
SUBLICENČNÁ ZMLUVA

Medzi

**Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a
informatizácie Slovenskej republiky**

a

Mestská časť Bratislava Staré Mesto

Táto SUBLICENČNÁ ZMLUVA je uzavretá podľa § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**autorský zákon**“) (ďalej len „**sublicenčná zmluva**“), medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
Sídlo: Pribinova 4195/25, 811 09 Bratislava
IČO: 50349287
IČ DPH: SK2120287004
Štatutárny orgán: MUDr. Richard Raši PhD., MPH, minister investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

(ďalej ako „**Poskytovateľ**“)

a

Nadobúdateľ: Mestská časť Bratislava Staré Mesto
Sídlo: Vajanského nábrežie č. 3, 814 21 Bratislava
Právna forma: mesto
IČO: 00603147
DIČ: 2020804170
Štatutárny orgán/konajúca osoba: Ing. Matej Vagač, starosta mestskej časti

(ďalej ako „**Nadobúdateľ**“)

(Nadobúdateľ a Poskytovateľ ďalej spoločne ako „**zmluvné strany**“)

PREAMBULA

- 1.1 Hackathon je kreatívne a intenzívne podujatie, ktoré slúži na zber nových nápadov a ideí. Pozýva rôznorodé tímy programátorov, dátových expertov, dizajnérov, grafikov a biznis expertov, ktorí pracujú na jednom zo zadaní. Po 24 - 48 hodinách vytvoria riešenia, ktoré sú prezentované a porota určí 1., 2. a 3. miesto, ktoré bude odmenené finančnou odmenou (príze money), prípadne odmenami partnerov. Výstupom z hackathonu môže byť aplikácia, webstránka, idea alebo obdobný kreatívny výstup. V prípade ak je výstupom hackathonu výsledok tvorivej duševnej činnosti Autora, ide o dielo v súlade s § 3 ods. 1 zákona č. 185/2015 Z. z. autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“).
- 1.2 Výsledkom 4. hackathonu zo série hackathonov financovaných z Plánu obnovy a odolnosti SR, konaného dňa 8.-9.9.2023 na tému „Hackni si vjazd do historického centra mesta“, je riešenie poskytovateľa licencie nazvané „Vjazd do starého mesta Bratislava.“ Dielo je zamerané na účinné eliminovanie neoprávnených vstupov do Starého mesta v Bratislave. Používa efektívny postup, ktorý dokáže výrazne zredukovať incidenciu neoprávnených vstupov do starého mesta, a to bez nutnosti inštalácie fyzických bariér na priechodoch. Tým sa zabezpečuje nielen plynulý pohyb záchranných zložiek, čo je dôležité z hľadiska bezpečnosti, ale zachováva sa aj estetický a historický charakter mesta. (ďalej len „**Dielo**“). S autormi diela bola na dielo, ktoré vzniklo na 4.hackathone dňa 27.11.2023 uzatvorená licenčná zmluva (ďalej len „**Licenčná zmluva**“).
3. Nadobúdateľ je prijímateľom prostriedkov mechanizmu na základe Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti č. 993/2023 uzatvorenej medzi Poskytovateľom ako Vykonávateľom a Nadobúdateľom ako Prijímateľom uzatvorenej dňa 04.09.2023 (ďalej len „Zmluva o PPM“), na základe ktorej boli Nadobúdateľovi poskytnuté prostriedky mechanizmu za účelom realizácie Projektu: Systém vstupu vozidiel do historického centra, ktorého návrh riešenia je výsledkom 4. hackathonu. Nakoľko je realizácia projektu financovaná z prostriedkov mechanizmu Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky schváleného uznesením vlády Slovenskej republiky č. 221/2021 zo dňa 28.04.2021, je Poskytovateľ a Nadobúdateľ povinný postupovať tak, aby boli dodržané ciele Komponentu 17, Investície č. 5 „*Granty so zjednodušenou administratívou („Fast grants“)* – *hackathony*“.

2. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom sublicenčnej zmluvy je záväzok Poskytovateľa udeliť Nadobúdateľovi súhlas (licenciu) na použitie Diela (ďalej len „**predmet sublicencie**“) za podmienok stanovených v tejto sublicenčnej zmluve.
- 2.2 Predmet sublicencie je detailne špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto sublicenčnej zmluvy, jej súčasťou je všetka a akákoľvek dokumentácia, ktorá bude počas platnosti a účinnosti Licenčnej zmluvy vyhotovená poskytovateľom licencie vrátane dokumentácie k zdrojovým kódom (ak je súčasťou aj zdrojový kód).
- 2.3 Zmluvné strany berú na vedomie, že Dielo ako aj jeho akékoľvek zmeny a úpravy za účelom splnenia cieľa, je financované z prostriedkov mechanizmu a každá jeho časť je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. Prostriedky mechanizmu sú zdrojovo kryté z prostriedkov z rozpočtu EÚ.
- 2.4 Licencia sa podľa tejto zmluvy vzťahuje v rovnakom rozsahu na vyjadrenie v strojovom aj zdrojovom kóde

3. LICENCIA

- 3.1 Poskytovateľ týmto udeľuje k Dielu identifikovanému sublicenčnou zmluvou Nadobúdateľovi sublicenciu, ktorá je v súlade s oprávnením Poskytovateľa udeliť inému orgánu verejnej správy Slovenskej republiky sublicenciu na použitie diela, vrátane subjektov ovládaných v zmysle § 66a Obchodného zákonníka alebo subjektov zriadených orgánom verejnej správy za účelom plnenia úloh vo verejnom záujme (bez ohľadu na právnu formu), pokiaľ to nie je v rozpore s pravidlami na ochranu hospodárskej súťaže.
- 3.2 Rozsahu sublicencie udelenej podľa tejto zmluvy zodpovedá súhlas používať dielo ako licenciu nevýhradnú, časovo neobmedzenú (po dobu trvania majetkových autorských práv), územne obmedzenú na územie Slovenskej republiky, v neobmedzenom rozsahu (najmä na neobmedzený počet zariadení a užívateľov) a na všetky spôsoby použitia a akéhokoľvek iného nakladania s ňou (vrátane vykonávania zmien a úprav) najmä, avšak nielen, v súlade s § 19 ods. 4 autorského zákona. Bližšia špecifikácia diela tvorí prílohu č. 1 tejto sublicenčnej zmluvy. .
- 3.3 Sublicencia je poskytnutá pre všetky spôsoby použitia predmetu licencie a akéhokoľvek iného nakladania s ním v súlade s bodom 3.1 sublicenčnej zmluvy.
- 3.4 Nadobúdateľ je oprávnený udeliť sublicenciu výlučne s písomným súhlasom Poskytovateľa a výlučne len orgánu verejnej správy Slovenskej republiky na použitie diela, vrátane subjektov ovládaných v zmysle § 66a Obchodného zákonníka alebo subjektov zriadených orgánom verejnej správy za účelom plnenia ich úloh vo verejnom záujme (bez ohľadu na právnu formu), vrátane poskytovateľa (ďalej len „oprávnené osoby“) pokiaľ to nie je v rozpore s pravidlami na ochranu hospodárskej súťaže.
- 3.5 Nadobúdateľ udelí licenciu a/alebo postúpi licenciu na oprávnenú osobu na základe jej písomnej požiadavky. Nadobúdateľ je oprávnený odmietnuť udelenie licencie a/alebo sublicencie oprávnenej osobe.
- 3.6 Poskytovateľ vyhlasuje, že disponuje všetkými právami vyplývajúcimi z duševného vlastníctva k poskytnutiu licencie.

- 3.7 Zmluvné strany sa dohodli, že účinnosť nadobudnutia licencie nastáva prevzatím diela alebo jeho časti. Udelenie licencie nemožno zo strany poskytovateľa licencie vypovedať a jej účinnosť trvá aj po skončení účinnosti tejto sublicenčnej zmluvy, ak sa nedohodnú zmluvné strany výslovne inak.

4. ODMENA ZA LICENCIU

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ udeľuje Nadobúdateľovi Licenciu bezodplatne (ďalej ako „**odmena**“).

