

č.j.: HO/711/25/De

vyřizuje:

tel.: 376 347 230

e-mai:

datum: 24.4.2025

Abirail CZ s.r.o.
Peroutková 290/5
Brno 602 00
Ing.Jiří Janšta
e-mailem

Objednávka – automatické počítače cestujících do vozidel MHD

Dobrý den,

objednáváme u Vás dodávku systému automatického počítání cestujících APC do vozidel MHD provozující společností Klatovská dopravní společnost s.r.o. dle předem dohodnutých podmínek v zaslané nabídce dne 24.4.2025.

Cena celková **464 650,- Kč bez DPH , 562 226,50,- Kč včetně DPH**

Jedná se o veřejnou správu a cena bude včetně 21% DPH.

Termín provedení : 6 týdnů od objednání

Fakturu po dodání zašlete prosím na adresu:

Město Klatovy, Hospodářský odbor nám. Míru 62/I, 339 01 Klatovy

IČO: 00255661

DIČ: CZ 00255661

č. účtu:

Děkujeme Vám a jsme s pozdravem,

Mgr.Michael Nový

Vedoucí hospodářského odboru

MěÚ Klatovy

Příloha: nabídka z 24.4.2025

Zhotovitel výslovně souhlasí se zpracováním jeho (osobních) údajů s ohledem na zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění a v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění. Tento souhlas je poskytován do budoucna na dobu neurčitou pro účely vnitřní potřeby objednatele a dále pro účely informování veřejnosti o jeho činnosti. Zároveň příjemce souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou související. Osobní údaje zhotovitele mohou být předávány též dalším zpracovatelům nebo správcům osobních údajů, kteří jsou zapojeni na zpracování osobních údajů zhotovitele. Podrobnosti o zpracování osobních údajů, kteří jsou zapojeni na zpracování osobních údajů zhotovitele. Podrobnosti o zpracování osobních údajů, stejně jako o právech subjektů údajů, jako jsou právo na přístup a právo na námitku jsou specifikovány v Zásadách zpracování osobních údajů objednatele.

Nabídka na počítání cestujících v autobusech

Městský úřad Klatovy

Duben 2025

Nabídka 17/2025, verze 2

ABIRAIL CZ s. r. o.



OBSAH

1 PŘEDMĚT NABÍDKY	3
1.1 Dodavatel řešení	3
2 ABIRUN APC	3
2.1 ABIRUN APC – základní modul	3
2.2 Pravidla pro import dat do aplikace ABIRUN APC	4
2.3 Ostatní parametry	5
2.4 Obchodní model aplikace ABIRUN APC	5
2.5 Poskytování technické podpory pro ABIRUN APC	5
2.6 Poskytování provozu serveru pro ABIRUN APC	5
2.7 Spolupráce se zákazníkem	6
2.8 Ukázka uživatelského rozhraní aplikace ABIRUN APC	6
3 VYBAVENÍ VOZIDEL SENSORY APC	10
3.1 Automatické počítání osob	10
4 CENA	13
4.1 ABIRUN APC	13
4.2 Vybavení vozidel systémem APC	14
4.3 Výsledná cenová kalkulace	14
5 REFERENCE	15
6 ZÁRUKA	15
7 PLATNOST NABÍDKY	16
8 TERMÍNY DODÁNÍ	16
9 DŮVĚRNOST INFORMACÍ	16
10 KONTAKTNÍ INFORMACE	16

1 Předmět nabídky

Předmětem nabídky je dodávka systému automatického počítání cestujících APC do vozidel společnosti Klatovská dopravní společnost s.r.o. Nabídka je pro Městský úřad Klatovy.

1.1 Dodavatel řešení

Nabídku předkládá společnost:

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544
Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika, Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz
Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219
Bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247

2 ABIRUN APC

Následující podkapitoly obsahují rozsah dodávky aplikace ABIRUN APC pro zpracování dat ze systému automatického počítání cestujících instalovaných ve vozidlech zákazníka a souvisejících služeb.

2.1 ABIRUN APC – základní modul

Aplikace ABIRUN APC slouží k zobrazení nasbíraných dat systémem APC ve vozidlech veřejné dopravy formou přehledných tabulek, grafů, map a statistických sestav. Hlavní funkcionality a výhody aplikace jsou shrnuty v následujících bodech:

- Aplikace zobrazuje klíčové statistické přepravní ukazatele jako obsazenost vozidla, frekvenci cestujících na zastávkách, přepravní výkon, počet přepravených osob, využití vozidel a další.
- Prostřednictvím aplikace můžeme sledovat polohu vozidel a definovat tak například zastavení mimo zastávku. Dále máme informace o rychlosti a ujeté vzdálenosti vozidel, jejich zpoždění nebo délce pobytu na zastávkách.
- Tyto a další ukazatele dopomáhají k následnému efektivnímu plánování a upravování jízdního řádu (zpoždění/náskok spoje), sítě linek (přetížené/málo využívané linky) a zastávek (přetížené/málo využívané zastávky). Dále můžeme na základě výsledků optimalizovat vozový park (typ a kapacita vozidel).
- Aplikace informuje o tom, které linky a spoje byly dostatečně pokryty vozidly se systémem APC a kam je naopak potřeba tato vozidla poslat, aby došlo k efektivnímu pokrytí celé sítě linek.
- Všechny statistické sestavy je možné z aplikace exportovat ve formátu xlsx nebo pdf.
- Do aplikace je možné rovněž zaznamenat ručně nasbíraná data týkající se počtu nástupů a výstupů cestujících ve vozidlech například při organizovaných sčítacích kampaních.
- Do aplikace je možné zaznamenávat ručně data o počasí a akcích (kulturní/sportovní/ostatní) v dané lokalitě zákazníka.
- Aplikace informuje také o diagnostických událostech, tedy o případných chybových hlášeních systému APC a dalších varováních.
- Aplikace nabízí také možnost editace zastávek, vozidel, řidičů.

