

## **Anexa nr. 28 - Reprezentarea grafica a zonelor de planificare la urgența pentru scenariile analizate**

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

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

**Scenariul nr. 3** – Explorzie într-un rezervor de metanol

**Scenariul nr. 4** – Avariera unei conducte de formaldehida de la instalatia de fabricare a formaldehydei existenta (40.000 to/an) la rezervoarele de formaldehida:

**4a** – conditii defavorabile dispersiei

**4b** – conditii medii de dispersie

**Scenariul nr. 5** – Avarie la un rezervor de formaldehida

**5.1.** T = 20 °C, U = 80%

**5.1a** – conditii defavorabile dispersiei

**5.1b** – conditii medii de dispersie

**5.2.** T = 37,7 °C, U = 41%

**5.2a** – conditii defavorabile dispersiei

**5.2b** – conditii medii de dispersie

**5.3.** T = 10 °C, U = 99%

**5.3a** – conditii defavorabile dispersiei

**5.3b** – conditii medii de dispersie

**Scenariul nr. 6** – Avariera conductei de formaldehida de la rezervoare la instalatia de fabricare rasini:

**6a** – conditii defavorabile dispersiei

**6b** – conditii medii de dispersie

**Scenariul nr. 7** – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de formaldehida

**7.1.** Dispersie toxica

**7.1a** – conditii defavorabile dispersiei

**7.1b** – conditii medii de dispersie

**7.2.** Incendiu pe balta de metanol formata in urma scurgerii

**Scenariul nr. 8** – Incendierea unui rezervor de motorina

**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 formaldehydei ca urmare a avarierii/nefuncionarii reactorului de epurare gaze (postcombustie):

**10a** – conditii defavorabile dispersiei

**10b** – conditii medii de dispersie

**Scenariul nr. 11** – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de fabricare a formaldehydei apartinand S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L.

**11.1. Dispersie toxica**

**11.1a** – conditii defavorabile dispersiei

**11.1b** – conditii medii de dispersie

**11.2. Incendiu pe balta de metanol formata in urma scurgerii**

**Scenariul nr. 12** – Avariera unei conducte de formaldehida de la instalatia de fabricare a formaldehydei apartinand S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. la rezervoarele de formaldehida:

**12a** – conditii defavorabile dispersiei

**12b** – conditii medii de dispersie

**Scenariul nr. 13** – Explosie la reactoarele de oxidare a metanolului la instalatia de fabricare formaldehida de 40.000 to/an si dispersia gazelor rezultate

**13.1. Formaldehida**

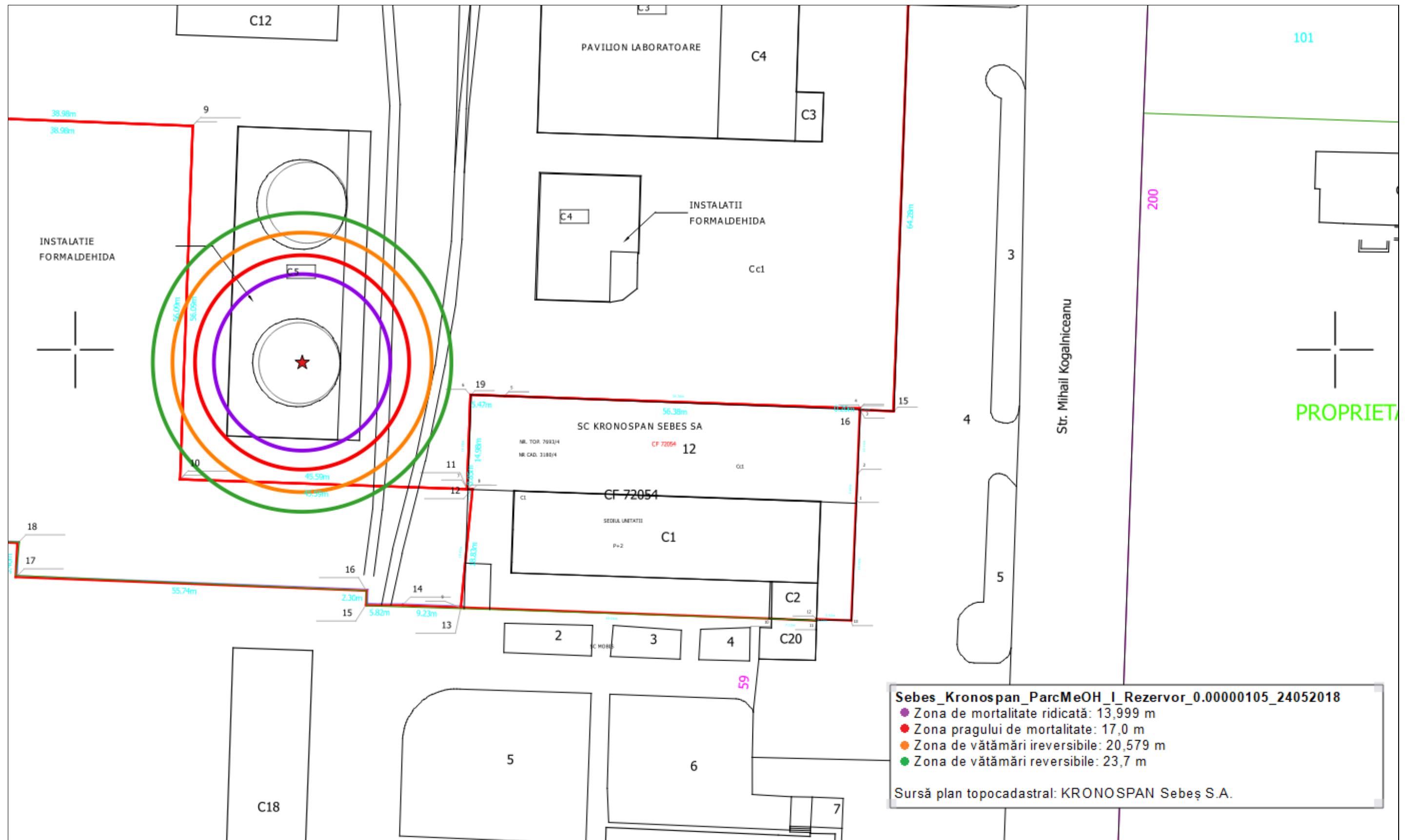
**13.1a** – conditii defavorabile dispersiei

**13.1b** – conditii medii de dispersie

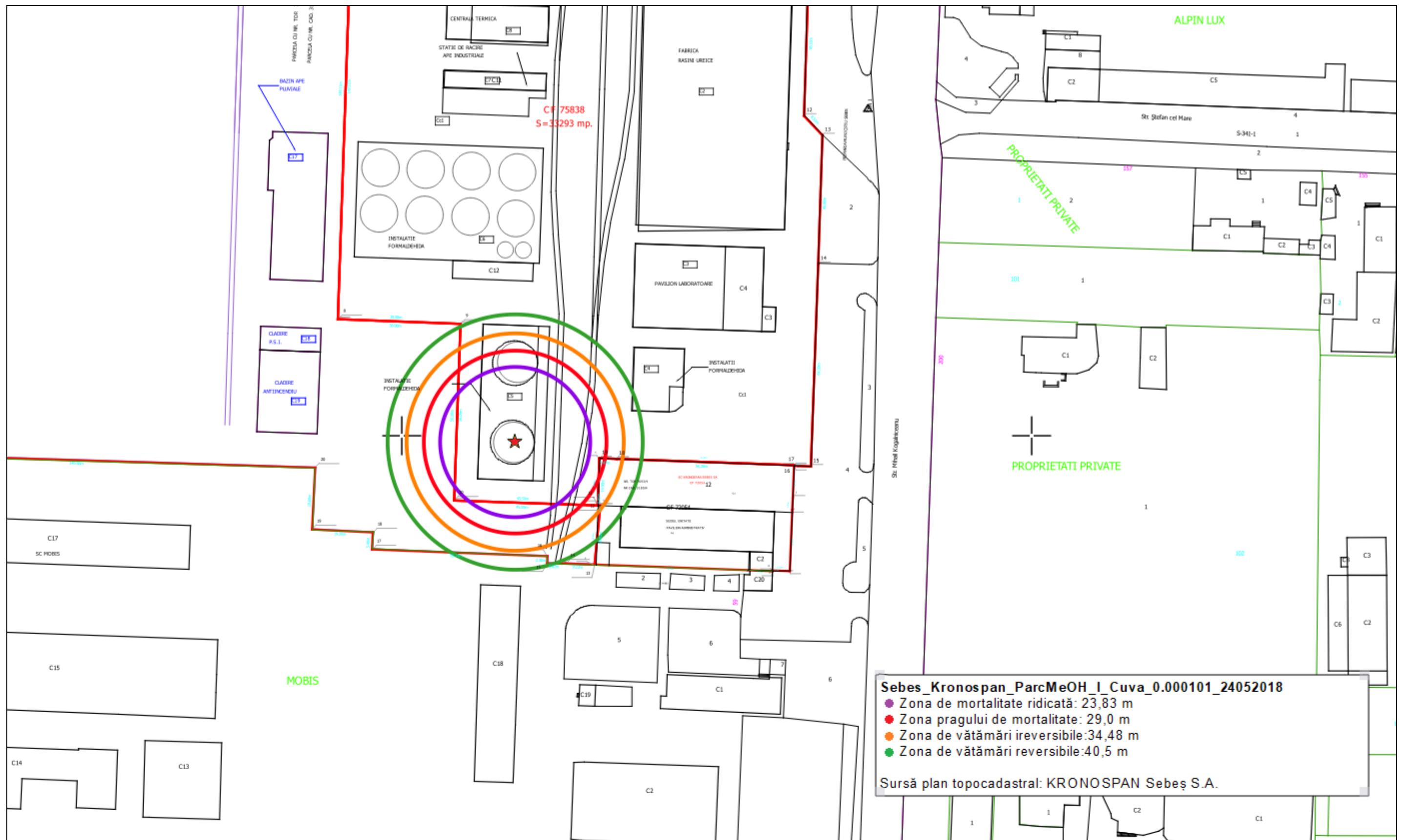
**13.2. Metanol**

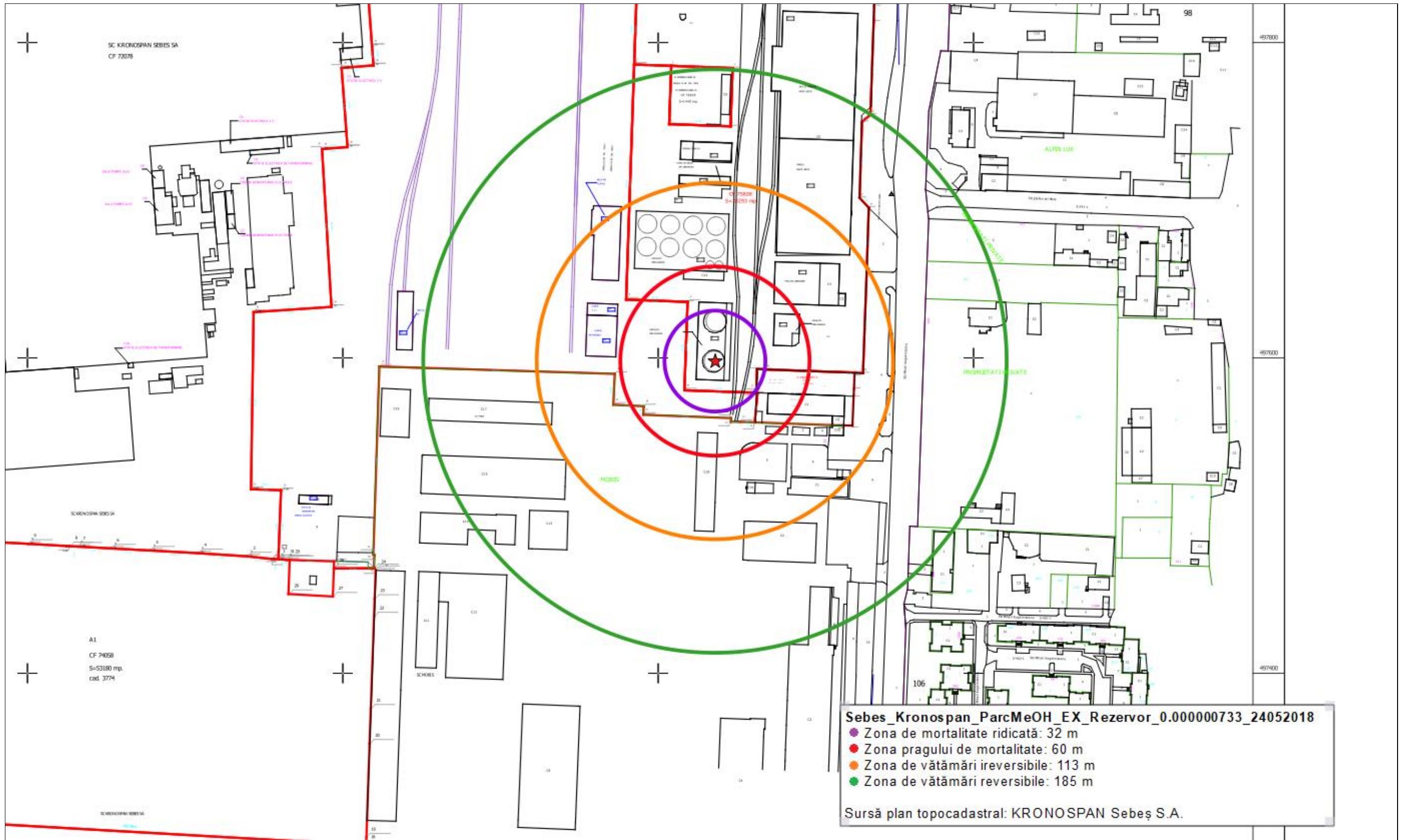
**13.2a** – conditii defavorabile dispersiei

