

## **Anexa nr. 33 – Reprezentarea grafica a zonelor de impact pentru scenariile analizate**

**Scenariul nr. 1** – Incendiu in interiorul unui rezervor de metanol

**Scenariul nr. 2** – Incendiu in cuva de retentie a unui rezervor de metanol

**Scenariul nr. 3** – Explosie intr-un rezervor de metanol

**Scenariul nr. 4** – Avarie la un rezervor de formaldehida

**4.1.** T = 20 °C, U = 80%

**4.1a** – conditii defavorabile dispersiei

**4.1b** – conditii medii de dispersie

**4.2.** T = 37,7 °C, U = 41%

**4.2a** – conditii defavorabile dispersiei

**4.2b** – conditii medii de dispersie

**4.3.** T = 10 °C, U = 99%

**4.3a** – conditii defavorabile dispersiei

**4.3b** – conditii medii de dispersie

**Scenariul nr. 5** – Avarierea unei conducte de formaldehida de la instalatia de fabricare a formaldehidei la rezervoarele de formaldehida:

**5a** – conditii defavorabile dispersiei

**5b** – conditii medii de dispersie

**Scenariul nr. 6** – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de fabricare a formaldehidei. Dispersie toxica

**6a** – conditii defavorabile dispersiei

**6b** – conditii medii de dispersie

**Scenariul nr. 7** – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de fabricare a formaldehidei si incendierea baltii de metanol formate.

**Scenariul nr. 8** – Ruperea unui disc de rupere pe reactor la instalatia de fabricare formaldehida de 60.000 to/an exprimata in 100% si dispersia gazelor rezultante

**8.1.** Formaldehida

**8.1a** – conditii defavorabile dispersiei

**8.1b** – conditii medii de dispersie

**8.2.** Metanol

**8.2a** – conditii defavorabile dispersiei

**8.2b** – conditii medii de dispersie

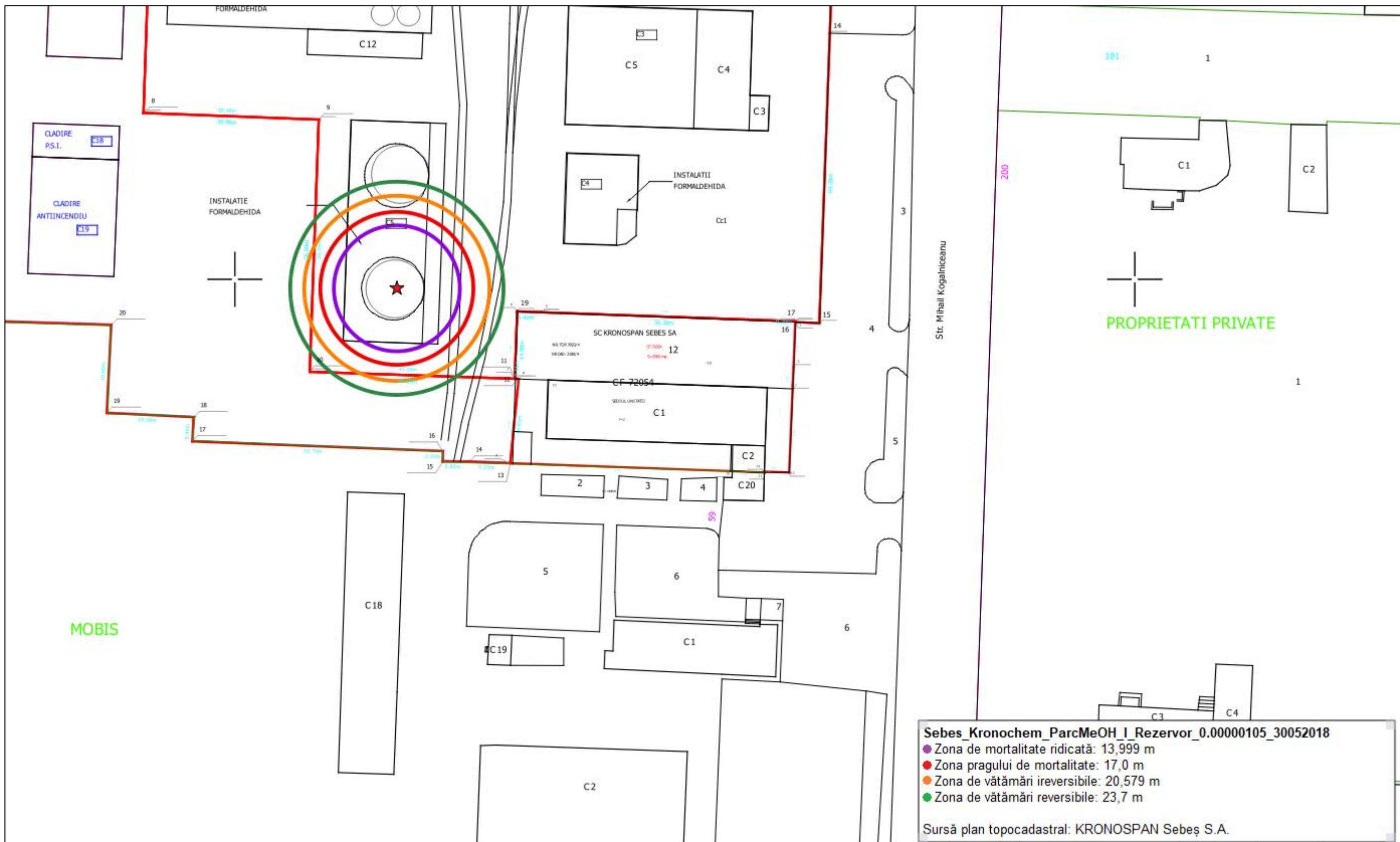
**Scenariul nr. 9** – Incendiu la o cisterna CF cu metanol aflata in zona de parcare

**Scenariul nr. 10** – Emisie de gaze neepurate din instalatia de fabricare a formaldehidei ca urmare a avarierii/nefunctionarii reactorului de epurare gaze (postcombustie):

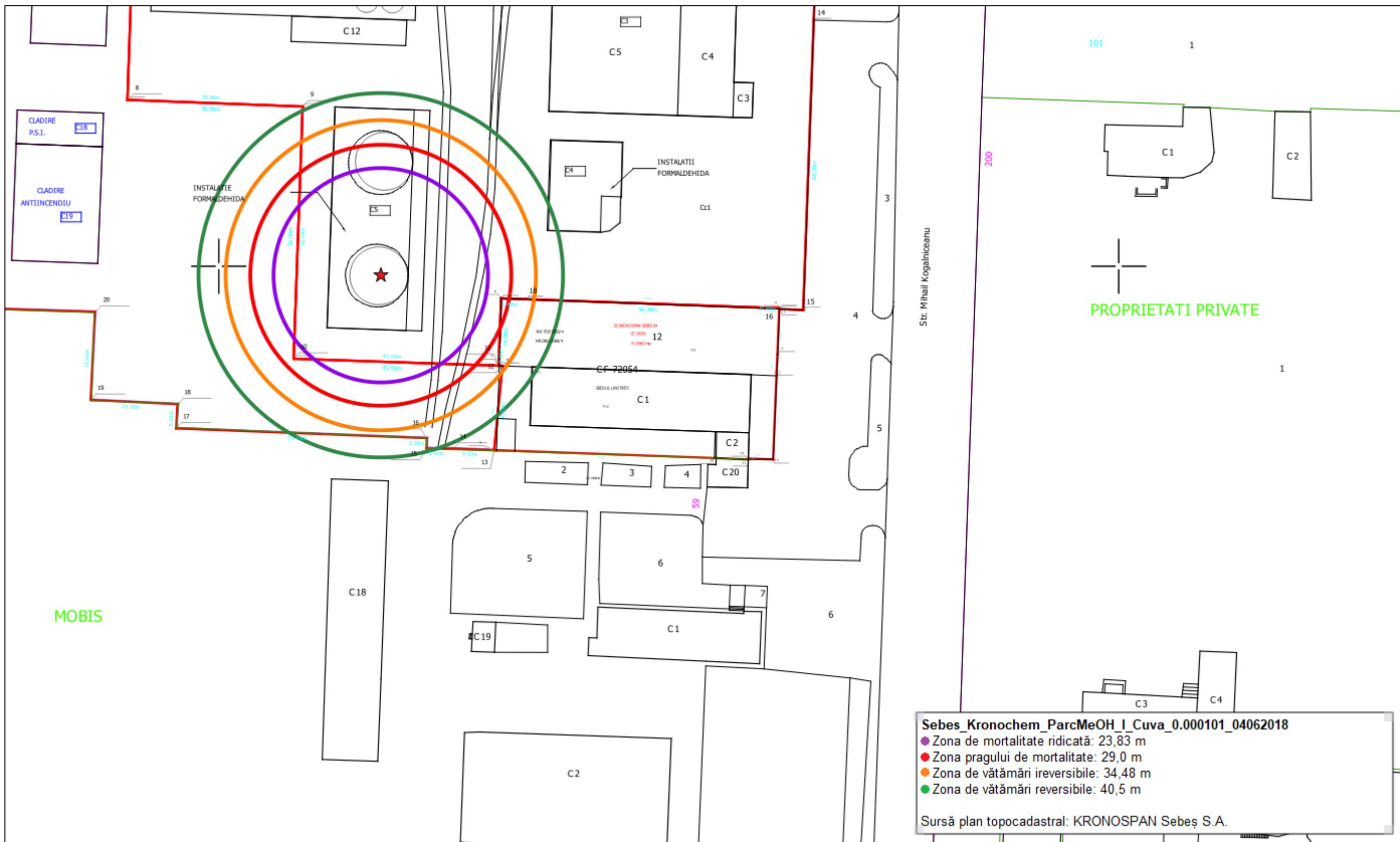
**10a** – conditii defavorabile dispersiei