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz
Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219
Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247

- V aplikaci je možné každému uživateli přidělit určitou roli a definovat tak, jaké bude mít daný uživatel pravomoci a k jakým funkcionalitám mu tedy bude umožněn přístup.

Základní modul obsahuje následující funkce:

- Zpracování APC dat z vozidel a import souvisejících dat zákazníka
- Spoje:
 - Filtrování spojů podle zadaných kritérií
 - Náhled na spoj – zobrazení přes tabulku, mapu a graf
 - Statistika spoje
 - Export spoje do zvoleného formátu PDF/XLSX
 - Ruční přiřazení události zastavení mimo zastávku na konkrétní zastávku daného linkospoje
- Referenční data:
 - Zastávky – seznam zastávek
 - Vozidla – seznam vozidel
 - Střediska – seznam středisek zákazníka a dislokace vozidel
- Statistiky:
 - Statistika linkospojů
 - Obsazenost spojů na zastávce
 - Statistika zastávky
 - Statistika linky
 - Statistika zastávek
 - Statistika vozidel
- Diagnostiky – diagnostika zpracování dat APC, jízdních řádů a souvisejících dat
- Uživatelé – management uživatelů aplikace ABIRUN APC pro nastavení přístupu
- Nastavení – nastavení vybraných parametrů aplikace ABIRUN APC

2.2 Pravidla pro import dat do aplikace ABIRUN APC

Aplikace ABIRUN APC je navržena pro automatizovaný import dat (zastávky, jízdní řády, data APC) do své datové základny. Garant primárního zdroje dat zajistí uložení zdrojových souborů do vyhrazené složky na FTP server. Aplikace automaticky provede import nových dat a vytvoří o tom diagnostický záznam. V případě chybného importu automaticky vygeneruje e-mail, který informuje o problému s importem určenou skupinu uživatelů zákazníka (příslušné garanty dat).

Typ data	Primární zdroj dat	Způsob poskytování dat	Frekvence poskytování dat
Data o zastávkách	zákazník	Uložení do složky na FTP server	Při změně JŘ
Data o jízdních řádech	zákazník	Uložení do složky na FTP server	Při změně JŘ

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219

Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247

Typ data	Primární zdroj dat	Způsob poskytování dat	Frekvence poskytování dat
Data o vozidlech	zákazník	Editace přes uživatelské rozhraní ABIRUN APC	Při změně vozového parku

Tab. 1: Seznam pravidel pro import dat do aplikace ABIRUN APC

2.3 Ostatní parametry

- Uživatelský přístup je chráněn přístupovým jménem a heslem
- Přístup k aplikaci přes webový prohlížeč z libovolné platformy Windows, Mac, Linux, Android, iOS,... z IT prostředí
- Neomezený počet současně připojených uživatelů
- Dokumentace, školení a další komunikace v českém jazyce
- Související dokumentace ve formátu PDF

2.4 Obchodní model aplikace ABIRUN APC

Aplikace ABIRUN APC má následující obchodní model a vlastnosti:

- Fixní cena za instalaci, zprovoznění, dokumentaci a školení
- Fixní cena za pořízení licence: ABIRUN APC – základní modul
- Fixní cena za pořízení datových konektorů pro vozidla s APC systémem, která poskytují APC data do aplikace ABIRUN APC. Zpoplatněný každý dopravní prostředek s instalovaným systémem APC, tzv. datový konektor do ABIRUN APC.

2.5 Poskytování technické podpory pro ABIRUN APC

Technická podpora aplikace ABIRUN APC zahrnuje následující úkony:

- Management nasazování nových verzí ABIRUN APC včetně informování uživatelů
- Poskytování služby helpdesk pro aplikaci ABIRUN APC a APC systém ve vozidlech – od 8:00 do 16:00 v pracovní dny – konzultace zákazníka
- Profylaxe serveru pro ABIRUN APC:
 - kontrola diskové kapacity
 - odstranění dočasných souborů ABIRUN APC
- Vzdálená kontrola zařízení APC ve vozidlech

2.6 Poskytování provozu serveru pro ABIRUN APC

Poskytování provozu serveru pro ABIRUN APC obsahuje:

- Poskytování zdrojů serveru
- Dostupnost 24/7/365
- Disková kapacita
- Internetová konektivita
- Pravidelné zálohování dat

