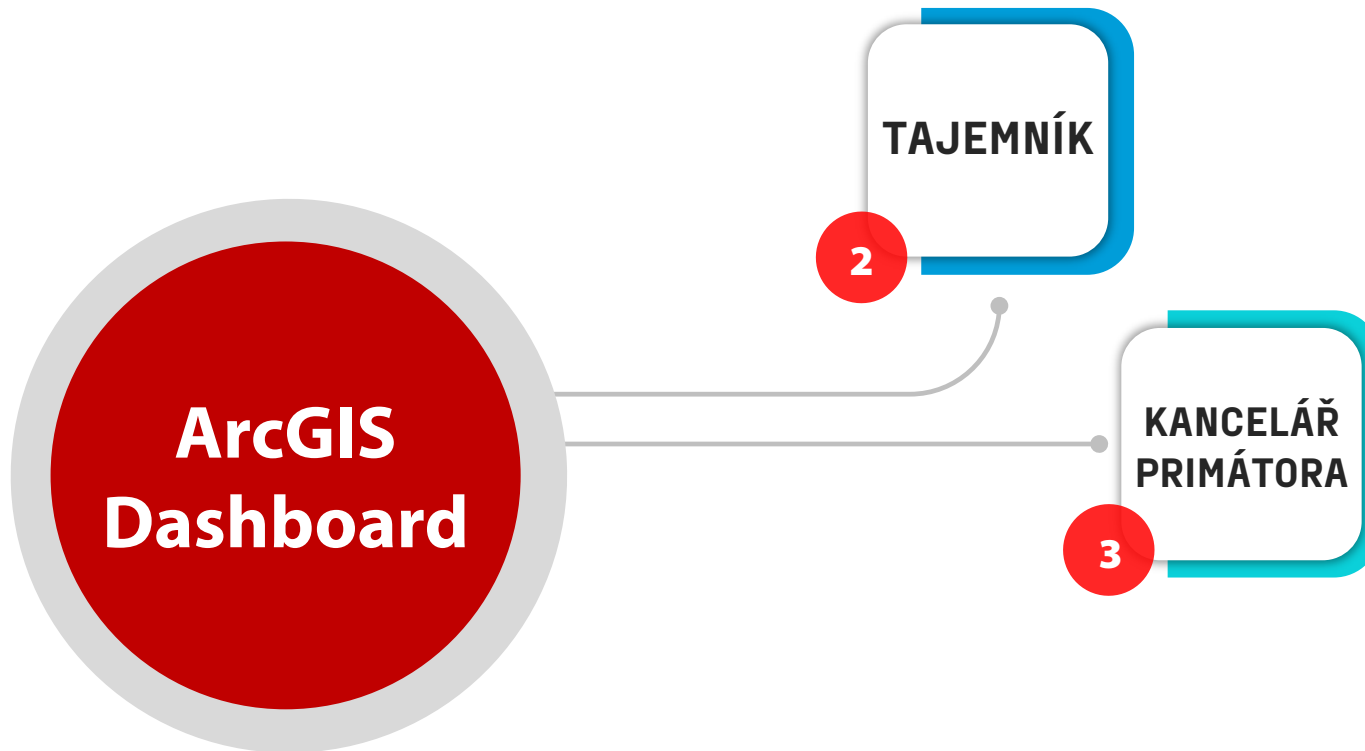
→ Obsah Dashboardu bude přístupný vybraným skupinám a úředníkům Magistrátu města Zlína.