**10b** – conditii medii de dispersie

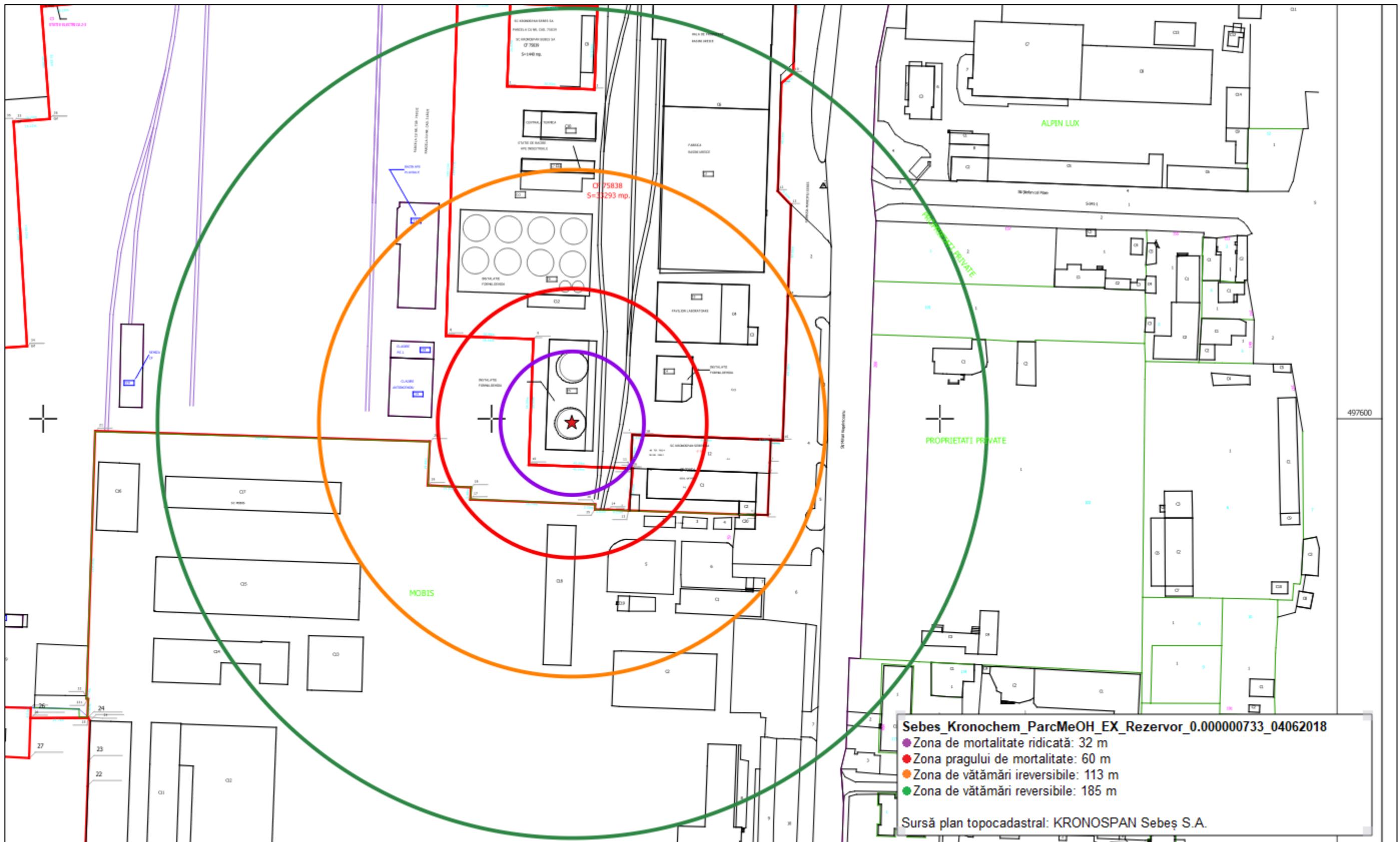
**Scenariul nr. 1 – Incendiu în interiorul unui rezervor de metanol**



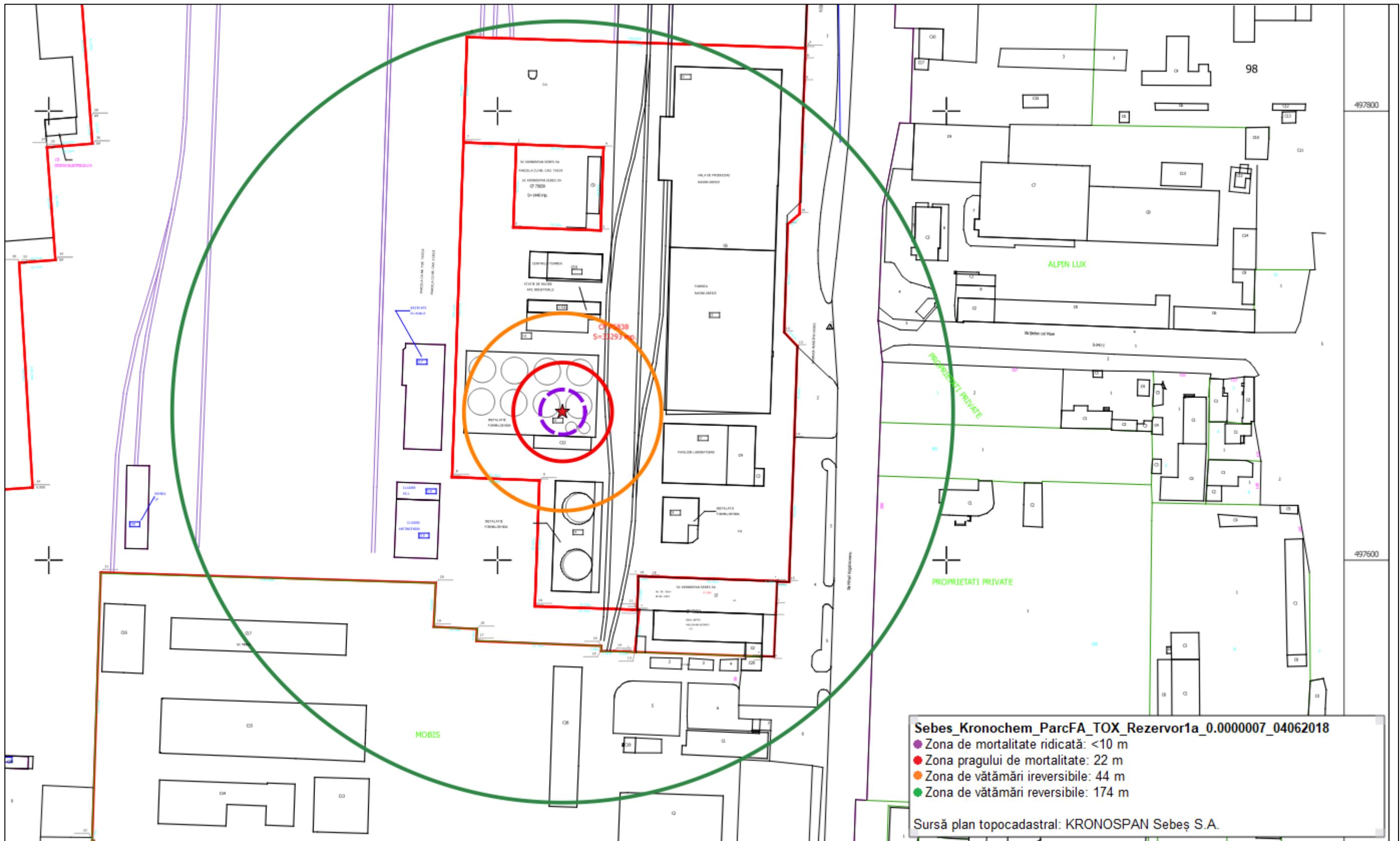
**Scenariul nr. 2 – Incendiu în cuva de retenție a unui rezervor de metanol**



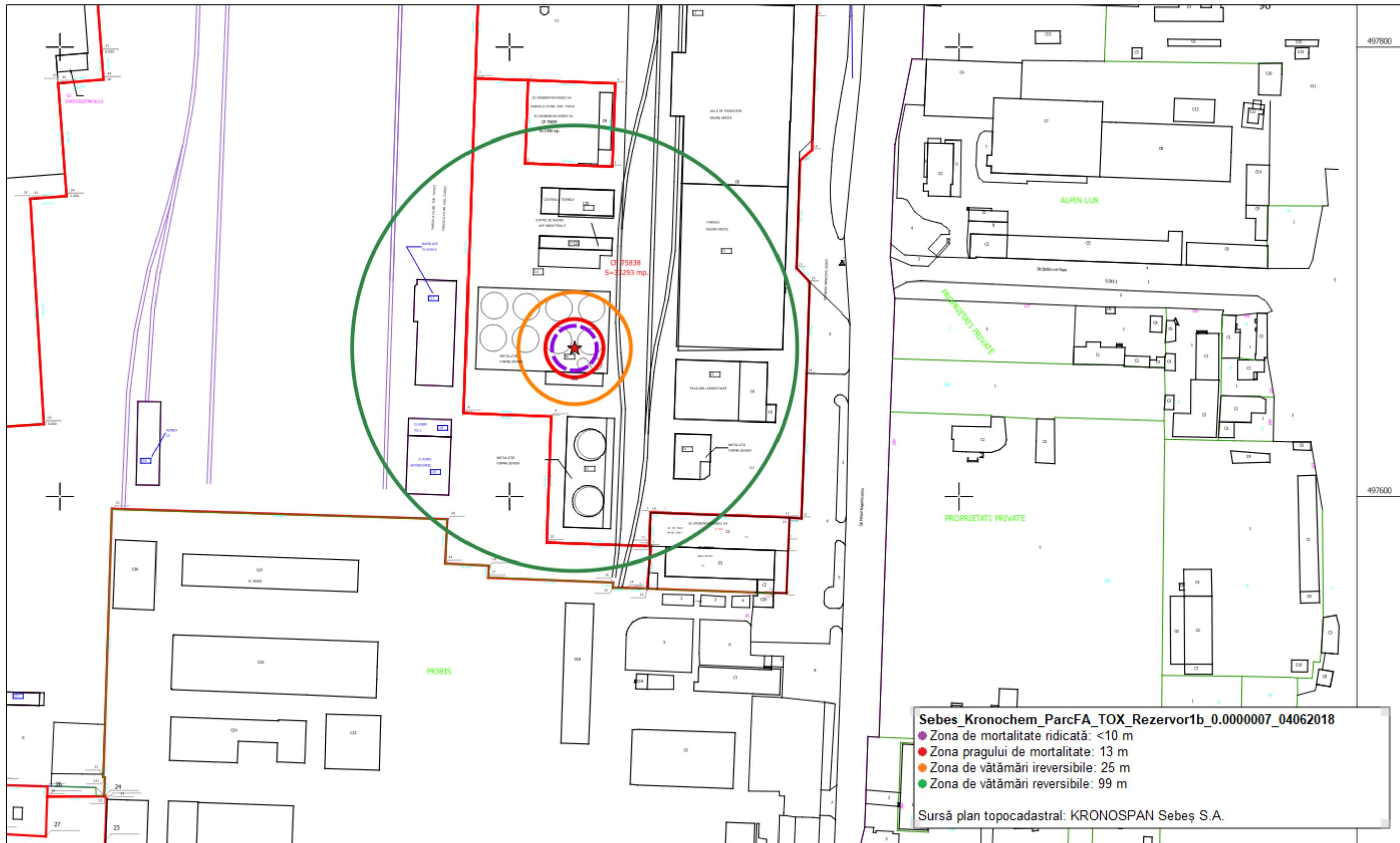
**Scenariul nr. 3 – Explosie intr-un rezervor de metan**