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219

Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247

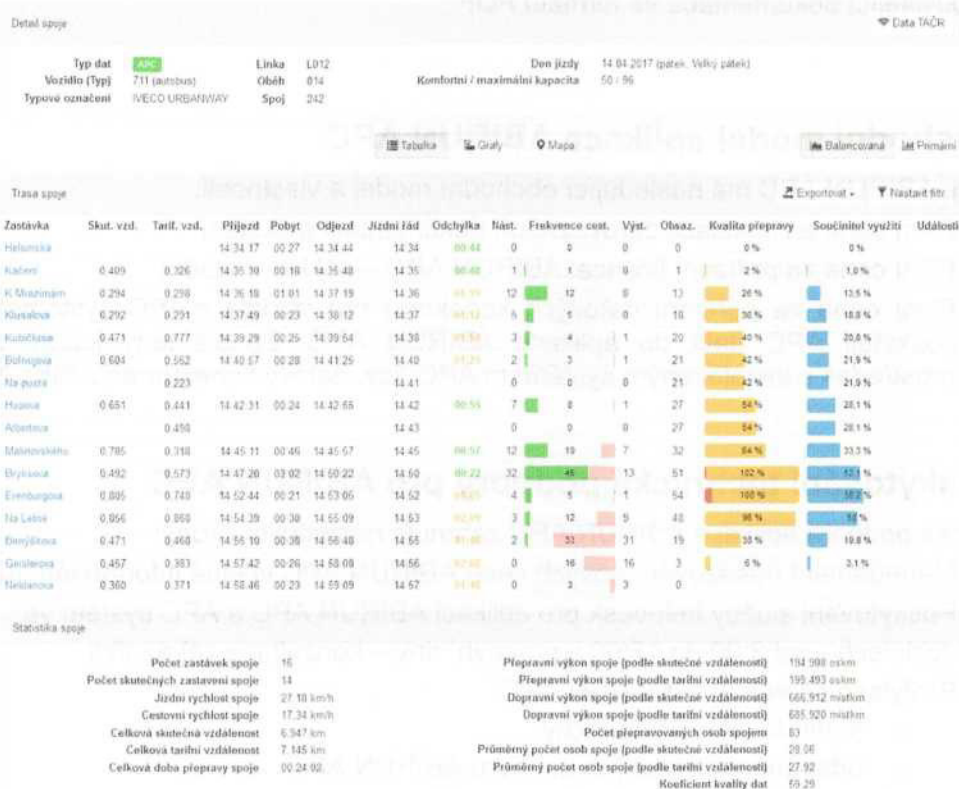
- Doména apc.abirun.eu

2.7 Spolupráce se zákazníkem

Zákazník pro aplikaci ABIRUN APC zajistí následující podporu pro správný běh aplikace:

- Součinnosti při implementaci APC s ABIRAIL
- Pravidelné poskytování dat:
 - Data o zastávkách při každé změně JŘ
 - Data o jízdních řádech při každé změně JŘ

2.8 Ukázka uživatelského rozhraní aplikace ABIRUN APC



Obr. 1: ABIRUN APC – ukázka detailní analýzy spoje v tabulce (ilustrativní údaje)



Obr. 2: ABIRUN APC – ukázka detailní analýzy spoje v mapě (ilustrativní údaje)

Statistika vozidel

Exportovat - Nastavit filtr

Aplikované filtry:

Vybrané dny: 1. 7. 2016 - 30. 11. 2016

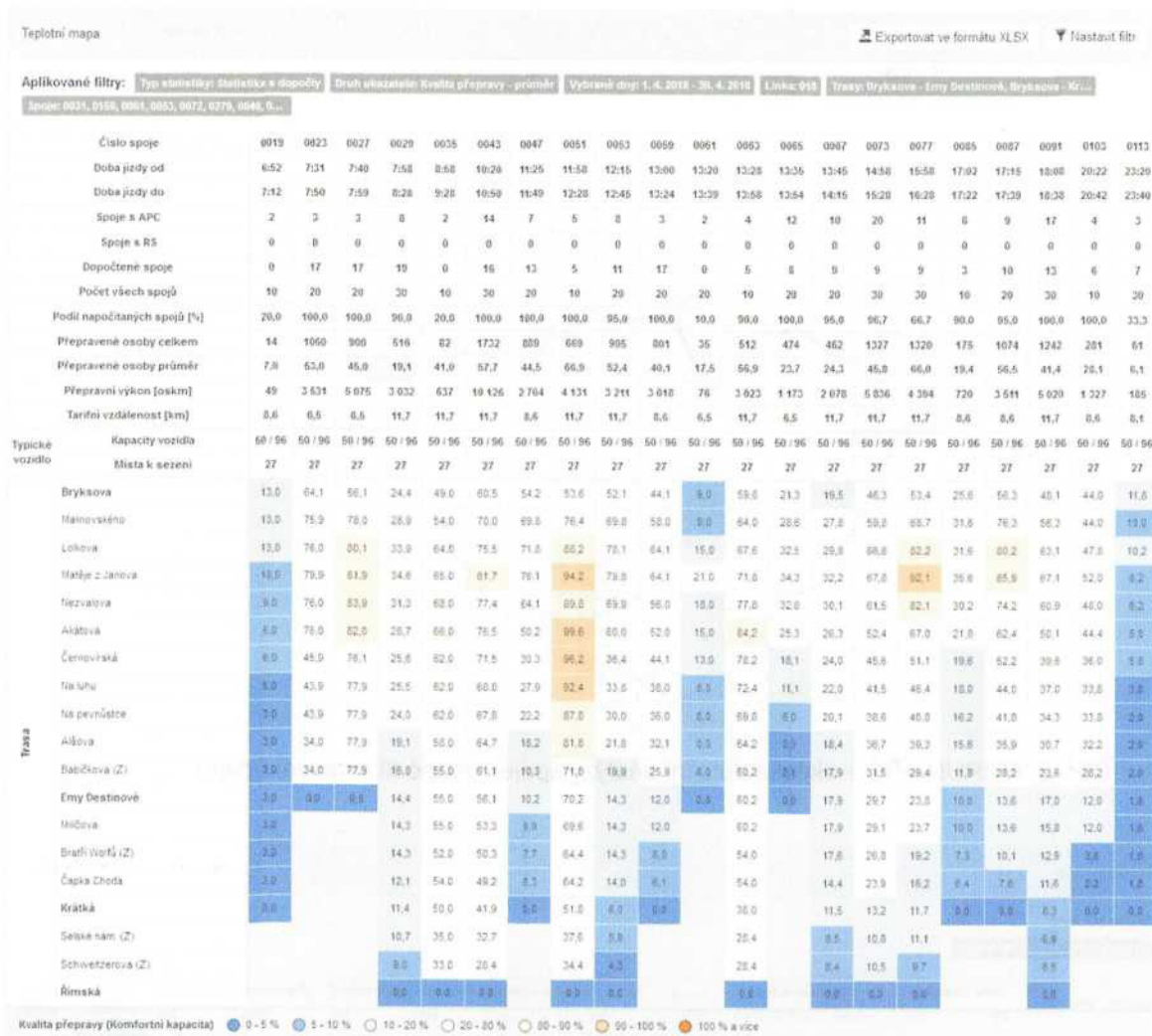
Typ dat	Vozidlo	Data dostupná		Obsloužené linky		Počet spojů	Celková vzdálenost [km]		Převážní výkon [oskm]		Dopravní výkon [místkm]		Využití vozidla	Přepř. osoby
		Od	Do	Počet	Nejčastěji na		Skut.	Tar.	Skut.	Tar.	Skut.	Tar.		
APC	343	21. 9. 2016	30. 11. 2016	4	003, 002, 001	1 556	10 067	10 395	137 596	138 553	1 563 434	1 611 163	8,60 %	68 383
APC	343	20. 9. 2016	29. 11. 2016	3	003, 001, 004	908	5 552	5 771	115 697	116 908	1 310 177	1 361 038	8,68 %	59 965
APC	535	5. 8. 2016	30. 11. 2016	30	026, 033, 035	2 054	15 302	16 693	165 993	176 019	1 514 653	1 652 607	10,65 %	46 546
APC	536	1. 7. 2016	30. 11. 2016	9	030, 041, 024	2 234	25 250	28 613	432 828	463 470	4 042 474	4 406 325	10,52 %	123 808
APC	537	1. 7. 2016	27. 11. 2016	8	030, 041, 024	2 184	25 676	27 731	426 395	451 809	3 954 043	4 270 540	10,58 %	122 337
APC	538	4. 8. 2016	30. 11. 2016	22	040, 034, 033	1 384	9 608	10 800	112 485	119 192	951 237	1 069 190	11,15 %	33 235
APC	539	1. 7. 2016	30. 11. 2016	33	028, 053, 026	2 885	21 861	23 827	229 405	240 899	2 164 251	2 358 883	10,21 %	61 996
APC	540	4. 7. 2016	30. 11. 2016	29	020, 022, 026	1 996	12 924	14 381	134 956	141 895	1 279 514	1 423 689	9,97 %	41 623
APC	541	13. 9. 2016	30. 11. 2016	4	016, 011, 017	1 381	11 034	11 498	219 949	223 293	1 842 697	1 920 099	11,63 %	97 200
APC	547	16. 9. 2016	30. 11. 2016	8	012, 015, 011	1 687	12 647	13 189	152 781	155 344	1 289 969	1 345 293	11,55 %	66 862

Legenda: 0 - 5 % 5 - 10 % 10 - 20 % 20 - 50 % 50 - 60 % 60 - 70 % 70 % a více

Obr. 3: ABIRUN APC – ukázka Statistiky vozidel (ilustrativní údaje)

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz
 Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219
 Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247



Obr. 4: ABIRUN APC – ukázka Statistiky obsazenosti (ilustrativní údaje)

Statistika linky Exportovat ve formátu XLSX Nastavit filtr

Aplikované filtry: Typ statistiky: Statistika s doprouty Typ střední hodnoty: Průměr Vybrané dep: 1. 4. 2018 - 30. 4. 2018 Linka: 018 Trať: Bryksova - Ašova, Bryksova - Emy Destinové

