

Napojení SOBD na systém Green Center Číslo nabídky: QUO-2023001450			
Zákazník:	MMB	Vytvořeno:	17.1.2023
Kontakt:		Změněno:	17.2.2023
Vytvořil:		Verze:	1

1 Požadavek

Parkoviště P+R Líšeň je parkoviště za závorou, které bude zavedeno do OPS (Oblast placeného stání) spravovaných systémem SOBD. Od zavedení do SOBD se očekává:

- Evidence všech parkování na parkovišti P+R Líšeň v SOBD
- Umožnění mobilních plateb VPH a ParkSimply
- Potenciální umožnění parkování na základě POP
- Reporting parkování podle způsobu platby

Realita bude taková, že na P+R Líšeň budou paralelně provozované 2 systémy

- Závorový systém Green Center
- SOBD

Systémy musí spolupracovat, tj.

- Musí se zvednout závora při zaplacení prostřednictvím VPH, ParkSimply případně při existenci platného POP.
- SOBD musí evidovat parkovací relace zaplacené automatickou pokladnou na parkovišti.
- SOBD musí evidovat záznam o parkování
 - Ověřování zaplacení u závory je vlastně operace monitoringu a závora se zvedne při stavu RESPECT

Od řešení se předpokládá, že bude univerzální a tedy s žádnými či minimálními úpravami aplikovatelné i pro ostatní parkoviště se systémem Green Center.

2 Návrh řešení

- 1) Parkoviště P+R Líšeň (případně další se systémem Green Center) bude založeno jako parkovací oblast a úsek s novou kategorií (PZZ, parkoviště za závorou), aby pro něj SOBD mohl evidovat ceník a provozní dobu.
- 2) Řešení je založeno na skutečnosti, že při každém vjezdu si řidič odebere parkovací lístek. Úhrada v SOBD bude možná tehdy, když bude existovat neuhrazený parkovací lístek s evidovanou RZ v systému Green Center. Úhrada v SOBD nebude možná, nebude-li lístek obsahovat RZ. Budou periodicky načítávány neuzavřené parkovací lístky a budou z nich vytvářeny parkovací relace.
- 3) Zaplacení parkování v SOBD bude probíhat v krocích:

- a) Výběr parkoviště a RZ ve VPH/ParkSimply
 - b) Načtení ceny parkování z Green Center a zaplacení ve VPH/ParkSimply
 - VPH/ParkSimply nabídne k zaplacení v ceníku jediný řádek
 - c) Označení parkovacího lístku v systému Green Center jako uhrazeného
 - d) V případě, že vozidlo neopustí parkoviště do limitu, Green Center obnoví platnost parkovacího lístku.
- 4) Pro evidenci všech parkování na Parkovišti P+R Líšeň bude SOBD využívat službu systému Green Center, kterou bude volat periodicky, např. jednou denně. Získají se tak informace o parkovacích relacích, které nebyly zaplacený prostřednictvím SOBD a „záznamy z monitoringu“, tj. časy zvednutí závořů při vjezdu a výjezdu.
 - 5) Evidence všech parkovacích relací umožní vytvářet reporty o obsazenosti a jejich časovém průběhu přímo z SOBD.
 - 6) Výsledný stav bude plně konzistentní se současnou evidencí PR, takže bude stačit do SOBD Admin a do reportů o PR v SOBD Reporting doplnit platební kanál „Pokladna PZZ“ a kategorii úseků a oblastí PZZ.
 - 7) Řešení bude univerzální pro všechna parkoviště se systémem Green Center.

3 Nabídková cena

Nabídková cena za realizaci předmětu této nabídky dle rozsahu uvedeného výše činí 186.300,- Kč bez DPH. V ceně řešení je zohledněno již realizované napojení 3 parkovišť v rámci rozvojového požadavku QUO-2022001365.