



Obec Dolní Bojanovice
Tomáš Makudera
Hlavní 383
696 17 Dolní Bojanovice

PRAHA
22. 04. 2020

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/mobil
Ing. Vlastimil Šivel/602196659

Vyjádření k žádosti

V návaznosti na Vaši žádost o vyjádření k možnému riziku ze dne 14.4.2020, č.j.: OÚDB-0744/2020/TM, sdělujeme k Vaším dotazům:

- 1) Jaké je současné využití uložistiště, jaká činnost na něm v současné době probíhá a jaké rizika z této činnosti hrozí?

Vyjádření:

Na složišti Zbrod bylo ukončeno hydraulické plavení popelovin v devadesátých letech a v současné době probíhá jeho rekultivace, spočívající v provedení terénních úprav, tj. vyplnění zbytkových prostorů a tvarování krajiny stavebním materiálem REHAS EHO (certifikovaný materiál vyrobený z popelovin), následným překrytím zeminou a provedením biologické rekultivace zatravněním nebo zalesněním. V jižní části složiště byla rekultivace již ukončena, na založených prostorech je prováděna pěstební péče. V severní části složiště je rekultivace prováděna na základě územního rozhodnutí o využití území - Krajinotvorba Zbrod Sever č.j.SÚ/4033/2002/Št-Rozh - vydaného v roce 2002 (a změněného rozhodnutím č.j. SÚ/4319/2002/Št-Zmst-, rozhodnutím č.j.SÚ/4350/2005/Fo-ZmSt- a rozhodnutím č.j. MUHOCJ 42994/2016.Fo.STZS.Rozh). Aktuálně probíhá tvarování certifikovaným výrobkem REHAS EHO. Pro prováděnou rekultivaci lokality bylo zpracováno dle vyhlášky 294/2005 Sb., „Hodnocení rizika využití vedlejších energetických produktů k terénním úpravám“ (zpracovatel Ing. P. Benkovič, držitelem osvědčení o odborné způsobilosti hodnotitel rizik ukládání odpadů č.j. SBS 15921/2010), podle jehož výsledků je ohrožení podzemních vod realizovanou stavbou vyloučeno technickým provedením stavby i samotnými vlastnostmi využívaného materiálu. Vyloučení kontaminace podzemní vody vyplývá i z hydrogeologického posudku „Posouzení geologického a hydrogeologického pozadí složiště Zbrod a vlivu využívání VEP na životní prostředí zkoumaného prostředí“ (zpracovatel M. Pokorný, Orgrez, a.s. Divize ekologických systémů) hodnotícího geologické a hydrogeologické poměry lokality a stupeň ekologického zatížení zkoumaného prostředí, konstatující že složiště neovlivňuje kvalitu jednotlivých složek ŽP v jeho okolí a vyloučit lze i případná zdravotní rizika.

Současný provoz složiště, tj. prováděné terénní úpravy pomocí materiálu REHAS EHO, ani stavba samotná, nepředstavuje tedy z hlediska ohrožení životního prostředí, včetně jeho složky podzemní vody, riziko. Na složišti popelovin v dílčí části - Zbrod sever 1/4 je v provozu vodní dílo, IV. kategorie a podléhá technickobezpečnostnímu dohledu. V případě povodňového stavu v areálu EHO může tato část sloužit jako záchytná jímka, pro případ, kdy by byla budova hlavního výrobního bloku v EHO ohrazena a voda, která by průsaky vnikla tímto ohrazením do hlavní výrobní budovy, by byla odčerpávána na složiště do severní části (pozn. tato možnost dosud nebyla při žádné povodni využita). Na základě výsledků prohlídek je možno konstatovat, že i z hlediska bezpečnosti a stability je vodní dílo v bezpečném a provozuschopném stavu.

OBECNÍ ÚŘAD
DOLNÍ BOJANOVICE
okr. Hodonín

Došlo 14. 4. 2020
Č.j. OÚDB - 119 / 2020
Dokum. poč. listů
Přílohy počet listů

2) Jaké využití uložistiště nebo jaká činnost je na něm v budoucnu plánována a jaké rizika z této činnosti hrozí?

Vyjádření:

Po ukončení rekultivace severní části v roce 2030 se nepředpokládá na složišti žádná činnost. Vodní dílo bude následně zrušeno. Z ukončením činností nehrozí žádná rizika.

3) Je možné vyloučit kontaminaci vodního zdroje Kohútek při běžném provozu uložistiště?

Vyjádření:

Ano, jak uvádíme v bodu 1) složiště nemá vliv na podzemní vody v jeho okolí. Další důvodem, proč je možné kontaminaci Kohútku vlivem složiště vyloučit, jsou geologické poměry lokality. Z informační tabule u zdroje pramene je zřejmé, že při obnově zdroje v roce 2004 zpracoval odborný posudek RNDr. Rudolf Jiříček, jehož některé pasáže jsou zveřejněny.

Dovolujeme si proto citovat poslední odstavec kapitoly GEOLOGICKÁ STAVBA A ARTÉSKÝ SYSTÉM:

"Vzhledem k tomu, že uvedenými žlutozelenými pestrými jíly je hlubinný zdroj vody izolován od povrchu, nemůže se do něj dostat znečištění ze zemědělského hnojení ani průmyslové výroby. Ani záplavy, které v nedávné minulosti postihly řeku Moravu, nemají na utěsněné ložisko vody žádný vliv. Dokonce ani při povodni řeky Kyjovky by se hluboké obzory vody neznečistil. Přesto voda přichází do "Kohútku" ze vzdálených zemědělských oblastí velmi pomalu písiky, kde je přefiltrována mezi jejich zrny a je vynikajícím zdrojem pitné vody", konec citace.