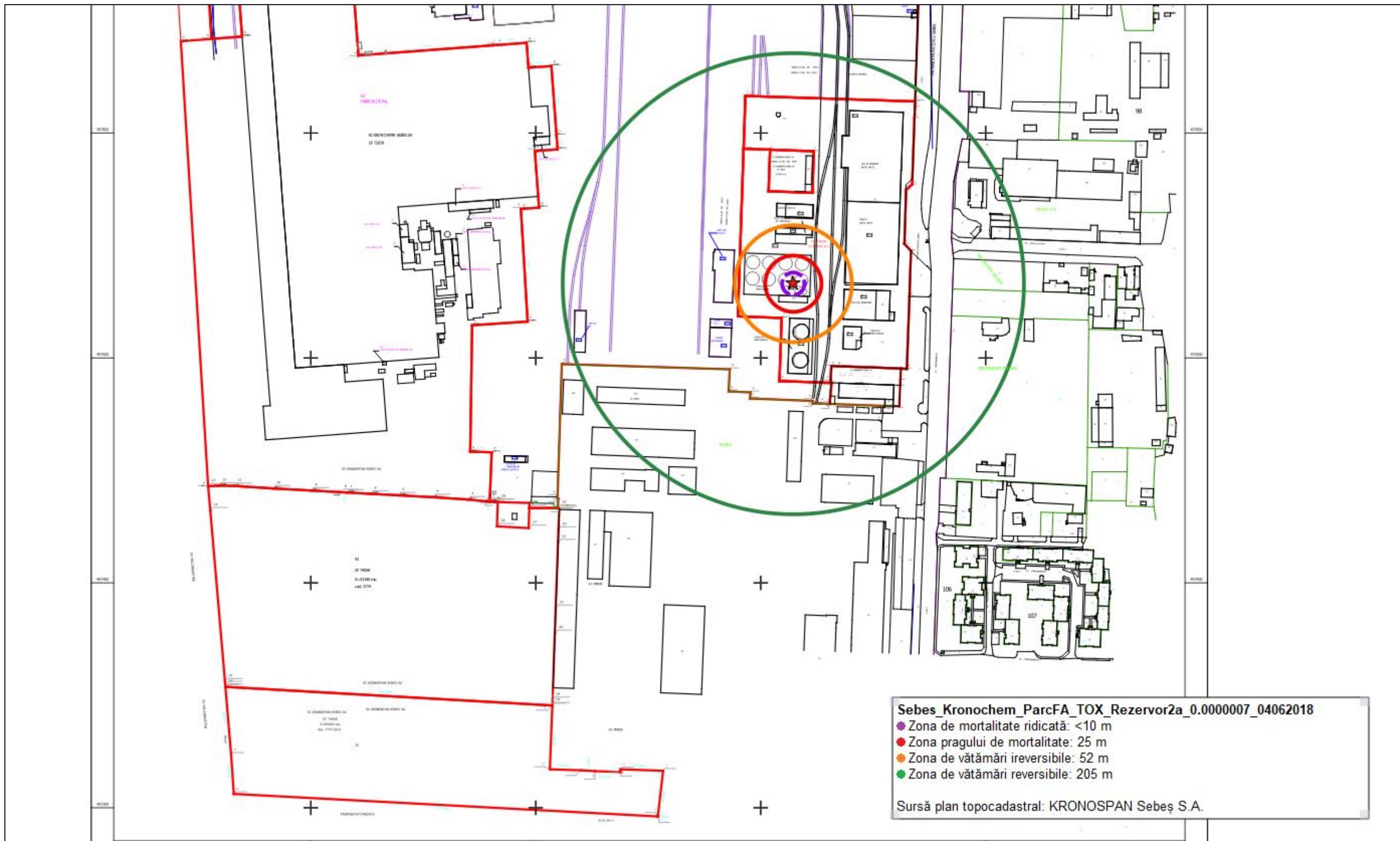
Scenariul nr. 4.1a – Avarie la un rezervor de formaldehida, T = 20 °C, U = 80% – conditii defavorabile dispersiei



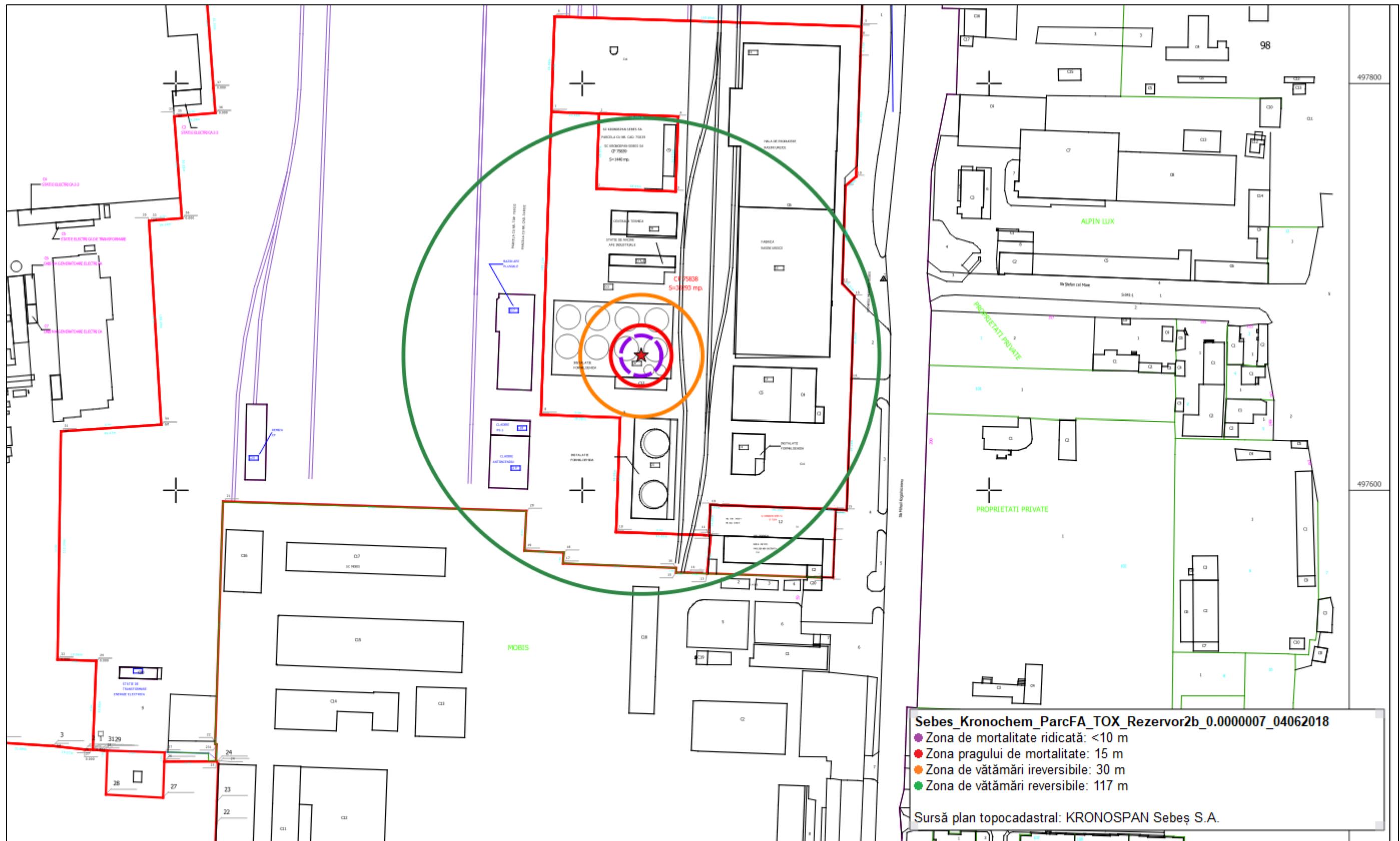
**Scenariul nr. 4.1b – Avarie la un rezervor de formaldehida, T = 20 °C, U = 80% – conditii medii de dispersie**



