



↑ Na zamrzlém rybníce u zámku Kynžvart lze pozorovat únik oxidu uhličitého vodou. V oblasti je to běžný jev, zde se však v zimním období a ve vodním prostředí projevuje velmi nápadně.

← Výrony suchého oxidu uhličitého – mofety a vývěry teplých minerálních pramenů v Národní přírodní rezervaci Soos (Hájek) u Františkových Lázní jsou charakteristickými projevy po sopečné činnosti. Zdejší vrstvy slatiny jsou minerálními vodami prosycovány, způsobují jejich silné zasolení a mají vliv na vznik kůr z rozsivek. Celá tato oblast i se západočeskými lázněmi patří do podkrušnohorské zóny se zvýšenou hodnotou tepelného toku i větším geotermálním stupněm.



Herľanský gejzír na východním Slovensku v sopečném pohoří Slánské vrchy. Gejzír souvisí s dozvuky třetihorního vulkanismu. Je jímán vrtem, intervaly jeho aktivity se stále prodlužují. Dnes se opakují po 32 - 34 hodinách, kdy voda stříká do výšky 10 až 15 metrů po dobu 25 minut. Značný geotermální potenciál Slánských vrchů byl definován na základě průzkumných vrtů na lokalitě Ďurkov, v katastrálním území obce Svinica. Podle předběžných výsledků hydrodynamických zkoušek dosahovala vydatnost 150 litrů za sekundu při teplotě 126 °C.



Travertinové kaskády v Yellowstonském národním parku v severoamerickém Wyomingu. Celá oblast je na „horké skvrně“ v zemské kůře, s magmatickým krbem nehluboko pod povrchem. V současné době se voda v jezírkách ohřívá až do varu a z toho, i z dalších indicií, někteří geologové usuzují, že je zde nebezpečí vulkanické superexploze.



Vulkán na ostrově Stromboli v Liparských ostrovech Tyrhénského moře. Díky své neustálé činnosti se nazývá též „maják Středomoří“. Tato část Středozemního moře je celá silně vulkanicky i seizmicky aktivní. Na přilehlé italské pevnině se uvažuje o využití geotermální energie, podobně jako v toskánském Larderellu.

*Projevy geotermální energie na Islandu patří k nejintenzivnějším na celém světě. Na fotografii je exploze sopky Heimaey v roce 1973.*



*Karlovarské vřídlo, známé i pod názvem šprúdl (z německého Sprudel), je nejznámějším z karlovarských horkých pramenů. Sedmdesátistupňová voda tu stříká do výše více než 10 metrů.*



*Činná sopka Misti v peruánských Andách, součást „pásu ohně“ kolem zeměkoule. Bílé město pod sopkou je Arequipa. Bylo postaveno z tufů vyvržených vulkánem.*



*Vulkanicky aktivní ostrovní oblouk Japonska má mimořádné zásoby geotermální energie. Projevuje se to i početnými horkými prameny na ostrově Hokaido, které k rekreaci využívají nejen lidé, ale i domácí zvířena.*