

# Wi-Fi Network Report



Název: **Návrh umístění access pointů**  
Lokalita: Nemocnice Břeclav

### Poznámky:

#### **Pro měření byla použita tato technika:**

- Ekahau Sidekick 2
- Apple iPad PRO

#### **Měřený přístupový bod:**

- Cisco AP C9164AXI

Návrh je zpracován na základě měření původních AP a na základě měření signálu access pointu „na tyči“.

Umístění AP je navrženo tak, aby ve všech požadovaných prostorách byl WiFi signál v pásmu 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz – 67 dBm a lepší. Chodby a spojovací krčky jsou také pokryty WiFi signálem tak, aby WiFi klienti byli stále připojeni k WiFi i když budou přecházet mezi místnostmi, mezi patry a mezi budovami.

### Legenda:



Síla signálu – někdy také pokrytí Wifi signálem – je nejzákladnějším požadavkem na bezdrátovou síť. Obecně platí, že nízká síla signálu znamená nespolehlivá připojení a nízkou datovou propustnost.

### **Označení AP:**



AP, nově navržené AP



AP, které jsou simulované a jejich navržené umístění na základě simulace

## Doporučované hodnoty pro návrh WiFi pokrytí:

Coverage Requirement: Ekahau Best Practices		
<b>2.4 GHz</b>	Signal Strength Min	<b>-67.0 dBm</b>
	Signal-to-Noise Ratio Min	<b>25.0 dB</b>
	Data Rate Min	<b>12 Mbps</b>
	Secondary Signal Strength Min	<b>-75.0 dBm</b>
	Channel Interference Max	<b>1 at min. -86.0 dBm</b>
	Round Trip Time (RTT) Max	<b>300 ms</b>
	Packet Loss Max	<b>2.0 %</b>
<b>5 GHz</b>	Signal Strength Min	<b>-67.0 dBm</b>
	Signal-to-Noise Ratio Min	<b>25.0 dB</b>
	Data Rate Min	<b>12 Mbps</b>
	Secondary Signal Strength Min	<b>-75.0 dBm</b>
	Channel Interference Max	<b>1 at min. -86.0 dBm</b>
	Round Trip Time (RTT) Max	<b>300 ms</b>
	Packet Loss Max	<b>2.0 %</b>
<b>6 GHz</b>	Signal Strength Min	<b>-67.0 dBm</b>
	Signal-to-Noise Ratio Min	<b>25.0 dB</b>
	Data Rate Min	<b>12 Mbps</b>
	Secondary Signal Strength Min	<b>-75.0 dBm</b>
	Channel Interference Max	<b>1 at min. -86.0 dBm</b>
	Round Trip Time (RTT) Max	<b>300 ms</b>
	Packet Loss Max	<b>2.0 %</b>

### Budova A 1PP – návrh umístění AP

**PŪDORYS 1.PP - pavilon A**



**Počet AP: 4 kusy**



### Budova A 1PP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz

**PŪDORYS 1.PP - pavilon A**



# Wi-Fi Network Report

## Budova A 1PP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

Area-8 (3111m<sup>2</sup>)

PŮDORYS 1.PP - pavilon A



Poznámka:

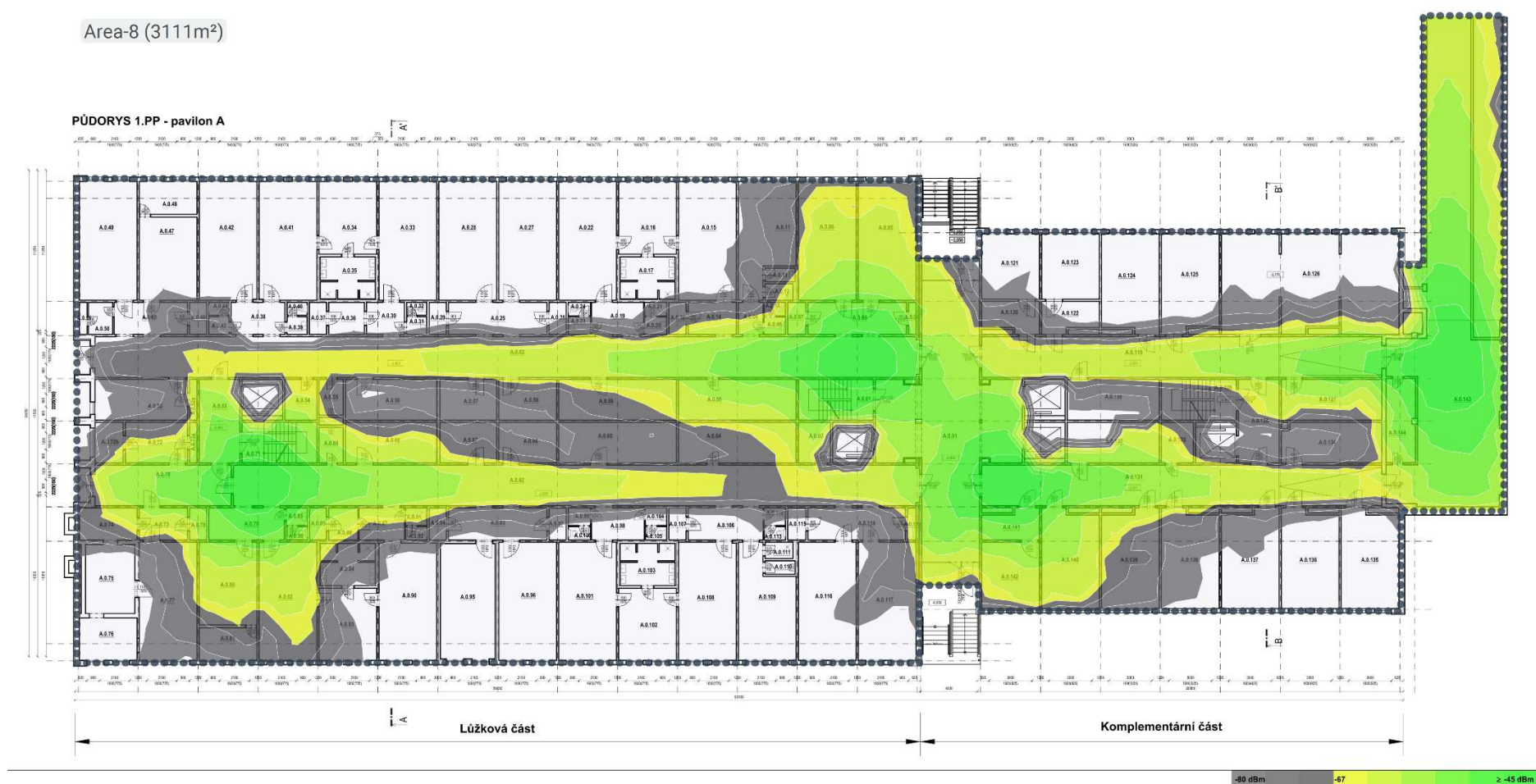


# Wi-Fi Network Report

## Budova A 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz

Area-8 (3111m<sup>2</sup>)

PŮDORYS 1.PP - pavilon A



Poznámka:

# Wi-Fi Network Report

## Budova A 1NP – návrh umístění AP



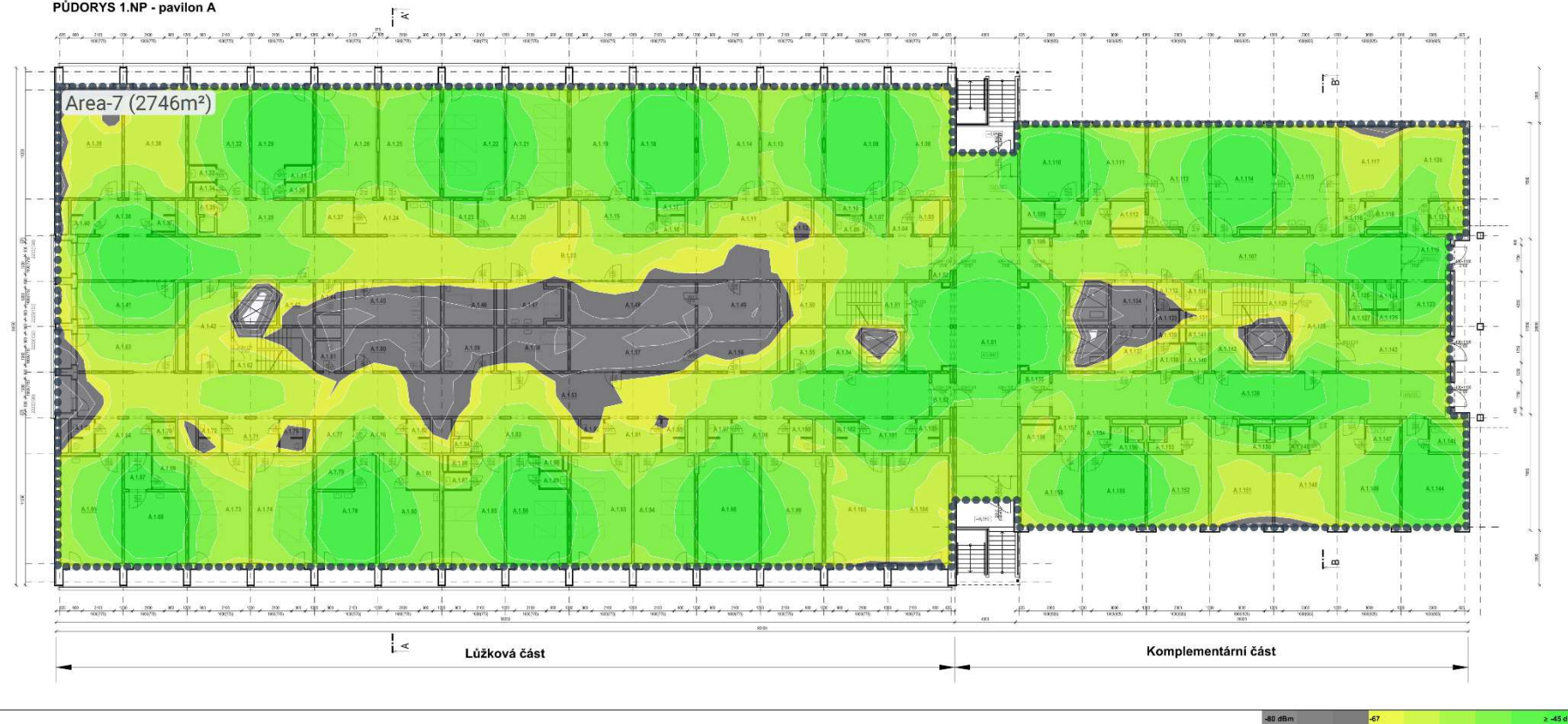
Poznámka:

Počet AP: 17 kusů

## Wi-Fi Network Report

### Budova A 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz

PŮDORYS 1.NP - pavilon A

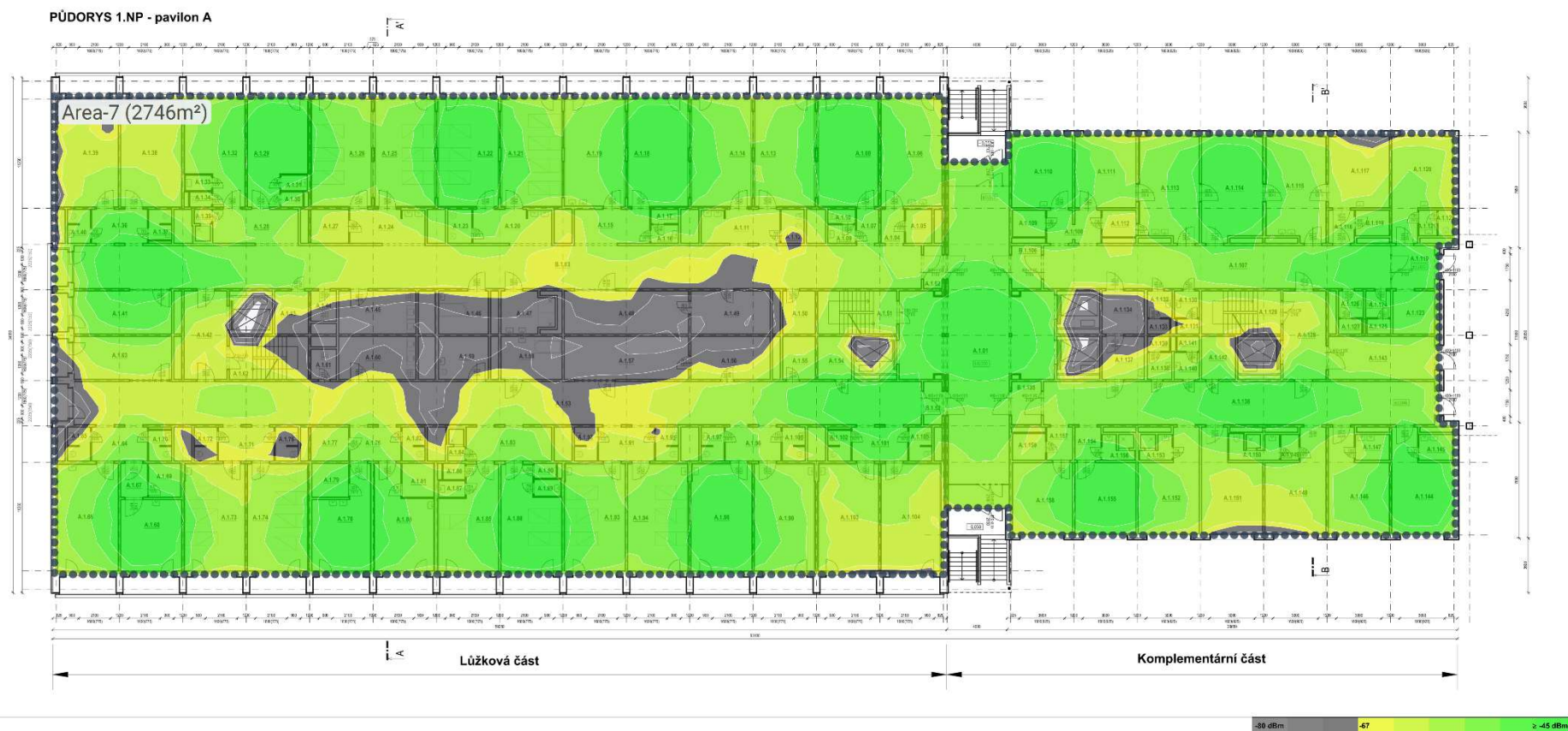


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova A 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

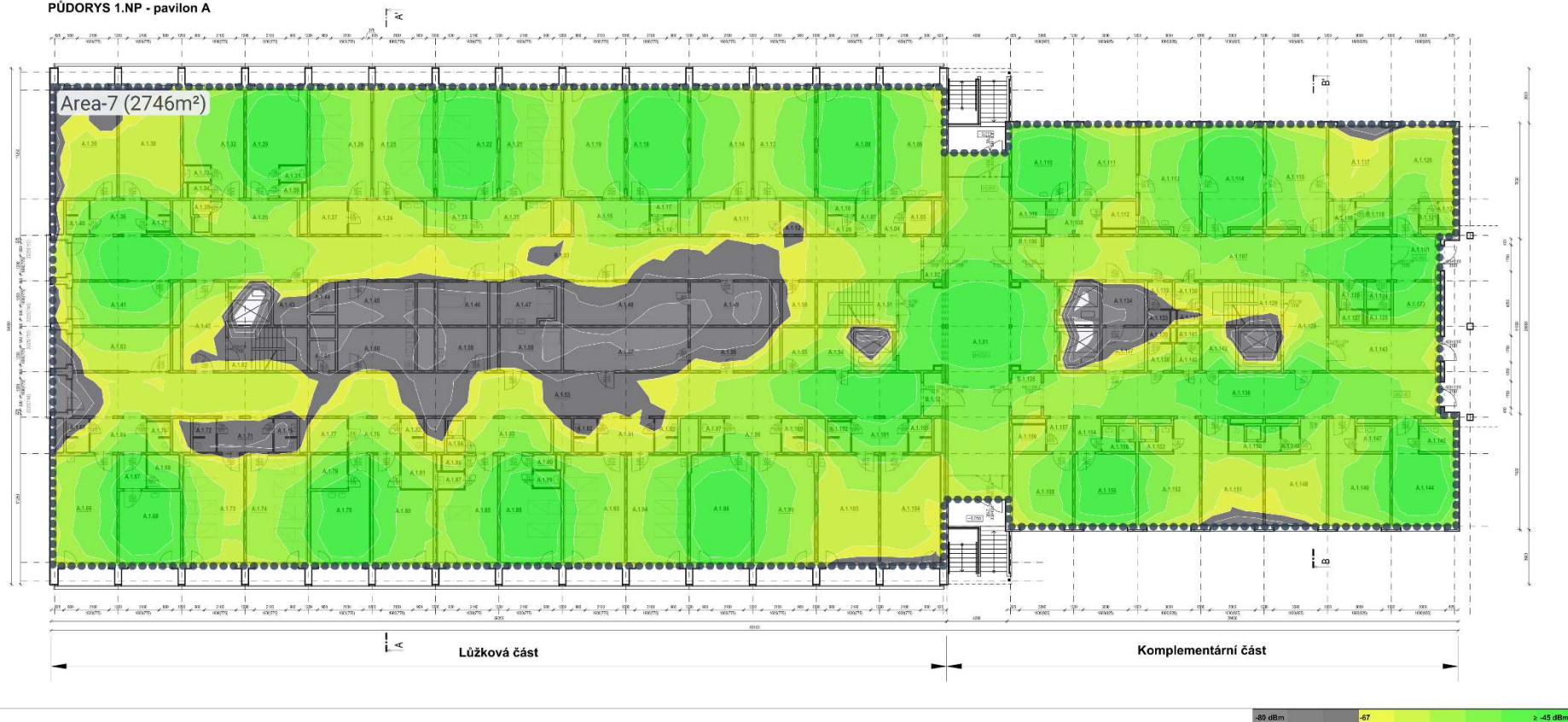


Poznámka:

# Wi-Fi Network Report

## Budova A 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz

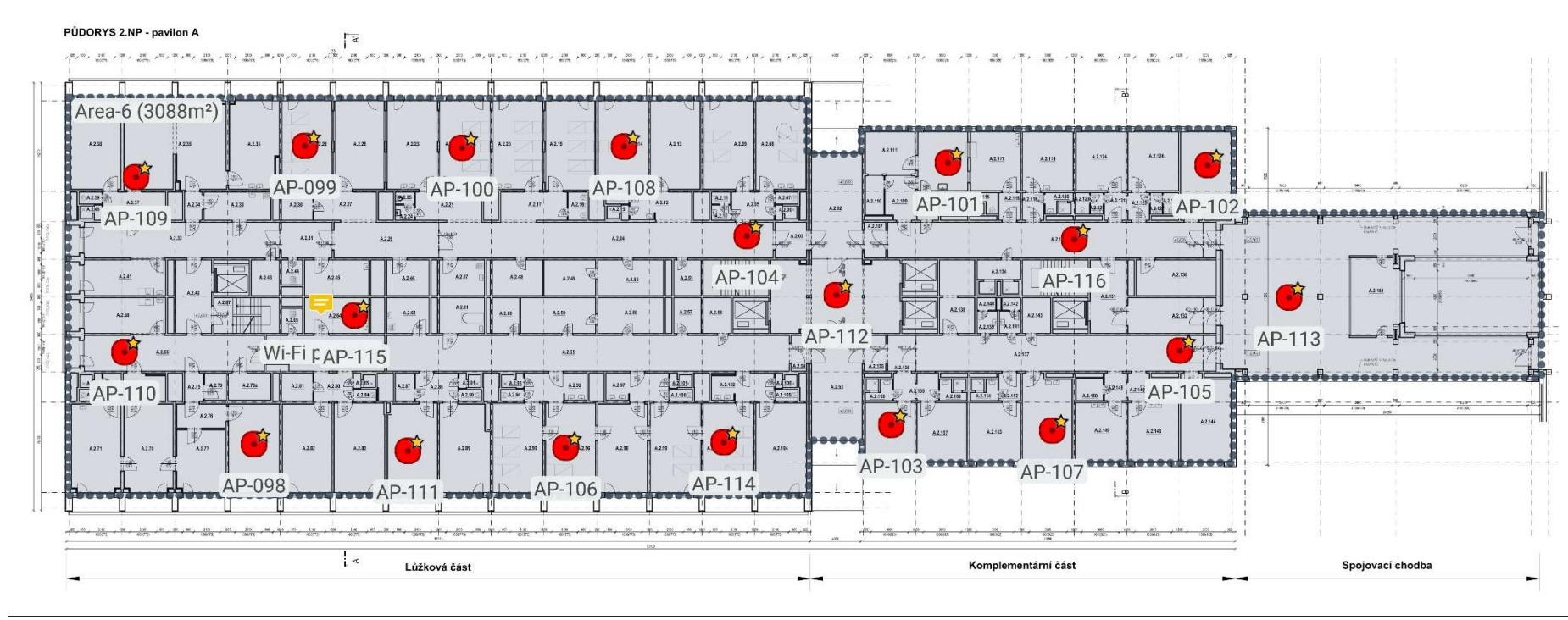
PŮDORYS 1.NP - pavilon A



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova A 2NP – návrh umístění AP



#### Poznámka:

AP-115 pokrývá požadované místnosti od lékařů

Počet AP: 19 kusů



## Wi-Fi Network Report

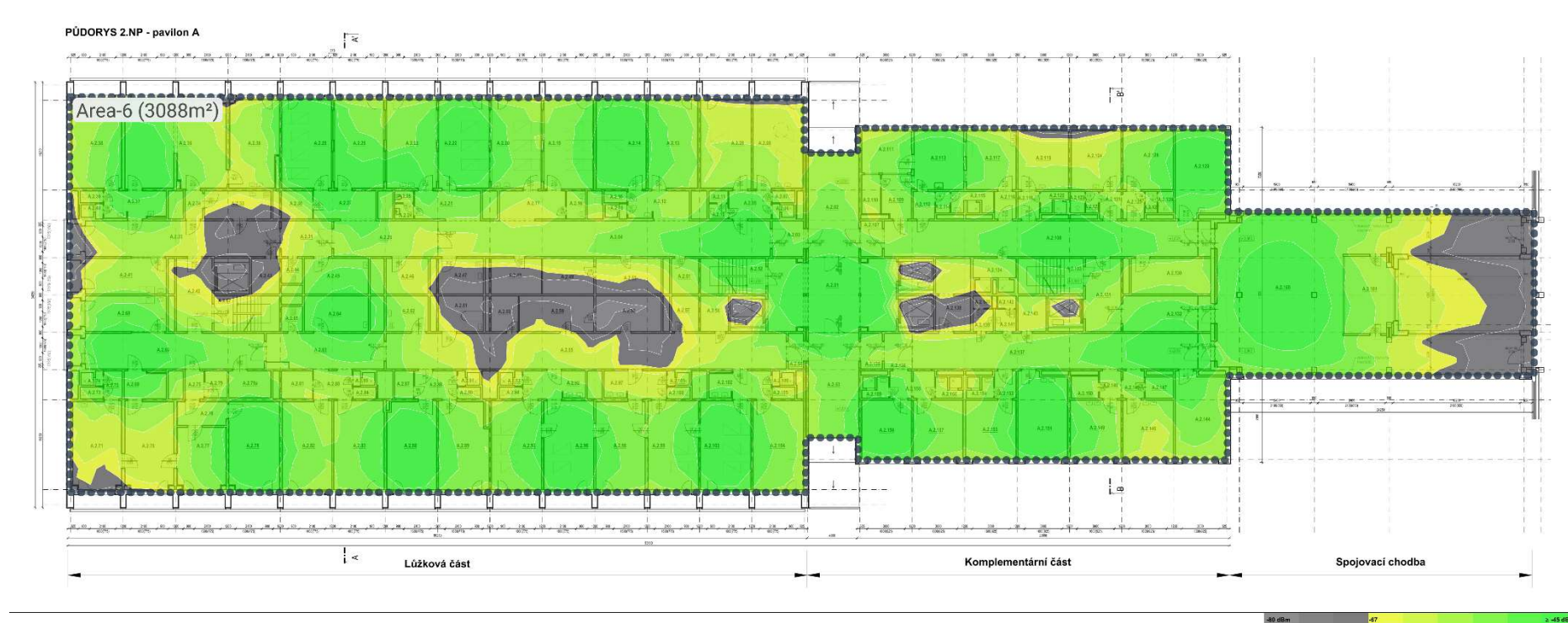
### Budova A 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova A 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova A 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:



# Wi-Fi Network Report

## Budova A 3NP – návrh umístění AP

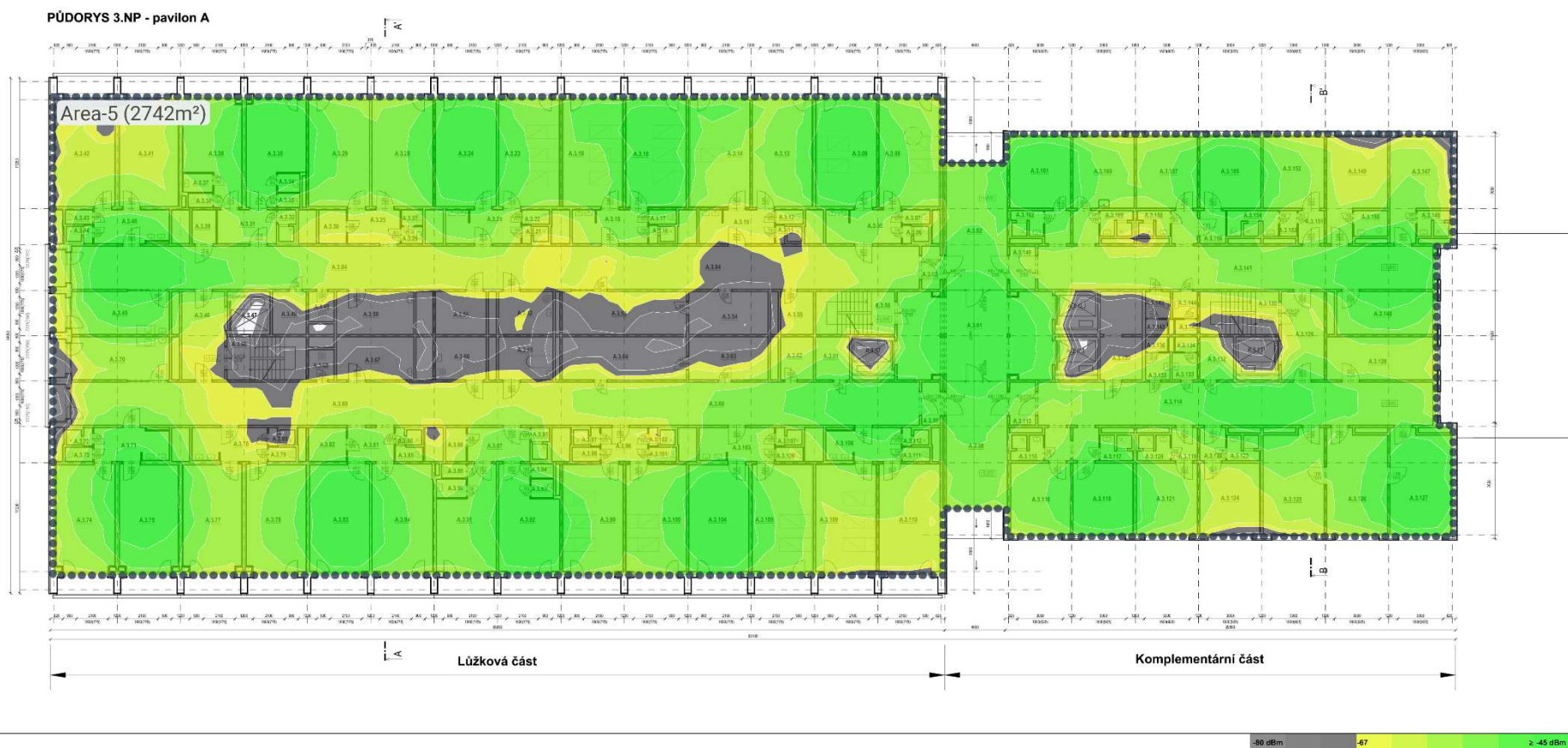


Poznámka:

Počet AP: 17 kusů

## Wi-Fi Network Report

### Budova A 3NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



**Poznámka:**

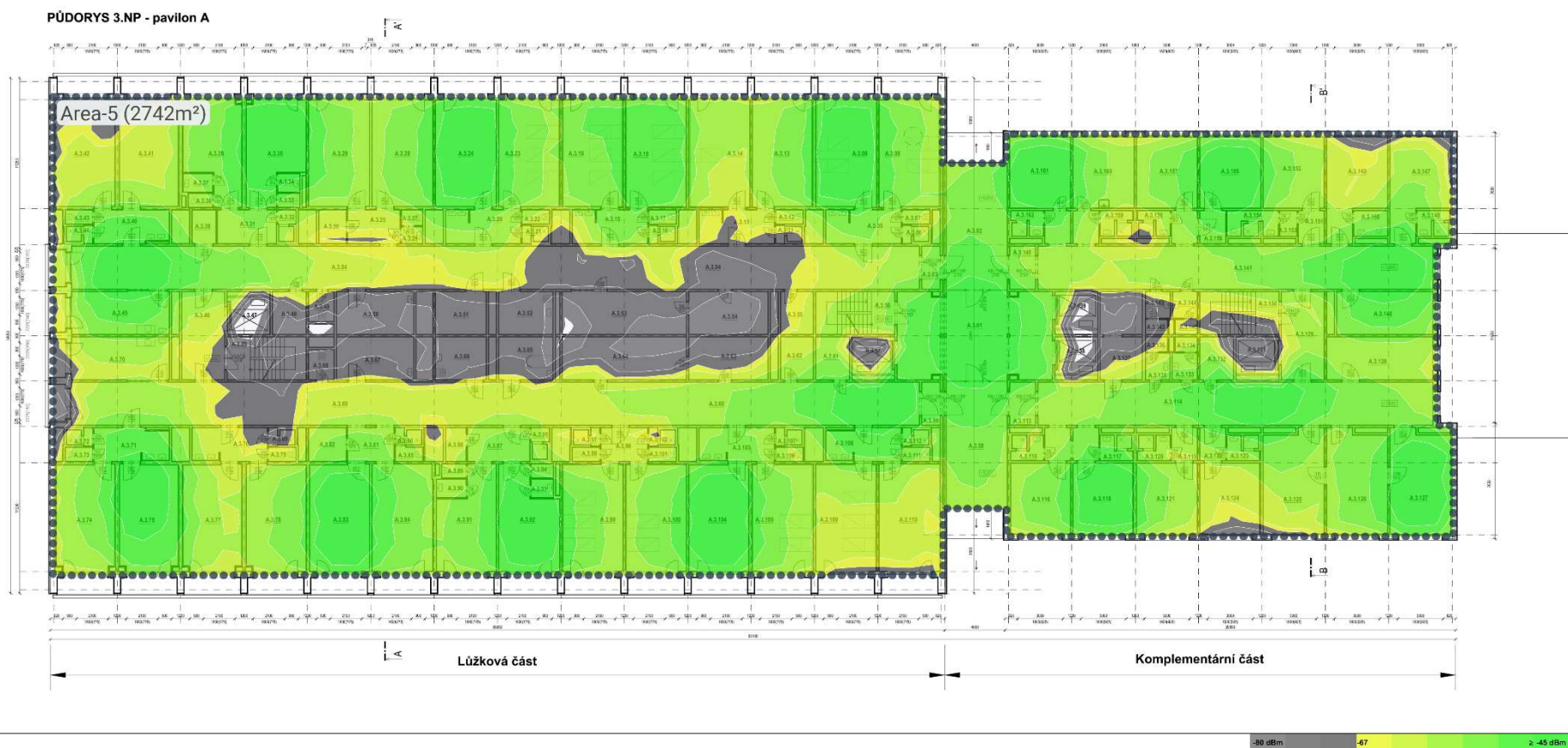
### Budova A 3NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz





## Wi-Fi Network Report

### Budova A 3NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

### Budova A 4NP – návrh umístění AP

The floor plan shows a long, narrow building layout. The left side is labeled 'Lůžková část' (Bedroom part) and the right side is labeled 'Komplementární část' (Complementary part). The plan is divided into several sections, each labeled with an 'AP' number and a room number. The rooms are numbered sequentially from A.4.1 to A.4.158. The plan also includes a scale bar at the bottom and a north arrow pointing upwards.