Trasa	Počet zastávek spoje	Tarifní vzdálenost [km]	Spoje					Počet přepravených osob	Připravený výkon [oskm]
			APC	RS	Dop	Všechny	Podíl		
Bryksova → Ašova	10	4,2	9	0	12	120	17,50 %	724	1 599,22
Bryksova → Emy Destinové	12	6,5	27	0	55	120	68,33 %	2 877	12 574,60
Bryksova → Krátká	16	8,1	38	0	56	230	40,87 %	3 304	11 846,48
Bryksova → Na luhu	8	3,2	44	0	57	354	28,53 %	1 335	2 982,56
Bryksova → Římská	19	11,7	104	0	110	240	89,17 %	8 807	43 478,95
Celkem			222	0	290	1 064	46,12 %	17 047	72 481,81

Zastávka	Nástup		Výstup		Frekvence cestujících		Obsazenost		Typické vozidlo	Komfortní kapacita	Kvalita přepravy	Zpoždění	Využití zastávky
	Σ	Ø	Σ	Ø	Σ	Ø	Σ	Ø					
Bryksova	9844	19,4	0	0,0	9844	19,4	9844	19,2	50 / 96	25682	26,3 %	1,22	97,3 %
Malnovského	2203	5,0	119	0,3	2322	5,3	12159	23,7	50 / 96	25682	47,3 %	0,40	79,7 %
Lokova	1027	2,3	112	0,3	1139	2,5	13279	25,9	50 / 96	25682	51,7 %	0,31	77,5 %
Matěje z Janova	1368	2,9	668	1,4	2036	4,3	14025	27,4	50 / 96	25682	54,8 %	0,57	86,3 %
Nezvalova	665	1,2	1931	4,1	2496	5,3	12707	24,8	50 / 96	25682	49,5 %	1,10	90,8 %
Akatova	833	1,7	2426	4,9	3259	6,6	11062	21,6	50 / 96	25682	43,1 %	1,11	90,2 %
Černovířská	294	0,6	2453	5,1	2747	5,7	8833	17,3	50 / 96	25682	34,4 %	0,48	90,8 %
Na luhu	136	0,3	1127	2,4	1263	2,6	7820	15,3	50 / 96	25682	30,4 %	1,00	82,6 %
Na pevnůstce	260	0,7	738	2,0	998	2,7	7333	17,8	50 / 96	20632	35,5 %	1,01	73,2 %
Ašova	110	0,3	756	2,2	866	2,5	6642	16,2	50 / 96	20632	32,2 %	0,08	87,4 %
Babičková (Z)	117	0,4	820	2,6	937	3,0	5901	15,1	50 / 96	19582	30,1 %	0,13	81,0 %
Emy Destinové	54	0,2	2328	7,7	2382	7,9	3538	9,1	50 / 96	19582	15,1 %	1,43	85,9 %
Miličova	0	0,0	107	0,6	107	0,6	3381	11,0	50 / 96	15400	22,0 %	0,41	15,8 %
Bratří Wolfů (Z)	71	0,3	434	1,8	505	2,1	2989	9,7	50 / 96	15400	19,4 %	1,12	87,5 %
Čapka Choda	38	0,2	261	1,1	299	1,3	2753	8,9	50 / 96	15400	17,9 %	1,51	59,1 %
Krátká	88	0,3	940	3,3	1028	3,6	1882	6,1	50 / 96	15400	12,2 %	0,47	77,8 %
Selské nám. (Z)	31	0,2	378	2,4	409	2,6	1515	7,1	50 / 96	10700	14,2 %	1,38	45,8 %
Schweitzerova (Z)	8	0,1	120	0,9	128	0,9	1367	6,4	50 / 96	10700	12,8 %	1,25	40,2 %
Římská	0	0,0	1328	6,2	1328	6,2	0	0,0	50 / 96	10700	0,0 %	1,03	94,4 %

