

Детальний опис порожнини

Загальні відомості:

Кадастровий номер порожнини – 6101-0056.

Інвентарний номер порожнини - 100.

Назва порожнини – Опільська.

Друга назва – немає.

Тип порожнини/Печерна система – Печера. Вертикальна в вапняках.

Метричні дані:

Амплітуда висоти (м) – 36,7.

Загальна глибина (м) - 36,7.

Загальна довжина (м) – 175,5.

Проективна довжина (м) - 137,6

Проективна площа (м²) - 134.

Об'єм порожнини (м³) – 427.

Додаткові дані –

- Довжина блока порожнини (м) – 52.
- Ширина блока порожнини (м) – 14.
- Площа блоку (S' м²) – 742.
- Коеф.пустотності Корбеля (м) – 0.03
- Мідель (питомий об'єм) (м³/м) = 2.44

Месцезнаходження:

Країна – Україна.

Населений пункт (місто, село, ...) – с.Гутисько

Адміністративний район – Тернопільський р-н, Нараївська т. г.

Адміністративна область – Тернопільська.

Карстовий район - Східно-Європейська карстова країна, Південно-Західний схил Українського щита, Подільсько-Буковинська карстова область, Придністровський Лівобережний карстовий район.

Індекс топографічної карти – х-40-45-в-а.

Координата довготи (в градусах з десятковими частками) - 24.8068

Координата широти (в градусах з десятковими частками) - 49.3927

Метод визначення координат - GPS.

Абсолютна висота, м (по даним електронних карт та GPS) - 435.

Абсолютна висота, м (по даним топографічних карт) - 435.

Метод визначення абсолютної висоти - Google earth.

Координатна система - UTM zone 35/WGS 1984.

Похибка виміру координат (+/- м) - 1.

Додаткова інформація по координатах порожнини –

Координати входу в системі WGS84:

N 49°23'33.72"

E 24°48'24.66"

Розташування порожнини

- Географічне положення - Східноєвропейська рівнина, Зона широколистяних лісів, Західноукраїнський край, Розтоцько-Опільська горбогірна область, Миколаївсько-Бережанський район.
- Відстань до найближчого населеного пункту – 1000 м до с. Гутисько.
- Відстань до асфальтних та ґрунтових доріг – 1000 м до асфальтової дороги в с. Гутисько.
- Під'їзд – підхати під печеру неможливо. Іхати до с. Гутисько, до ботанічного стаціонару Тернопільської національної педагогічної академії. Далі пішки з GPS навігатором.
- Розташування входу, розміри та форма – вхід в печеру знаходиться на дні карстової лійки з крутими схилами. Лійка знаходиться в лісовому масиві біля с. Гутисько. На момент опису

(червень 2005 р.) на північ від лійки на відстані 10 м була невелика вирубка. Лійка майже правильної круглої форми, діаметром 26 м, глибиною 7 м. По азимуту 180° на відстані 30 м, знаходиться ще одна карстова лійка.

Дослідження:

Перший дослідницький колектив – ТМГО «Клуб спелеологів «Поділля» м.Тернополя».

Перспективи подальшого дослідження – обмежена перспектива.

Опис перспективних напрямків дослідницьких робіт – пошук продовження порожнини, геологічні та екологічні напрямки дослідження, моніторинг порожнинного середовища.

Поточний стан досліджень – не досліджується.

Історія дослідження:

Історія дослідження - Історія дослідження печери починається у 1998 році. Перші відомості про місцезнаходження печери отримав професор Свинко Й.М. від жителів села Гутисько, коли вивчав особливості тектонічної будови Опілля. На наступний виїзд він взяв з собою студентів Апостолюка В.В. та Кузнецова Д.А. які займалися спелеологією і могли проникнути у печеру та зробити попередній науковий опис. Оскільки вона вертикальна, то це можна зробити тільки за допомогою спорядження. Отже перший спуск в печеру було здійснено на початку жовтня 1998 року. Тоді спелеологи проникли у вхідний колодязь. Оскільки топокомплекту не було, спелеологи заміряли азимути тектонічних тріщин та зробили короткий опис.

У жовтні та грудні 1999 року, вищезгадані студенти здійснювали ще робочих два виїзди до печери, під час яких було закартовано вхідний колодязь, та розібрали маленький завал, після чого вдалося потрапити в нову, більш глибоку ділянку печери. Була накреслена карта знятої ділянки та описана морфологія. За даними цих виїздів загальна глибина печери -18м, довжина 32м. Також були досліджені карстові лійки урочища «Ліс Демня» на основі чого встановлені закономірності поширення карсту у даній місцевості.