**Area-4 (2737m<sup>2</sup>)**

**AP-212** (A.4.37, A.4.38, A.4.39, A.4.40, A.4.41, A.4.42, A.4.43, A.4.44, A.4.45, A.4.46, A.4.47, A.4.48, A.4.49, A.4.50, A.4.51, A.4.52, A.4.53, A.4.54, A.4.55, A.4.56, A.4.57, A.4.58, A.4.59, A.4.60, A.4.61, A.4.62, A.4.63, A.4.64, A.4.65, A.4.66, A.4.67, A.4.68, A.4.69, A.4.70, A.4.71, A.4.72, A.4.73, A.4.74, A.4.75, A.4.76, A.4.77, A.4.78, A.4.79, A.4.80, A.4.81, A.4.82, A.4.83, A.4.84, A.4.85, A.4.86, A.4.87, A.4.88, A.4.89, A.4.90, A.4.91, A.4.92, A.4.93, A.4.94, A.4.95, A.4.96, A.4.97, A.4.98, A.4.99, A.4.100, A.4.101, A.4.102, A.4.103, A.4.104, A.4.105, A.4.106, A.4.107, A.4.108, A.4.109, A.4.110, A.4.111, A.4.112, A.4.113, A.4.114, A.4.115, A.4.116, A.4.117, A.4.118, A.4.119, A.4.120, A.4.121, A.4.122, A.4.123, A.4.124, A.4.125, A.4.126, A.4.127, A.4.128, A.4.129, A.4.130, A.4.131, A.4.132, A.4.133, A.4.134, A.4.135, A.4.136, A.4.137, A.4.138, A.4.139, A.4.140, A.4.141, A.4.142, A.4.143, A.4.144, A.4.145, A.4.146, A.4.147, A.4.148, A.4.149, A.4.150, A.4.151, A.4.152, A.4.153, A.4.154, A.4.155, A.4.156, A.4.157, A.4.158)

**AP-213** (A.4.1, A.4.2, A.4.3, A.4.4, A.4.5, A.4.6, A.4.7, A.4.8, A.4.9, A.4.10, A.4.11, A.4.12, A.4.13, A.4.14, A.4.15, A.4.16, A.4.17, A.4.18, A.4.19, A.4.20, A.4.21, A.4.22, A.4.23, A.4.24, A.4.25, A.4.26, A.4.27, A.4.28, A.4.29, A.4.30, A.4.31, A.4.32, A.4.33, A.4.34, A.4.35, A.4.36, A.4.37, A.4.38, A.4.39, A.4.40, A.4.41, A.4.42, A.4.43, A.4.44, A.4.45, A.4.46, A.4.47, A.4.48, A.4.49, A.4.50, A.4.51, A.4.52, A.4.53, A.4.54, A.4.55, A.4.56, A.4.57, A.4.58, A.4.59, A.4.60, A.4.61, A.4.62, A.4.63, A.4.64, A.4.65, A.4.66, A.4.67, A.4.68, A.4.69, A.4.70, A.4.71, A.4.72, A.4.73, A.4.74, A.4.75, A.4.76, A.4.77, A.4.78, A.4.79, A.4.80, A.4.81, A.4.82, A.4.83, A.4.84, A.4.85, A.4.86, A.4.87, A.4.88, A.4.89, A.4.90, A.4.91, A.4.92, A.4.93, A.4.94, A.4.95, A.4.96, A.4.97, A.4.98, A.4.99, A.4.100, A.4.101, A.4.102, A.4.103, A.4.104, A.4.105, A.4.106, A.4.107, A.4.108, A.4.109, A.4.110, A.4.111, A.4.112, A.4.113, A.4.114, A.4.115, A.4.116, A.4.117, A.4.118, A.4.119, A.4.120, A.4.121, A.4.122, A.4.123, A.4.124, A.4.125, A.4.126, A.4.127, A.4.128, A.4.129, A.4.130, A.4.131, A.4.132, A.4.133, A.4.134, A.4.135, A.4.136, A.4.137, A.4.138, A.4.139, A.4.140, A.4.141, A.4.142, A.4.143, A.4.144, A.4.145, A.4.146, A.4.147, A.4.148, A.4.149, A.4.150, A.4.151, A.4.152, A.4.153, A.4.154, A.4.155, A.4.156, A.4.157, A.4.158)

**AP-214** (A.4.1, A.4.2, A.4.3, A.4.4, A.4.5, A.4.6, A.4.7, A.4.8, A.4.9, A.4.10, A.4.11, A.4.12, A.4.13, A.4.14, A.4.15, A.4.16, A.4.17, A.4.18, A.4.19, A.4.20, A.4.21, A.4.22, A.4.23, A.4.24, A.4.25, A.4.26, A.4.27, A.4.28, A.4.29, A.4.30, A.4.31, A.4.32, A.4.33, A.4.34, A.4.35, A.4.36, A.4.37, A.4.38, A.4.39, A.4.40, A.4.41, A.4.42, A.4.43, A.4.44, A.4.45, A.4.46, A.4.47, A.4.48, A.4.49, A.4.50, A.4.51, A.4.52, A.4.53, A.4.54, A.4.55, A.4.56, A.4.57, A.4.58, A.4.59, A.4.60, A.4.61, A.4.62, A.4.63, A.4.64, A.4.65, A.4.66, A.4.67, A.4.68, A.4.69, A.4.70, A.4.71, A.4.72, A.4.73, A.4.74, A.4.75, A.4.76, A.4.77, A.4.78, A.4.79, A.4.80, A.4.81, A.4.82, A.4.83, A.4.84, A.4.85, A.4.86, A.4.87, A.4.88, A.4.89, A.4.90, A.4.91, A.4.92, A.4.93, A.4.94, A.4.95, A.4.96, A.4.97, A.4.98, A.4.99, A.4.100, A.4.101, A.4.102, A.4.103, A.4.104, A.4.105, A.4.106, A.4.107, A.4.108, A.4.109, A.4.110, A.4.111, A.4.112, A.4.113, A.4.114, A.4.115, A.4.116, A.4.117, A.4.118, A.4.119, A.4.120, A.4.121, A.4.122, A.4.123, A.4.124, A.4.125, A.4.126, A.4.127, A.4.128, A.4.129, A.4.130, A.4.131, A.4.132, A.4.133, A.4.134, A.4.135, A.4.136, A.4.137, A.4.138, A.4.139, A.4.140, A.4.141, A.4.142, A.4.143, A.4.144, A.4.145, A.4.146, A.4.147, A.4.148, A.4.149, A.4.150, A.4.151, A.4.152, A.4.153, A.4.154, A.4.155, A.4.156, A.4.157, A.4.158)

**AP-215** (A.4.1, A.4.2, A.4.3, A.4.4, A.4.5, A.4.6, A.4.7, A.4.8, A.4.9, A.4.10, A.4.11, A.4.12, A.4.13, A.4.14, A.4.15, A.4.16, A.4.17, A.4.18, A.4.19, A.4.20, A.4.21, A.4.22, A.4.23, A.4.24, A.4.25, A.4.26, A.4.27, A.4.28, A.4.29, A.4.30, A.4.31, A.4.32, A.4.33, A.4.34, A.4.35, A.4.36, A.4.37, A.4.38, A.4.39, A.4.40, A.4.41, A.4.42, A.4.43, A.4.44, A.4.45, A.4.46, A.4.47, A.4.48, A.4.49, A.4.50, A.4.51, A.4.52, A.4.53, A.4.54, A.4.55, A.4.56, A.4.57, A.4.58, A.4.59, A.4.60, A.4.61, A.4.62, A.4.63, A.4.64, A.4.65, A.4.66, A.4.67, A.4.68, A.4.69, A.4.70, A.4.71, A.4.72, A.4.73, A.4.74, A.4.75, A.4.76, A.4.77, A.4.78, A.4.79, A.4.80, A.4.81, A.4.82, A.4.83, A.4.84, A.4.85, A.4.86, A.4.87, A.4.88, A.4.89, A.4.9

**Počet AP: 17 kusů**



### Budova A 4NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



## Wi-Fi Network Report

### Budova A 4NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

PŮDORYS 4.NP - pavilon A



Poznámka:



## Budova A 4NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



# Wi-Fi Network Report

### Budova A 5NP – návrh umístění AP



**Poznámka:**

**Počet AP: 17 kusů**

## Wi-Fi Network Report

### Budova A 5NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz

PŮDORYS 5.NP - pavilon A



Poznámka:



## Budova A 5NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



## Budova A 5NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



## Wi-Fi Network Report

### **Budova A - Poznámky:**

6NP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 6NP.

Celkový počet AP v budově A: 91 kusů



### Budova B 1PP – návrh umístění AP



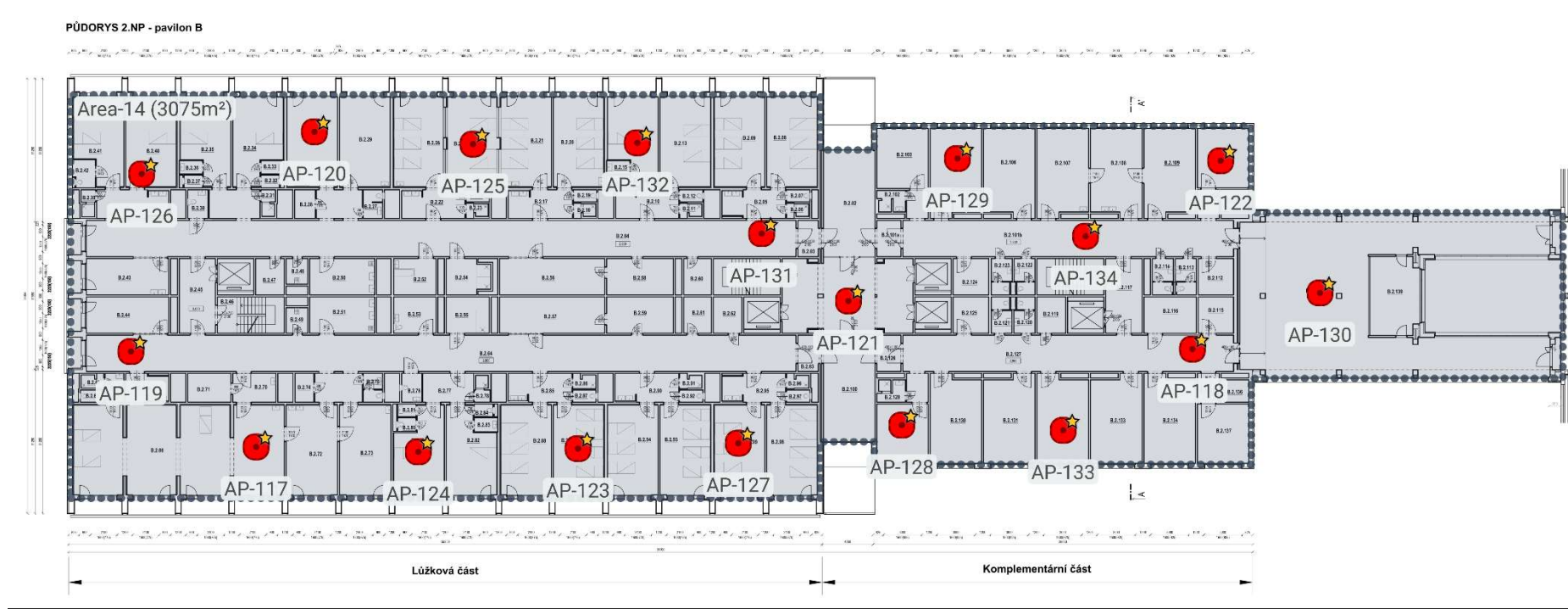
**ekahau**  
WIRELESS DESIGN

### Budova B 1NP – návrh umístění AP

**Počet AP: 17 kusů**

# Wi-Fi Network Report

## Budova B 2NP – návrh umístění AP



Poznámka:

Počet AP: 18 kusů

# Wi-Fi Network Report

## Budova B 3NP – návrh umístění AP

PŮDORYS 3.NP - pavilon B



Poznámka:

Počet AP: 17 kusů



# Wi-Fi Network Report

## Budova B 4NP – návrh umístění AP

PŮDORYS 4.NP - pavilon B



Poznámka:

Počet AP: 17 kusů

# Wi-Fi Network Report

## Budova B 5NP – návrh umístění AP

PŮDORYS 5.NP - pavilon B



Poznámka:

Počet AP: 17 kusů

## Wi-Fi Network Report

### **Budova B - Poznámky:**

V budově B je stejné umístění AP jako v budově A. Pokrytí v jednotlivých frekvenčních pásmech je také stejné jako v budově A. 6NP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 6NP.

Celkový počet AP v budově B: 90 kusů

### Budova C 1NP – návrh umístění AP



**Počet AP: 11 kusů**

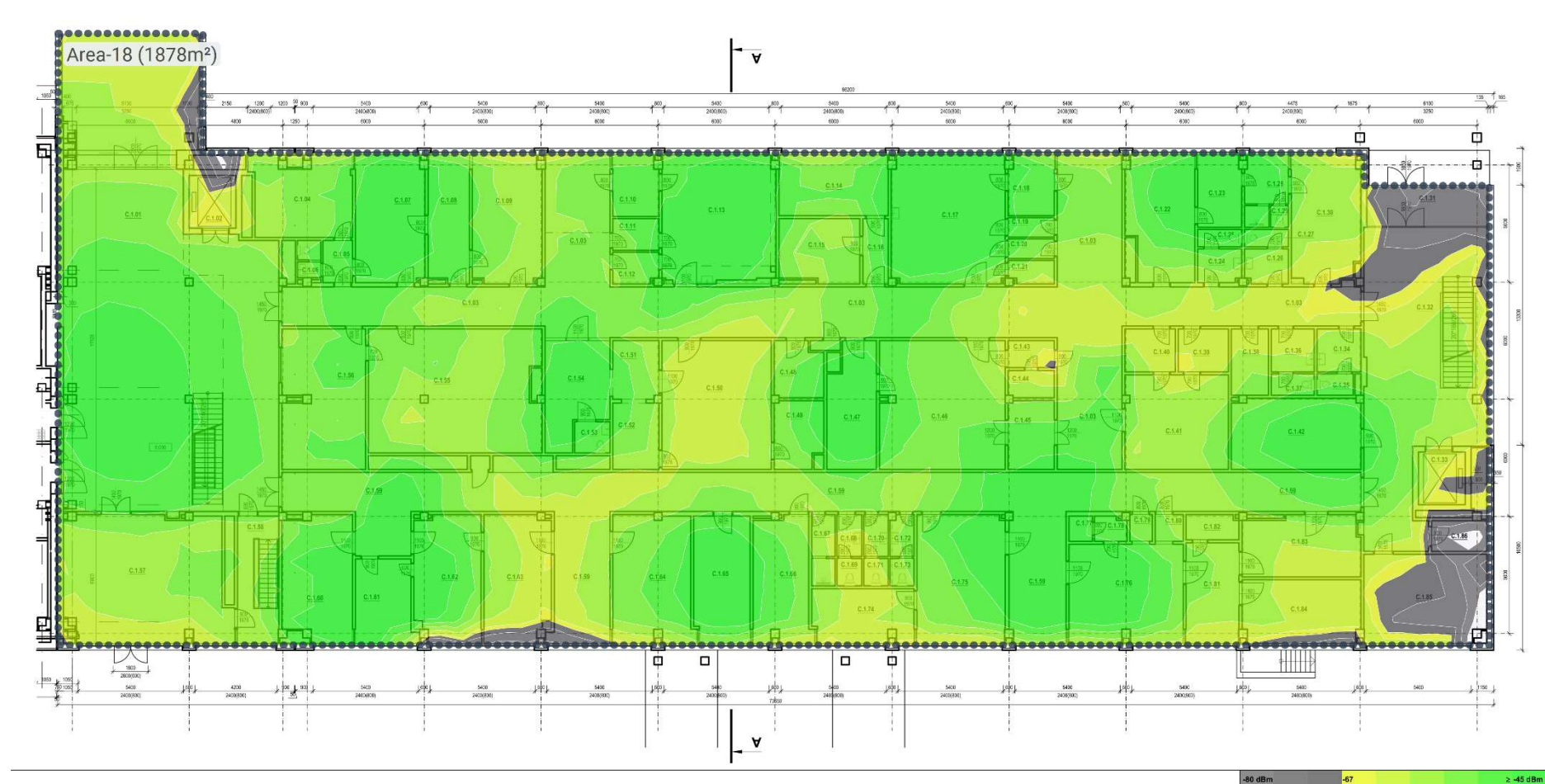


### Budova C 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



## Wi-Fi Network Report

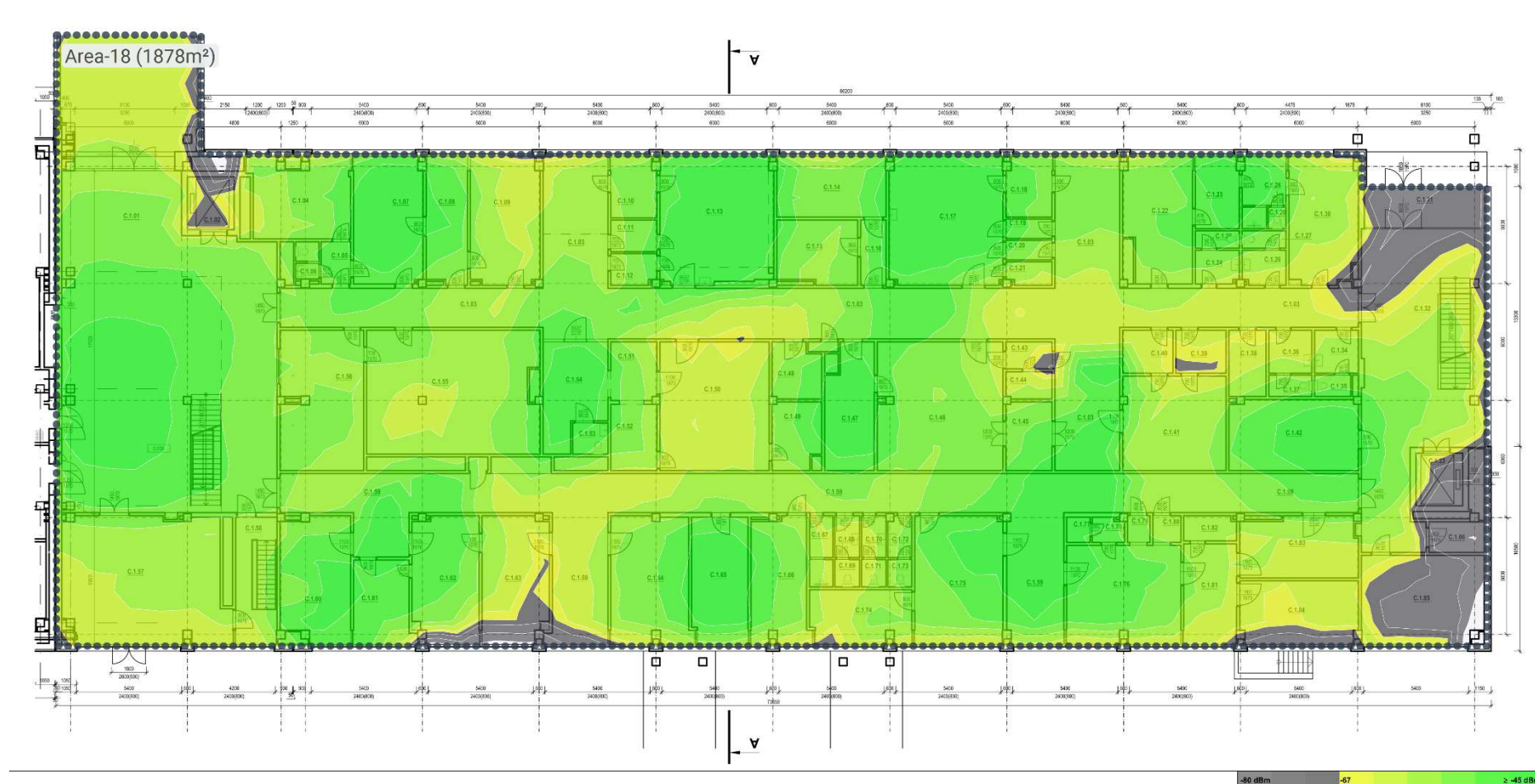
### Budova C 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

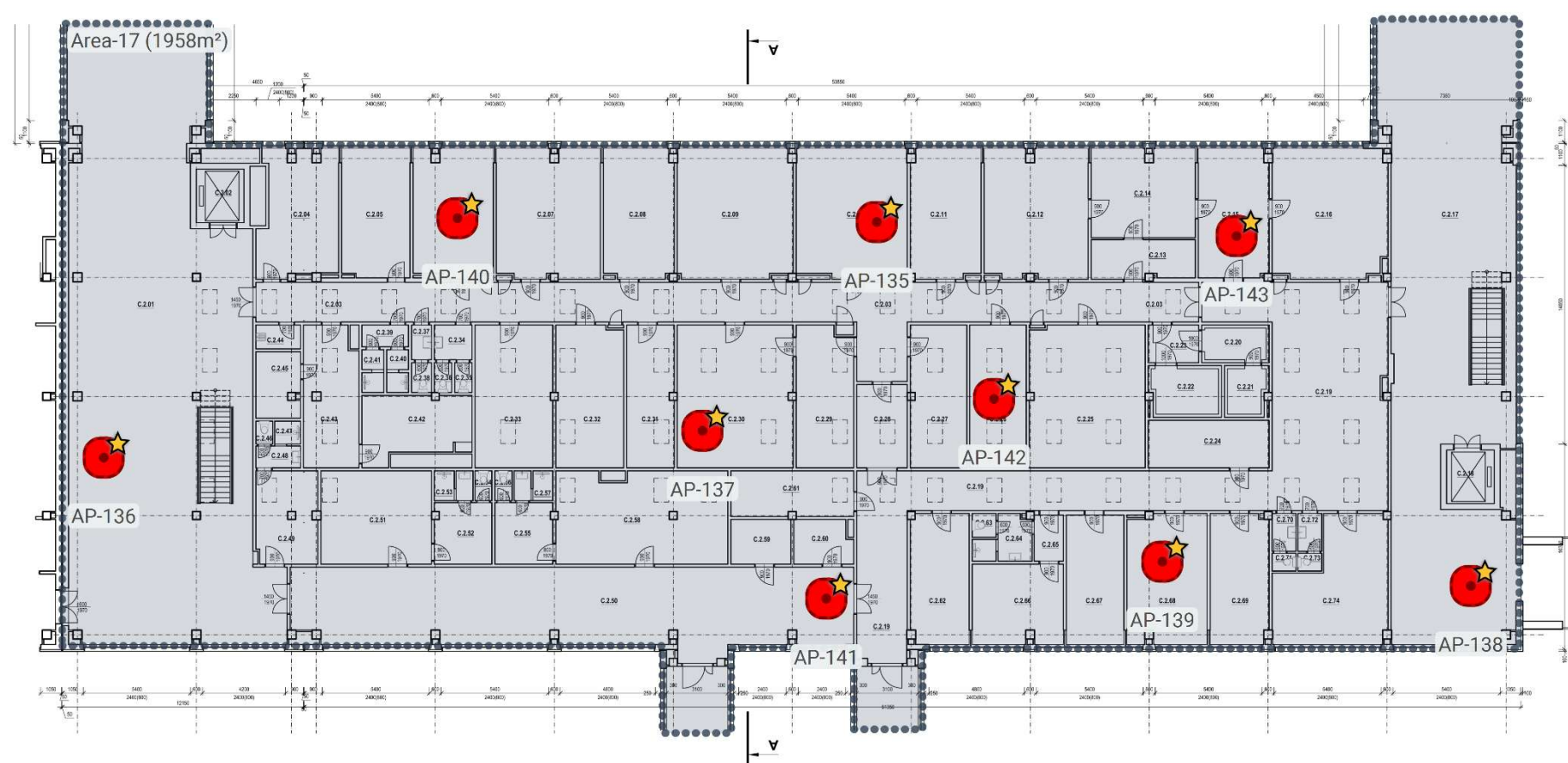
### Budova C 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:



## Budova C 2NP – návrh umístění AP



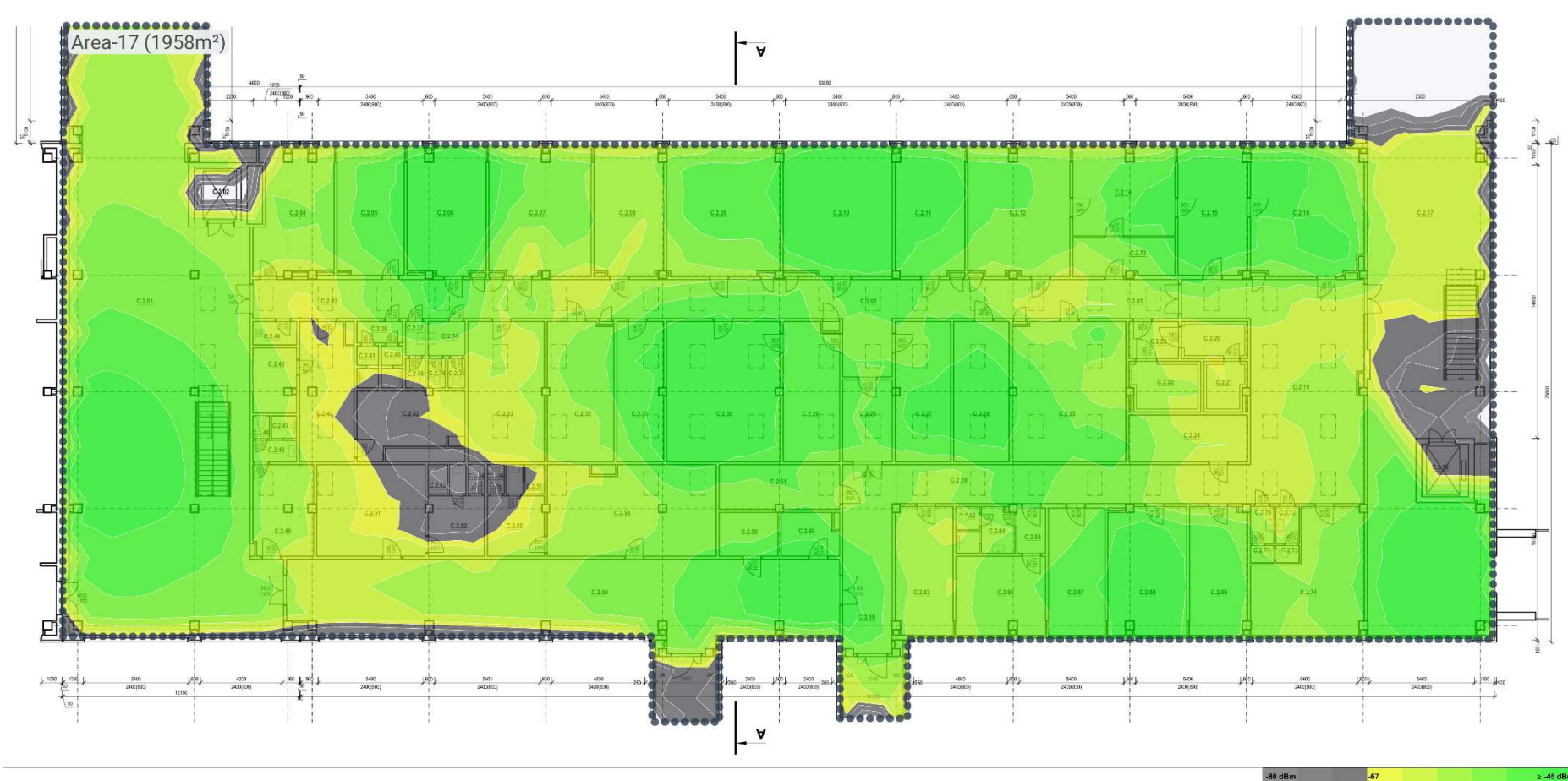
### Poznámka:

AP-138 je umístěno ke spojovacímu krčku mezi budovami C a H, aby se klienti při přechodu neodpojovali.

