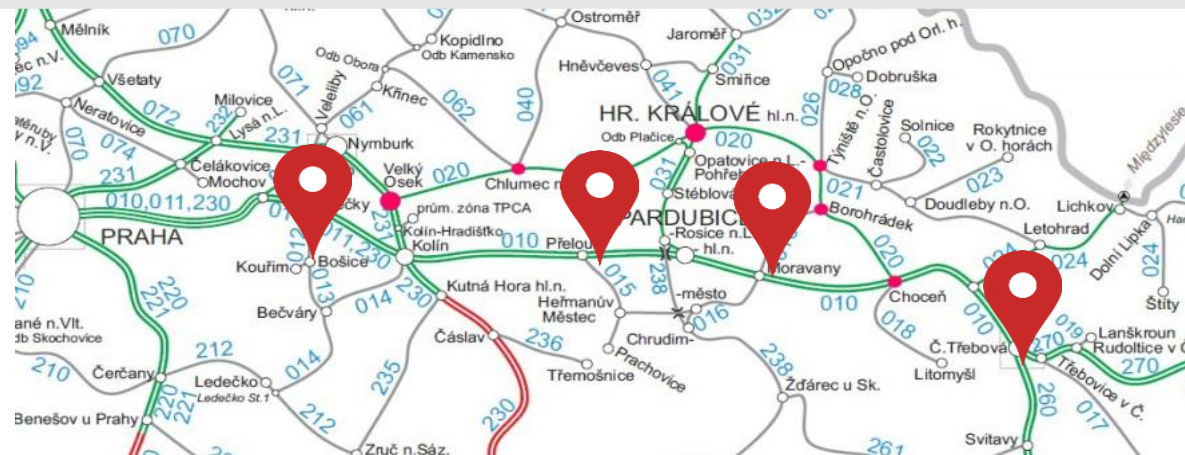




technologie pro sledování stavu
komunikací pomocí pohybu
vozidel

Poškozená komunikace - riziko pro osoby i majetek



Současný stav

01

Nákladní vozy / busy / vlaky
/ vagóny nemají online
sledování
= **nemáme o nich data**

02

Dochází k poškození vozidel
a zásilek
= **technické, právní a PR
problémy, plýtvání zdroji**

03

Nevíme, kde k problému
došlo (místo poškození)
= **obtížná prevence
budoucích problémů**

Vhodné řešení

- Malé rozměry
- Nízké náklady
- Široké využití
- Data v majetku kraje



Vhodné řešení pro Pardubický kraj



Pro kontrolu stavu
kolejové a silniční
infrastruktury, plánování
/ vyžadování oprav



Pro dopravní obslužnost
kraje a kontrolu
efektivity vynaložených
nákladů



Pro sledování přesunu
osob a kontrolovaného
nákladu

Kolejová a silniční doprava

- Informace o stavu dopravní infrastruktury
- Kde se vozidlo aktuálně pohybuje
- Kde se prudce brzdilo či zrychlovalo
- Zda a kde došlo k výraznému otřesu



Dopravní podniky

- Informace o stavu dopravní infrastruktury
- Kde se vozidlo hromadné dopravy aktuálně nachází
- Kde se prudce brzdilo či zrychlovalo
- Zda a kde došlo výraznému otřesu



Přesun osob a zboží

- Kde se zboží / vozidlo aktuálně nachází
- Zda a kde došlo k výraznému otřesu



Kolejová a silniční doprava v Pardubickém kraji

Podmínky pro spolupráci

- Nasazení zařízení na vozidla v majetku kraje
(služební vozy, svoz odpadu, technická správa komunikací, apod).
- Spolupráce s provozovateli zajišťujícími přepravu osob na náklady kraje
(osazení autobusů / vlaků)

