

Architektonická komisia

Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

Záznam zo zasadnutia

Účastníci

Účel stretnutia:	Posúdenie ideových zámerov projektov: 1. Rozvoj IS CSRÚ/CMDI 2. Rozvoj KAV 2.0 3. Elektronická schránka správ v mobilnom zariadení	Dátum:	9.8.2024
		Čas:	9:00 – 11:00
		Miesto:	NOVOHRAD/ online TEAMS
Prítomní Meno a Priezvisko:	Funkcia	Hlasovacie právo	Org. jednotka
Vladimír Kováč	Predseda ARB	A	oSBATA/MIRRI SR
Marek Hronec	zástupca odd. správy biznis, aplikačnej a technolog. architektúry	A	oSBATA/MIRRI SR
Michal Mikuš	zástupca odd. centrálnej dátovej kancelárie	A	oCDK/MIRRI
Juraj Hupka	zástupca NASES	A	NASES
Henrich Fukna	zástupca sekcie kybernetickej bezpečnosti	A	SKB/MIRRI
Martin Déneši	gen. riaditeľ sekcie inf. technológií verejnej správy	N	SITVS/MIRRI
Andrej Peterka	gen. riaditeľ sekcie inovácií a rozvoja eGov služieb	N	SIRES/MIRRI
Andrej Krátky	zástupca NASES	N	NASES
Kristián Hodossy	riaditeľ odboru hodnotenia a riadenia efektivity ITVS	N	OHREI/MIRRI
Vladimír Raučina	predseda Produktovej komisie	N	ORP/MIRRI
Prítomní, prizvaní			
Michaela Galia Pallyayová	referent		oCDK/MIRRI
Peter Viskup	referent		oSBATA/MIRRI SR
Ľubomír Gabaj	referent		oCDK/MIRRI
Peter Semjan	proj. manažér		oRP/MIRRI
Andrej Fukas	referent		oCDK/MIRRI
Jaroslav Chovanec	referent		oDE/MIRRI
Eva Hara	referent		oDE/MIRRI
Neprítomní:			

Agenda

Program zasadnutia:

Posúdenie ideových zámerov projektov:

1. Rozvoj IS CSRÚ/CMDI
2. Funkčný rozvoj IS KAV 2.0
3. Elektronická schránka správ v mobilnom zariadení

Priebeh zasadnutia

Bod 1 agendy: Posúdenie ideového zámeru projektu Rozvoj IS CSRÚ/CMDI

Vladimír Kováč a Michaela Galia Pallayová prezentovali ideový zámer projektu Rozvoj IS CSRÚ/CMDI, ktorého hlavným cieľom je zlepšenie existujúcich a implementácia nových funkcionalít IS CSRÚ pre podporu riešenia životných situácií, zefektívnenia úkonov zamestnancov verejnej správy pri využívaní IS CSRÚ. Hlavnými funkčnými a architektonickými zmenami sú:

- Koncept záujmových osôb (ako OVM mám prístup iba k dátam týkajúcich sa mojich záujmových osôb a iba k takému rozsahu dát o týchto osobách, na aký mám explicitný zákonný nárok pri dôslednom dodržaní zásady minimalizácie (Evidencia právnych účelov)
- Evidencie právnych účelov - centrálny register oprávnení a povinností a evidovania jednotlivých právnych účelov, automatizovaného „zachytávania“ metaúdajov o medzisystémovom spracúvaní dát,
- Služby dátovej kvality a súvisiace čistenia dát pri každej novej integrácii
- Služby pre transformáciu údajov (zabezpečenie interoperability a najvyššieho štandardu vymenovaných údajov/aj pre MOU, OOTS)
- Vylepšenia služby Pseudonymizácie údajov pre rozšírenie možností pseudonymizácie a zjednodušenie prípravy konfigurácie pseudonymizácie údajov, primárne pre účely spracovania dát pre monitorovanie živ. situácií
- Dôveryhodná vizualizácia dát, ktoré OVM potrebuje pre konanie a rozhodnutie z iných OVM (modul Web prístup)

V záujme dosiahnutia označenia dotknutého ISVS v súlade s reálnym stavom sa navrhuje zmena názvu IS CSRÚ na názov Informačný systém Centrálny Modul Dátovej Integrácie (IS CMDI = IS CSRÚ + výstupy projektu CIP)

Diskusia:

- V diskusii boli vysvetlené príležitosti na zlepšenie súvisiacich funkčností existujúceho stavu a detaily navrhovaného budúceho stavu.
- V diskusii k pseudonymizácii bol vysvetlený detailnejší účel a spôsob použitia tejto funkčnosti pre spracovanie vstupných dát pre systém KAV konkrétne pre analytické spracovanie dát pre monitoring živ. situácií o využívaní služieb VS a riešení pre živ. situácie tiež a pre prípravu otvorených dát. V diskusii bolo vyjasňované, že aj v prípade pseudonymizačného modulu aj v prípade následného spracovania dát v KAV je zámerom eliminovať pokiaľ možno čo najviac možnosť monitorovať dáta a správanie konkrétnych osôb.
- Z diskusie k rozšíreniu WebPrístupu vyplynulo odporúčanie doplniť do zámeru požiadavku na analýzu a implementáciu takých zmien funkčnosti WebPrístup tak, aby bolo možné pripraviť ukončenie prevádzky služby oversi.sk a zmigrovať používateľov oversi na využívanie služby WebPrístup
- Viskup: Sú v rámci dodávky aj nejaké nové licencie?
 - Kováč: Nie, len vývojové práce
- Viskup, Krátky: Uvažuje sa v tomto návrhu rozvoja IS CSRÚ aj so zmenou existujúcej technológie rozhraní na modernejšie technológie (napr. REST?)
- Kováč: Dáme do odporúčania z arch. komisie urobiť aj návrh modernizácie rozhraní (na REST) a transformácie výstupných dát aj využitím existujúceho riešenia transformácie dát z IS CSRÚ pre MOU podľa Centrálného Modelu Údajov

- Kováč: O potrebe zmeny názvu IS CSRÚ bol v diskusii vyjadrený súhlas všetkých členov, ale o konkrétnom novom názve IS CSRÚ nebude hlasovanie. Nový názov bude dohodnutý s oCDK.
- Hronec: V odporúčaní na ďalší rozvoj navrhol urobiť revíziu spôsobu mapovania a vizualizácie dát a upraviť ho tak, aby bol maximálne konfigurovateľný a dynamický, aby sme sa vyhli vytváraniu špeciálnych dátových štruktúr a obálok dát pre každý dátový zdroj a s tým súvisiacich prispôbení pre elimináciu nákladov na ich údržbu.

Záver: Prítomní členovia komisie schválili ideový zámer projektu Rozvoja IS CSRÚ - hlasovanie 5 áno. Arch. komisia odporúča do obsahu projektu zaradiť:

- analýzu a implementáciu takých zmien funkčnosti WebPrístup tak, aby bolo možné pripraviť ukončenie prevádzky služby oversi.sk a zmigrovať používateľov oversi na využívanie služby WebPrístup,
- návrh modernizácie rozhraní (na REST) a transformácie výstupných dát aj využitím existujúceho riešenia transformácie dát z IS CSRÚ pre MOU podľa Centrálného Modelu Údajov

Bod 2 agendy: Posúdenie ideového zámeru projektu Funkčný rozvoj IS KAV 2.0

Peter Semjan a Ľubomír Gabaj prezentovali ideový zámer projektu KAV 2.0 - Rozvoj funkcionalít existujúceho IS KAV (Konsolidovaná Analytická Vrstva), ktorého hlavným cieľmi sú zlepšenie existujúcich a implementácia nových funkcionalít IS KAV pre podporu riešenia životných situácií a zabezpečenie plynulej prevádzky systému. Hlavnými funkčnými, obsahovými a architektonickými zmenami sú:

- Získavanie, analýza a spracovávanie nových dátových zdrojov z OVM v súvislosti so ŽS a zberu spätnej väzby od občanov
- Využívanie služby pseudonymizácie údajov IS CSRÚ/CMDI (Centrálny Modul Dátovej Integrácie)
- Manažment dátovej vrstvy, Data Governance, Logovanie, Monitorovanie, Verzovanie kódu - DevOps
- Dátové Integrácie, Bezpečnosť, User Management, Identity Management, Role, Prístupy, Oprávnenia
- Vizualizáciu dát pomocou BI nástrojov, pokročila analytika, využitie AI a LLM (Copilot, ChatGPT)

Diskusia:

- V diskusii boli vysvetlené príležitosti na zlepšenie súvisiacich funkčností existujúceho stavu a detaily navrhovaného budúceho stavu a tiež vysvetlené, že funkčnosti IS CSRÚ a KAV sa neprekrývajú.
- Gabaj: Určite je veľký dôraz na bezpečnosť spracovania dát, riadenie účtov používateľov, prístupu k dátam, manažment zmien systému a s tým súvisiace logovanie
- Hronec: Navrhol zväziť prechod na obstaraný GitHub v prípade služieb DevOps a s tým súvisiace rozšírenie licencií na GitHub pre KAV.
- Gabaj: Súhlasí s odporúčaním prechodu DevOps na GitHub
- Hronec: Plánuje sa vytvoriť spoločný portál, kde by boli sústredené a zdieľané analytické BI riešenia a ich výstupy?
- Gabaj: BI nástroje (Tablo, PowerBI) pre analytikov z OVM sú spravované a poskytované centrálne, ale spracovanie a publikovanie analytických výstupov si OVM riešia samostatne. V projekte sa počíta s tým, že môže vzniknúť potreba mať spoločný dashboard napr. pre prierezové a spoločné analytické spracovanie a publikovanie dát o živ. situácii, ktoré sa dotýka viacerých OVM.
- Hronec: Upozornil na chybu v schéme architektúry – pravdepodobne nebude použitý modul Azure Synapse, ale bude použitý DataBricks.
 - Gabaj: Potvrdil chybu, bude opravený
- Hronec: Upozornil na to, aby súťažnými podmienkami bol zabezpečený výber takého partnera, ktorý má skúsenosti a schopnosť urobiť implementáciu spracovania dát čo najoptimálnejšie, aj pre elimináciu nákladov na prevádzku a cloudové služby. Po stretnutí pošle riešiteľom požiadavky na kvalitu potenciálnych dodávateľov.

Záver: Prítomní členovia komisie schválili ideový zámer projektu Funkčný rozvoj IS KAV 2.0 - hlasovanie 5 áno

Arch. komisia odporúča do riešenia projektu zaradiť:

- prechod s DevOps na GitHub a s tým súvisiace zabezpečenie potrebných licencií pre projekt

Bod 3 agendy: Posúdenie ideového zámeru Elektronická schránka správ v mobilnom zariadení

Vladimír Kováč a Jaroslav Chovanec prezentovali ideový zámer projektu, ktorého hlavnými cieľmi sú priniesť používateľsky komfortné a prívetivé prostredie umožňujúce prácu s elektronickou schránkou správ prostredníctvom mobilného zariadenia primárne pre FO, oddeliť mobilnú autentifikáciu a autorizáciu od mobilného riešenia pre prístup do elektronickej schránky správ.

Hlavnými funkčnými, obsahovými a architektonickými zmenami sú:

- Špecializovaná mobilná aplikácia pre prístup do schránky eDesk využívajúca pre služby autentifikácie a autorizácie ďalšie mobilné aplikácie a webové služby verejnej správy

Diskusia:

- Hupka: Poveril p. Krátkeho hlasovaním za NASES pri tomto bode agendy, pretože musel odísť na iné stretnutie.
- Mikuš: Požiadala o vyjasnenie obsahu tohto projektu, či ide len o vytvorenie prístupu do elektronickej schránky prostredníctvom natívnej mobilnej aplikácie (v podstate emailový klient), alebo sa budú v rámci projektu riešiť aj ďalšie potenciálne súvisiace využitia?
- Chovanec: V rámci MVP fázy je uvažované len s funkčnosťou prístupu FO (občana) do schránky (čítanie detailu správy a stiahnutie prílohy) a pre aktiváciu schránky. Ale zámer je vytvoriť mobilnú platformu aj pre ďalšie funkčnosti ako je napr. proaktívna komunikácia so štátom, kalendár, vytvorenie podania a autorizácia podania. Tie ale nie sú predmetom tohto ideového zámeru.
- Krátky: Ak sa v rámci projektu Slovensko 3.0 rieši adaptívne zobrazenie schránky, tak akú pridanú hodnotu má robiť natívny vývoj. A aký je koncept toho, čo by malo byť v mobilnej aplikácii, pretože aktuálny technologický trend je vyvíjať progresívne webové aplikácie, ktoré sa tvária ako natívne a umožňujú zabezpečiť tie funkčnosti, ktoré sa v tomto zámere očakávajú od mobilného riešenia prístupu k schránke.
- Kováč: V prezentácii ideového zámeru je prehľadné porovnanie alternatív responzívneho riešenia prístupu k schránke.
- Hronec: Upozornil na to, že podľa vyhlášky o štandardoch by malo byť o vývoji mobilnej aplikácie rozhodované až vtedy, keď pre danú službu už existuje responzívne webové rozhranie a API, na základe používateľského prieskumu pri dodržaní štandardov o prístupnosti používateľského rozhrania.
- Hronec: Upozornil na to, že v porovnaní nie je vyhodnotenie použitia responzívneho rozhrania cez mobilný prehliadač ale cez webview mobilnej aplikácie.
- Kováč: Obsah porovnania bol robený pre použitie responzívneho obsahu cez prehliadač, v záhlaví je chybné uvedenie názvu alternatívy.
- Chovanec: Potvrdil, že boli urobené porovnania viacerých alternatív riešenia, ešte aj s využitím aplikácie Slovensko v mobile, ktoré boli prezentované vedeniu MIRRI, ktoré si vybralo stratégiu riešenia mobilného prístupu k schránke cez samostatnú mobilnú aplikáciu. Neznamená to ale, že implementácia responzívneho dizajnu rozhrania k schránke v rámci projektu Slovensko 3.0 by mala byť zastavená. Keďže došlo k descope projektu MÚPVS práve o dodávku responzívneho dizajnu schránky a bolo to presunuté do projektu Slovensko 3.0, kde nie je pravdepodobné skoršie dodanie tejto zmeny, vedenie MIRRI požiadalo o čo najskoršie spustenie dodávky samostatného mobilného riešenia, aby bolo dodané skôr, ako bude dodané riešenie responzívneho prístupu pre mobilné zariadenia, lebo podľa používateľského prieskumu z mája-júna tohto roku je to najočakávanejšia aplikácia, ktorú občania očakávajú.
- Krátky: Projekt Slovensko 3.0 síce končí v roku 2026, ale to neznamená, že časť dodávky redizajnu schránky na ÚPVS bude dodaná až v takomto čase. To bude známejšie až na základe prebiehajúcich obstarávaní. Ale ak už sa rozhodlo obstaráť dodávku redizajnu schránky v Slovensko 3.0, tak mi nedáva zmysel objednať si ako poistku aj mobilné riešenie pre rovnakú funkcionálnosť. Je to tiež v rozpore s prístupom dodávateľov webových služieb s nepomerne

väčšou zákazníckou základňou, ktorí ani nepomýšľajú na paralelné mobilné riešenie, keď majú adaptívne webové riešenie.

