



Частковий аналіз затоплення території населеного пункту Олешки після підриву Каховської ГЕС: Висновки та результати

Цей короткий звіт містить результати аналізу затоплених територій населеного пункту Олешки після підриву Каховської ГЕС. Завданням дослідження було визначити кількість затоплених будинків та площу затопленого житлового фонду.

Результати аналізу:

1. Можливо затоплені: було виявлено 5112 будинків з загальною приблизною площею затоплення 952268,53 м².
2. Повністю затоплені: виявлено 1752 будинків, які були повністю затоплені, з загальною площею затоплення 294601,02 м².
3. Частково затоплені: затоплення було зафіксовано в 1192 будинках, і загальна площа затоплення становить 230633,33 м².
4. Загальна кількість будинків, що були проаналізовані, складає 8056, з загальною площею затоплення 1477502,88 м².

Під час дослідження було встановлено межу між затопленою та не затопленою територією шляхом позначення крайньої лінії затоплення. Ця лінія вказує на межу розподілу затоплених будинків.

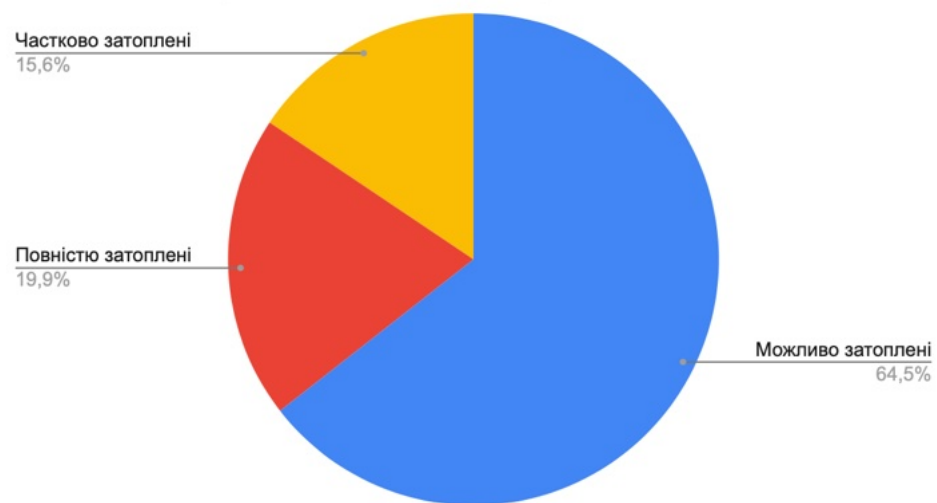
Був застосований метод, який ми успішно використали у попередньому аналізі. Цей метод включає в себе використання супутникових зображень, аналіз висотних даних та інформацію з відкритих джерел. Методологія включала аналіз супутникових знімків, використання даних з новин для уточнення інформації про затоплені ділянки та розрахунок рівня затопленості кожного будинку відносно лінії затоплення за допомогою висотних даних.

Зібрані дані про висоти та затоплення, поєднані з UNITAR та даними з новинних ресурсів, стали основою для обробки та аналізу, що дозволило отримати інформацію про рівень затоплення та стан будівель.

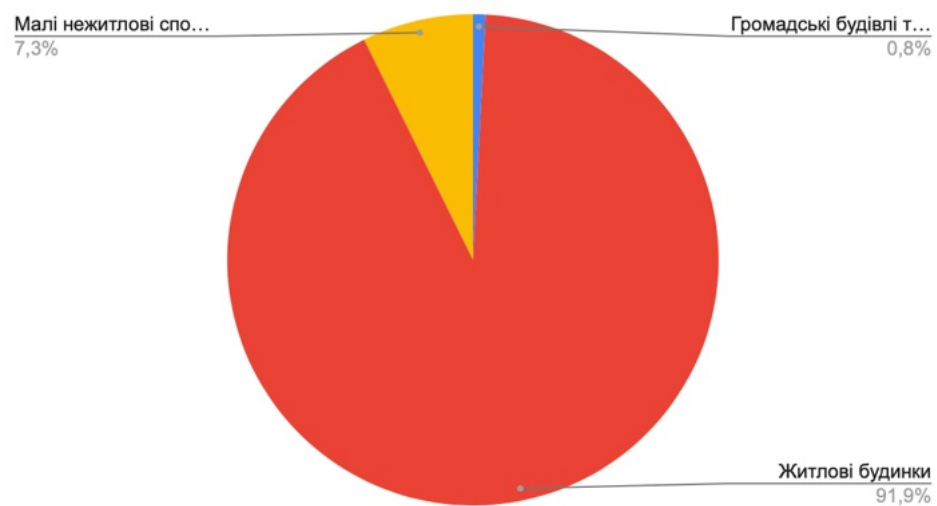
Встановлення межі між затопленою та не затопленою територією шляхом позначення крайньої лінії затоплення є важливим кроком в цьому методі. Це дозволило нам отримати детальну інформацію про розподіл затоплених будинків і визначити їх ступінь затоплення.