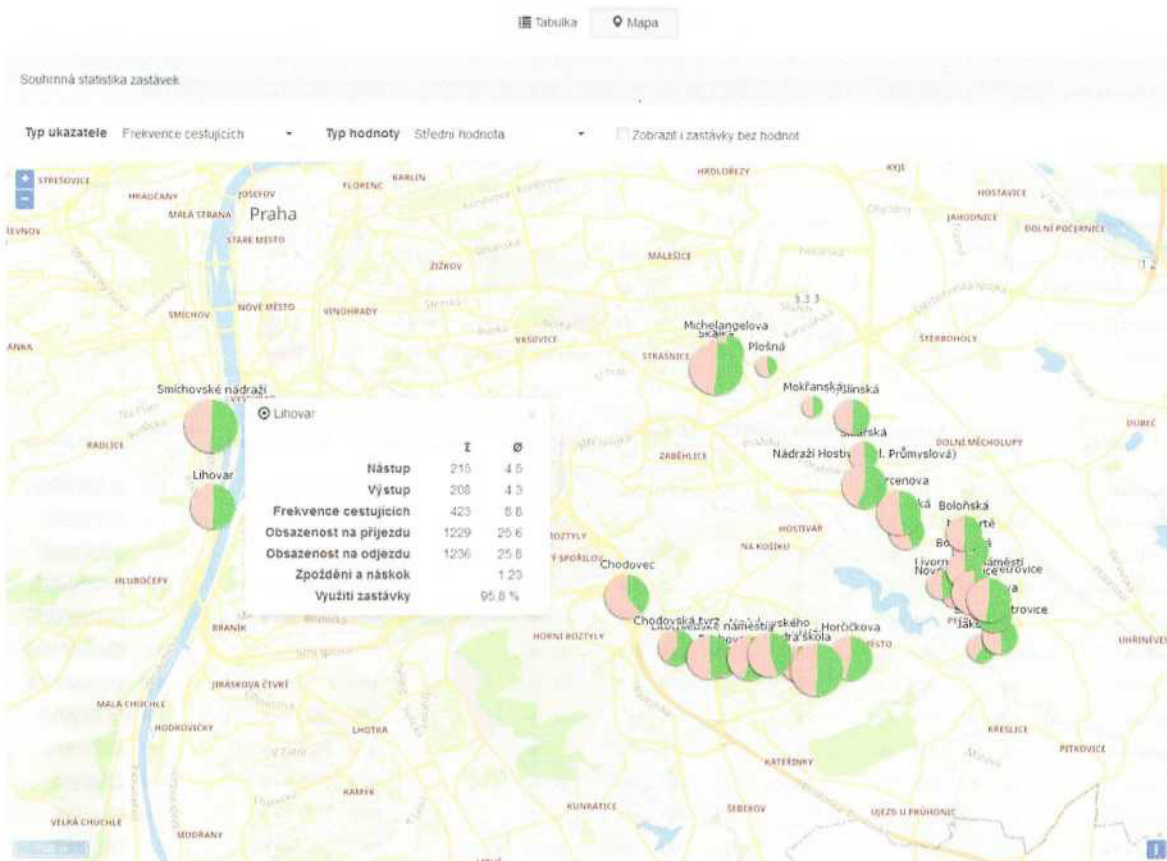
Obr. 5: ABIRUN APC – ukázka Statistiky linky (ilustrativní údaje)

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219

Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247



Obr. 6: ABIRUN APC – ukázka Statistiky zastávek (ilustrativní údaje)

3 Vybavení vozidel sensory APC

3.1 Automatické počítání osob

Automatické počítání osob (APC) je systém složený z čidel, datových a napájecích kabelů, centrální jednotky a komunikačního rozhraní pro software ABIRUN APC ke zpracování a prezentaci dat. Čidla jsou umísťována nad dveře vozidel, určených pro nástup a výstup cestujících. Při průchodu osob dveřmi s osazenými těmito čidly dochází k automatickému anonymnímu spočítání osob v každém směru (nástup, výstup). Systém má certifikaci pro silniční i železniční prostředí včetně referencí. Systém APC ve vozidle řeší scénáře při nástupu a výstupu cestujících:

- jen nástup (jednotlivec i skupina současně)
- jen výstup (jednotlivec i skupina současně)
- současný nástup a výstup (jednotlivec i skupina současně)

3.1.1 Využití naměřených údajů

Naměřené údaje je možné použít pro:

- přehled o reálném/skutečném počtu přepravených cestujících v dopravních prostředcích:
 - podklady pro prokázání skutečného počtu přepravených cestujících pro objednatele dopravní obslužnosti

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219

Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247

- podklady pro reklamní účely
 - poklady pro vyčíslení ceny za reklamu pro cizí subjekty
 - eliminace lidského faktoru vůči sčítacím kampaním
- přizpůsobení jízdního řádu reálným potřebám cestujících:
 - sledování dlouhodobých trendů
 - délka doby otevření dveří
 - počet cestujících, nastupujících a vystupujících na dané stanici/zastávce
 - korekce jízdního řádu
- přehled o reálném/skutečném průběhu údržby interiéru dopravního prostředku
- přehled o reálném/skutečném průběhu směny personálu
- porovnání počtu odbavených cestujících vůči reálně přepravovaným cestujícím
- aktuální informace o počtu přepravovaných cestujících a personálu pro případy nehod nebo jiných mimořádných událostí – informace pro záchranné složky, kapacita pro objednání náhradní dopravy, kapacita pro objednání náhradní soupravy atp.
- další možnosti užití dat dle potřeb a požadavků dopravce

3.1.2 Ukázka sensorů automatického počítání osob (APC)



Obr. 7 – Autobus – ukázka sensoru SC8133 systému automatického počítání osob včetně montážního setu – v červeném orámování

3.1.3 Vlastnosti automatického počítání osob (APC)

Důležitým faktorem systému pro automatické počítání osob je přesnost počítání osob. Ta u nabízeného řešení dosahuje 98 % na 1000 nastoupení a vystoupení.

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219

Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247

Nabízený systém je bezúdržbový. Životnost systému je více než 10 let.