- Mikuš: Máme síce možnosť hlasovať záporne, ale musíme dať pokyn-stanovisko k veci ako sa to má prepracovať pred podaním na projektovú komisiu, lebo sú tu vyvíjané paralelné riešenia a tie si bude treba obhájiť, ak majú byť predložené na proj. komisiu.
- Peterka: Idea mobilného prístupu do schránky bola schválená, ale možno tu malo byť skôr schválené oddelenie aplikácie pre autentifikáciu a autorizáciu od mobilného riešenia pre prístup do schránky a pre ďalšie neskôr pridávané produkty/služby. Tu by mala byť rozoberaná technická stránka a arch. prístup k riešeniu takejto mobilnej aplikácie. Ak je možné urobiť toto riešenie po vzoru Spotify, tak môže byť. Len by tu nemala debata smerovať k tomu, či z produktového hľadiska je mobilný prístup k schránke OK.
- Hronec: Ide o spôsob pohľadu, a teda, či ide primárne o mobilné zobrazenie schránky a sekundárne, či má byť vytvorená natívna aplikácia ako platforma pre ďalšie služby.
- Kováč: S oddelením mobilného riešenia autentifikácie a autorizácie do separátnej aplikácie a použitie iného mobilného riešenia pre iné produkty a služby asi nie je problém a dá sa s tým súhlasiť. Má prísť eI. peňaženka podľa eIDAS, takže sa veľmi pravdepodobne nevyhneme tomu, že budeme musieť akceptovať viac autentifikačných a autorizačných aplikácií.
- Krátky: Pri súčasnom technologickom rozvoji už mobilné aplikácie len vyrovnávajú rozdiely medzi možnosťami mobilných platforiem, ale je veľmi pravdepodobné podľa aktuálnych technologických trendov a štandardizácie, že do 2 rokov budú aj v súčasnosti platformovo špecifické služby dostupné pre progresívne webové aplikácie
- Mikuš: Z diskusie vyplynula nedoriešenosť konkurencie diskutovaných IT produktov (natívna mobilná aplikácia pre schránku a mobilný prístup cez responzívny dizajn) a pokiaľ to nebude vyriešené a dokiaľ nebudú vyjasnené deliace línie medzi týmito IT produktami, tak bude dávať negatívne stanovisko k tomuto ideovému zámeru.
- Hronec: Tiež nesúhlasí s návrhom dokiaľ sa nevyrieši tento nesúlاد.
- Peterka: Je skutočne problém, že budeme mať aj mobilnú aplikáciu aj responzívny web pre mobilný prístup k službám schránky eDesk? Lebo z pohľadu občana môže byť používanie mobilnej aplikácie jednoduchšie pre niektoré služby a časom možno bude aj mobilná aplikácia rozšírená o ďalšie služby.
- Krátky: Vo všeobecnosti udržiavanie funkčnej parity medzi natívnou mobilnou aplikáciou a webovou aplikáciou je veľmi náročné a bolo obdobie, kedy banky kvôli niektorým službám vyžadujúcim väčšiu kontrolu nad interakciami so zákazníkom vyvíjali natívne mobilné aplikácie, ale dnes už banky uvažujú o náhrade týchto natívnych aplikácií, aby eliminovali náklady údržby viacerých platforiem a tiež kvôli riešeniu problémov zákazníkov vyplývajúcich z toho, že si zákazník aplikáciu neaktualizoval. Preto poskytovanie vždy najaktuálnejšej verzie služieb webovej aplikácie vyváža drobné ergonomické vylepšenia používateľského rozhrania natívnej mobilnej aplikácie. Čiže viac sa obáva problémov vyplývajúcich zo správy aktuálnosti a používateľskej podpory natívnej mobilnej aplikácie.
Je proti vývoju natívnej mobilnej aplikácie vzhľadom na to, aký rozsah služieb ideme pre občana v najbližších rokoch implementovať.
- Kováč: Podľa reakcií členov komisie asi veľmi nemá zmysel hlasovať o schválení predloženého ideového zámeru. Aby sme sa nebavili o tom, či má alebo nemá byť natívna mobilná aplikácia pre schránku, lebo viacerí členovia vyjadrili pochybnosti, či sa to má vôbec robiť. Skôr sa zamerať na to, aké má byť odporúčanie pre prepracovanie návrhu riešenia a aká má byť stratégia jeho riešenia.
- Chovanec: Za mňa by bolo žiadúce, aby padlo rozhodnutie alebo odporúčanie, akým spôsobom by sa malo pokračovať a aby bolo jasné v akom čase sa to bude realizovať. Lebo varianty boli diskutované, tento IT produkt bol žiadaný, ale stojí to na arch. rozhodnutí, ako to má byť riešené. A keď sa vyberie architektonické riešenie, tak treba aj poskytnúť informáciu, kedy bude nasadené.
- Krátky: Pre takéto odporúčanie a rozhodnutie nemá arch. komisia potrebný analytický dokument. Môžeme si to dať len ako úlohu, ale dnes na to nie sú dostatočné podklady.
- Mikuš: Ak arch. komisia neodsúhlasí ideový zámer kvôli tomu, že nie je vyriešený vzťah medzi dvoma potenciálne duplicitnými IT riešeniami, tak nie je úlohou arch. komisie rozhodnúť, ako sa má táto duplicita vyriešiť. Môžeme len poukázať na duplicitu a autor ideového návrhu by si to mal vyriešiť. Keď dávame negatívne stanovisko, tak z odôvodnenia by malo vyplývať to, čo treba urobiť.

- **Krátky:** Pokiaľ nemáme oficiálne stanovisko dodávateľov, kedy čo bude možné reálne dodať a čo by sa mohlo dať urobiť skôr, tak nemáme dostatok podkladov pre rozhodnutie. Keď budeme mať stanovisko dodávateľov, kedy a čo bude možné reálne dodať a čo by sa mohlo dať urobiť skôr, bolo by bolo by možným riešením to, že sa v realizácii podporí skoršie dodanie redizajnu funkčnosti a používateľského rozhrania eDesk, aby boli pre mobilný prístup k dispozícii čo najskôr.