Počet AP: 9 kusů

# Wi-Fi Network Report

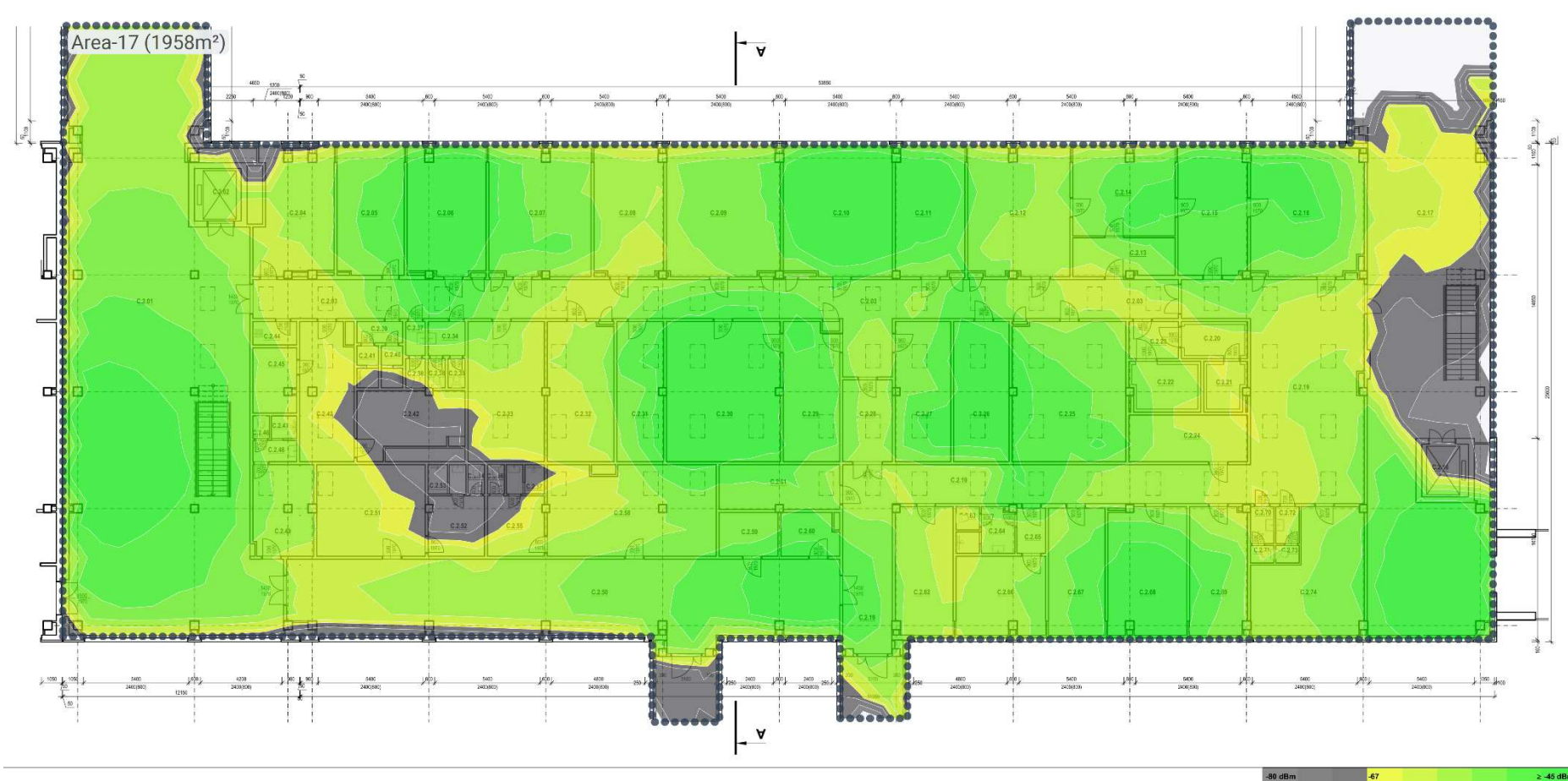
### Budova C 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



**Poznámka:**

# Wi-Fi Network Report

## Budova C 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

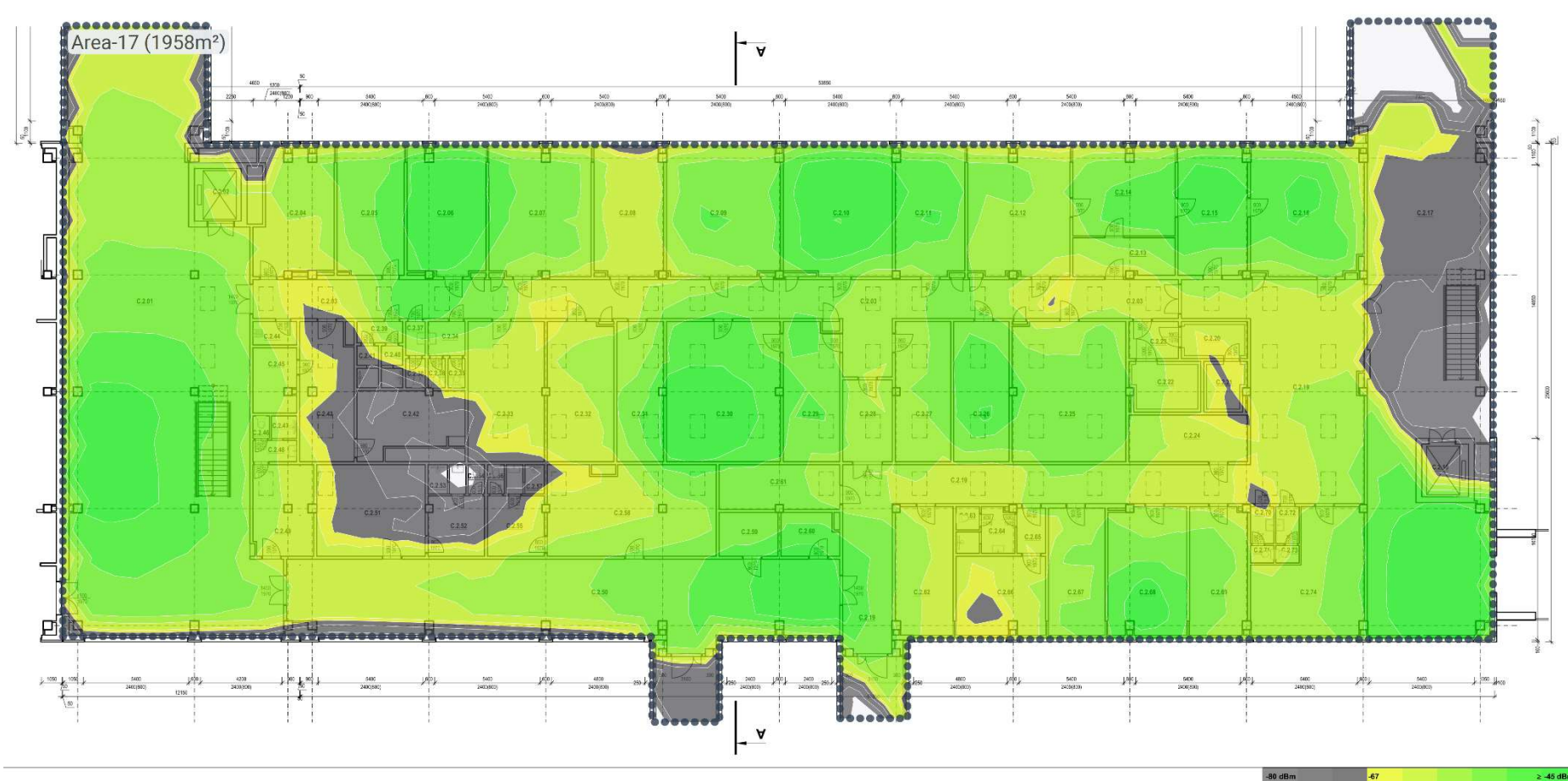


**Poznámka:**



# Wi-Fi Network Report

## Budova C 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



**Poznámka:**

## Wi-Fi Network Report

### **Budova C - Poznámky:**

1PP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 1PP.

Celkový počet AP v budově C: 20 kusů

# Wi-Fi Network Report

## Budova D 1NP – návrh umístění AP



### Poznámka:

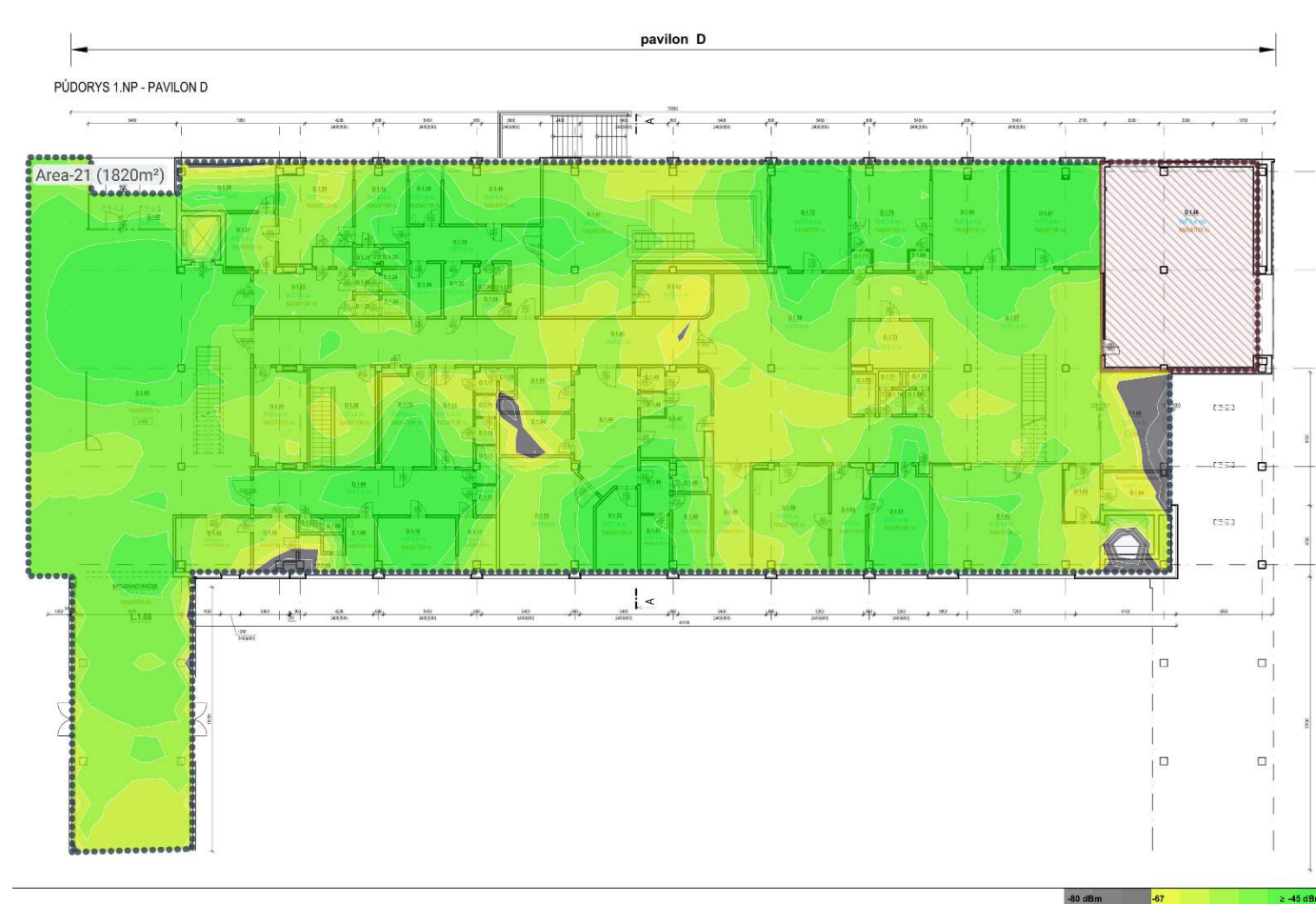
Vyznačený prostor jsou prostory ZZS, které nejsou požadované pokrýt. Nicméně je přes zeď umístěné AP a v prostorách by měl být WiFi signál.

Počet AP: 7 kusů



## Wi-Fi Network Report

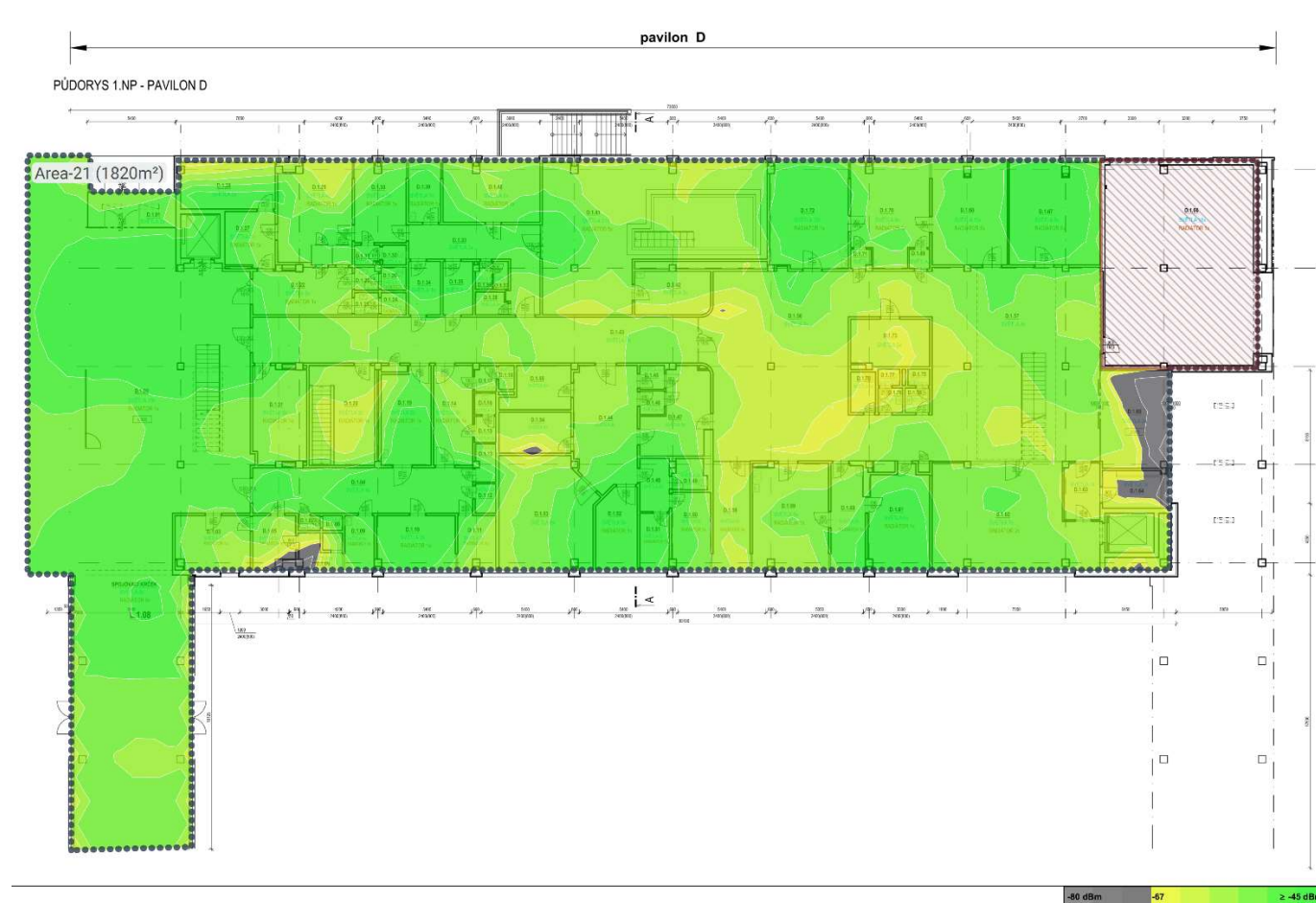
### Budova D 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

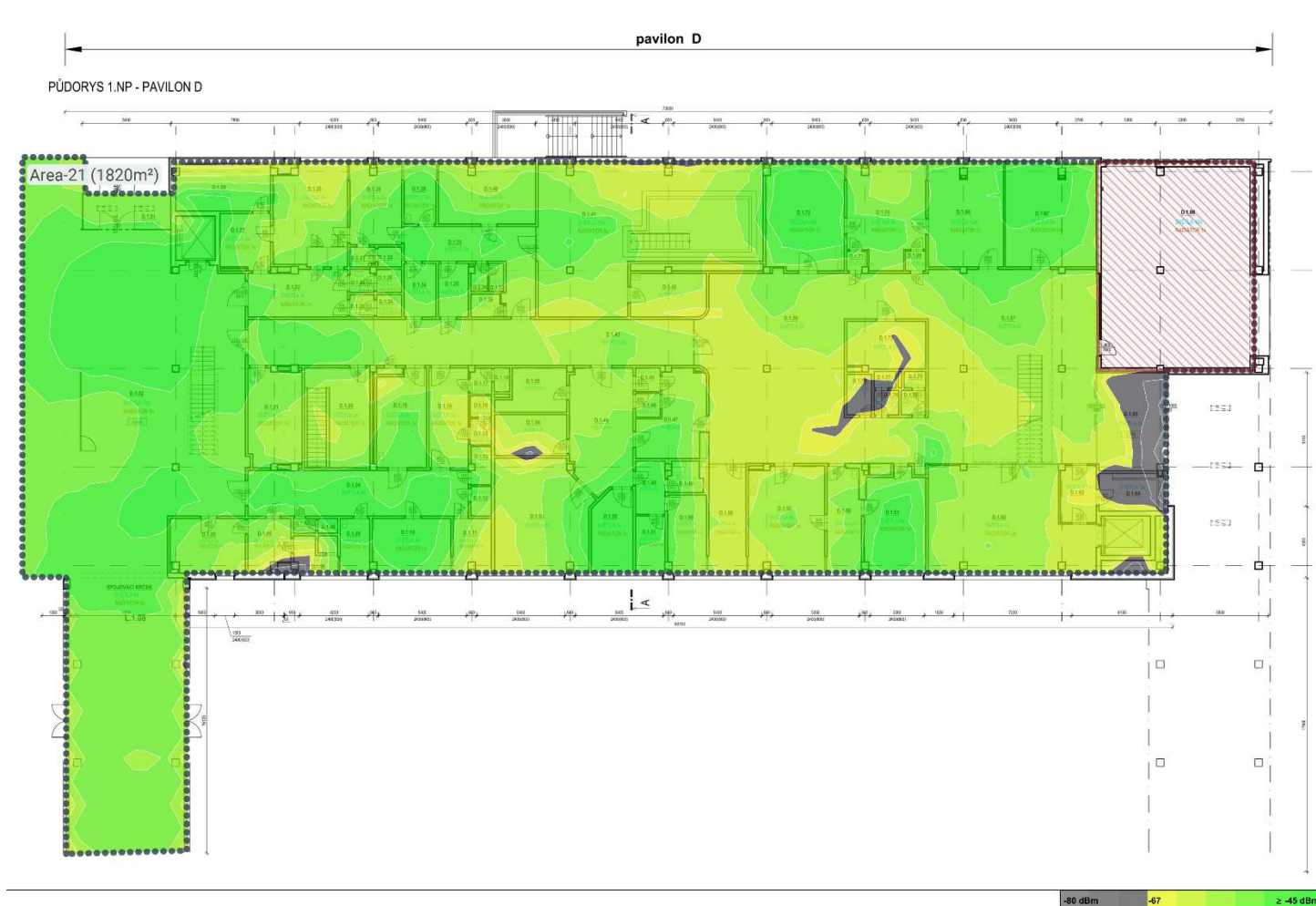
### Budova D 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova D 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:



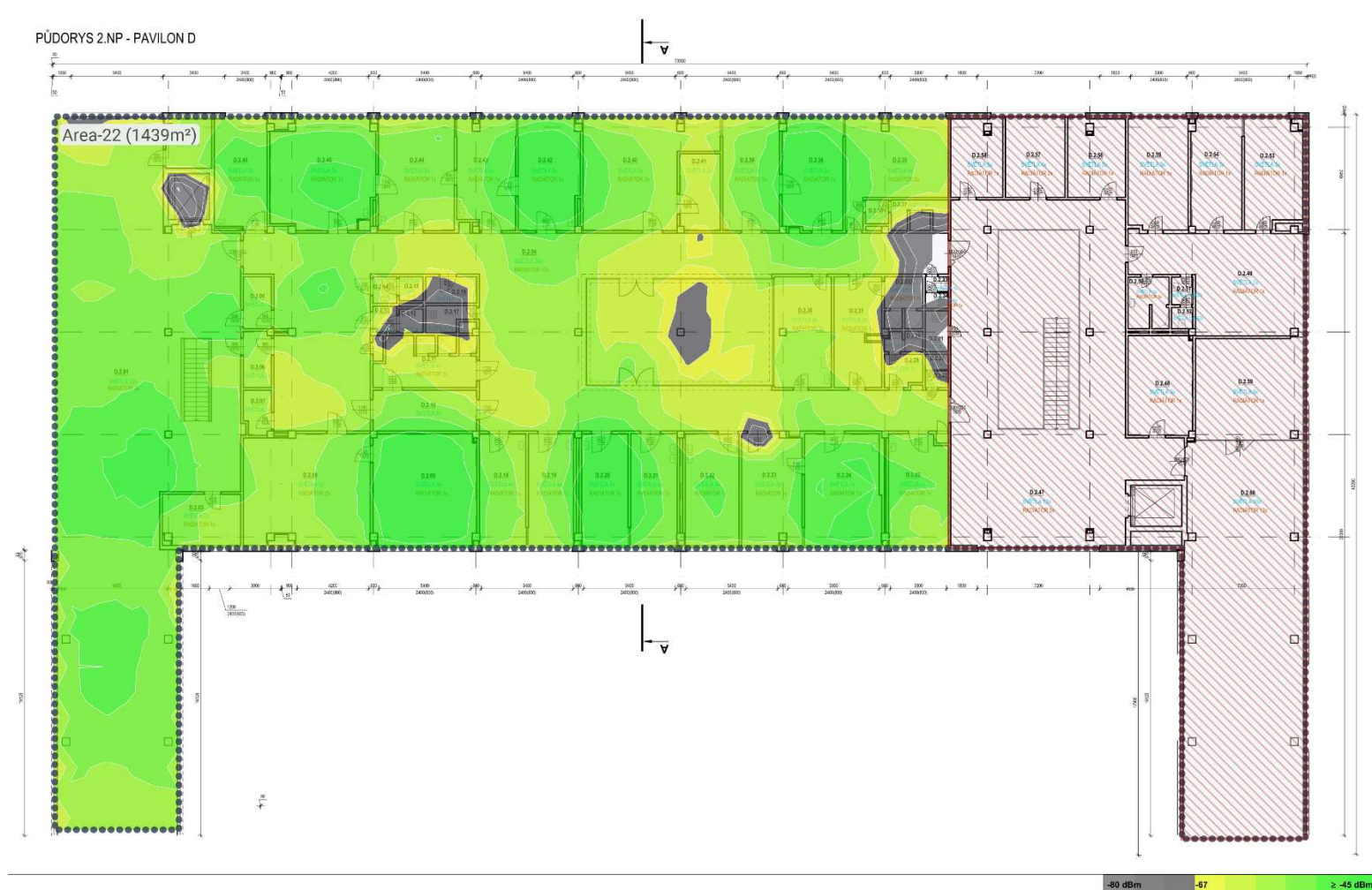
### Budova D 2NP – návrh umístění AP



**Počet AP: 7 kusů**

# Wi-Fi Network Report

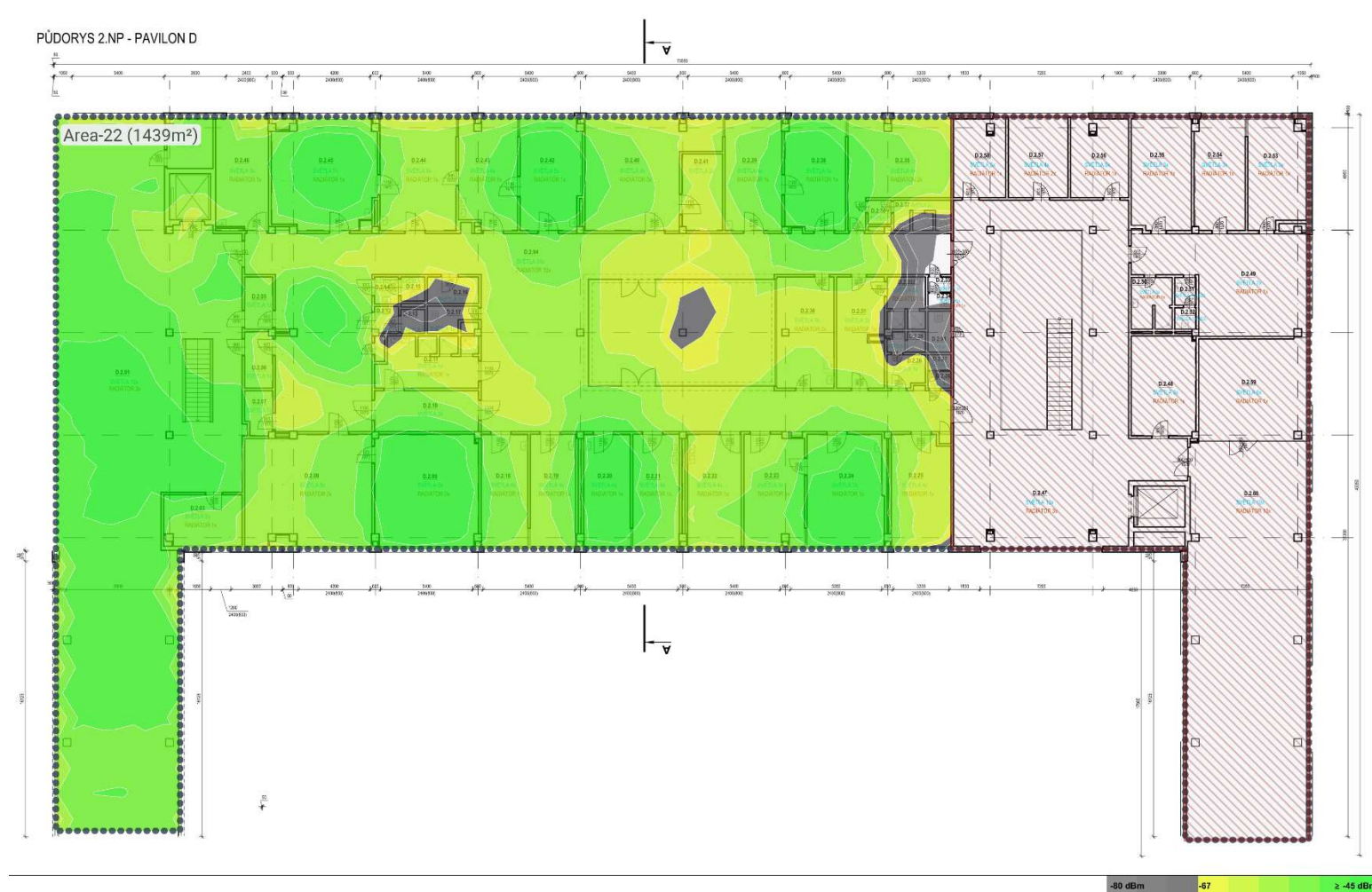
## Budova D 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova D 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

