

Metodika estimácie

veľkosť	typ tasku	rozsah	použitý priemer
S	Malá úloha zasahujúca jednu časť systému (napr. UI alebo jednoduchý bugfix) bez potreby rozsiahlej analýzy.	0.5 – 2 MD	1.5 MD
M	Stredná úloha zahŕňajúca zmenu vo viacerých častiach systému (napr. front-end aj back-end) s obmedzenou komplexitou.	3 – 10 MD	7 MD
L	Komplexná úloha alebo funkcionality vyžadujúca návrh riešenia a zásah do viacerých vrstiev systému vrátane biznis logiky a dát.	20 – 80 MD	40 MD
XL	Veľká úloha alebo epik predstavujúci samostatný modul alebo integráciu s externými systémami, s vysokou komplexitou a závislosťami, resp. dopadom na zmenu architektúry riešenia.	80 – 120 MD	100 MD

Prepočet po epikoch

		S	M	L	XL	SPOLU
EPIK 1	MOBIL	2x1.5 = 3	4x7 = 28	1x40 = 40	1x100	171
EPIK 2	WEB	7x1.5 = 10	6x7 = 42	2x40 = 80		132
EPIK 3	MAPY		2x7 = 14	3x40 = 120		134
EPIK 4	INTEGRÁCIE		1x7 = 7	3x40 = 120		127
EPIK 5	DATA / GOVERNANCE		2x7 = 14			14
EPIK 6	BUGY / WORKFLOW		5x7 = 35	1x40 = 40	1x100 = 100	175
SPOLU						753 MD
SPOLU	S REZERVOU				x130%	980 MD

DISCLAIMER: Vzhľadom na veľmi stručný popis jednotlivých zadaní je akákoľvek estimácia čisto orientačná na základe metodiky vyššie. Pre každú kategóriu taskov používame priemer rozpätia.

30% rezerva sa používa kvôli vysokému technologickému dlhu a bufferu na rework v prípade change requestov. Ak nebude využitá, môže byť použitá na iné tasky.

Preto odporúčame ešte pred rozvojom nových funkcionalít najprv odstrániť najväčší technologický dlh, aby sa čo najviac zreálnili estimácie. Zároveň odporúčame validáciu estimácie od vysúťaženého dodávateľa po oboznámení sa so systémom.

Prioritné požiadavky (3xL + 1xXL) sú zvýraznené žltou a detailnejšie rozpísané nižšie.

Zoznam požiadaviek

EPIK 1 – Mobilné jednotky

Malé úpravy (S) – odhad 0.5 – 2MD

- Možnosť zobrazenia /počtu / priestupkov pri EČV – nevybavené na mieste
- Oprava Vecnej príslušnosti – Rola – Hliadka v mobilnom zariadení

Stredné funkcionality (M) – odhad 3 – 10MD

- Chýba prepínanie otvorených okien ako v MT
- Vyhľadávanie podľa ulíc
- Možnosť vymazať staré kontá
- Nastaviť možnosť priložiť súbor – galéria – cez mobilné jednotky nejde vkladať súbory

Komplexné features / epiky (L) – odhad 20 – 80 MD

- Vytváranie video sekvencií a ukladanie do príloh

Veľmi komplexné features / epiky (XL) – odhad 80-120 MD

- Vytvorenie offline verzie pre mobilné jednotky (*PRIORITA*)
 - o V čase nedostupnosti siete musia mobilné jednotky pracovať bez obmedzenia. Všetky zapísané údaje sa musia ukladať a pri dostupnosti siete sa musia automaticky aktualizovať (musia prebehnúť všetky lustrácie a zaznamenané údaje musia byť odoslané do systému). Všetko bez ďalšieho zásahu užívateľa.