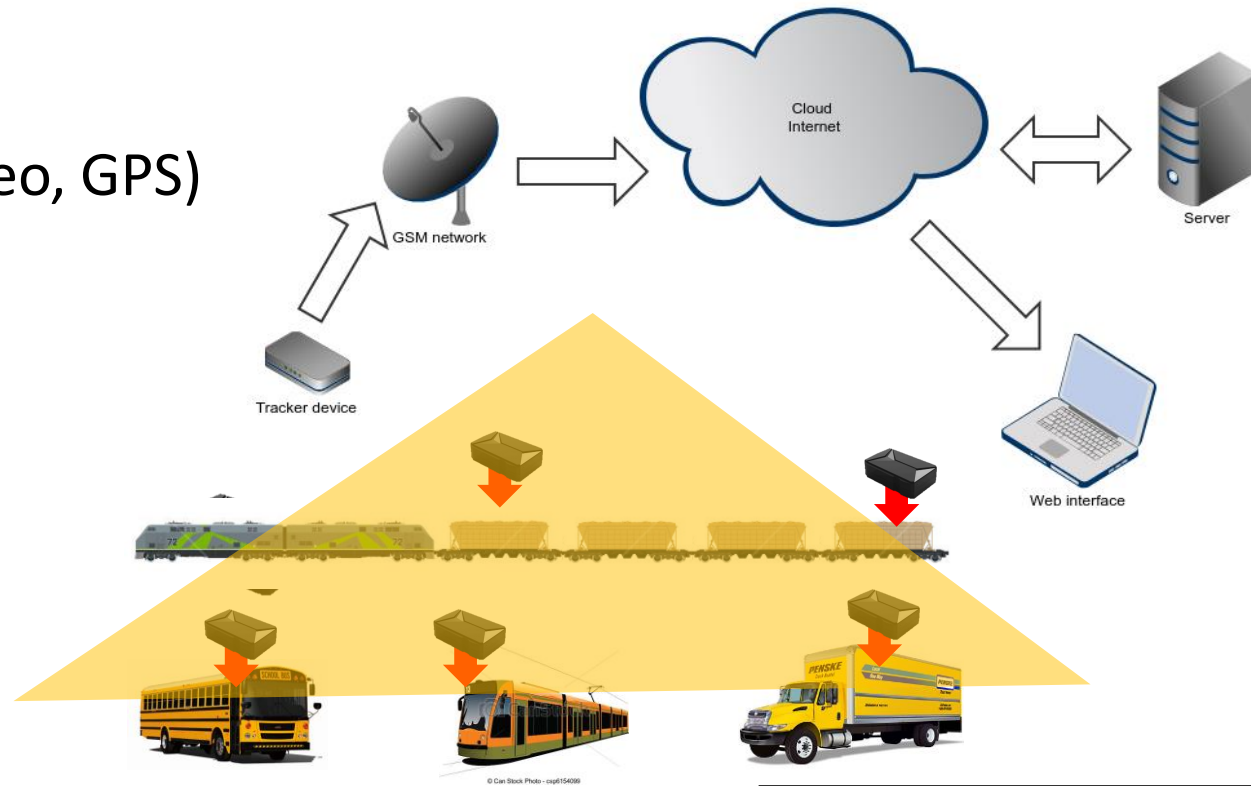
Výstupy pro kraj

- Informace o stavu dopravní infrastruktury
(Zda a kde došlo k výraznému otřesu = problém na trase, degradace problémového místa v čase, prioritizace oprav komunikací dle naměřených hodnot)
- Kde se vozidlo aktuálně pohybuje
(zpoždění oproti požadovanému stavu, informace pro kontrolní střediska veřejné dopravy: předávání dat o dojezdových časech dispečinkům, kontrola technických služeb kraje...)
- Informace o průjezdnosti tras
(hustota dopravy)
- Kde se prudce brzdilo či zrychlovalo
(nebezpečné úseky silnic / kolejových tras)



Platforma

- 24/7 dostupnost
- Určení pozice s vysokou přesností (Gallileo, GPS)
- Zjištění síly otřesu
- Uložení dat na server
- Vyhodnocení údajů
- Systém okamžitého upozornění
- Mobilní rozhraní
- Vzdálená správa zařízení
- Vlastní baterie / možnost připojení na jiný DC zdroj



Webová aplikace pro celý kraj

- Umožňuje správu a sledování zařízení
- Přehledně zobrazuje místa vzniku problémů