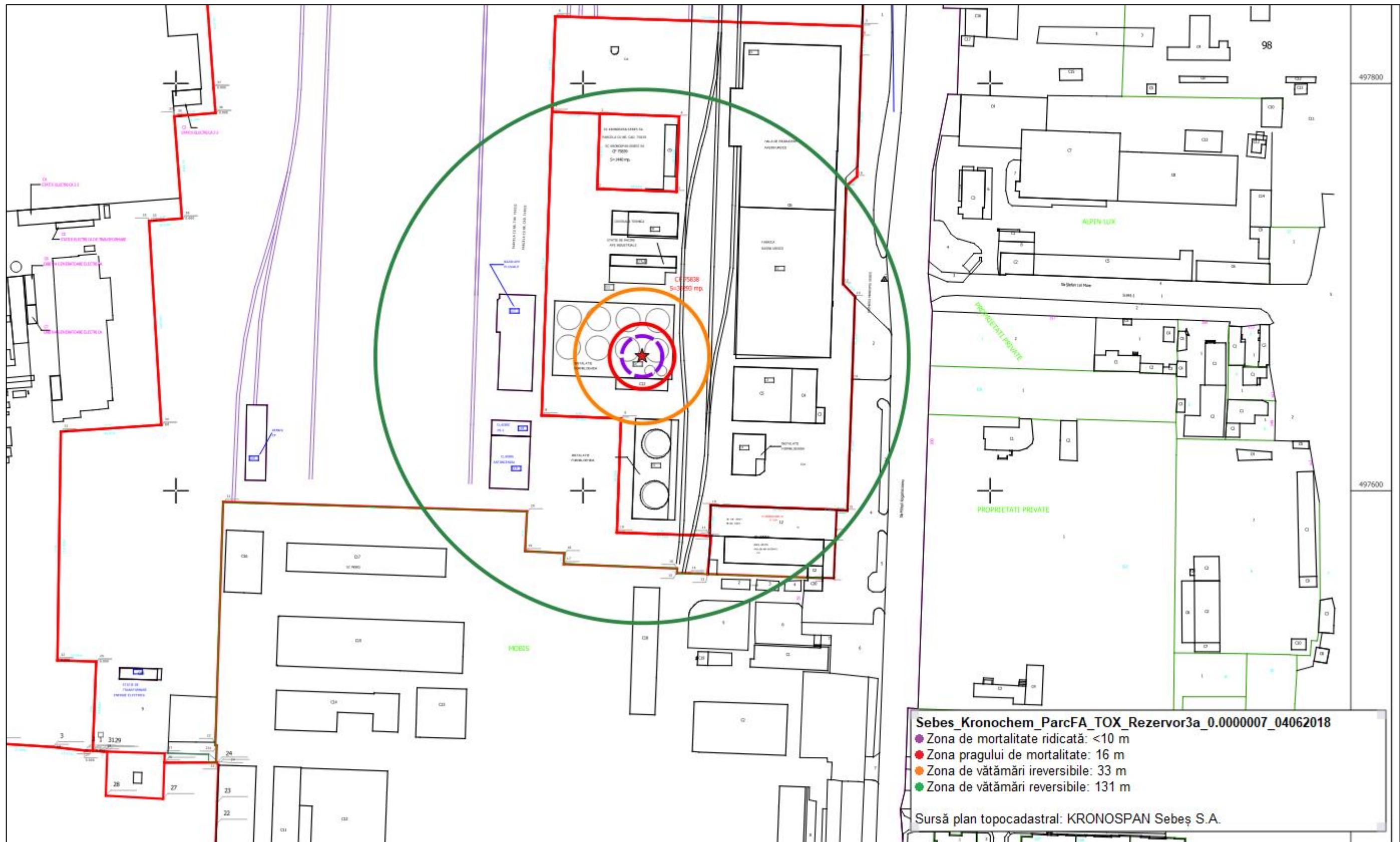
Scenariul nr. 4.2a – Avarie la un rezervor de formaldehida, T = 37,7 °C, U = 41% – condiții defavorabile dispersiei



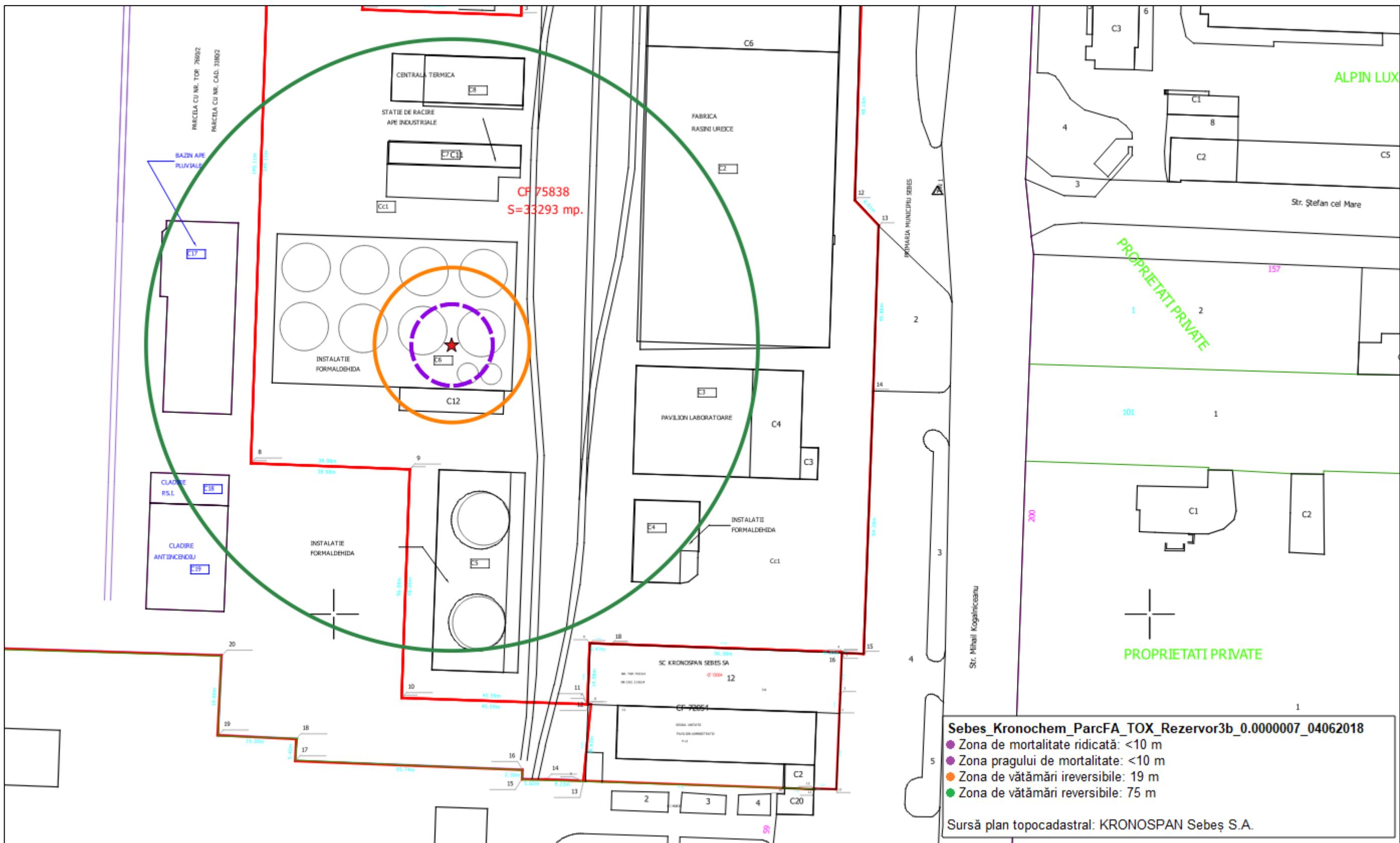
Scenariul nr. 4.2b – Avarie la un rezervor de formaldehida, T = 37,7 °C, U = 41% – conditii medii de dispersie



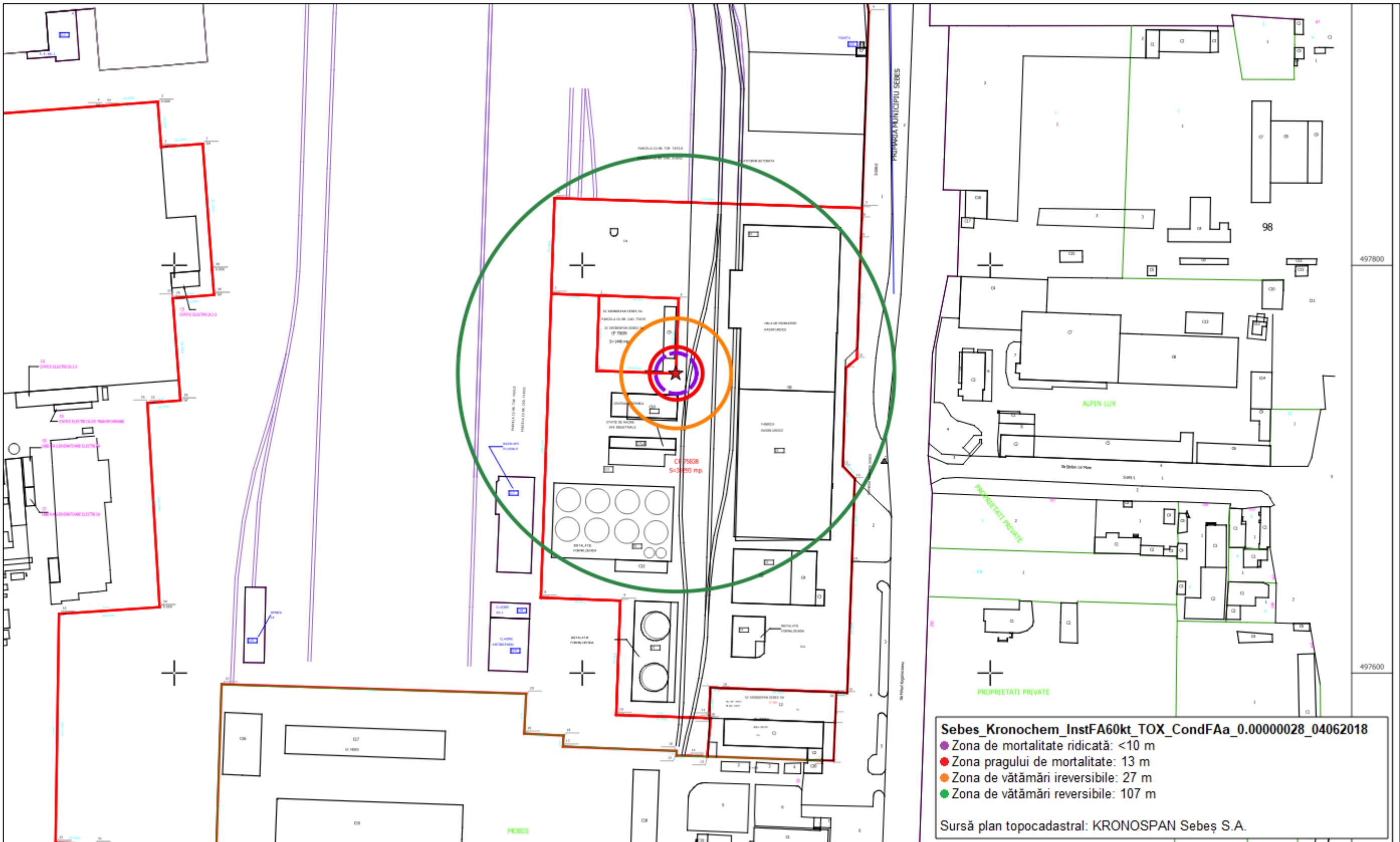
Scenariul nr. 4.3a – Avarie la un rezervor de formaldehida, T = 10 °C, U = 99% – conditii defavorabile dispersiei



