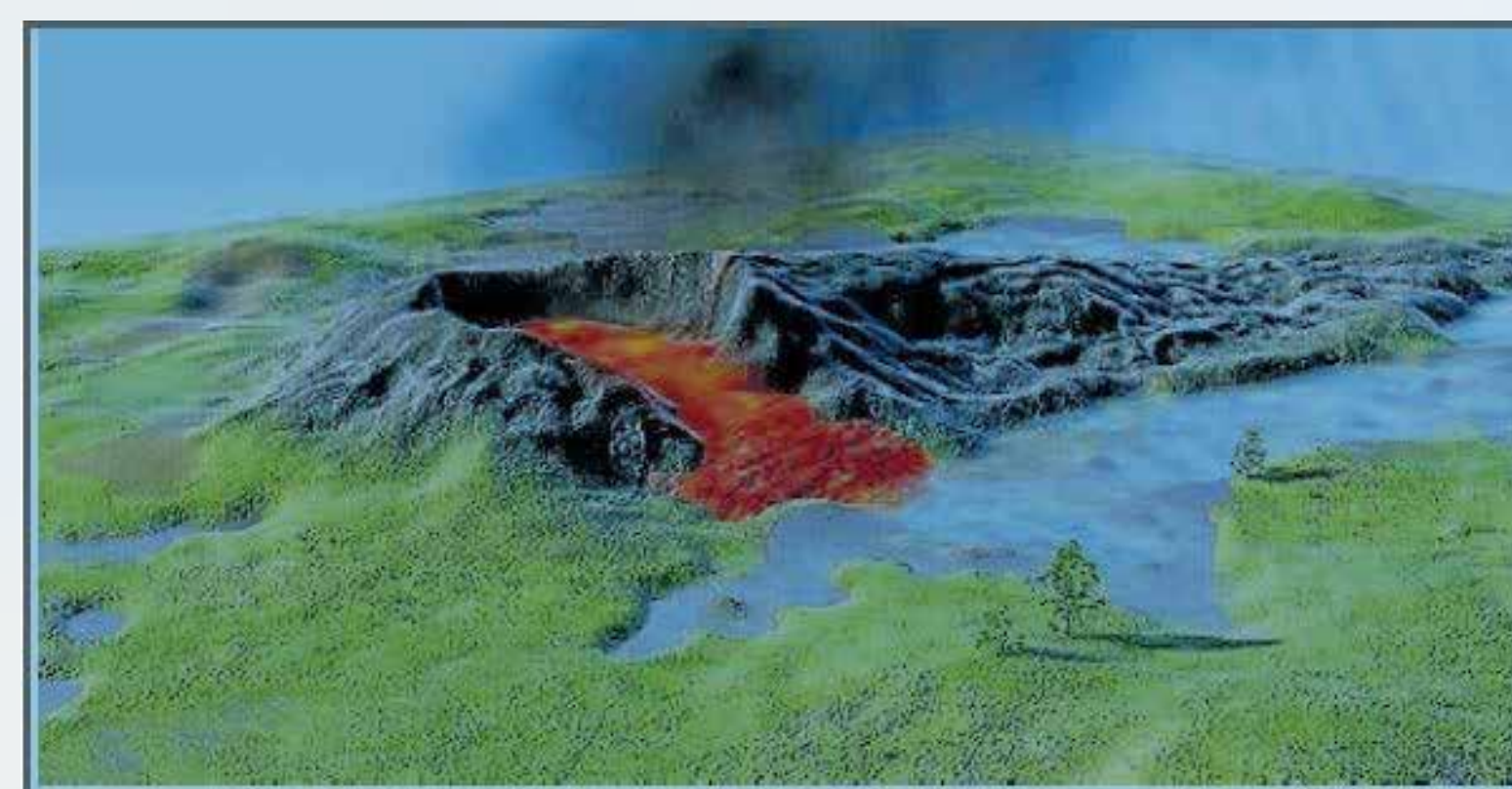


# PROJEKT NA OTEVŘENÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ GOETHEHO ŠTOLY VE VULKÁNU KOMORNÍ HŮRKA

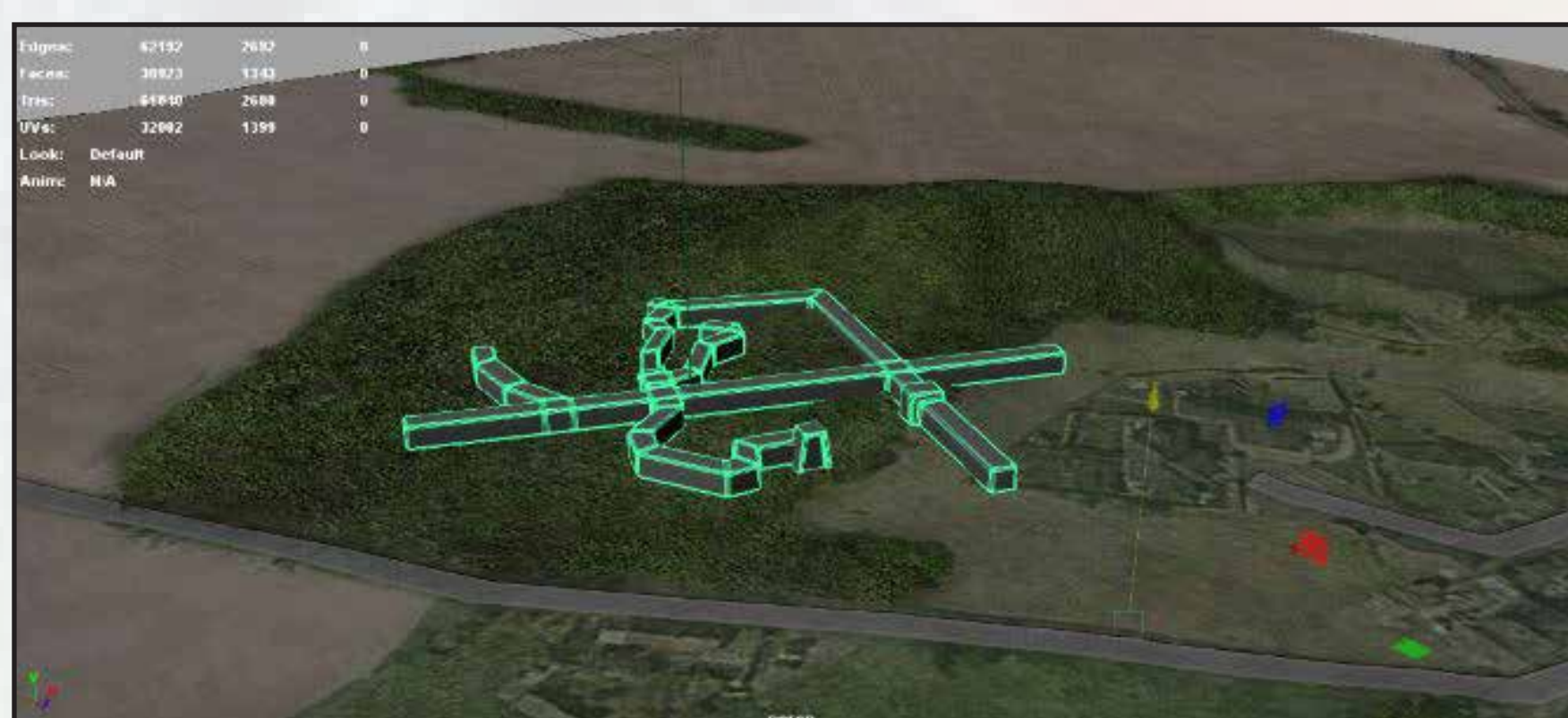
Na přelomu 18. a 19. století se Komorní hůrka stala dějištěm sporu mezi neptunisty a plutonisty. Neptunisté tvrdili, že horniny na zemském povrchu vznikly usazováním vrstev v mořské vodě, krystalické horniny potom jejich přetavením, např. vlivem hoření uhelných slojí. Vulkanismus byl podle nich mnohem mladším jevem. Plutonisté naopak zastávali názor, že většina hornin zemské kůry vykrystalovala ze žhavého magmatu, jejich vznik tedy souvisel s tzv. zemským ohněm, a teprve zvětráváním vyvěřelin vznikly sedimentární horniny. Tento spor mezi neptunisty a plutonisty byl vyřešen v Čechách. Na popud Johanna Wolfganga Goetha nechal hrabě Kašpar Maria Šternberk vyhloubit **průzkumnou štolu**, která dospěla až k přívodnímu kanálu sopky prorážejícímu podložní sedimenty. Tím byl prokázán její vulkanický původ a spory plutonistů s neptunisty byly ukončeny.



3D animace vzniku Komorní hůrky. Podpořena dotací Karlovarského kraje, prezentována na www, Instagramu a YouTube, 11 000 zhlédnutí



**Závěrečný třetí rok projektu lze charakterizovat jako úspěšné završení prováděných průzkumných prací.