**13.2b** – conditii medii de dispersie

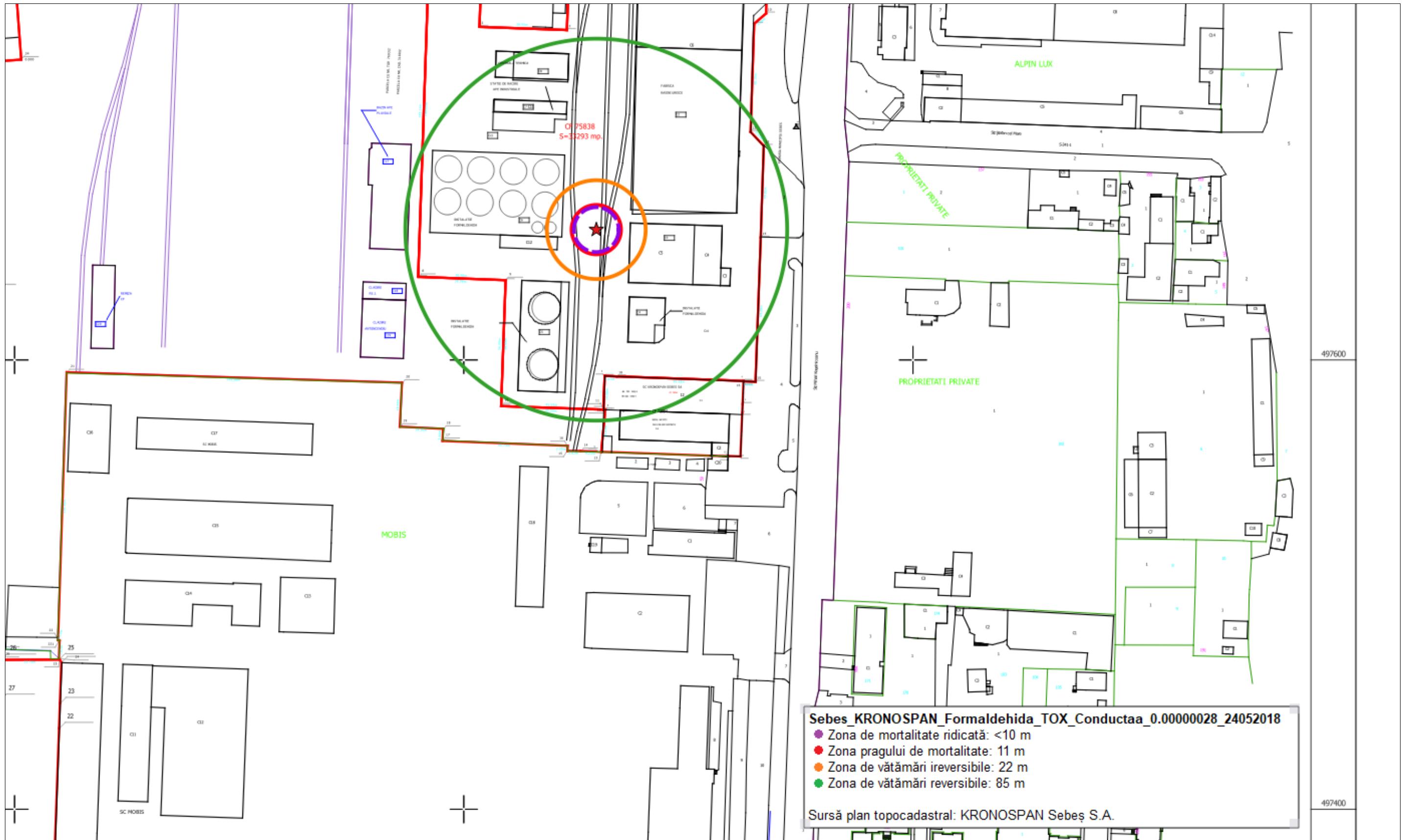


Scenariul nr. 1 – Incendiu în interiorul unui rezervor de metanol

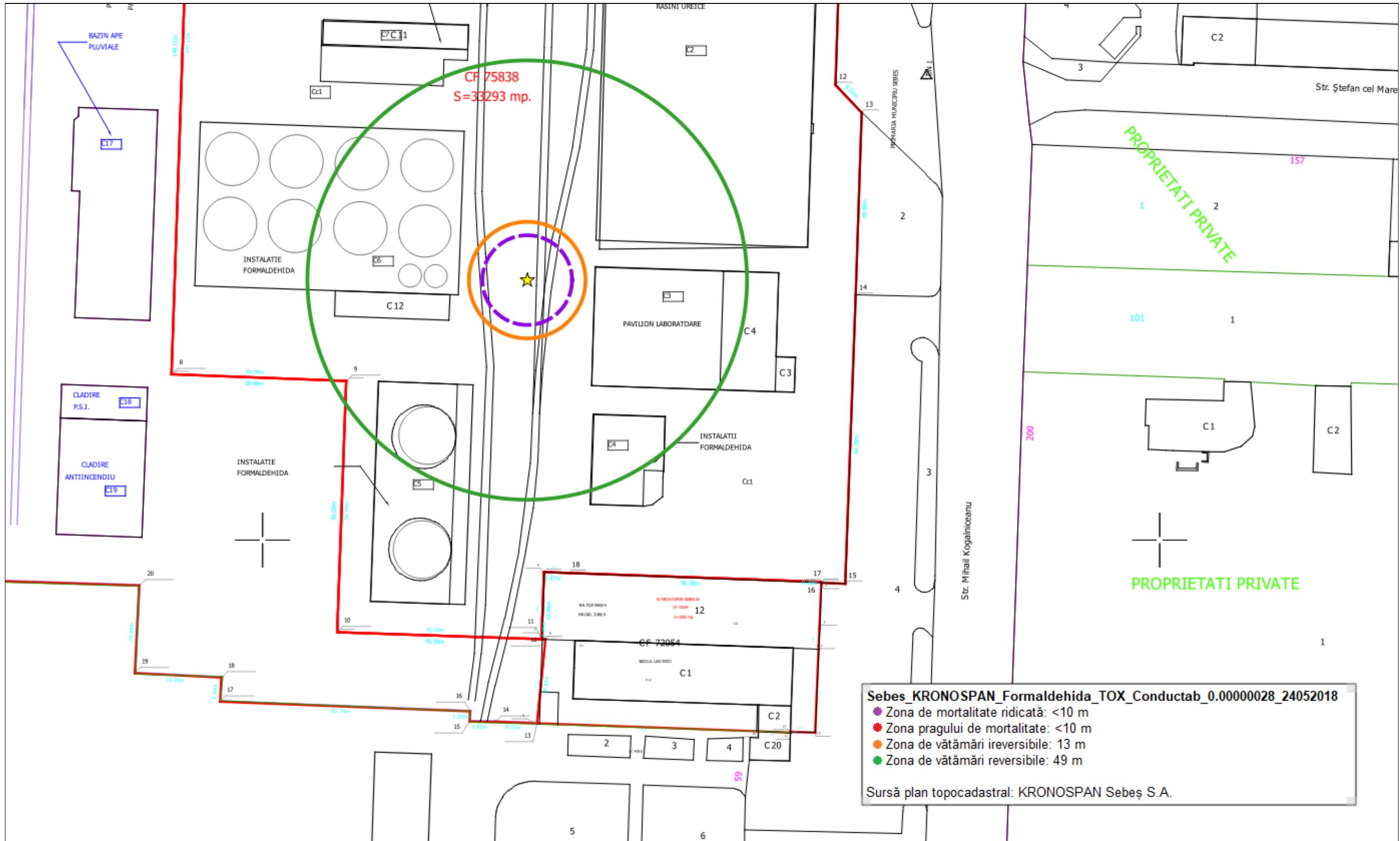




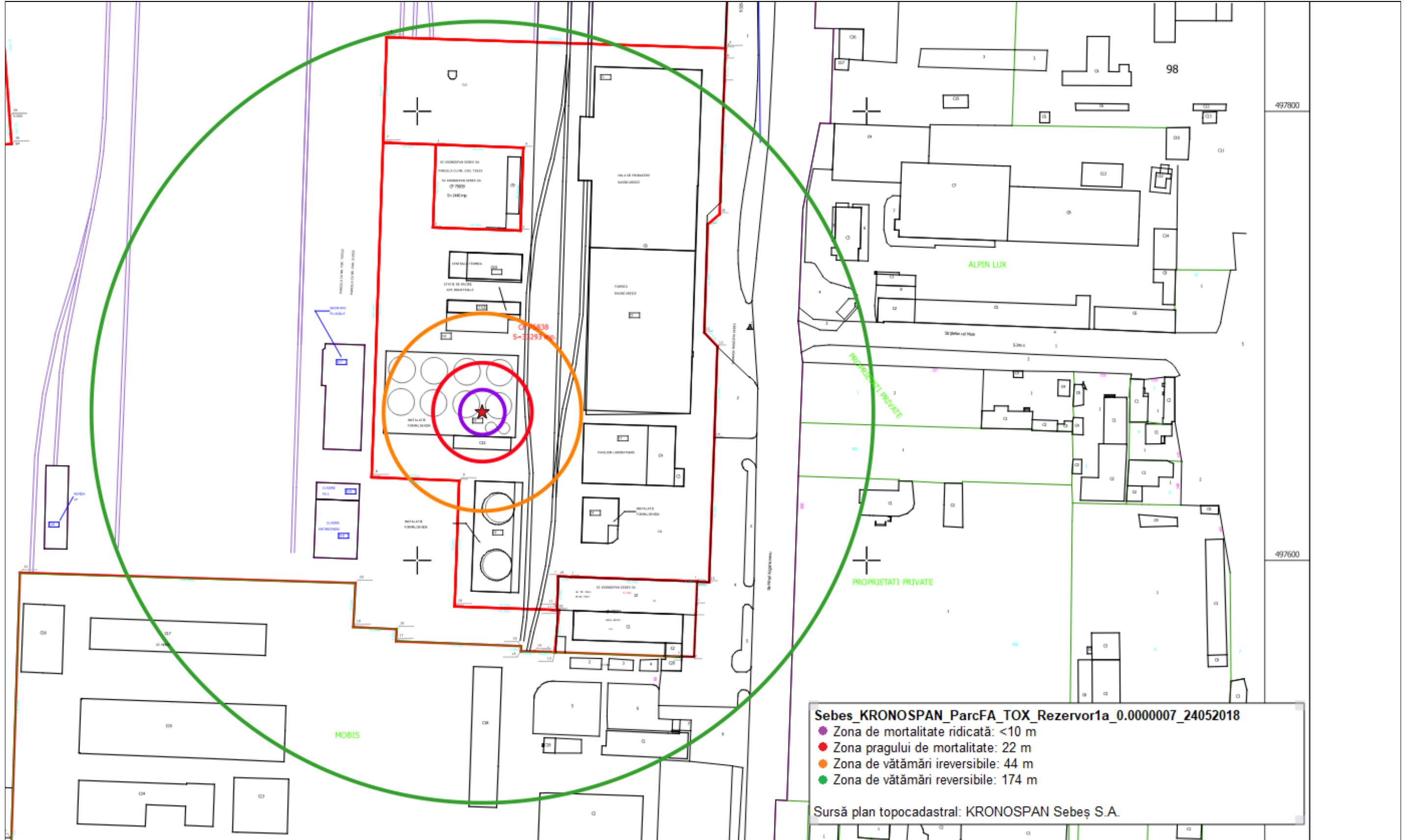
### **Scenariul nr. 3 – Explosie intr-un rezervor de metanol**



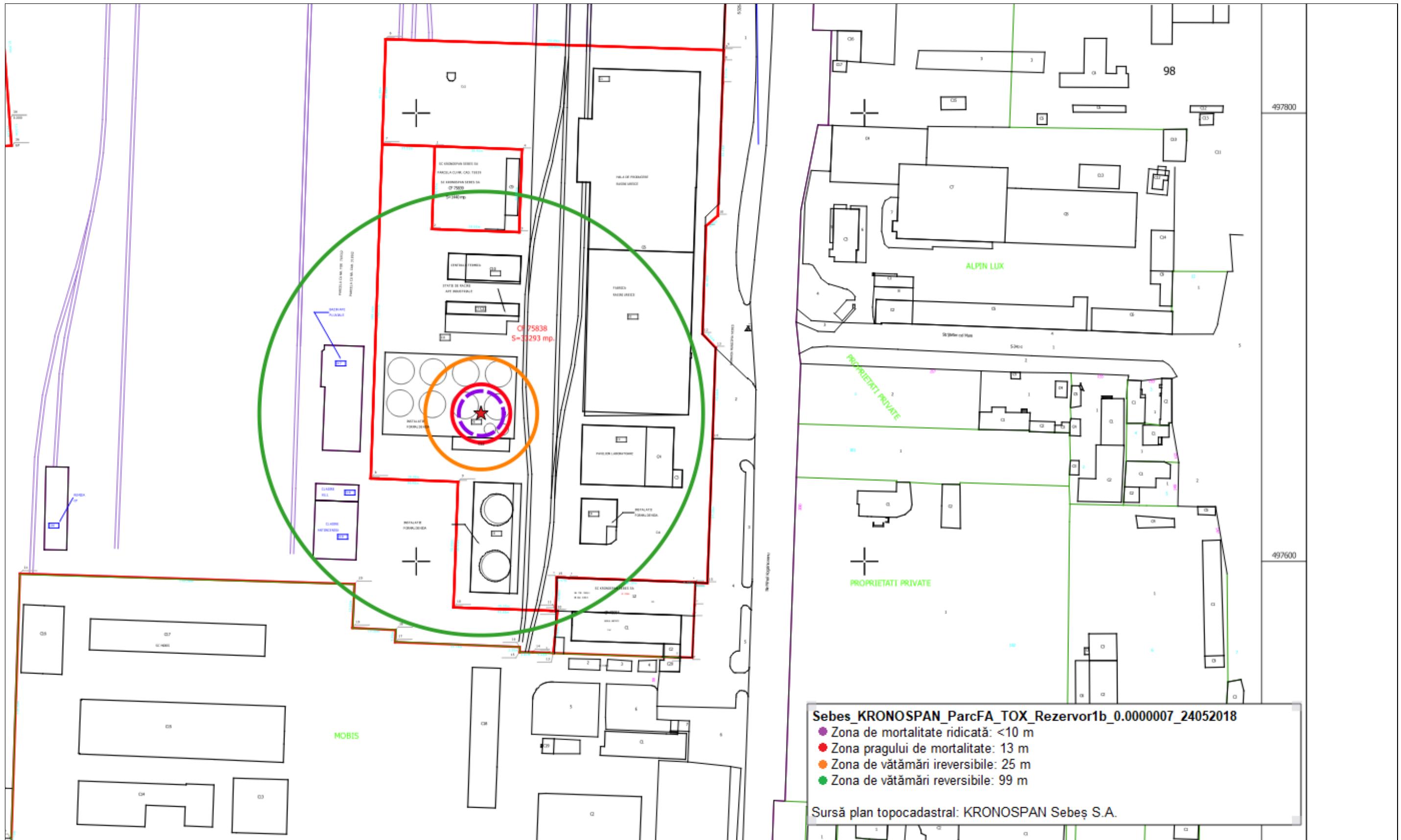
**Scenariul nr. 4a – Avarierea unei conducte de formaldehida de la instalatia de fabricare a formaldehidei existenta (40.000 to/an) la rezervoarele de formaldehida–conditii defavorabile dispersiei**