→ Jakmile bude hotova aplikace zásobníku projektů, tak veškeré editační úkony s výjimkou vkládání polygonu umístění projektu prováděny mimo prostředí ArcGIS, aby nedocházelo k duplicitě a nekonzistenci dat. V první fázi bude tedy pro všechny tyto uživatele dostačovat licence ArcGIS viewer

→ V další fázi bude snaha vytvořit možnost upravovat a přepisovat data v Zásobníku upravenými daty z prostředí ArcGIS. V takovém případě bude nutné, aby některé z licencí umožňovaly editaci



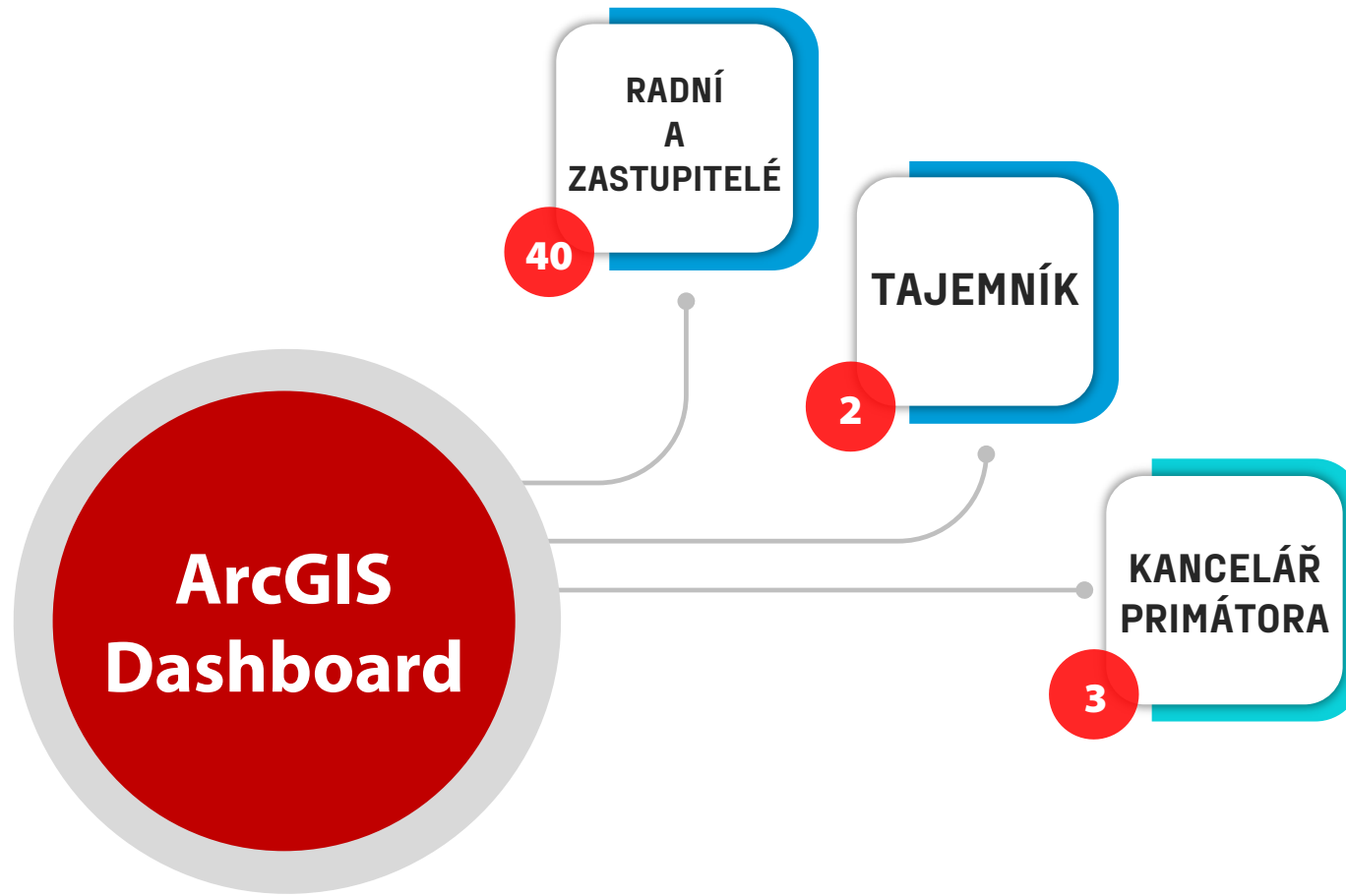
Uživatelské skupiny



→ Obsah Dashboardu bude přístupný vybraným skupinám a úředníkům Magistrátu města Zlína.