** Konkrétně byly práce v roce 2018 zaměřeny na zpřístupnění další části podzemí vulkánu a současně na odbornou i veřejnou prezentaci těchto výsledků. Podařilo se zpřístupnit **dalších 7 metrů** štol za vstupní chodbou, do které se vchází historickým portálem. Štola v délce cca 16 m je vedena se sklonem 30° do hloubky 6 m a je již technicky zajištěna i pro prohlídky veřejnosti s odborným doprovodem. Díky obnovenému přístupu do podzemí bylo možné provést i nový geofyzikální průzkum s cílem zpřesnit projektovou dokumentaci bavorsko-českého projektu. Na zhotovení 3D animace Komorní hůrky, která je prezentována na internetu, a na zpřesnění geofyzikálního průzkumu významně přispěla dotace 100 000 Kč od Karlovarského kraje.



Vlevo nahoře: Vstupní portál Goetheho štol, objednaný hrabětem Kašparem Šternberkem v r. 1837  
Vlevo dole: 3D vizualizace historických chodeb pod vulkánem Komorní hůrka

**Nejvýznamnějším výsledkem řešení projektu** je jeho začlenění do „Evropského fondu pro regionální rozvoj“, a to do „Programu přeshraniční spolupráce Česká republika a Svobodný stát Bavorsko“ jako „Projekt 179 – Cíl EÚS 2014–2020 Tor ins Erdinnere (Brána do nitra Země)“. Projekt je již ve fázi realizace a probíhá výběrové řízení na zhotovitele. Pro tento projekt byl v rámci RP zpracován odborný postup a časový harmonogram hornických prací včetně jejich organizačního a odborného zajištění. Pro řešení projektu byla maximálně využita součinnost partnerů, a to jak administrativní (s městem Františkovy Lázně, OBÚ Sokolov a AOPaK), tak i odborná spolupráce s Českou geologickou službou a hydrogeologem RNDr. Vylitou.



Část zpřístupněné chodby do podzemí vulkánu, zajištěné profilem typu „pražské rámy“