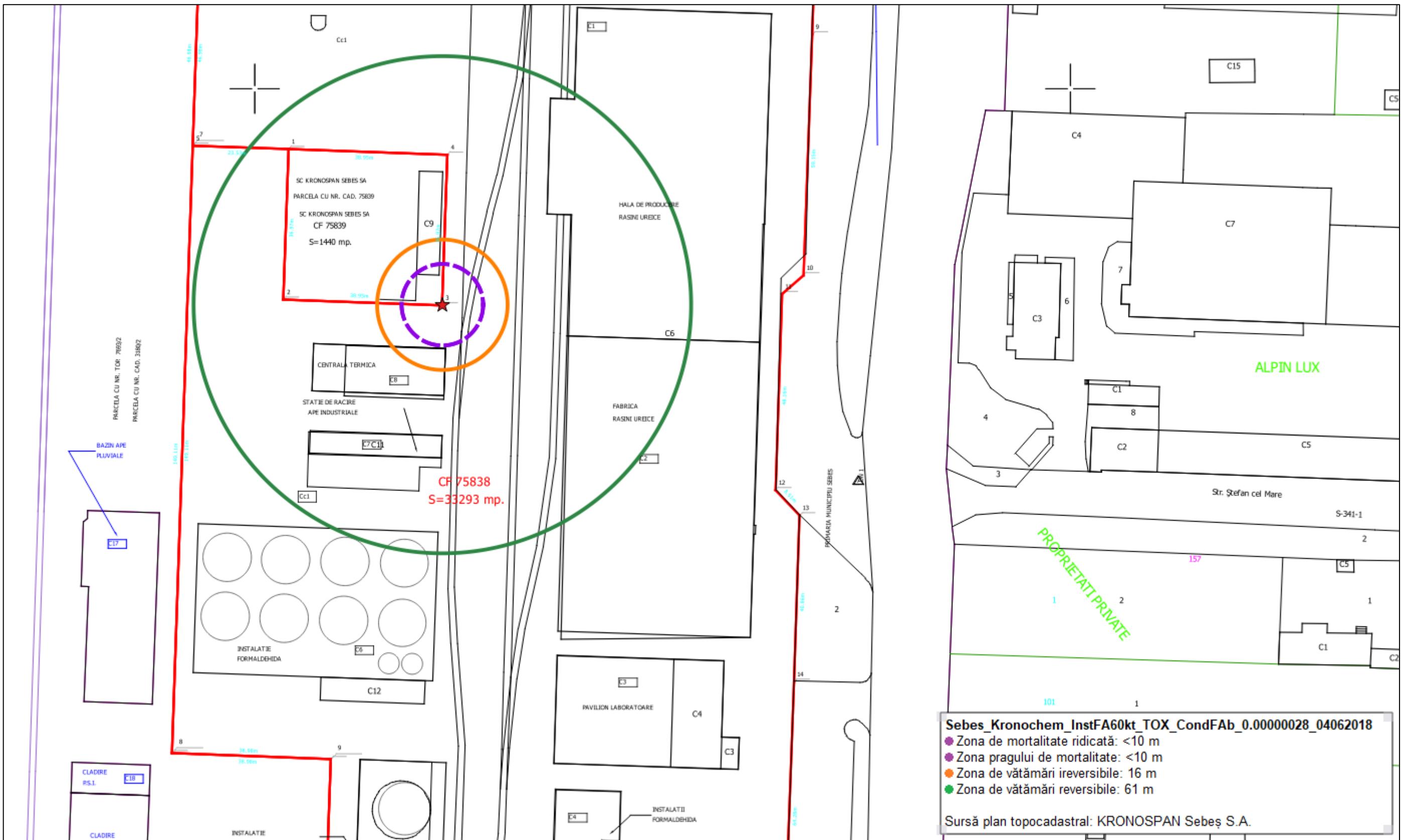
Scenariul nr. 4.3b – Avarie la un rezervor de formaldehida, T = 10 °C, U = 99% – conditii medii de dispersie



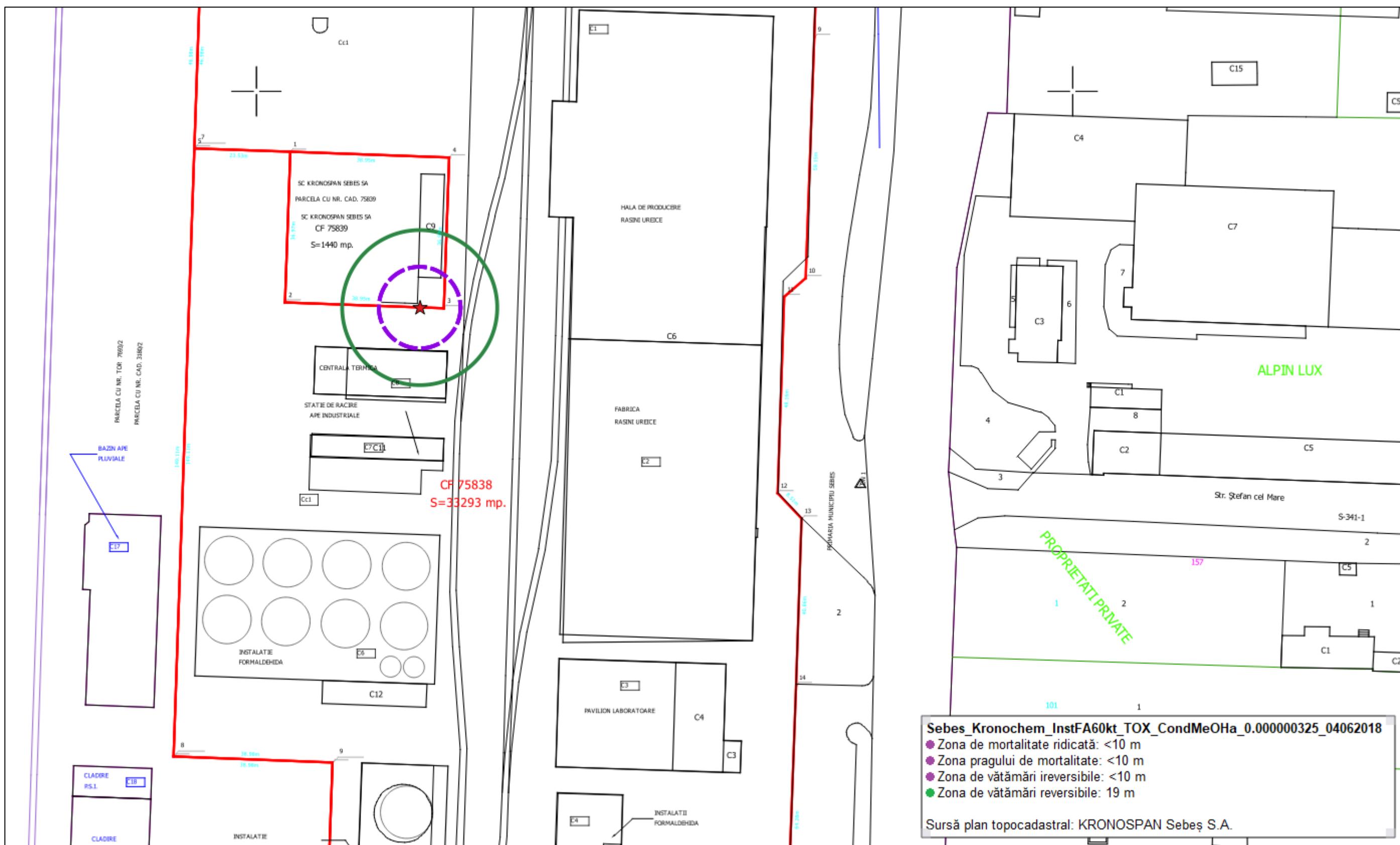
**Scenariul nr. 5a – Avarierea unei conducte de formaldehida de la instalatia de fabricare a formaldehidei la rezervoarele de formaldehida – conditii defavorabile dispersiei**