→ Jakmile bude hotova aplikace zásobníku projektů, tak veškeré editační úkony s výjimkou vkládání polygonu umístění projektu prováděny mimo prostředí ArcGIS, aby nedocházelo k duplicitě a nekonzistenci dat. V první fázi bude tedy pro všechny tyto uživatele dostačovat licence ArcGIS viewer

→ V další fázi bude snaha vytvořit možnost upravovat a přepisovat data v Zásobníku upravenými daty z prostředí ArcGIS. V takovém případě bude nutné, aby některé z licencí umožňovaly editaci

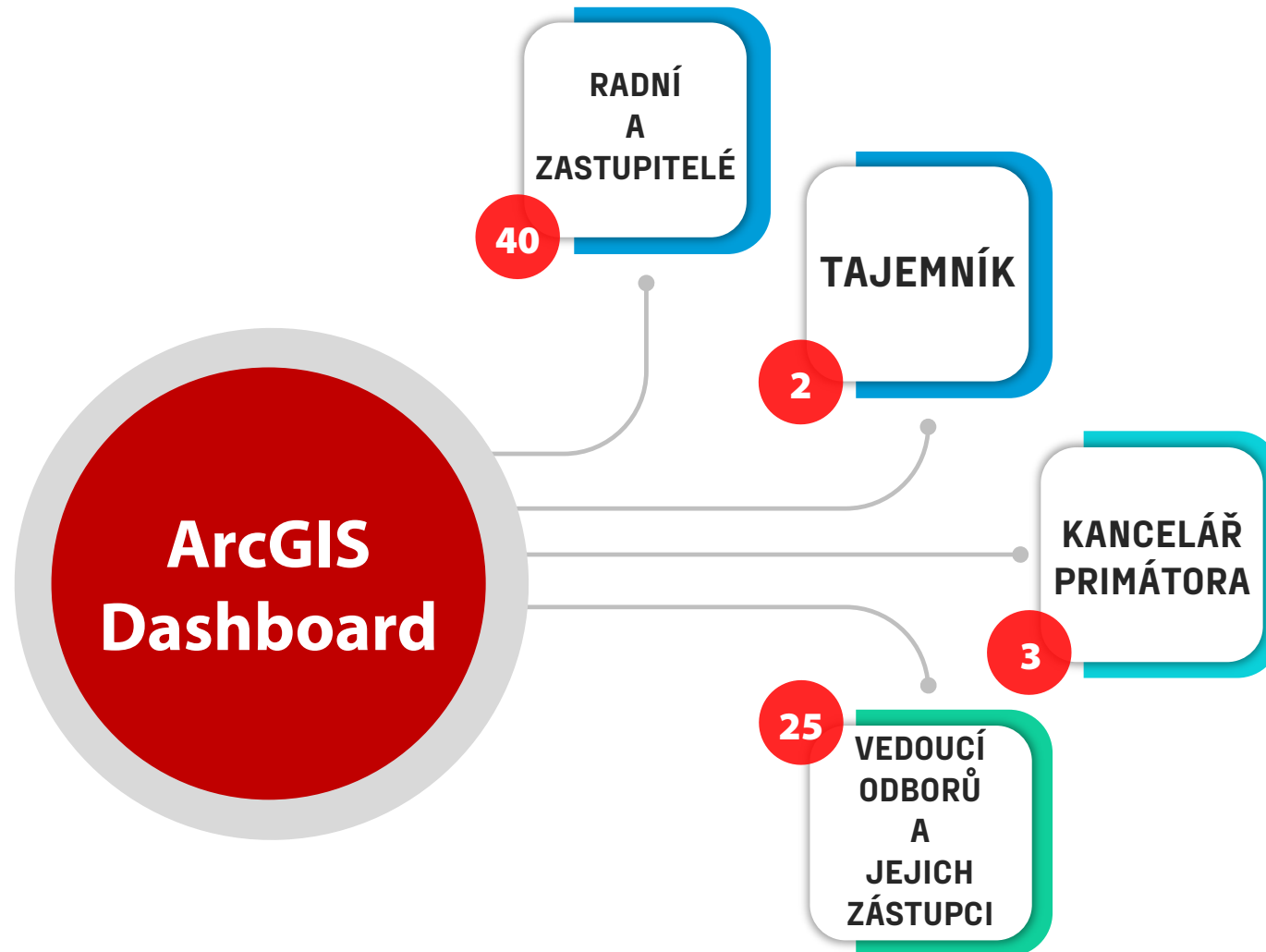


Uživatelské skupiny

→ Obsah Dashboardu bude přístupný vybraným skupinám a úředníkům Magistrátu města Zlína.

→ Jakmile bude hotova aplikace zásobníku projektů, tak veškeré editační úkony s výjimkou vkládání polygonu umístění projektu prováděny mimo prostředí ArcGIS, aby nedocházelo k duplicitě a nekonzistenci dat. V první fázi bude tedy pro všechny tyto uživatele dostačovat licence ArcGIS viewer

