

DETEKCIA NETESNOSTÍ

SPRÁVA Z MERANIA

Názov projektu:

Bct 3 - Administratívna budova

Miesto:

14 NP

Klient:

YIT

Dodávateľ:

Techkon, s.r.o.

Technik:

Adam Koleňák

Typ fólie:

PVC 2,00 mm

Dátum merania:

25.9.2024

Pečiatka a podpis:

Názov projektu: Bct 3 - Administratívna budova

Miesto: 14 NP

Typ fólie: PVC 2,0MM

Dodávateľ: Techkon, s.r.o.

Technik: Adam Koleňák

Dátum merania: 25.9.2024

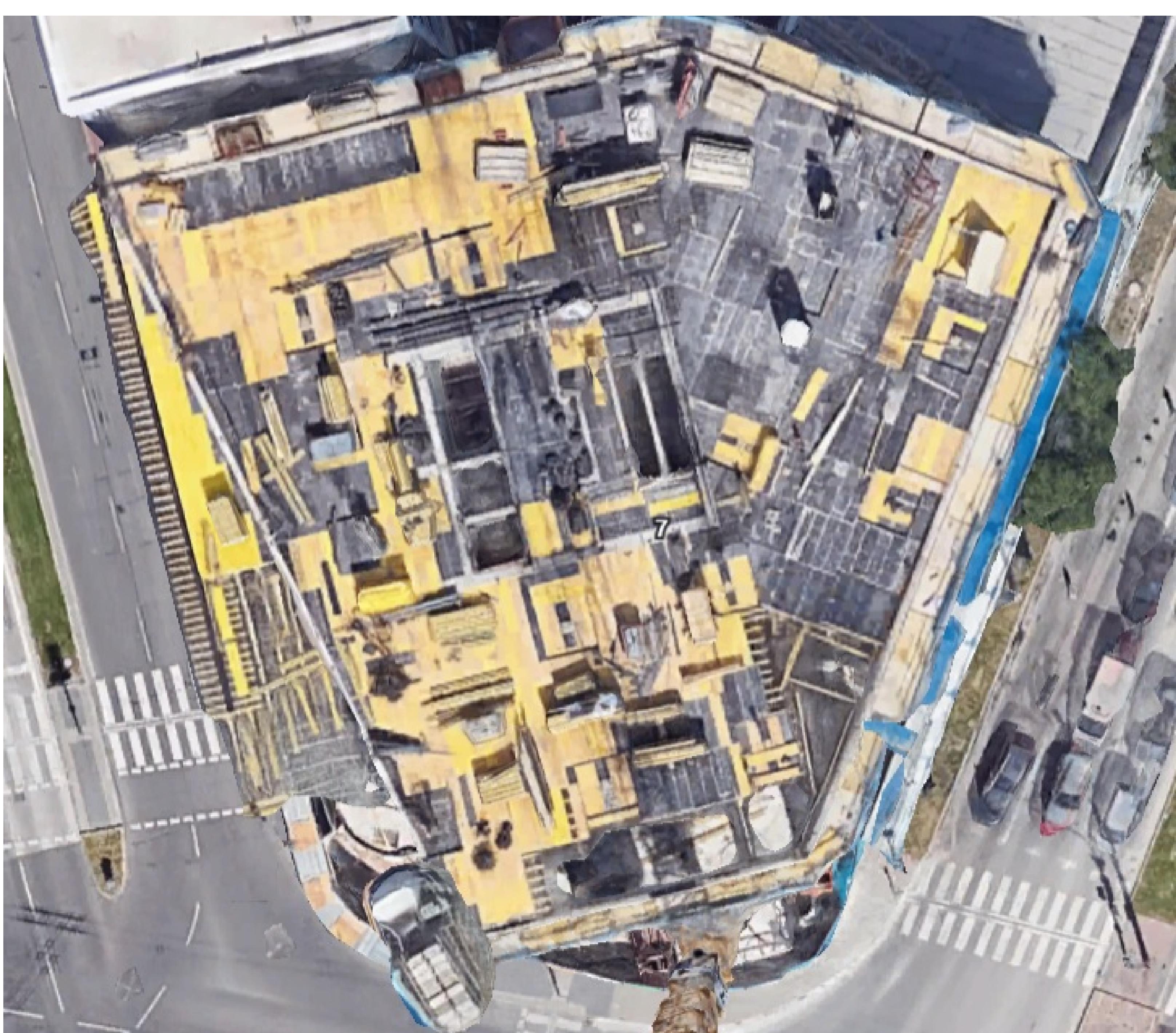
Použitý prístroj: eRaptor by ELIS TECHNOLOGIES LIMITED

Vzdialenosť: Počet zistených netesností:

126,46 m

15 prierazov

Mapa skontrolovaných miest:



Obrázky zistených netesností nájdete na konci tejto správy.

1. Záznam z merania

Technik Adam Koleňák vykonal technickú kontrolu detekcie netesností dňa 25. 09. 2024 . Prieskum detekcie netesností bol vykonaný pomocou zariadenia eRaptor schopného kontrolovať integritu izolačnej vložky.

2. Obrázok kontroloanej lokality



3. Popis vykonanej kontroly

Technológia eRaptor ARC-Tester bola špeciálne vyvinutá na kontrolu kvality exponovaných izolačných vrstiev a je v súlade s normou ASTM D7953. eRaptor elektronicky overuje celistvosť celého povrchu vrstvy, vrátane zvarov. To umožňuje technikovi nájsť všetky chyby (napr. chyby spôsobené výrobou, dopravou, prvkami a/alebo inštaláciou). Kontrola bola vykonaná pripojením vysielača k sýtiacej elektróde, ktorá bola uzemnená. Vysielač potom poslal modulované elektromagnetické vlny a impulzy cez sýtiacu elektródu. Vyškolený technický pracovník sa následne pohybuje spolu s meracím senzorom po kontroloanej ploche. VV prípade poruchy izolácie senzor zachytí modulovaný signál, ktorý prenesie do prijímača. V prijímači sa signál následne spracuje a vyhodnotí a okamžite akusticky aj opticky upozorní technického pracovníka, že sa prijímač nachádza v blízkosti poruchy. Na základe týchto signálov pracovník prevedie detailizáciu merania a s vysokou presnosťou určí miesto poškodenia. Prístroj je schopný zachytiť mikroskopické netesnosti s vysokou presnosťou.

4. Výsledky vykonanej kontroly

Prieskum vykonaný so 25. 09. 2024 zariadením eRaptor pokryl vzdialenosť 126,46 m. Na základe vykonanej prehliadky prístroj eRaptor identifikoval 15 netesností.

5. Poznámky technika

6. Obrázky zistených netesností