Розрахункові результати затоплення у відсотковому значенні приведені у діаграмах нижче:

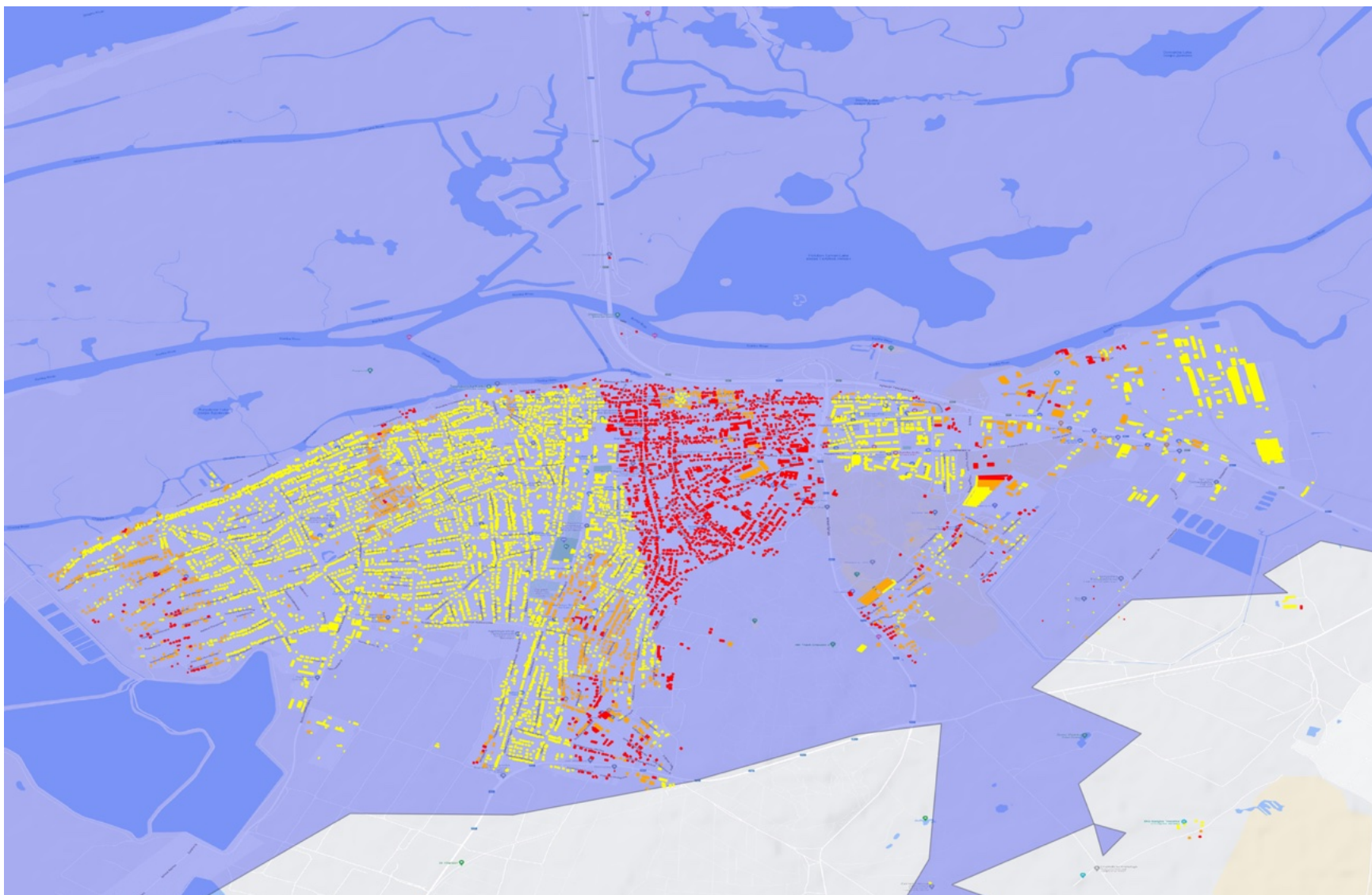
Затоплення будинків за різними ступенями затоплення