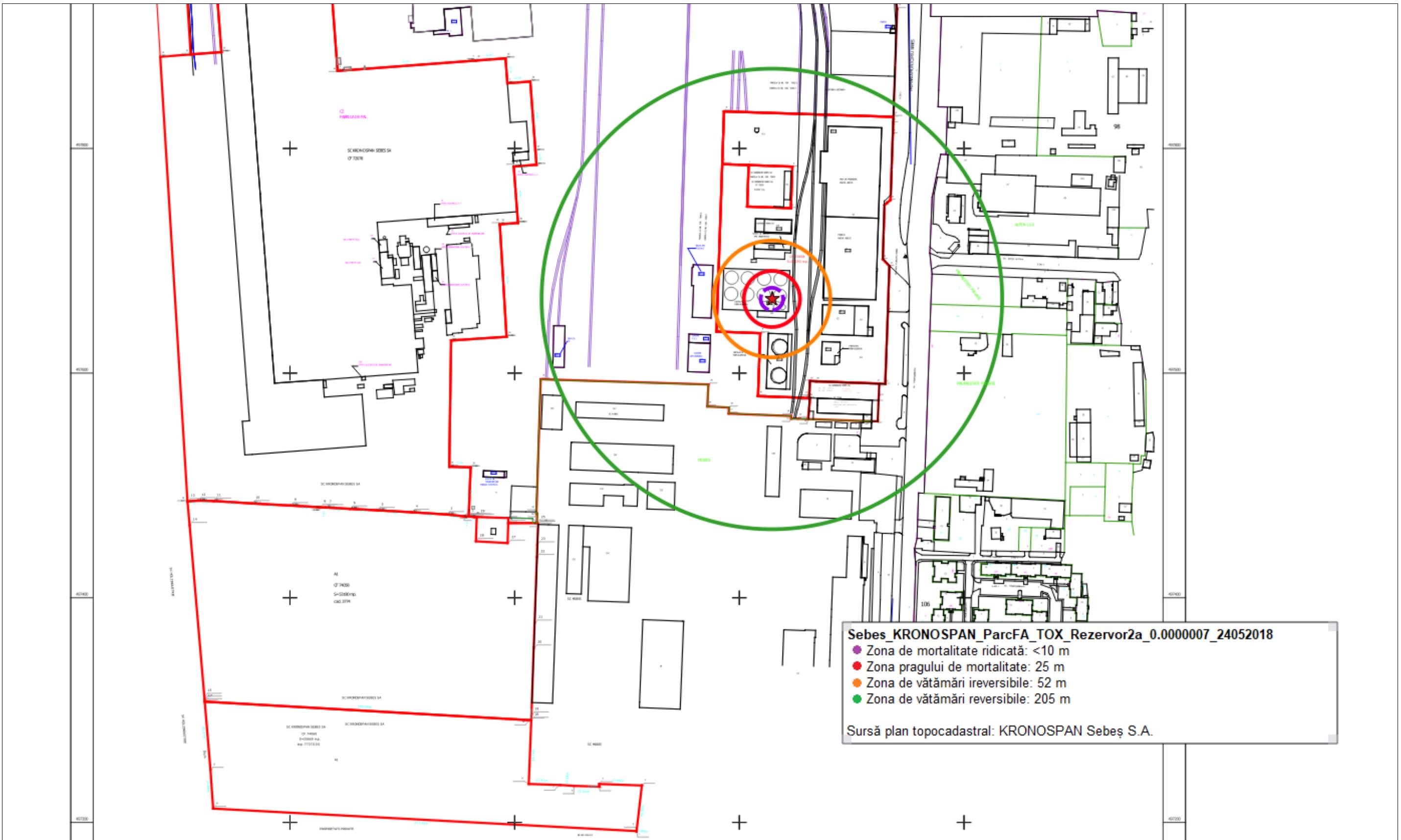
**Scenariul nr. 4b – Avarierea unei conducte de formaldehida de la instalatia de fabricare a formaldehidei existenta (40.000 to/an) la rezervoarele de formaldehida–conditii medii de dispersie**



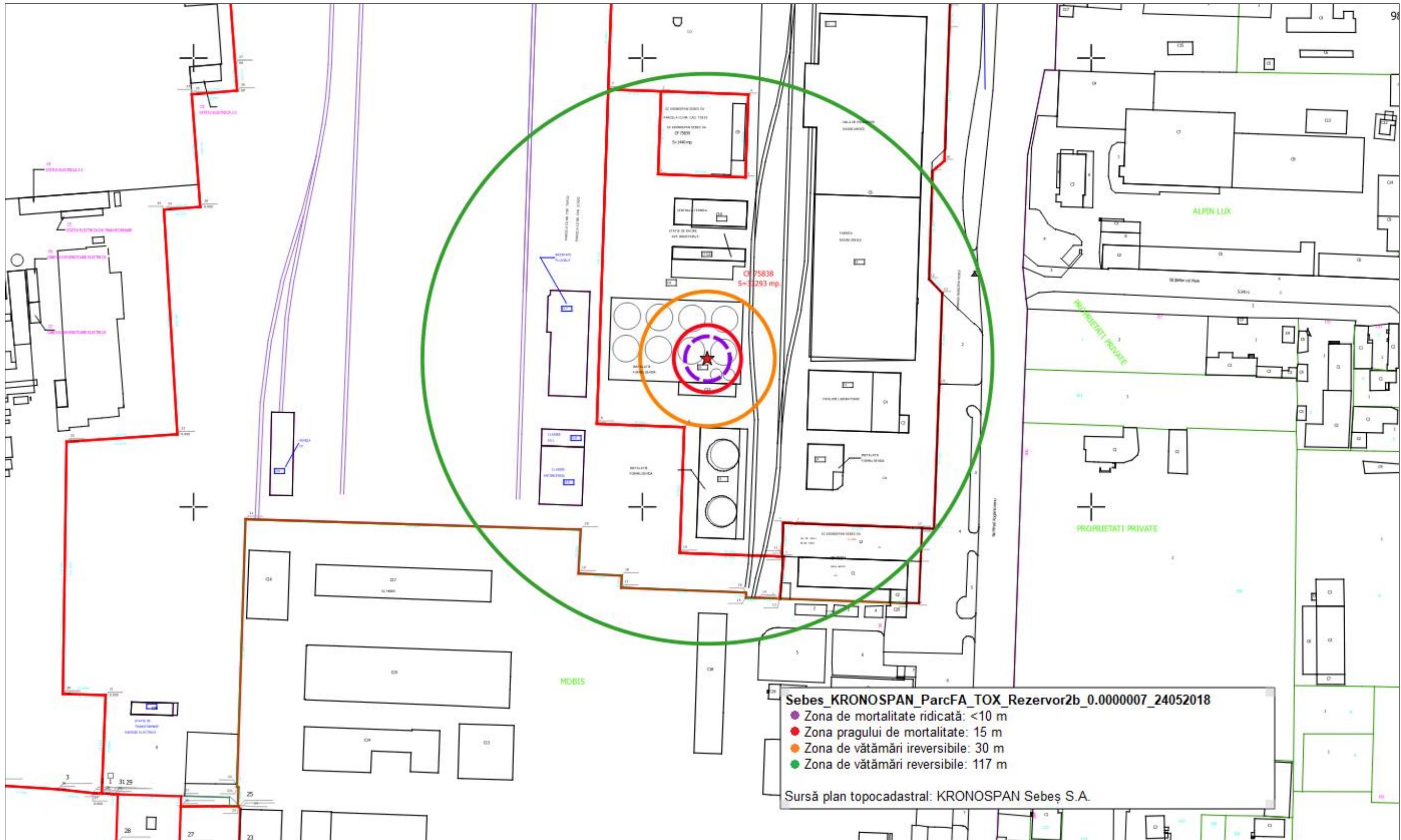
Scenariul nr. 5.1a – Avarie la un rezervor de formaldehida,  $T = 20^{\circ}\text{C}$ ,  $U = 80\%$  – condiții defavorabile dispersiei



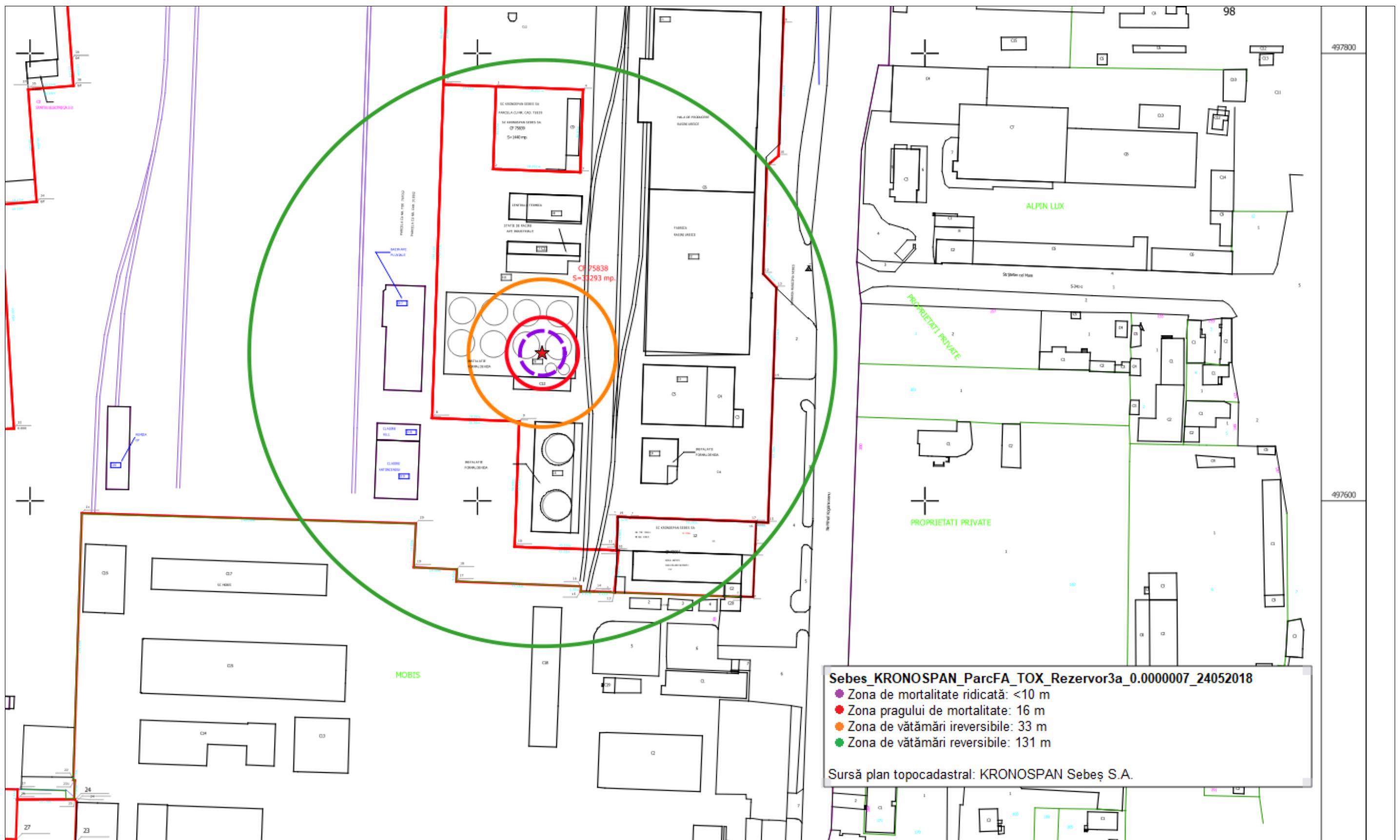
**Scenariul nr. 5.1b** – Avarie la un rezervor de formaldehida,  $T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $U = 80\%$  – conditii medii de dispersie



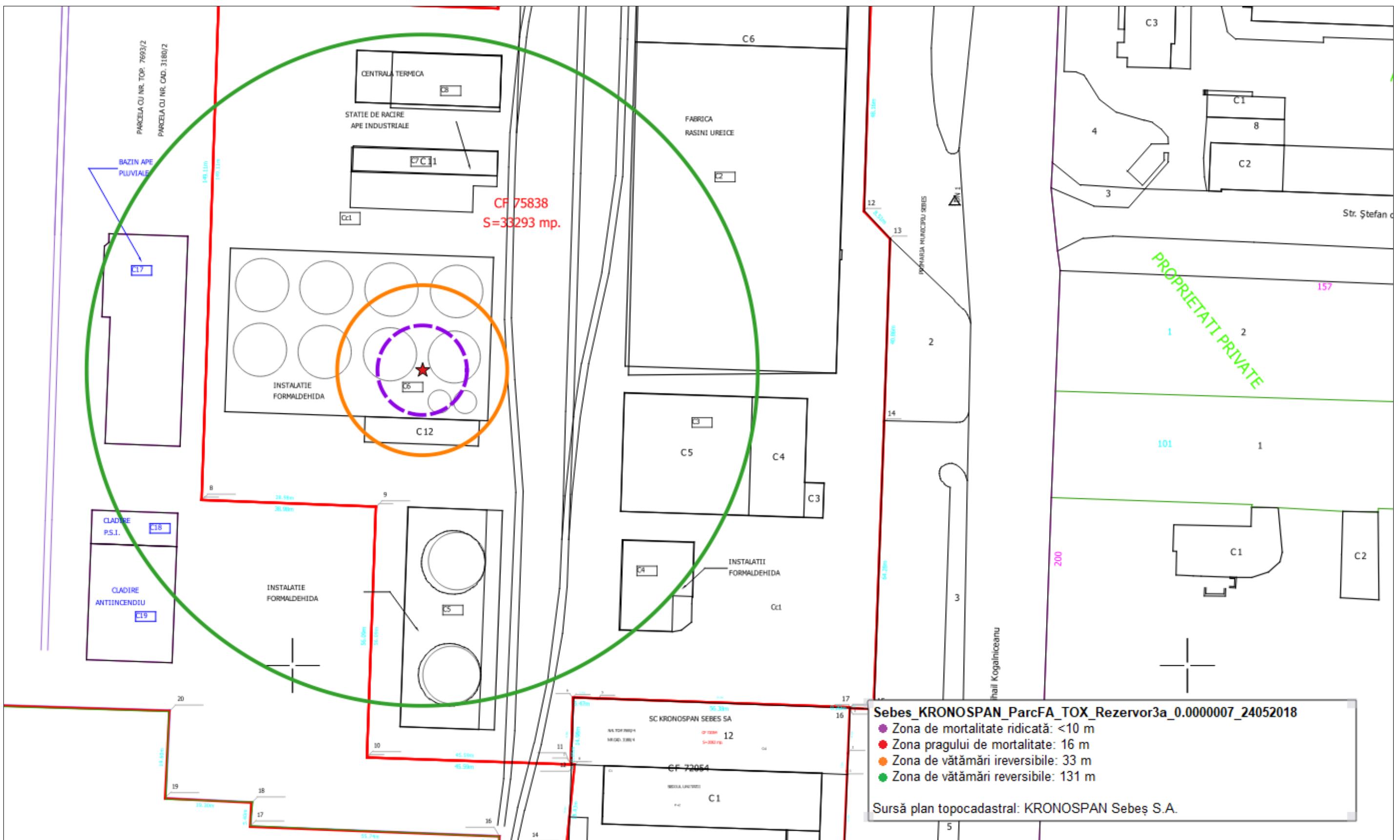
**Scenariul nr. 5.2a – Avarie la un rezervor de formaldehida, T = 37,7 °C, U = 41% – conditii defavorabile dispersiei**