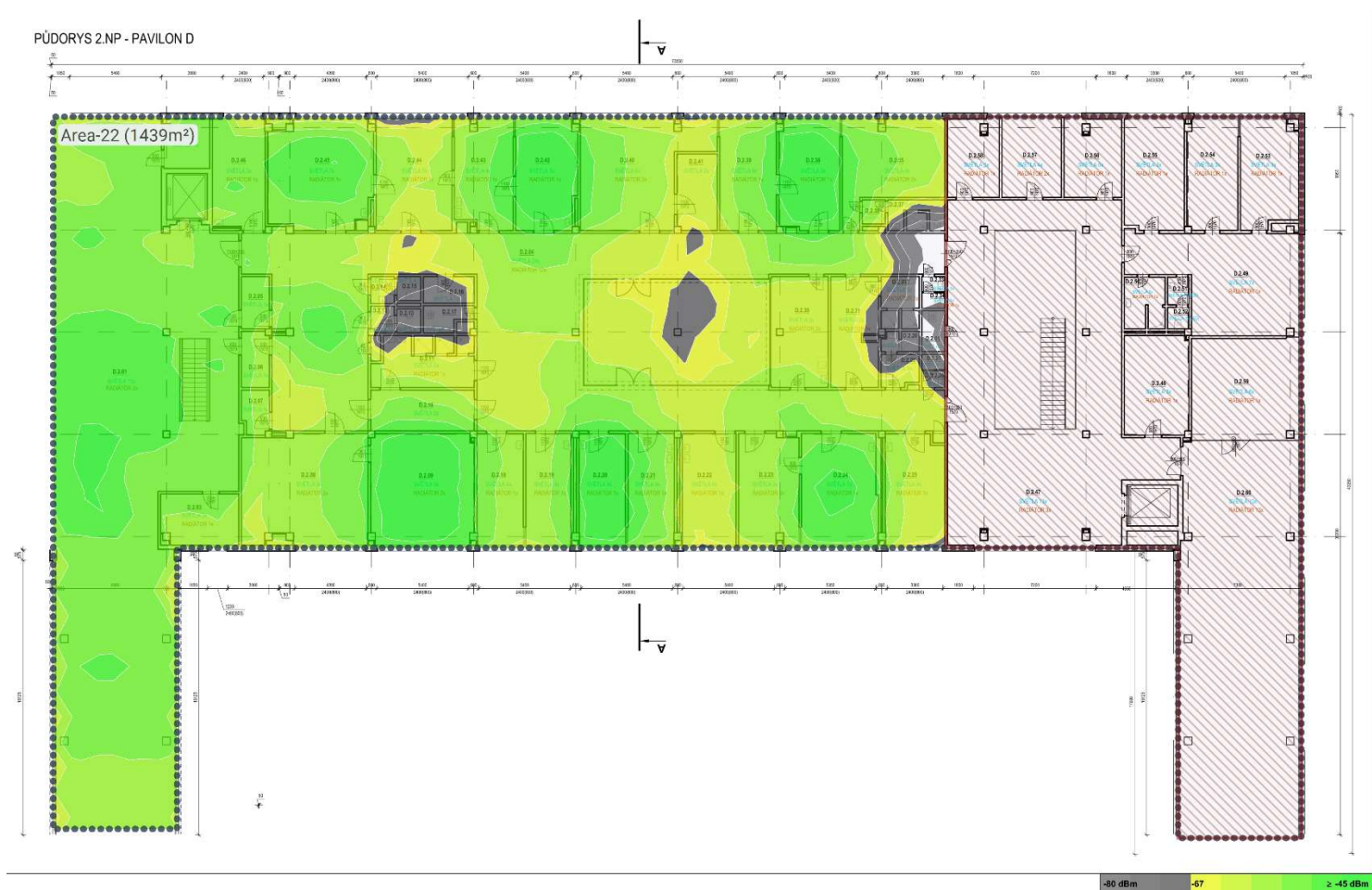


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova D 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

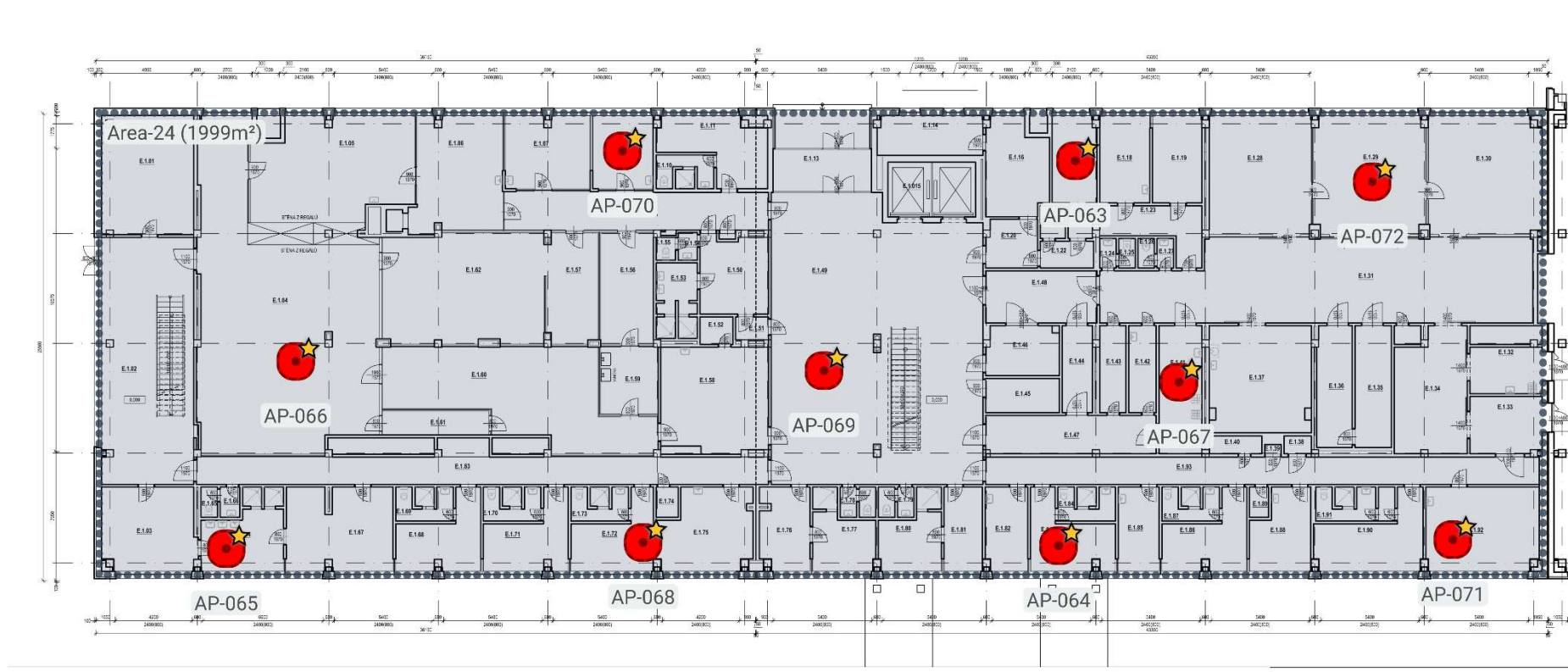
### **Budova D - Poznámky:**

1PP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 1PP.

Celkový počet AP v budově D: 14 kusů

## Wi-Fi Network Report

### Budova E 1NP – návrh umístění AP



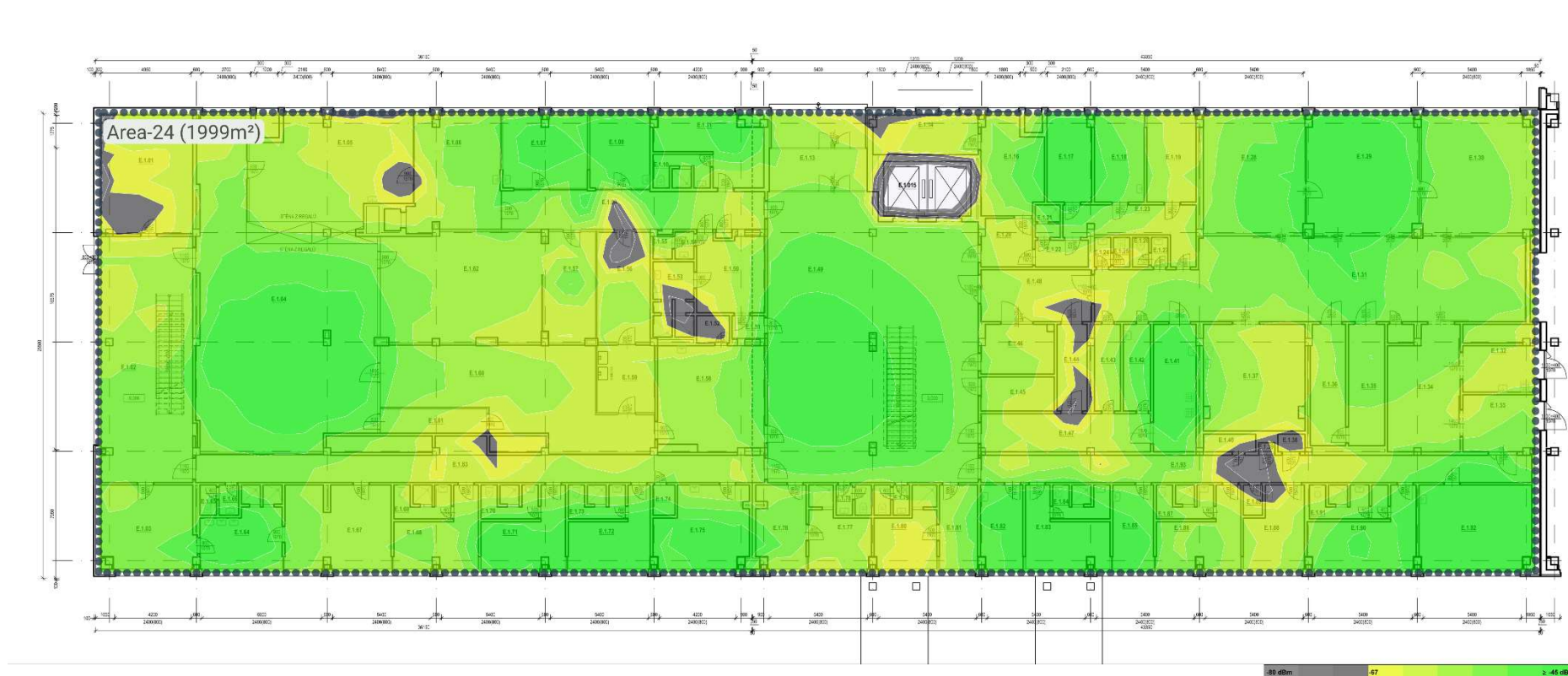
Poznámka:

Počet AP: 10 kusů



## Wi-Fi Network Report

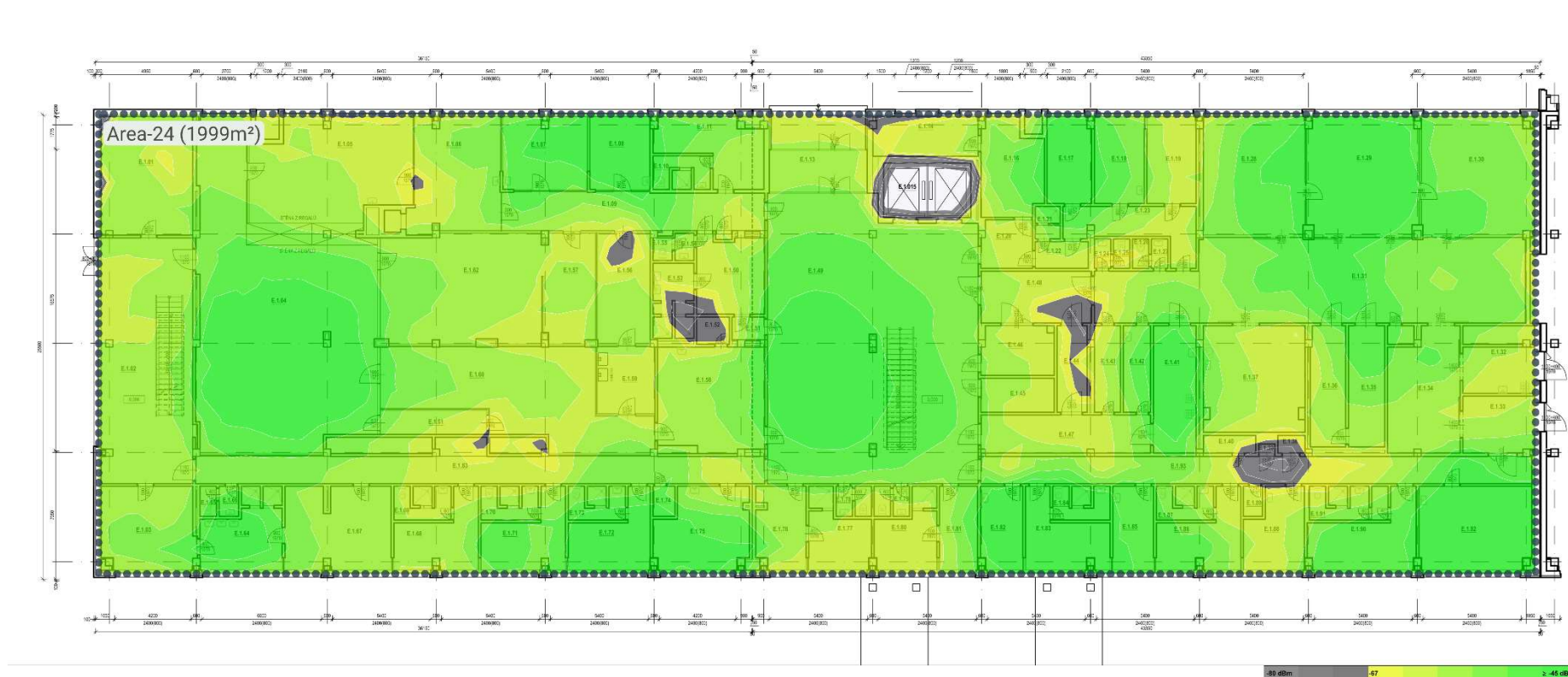
### Budova E 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

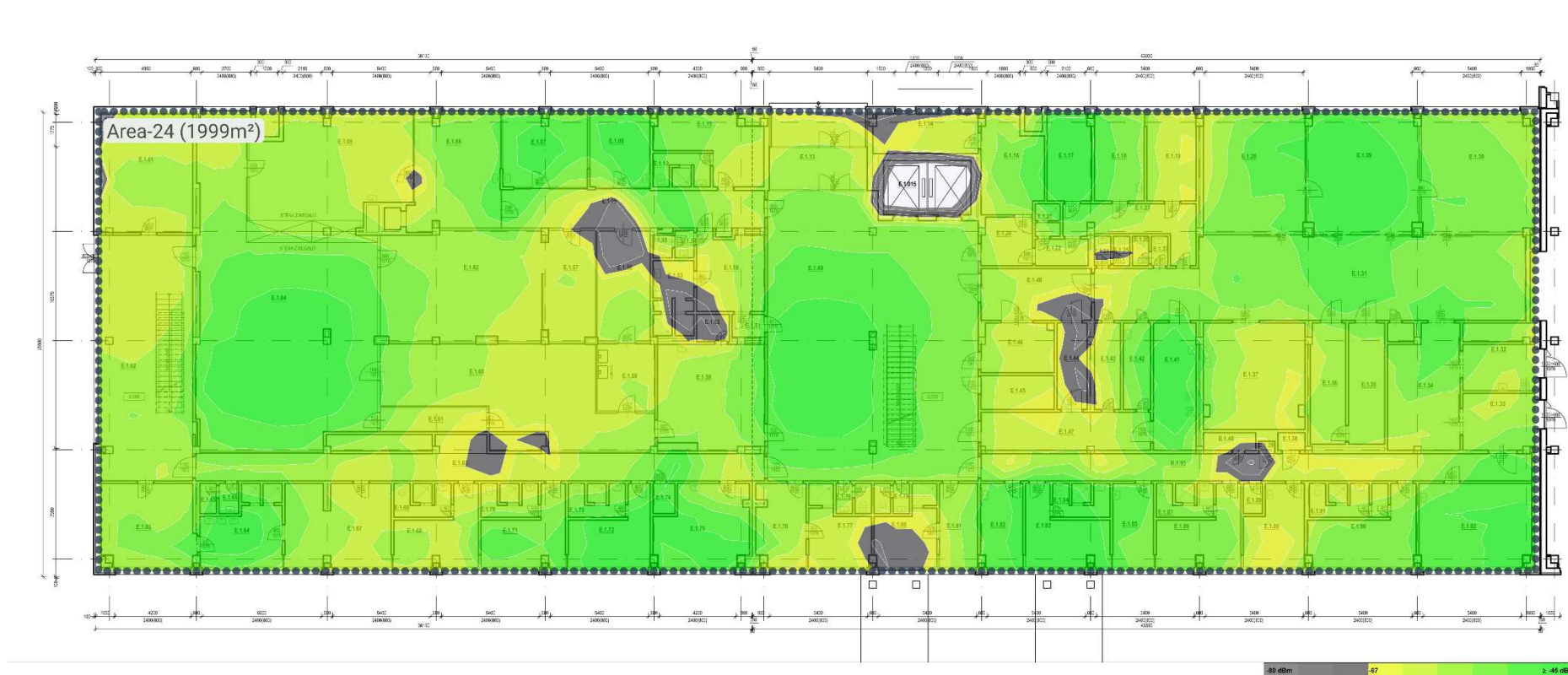
### Budova E 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

# Wi-Fi Network Report

## Budova E 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz

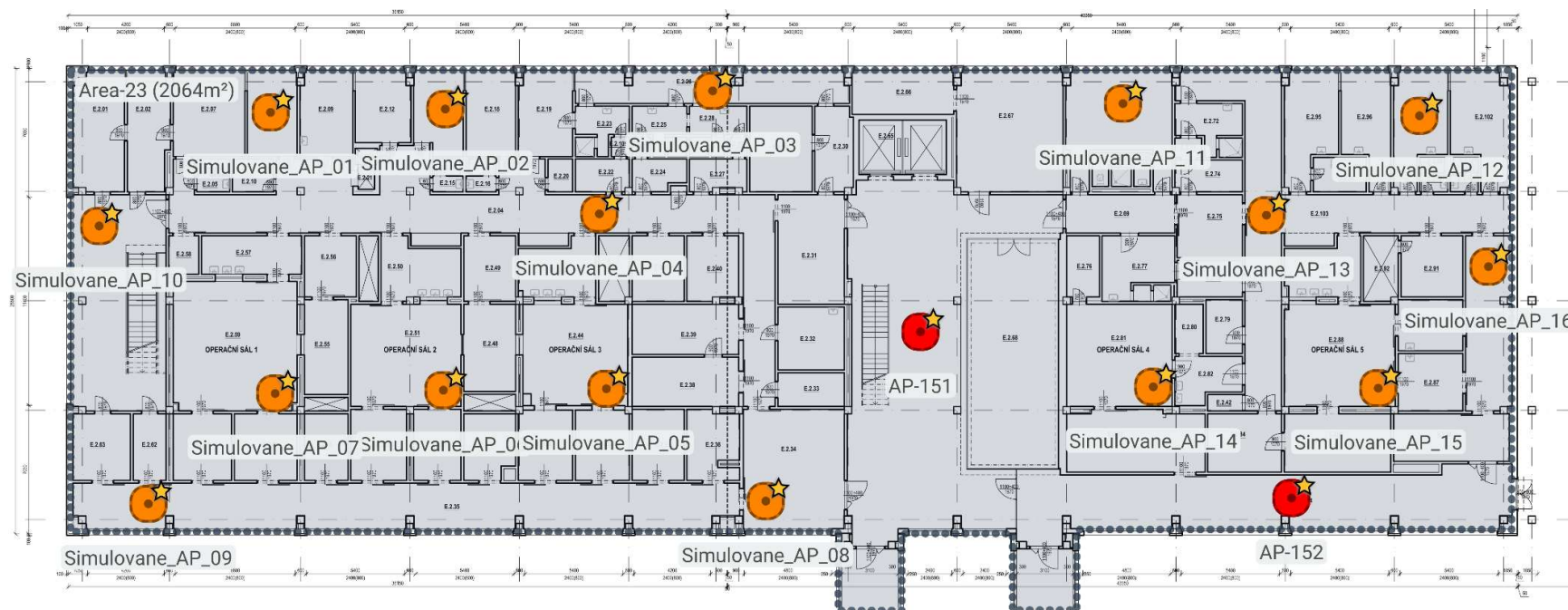


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova E 2NP – návrh umístění AP



Podlaží 2NP v budově E jsme neměřili. Nachází se zde operační sály. Červeně vyznačený AP jsou AP, které se mohou naistalovat. Oranžově vyznačený AP jsou simulované AP a umístěny podle simulace. Toto podlaží by se mělo měřit při odstávce.



AP, nově navržené AP

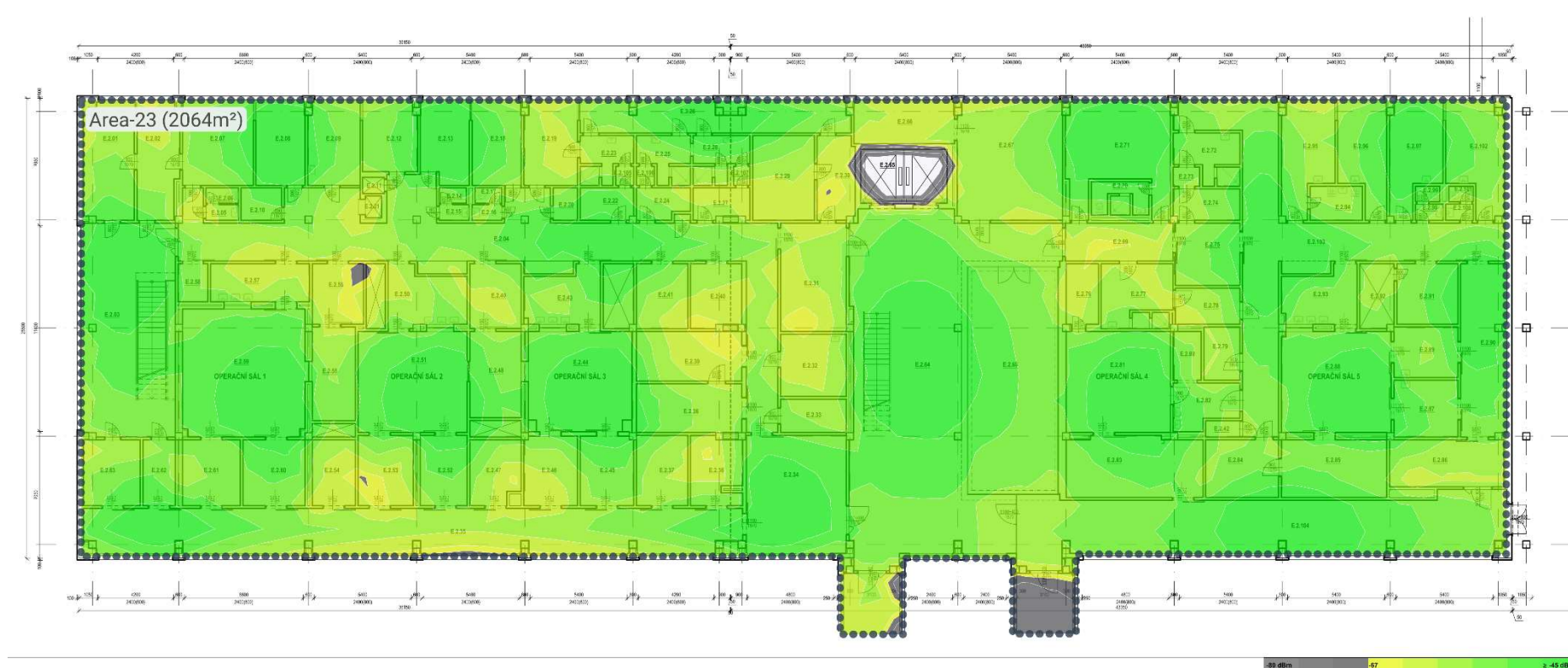


AP, které jsou simulované a jejich navržené umístění na základě simulace

**Počet AP: 2 kusy + 16 kusů = 18 kusů**

## Wi-Fi Network Report

### Budova E 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



**Poznámka:**

## Wi-Fi Network Report

### Budova E 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

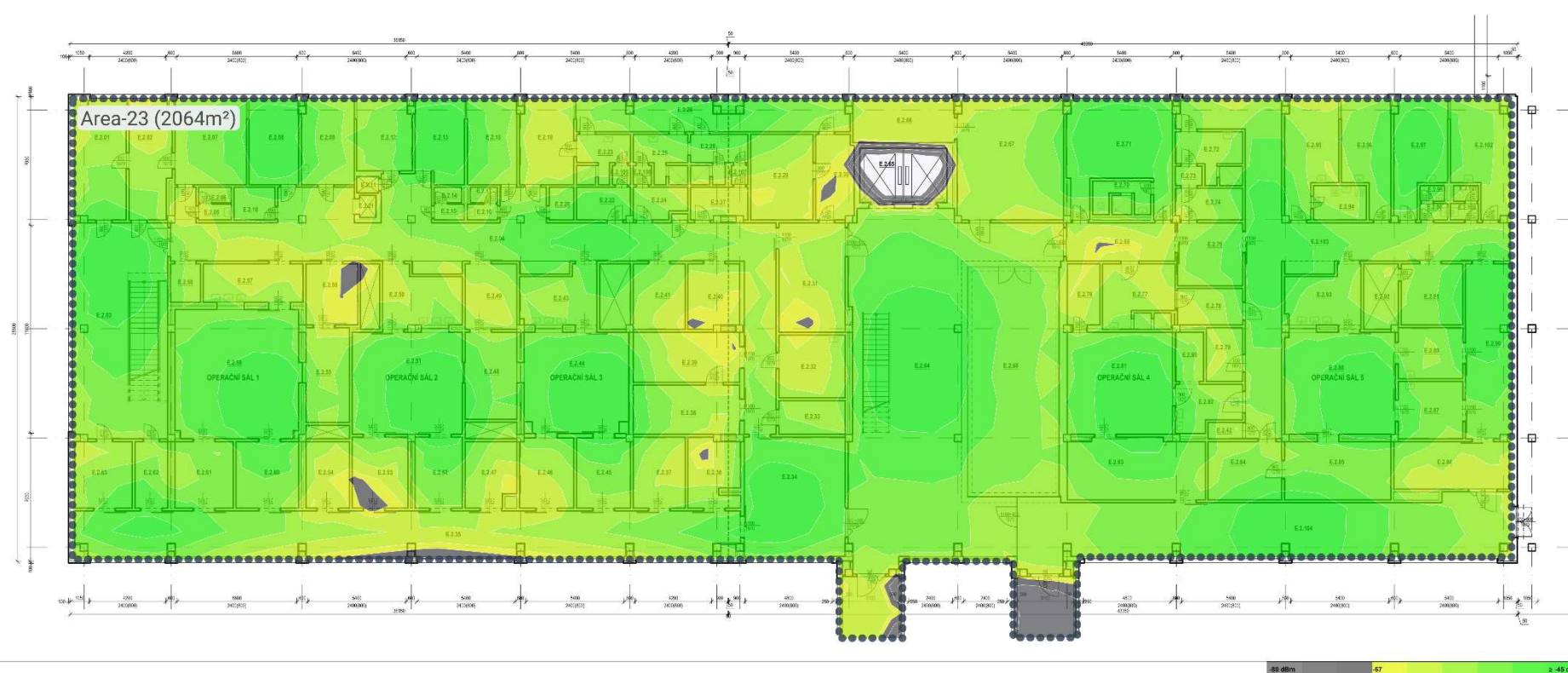


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova E 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### **Budova E - Poznámky:**

1PP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 1PP.

Podlaží s operačními sály se neměřily. Mělo by se měřit při odstávce.