12-13 червня 2004 року. Подальше дослідження печери. Повністю закартовано галерею, топографічну зйомку якої почато в першому виїзді. Проводилась робота по розкопці та проходженню вузького лазу в привходовій частині, результатом якої виявилось значне продовження ходу горизонтально і в глибину. Знайдено продовження колодязя і нижня частина печери, почали картування. Після цього виїзду основні кадастрові дані печери:

глибина - 35.0 м;

довжина - 115.4 м;

об'єм - 262.9 м.куб.

10-11 липня 2004 року. Подальше дослідження печери. Завершили картування нижньої частини, знайдено нове відгалуження.Після цього виїзду основні кадастрові дані печери:

глибина - 36.7 м;

довжина - 167.6 м;

об'єм - 419.5 м.куб.

16 жовтня 2004 року. Подальше дослідження печери. Закартовано бічне відгалуження в нижній частині печери, знайдене в попередньому виїзді. Під час виїзду проведено оглядову екскурсію для учасників конференції присвяченій 10-ти річчю Голицького заказника. Після цього виїзду основні кадастрові дані печери:

глибина - 36.7 м;

довжина - 175.5 м;

об'єм - 427.5 м.куб.

17 серпня 2015 року наказом Президента України №477 "Про території та об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення", печера Опільська оголошена геологічною пам'яткою природи загальнодержавного значення "Печера "Опільська".

Опис:

Тип входу – понор.

Морфологічна/макроморфологічна характеристики

- Літологія – печера закладена в літотамнієвих вапняках. Форма поперечного переріза овальна, щілеподібна. Добре промиті колодязі, каміноподібні жолоби, кари, дрібні борозди

- Колір породи – сіро-білий.
- Вік породи - Кайнозой, Неоген, Міоцен, Тортон.
- Елементи залягання – вертикально, горизонтально
- Тріщинуватість – літологічна, тектонічна.
- Генезис порожнини – Екзогенне, Карстове. Корозійно-суфозійного типу.
- Відклади – на дні гумусова на глина, наносний ґрунт, в при входовій частині листя, гілки. В печері зустрічаються кальцитові нашарування, невеличкі сталагміти, глиняні сталагміти. Кістки тварин (лисиця, кажани, корова). Гумус.

Мікрокліматична характеристика

- Температура та вологість повітря під землею – 10°C, 70%.
- Повітряні потоки – Постійні.
- Наявність виділення чи скупчення газу – немає.

Гідрологія та геологія

- Зв'язок з поверхневими водами - немає.
- Текуча вода – немає.
- Озера – відсутні.
- Капіж – в привхідній частині.
- Скупчення льоду та снігу – в привхідній частині взимку.

Додаткова інформація:

Охороний статус порожнини – Геологічна пам'ятка природи загальнодержавного значення. Державне підприємство 'Бережанське лісомисливське господарство' Тернопільська обл., м.Підгайці, вул. Шевченка, будинок 44-а.

Інформація про методику зйомки печери та обробці топографічних даних

- Обробка топографічних матеріалів – програма Compass, Adobe Illustrator.
- Умови проведення картування - Клас точності 3. Створення зйомочної сітки без довгострокового закріплення точок. Зйомка сітки з виміром магнітних азимутів компасом з точністю до 1°, вертикальних кутів - екліметром з точністю до 1°, довжини – рулеткою або лазерним дальноміром з точністю до 10 см. Глазомірне замльовування абрисів (план, розріз, січення).

Палеонтологічна, археологічна та зоологічна інформація

- Фауна - в при входовій частині печери зустрічаються: павуки, комарі, мошка, чорна гусінь, равлики. По всій печері зустрічаються сліди (гумус) перебування великих колоній кажанів (можливо Мала нічниця).
- Флора - мох зелений, срібно-синій грибок.
- Палеонтологічна інформація - немає.
- Археологічна інформація - немає.

Інша інформація

- Сусідні порожнини - немає.
- Екологічний стан порожнини - відмінний.
- Використання порожнини – наукові дослідження.
- Доступ до порожнини – доступ заборонено, для наукових досліджень.
- Відвідуваність – нульова.
- Категорія складності – 1.
- Спорядження - з допомогою спеціального спорядження (мотузки, ФПП, ФСП).
- Інформація про затоплені ділянки порожнини – затоплених ділянок немає.
- Землекористувач - 6120485700:01:001:0971. Державне підприємство «Бережанське лісомисливське господарство».
- Дослідження - ТМГО "Клуб спелеологів "Поділля" м. Тернополя"46000, м. Тернопіль, вул. Листопадова, 8. Голова клубу - Андраш Віталій, моб.тел. - 8-067-5959222.
- Ведення кадастрових даних - Інформаційно-аналітична система Кадастр печер та порожнин України.