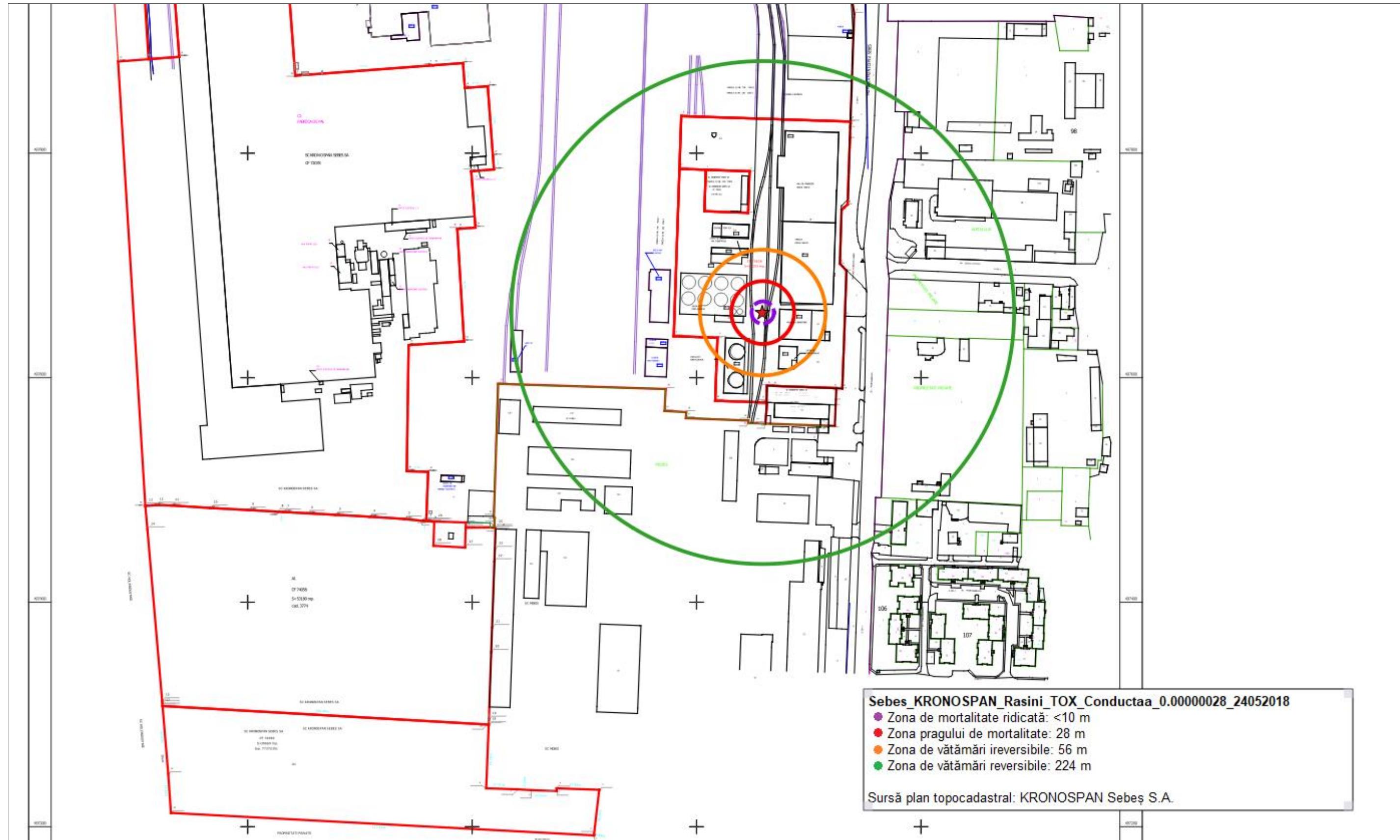
**Scenariul nr. 5.2b** – Avarie la un rezervor de formaldehida,  $T = 37,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $U = 41\%$  – condiții medii de dispersie



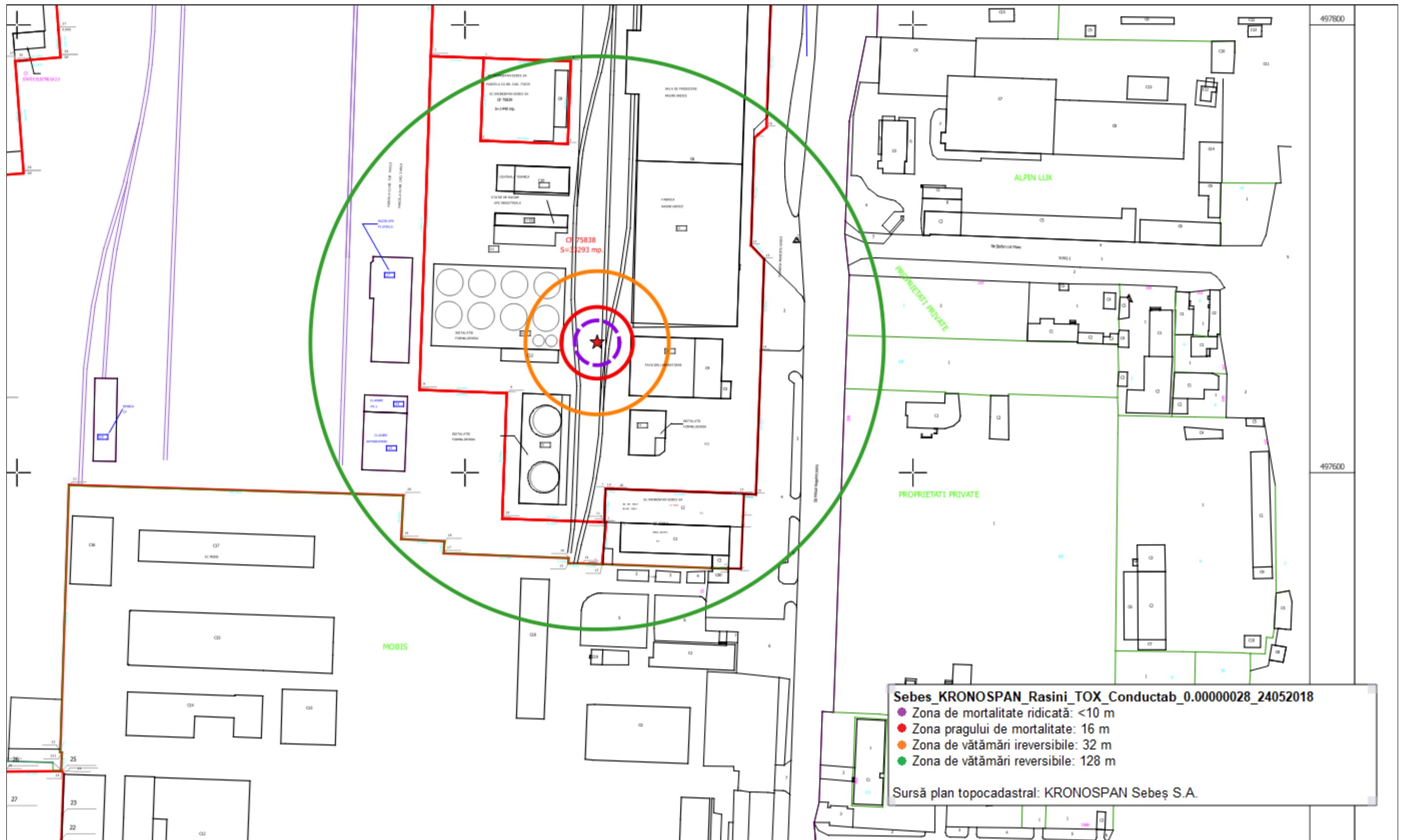
**Scenariul nr. 5.3a** – Avarie la un rezervor de formaldehida,  $T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $U = 99\%$  – condiții defavorabile dispersiei



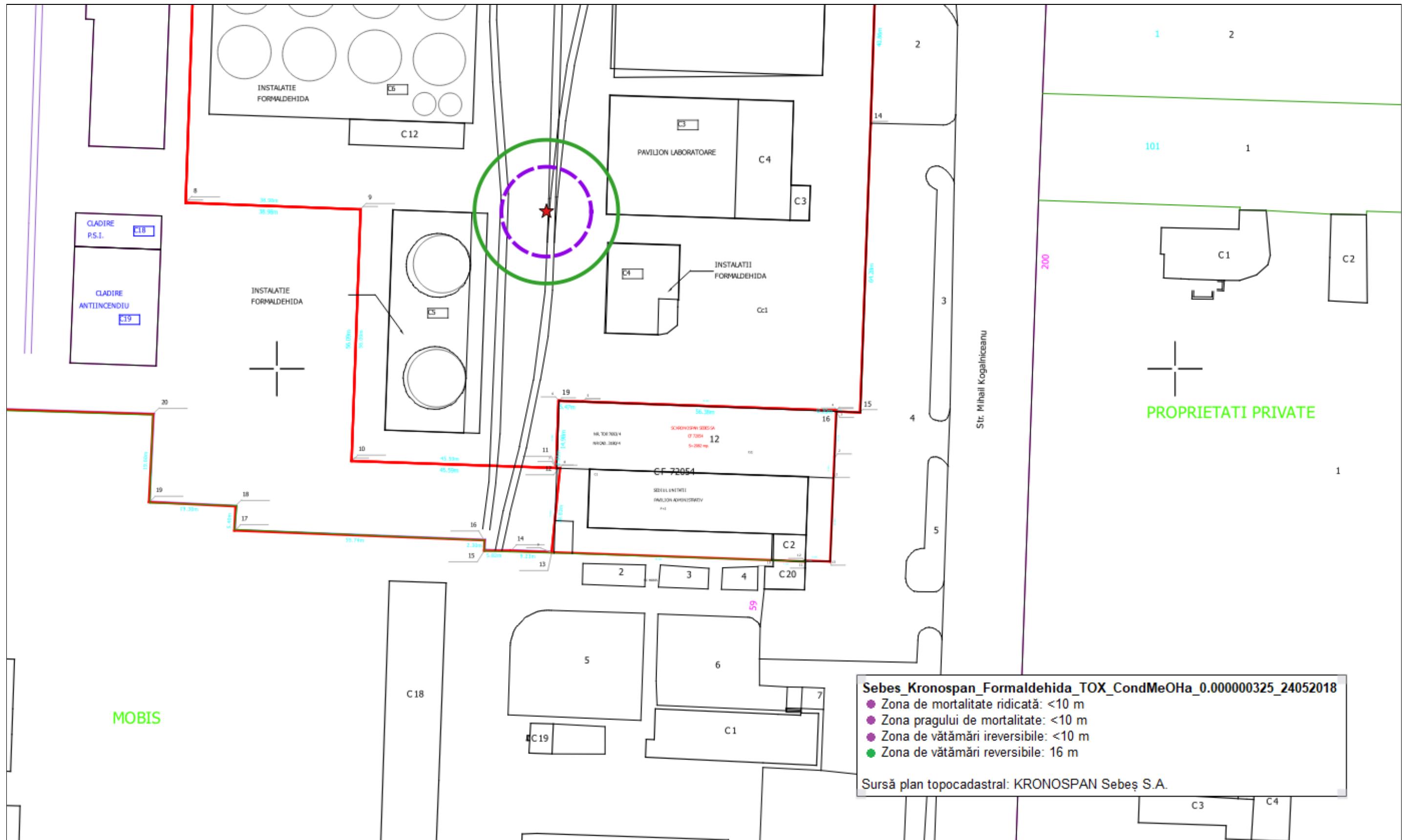
**Scenariul nr. 5.3b** – Avarie la un rezervor de formaldehida,  $T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $U = 99\%$  – conditii medii de dispersie



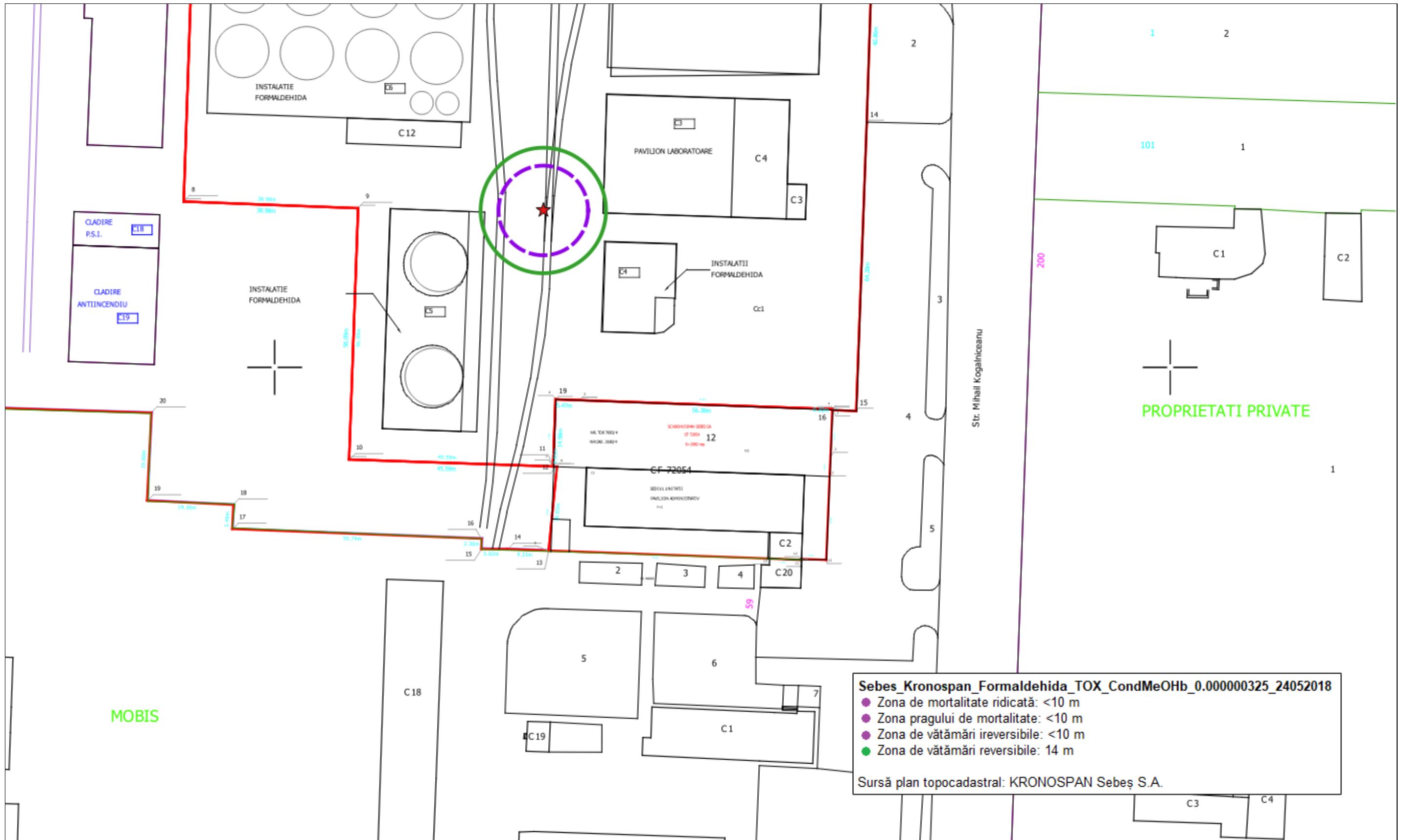
Scenariul nr. 6a – Avarierea conductei de formaldehida de la rezervoare la instalatia de fabricare rasini – conditii defavorabile dispersiei