5. Zdrojový kód a dokumentácia

- 5.1 Poskytovateľ licencie je povinný zabezpečiť v prospech Nadobúdateľa v elektronickej forme prístup k zdrojovým kódom diela v aktuálnej verzii, a to na vopred dohodnutom virtuálnom mieste/priestore, vrátane oprávnenia vykonávať zmeny v texte zdrojového kódu (ak je súčasťou Licencie aj zdrojový kód).
- 5.2 Poskytovateľ licencie je povinný odovzdať Nadobúdateľovi licencie vytvorený zdrojový kód v jeho úplnej aktuálnej podobe spôsobom v zmysle predchádzajúceho bodu tohto článku sublicenčnej zmluvy s označením časti a verzie diela, ktorej sa týka. Za odovzdanie vytvoreného zdrojového kódu nadobúdateľovi licencie sa na účely tejto sublicenčnej zmluvy rozumie sprístupnenie virtuálneho priestoru, kde je uložený zdrojový kód oprávnenej osobe nadobúdateľa licencie. O odovzdaní a prevzatí zdrojového kódu zmluvnými stranami spísaný a podpísaný preberací protokol.
- 5.3 Vytvorený zdrojový kód diela vrátane jeho dokumentácie bude prístupný v režime podľa § 31 ods. 4 písm. a) Vyhlášky č. 78/2020 (s obmedzenou dostupnosťou pre orgán vedenia a orgány riadenia v zmysle Zákona o ITVS – vytvorený zdrojový kód je dostupný len pre orgán vedenia a orgány riadenia). Nadobúdateľ licencie je oprávnený sprístupniť vytvorený zdrojový kód okrem orgánov podľa predchádzajúcej vety aj tretím osobám, ale len na špecifický účel, na základe riadne uzatvorenej písomnej zmluvy o mlčanlivosti a ochrane dôverných informácií.
- 5.4 Vytvorený zdrojový kód musí byť v podobe, ktorá zaručuje možnosť overenia, že je kompletný a v správnej verzii, t. j. v takej, ktorá umožňuje kompiláciu, inštaláciu, spustenie a overenie funkcionality, a to vrátane kompletnej dokumentácie zdrojového kódu (napr. interface-ov a pod.).
- 5.5 Nebezpečenstvo poškodenia zdrojových kódov prechádza na nadobúdateľa licencie momentom prevzatia diela alebo jeho časti, pričom nadobúdateľ licencie sa zaväzuje uložiť zdrojové kódy takým spôsobom, aby zamedzil akémukoľvek neoprávnenému prístupu tretej osoby.
- 5.6 Zmluvné strany môžu dohodnúť, že okrem odovzdania diela alebo jeho časti, poskytne poskytovateľ licencie nadobúdateľovi licencie tiež primeranú a nevyhnutnú súčinnosť za účelom zverejnenia dokumentácie na verejne prístupnom úložisku (podľa inštrukcie objednávateľa licencie) v súlade s § 31 Vyhlášky č. 78/2020 Z. z..
- 5.7 Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, poskytovateľ licencie je povinný odovzdať nadobúdateľovi licencie dokumentáciu k dielu alebo jeho časti na elektronickej zariadení/nosiči dát (USB prenosné zariadenie) alebo na inom vhodnom, dohodnutom nosiči dát a v prípade potreby a požiadavky nadobúdateľa licencie aj v jednom vyhotovení v písomnej forme pri podpise tejto Zmluvy.

6. TRVANIE ZMLUVY

- 6.1 Táto sublicenčná zmluva je uzatvorená na dobu neurčitú.

7. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 7.1 Táto sublicenčná zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 7.2 Táto sublicenčná zmluva je v listinnej podobe vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho 2 pre Nadobúdateľa a 2 pre Poskytovateľa. Uvedený počet listinných rovnopisov a ich rozdelenie sa rovnako vzťahuje aj na uzavretie každého dodatku k sublicenčnej zmluve. Dohoda zmluvných strán o počte rovnopisov sa neuplatní v prípade, ak k uzavretiu sublicenčnej zmluvy (resp. dodatku k nej) dochádza elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dôveryhodných službách“). V prípade, ak k uzavretiu sublicenčnej zmluvy (resp. dodatku k nej) dochádza elektronicky, dátumy podpisov zmluvných strán sú uvedené pri kvalifikovaných elektronických podpisoch/pečatiach zmluvných strán, ak nie je použitá kvalifikovaná elektronická časová pečiatka podľa zákona o dôveryhodných službách.
- 7.3 Vo veciach neupravených touto zmluvou sa zmluvný vzťah spravuje príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov. Ak takýchto ustanovení niet, použijú sa ustanovenia im svojou povahou a obsahom najbližšie. Ak niet ani tých, použijú sa základné princípy súkromného práva s cieľom naplnenia účelu tejto zmluvy.
- 7.4 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny a doplnenia tejto sublicenčnej zmluvy je možné vykonávať iba formou písomného a očíslovaného dodatku.
- 7.5 Ak niektoré ustanovenia tejto sublicenčnej zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo neskôr stratia účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neúčinných ustanovení sa použije právna úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy a následne v danej veci zmluvné strany čo najskôr uzatvoria písomný dodatok, tak aby bol v čo najväčšom možnom rozsahu dosiahnutý účel, ktorý v čase uzavretia tejto sublicenčnej zmluvy sledovali neplatným alebo neúčinným ustanovením. Obdobne budú strany postupovať aj v prípade, ak sa zistí, že niektoré z ustanovení tejto sublicenčnej zmluvy je nevykonateľné.
- 7.6 Akúkoľvek zmenu uvedených identifikačných údajov alebo kontaktných údajov je zmluvná strana povinná bezodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane.
- 7.7 Zmluvné strany prehlasujú, že ich prejavy vôle byť viazaní touto sublicenčnou zmluvou sú slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné. Zmluvná voľnosť oboch zmluvných strán nie je ničím obmedzená a zmluvu nepodpisujú v tiesni, v omyle, a ani za nápadne nevýhodných podmienok.
- 7.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto sublicenčnú zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že jej obsah zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.
- 7.9 Neoddeliteľnou súčasťou sublicenčnej zmluvy sú nasledovné prílohy
- a) Príloha č. 1 - Bližšia špecifikácia diela
 - b) Príloha č. 2 – Technická špecifikácia projektu Vjazd do Starého mesta Bratislava

V Bratislave dňa ____.

V Bratislave dňa ____.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa:

(dátum v elektronickom podpise)

Podpis:

MUDr. Richard Raši PhD., MPH, minister investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
(podpísané elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov)

Za Nadobúdateľa v Mestskej časti Bratislava Staré Mesto, dňa:

(dátum v elektronickom podpise)

Podpis:

Ing. Matej Vagač, starosta mestskej časti

(podpísané elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov)

BLIŽŠIE ŠPECIFIKÁCIA DIELA

Vjazd do starého mesta Bratislava

Zhrnutie: Počas hackathonu „Hackni si vjazd do historického centra mesta“, ktorý sa konal v dňoch 8. - 9.9.2023 vytvoril tím „ZARF“ riešenie s názvom – “Vjazd do starého mesta Bratislava”. Toto riešenie je zamerané na účinné eliminovanie neoprávnených vstupov do Starého mesta v Bratislave. Používa efektívny postup, ktorý dokáže výrazne zredukovať incidenciu neoprávnených vstupov do starého mesta, a to bez nutnosti inštalácie fyzických bariér na priechodoch. Tým sa zabezpečuje nielen plynulý pohyb záchranných zložiek, čo je dôležité z hľadiska bezpečnosti, ale zachováva sa aj estetický a historický charakter mesta.

Riešenie pozostáva z týchto častí:

1. Hardvér zahŕňa:
 - **LED tabuľu** pre zobrazovanie informácií o evidenčných číslach vozidiel a správ pre vodičov
 - **Kamery** s funkcionalitou snímania evidenčných čísel a softvérovými rozhraniami
2. Softvér zahŕňa:
 - **Online webový formulár pre registráciu žiadostí** - zahŕňa funkcie pre odosielanie žiadostí a potvrdzovacích e-mailov
 - **Klientsku zónu** - pre vytvorenie a správu účtu, dobíjanie kreditu, prehľad žiadostí o vstup a platobnú povinnosť
 - **Administračný panel pre mestské orgány a policajné zložky** - správa databáz žiadostí, záznamov o vjazdoch a výjazdoch vozidiel, riešenie porušení časových obmedzení a vydávanie pokút
 - integráciu s externými systémami prostredníctvom komunikácie REST API
3. Funkcionalita:
 - automatizované kontroly žiadostí na základe dostupných záznamov a udržiava databázy oprávnených vozidiel a žiadateľov
 - funkcie pre odosielanie daňových faktúr e-mailom, s možnosťou manuálneho schvaľovacieho postupu a rôznymi metódami platby
 - integrácia so systémom IS SAMO má za cieľ získať relevantné informácie o daňových povinnostiach jednotlivých subjektov vstupujúcich do centra Starého Mesta

Naše dodanie zahŕňa všetky softvérové moduly vypísané a špecifikované v bode 2. - wireframy, UI/UX dizajn, programovanie/vývoj a integrácia s externými systémami (tabule a kamery).