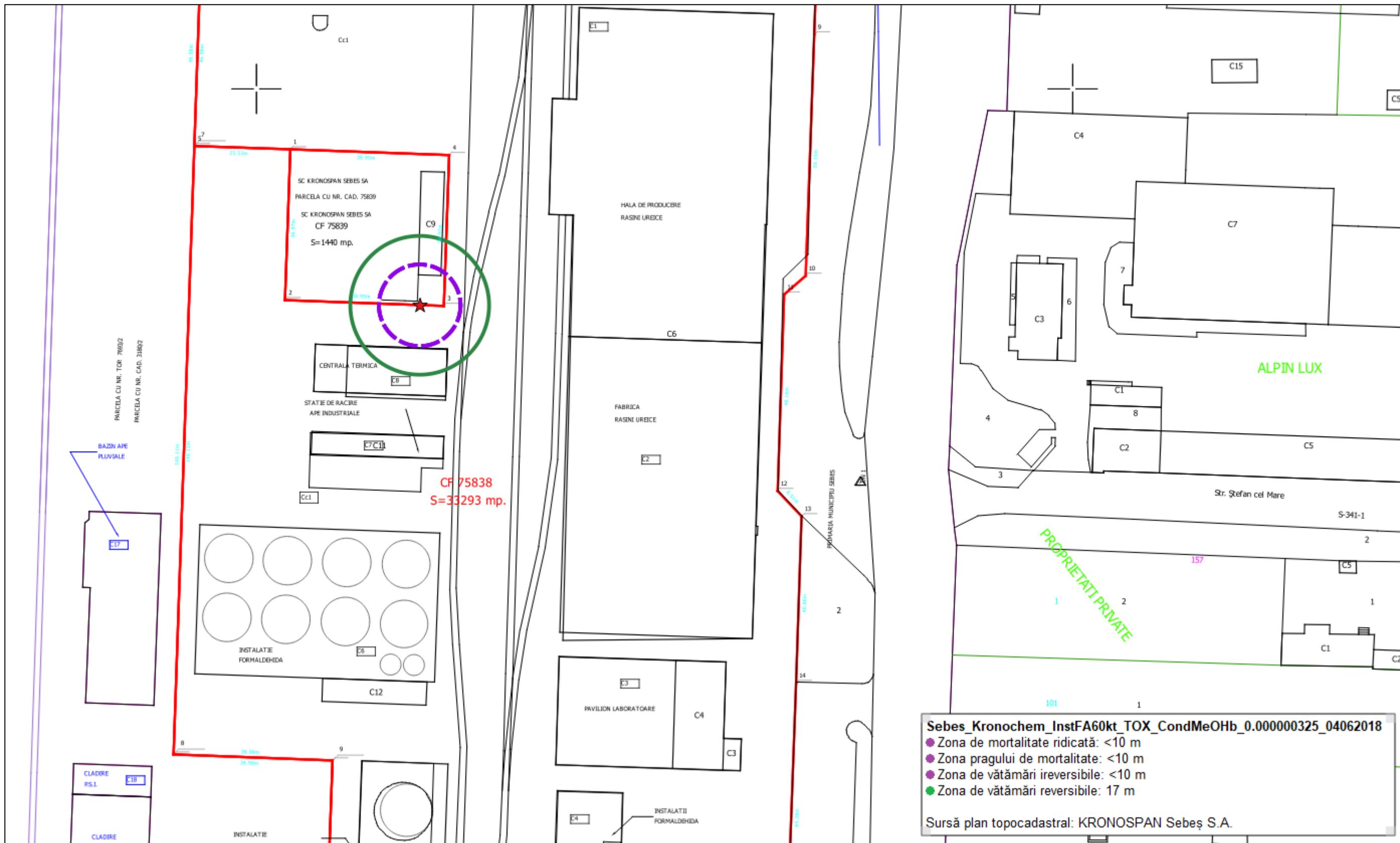
#### **Scenariul nr. 5b – Avarierea unei conducte de formaldehida de la instalatia de fabricare a formaldehidei la rezervoarele de formaldehida – conditii medii de dispersie**



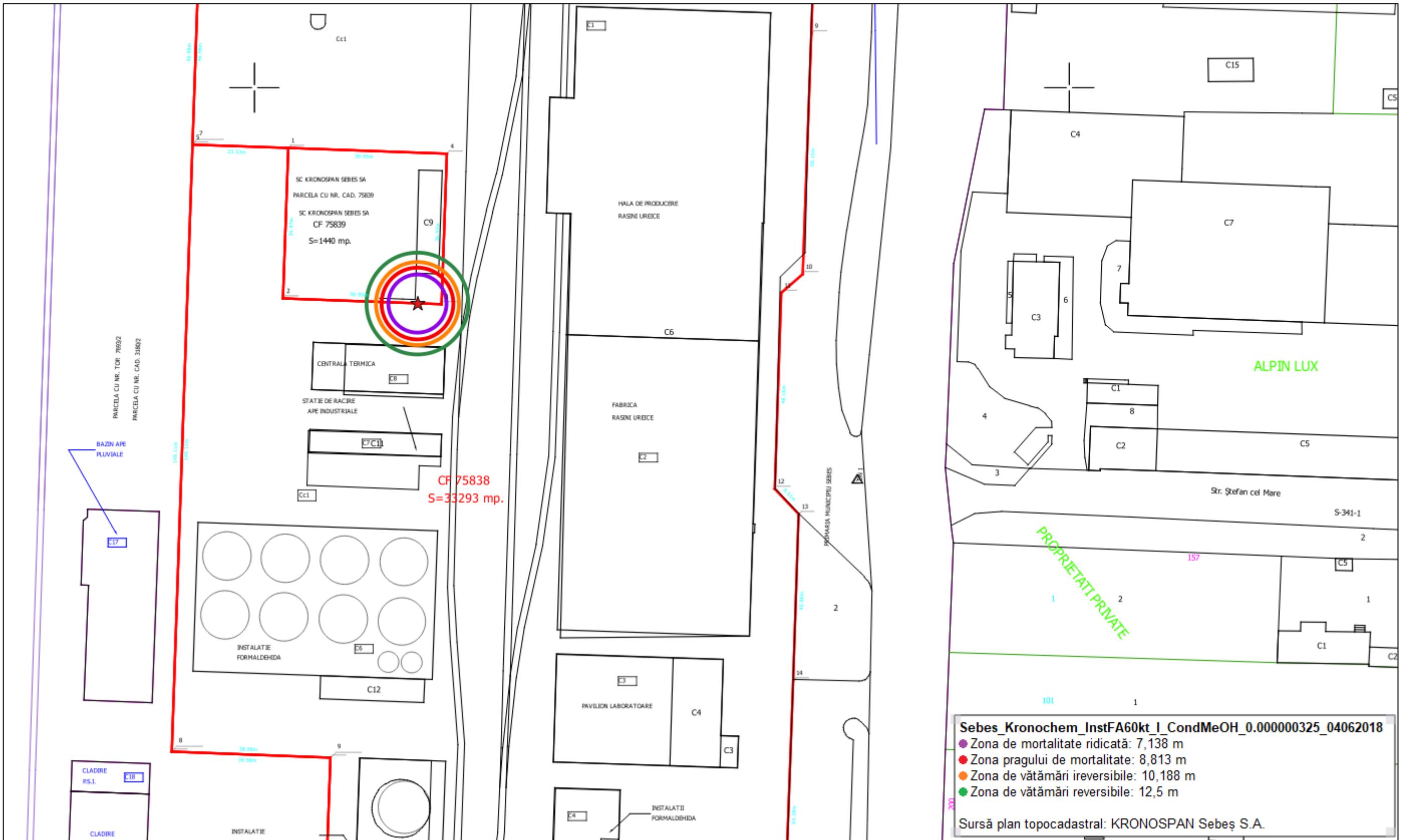
**Scenariul nr. 6a – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de fabricare a formaldehydei. Dispersie toxica – conditii defavorabile dispersiei**



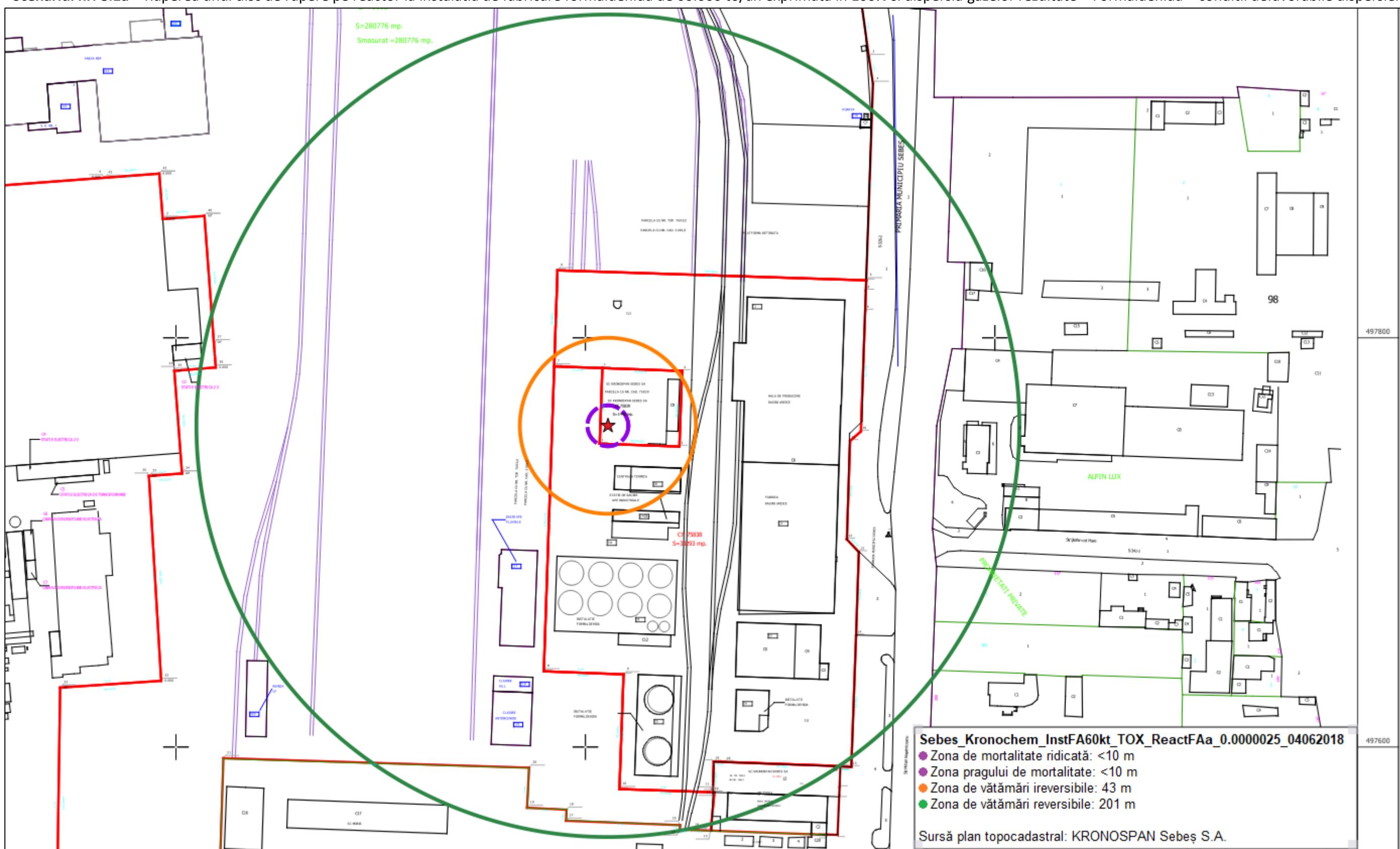
**Scenariul nr. 6b – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de fabricare a formaldehydei. Dispersie toxica – conditii medii de dispersie**