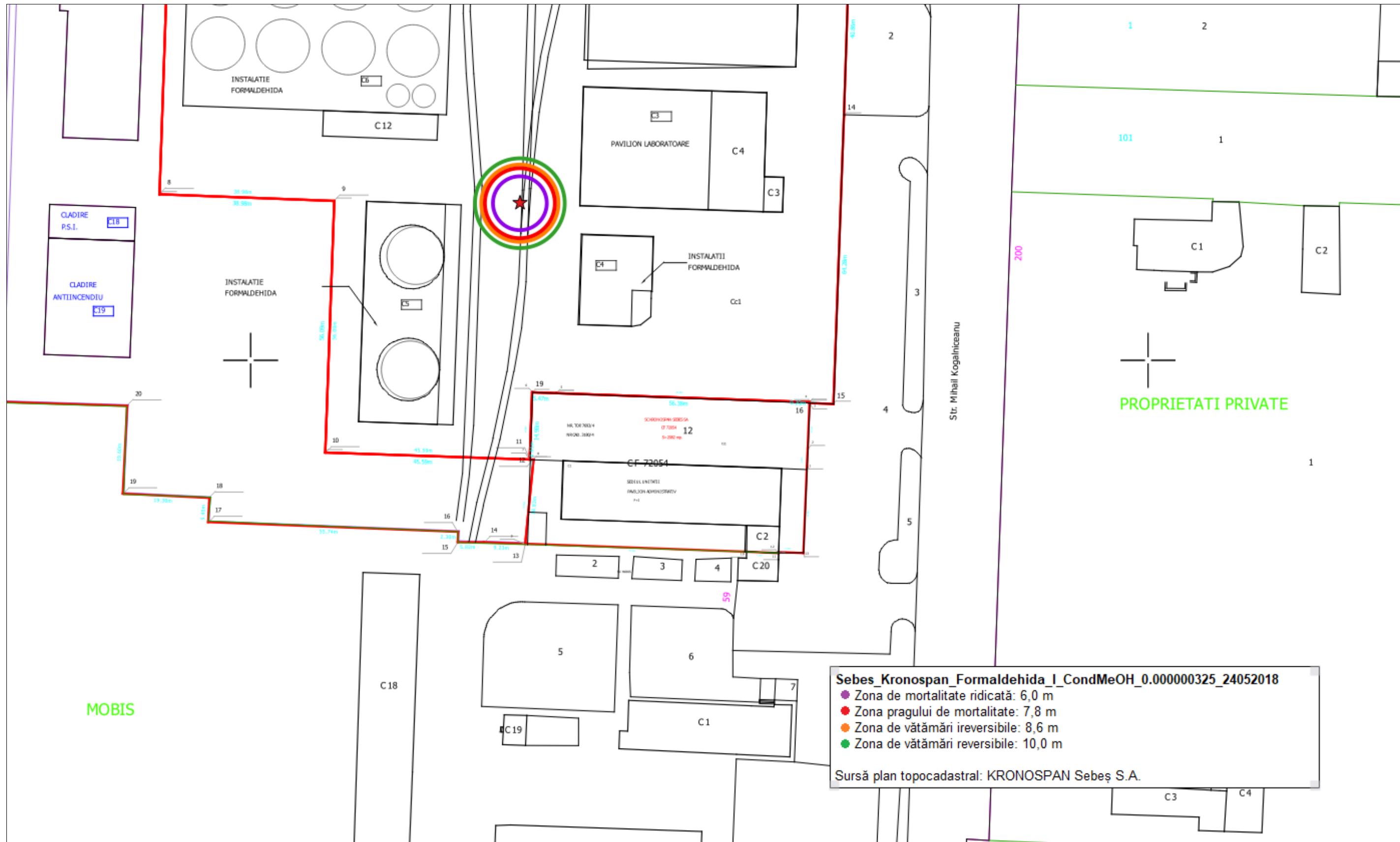
**Scenariul nr. 6b – Avarierea conductei de formaldehida de la rezervoare la instalatia de fabricare rasini – conditii medii de dispersie**

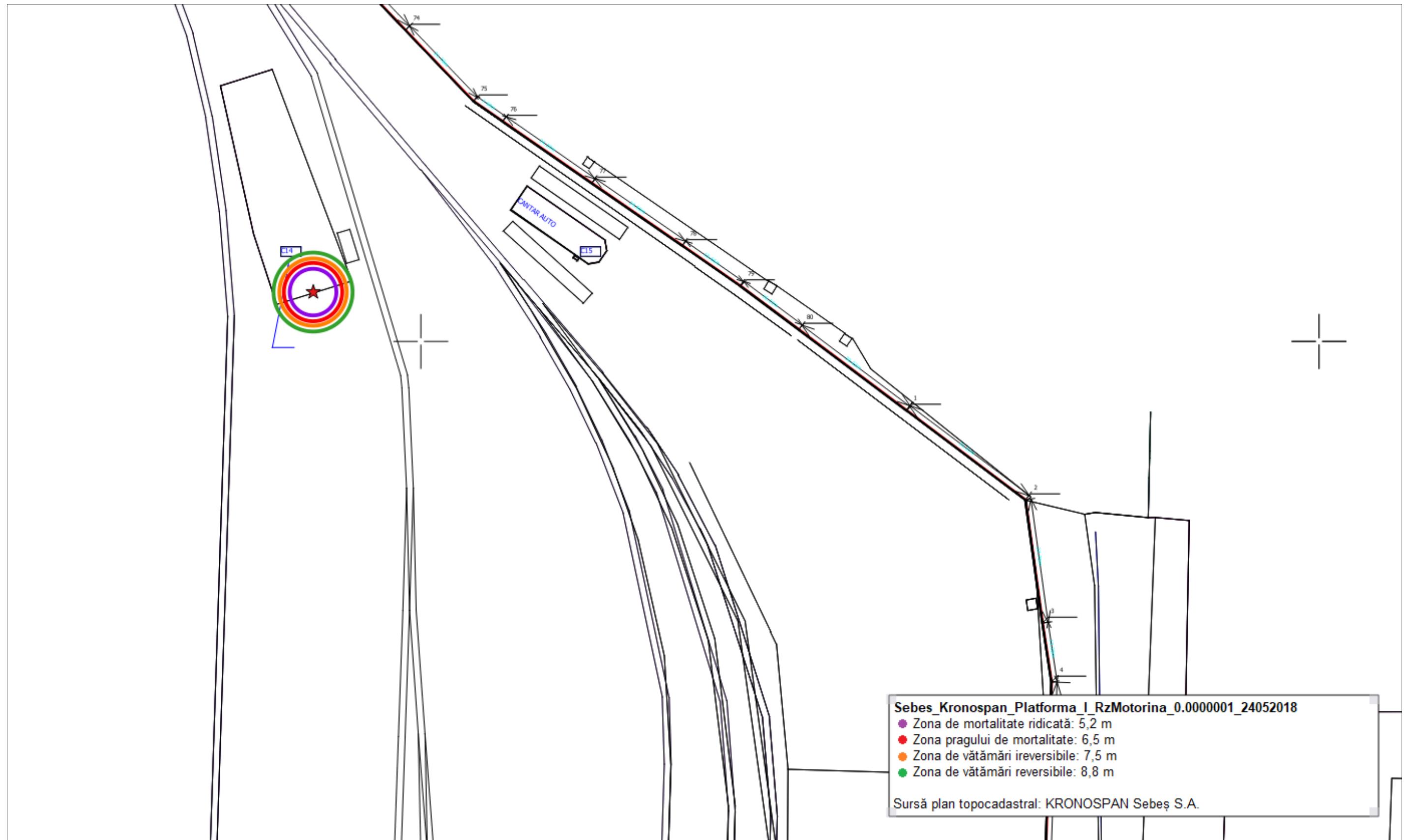


**Scenariul nr. 7.1a – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de formaldehida – dispersie toxica – conditii defavorabile dispersiei**

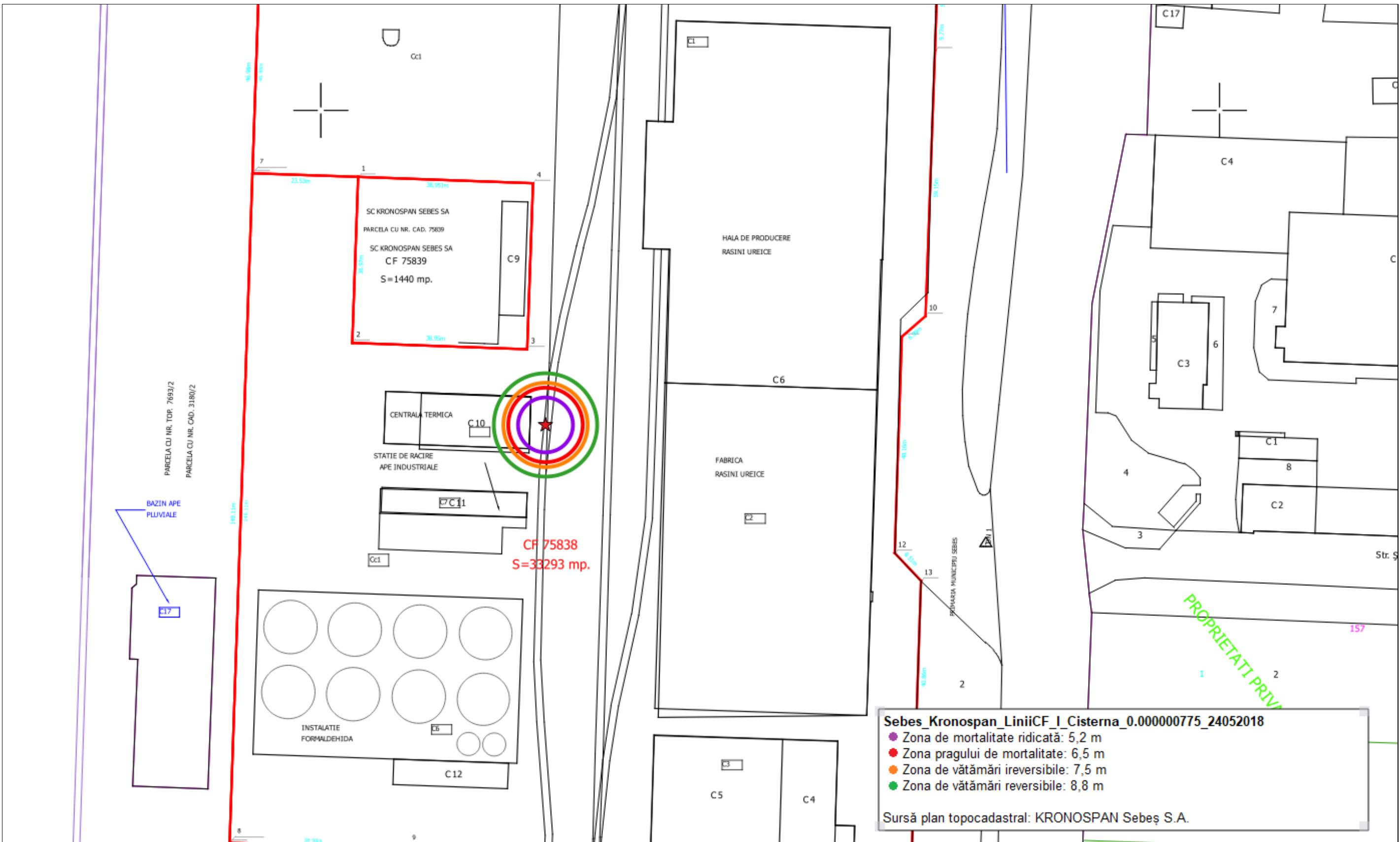


Scenariul nr. 7.1b – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de formaldehida – dispersie toxica – conditii medii de dispersie