Záver: Prítomní členovia komisie neschválili ideový návrh projektu Elektronická schránka správ v mobilnom zariadení riešenou formou natívnej mobilnej aplikácie – hlasovanie 5 nie.

Arch. komisia odporúča prehodnotiť obsah a spôsob riešenia prístupnosti el. schránky správ v mobilnom zariadení, aby bola vyriešená duplicita riešenia a konkurenčné poskytovanie novej natívnej mobilnej aplikácie pre schránku a mobilný prístup cez responzívny dizajn riešený v projekte Slovensko 3.0.

Keďže podľa § 36a vyhlášky č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy by mali byť služby pre mobilné zariadenia primárne prístupňované cez responzívny dizajn a API rozhrania, malo by mať prioritu riešenie redizajnu el. schránky v projekte Slovensko 3.0, aby mohla byť prístupnená s používateľsky prívetivým rozhraním aj cez mobilné zariadenia. Podľa výsledku obstarania dodávky modulov v projekte Slovensko 3.0 dohodnúť prioritné riešenie redizajnu eDesk s prioritným riešením redizajnu jeho používateľského rozhrania vhodného pre prístup cez mobilné zariadenia. Uviesť, aký by mal byť vzťah medzi natívnou mobilnou aplikáciou a responzívnym webovým riešením eDesk-ÚPVS dodávajúcou rovnakú/obdobnú funkčnosť po ich nasadení do prevádzky a zároveň, aký prínos má vytvorenie a udržiavanie IT produktov s rovnakou/obdobnou funkčnosťou. Osobitne žiada architektonická komisia uviesť, ako je navrhovaný ideový zámer zdôvodnený z hľadiska plnenia povinností podľa § 6 ods. 1, najmä písm. b), písm. d), zákona č. 95/2019 Z. z. o ITVS.

Kľúčové úlohy a rozhodnutia zo zasadnutia:

(U)loha (R)ozhodnutie (I)nformácia	Znenie	Zodpovedný / Hlasovanie	Termín
R	Architektonická komisia schvaľuje ideový zámer pre ideový zámer projektu Rozvoja IS CSRÚ	5 hlasov áno z 5	
U	Zpracovanie odporúčaní Arch. komisie do ideového návrhu projektu Rozvoja IS CSRÚ	Vedúci oCDK (Mikuš)	do predloženia ideového zámeru prj. komisii (20.8.2024)
U	Rozhodnúť o novom názve IS CSRÚ a zabezpečiť evidenciu zmeny v METAIS a komunikáciu zmeny používateľom IS CSRÚ	Vedúci oCDK (Mikuš)	do predloženia ideového zámeru prj. komisii (20.8.2024)
R	Architektonická komisia schvaľuje ideový zámer pre ideový zámer projektu Funkčný rozvoj IS KAV 2.0	5 hlasov áno z 5	
U	Zpracovanie odporúčaní Arch. komisie do ideového návrhu projektu Funkčný rozvoj IS KAV 2.0	Vedúci oCDK (Mikuš)	do predloženia

(U)loha (R)ozhodnutie (I)nformácia	Znenie	Zodpovedný / Hlasovanie	Termín
			ideového zámeru prj. komisii (20.8.2024)
R	Architektonická komisia neschvaľuje ideový zámer Elektronická schránka správ v mobilnom zariadení riešenou formou natívnej mobilnej aplikácie	5 hlasov nie z 5	
U	Prehodnotiť ideový návrh projektu Elektronická schránka správ v mobilnom zariadení tak, aby bola vyriešená duplicita riešenia a konkurenčné poskytovanie novej natívnej mobilnej aplikácie pre schránku a mobilný prístup cez responzívny dizajn riešený v projekte Slovensko 3.0.	Vedúci oDE (Vladimír Raučina)	Nebol stanovený

Schválenie

Záznam zo zasadnutia bude zaslaný všetkým prítomným členom Architektonickej komisie a prizvaným osobám. Pripomienky a návrhy k tomuto záznamu je potrebné vzniesť do 15.8.2024, po tomto termíne bude záznam zo zasadnutia považovaný za schválený bez pripomienok členov Architektonickej komisie.

Meno a Priezvisko	Podpis schvaľovateľa
Vladimír Kováč	
Dátum:	20.8.2024