- prílohou k špecifikácii je technická špecifikácia vypracovaná pre mestskú časť Staré mesto

Technická špecifikácia projektu

Vjazd do starého mesta Bratislava

Táto technická špecifikácia sa týka dodania softvérového a harvérového zabezpečenia pre projekt "Automatizovaný vjazd áut do starého mesta Bratislava".

Komponenty

Hardvér

- 1. LED tabuľa na zobrazenie EČV a správy pre vodiča vozidla
- 2. Kamery s funkciou snímania EČV a softvérovým rozhraním

Softvér

- 1. Online webový formulár pre registráciu žiadosti
 - a. Formulár
 - b. Klientska zóna
- 2. Admin panel
 - a. Pre mesto
 - b. Pre policajne zložky

Kamery s funkciou snímania EČV

Parameter	Hodnota
Max. rýchlosť vozidla na rozpoznanie EČV	20 km/h
Minimálne rozlíšenie kamery	2mpx
Nočné videnie / rozpoznávanie EČV v noci alebo za zníženej viditeľnosti	Áno
Min. rozlíšenie	1920x1080
Snímkovanie	min 15 snímkov / s
Horizontálny uhol záberu	min. 10°

Vhodná na vonkajšie použitie	Áno
Komunikácia s externými systémami	Predmetom dodávky kamerových systémov bude potrebná komunikácia s externými systémami pomocou REST API (JSON) podľa dodanej dokumentácie. Komunikovať bude potrebné nasledujúce informácie: - Odosielanie vjazdov vozidiel s EČV - Odosielanie výjazdov vozidiel s EČV - Kamerový záznam vjazdov a výjazdov

LED Tabuľa na zobrazenie EČV a správy pre vodiča

Parameter	Hodnota
Tvar tabule	štvorcový
Výška	50 - 70 cm
Šírka	50 - 70 cm
RGB - zobrazenie farieb	Áno
Hustota LED bodov	minimálna pre čitateľné zobrazenie EČV zo vzdialenosti 10m
Minimálna operatívna teplota	-18°C
Maximálna operatívna teplota	50°C
Odolnosť	voči vode, voči prachu
Komunikácia s externými systémami	- možnosť pripojiť sa s externým systémom na tabuľu pomocou REST API, a vykresliť požadované údaje pre povolený alebo nepovolený vjazd.

Dôležité parametre

Hustota LED bodov - nízka hustota nedovolí zobraziť EČV a text

Štúdie potvrdzujúce účinnosť psychológie radarov s okamžitým zobrazením rýchlosti

Nasledujúce štúdie potvrdzujú tvrdenia ohľadom účinnosti

Inštitúcia	Krajina	Rok	Odkaz
VTT Technical Research Centre of Finland	Fínsko	2020	https://nordicroads.com/speed-display-signs-reduce-driving-speed-pedestrian-crossings-collector-streets/
German Insurance Association, Technische Universität Dresden	Nemecko	2012	https://www.researchgate.net/publication/271582037_Evaluation_of_different_types_of_dynamic_speed_display_signs
United States Department of Transportation	Spojené štáty	2020	https://www.itskrs.its.dot.gov/node/209188
United States Department of Transportation	Spojené štáty	2021	https://rosap.ntl.bts.gov/view/dot/57513
Transport Research Laboratory	Veľká Británia	2008	https://content.tfl.gov.uk/effectiveness-of-sids.pdf