EPIK 2 – Webová aplikácia

Malé úpravy (S) – odhad 0.5 – 2MD

- Uložené filtre rozšíriť na 20 - 25 položiek
- Policajt zistil - pri zmene spôsobu zistenia - vypadávanie
- Filtrovanie čísla zväzku PB
- Zvýšiť veľkosť prílohy pri vyradení PB - príloha
- Možnosť zobrazenia /počtu / priestupkov pri EČV – nevybavené
- do filtru Mestská časť sprístupniť vpísanú položku alebo nezadané / prázdna bunka /
- Bloky okres – Zamestnanci vysvietiť šedo pri ukončení PP

Stredné funkcionality (M) – odhad 3 – 10MD

- Galéria na foto, rolovanie fotiek
- Tlačiva odťahy, záznamy
- Kombinovaná rola - bloky Generál OV + Bloky (okres) – aktualizovať jednotlivé roly
- **Bloky - uzávierka** – možnosť opravy zápisu
- Možnosť opravy záznamu v prostredí Bloky
- Vyznačovanie duplicitných ID v excel súbore – lustrácie MV

Komplexné features / epiky (L) – odhad 20 – 80 MD

- Nezávislá aplikácia na fotoaparát

- *Fulltextové vyhľadávanie (PRIORITA)*
 - o Vytvorenie full textového vyhľadávania nad všetkými dátami v IS Žandaris.

EPIK 3 – Mapy

Stredné funkcionality (M) – odhad 3 – 10MD

- Vyhľadávanie na mape podľa názvu ulice
- Body priestupkov na mape

Komplexné features / epiky (L) – odhad 20 – 80 MD

- Vyznačenie oblasti na mape s možnosťou stiahnutia štatistických údajov
- GIS : vytvorenie grafických bodov podľa charakteru udalosti s možnosťou výberu filtre/mapové podklady
- Vytvorenie štatistík po označení miesta na mape –

EPIK 4 – Integrácie

Stredné funkcionality (M) – odhad 3 – 10MD

- vytvorenie súvislosti, miesto ext. ID – prepojenie

Komplexné features / epiky (L) – odhad 20 – 80 MD

- *Integrácia účtovného program na štátne ceniny / bloky / - účtovná uzávierka blokov v podmienkach MsP (PRIORITA)*
 - o Vytvorenie mesačnej, ¼ ročnej ½ očnej a ročnej účtovnej uzávierky na policajta, útvar a terminál a celkovej. Účtovný program definuje ekonomické oddelenie MsP Bratislava.
- ťahanie údajov zo živnostenského / štatistického / registra
- načítanie el. dokladu

EPIK 5 – DATA / GOVERNANCE

Stredné funkcionality (M) – odhad 3 – 10MD

- Vytvoriť archív omylom zapísaných a duplicitných udalostí – viditeľnosť iba pre určenú rolu / systémový administrátor, administrátor, administrátor + mapy /
- Automatické vymazávanie udalostí s prílohami po uplynutí 5 rokov

EPIK 6 – BUGY, FILTRE, WORKFLOWS

Stredné funkcionality (M) – odhad 3 – 10MD

- Pri zadanom rozšírenom filtri napr.: **Skupina:** 1 nepotvrdený – **Agregácia:** lustrácia MV príslušník – momentálne vyhľadáva všetky udalosti – lustrácie. Kombinácia Skupín – Agregácia
- Pri filtrovaní cez **Agregáciu – Udalosť zistil** (útvar), **Udalosť doriešil** (útvar) nevyhľadáva za určité obdobie správne údaje
- Vyhodnocovanie použitých donucovacích prostriedkov
- Donucovacie prostriedky + forma schvaľovania
- Notifikácia na mail pri pridelení úlohy / priestupku/ schvaľovanie

Komplexné features / epiky (L) – odhad 20 – 80 MD

- *Vytvorenie elektronického protokolu priestupkov / spisu v Žandarls + pridelovanie na meno podľa legislatívnych pravidiel (PRIORITA)*

Veľmi komplexné features / epiky (XL) – odhad 80-120 MD

- *Zpracovanie plánu zásahov a objektových vzázkov do časti PCO a integrácia formou interaktívneho okna, prepojenie GPS súradníc s navigáciou Sygic*