

PRIPRAVENÉ ŠPECIÁLNE PRE

MLM Auto

Cenová ponuka na informačný systém pre správu flotily a prenájmov



17. júla 2026

Pripravila spoločnosť 01 People s.r.o.

Dôverné, určené výhradne pre MLM Auto a jej vedenie

Obsah

01**O nás**

Kto sme a ako pristupujeme k riešeniu.

02**Riešenie**

Päť identifikovaných úzkych hrdiel, rozsah Release 1 a voliteľné rozšírenia.

03**Realizácia**

Metodika, harmonogram, technický prístup a technologický stack.

04**Ceny**

Cena za realizáciu, servis a podporu, prevádzkové náklady a rozšírenia.

05**Kontakt**

Kontaktná osoba a ďalšie kroky po podpise.

01

O nás

Sme IT a fintech spoločnosť s 15-ročnou praxou vo vývoji informačných systémov. Táto ponuka nie je len o softvéri, je o tom, ako vám pomôžeme **zarábať viac a strácať menej** na správe vašej flotily.

01 Kto sme

Tím ľudí, ktorí stavali informačné systémy pre výrobné, logistické aj finančné firmy. Rozumieme prevádzke, nielen kódu.

02 Prístup

Nezačíname obrazovkami, začíname otázkami o vašom biznise. Riešenie navrhujeme podľa toho, kde reálne strácate čas a peniaze.

03 Čo nasleduje

Na ďalších stranách nájdete konkrétne miesta vo vašej prevádzke, kde vám vieme pomôcť, a ako presne bude systém vyzerieť.

02

Riešenie

Táto ponuka vychádza priamo zo zadania a spoločných stretnutí. Informačný systém nenavrhujeme len na digitalizáciu papierov a Excelov, ale ako nástroj, ktorý vám priamo pomáha **zarábať viac a strácať menej na správe flotily**. Zároveň ho navrhujeme s výhľadom na ďalšie fázy rozvoja.

Nasledujúcich päť bodov vychádza z analýzy vášho zadania a spoločného rokovania. Presne tu dnes vaša flotila stráca najviac času a peňazí.

01

Mŕtvy čas medzi zápožičkami

Medzi vrátením a ďalším odovzdaním vozidla vznikajú prestoje, ktoré nikto systematicky nesleduje. Auto tak zbytočne stojí namiesto toho, aby zarábalo.

Ako to riešime: Systém ponúkne voľné vozidlo do ďalšej rezervácie hneď po uvoľnení.

02

Manuálne spracovanie Surprise objednávok

Objednávky zo Surprise sa dnes spracúvajú ručne, čo zaberá čas a zvyšuje riziko chyby pri priradení vozidla aj termínu.

Ako to riešime: Automatizované spracovanie a zaradenie Surprise objednávok do frontu bez ručného prepisovania.

03

Priradenie vozidla naslepo

Bez prehľadu o stave, polohe a histórii vozidiel sa priradenie robí odhadom, nie na základe dát.

Ako to riešime: Dispečer dostáva kompletný prehľad stavu, polohy a histórie vozidla priamo v dashboarde, rozhoduje sa teda na základe dát, nie naslepo. Automatizované odporúčanie optimálneho priradenia plánujeme ako ďalšiu fázu.

PRIEREZOVÝ ARGUMENT

Životný cyklus vozidla: kúpa → Škoda GO → Auto Lamač

Rovnaké vozidlo prechádza celým životným cyklom, od nákupu cez prevádzku v Škoda GO až po predaj cez Auto Lamač. Čím lepšie viete plánovať zápožičky (bod 01) a priradenie vozidiel (bod 03), tým vyššiu zostatkovú hodnotu má auto pri prechode do ďalšej fázy alebo pri predaji.

04 Chýbajúca predikcia dopytu

Dopyt po jednotlivých typoch vozidiel sa dnes neplánuje dopredu, rozhodnutia o nákupe aj presunoch flotily preto vychádzajú skôr z pocitu než z dát.

Ako to riešime: Riešime v ďalšej fáze, po zbere dát zo základnej prevádzky.

05 Statický pricing na vlastnom segmente

Ceny prenájmu sa nastavujú plošne a nemenia sa podľa aktuálneho dopytu, sezóny ani vyťaženia flotily.