Celkový počet AP v budově E: 28 kusů (měřených AP 2 kusy – červené a simulovaných AP 16 kusů – oranžové)

# Wi-Fi Network Report

## Budova F 1NP – návrh umístění AP



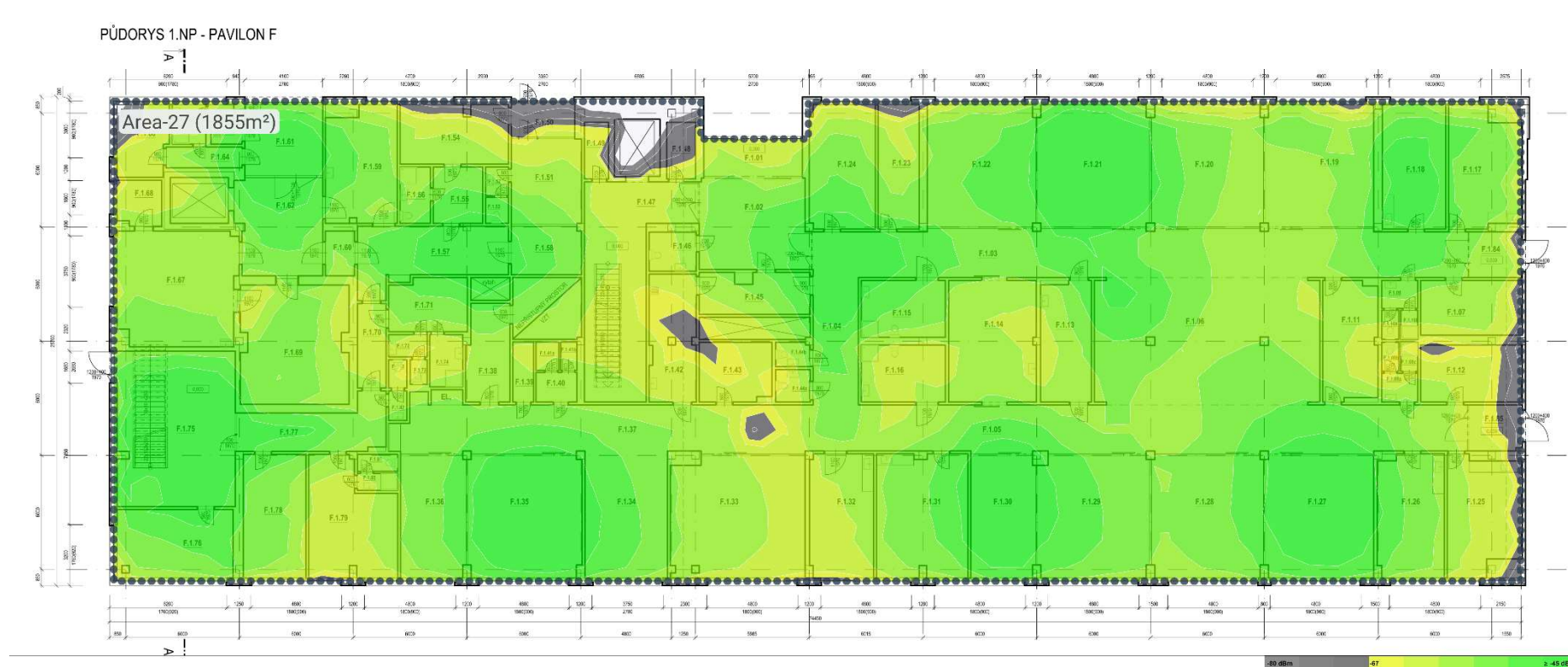
Poznámka:

Počet AP: 9 kusů



## Wi-Fi Network Report

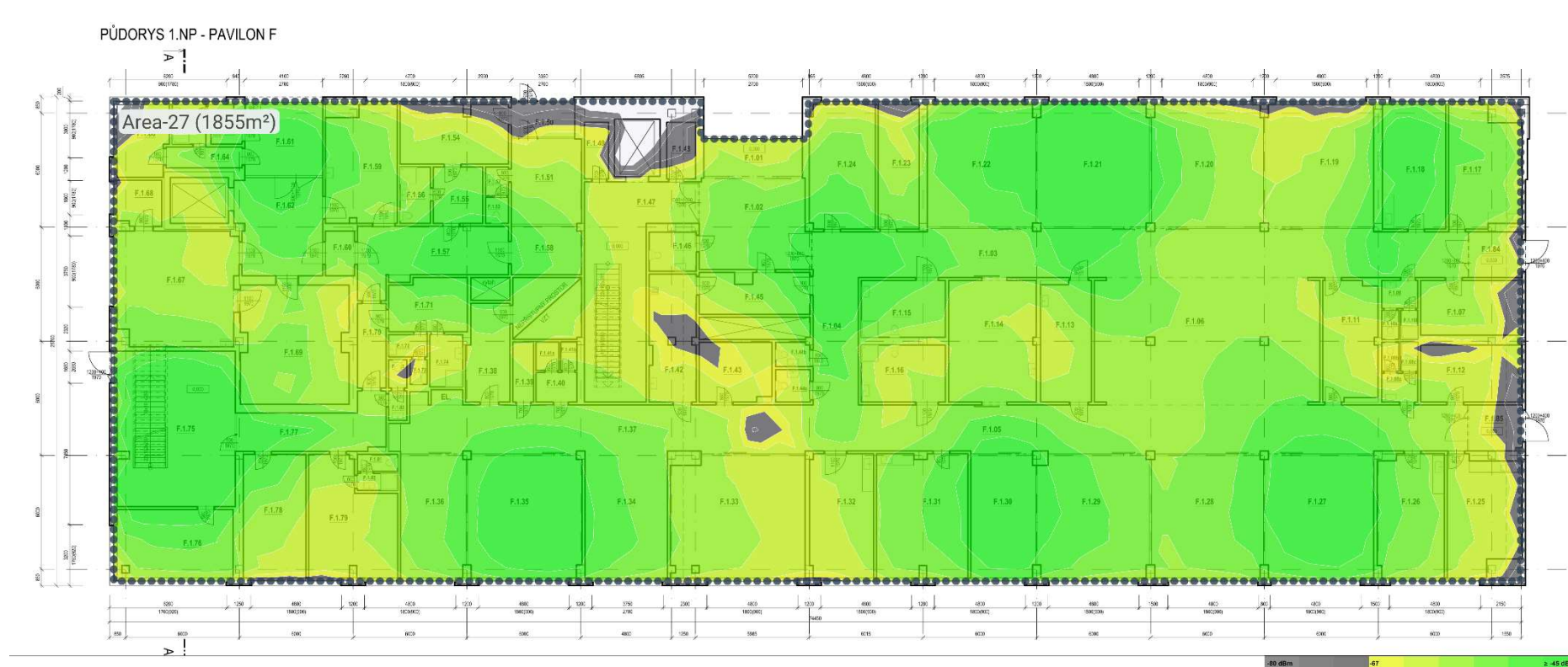
### Budova F 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova F 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

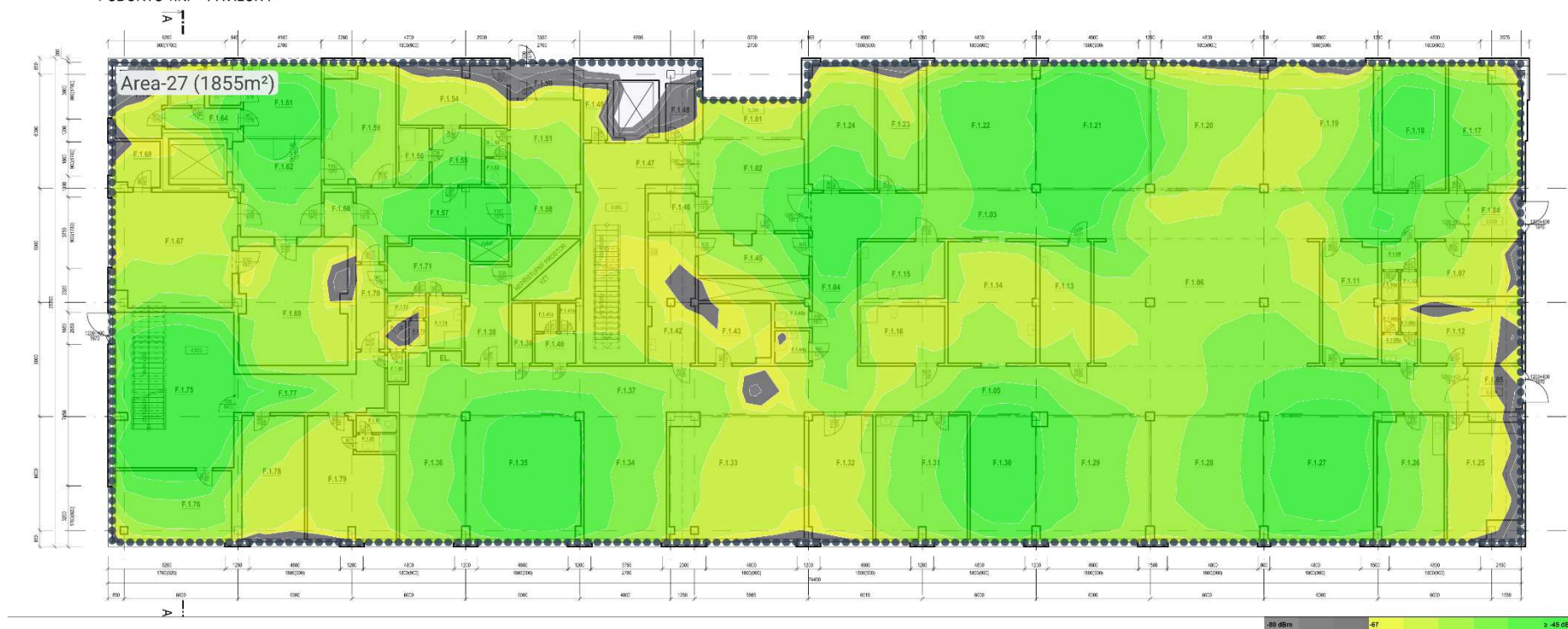


Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova F 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz

PŮDORYS 1.NP - PAVILON F



Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova F 2NP – návrh umístění AP

Area-26 (1951m<sup>2</sup>)

PŮDORYS 2.NP - PAVILON F



Poznámka:

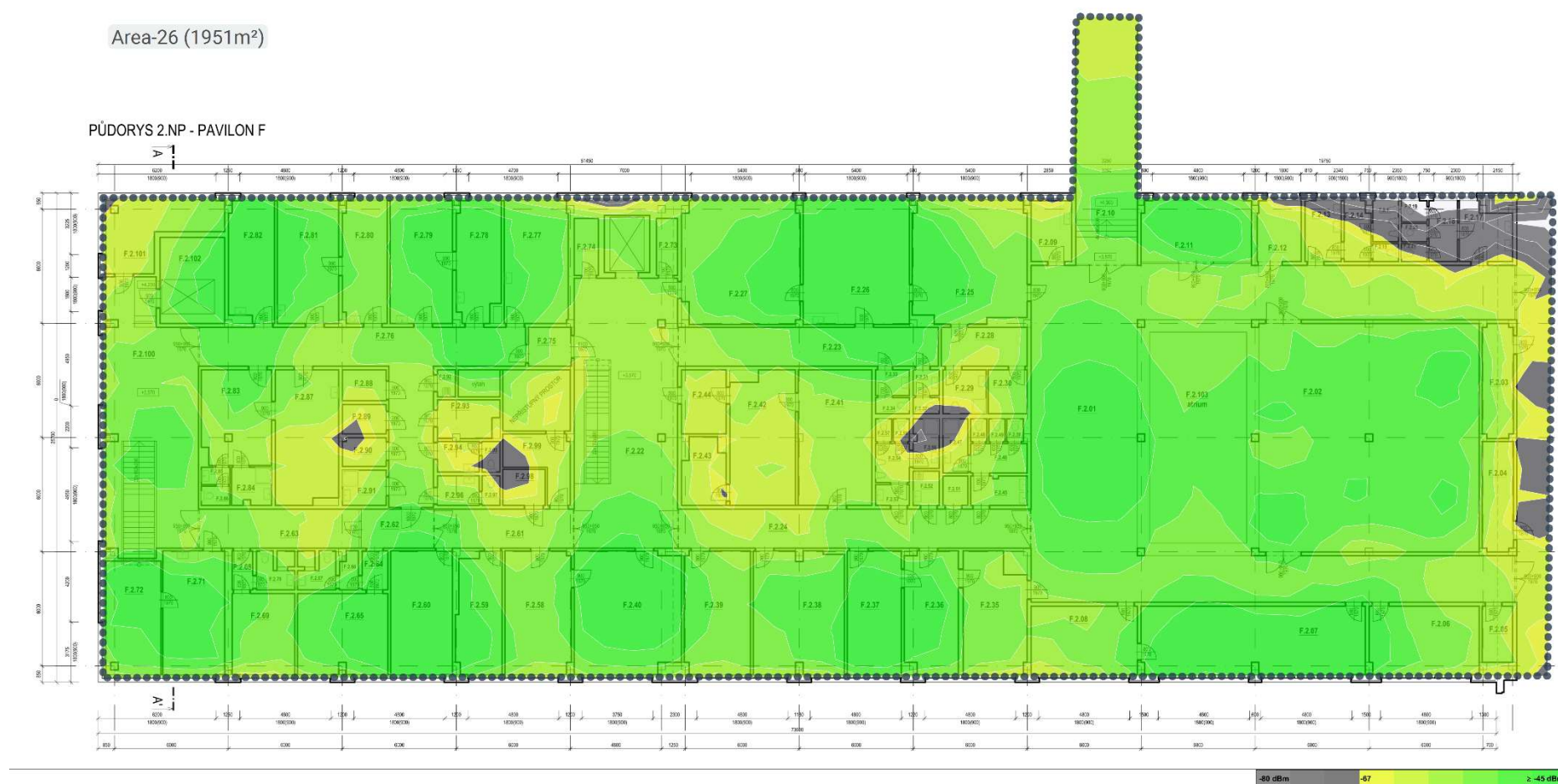
Počet AP: 11 kusů

## Wi-Fi Network Report

### Budova F 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz

Area-26 (1951m<sup>2</sup>)

PŮDORYS 2.NP - PAVILON F



Poznámka:

## Budova F 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

PŪDORYS 2.NP - PAVILON F



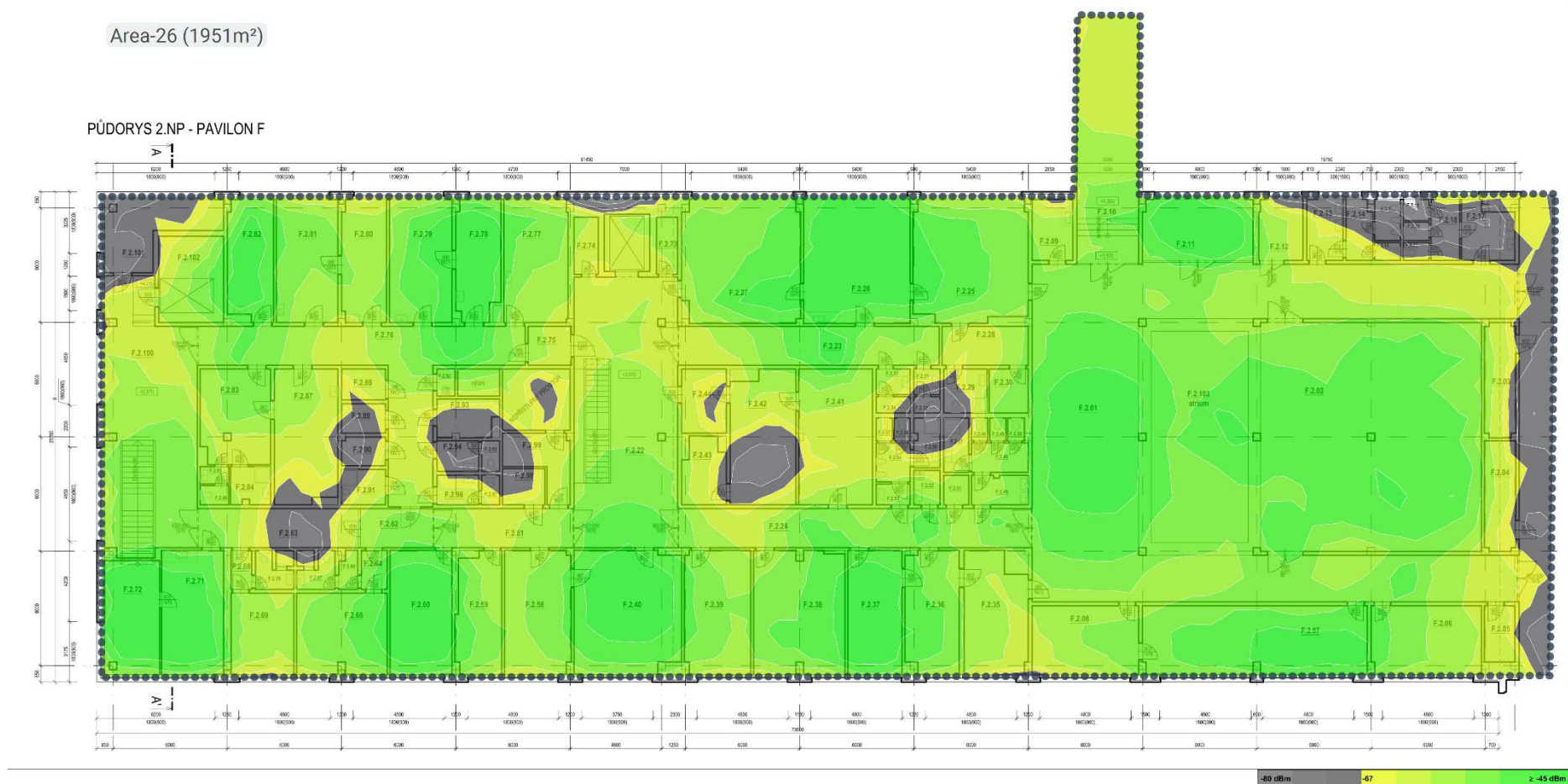


# Wi-Fi Network Report

## Budova F 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz

Area-26 (1951m<sup>2</sup>)

PŮDORYS 2.NP - PAVILON F



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

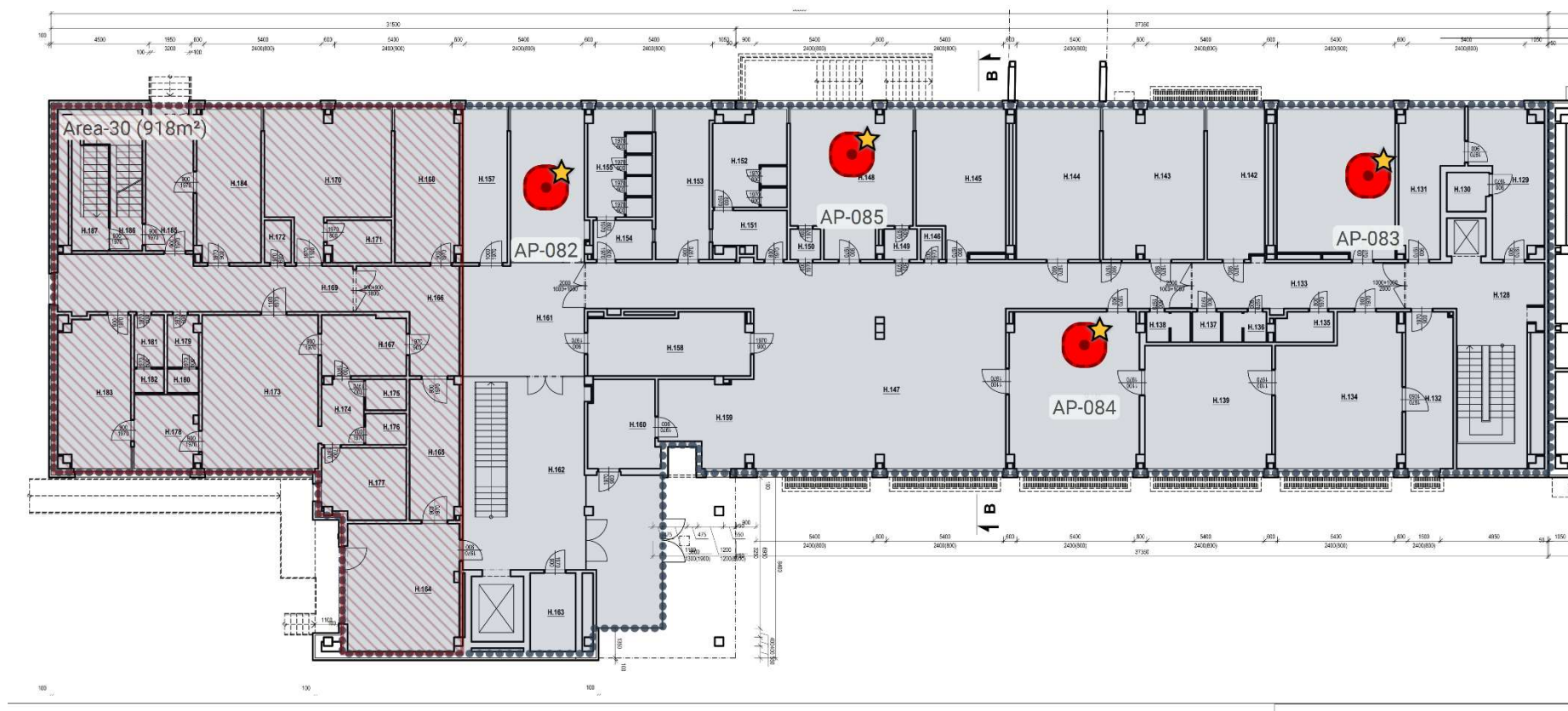
### **Budova F - Poznámky:**

1PP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 1PP.

Celkový počet AP v budově F: 20 kusů

## Wi-Fi Network Report

### Budova H 1NP – návrh umístění AP



#### Poznámka:

Vyznačená část je oddělení REMEDIE, kde není požadováno pokrytí. Tato část se neměřila.

Počet AP: 4 kusů



# Wi-Fi Network Report

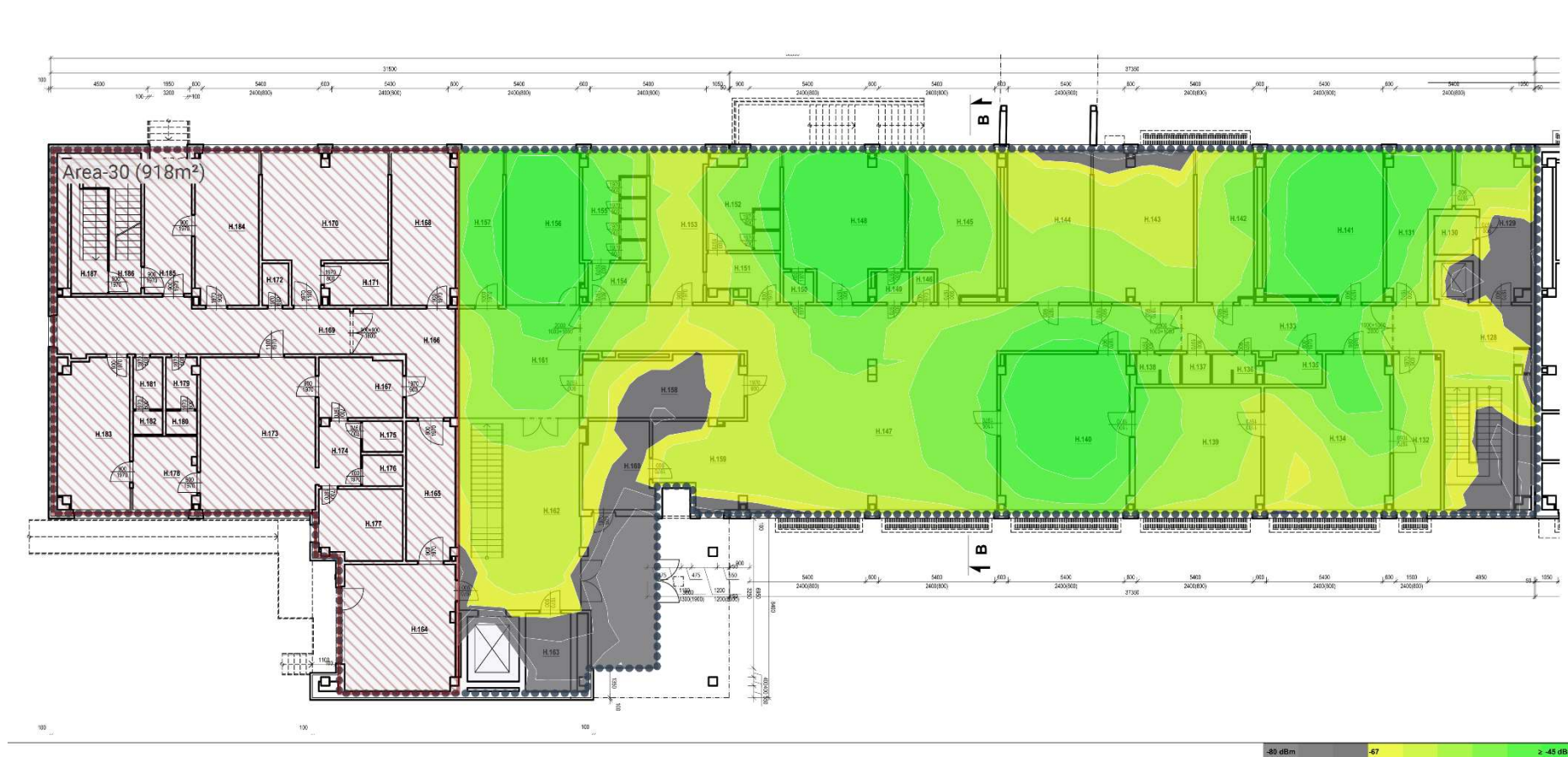
### Budova H 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



**Poznámka:**

## Wi-Fi Network Report

### Budova H 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova H 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova H 2NP – návrh umístění AP



#### Poznámka:

Vyznačená část je oddělení REMEDIE, kde není požadováno pokrytí. Tato část se neměřila.

Počet AP: 5 kusů

## Wi-Fi Network Report

### Budova H 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova H 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

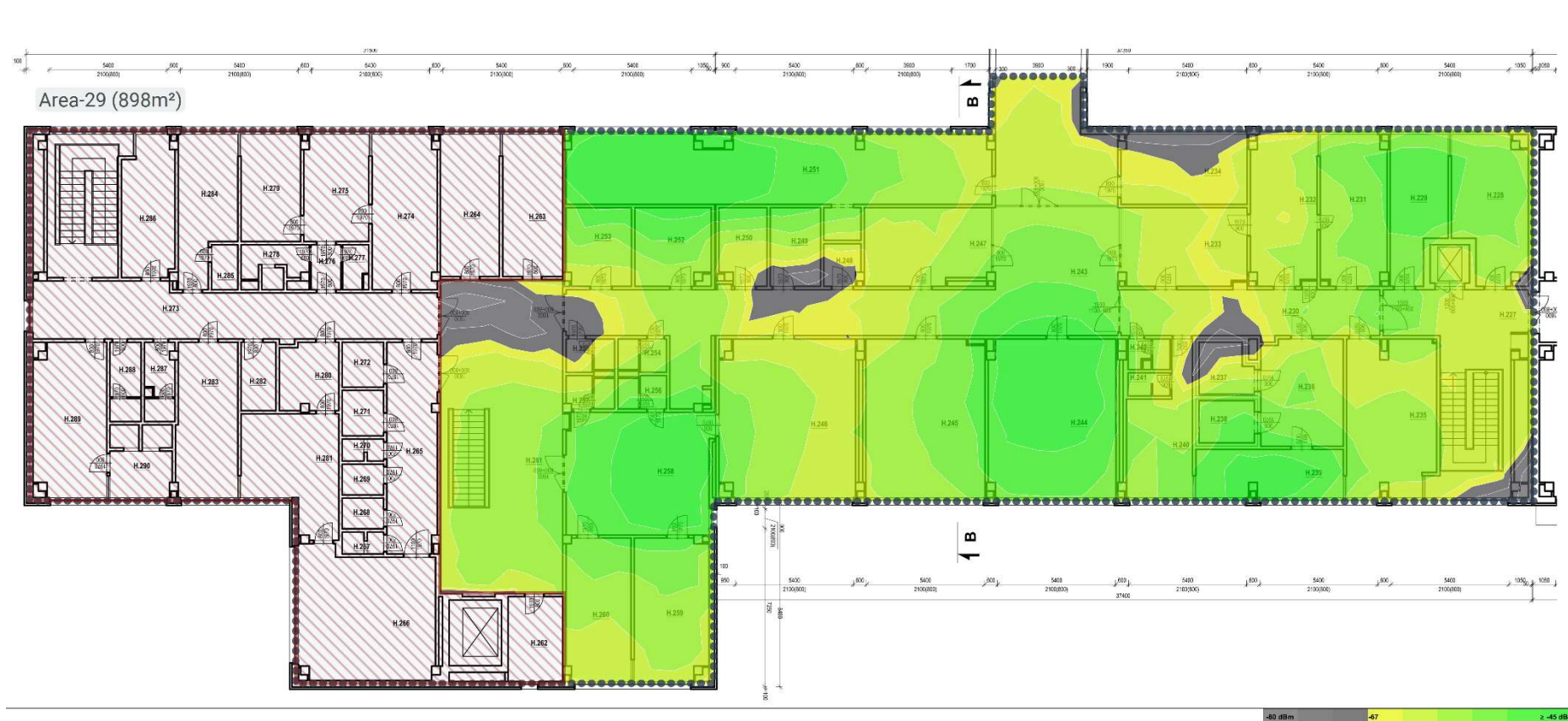


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova H 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

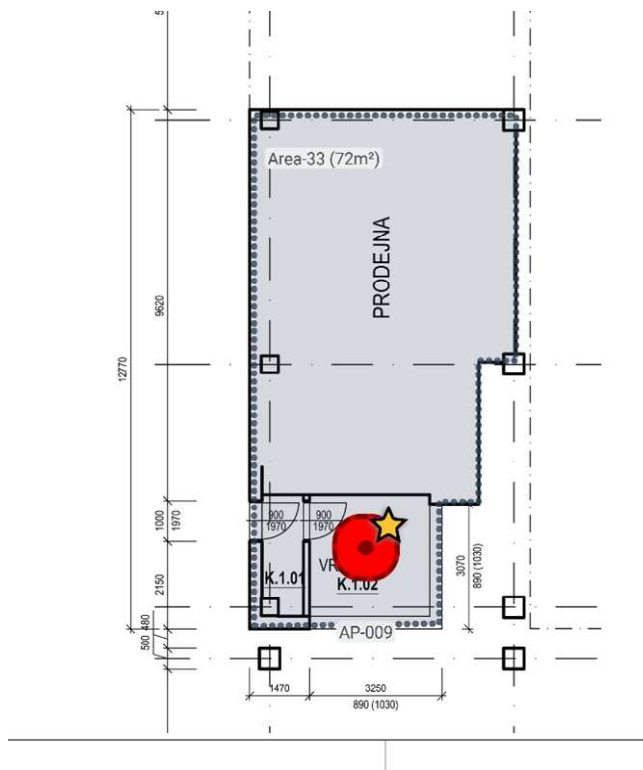
### **Budova H - Poznámky:**

1PP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 1PP.