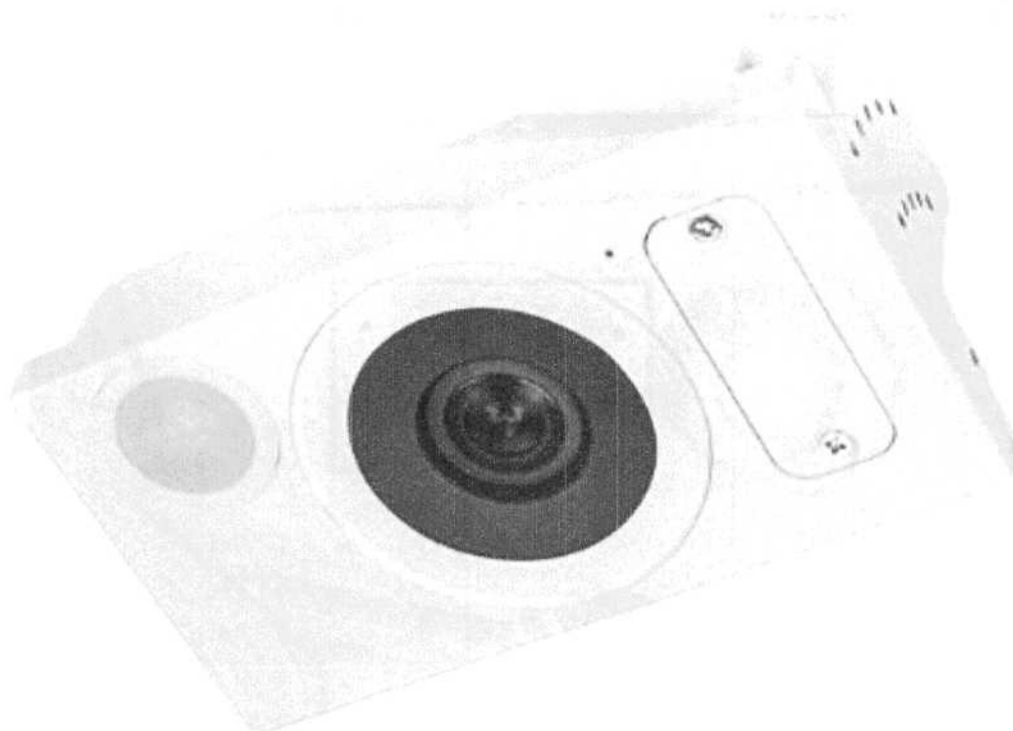
Systém APC byl zkonstruován pro použití v prostředí v dopravních prostředcích v silniční, železniční (léto/zima, den/noc).

3.1.4 Parametry sensoru SC9133

Síťová kamera (sensor) SC9133 společnosti VIVOTEK Inc. je určena pro automatické počítání cestujících s přesností až 99% na 1000 nástupů/výstupů. . Síťová kamera SC9133 je schopna počítat cestující i za špatného osvětlení, a to díky vestavěnému vlastnímu přísvitu LED, který poskytuje síťové kameře potřebné osvětlení nástupního prostoru. Síťová kamera SC9133 poskytuje rozhraní (komunikační a datové) pro jednotku OBU instalovanou ve vozidle. Umožňuje příjem informací z OBU a záznam těchto informací do svého datového výstupu. Dále síťová kamera SC8133 poskytuje nástroje pro rychlou konfiguraci dat.

Jedná se alternativní sensor pro SC8133.

ABIRAIL si vyhrazuje právo dodat sensor SC9133 v případě nedostupnosti sensoru SC8133.



Obr. 8 – Síťová kamera SC9133

3.1.4.1 Zorné pole sensoru SC9133

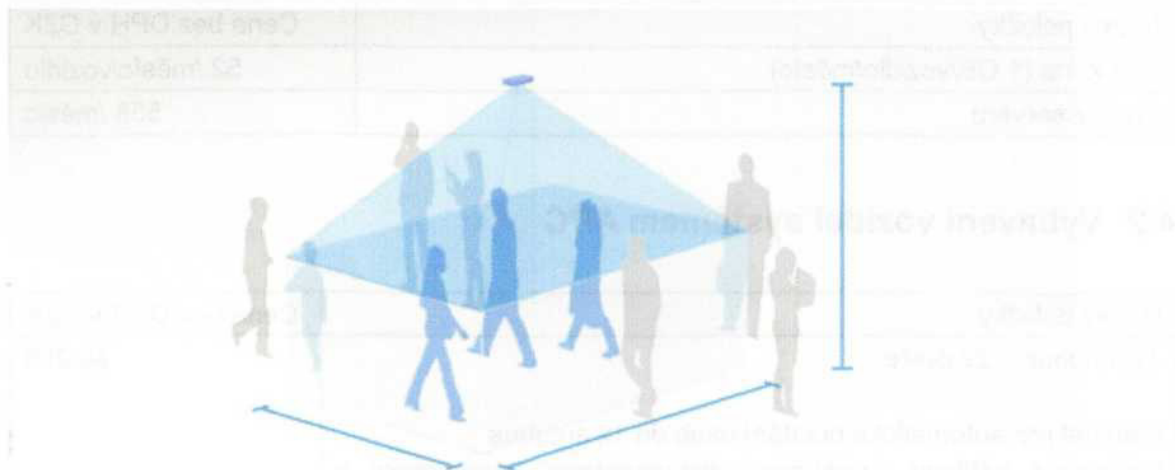
Níže uvedená tabulka Tab. 2 udává poměr mezi instalační výškou sensoru SC9133 a snímaným prostorem. Při instalační výšce 190 cm snímá dveřní prostor o šířce 127 cm. Při instalační výšce 240 cm snímá dveřní prostor o šířce 254 cm.