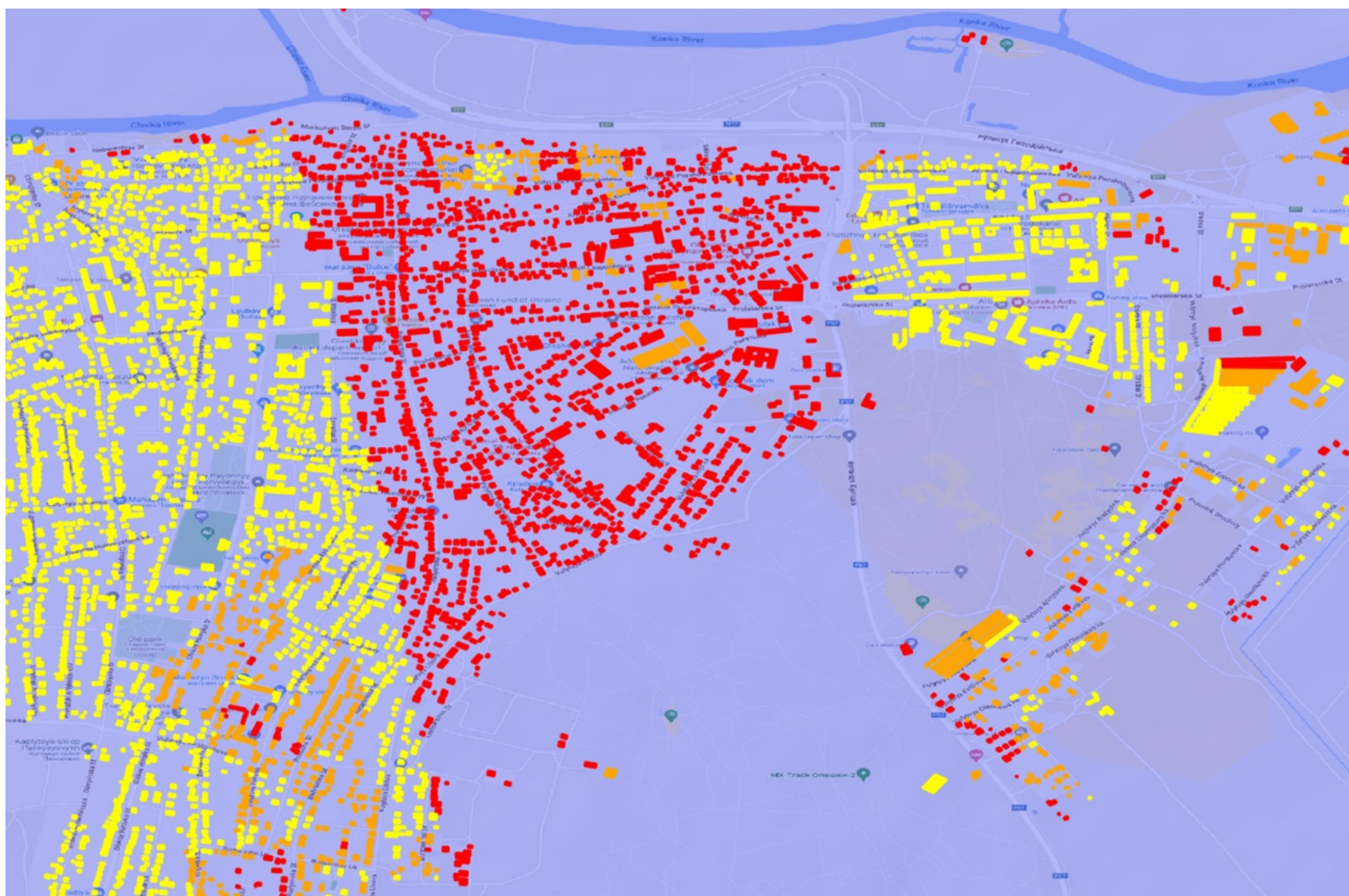


Види затоплених будівель

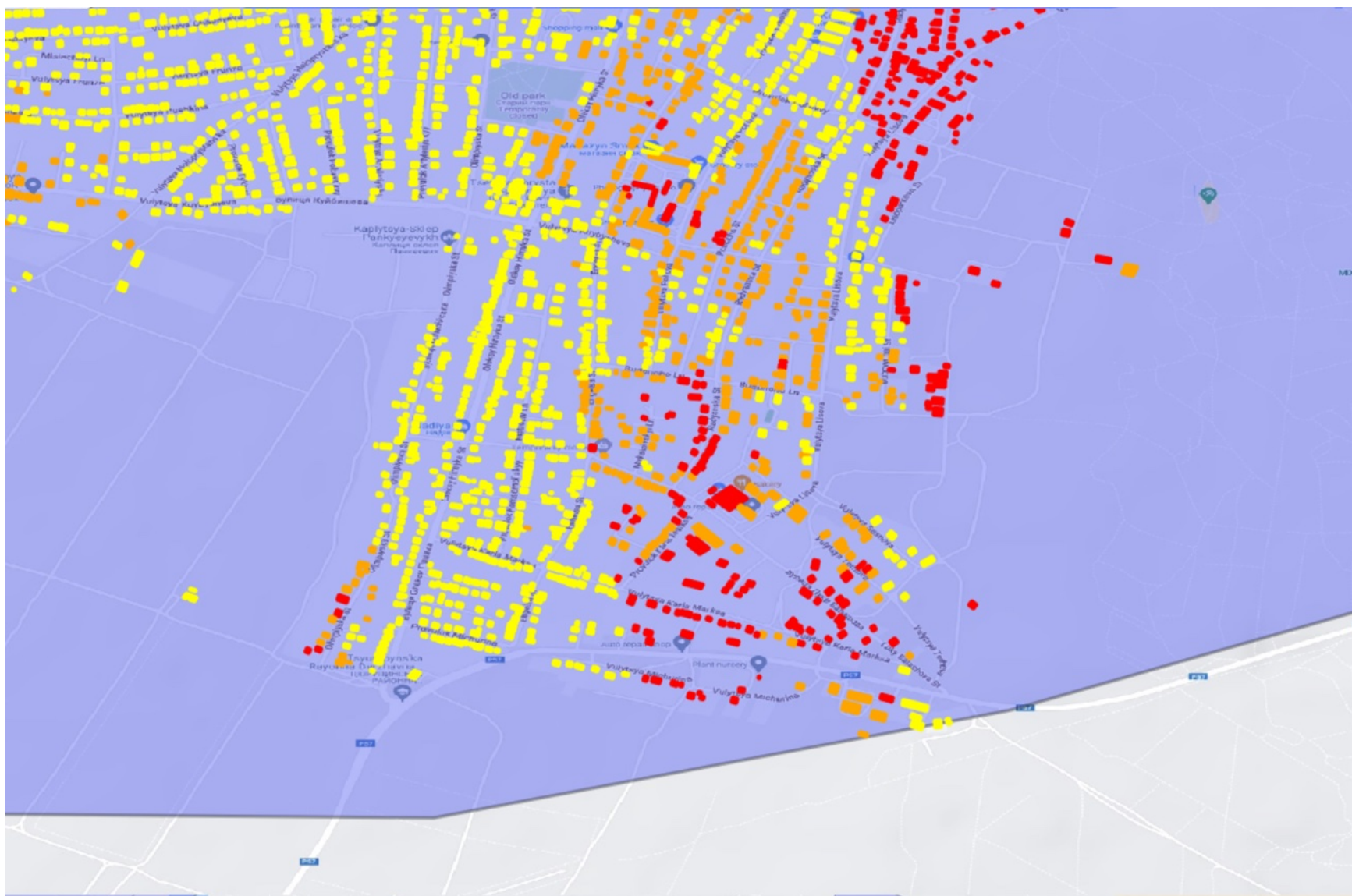


На зображеннях карт нижче приведені графічні представлення результатів аналізу затоплених будинків після підриву Каховської ГЕС. Карти демонструють розподіл затоплених будинків та лінію затоплення на вивчених територіях.





Центральна частина населеного пункту Олешки.



Північна частина населеного пункту Олешки

Зображення карт надають більш детальну інформацію про затоплення будівель на території населеного пункту Олешки. На карті відображені будинки, на які нанесені полігони, кожен з яких має свій колір, що вказує на ступінь затоплення будівлі.

Повністю затоплені будинки позначені червоним кольором. Ці будинки були повністю занурені у воду або зазнали серйозних пошкоджень (затоплення більше 3 метрів).

Частково затоплені будинки позначені помаранчевим кольором. Це означає, що ці будинки були частково затоплені, але деяка частина їх залишилась над рівнем води (затоплення 1-3 метри).

Можливо затоплені будинки позначені жовтим кольором. Це означає, що існує певна невизначеність щодо ступеня затоплення цих будинків, і вони потребують подальшого вивчення та перевірки (затоплення до 1 метра).

Не затоплені будинки позначені чорним кольором. Це означає, що вони не потрапили у межі лінії затоплення.

Ці зображення візуалізують затоплення будинків різного ступеня пошкодження, що допоможе оцінити масштаби затоплення, визначити райони з найбільшою кількістю пошкоджених будинків.

Ці висновки отримані в процесі дослідження та є проміжними результатами. Дослідження продовжується для вивчення всієї території затоплення та оцінки наслідків підриву Каховської ГЕС.

Ми щиро вдячні компанії Azenzuz Vision за їх невичерпну допомогу в цьому дослідженні.

Цю публікацію підготовлено за фінансової підтримки Європейського Союзу. Її вміст є виключною відповідальністю Вокс Україна / KSE Institute і не обов'язково відображає погляди Європейського Союзу