Celkový počet AP v budově H: 9 kusů

## Wi-Fi Network Report

### Budova K 1NP – návrh umístění AP



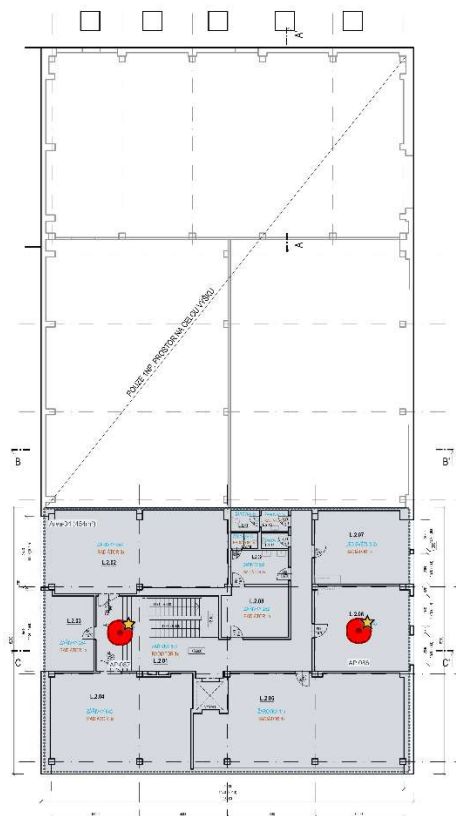
Poznámka:

Počet AP: 1 kus



## Wi-Fi Network Report

### Budova L 2NP – návrh umístění AP

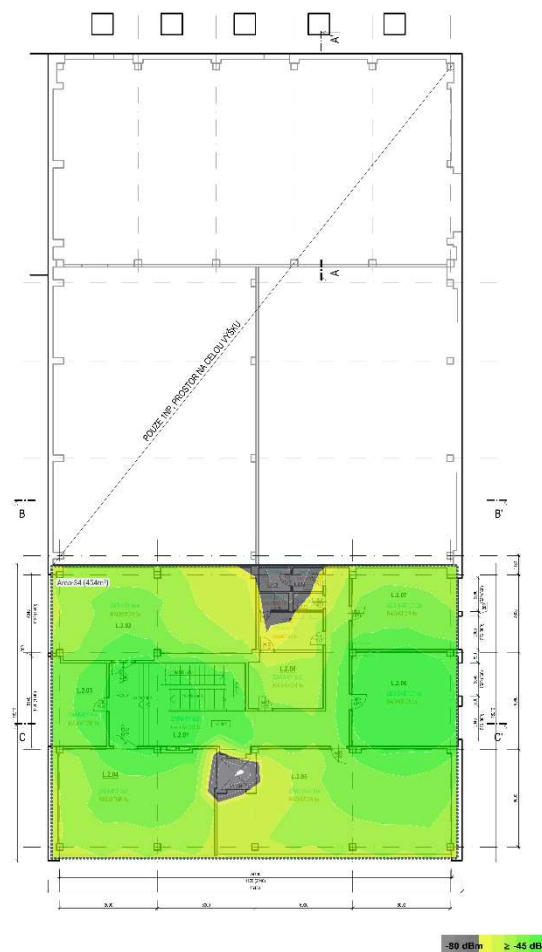


**Poznámka:**

**Počet AP: 2 kusy**

## Wi-Fi Network Report

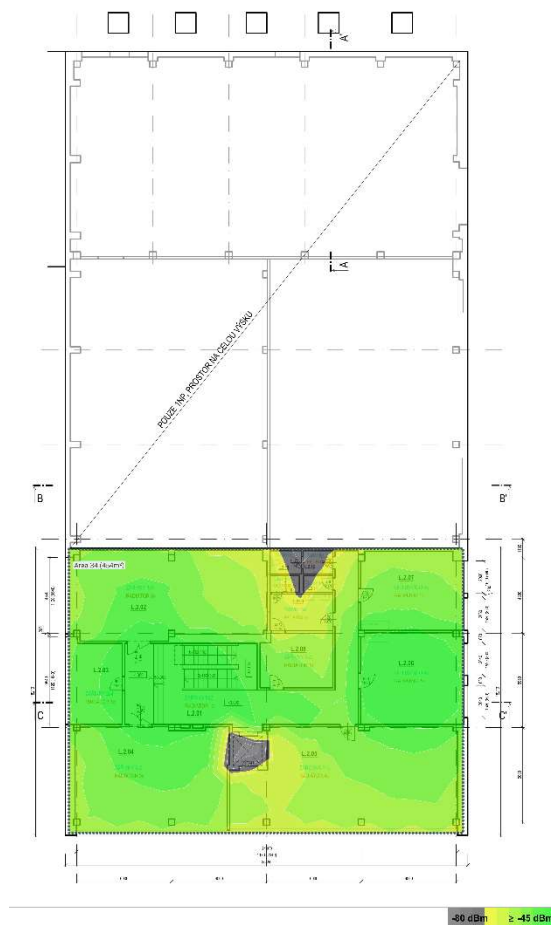
### Budova L 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



**Poznámka:**

## Wi-Fi Network Report

### Budova L 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

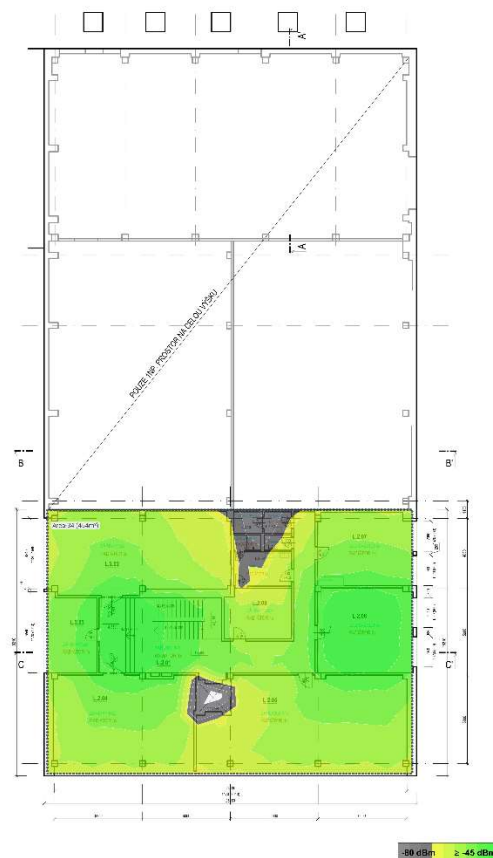


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova L 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

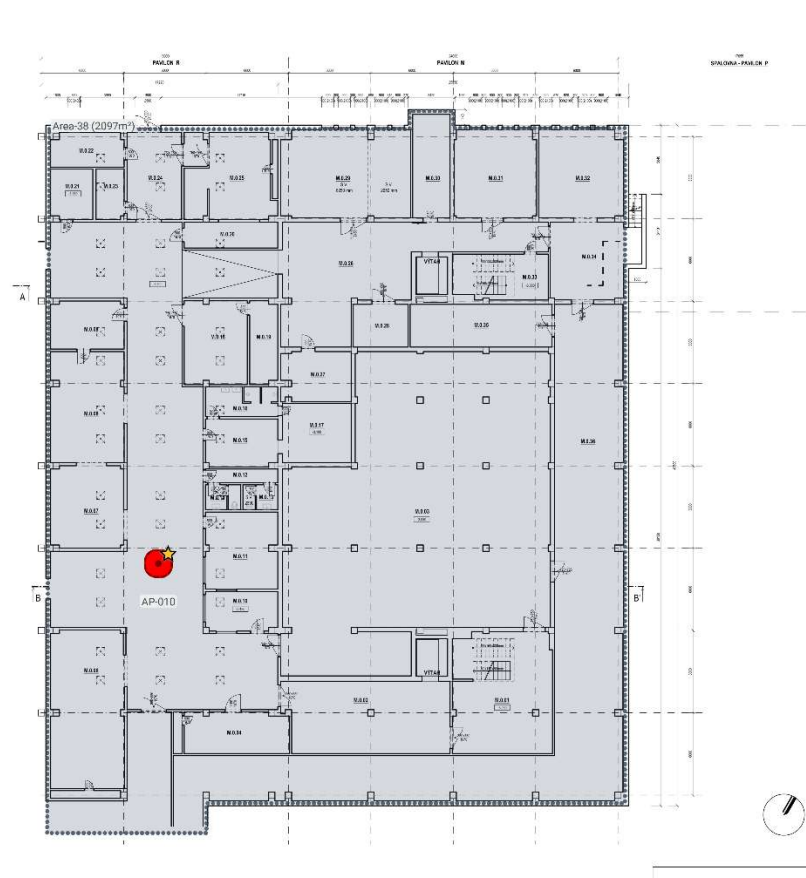
### **Budova L - Poznámky:**

1NP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 1NP.

Celkový počet AP v budově L: 2 kusy

## Wi-Fi Network Report

### Budova M 1PP – návrh umístění AP



#### Poznámka:

AP-010 pokrývá denní místnost.

Počet AP: 1 kus



### Budova M 1PP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



**ekahau**  
WIRELESS DESIGN

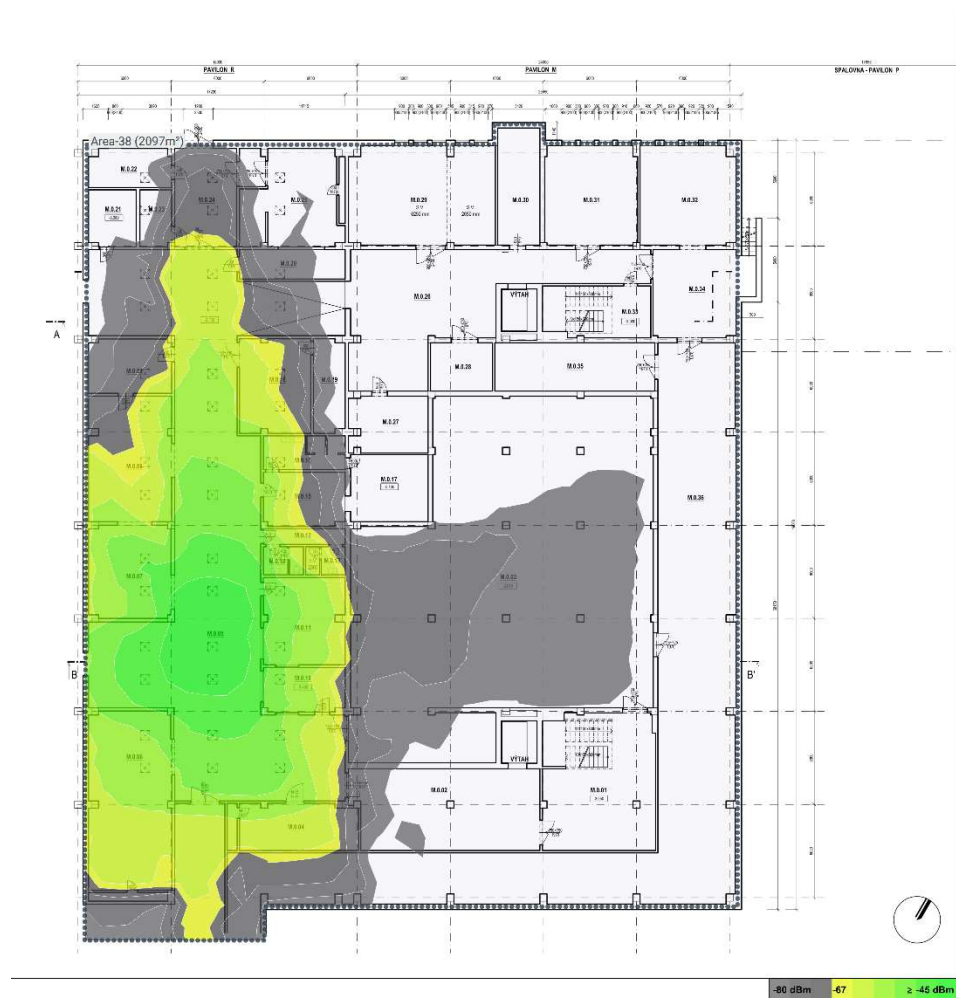
### Budova M 1PP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



**ekahau**  
WIRELESS DESIGN

## Wi-Fi Network Report

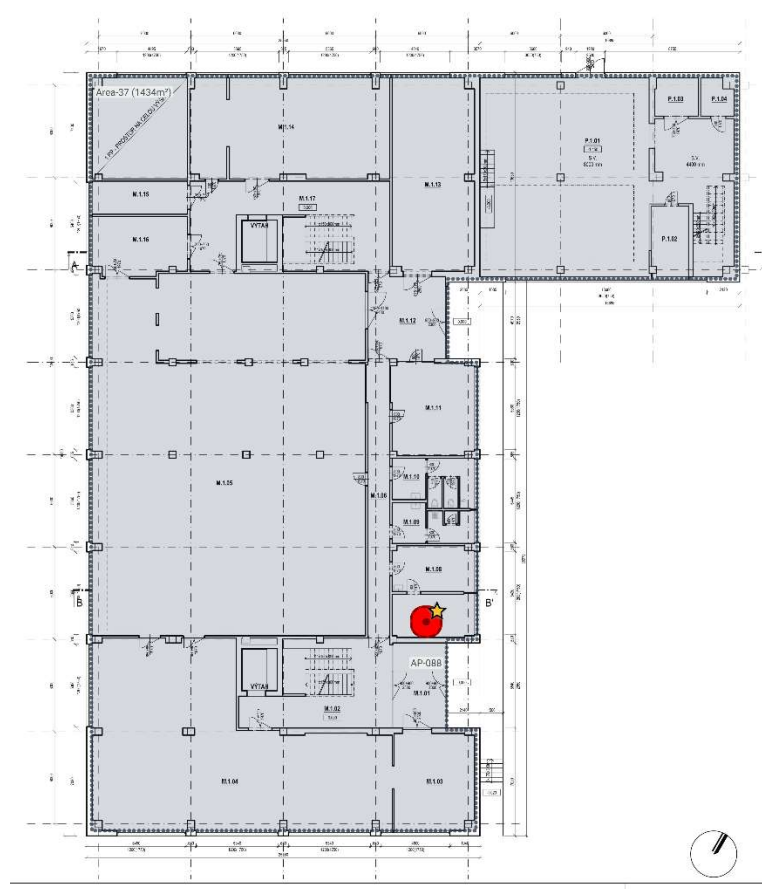
### Budova M 1PP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova M 1NP – návrh umístění AP



#### Poznámka:

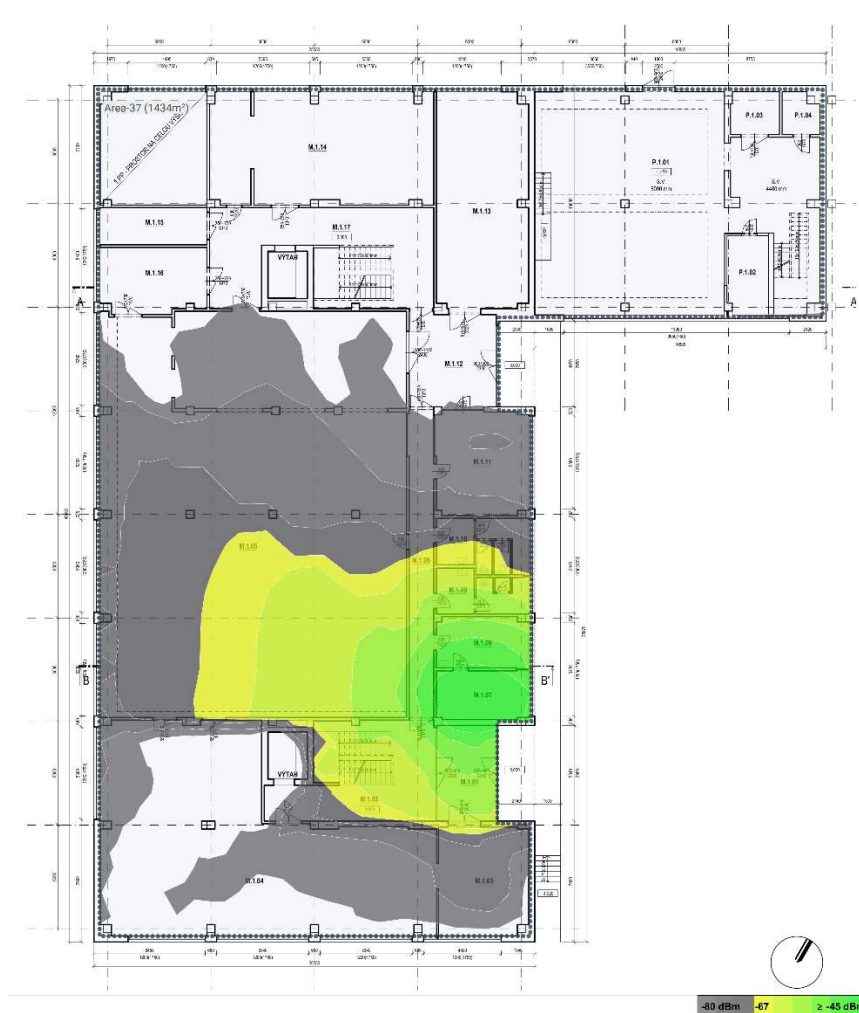
AP-088 pokrývá kancelář.

Počet AP: 1 kus



## Wi-Fi Network Report

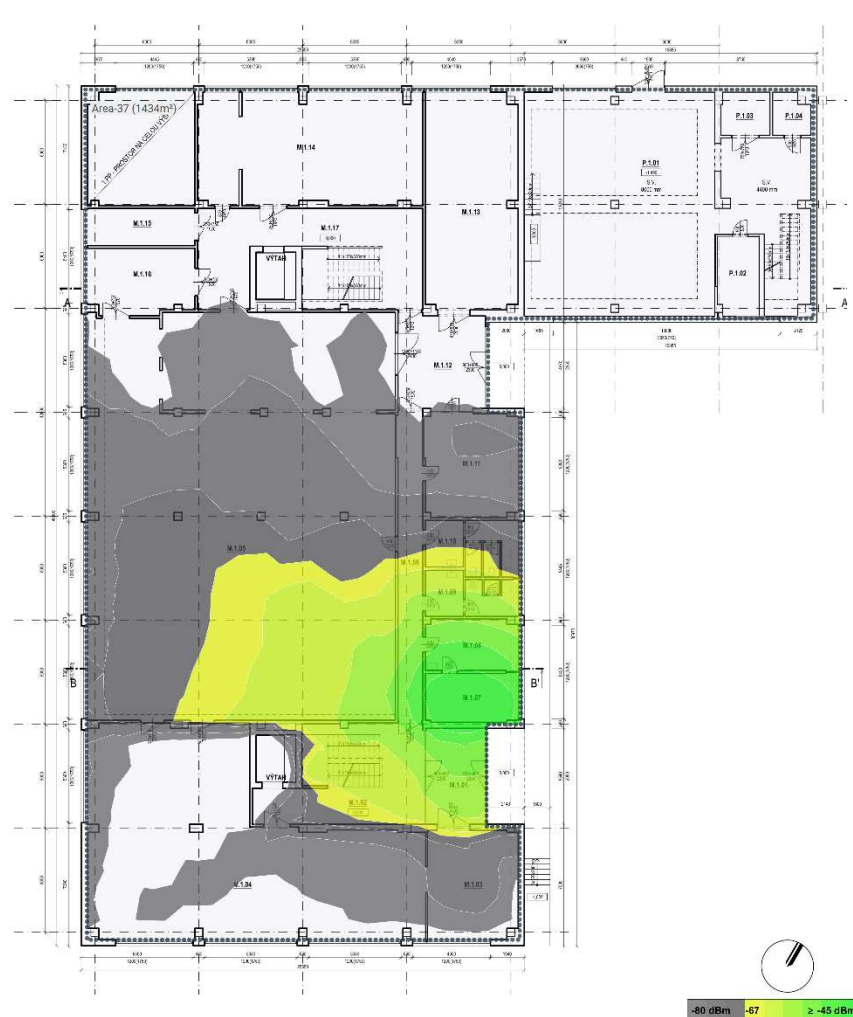
### Budova M 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

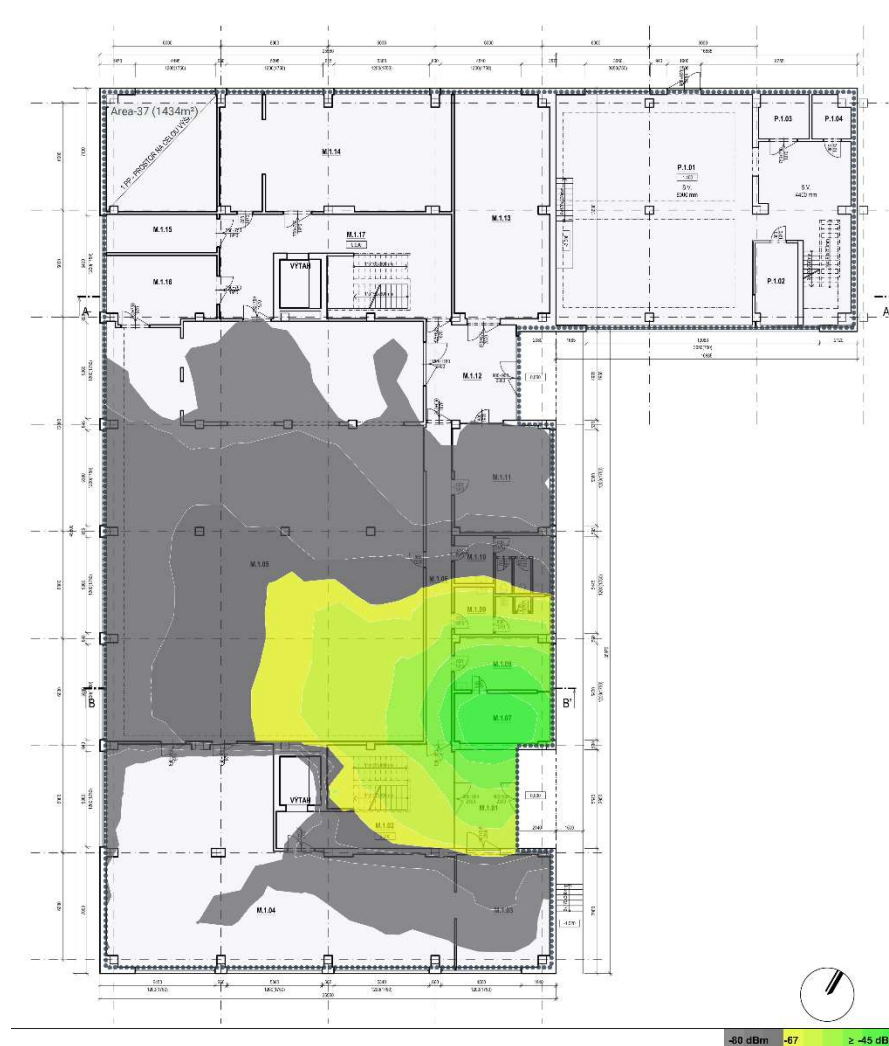
### Budova M 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

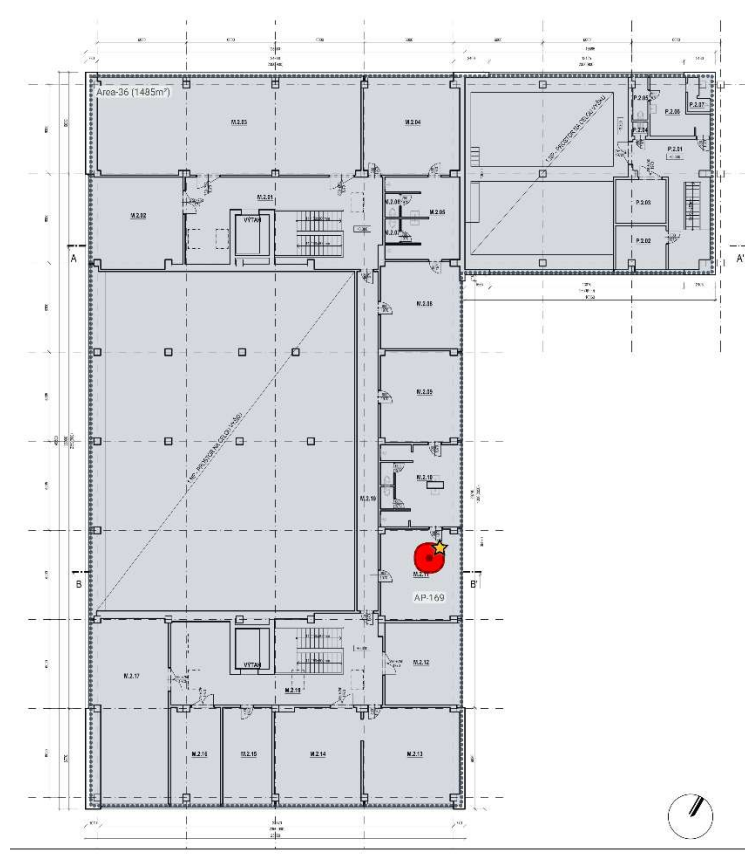
### Budova M 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova M 2NP – návrh umístění AP



#### Poznámka:

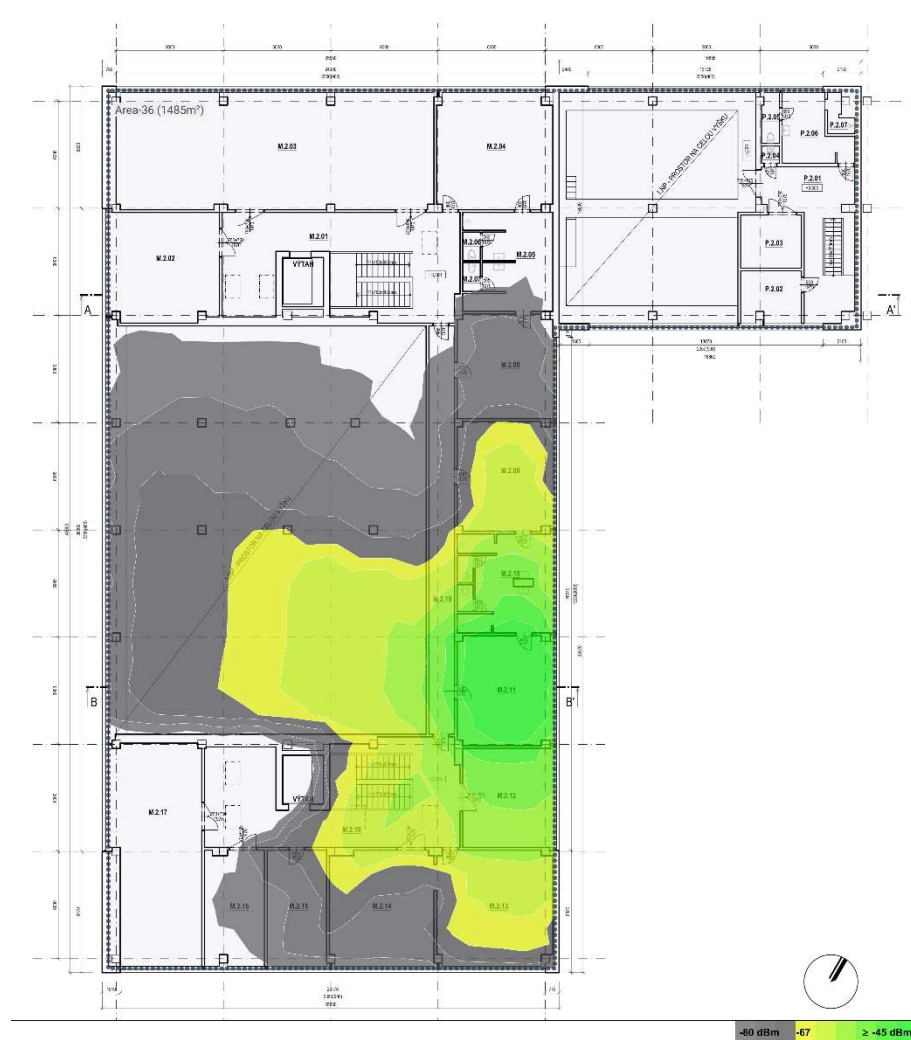
AP-169 pokrývá kancelář.