Ako to riešime: Základná správa cenníkov (denná a mesačná cena za vozidlo) a možnosť zľavy podľa role je súčasťou Release 1. Algoritmické odporúčanie ceny podľa vyťaženia a sezóny (Revenue radar) zostáva konceptom do budúcnosti.

ROZSAH RELEASE 1

Release 1 priamo rieši prvé dva body vyššie, mŕtvy čas medzi zápožičkami a manuálne spracovanie Surprise objednávok. Dashboard s prehľadom flotily (bod 03) je súčasťou R1, no automatizované priradenie, predikcia dopytu a dynamický pricing sú koncepčne pripravené a budú predmetom ďalšej fázy.

Čo ešte je súčasťou Release 1

Aj tieto body vychádzajú priamo z vášho zadania a sú súčasťou základného rozsahu.

- **Núdzový režim:** pravidelný export stavu flotily a rezervácií na oddelené úložisko (napr. Google Drive), s popísaným postupom pre dispečera a manažéra pri výpadku systému.
- **Cenníky a zľavy:** denná a mesačná cena pre každé vozidlo, možnosť zľavy podľa role používateľa (manažér/dispečer).
- **Základný reporting:** kľúčové manažérske metriky (vyťaženosť flotily, obrat vozidla, revenue per rental day), export do XLSX/CSV, pravidelný emailový report.

Voliteľné rozšírenia

Aj tieto body vychádzajú zo zadania, ich hĺbka a zaradenie do rozsahu je predmetom priority a dohody. Cenník rozšírení nájdete v sekcii Ceny.

- **Rozšírená evidencia:** plná databáza zákazníkov (blacklist, detekcia duplícít, viacero kontaktov), evidencia doplnkového vybavenia, fotodokumentácia a evidencia škodových udalostí.
- **Prevádzkové rozšírenia:** inbox prichádzajúcich Surprise emailov s kontrolou dispečerom, náhradné vozidlá ako samostatný typ služby, manuálny override a plný audit log.
- **Rozšírené SLA:** zmluvne garantované reakčné časy podľa závažnosti incidentu.

03

Realizácia

Túto časť **pripravíme, postavíme a priebežne testujeme**, s dôrazom na moderné technológie a **použiteľnosť namiesto ťažkopádnych riešení**. Nižšie je metodika, harmonogram a technický prístup.

Metodika a harmonogram

Fáza	Trvanie	Popis
Analýza a Dizajn	3 týždne	Upresnenie požiadaviek, business analýza procesov, wireframy obrazoviek vo Figma.
Vývoj	10 týždňov	Implementácia podľa priorít Release 1, zapracovanie pripomienok priebežne po 2-týždňových sprintoch.
Testovanie	5 týždňov	Funkčné testy, výkonové testy (JMeter, cca 50 interných používateľov / 25 botov), penetračné testovanie, priebežné zapracovanie pripomienok.
Nasadenie	1 týždeň	Produkčné prostredie, školenie kľúčových používateľov, go-live.

Celkovo cca 19 týždňov od začiatku analýzy po nasadenie.

Technický prístup

- **GDPR súlad:** Dáta spracúvame v súlade s GDPR vrátane práva na výmaz a princípu minimalizácie údajov. Audit logy uchováваме 1 rok, transakčné dáta podľa retenčnej politiky 10 rokov.
- **EU región:** Cloud infraštruktúra je umiestnená v EU regióne (data residency). Konkrétneho poskytovateľa finalizujeme v rámci Analýzy a Dizajnu.
- **Zálohovanie:** Automatické denné zálohy, uchovanie 30 dní. Postup obnovy je zdokumentovaný a pravidelne testovaný (napr. štvrťročne).
- **Prístup a autentifikácia:** LDAP alebo Keycloak (finalizujeme v Analýze), prihlásenie vždy s druhým overovacím faktorom (2FA) cez SMS, WhatsApp alebo autentifikačnú aplikáciu.
- **Git workflow:** Feature vetvy s povinným code review, automatizovaný CI/CD pipeline cez staging do produkcie.
- **Bezpečnosť:** Pred nasadením penetračné testovanie zamerané na OWASP Top 10.

Technologický stack

Architektúra je postavená na mikroslužbách za spoločnou API bránou, každá služba tak môže použiť najvhodnejšiu technológiu a zároveň spolu komunikujú cez jasne definované API.

