## Údaje potrebné pre návrh bezdrôtovej siete PROFINET/Ethernet so systémom Dataeagle 4000

1. **Počet rádiových spojení ( počet segmentov siete pripojených cez rádio).**
2. **Celkový počet PROFINET device pripojených cez rádiové spojenia.**
3. **Počet zariadení pripojených cez rádio, ktoré nepoužívajú PROFINET ( napr. HMI panely alebo PC pripojené cez ethernet).**
4. **Popis a typ zariadení v jednotlivých segmentoch pripojených cez rádio
 (napr. rádiový segment 1 – 2 x PN device, 1xPC, rádiový segment 2 – 4 x PN device).**
5. **Špecifikácia prenášanej TCP komunikácie (typ zariadenia, sieťové adresy, počet zariadení).**
6. **Sú v rádiovo 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 maximálna 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).**