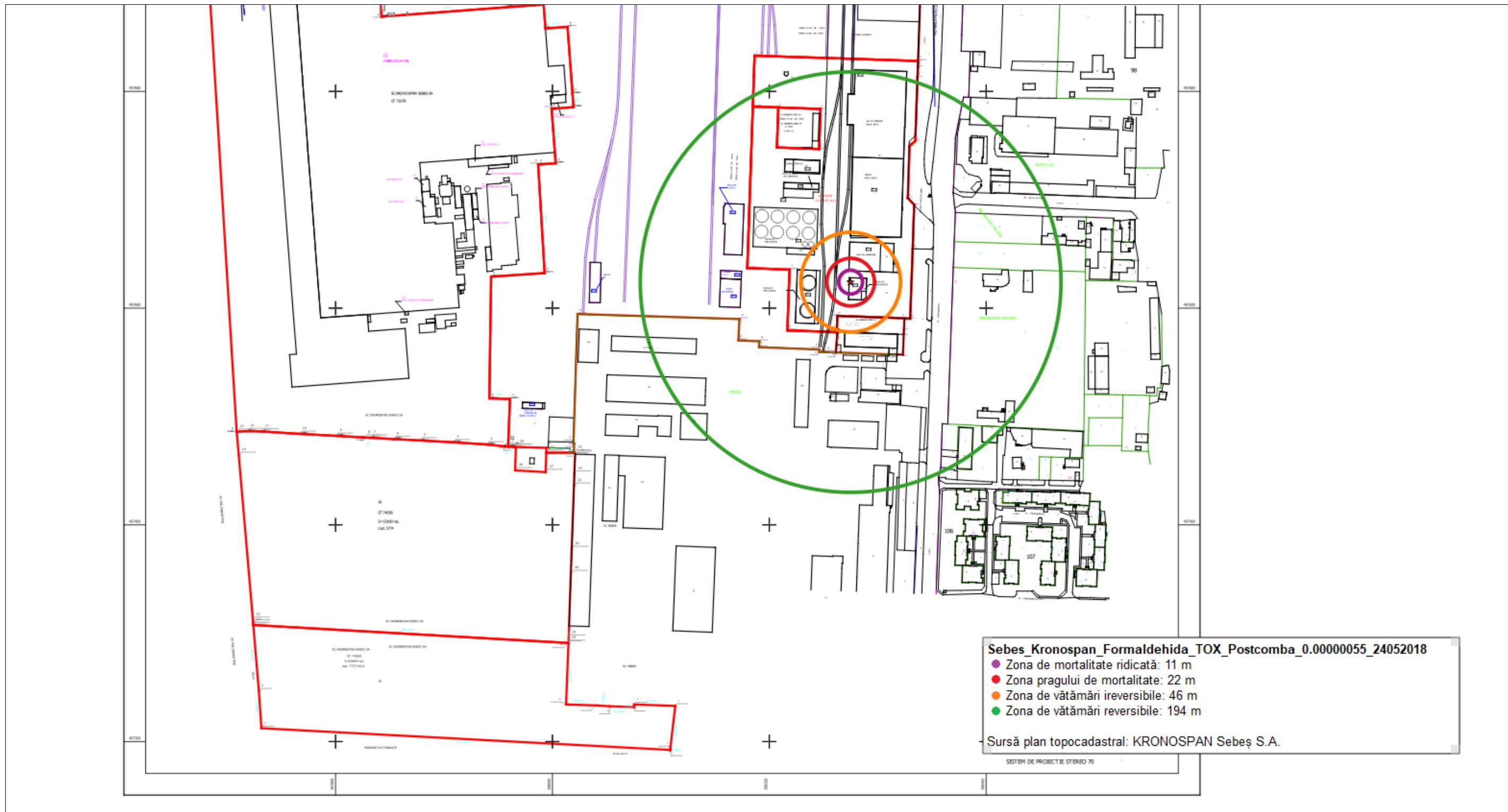




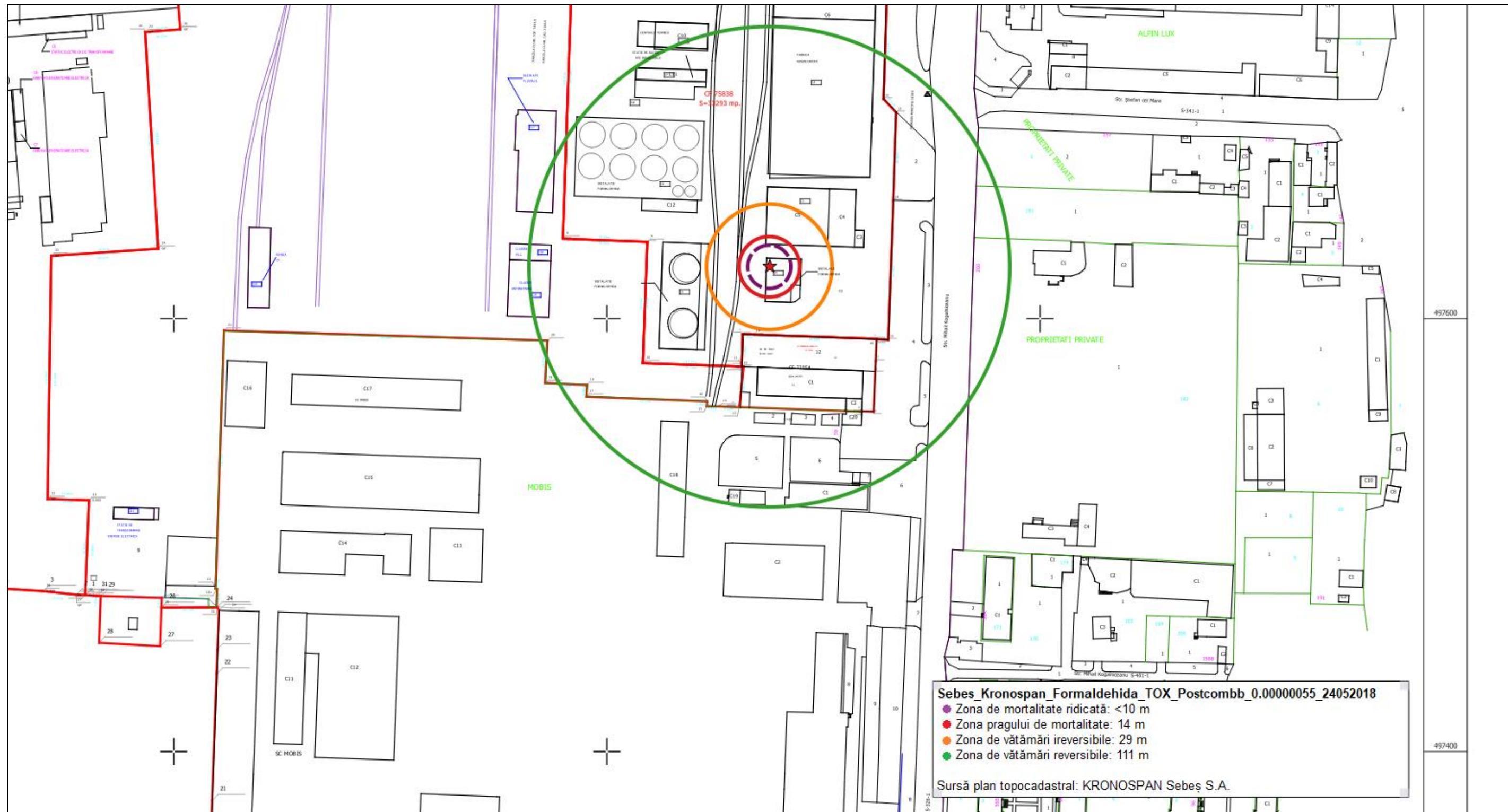
Scenariul nr. 8 – Incendierea unui rezervor de motorina



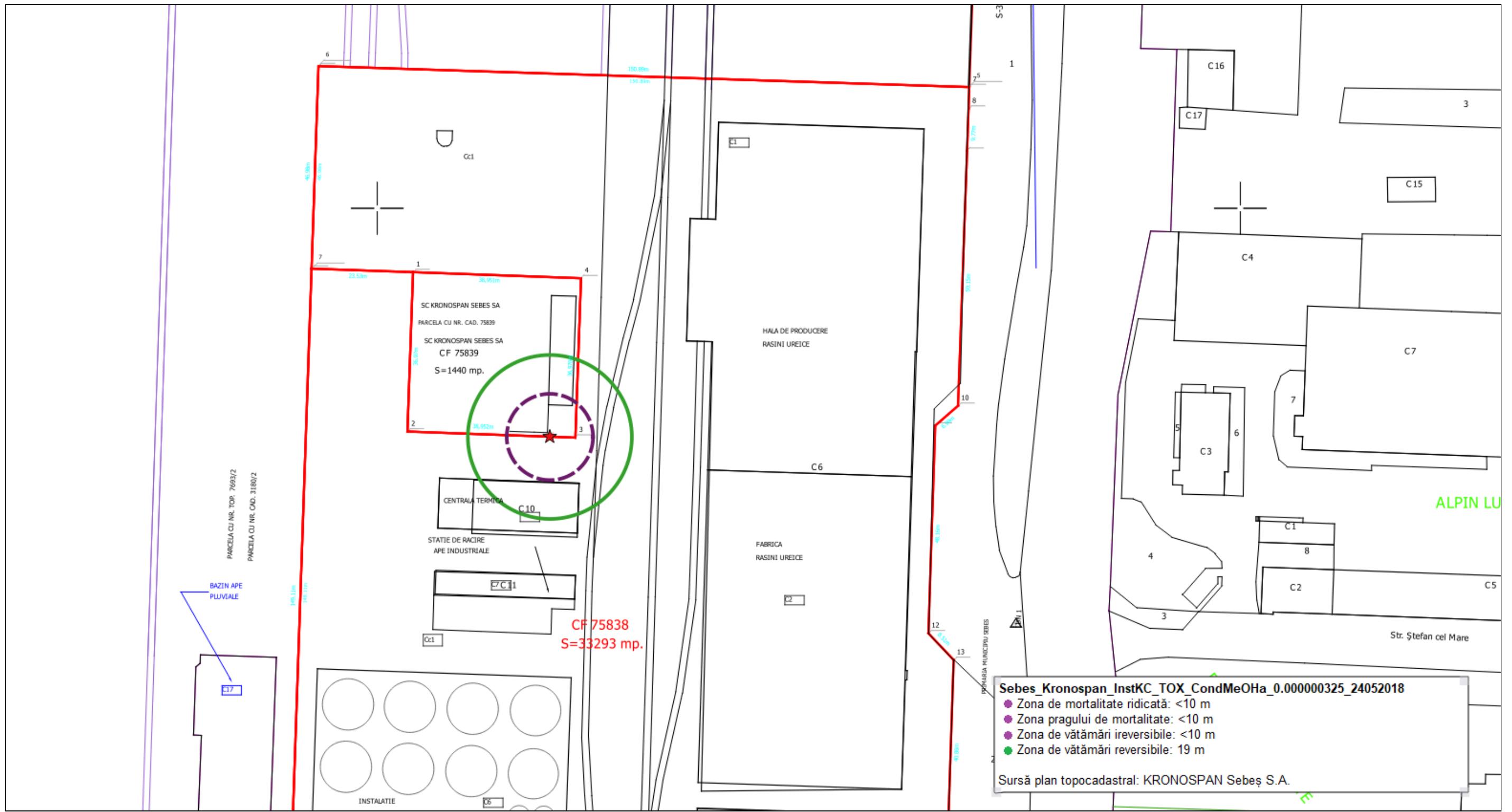
Scenariul nr.9 – Incendiu la o cisternă CF cu metanol aflata în zona de parcare



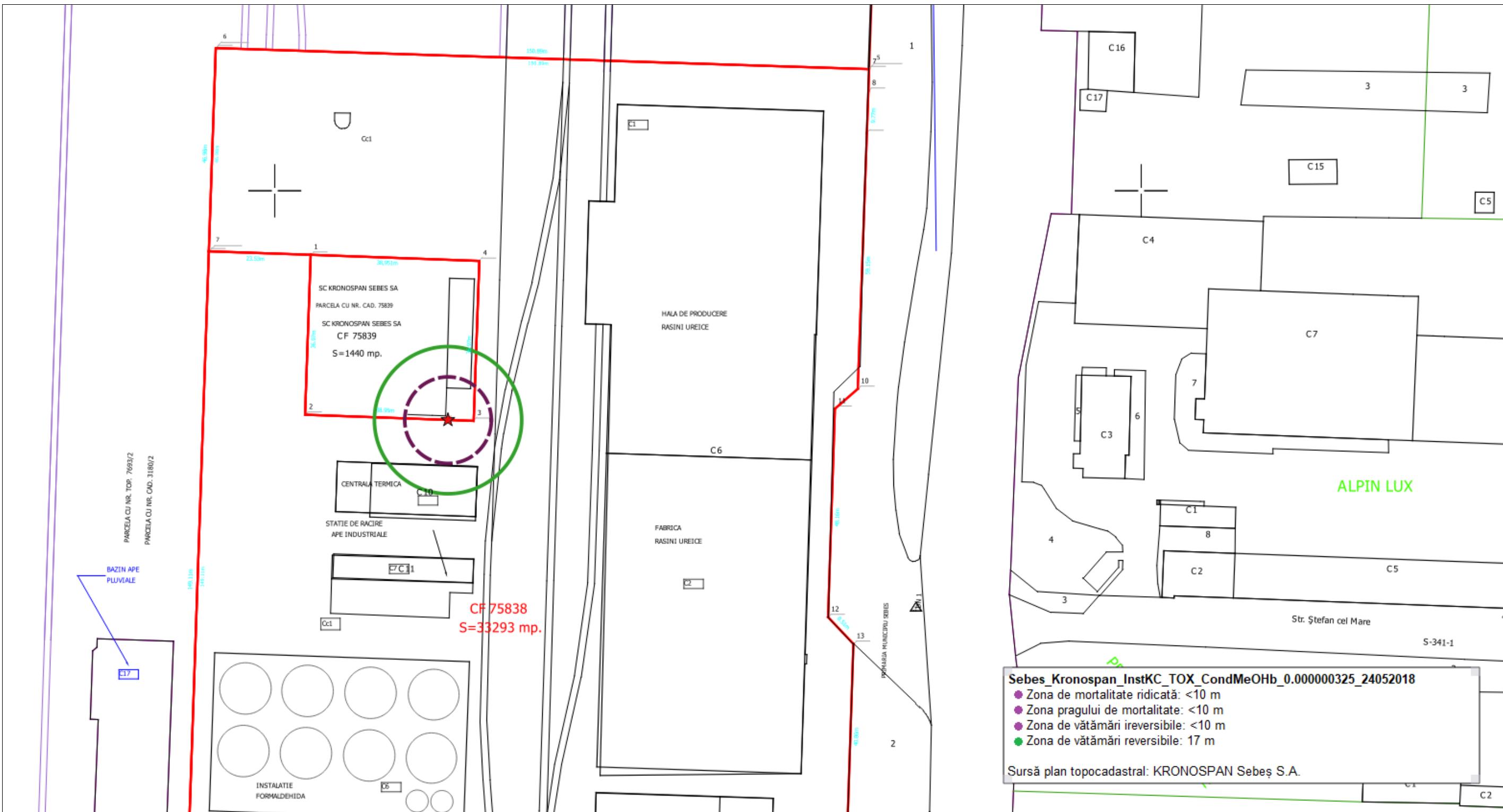
**Scenariul nr. 10a – Emisie de gaze neepurate din instalatia de fabricare a formaldehidei ca urmare a avarierii/nefuncionarii reactorului de epurare gaze (postcombustie) – conditii defavorabile dispersiei**



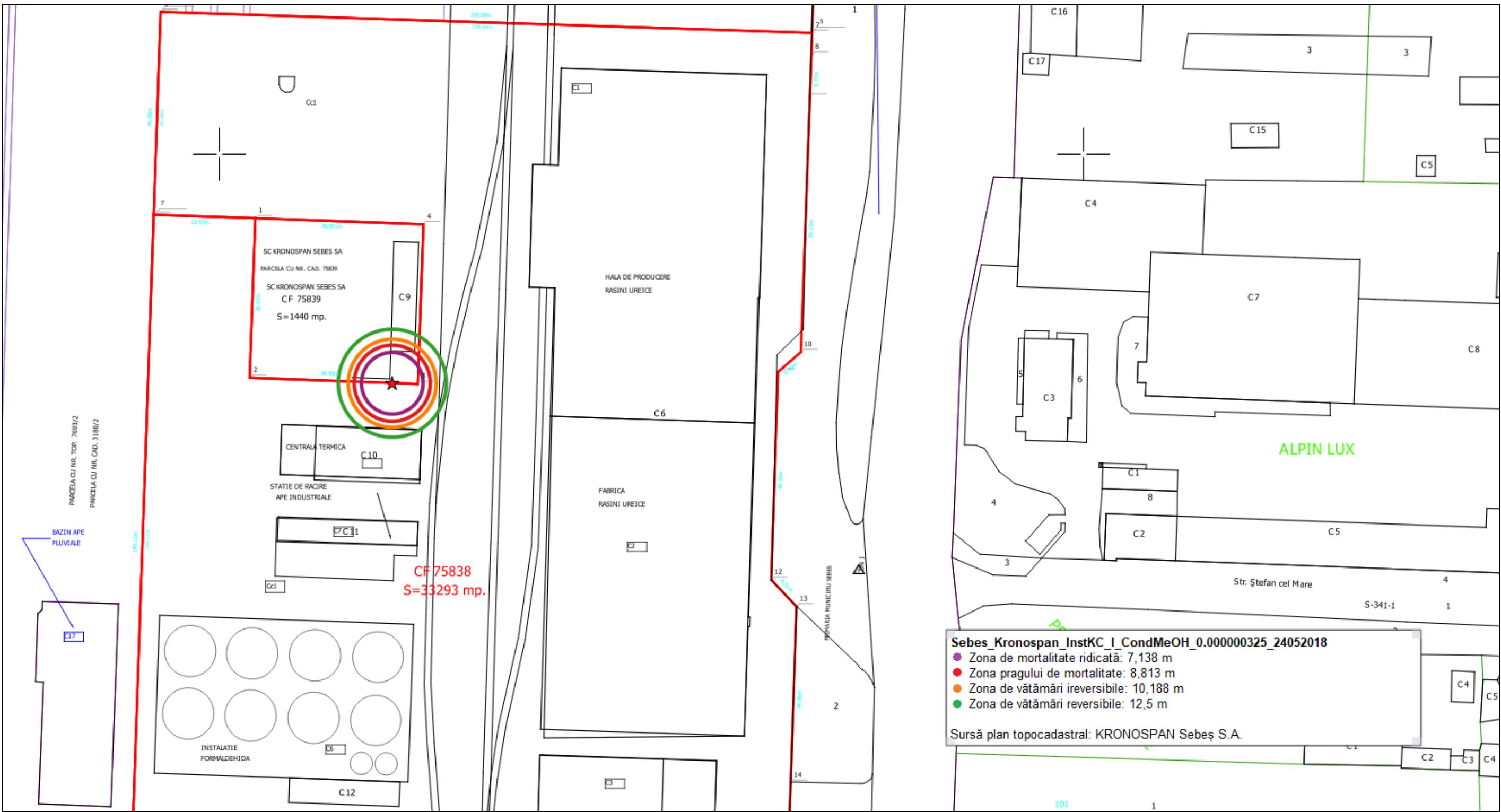
**Scenariul nr. 10b – Emisie de gaze neepurate din instalatia de fabricare a formaldehidei ca urmare a avarierii/nefuncionarii reactorului de epurare gaze (postcombustie) – conditii medii de dispersie**