→ V další fázi bude snaha vytvořit možnost upravovat a přepisovat data v Zásobníku upravenými daty z prostředí ArcGIS. V takovém případě bude nutné, aby některé z licencí umožňovaly editaci



Uživatelské skupiny

→ Obsah Dashboardu bude přístupný vybraným skupinám a úředníkům Magistrátu města Zlína.

→ Jakmile bude hotova aplikace zásobníku projektů, tak veškeré editační úkony s výjimkou vkládání polygonu umístění projektu prováděny mimo prostředí ArcGIS, aby nedocházelo k duplicitě a nekonzistenci dat. V první fázi bude tedy pro všechny tyto uživatele dostačovat licence ArcGIS viewer

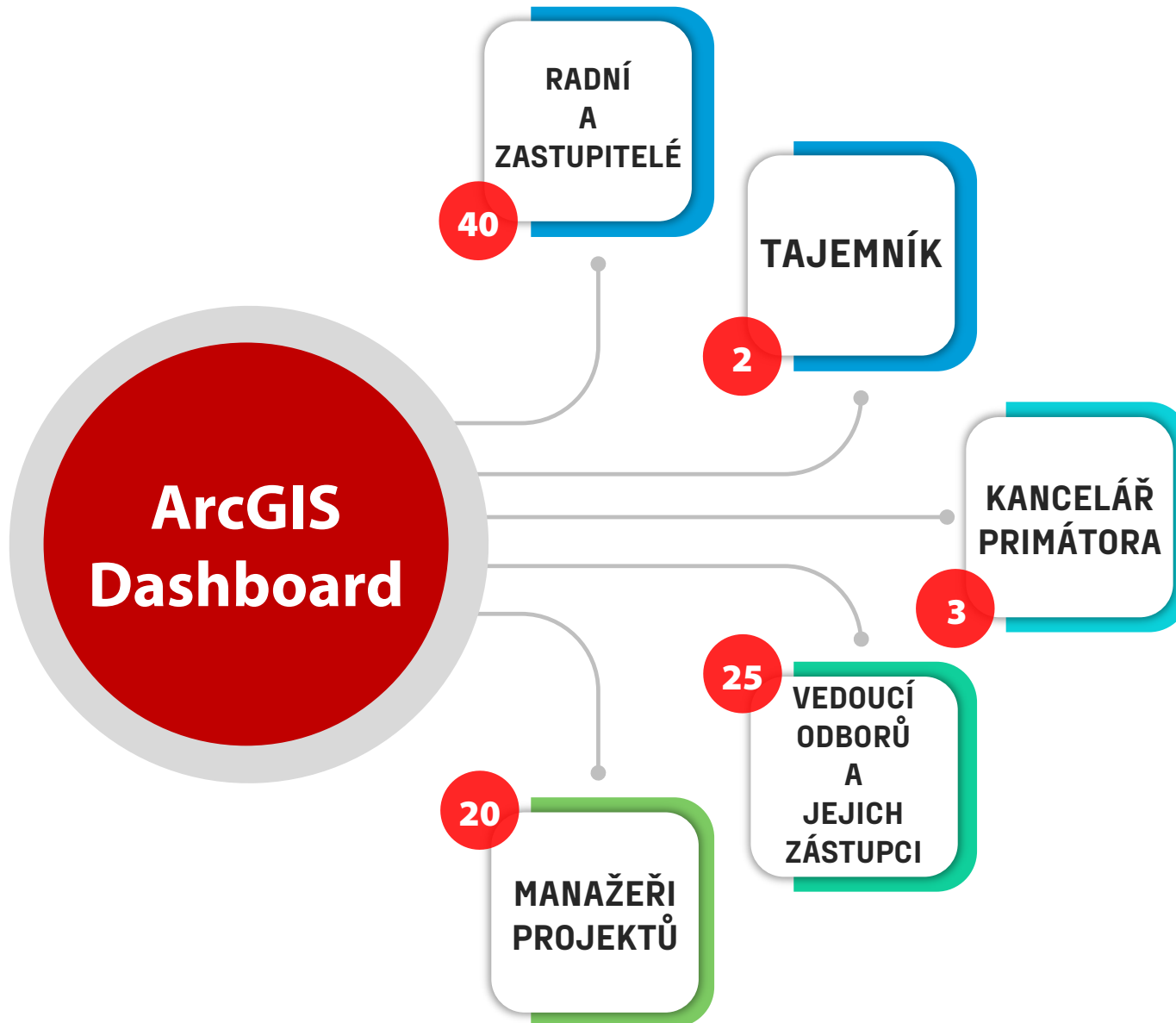
→ V další fázi bude snaha vytvořit možnost upravovat a přepisovat data v Zásobníku upravenými daty z prostředí ArcGIS. V takovém případě bude nutné, aby některé z licencí umožňovaly editaci