problémy
zařízení
odhlásit

Problémy

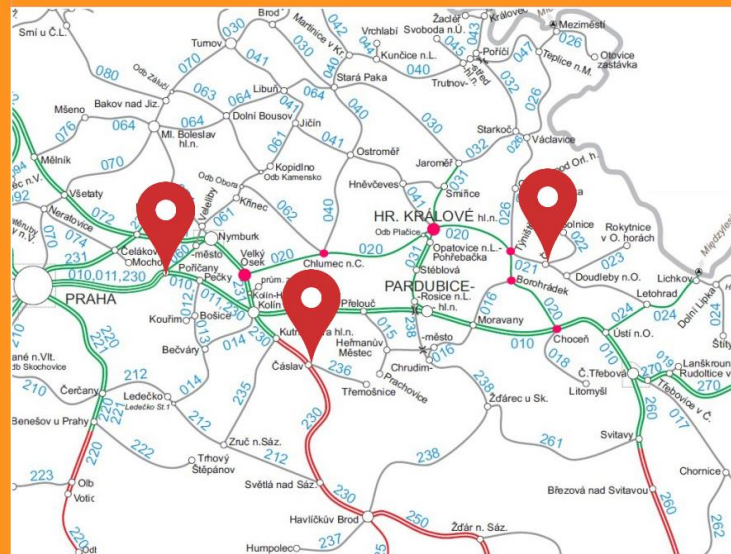
< 1 2 3 >

Platný	z šířka 49.86995075	z délka 16.3117116923077	počet událostí 52	  
Platný	z šířka 49.8692249310345	z délka 16.3132786206897	počet událostí 29	  
Platný	z šířka 49.878174	z délka 16.312384	počet událostí 13	  
Platný	z šířka 49.8036423333333	z délka 16.21807	počet událostí 9	  
Platný	z šířka 49.8709148888889	z délka 16.3108293333333	počet událostí 9	  
Platný	z šířka 49.86964	z délka 16.312368	počet událostí 6	  
Platný	z šířka 49.8709746666667	z délka 16.3115561666667	počet událostí 6	  
Platný	z šířka 49.8712044	z délka 16.3112234	počet událostí 5	  
Platný	z šířka 49.8787143333333	z délka 16.313069	počet událostí 3	  
Platný	z šířka 0	z délka 0	počet událostí 3	  