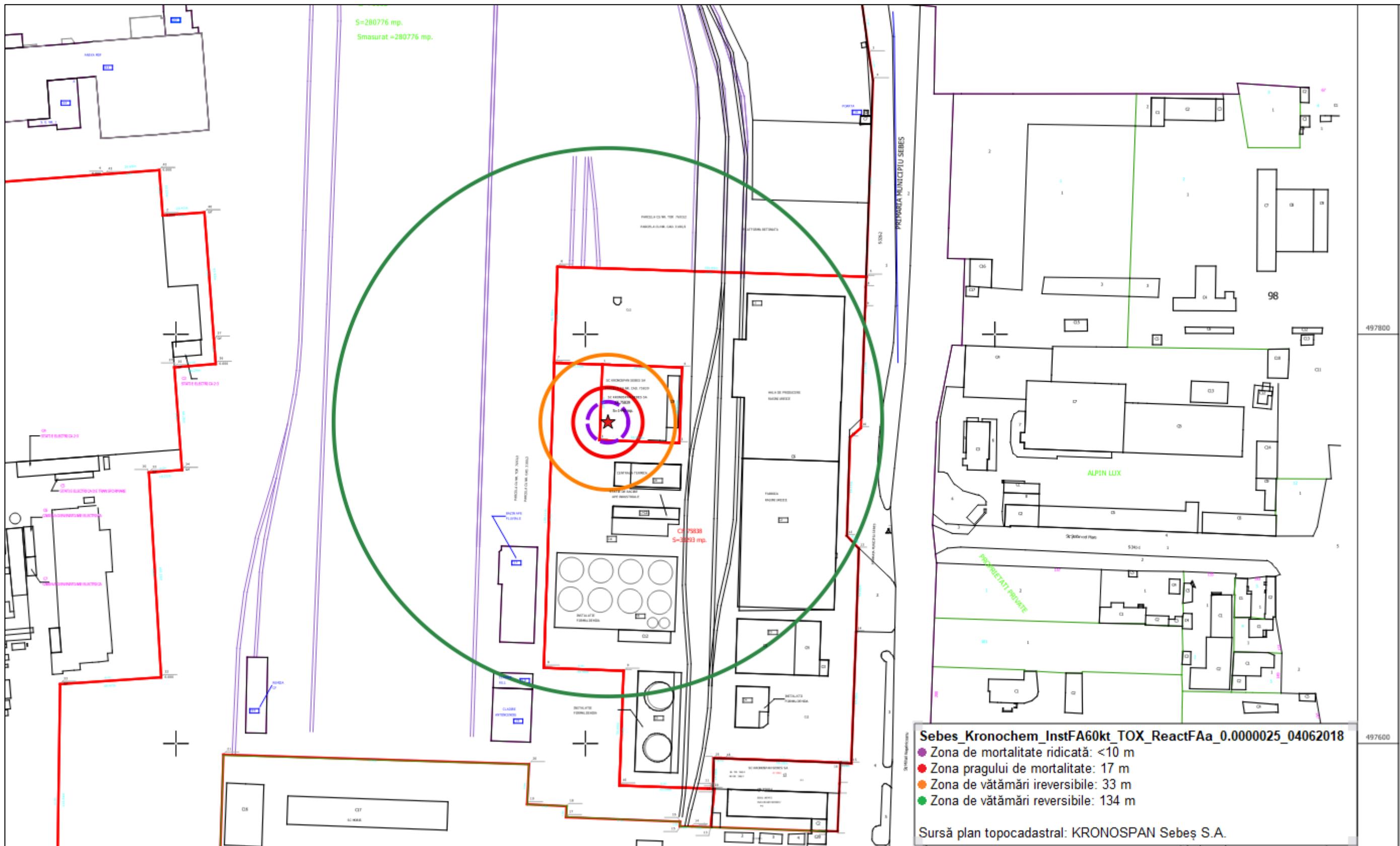
**Scenariul nr. 7 – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de fabricare a formaldehydei si incendierea baltii de metanol formate**



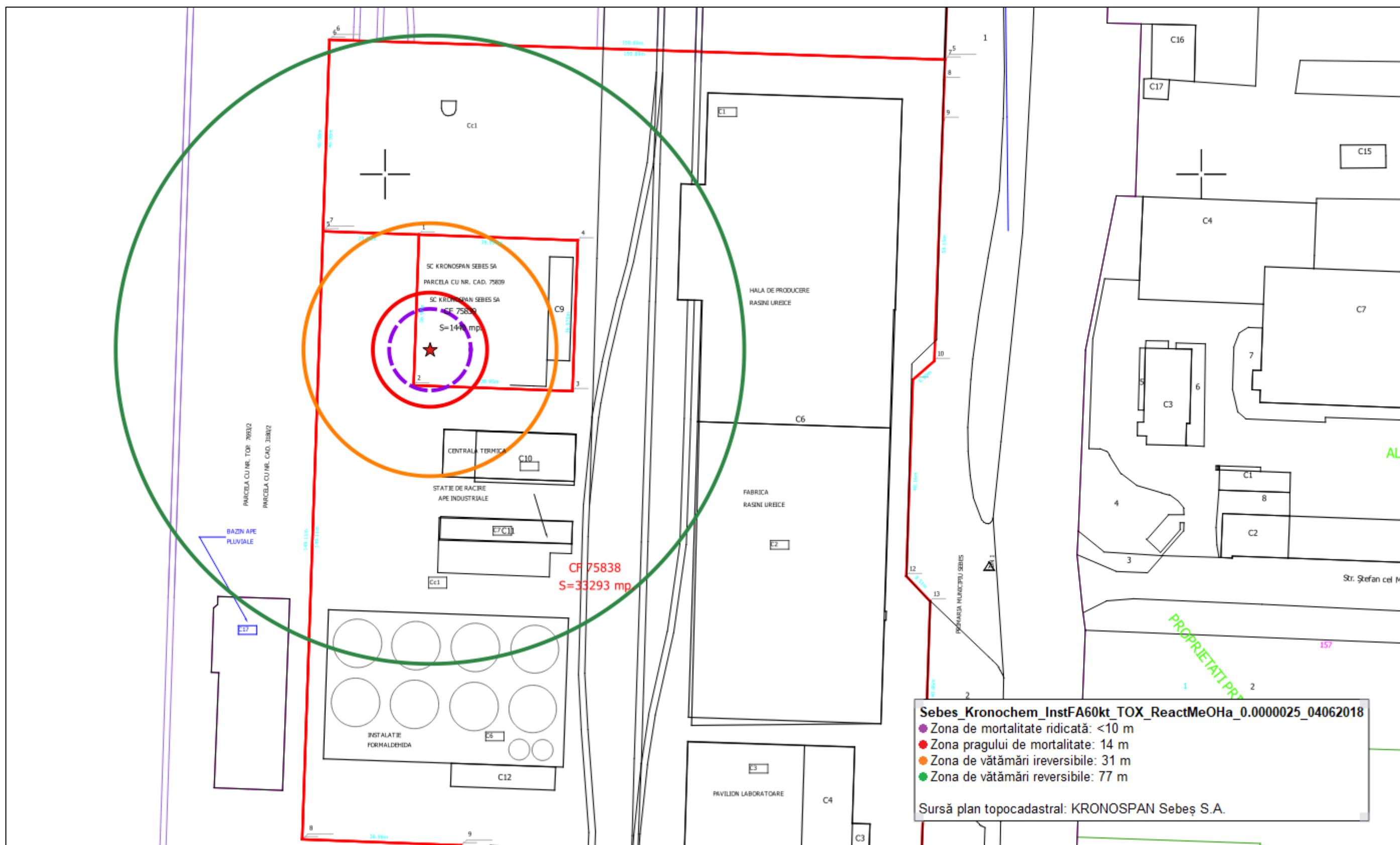
**Scenariul nr. 8.1a** – Ruperea unui disc de rupere pe reactor la instalatia de fabricare formaldehida de 60.000 to/an exprimata in 100% si dispersia gazelor rezultate – Formaldehida – conditii defavorabile dispersiei



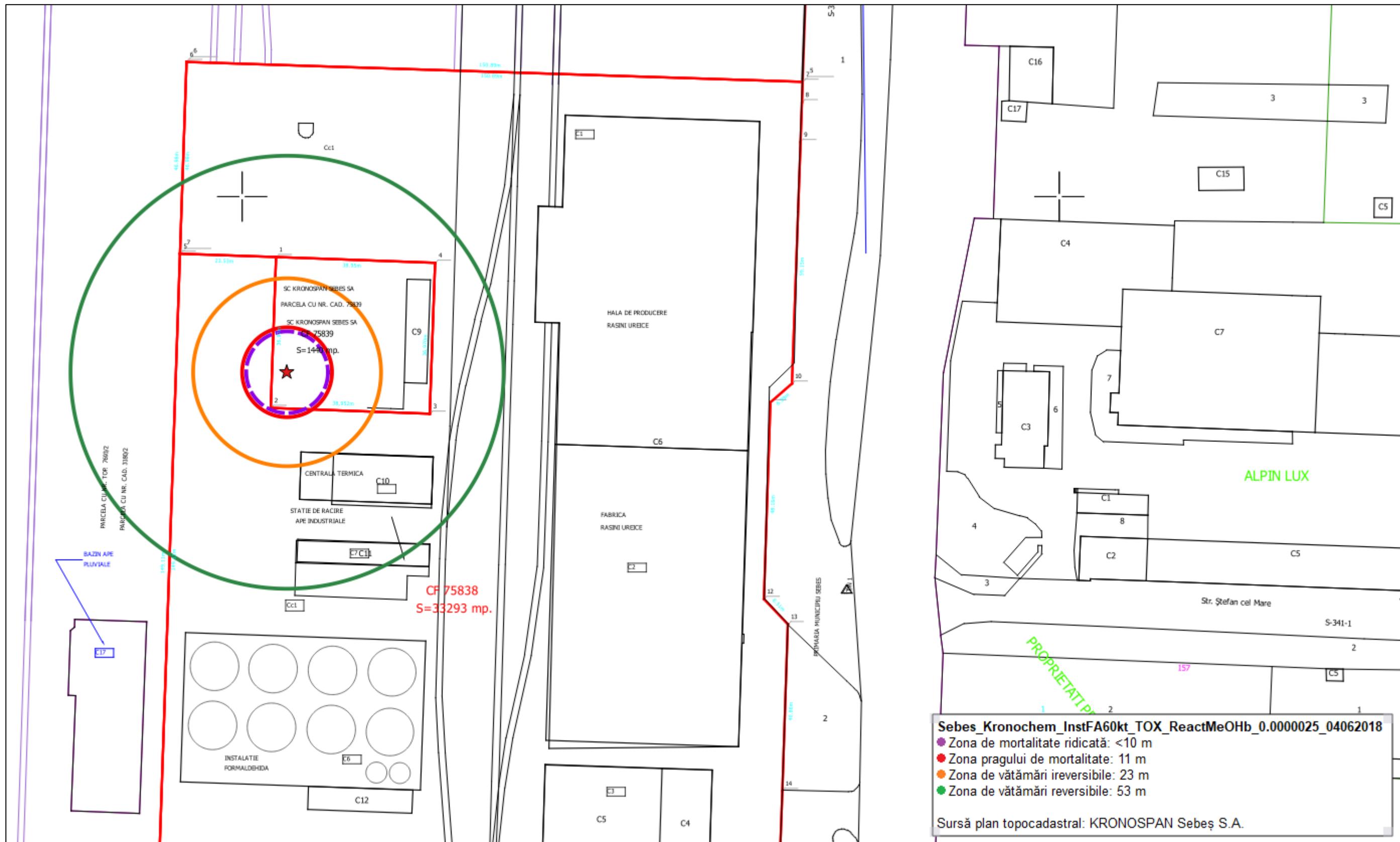
**Scenariul nr. 8.1b** – Ruperea unui disc de rupere pe reactor la instalatia de fabricare formaldehida de 60.000 to/an exprimata in 100% si dispersia gazelor rezultate – Formaldehida – conditii medii de dispersie