Uživatelské skupiny

→ Obsah Dashboardu bude přístupný vybraným skupinám a úředníkům Magistrátu města Zlína.

→ Jakmile bude hotova aplikace zásobníku projektů, tak veškeré editační úkony s výjimkou vkládání polygonu umístění projektu prováděny mimo prostředí ArcGIS, aby nedocházelo k duplicitě a nekonzistenci dat. V první fázi bude tedy pro všechny tyto uživatele dostačovat licence ArcGIS viewer

→ V další fázi bude snaha vytvořit možnost upravovat a přepisovat data v Zásobníku upravenými daty z prostředí ArcGIS. V takovém případě bude nutné, aby některé z licencí umožňovaly editaci



Přínosy aplikace + Další vývoj

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

Přínosy aplikace + Další vývoj

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

**Analýza počtů projektů, priorit
a součtové indikátory odborů**

Přínosy aplikace + Další vývoj

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

Analýza počtů projektů, priorit a součtové indikátory odborů

3

Vizualizace fází vybraných projektů na časové ose

Přínosy aplikace + Další vývoj

Konference GIS Esri v ČR 2023 ●●

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

Analýza počtů projektů, priorit a součtové indikátory odborů

3

Vizualizace fází vybraných projektů na časové ose

4

Všechny důležité prvky lze zobrazit na jedné obrazovce

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

Analýza počtů projektů, priorit a součtové indikátory odborů

3

Vizualizace fází vybraných projektů na časové ose

4

Všechny důležité prvky lze zobrazit na jedné obrazovce

5

Interaktivita a přehlednost.
Data je možné přehledně sledovat a vyhodnocovat

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

Analýza počtů projektů, priorit a součtové indikátory odborů

3

Vizualizace fází vybraných projektů na časové ose

4

Všechny důležité prvky lze zobrazit na jedné obrazovce

5

Interaktivita a přehlednost. Data je možné přehledně sledovat a vyhodnocovat

1

Možnost vytváření tiskových sestav a šablon pro možnost kvalitních tiskových výstupů