Počet AP: 1 kus



## Wi-Fi Network Report

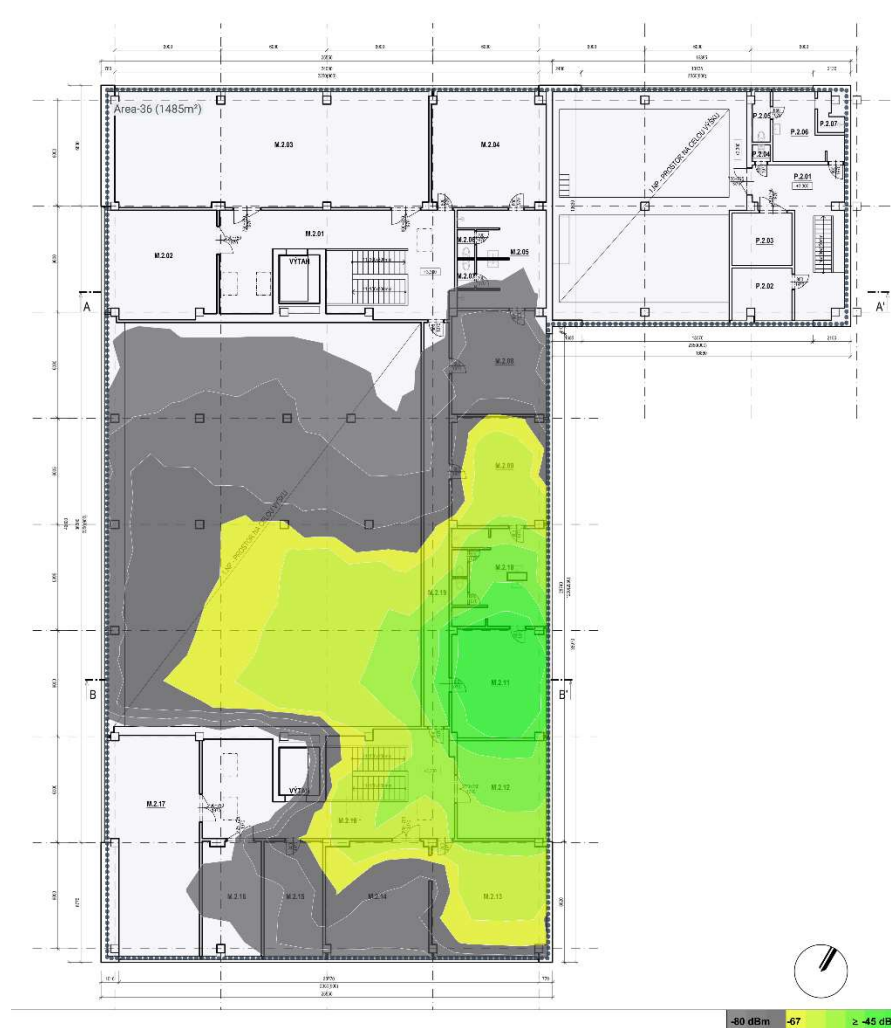
### Budova M 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

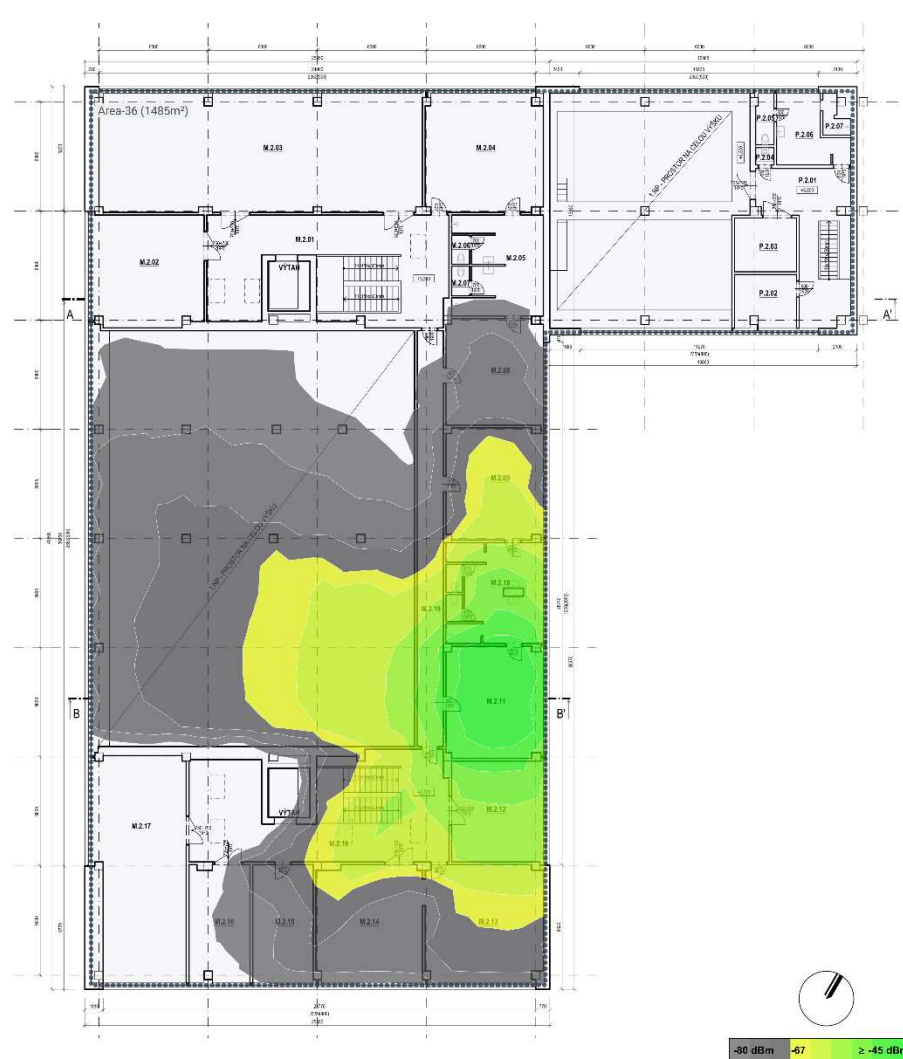
### Budova M 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova M 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### **Budova M - Poznámky:**

V budově M se plánují umístit AP jen tam, kde jsou kanceláře

Celkový počet AP v budově M: 3 kusy



## Wi-Fi Network Report

### Budova N 1NP – návrh umístění AP



#### Poznámka:

Toto podlaží není měřeno. AP jsou umístěné na základě simulace.

Počet AP: 5 kusů

## Wi-Fi Network Report

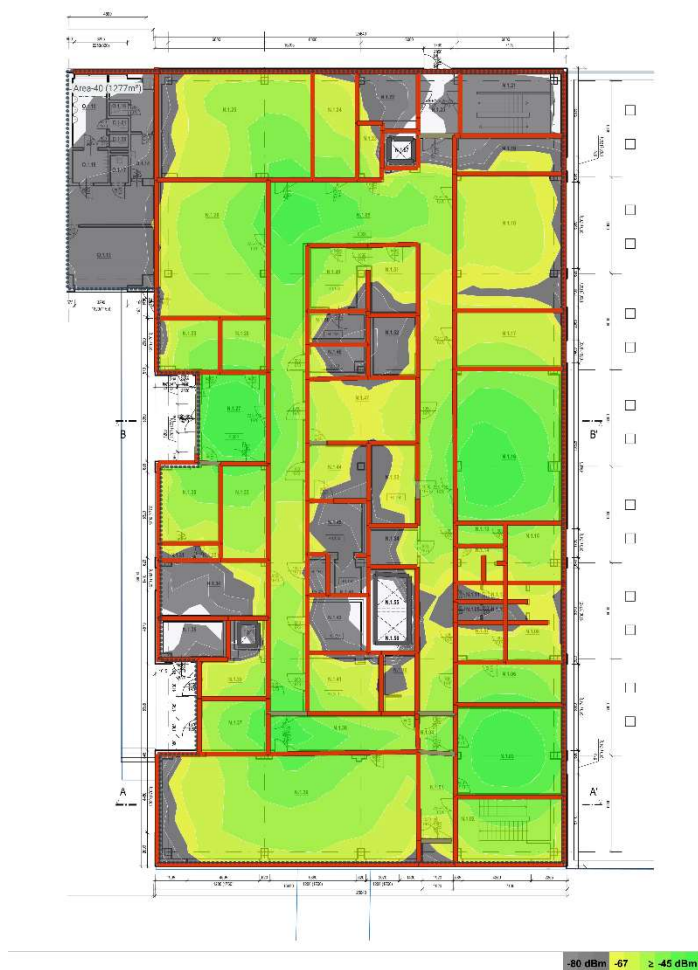
### Budova N 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova N 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova N 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz

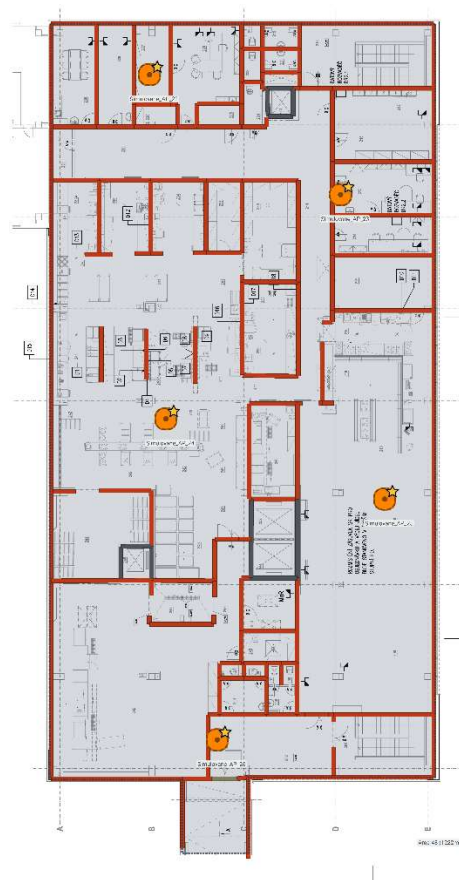


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova N 2NP – návrh umístění AP



#### Poznámka:

Toto podlaží není měřeno. AP jsou umístěné na základě simulace.

**Počet AP: 5 kusů**

## Wi-Fi Network Report

### Budova N 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova N 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova N 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### **Budova N - Poznámky:**

Budova N se bude rekonstruovat, proto se WiFi signál neměřil. Umístění AP je navrženo na základě simulace.

1PP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 1PP.

Celkový počet AP v budově N: 10 kusů

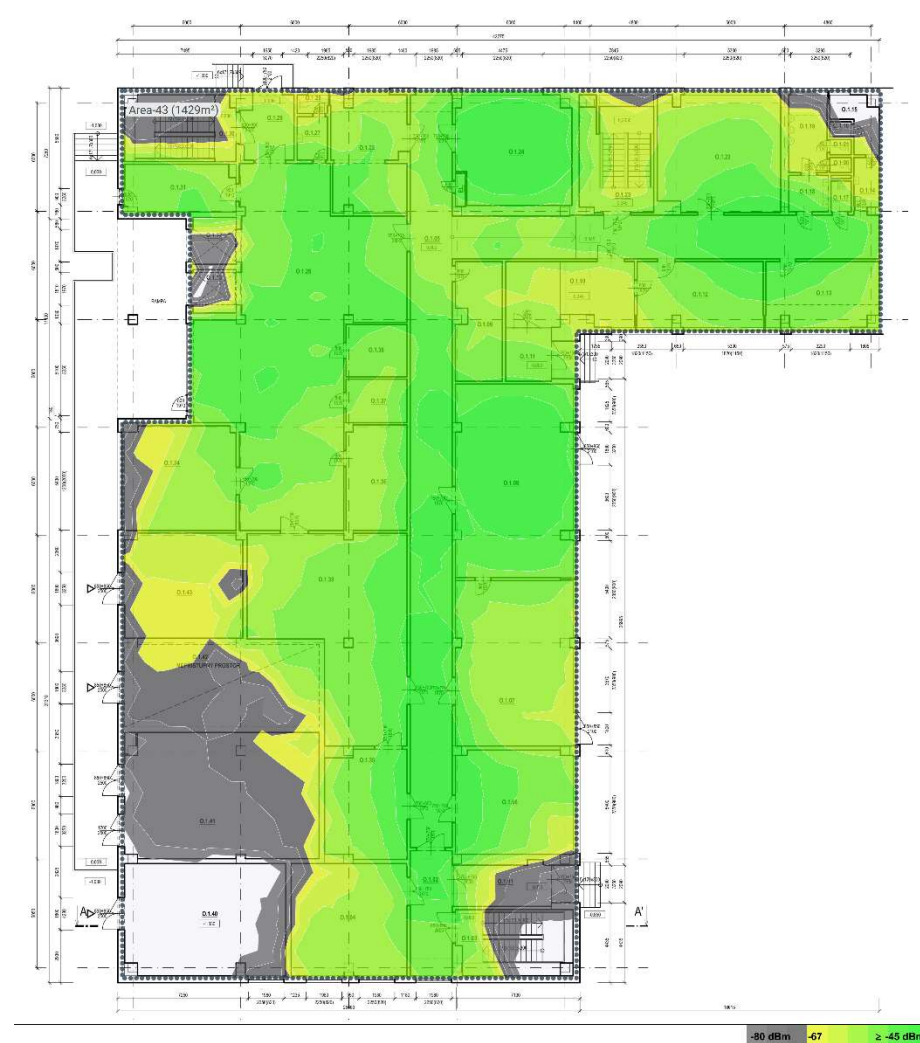
### Budova O 1NP – návrh umístění AP



**Počet AP: 5 kusů**

## Wi-Fi Network Report

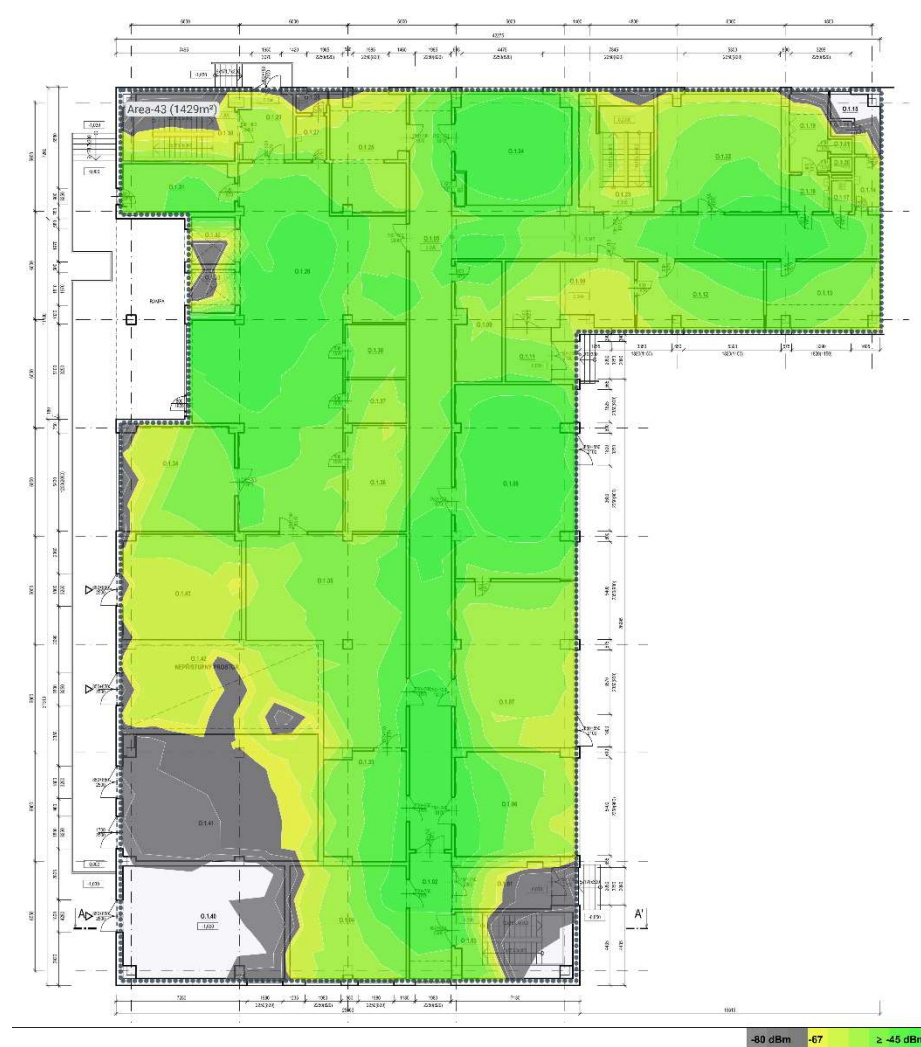
### Budova O 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova O 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

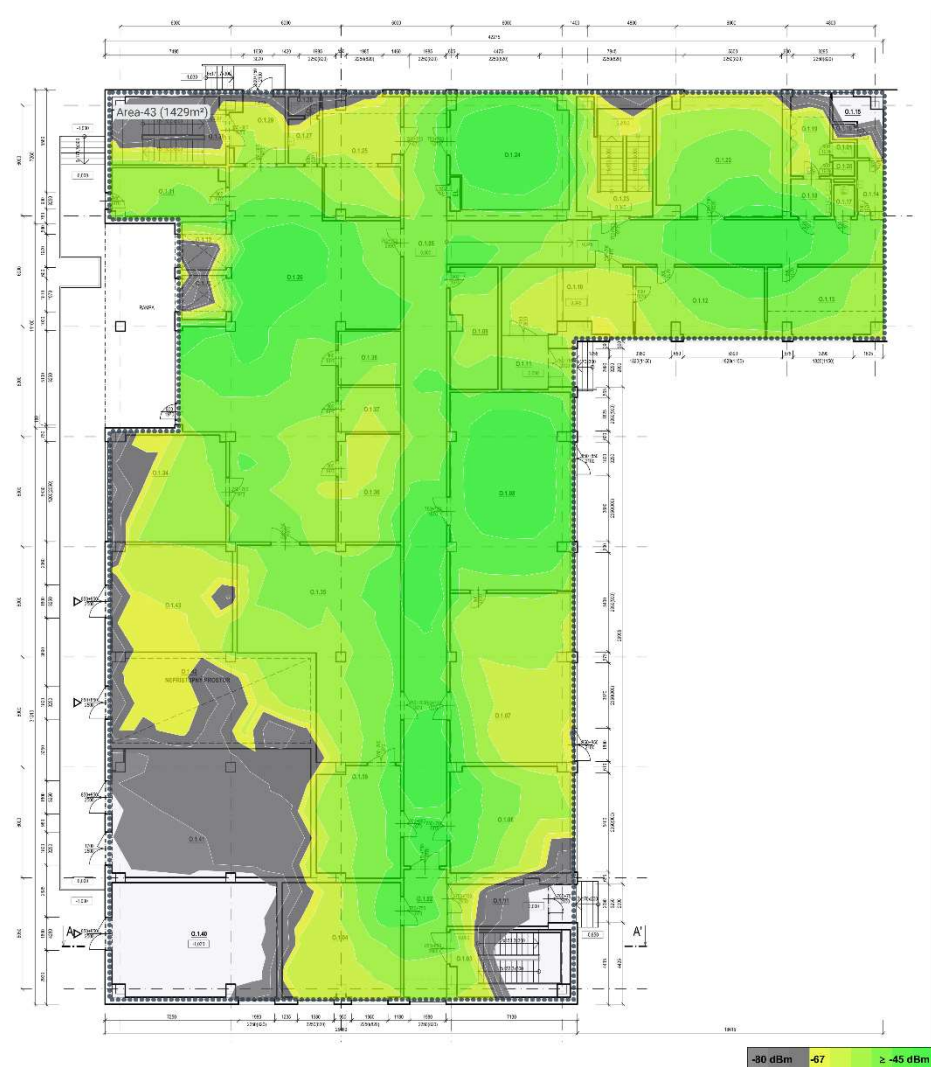


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

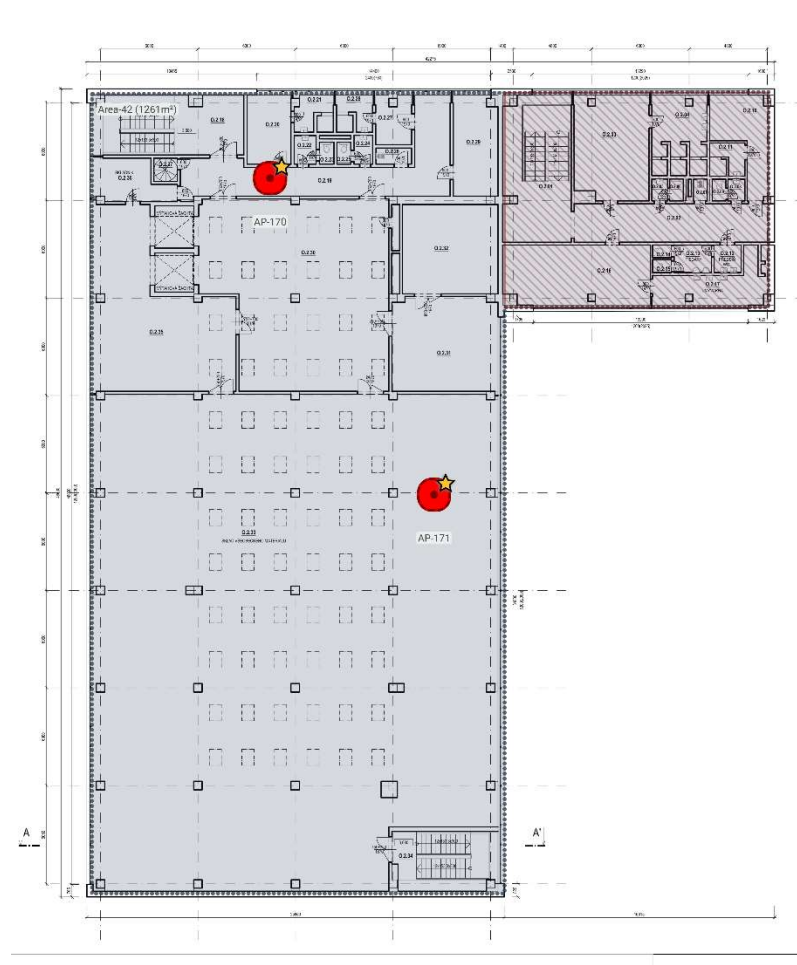
### Budova O 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova O 2NP – návrh umístění AP

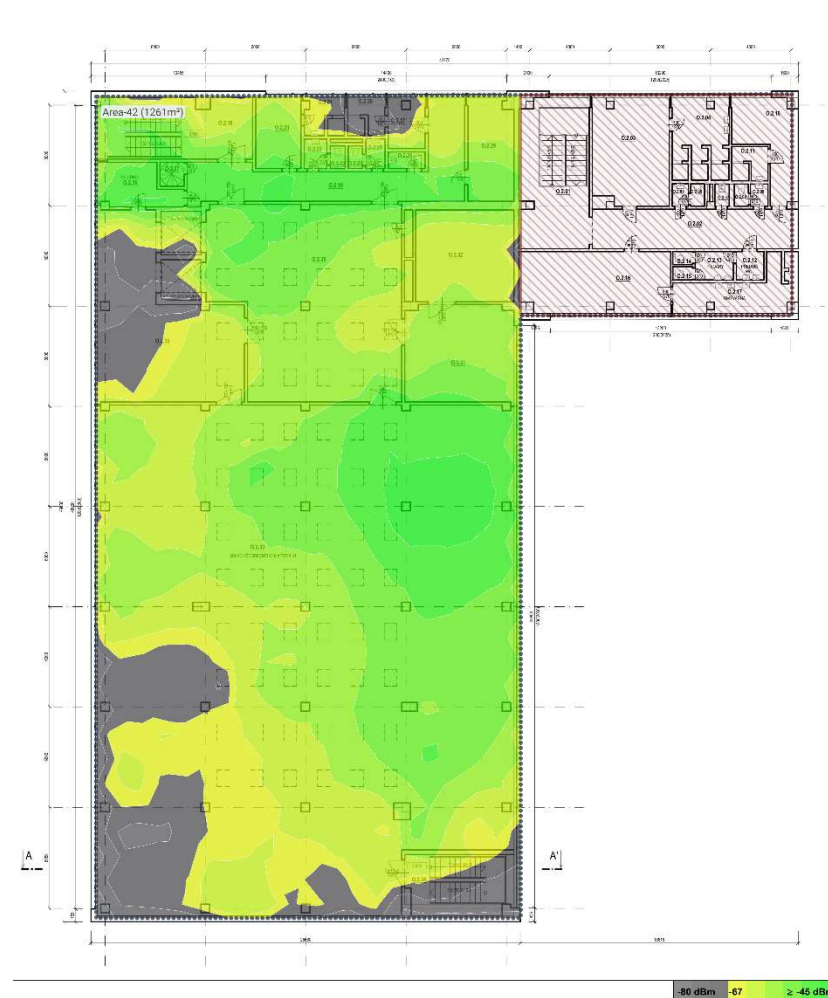


**Poznámka:**

**Počet AP: 2 kusy**

## Wi-Fi Network Report

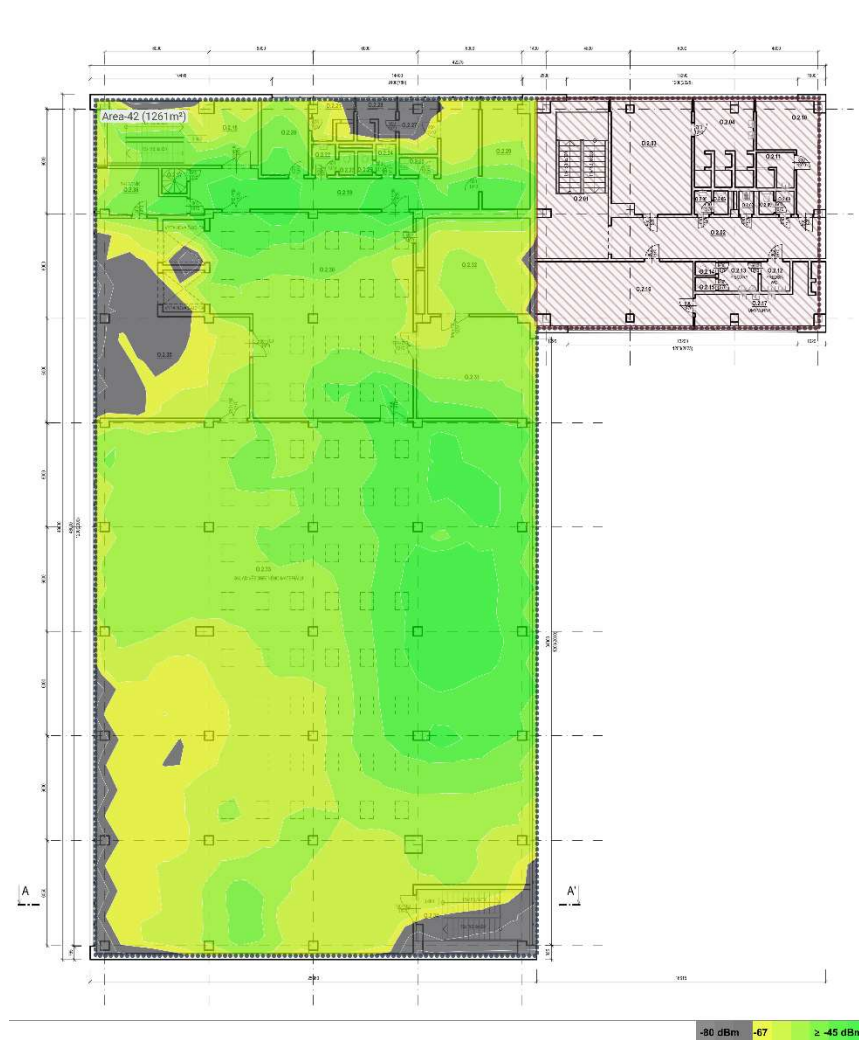
### Budova O 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova O 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz

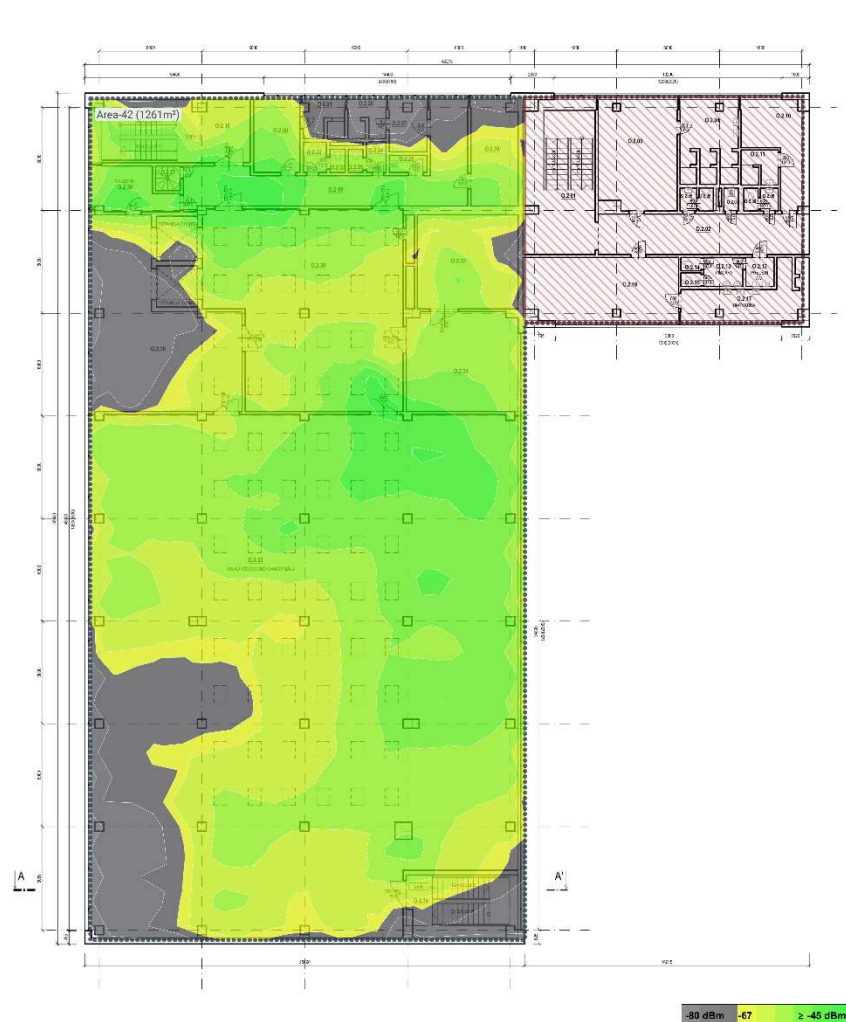


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

### Budova O 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

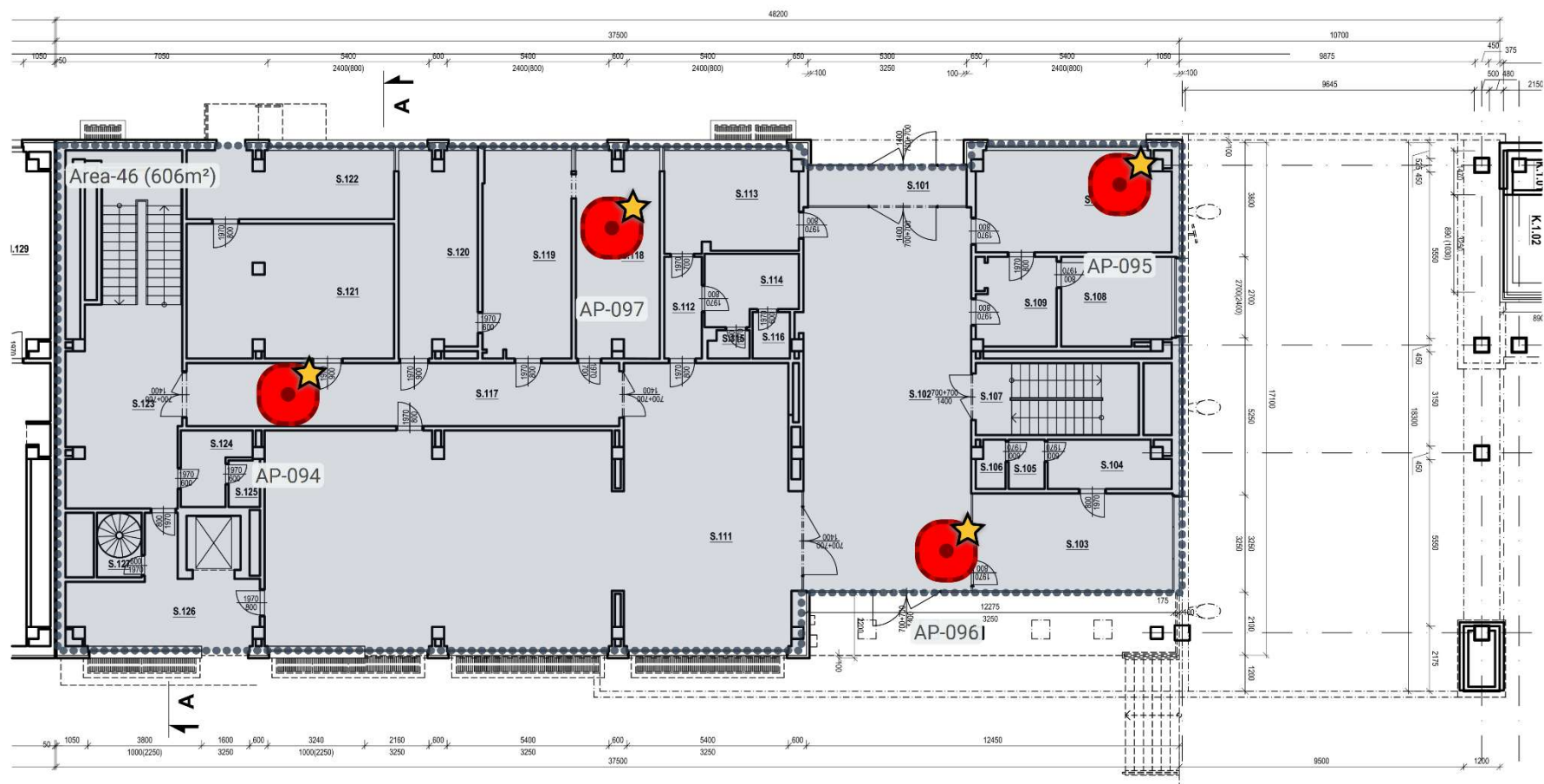
### **Budova O - Poznámky:**

1PP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 1PP.

Celkový počet AP v budově O: 7 kusů

# Wi-Fi Network Report

## Budova S 1NP – návrh umístění AP



Poznámka:

Počet AP: 4 kusy

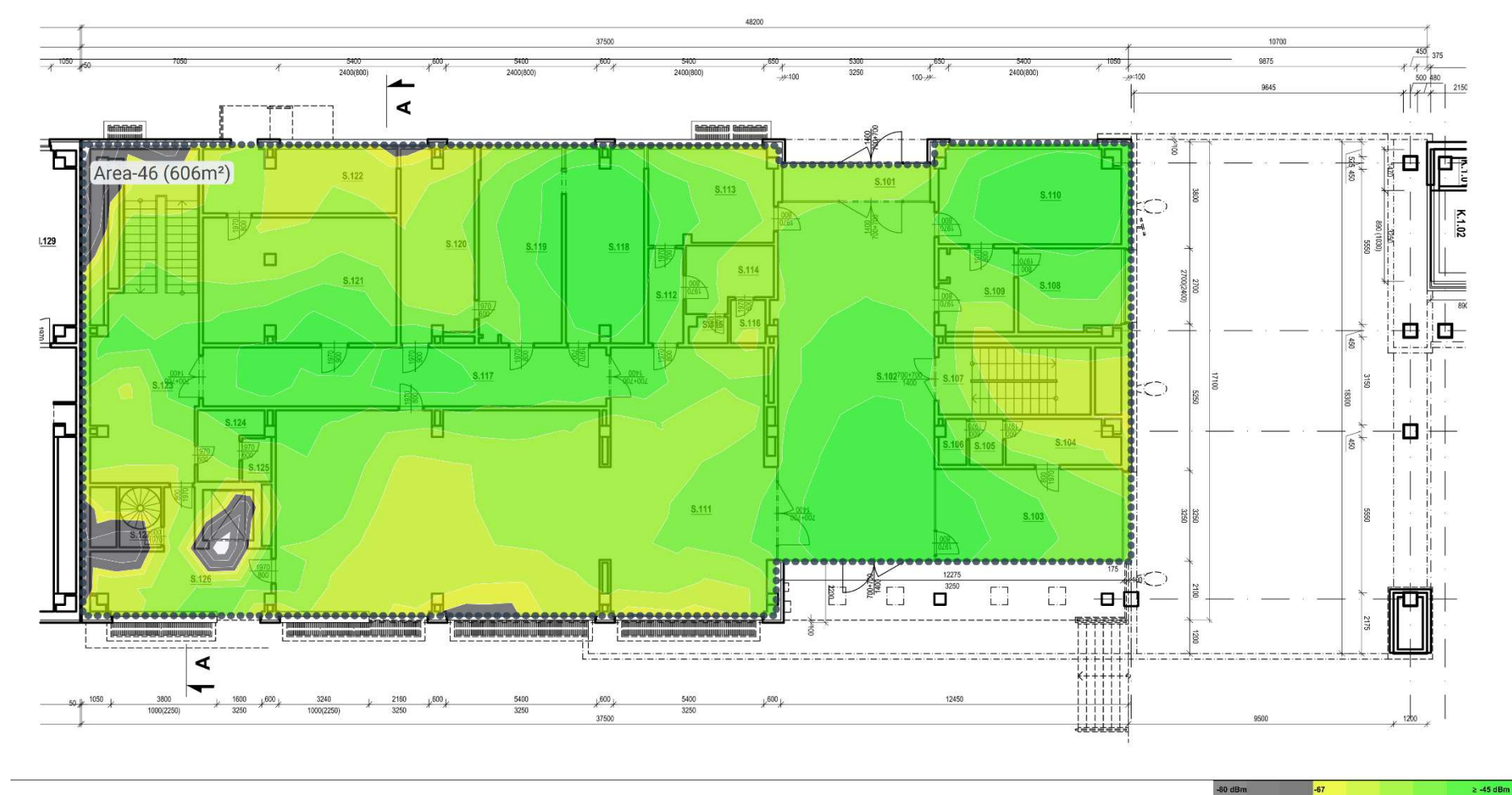
### Budova S 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz





## Wi-Fi Network Report

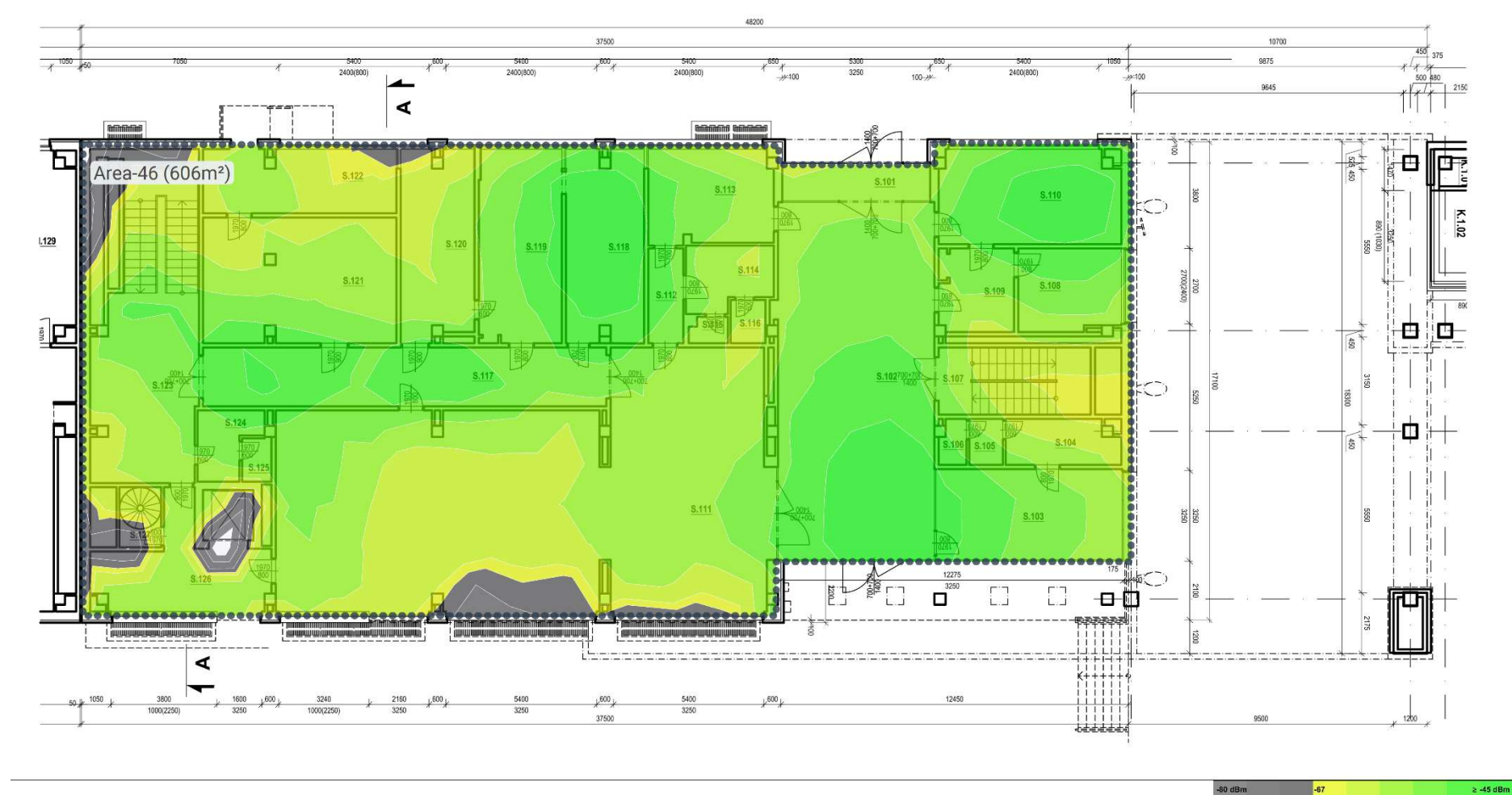
### Budova S 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

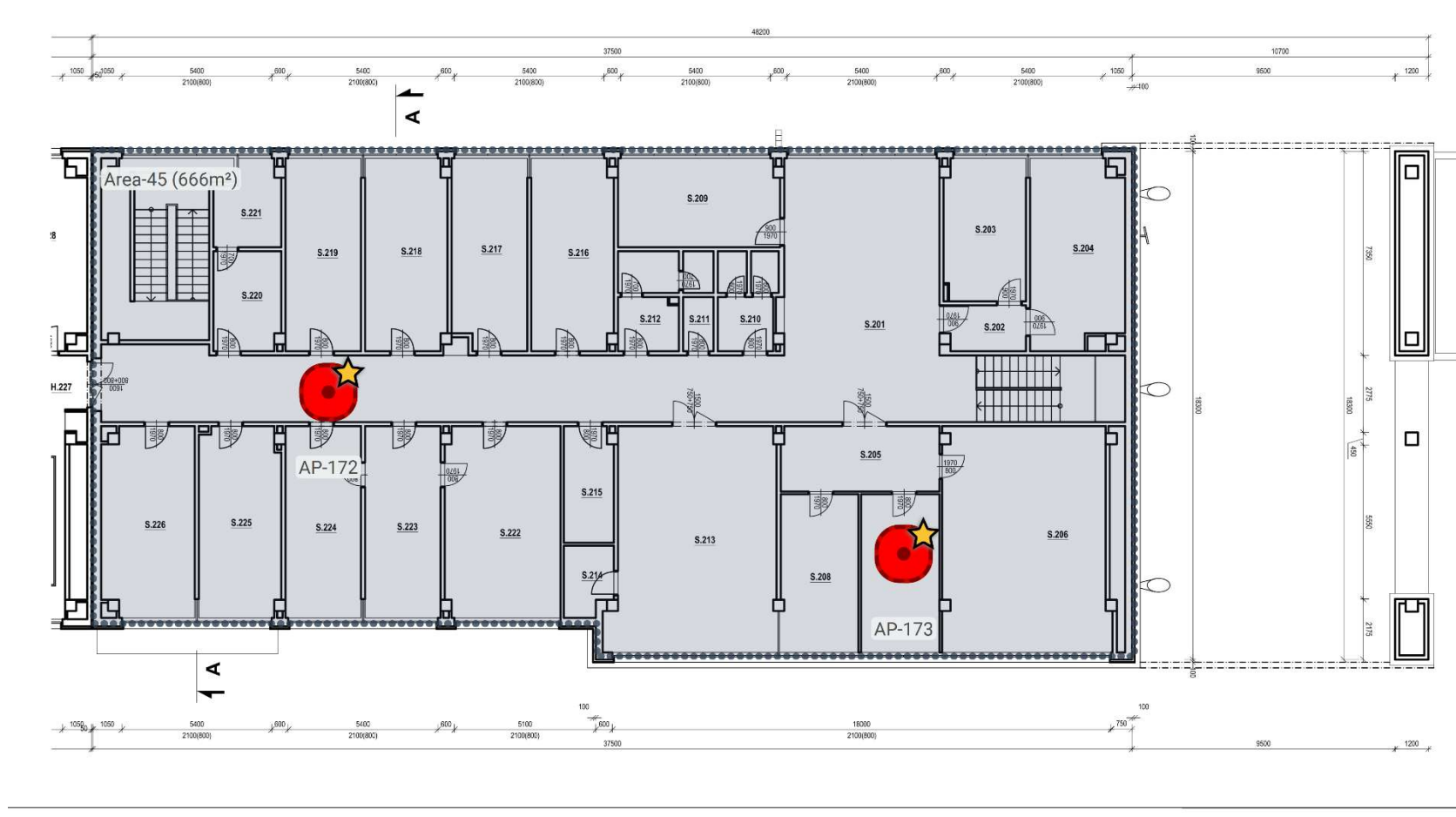
### Budova S 1NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

# Wi-Fi Network Report

## Budova S 2NP – návrh umístění AP

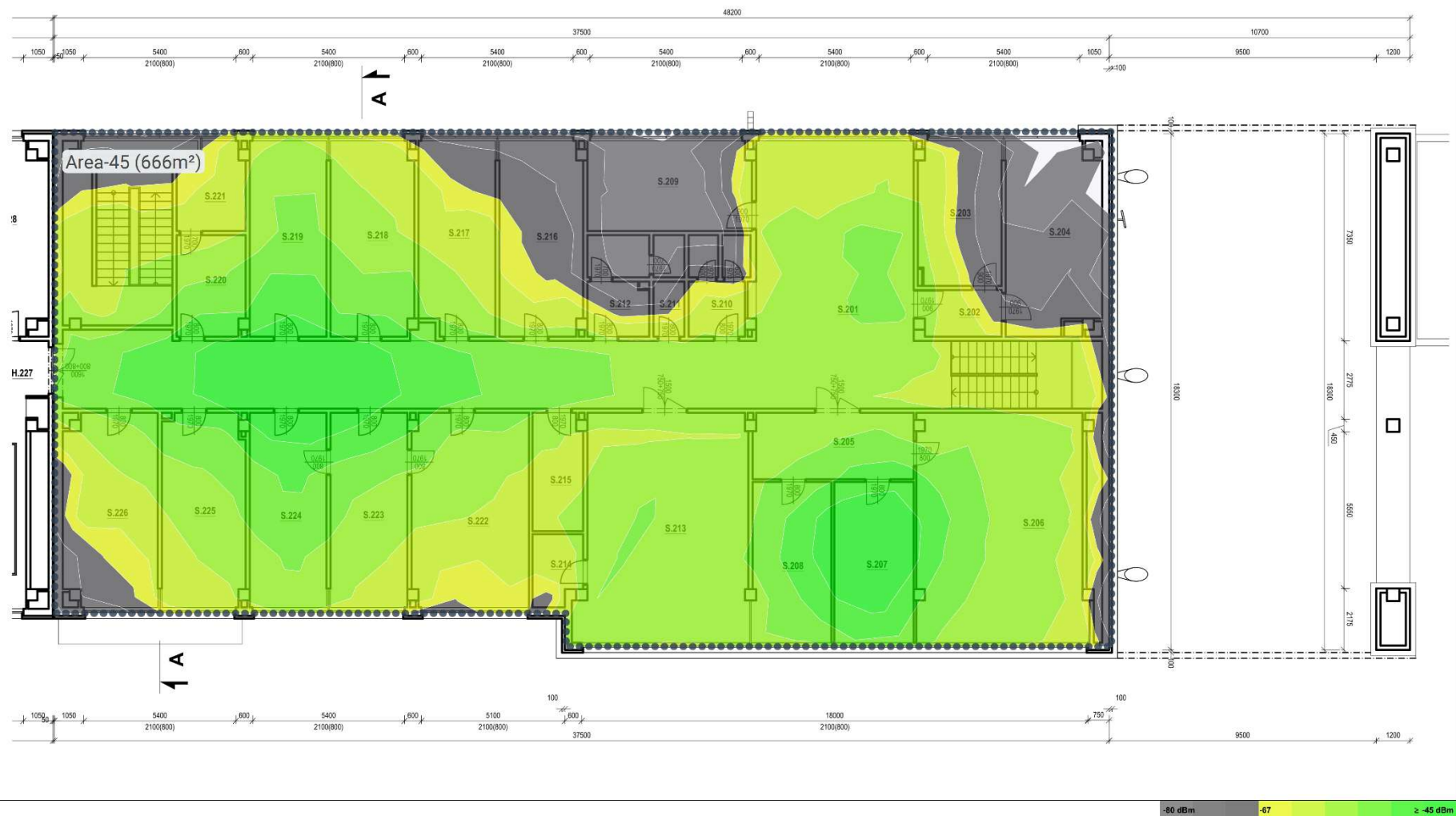


Poznámka:

Počet AP: 2 kusy

## Wi-Fi Network Report

### Budova S 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 2,4 GHz

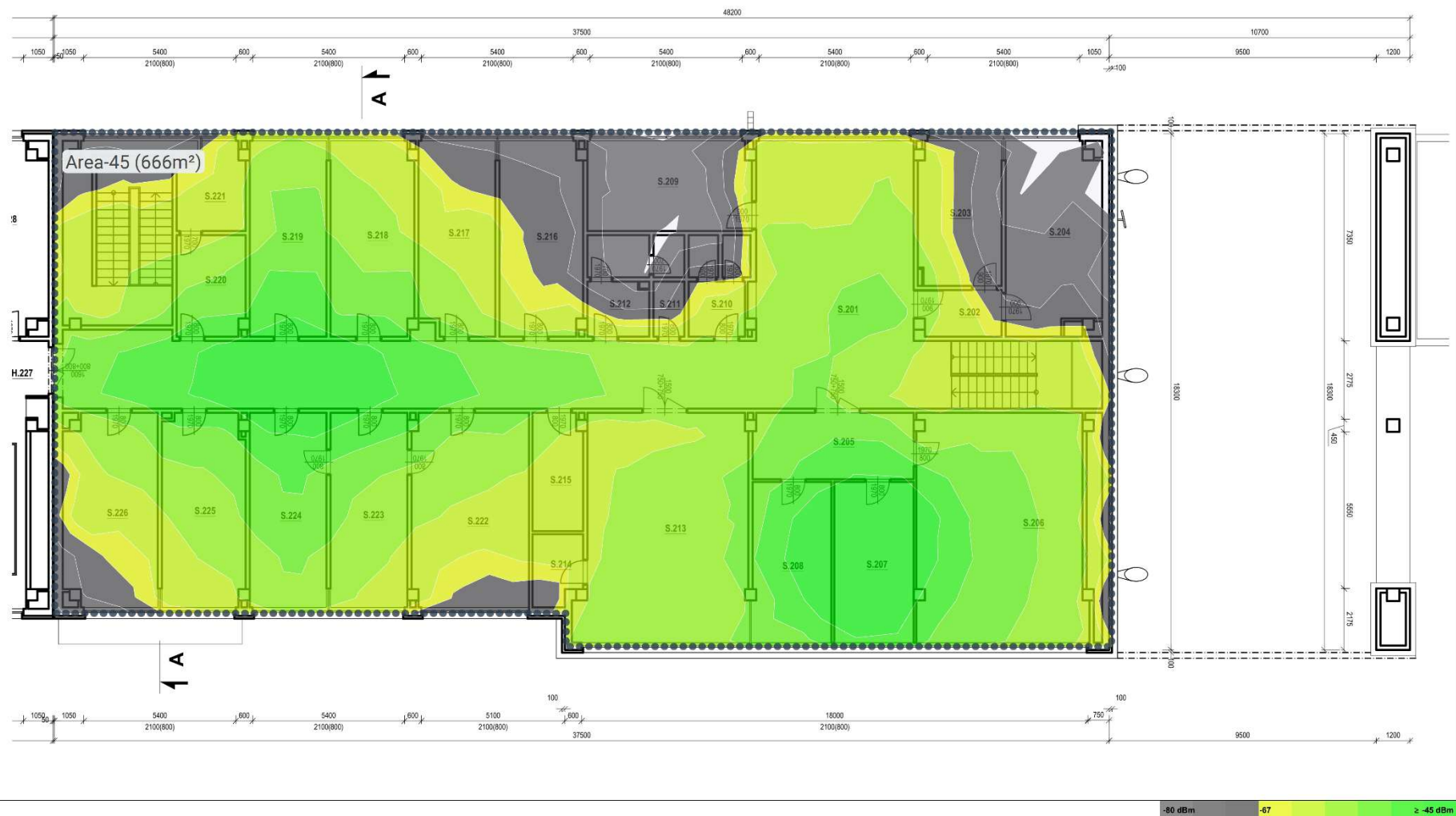


Poznámka:



## Wi-Fi Network Report

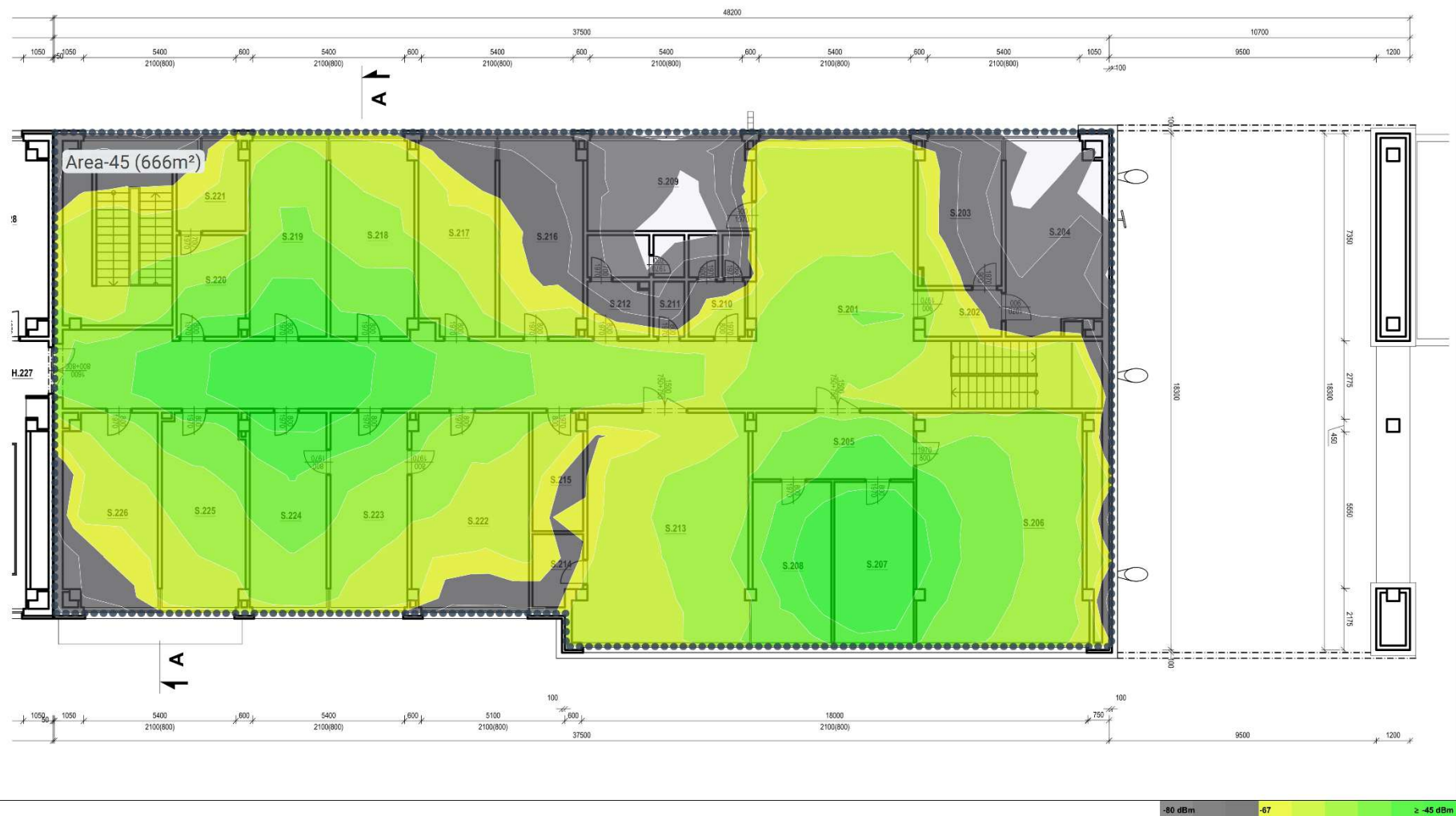
### Budova S 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 5 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### Budova S 2NP – pokrytí WiFi signálem nově navrženými AP v pásmu 6 GHz



Poznámka:

## Wi-Fi Network Report

### **Budova S - Poznámky:**

1PP není požadované pokrývat WiFi signálem, proto tato zpráva neobsahuje půdorys 1PP.

Celkový počet AP v budově S: 6 kusů

### **Doplňující informace:**

V tomto návrhu nejsou zpracovány následující podlaží:

Budova A – 6NP

Budova B – 6NP

Budova C – 1PP

Budova D – 1PP

Budova E – 1PP

Budova F – 1PP

Budova H – 1PP

Budova L – 1NP

Budova N – 1PP

Budova O – 1PP

Budova S – 1PP

### **Počty AP v jednotlivých budovách:**

Budova	Počet ks
A	91
B	90
C	20
D	14
E	28
F	20
H	9
K	1
L	2
M	3
N	10
O	7
S	6

**Celkem AP: 301 kusů**

**AP jsou konstruovány pro instalaci na strop. AP musí být umístěny na stropě nebo mohou být nainstalované na zdi s L-konzolí, aby AP bylo horizontálně.**