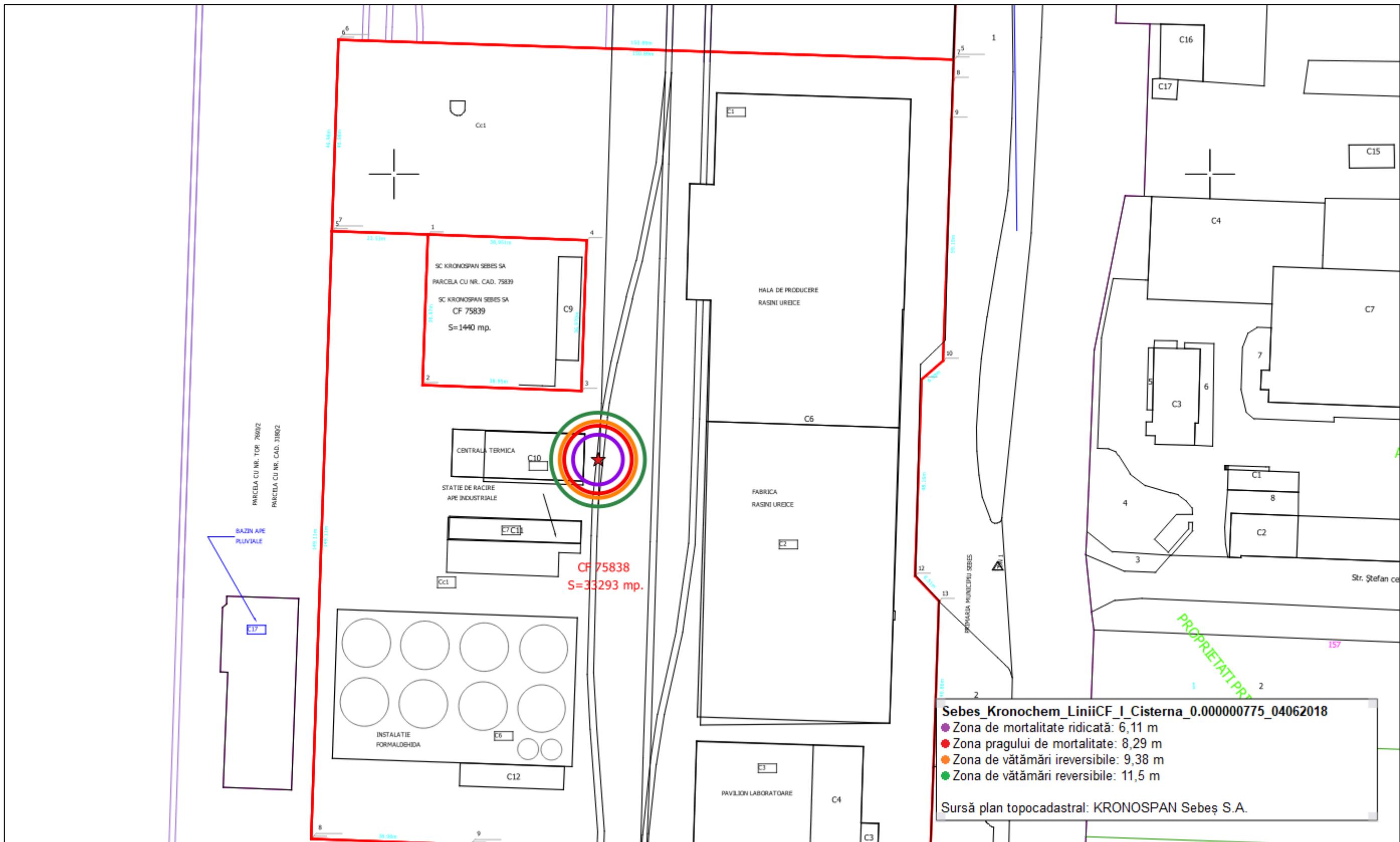
**Scenariul nr. 8.2a** – Ruperea unui disc de rupere pe reactor la instalatia de fabricare formaldehida de 60.000 t/an exprimata in 100% si dispersia gazelor rezultate – Metanol – conditii defavorabile dispersiei



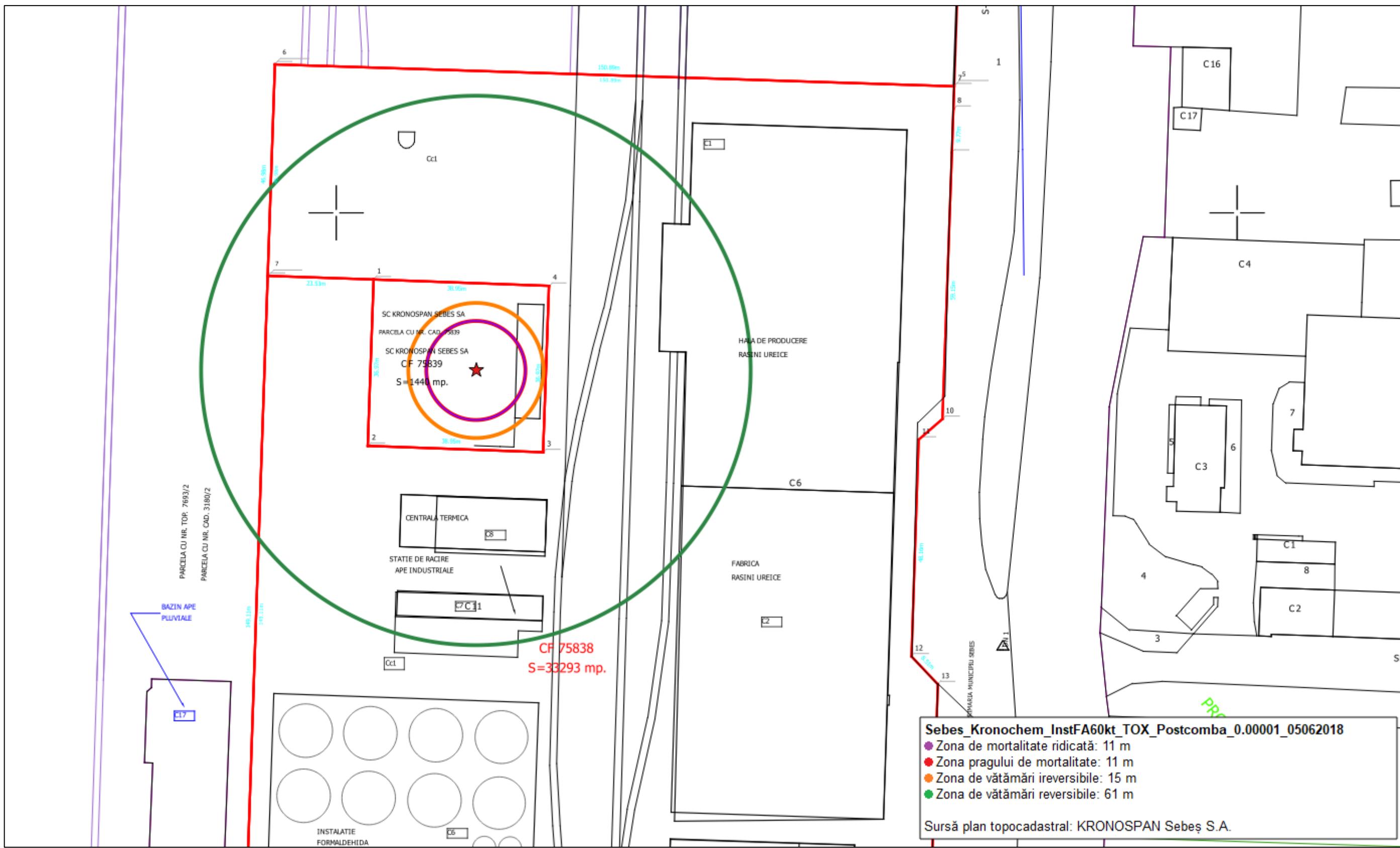
**Scenariul nr. 8.2b – Ruperea unui disc de rupere pe reactor la instalatia de fabricare formaldehida de 60.000 to/an exprimata in 100% si dispersia gazelor rezultate – Metanol – conditii medii de dispersie**



**Scenariul nr. 9 – Incendiu la o cisterna CF cu metanol aflata in zona de parcare**



**Scenariul nr. 10a – Emisie de gaze neepurate din instalatia de fabricare a formaldehidei ca urmare a avarierii/nefuncionarii reactorului de epurare gaze (postcombustie) – conditii defavorabile dispersiei**



**Scenariul nr. 10b – Emisie de gaze neepurate din instalatia de fabricare a formaldehidei ca urmare a avarierii/nefunctionarii reactorului de epurare gaze (postcombustie) – conditii medii de dispersie**