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

Analýza počtů projektů, priorit a součtové indikátory odborů

3

Vizualizace fází vybraných projektů na časové ose

4

Všechny důležité prvky lze zobrazit na jedné obrazovce

5

Interaktivita a přehlednost. Data je možné přehledně sledovat a vyhodnocovat

1

Možnost vytváření tiskových sestav a šablon pro možnost kvalitních tiskových výstupů

2

Upravit zadávání polygonu, aby bylo možné tyto polygony vložit současně s ostatními daty

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

Analýza počtů projektů, priorit a součtové indikátory odborů

3

Vizualizace fází vybraných projektů na časové ose

4

Všechny důležité prvky lze zobrazit na jedné obrazovce

5

Interaktivita a přehlednost. Data je možné přehledně sledovat a vyhodnocovat

1

Možnost vytváření tiskových sestav a šablon pro možnost kvalitních tiskových výstupů

2

Upravit zadávání polygonu, aby bylo možné tyto polygony vložit současně s ostatními daty

3

Automatizovat proces přenosu dat ze Zásobníku projektů do prostředí ArcGIS Online

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

Analýza počtů projektů, priorit a součtové indikátory odborů

3

Vizualizace fází vybraných projektů na časové ose

4

Všechny důležité prvky lze zobrazit na jedné obrazovce

5

Interaktivita a přehlednost. Data je možné přehledně sledovat a vyhodnocovat

1

Možnost vytváření tiskových sestav a šablon pro možnost kvalitních tiskových výstupů

2

Upravit zadávání polygonu, aby bylo možné tyto polygony vložit současně s ostatními daty

3

Automatizovat proces přenosu dat ze Zásobníku projektů do prostředí ArcGIS Online

4

Zajistit důsledné a pravidelné udržování dat v Dashboardu, aby aplikace byla stále aktuální

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

Analýza počtů projektů, priorit a součtové indikátory odborů

3

Vizualizace fází vybraných projektů na časové ose

4

Všechny důležité prvky lze zobrazit na jedné obrazovce

5

Interaktivita a přehlednost. Data je možné přehledně sledovat a vyhodnocovat

1

Možnost vytváření tiskových sestav a šablon pro možnost kvalitních tiskových výstupů

2

Upravit zadávání polygonu, aby bylo možné tyto polygony vložit současně s ostatními daty

3

Automatizovat proces přenosu dat ze Zásobníku projektů do prostředí ArcGIS Online

4

Zajistit důsledné a pravidelné udržování dat v Dashboardu, aby aplikace byla stále aktuální

5

Implementovat do Dashboardu vrstvu texturovaného 3Dmeshe pro prohlížení ve 3D

1

Řada typů filtrování (6 filtrů)

2

Analýza počtů projektů, priorit a součtové indikátory odborů

3

Vizualizace fází vybraných projektů na časové ose

4

Všechny důležité prvky lze zobrazit na jedné obrazovce

5

Interaktivita a přehlednost. Data je možné přehledně sledovat a vyhodnocovat

1

Možnost vytváření tiskových sestav a šablon pro možnost kvalitních tiskových výstupů

2

Upravit zadávání polygonu, aby bylo možné tyto polygony vložit současně s ostatními daty

3

Automatizovat proces přenosu dat ze Zásobníku projektů do prostředí ArcGIS Online

4

Zajistit důsledné a pravidelné udržování dat v Dashboardu, aby aplikace byla stále aktuální

5

Implementovat do Dashboardu vrstvu texturovaného 3Dmeshe pro prohlížení ve 3D

Děkujeme za pozornost

Kancelář architekta města Zlína
Soudní 1
760 01 Zlín
email: info@kamz.cz
web: www.kamz.cz

Mgr. Ivana Chodúrová
email: chodurova@kamz.cz
tel: 771 240 308

Bc. Ing. arch. František Němec, MBA
email: nemec@kamz.cz
tel: 771 240 308