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219

Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247



Obr. 9 – Síťová kamera SC9133 – zorné pole

Instalační výška [cm]	Horizontální zorné pole [cm]	Vertikální zorné pole [cm]
190	127,42	80,98
200	152,90	97,17
210	178,39	113,37
220	203,87	129,57
230	229,36	145,76
240	254,84	161,96

Tab. 2 – Síťová kamera SC9133 – instalační výška vůči zornému poli

4 Cena

V následujících podkapitolách je uvedena cena za nabízené dílo.

4.1 ABIRUN APC

Nabízená cena za poptávané řešení:

Název položky	Cena bez DPH v CZK
ABIRUN APC – instalace a zprovoznění aplikace v IT prostředí a školení	20 800
ABIRUN APC – základní modul viz kapitola 2.1 – licence	63 900
Datový konektor ABIRUN APC – APC VIVOTEK	8 200/ vozidlo
Poskytování technické podpory – viz kapitola 2.5 Cena plnění je stanovena podle skutečnosti na základě výkazu odevzdaného dodavatelem k 5. dni následujícího kalendářního měsíce objednateli a po vzájemném odsouhlasení. Maximální rezervovaný rozsah pracovních hodin za kalendářní měsíc vykázaný dodavatelem v rámci technické podpory je 3 hodiny.	630 /měsíc

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219

Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247

Název položky	Cena bez DPH v CZK
SIM karta (1 GB/vozidlo/měsíc)	52 /měsíc/vozidlo
Provoz serveru	558 /měsíc

4.2 Vybavení vozidel systémem APC

Název položky	Cena bez DPH v CZK
1x autobus – 2x dveře	60 250
Materiál pro automatické počítání osob do 1x autobus Projektové náklady (koordinace, dokumentace, zprovoznění a kalibrace) a přeprava materiálu	
1x autobus – 3x dveře	79 100
Materiál pro automatické počítání osob do 1x autobus Projektové náklady (koordinace, dokumentace, zprovoznění a kalibrace) a přeprava materiálu	

4.3 Výsledná cenová kalkulace

Jednorázové platby po instalaci a zprovoznění:

Název položky	Cena bez DPH v CZK
3x autobus – 2x dveře (vybavení APC systémem)	158 200
2x autobus – 3x dveře (vybavení APC systémem)	180 750
ABIRUN APC (licence a zprovoznění)	125 700

Opakované měsíční platby:

Název položky	Cena bez DPH v CZK
ABIRUN APC – provoz serveru	558 /měsíc
ABIRUN APC – podpora	630 /měsíc
SIM karty ve vozidlech (5 vozidel)	260 /měsíc

5 Licence

Společnost ABIRAIL CZ s.r.o. poskytne zákazníkovi na Dílo (ABIRUN APC) nepřevoditelnou, nevýhradní, teritoriálně neomezenou licenci na celou dobu trvání autorských a majetkových práv.

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219

Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247

Tato licence opravňuje zákazníka k tomu, aby:

- a) bez omezení využíval dílo v rámci své podnikatelské činnosti
- b) sobě si pořídil libovolný počet kopií díla pro vlastní potřebu

ABIRAIL CZ s.r.o. prohlašuje, že je oprávněn poskytnout výše uvedenou licenci, že má s autorem díla vypořádána autorská práva.

6 Reference

V následující tabulce je uveden výčet několika vybraných referencí.

Zákazníci
ABF, a.s.
ARRIVA vlaky s.r.o.
City Debrecen
Craiova
České dráhy, a.s.
Die Länderbahn CZ s.r.o.
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou, a.s.
Dopravní sdružení obcí Jablonecka
Dopravní společnost Zlín-Otrokovice, s.r.o.
ICOM transport a.s.
Koleje Wielkopolskie
Koordinátor Integrovaného dopravního systému Olomouckého kraje, příspěvková organizace
KORDIS JMK, A.S.
OREDO s.r.o.
PESA Bydgoszcz SA
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
PV.LV
Regionální organizátor pražské integrované dopravy, příspěvková organizace
Škoda Transportation a.s.

Tab. 3 – Seznam referencí ABIRAIL CZ s.r.o. na automatické počítání osob

7 Záruka

Na dodanou aplikaci, produkty a související služby se vztahuje záruka 2 roky od písemného předání zákazníkovi.

ABIRAIL CZ s.r.o. | IČ: 01732544 | DIČ: CZ01732544

Peroutková 290/5, Brno, 602 00, Česká republika | Telefon: +420 511 112 576 | Web: www.abirail.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79219

Bankovní spojení: Komerční banka | číslo účtu: 107-4901440247/0100 | IBAN: CZ3701000001074901440247

8 Platnost nabídky

Nabídka je platná do 31.12.2025.

9 Termíny dodání

Nabízené dílo je možné dodat do 6 týdnů od objednání.

10 Důvěrnost informací

Veškeré informace obsažené v této nabídce nebo poskytnuté v souvislosti s ní, a to v jakékoli hmotné či nehmotné formě, tvoří předmět obchodního tajemství ABIRAIL CZ s.r.o. nebo jsou považovány za důvěrné. Adresát nabídky je povinen chránit a utajovat tyto skutečnosti, zejména je nesmí zpřístupnit či jakýmkoli způsobem sdělit třetí straně.

11 Kontaktní informace

Nabídku zpracoval:



V Brně dne 24.4.2025