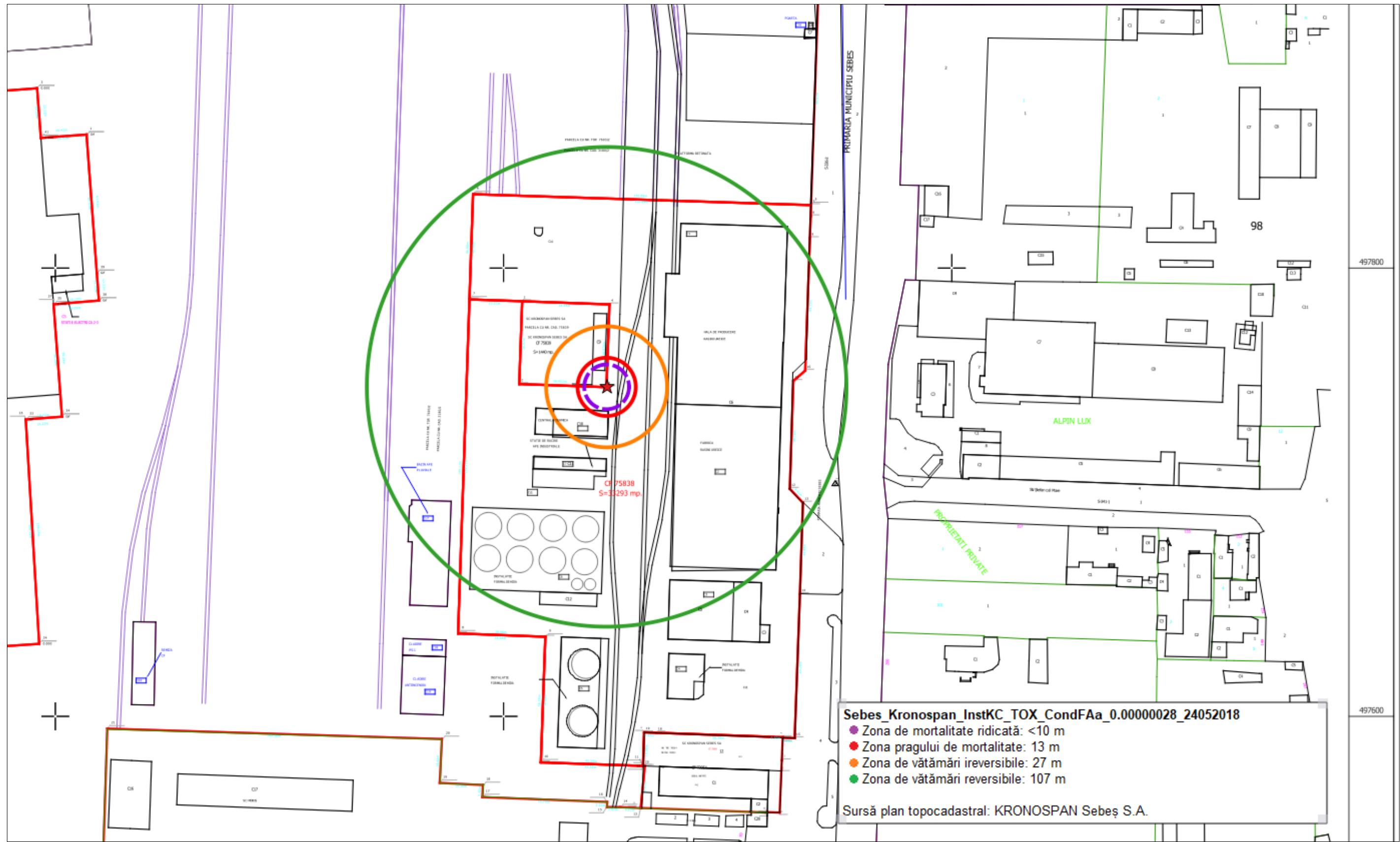
**Scenariul nr. 11.1a** – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de fabricare a formaldehydei aparținând S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. Dispersie toxică – condiții defavorabile dispersiei



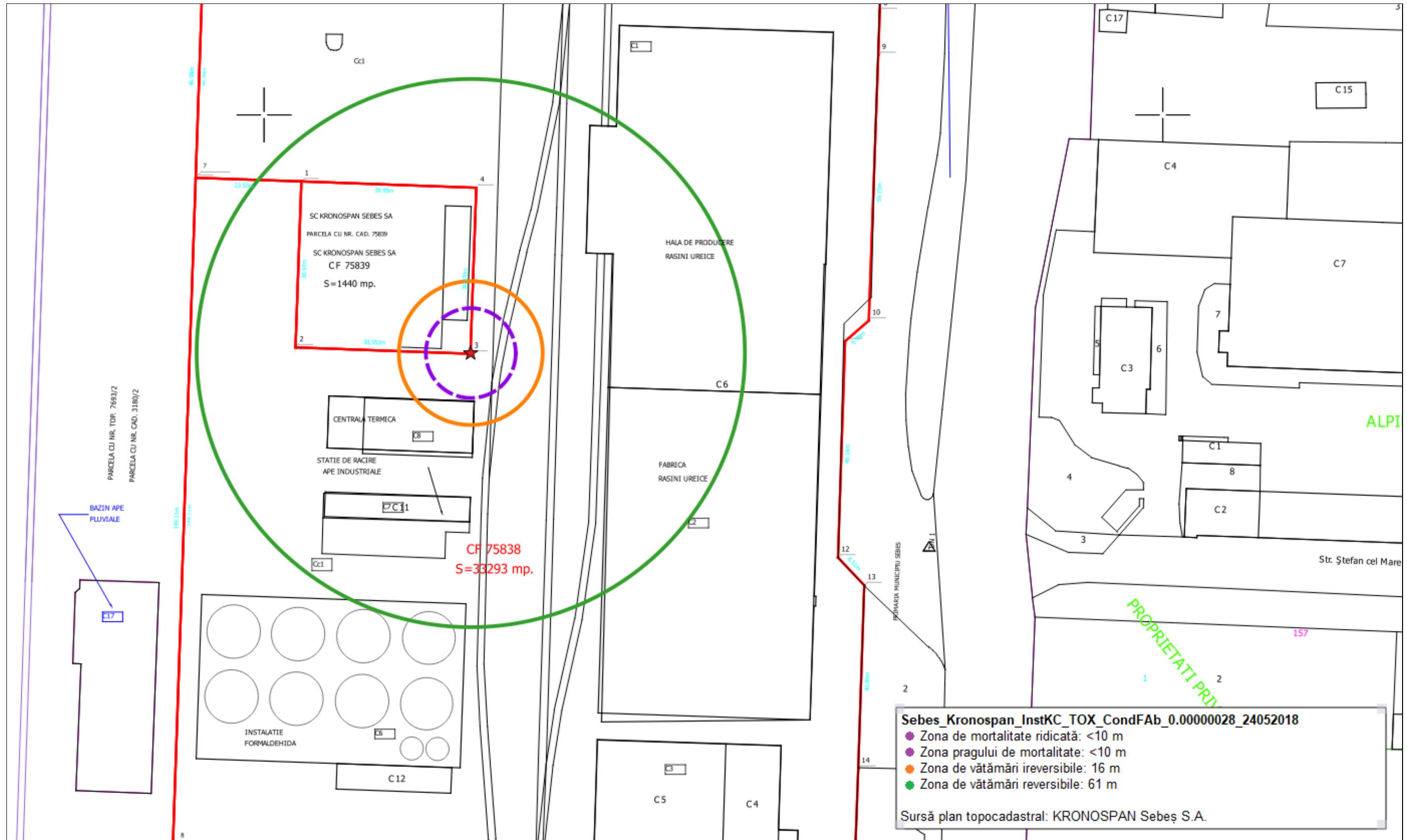
**Scenariul nr. 11.1b – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de fabricare a formaldehidei apartinand S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. Dispersie toxica – conditii medii de dispersie**

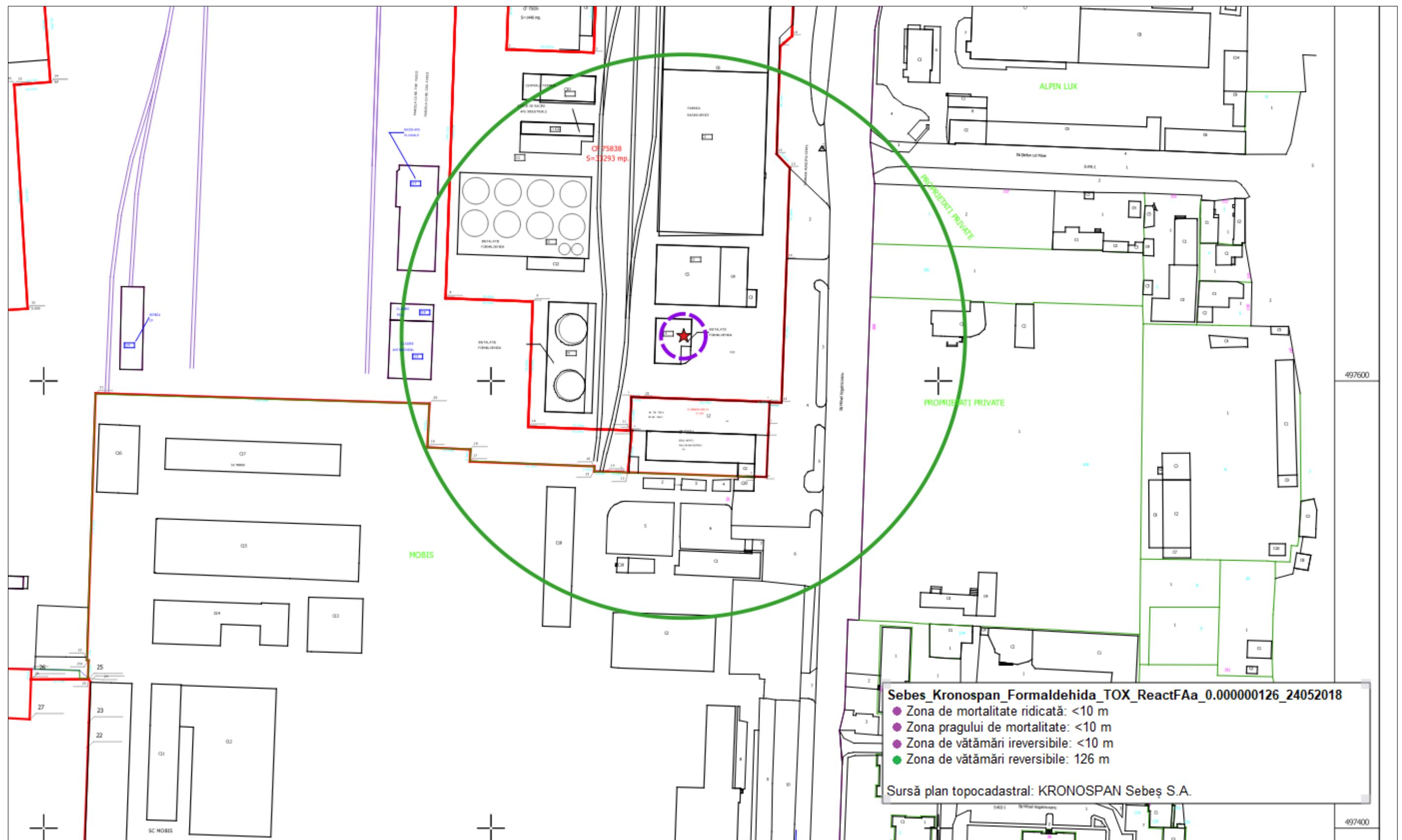


**Scenariul nr. 11.2 – Scurgere de metanol din conducta de alimentare a instalatiei de fabricare a formaldehidei apartinand S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. Incendiu pe balta de metanol formata in urma scurgerii.**