- **Architektúra:** Mikroslužby za spoločnou API bránou, jasne oddelené zodpovednosti jednotlivých služieb.
- **Backend:** Node.js pre real-time a frontovo náročné procesy, PHP pre časti naväzujúce na existujúce know-how, podľa potreby projektu.
- **Frontend:** React, responzívne rozhranie pre desktop aj mobil.
- **Komunikácia medzi službami:** REST API, jasne verzované rozhrania.
- **Databáza:** Relačná databáza (napr. PostgreSQL) na transakčné dáta.

Presný výber technológií v rámci týchto kategórií finalizujeme v Analýze a Dizajne.

04

Ceny

Táto časť zhrňa **cenové pásma pre realizáciu, priebežný servis a podporu**, a orientačné prevádzkové náklady infraštruktúry.

Cena za realizáciu

Cena vychádza z rozpisu práce podľa fáz a rolí tímu, nie z odhadu od oka.

Rola	Analýza	Vývoj	Testovanie	Nasadenie	Spolu (dní)
Projektový manažment	15	8	4	3	30
Biznis analýza	8	5	-	-	13
UX/UI dizajnér	12	-	-	-	12
Backend vývoj	-	59	8	5	72
Frontend vývoj	-	52	8	3	63
QA testovanie	-	8	23	1	32
Spolu					222

106 500 € bez DPH

Cena je akceptovateľná v rozpätí $\pm 10\%$ (95 850 – 117 150 €) v zmysle RFI.
Táto cenová ponuka je platná 30 dní od dátumu odoslania.

Platobný harmonogram

1. 30 % pri podpise zmluvy
2. 40 % pri odovzdaní na akceptačné testovanie (UAT)
3. 30 % pri go-live

Cena za servis a podporu

Rozsah zahŕňa opravy chýb, menšie úpravy, konzultácie a priebežný monitoring po go-live.

19 170 € / rok

cca 1 598 €/mesiac, 18 % z ceny realizácie.

Servis a podpora neobsahuje nové zadania. Nové požiadavky nad rámec opráv a menších úprav sa naceňujú priebežne alebo po dohode ako samostatné objednávky.

Prevádzkové náklady (OPEX)

Orientačný mesačný odhad nákladov na hosting, servery a súvisiacu infraštruktúru, oddelene od nášho poplatku za realizáciu a servis.

250 - 450 € / mesiac

Orientačný odhad na základe ceny realizácie, spresníme po fáze Analýza a Dizajn podľa zvoleného cloud poskytovateľa a reálnej záťaže.

Voliteľné rozšírenia

Tieto rozšírenia vychádzajú z vášho zadania, ich zaradenie do rozsahu je predmetom priority a dohody. Cena za realizáciu vyššie ich neobsahuje.

Rozšírenie	Rozsah	Cena
Rozšírená evidencia	20 MD	9 600 €
Prevádzkové rozšírenia	18 MD	8 640 €
Rozšírené SLA (garantované reakčné časy)	-	+25 % k ročnému servisu (cca 23 960 €/rok)

Predpoklady a čo nie je zahrnuté

- Cena predpokladá súčinnosť MLM Auto počas fázy Analýza a Dizajn (dostupnosť kľúčových používateľov na rozhovory a spresnenie požiadaviek).
- Cena nezahŕňa licencie tretích strán (napr. SMS brána, OAuth autentifikačný poskytovateľ), tie sa fakturujú samostatne podľa reálneho využitia.

- Migrácia dát pri štarte zahŕňa iba flotilu vozidiel, ostatné dáta vznikajú priamo v novom systéme.
- Cena nezahŕňa automatizované priradenie vozidiel, predikciu dopytu ani dynamický pricing (body 03-05 v sekcii Riešenie), tie sú pripravené koncepčne a budú predmetom ďalšej fázy.

05

Kontakt

Toto sú kontaktné údaje a zhrnutie krokov, ktoré nasledujú hneď po podpise zmluvy.

Kontaktná osoba

**Juraj Šušota**

Projektový manažér

juraj.susota@01people.com

+421 908 185 449

01 People s.r.o. · www.01people.com

Ďalšie kroky po podpise

1. Podpis zmluvy a NDA
2. Kompletný harmonogram so začiatkom realizácie
3. Prístup ku kolaboračným nástrojom (napr. Teamwork) na sledovanie priebehu prác
4. Git prístup pre vývoj (dev), následne deploy na produkciu
5. Nastavenie produkčného servera a zálohovania
6. Odovzdanie prístupových údajov a kľúčov klientovi