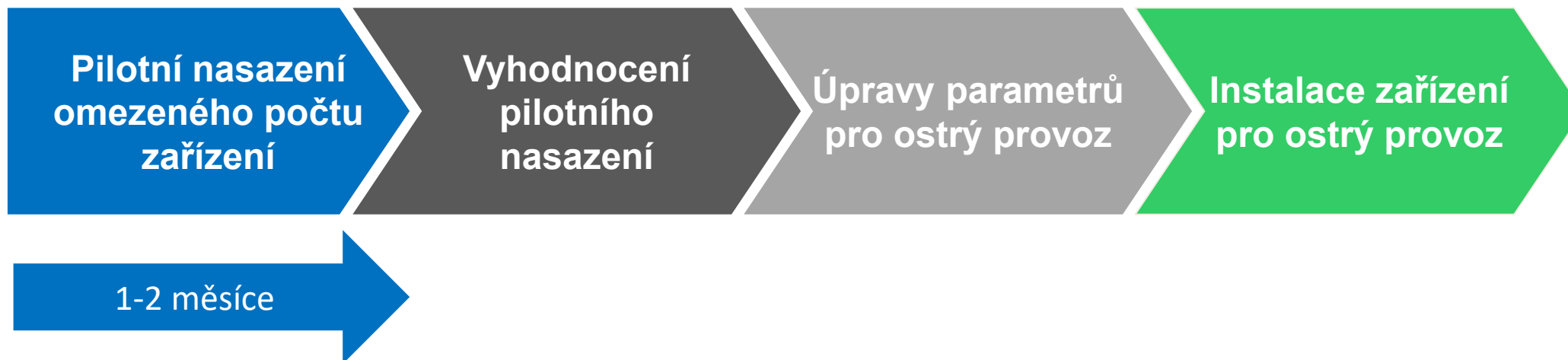


problémy
zařízení
odhlásit

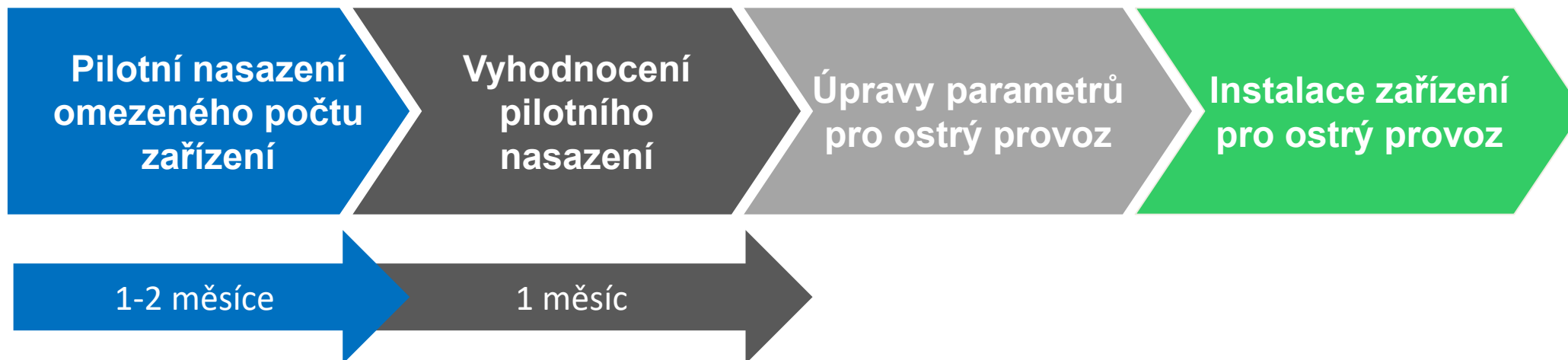
Problémy



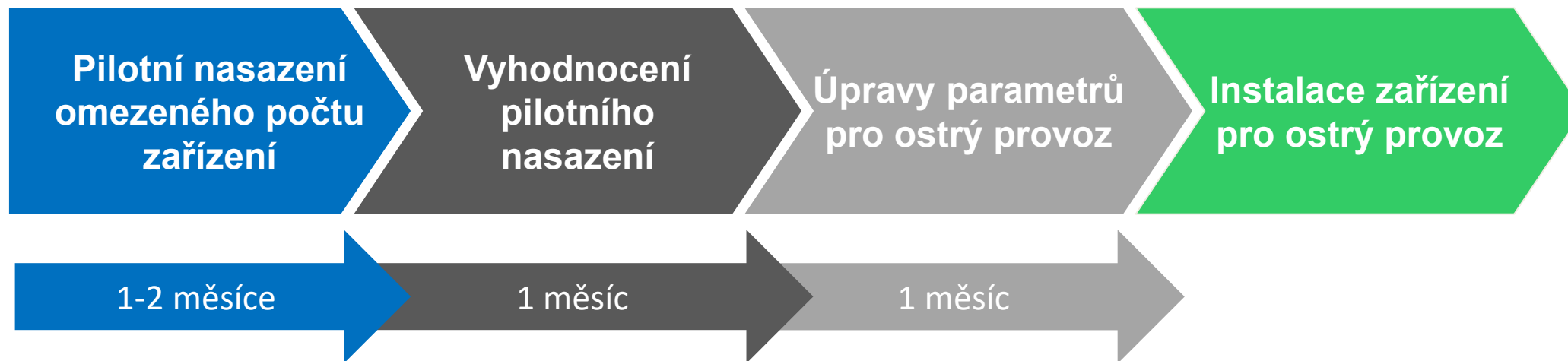
Nasazení do provozu



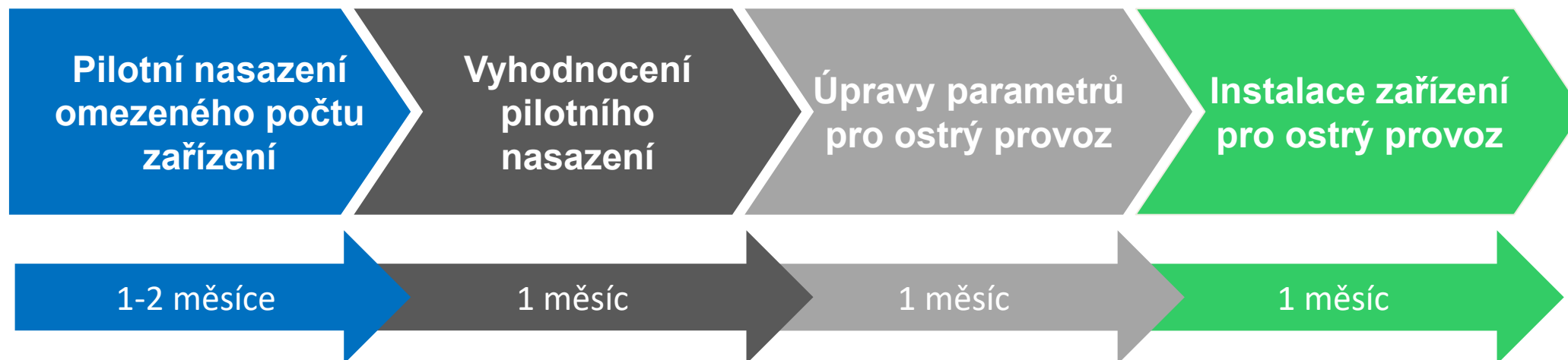
Nasazení do provozu



Nasazení do provozu



Nasazení do provozu



FORM08.COM z Litomyšle

Vám děkuje za pozornost



Martin Edlman

CEO, programátor

20+ let praxe s vývojem aplikací
a informačních systémů

Kontaktujte nás!

tracking@form08.com

