

		Nelze vyměnit											
kapacita baterie (mAh)	10 %	CR2450: 620 mAh CR2477: 1000 mAh Čip: nRF51822 Nordic	8	2000 mAh Čip: nRF51822 Nordic	10	1000 mAh Čip: Texas Instruments	8	210 – 240 mAh Čip: nRF51822 Nordic	1	1000 mAh/každý Celková kapacita: 2000 mAh	10	1100 mAh (vyměnitelné)	8
platforma - aplikace	5 %	iOS, Android	10	iOS, Android	10	iOS, Android	10	iOS, Android	10	iOS	5	iOS, Android	10
pořizovací cena	15 %	4 ks ... 99 \$ 1 ks ... 632 Kč SDK v ceně	4	3 ks ... 102 \$ 1 ks ... 869,38 Kč	2	3 ks ... 50 € 5 ks ... 75 € 1 ks ... 457,3 Kč	6	1 ks ... 14 \$... 352 Kč (RadBeacon Dot)	8	1 ks ... 8 510 Kč (HP Aruba IAP-305) 1 ks ... 15 108 Kč (HP Aruba IAP-315)	1	1 ks ... 8 \$... 204,56 Kč	8
možnosti nastavování (konfigurace) (**)	25 %	Perioda vysílání, vysílací výkon, povolit / zakázat pakety, aktualizace firmware majáku, synchronizovat probíhající nastavení s Estimote Cloud	10	Perioda vysílání, vysílací výkon	10	Perioda vysílání, Název zařízení, Heslo, Připojitelné režimy a tovární nastavení	5	Perioda vysílání, vysílací výkon, Measured Power	10	Vysílací výkon pro proximity beacons SDK v ceně Název zařízení	5	RSSI, Tx Power, Perioda vysílání, Measured Power, Název zařízení	5

záruka		neuvedeno		12 měsíců (hardware)		neuvedeno		neuvedeno		12 měsíců		neuvedeno	
čidla	0,1 %	Sledování pohybu návštěvníků, měření teploty, tlaku vzduchu, světlo	4	Akcelerace, teplota, světlo	3	-	0	-	0	-	0	-	0
celkem - preference	100 %	1.	8,3	2.	7,05	6.	5,45	3.	6,5	5.	5,7	4.	6,45

V případě implementace technologie iBeacon pro informační systém veřejné dopravy je důležité podporovat všechny druhy operačních systémů na úrovni aplikace (iOS i Android). To umožní zapojení většího počtu potenciálních uživatelů.

Kromě toho je důležité si uvědomit, že pro osoby se zrakovým postižením, kteří využívají informační systém veřejné dopravy je důležité **dostávat zvuková oznámení**, a pouze iBKS od společnosti Accent Systems umožňují spravovat tento typ obsahu.

Nejdůležitějším parametrem při výběru iBeaconu byla pro mě možnost nastavovat přes aplikaci vysílací výkon, frekvenci vysílání a bude se zobrazovat stav baterie. Tento parametr splňují 3 iBeacony: **Estimote, Kontakt.io a RadBeacon**.

Druhým kritériem, který jsem posuzoval bylo SDK. U Estimote a Aruba beaconů je SDK v ceně nákupu, ale u Estimote je omezen počet beaconů pro free a placenou verzi.

Kritérium údržba systému a servis: zde se předpokládá, že jsou pro všechny iBeacony podobné.