

---

## Údaje potrebné pre návrh bezdrôtovej siete PROFIBUS so systémom Dataeagle 3000

1. Počet rádiových spojení ( počet segmentov siete pripojených cez rádio).
2. Celkový počet DP slave pripojených cez rádiové spojenia.
3. Počet zariadení pripojených cez rádio, ktoré nepoužívajú DP komunikáciu ( napr. HMI panely pripojené cez PROFIBUS).
4. Popis a typ zariadení v jednotlivých segmentoch pripojených cez rádio (napr. rádiový segment 1 – 2 x DP slave, 1xHMI, rádiový segment 2 – 4 x DP slave).
5. Požadovaná komunikačná rýchlosť (max. 1,5Mbit/s).
6. Sú v rádiových pripojených segmentoch siete použité bezpečnostné komponenty (ProfiSafe)?
7. Inštalácia vo vonkajšom prostredí alebo vnútri objektu (indoor/outdoor)?
8. Max. vzdialenosť rádiového spojenia (2,4GHz Bluetooth do 300m, 869MHz do 3km).
9. Obsadené kanály a frekvencie, ktoré nie je možné používať (ak sú tieto informácie k dispozícii).
10. Aká je maximálne tolerovaná doba prerušenia rádiového spojenia (počas tejto doby sa neprenášajú dáta a signály zostávajú nezmenené v rozsahu 100ms až 2s).
11. Pôdorys budovy alebo mapa s vyznačenými miestami inštalácie rádiových zariadení (zvlášť je potrebné vyznačiť príp. prekážky a miesta, kde nie je priama viditeľnosť).