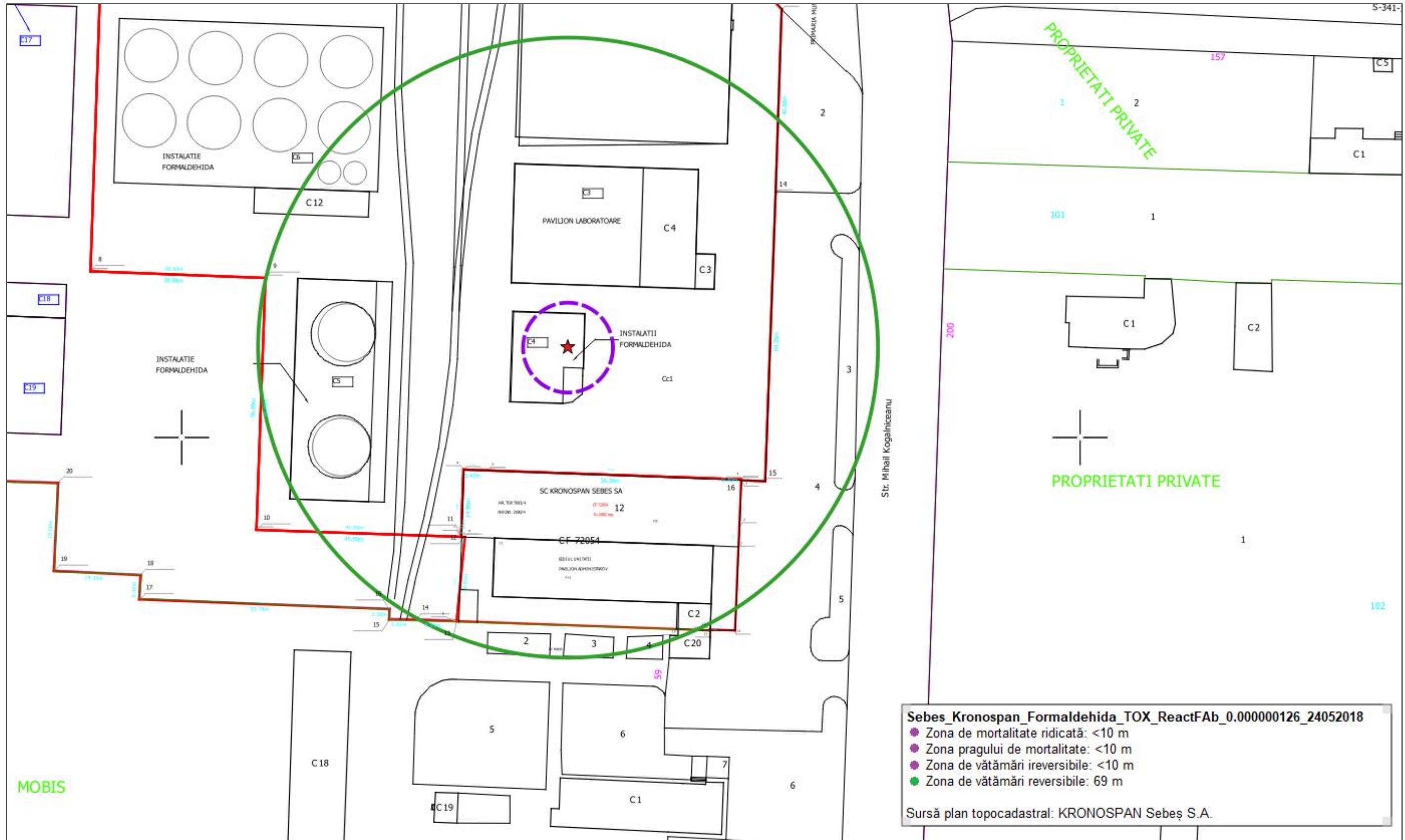


**Scenariul nr. 12a – Avarierea unei conducte de formaldehida de la instalatia de fabricare a formaldehidei aparținând S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. la rezervoarele de formaldehida – condiții defavorabile dispersiei**

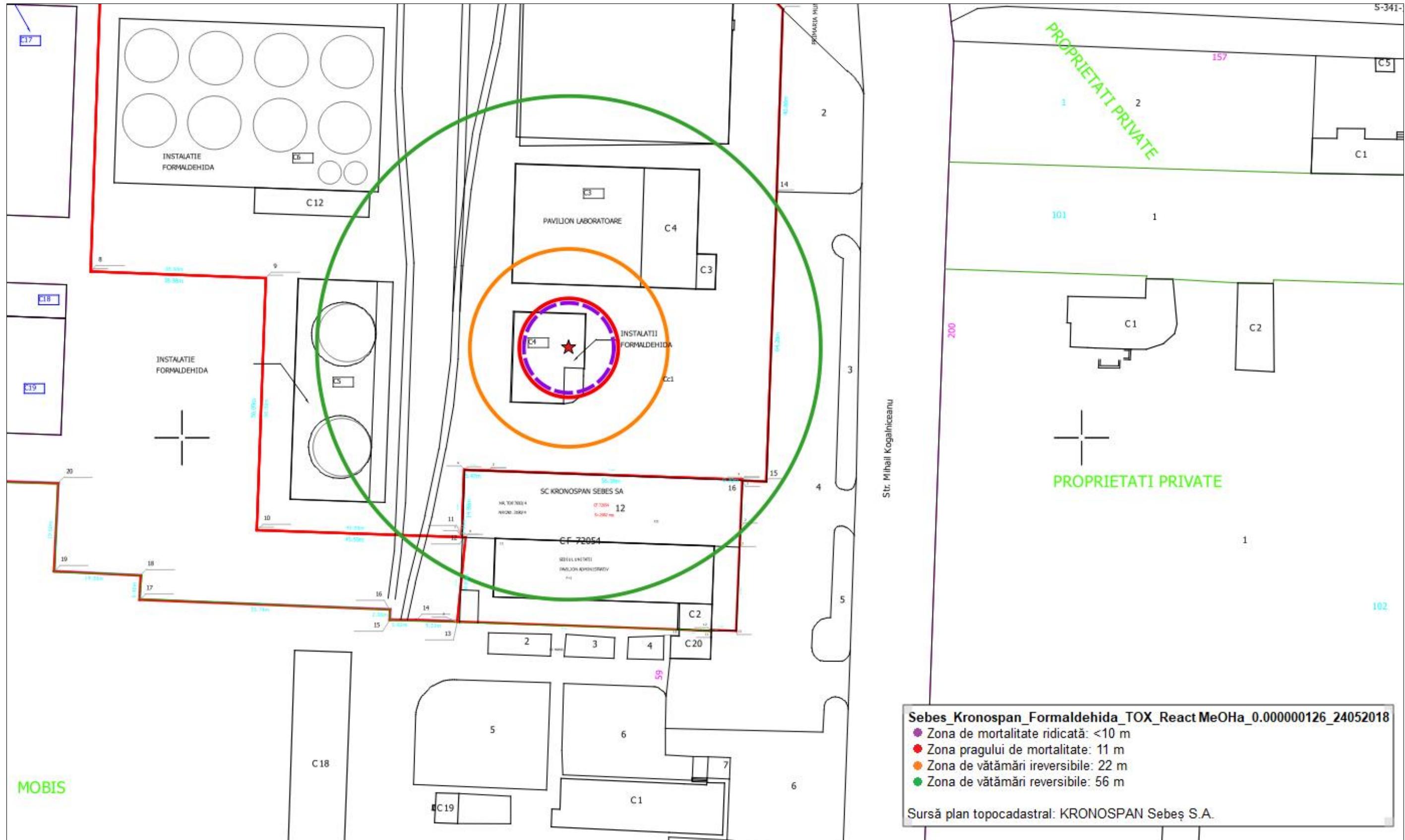




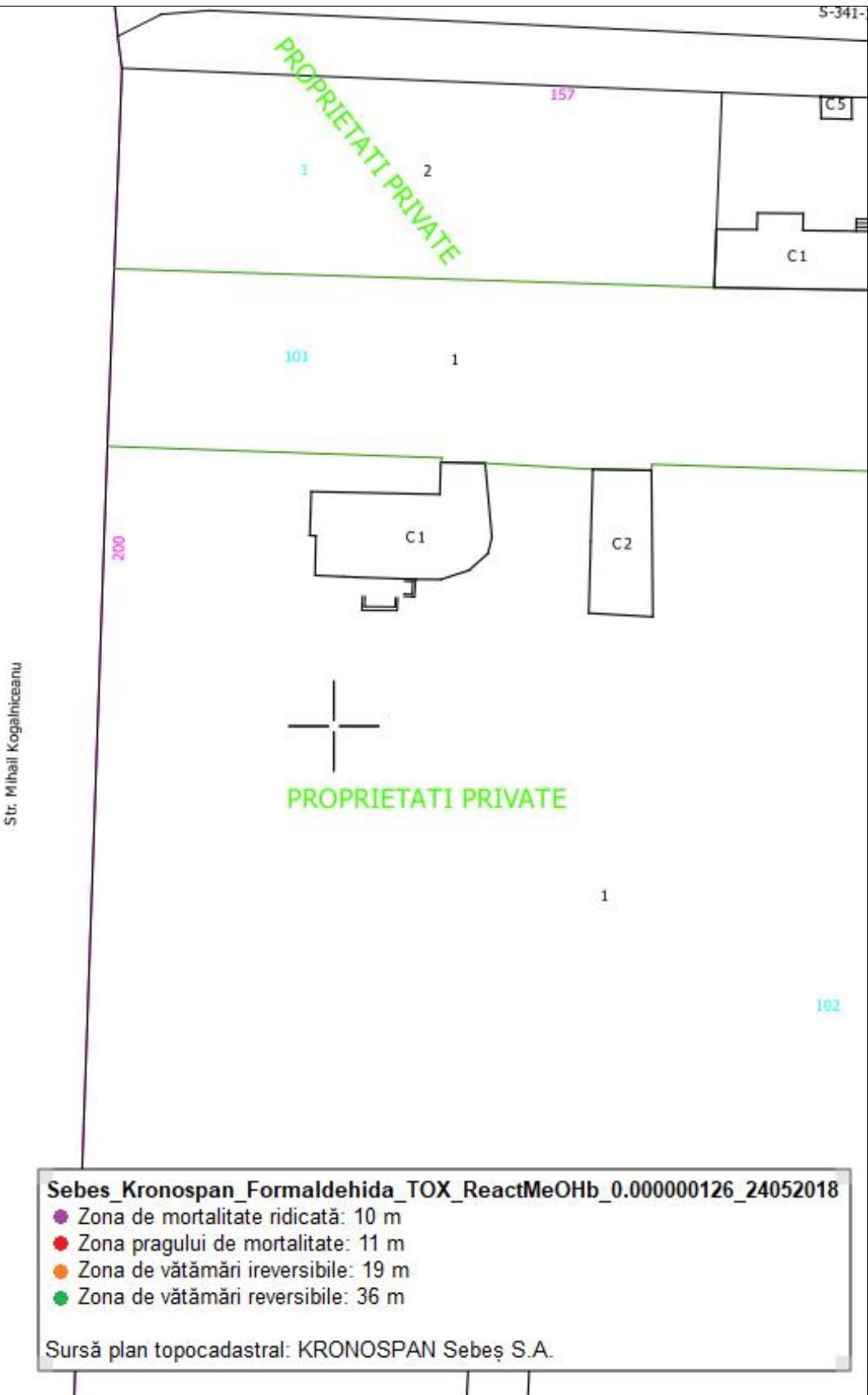
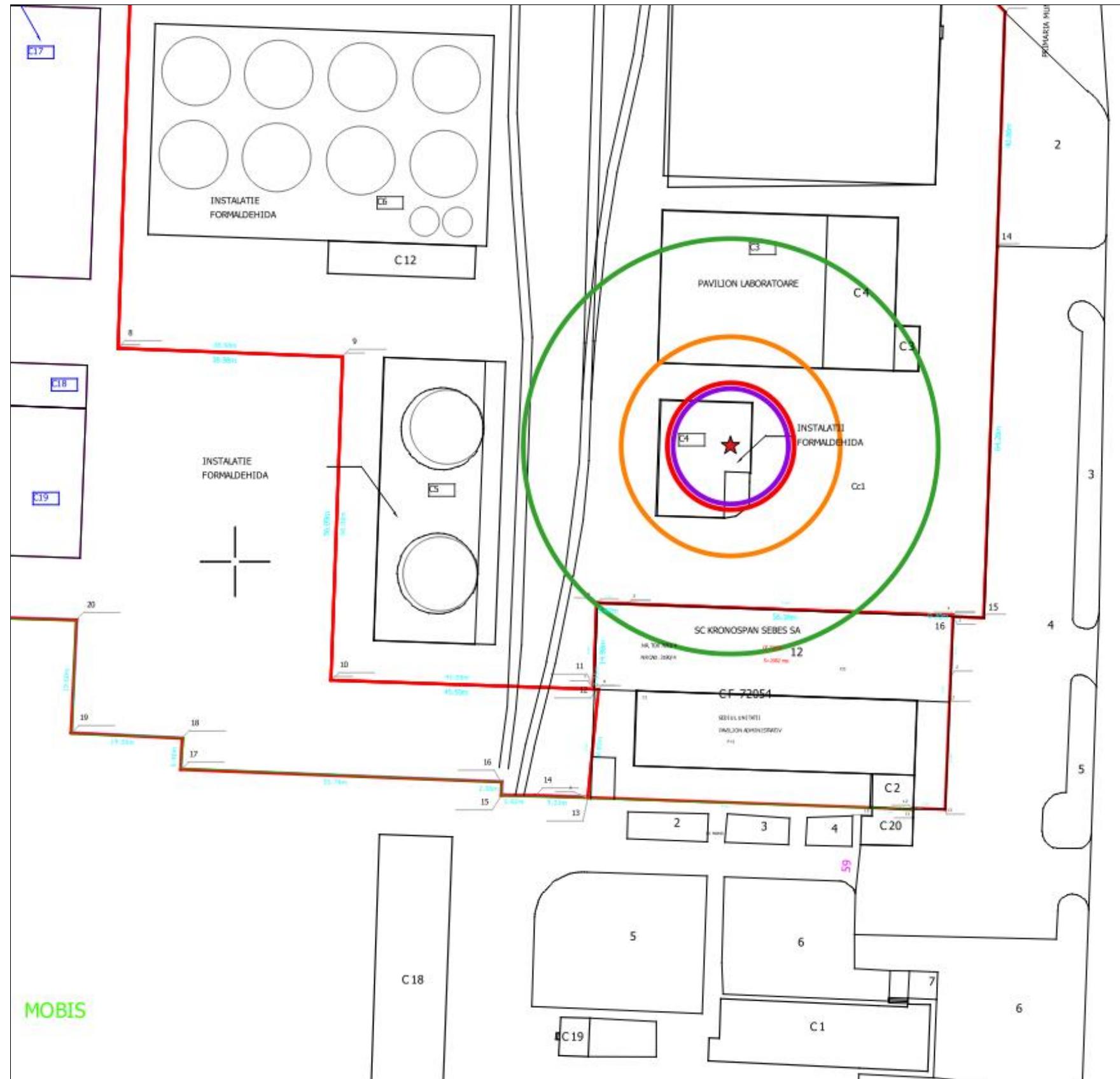
**Scenariul nr. 13.1a – Explosie la reactoarele de oxidare a metanolului la instalatia de fabricare formaldehida de 40.000 to/an si dispersia gazelor rezultate - Formaldehida - conditii defavorabile dispersiei**



**Scenariul nr. 13.1b – Explosie la reactoarele de oxidare a metanolului la instalatia de fabricare formaldehida de 40.000 to/an si dispersia gazelor rezultate - Formaldehida - conditii medii de dispersie**



**Scenariul nr. 13.2a – Explosie la reactoarele de oxidare a metanolului la instalatia de fabricare formaldehida de 40.000 t/an si dispersia gazelor rezultate - Metanol - conditii defavorabile dispersiei**



**Scenariul nr. 13.2b – Explosie la reactoarele de oxidare a metanolului la instalatia de fabricare formaldehida de 40.000 to/an si dispersia gazelor rezultate - Metanol - conditii medii de dispersie**