Online webový formulár

Funkcionalita

Funkcionalita	Popis
Formulár pre zber žiadosti	● výber typu formuláru pre FO alebo PO ● zadanie osobných/firemných údajov ● predvyplnenie firemných údajov z registrov podľa názvu Firmy/IČO ● odoslanie žiadosti ● Odoslanie potvrdzujúcich emailov ● Možnosť načítania žiadosti z emailu, bez potrebného prihlásenia, pre doplnenie chýbajúcich dokladov po vyzvaní administrátorom ● Potrebné polia pre zber ○ Typ osoby: FO / PO ○ Meno a priezvisko ○ ...
Vytvorenie konta "Moja zóna"	● možnosť vytvoriť si konto pre rýchle vyplňanie opakovaných žiadostí ● ukladanie zadaných údajov
Moja zóna	● dobíjanie kreditu prostredníctvom platobnej brány ● zoznam žiadostí o vstup do starého mesta ● platba daňovej povinnosti prostredníctvom platobnej karty alebo SMS ● dostupné doklady/platby
Optimalizácia pre mobilné zariadenia - responzivita	● responzívne zobrazenie na stolných ale aj mobilných zariadeniach

Doména

Pre účely sprístupnenia formuláru verejnosti bude webový formulár nahraný na intuitívnej doméne vjazdstare mesto.sk.

Admin Panel

Funkcionalita

Funkcionalita	Popis
Databáza žiadostí	● zoznam všetkých došlých žiadostí ● filter, zoradenie, vyhľadávanie ● detail žiadosti ● rozhodnutie o žiadosti - schválená/zamietnutá
História vjazdov a výjazdov	● záznamy všetkých vjazdov a výjazdov vozidiel ● filter, zoradenie, vyhľadávanie ● dĺžka pobytu
Záznam porušenia časových limitov	● sekcia s vyfiltrovanými prekročeniami povolených časových limitov ● informácie o vjazde a výjazde ● možnosť dovyrobiť daň a automaticky odoslať príkaz na platbu na email ● možnosť poslať pokutu
Databáza a upozornenia na neoprávnený vjazd	● sekcia s vyfiltrovanými neoprávnenými vjazdami ● možnosť manuálnej kontroly alebo automatického postúpenia štátnej polícii ● možnosť kontroly vjazdu s 5-sekundovým záznamom s kamery ● možnosť zapamätania EČV ako "záchranná zložka" pre budúce prejazdy
Automatická kontrola žiadostí o vjazd podľa dostupných registrov	● overenie údajov zadaných do formulára ● porovnanie s dostupnými registrami ● výsledok - žiadosť automaticky schválená alebo posunutá na manuálne schválenie
Databáza povolení	● zoznam všetkých EČV vozidiel s oprávnením ● priradenie do skupiny oprávnenia
Prihlasovanie a manažment účtov	● prihlásenie manažmentu a

	úradníkov ● vytváranie účtov s rozličnými úrovňami oprávnení (napr. "úradník" má právo posudzovať žiadosti ale nie vidieť priestupky)
Databáza úhrad dane za vjazd	● zoznam daňových povinností ● status platby daňovej povinnosti ● filter, zoradenie, vyhľadavanie ● upozornenia na daňové povinnosti po splatnosti
Ďalšie databázy	● databáza oprávnených vozidiel ● databáza žiadateľov - FO a PO

Emailové zasielanie daňovej povinnosti

Funkcionalita	Popis
Frontend - HTML + CSS	● dizajn emailovej správy odosielaného žiadateľom o vjazd obsahujúci všetky náležitosti
Automatické rozposielanie daňovej povinnosti na emailovú adresu	● automatické odosielanie pri splnení špecifikovaných podmienok ● manuálne schvaľovanie ● nastavenie doručovacích kanálov: ○ email ○ poštou (voliteľné)
Platba	● presmerovanie na platobnú bránu ● možnosť úhrady formou SMS alebo platobnou kartou ● možnosť úhrady kreditmi zakúpenými v sekcii "Moja zóna" ● po zaplatení - automatická aktualizácia stavu daňovej povinnosti v admin paneli a zákazníckom systéme "Moja zóna"

Prepojenia s existujúcimi riešeniami

Externý Systém	Popis
IS SAMO	Účelom prepojenia so systémom IS SAMO je získať relevantné informácie o platbách daňových povinností jednotlivými subjektami vstupujúcimi do centra starého mesta.
...	

Predmet dodávky

Krok	Popis
Registračný formulár	- Validácia potrebných údajov pre zber kompletných žiadostí - Dodanie wireframes - Dodanie UI/UX dizajnu - Vývoj formuláru
Admin rozhranie	- Dizajn - Návrh a vývoj admin rozhrania
LED tabuľa	- 3 návrhy vizuálu tabule - dizajn - zhotovenie a montáž