S tímto vyjádřením RNDr. Rudolfa Jiříčka, uznávaného odborníka přes geologii Vídeňské pánve se plně ztotožňujeme. Kontaminace zdroje podzemní vody Kohútek, činnostmi prováděnými na složišti Zbrod, ani jeho samotnou existencí, není možná a ani se do budoucna nedá předpokládat.

4) Je možné vyloučit kontaminaci vodního zdroje Kohútek při mimořádné události v provozu uložistiště, např. povodeň, poškození izolace - pokud je použita atd., případně jakou látkou?

Vyjádření:

Rekultivace stavby RE-90-17-00245 Zbrod Sever probíhá s běžnými riziky vyplývajícími z provozu stavební techniky. Vzhledem ke vzdálenosti „Kohútku“ od stavby, a hloubce vrtu vodního zdroje (130-150m) nepředpokládáme žádné riziko ohrožení zdroje znečištěním z provozu stavebních strojů. Šíření případné kontaminace z havárie strojů vertikálním směrem do hlouběji uložených zvodní vylučuje mocná vrstva jílu v podloží Kyjovky.

5) Probíhá na uložistišti nějaký monitoring, kterým by se sledoval stav podzemních vod či jiné ukazatele, aby se vyloučila kontaminace podzemních vod rizikovou látkou nebo její únik do okolí? Pokud ano, tak uveďte, jaký monitoring je prováděn, jak často a kdy proběhl naposled.

Vyjádření:

Na lokalitě je zajištěno pravidelné monitorování půdy a podzemních vod v frekvenci stanovené §14, odst.8 zákona o integrované prevenci (tj. 1x za pět let je prováděn monitoring podzemní vody a 1x za 10 let monitoring hornin). Podzemní voda je sledována v šesti odběrných místech, a je zjišťován obsah arsenu a chromu. Poslední monitoring podzemní vody byl proveden v roce 2019. Horniny jsou sledovány ve dvou mělkých sondách a je zjišťován obsah arsenu, ropných látek (ukazatel C₁₀-C₄₀) a benzo(a)pyrenu. Další monitoring podzemních vod a hornin je plánován na rok 2024. Jak je výše uvedeno, u provozovaného vodního díla Zbrod sever 1/4 jsou prováděny prohlídky z hlediska technickobezpečnostního dohledu, zaměřeny na hodnocení provozní schopnosti a spolehlivosti VD ve vztahu k bezpečnosti, stability, mechanické pevnosti a sledování režimu podzemních vod. TBD je prováděn za přítomnosti pracovníka MěÚ Hodonín 1x za 10 let.

6) V případě mimořádné situace nebo zjištění zvýšení rizika nebo přímo kontaminace uveďte prosím postup, kterým byste nás, jako provozovatele předmětného vodního zdroje pitné vody, kontaktovali nebo jaký kontakt bychom mohli volat mi v případě zjištění nějakého problému.

Vyjádření:

Jak je výše uvedeno, je vzhledem k podmínkám lokality nepravděpodobné, že by mohlo dojít k situaci ohrožující vodní zdroj Kohútek. Dílčí část složiště Zbrod sever 1/4 má zpracovaný Manipulační řád vodního díla, schválený MěÚ Hodonín (platnost do 31.8.2021). Součástí MŘ jsou pokyny pro řešení mimořádných událostí vč. komunikačního spojení. Při aktualizaci MŘ bude pro případ potenciálního ohrožení vodního zdroje

Kohútek doplněn kontakt na obecní úřad Dolní Bojanovice. Kontakt pro ohlášení vašeho případného zjištění je: manažer výrobní jednotky tel. 511 102 201.

7) *Další informace, které jsou z vašeho pohledu podstatné a považujete za vhodné je do našeho provozního řádu zpracovat nebo o nich mít alespoň povědomí z naší strany.*

Vyjádření:

V prostoru složiště Zbrod provozuje společnost ČEZ Energetické produkty, s.r.o. na základě rozhodnutí KÚ JMK Brno kompostárnu. Zařízení je umístěno v jižní části složiště, zkolaudováno jako samostatná stavba v těsněném prostoru.

S pozdravem

.....
Ing. Vlastimil Šivel

ČEZ, a. s., Divize klasická energetika
Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4
vlastimil.sivel@cez.cz
Tel.: +420 602 196 659

Doložka konverze z moci úřední do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem 129022316-7683-200526092246 převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 3 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Obsah předložené datové zprávy k provedení autorizované konverze byl ve shodě se záznamy Informačního systému datových schránek. Tato datová zpráva s číslem 776356839 byla systémem přenesena dne 22.04.2020 v 16:20:25. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 26.05.2020 v 09:22:23. Datová zpráva byla opatřena elektronickou značkou, zaručenou elektronickou pečeti založenou na certifikátu pro elektronickou pečeť vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru, nebo uznávanou elektronickou pečeti. Údaje o elektronické značce nebo pečeti: číslo certifikátu 50 70 FD, certifikát byl vydán PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983] pro Informační systém datových schránek - produkční prostředí Ministerstva vnitra České republiky [IČ 00007064]. Elektronická značka nebo pečeť byla označena časovým razítkem. Datum a čas 24.04.2020 08:10:23, číslo kvalifikovaného časového razítka nebo kvalifikovaného elektronického časového razítka 01 40 71 46, časové razítko bylo vydáno PostSignum Qualified CA 5, Česká pošta, s.p..

Odesílající datová schránka:

Název: ČEZ, a. s.

Adresa: Duhová 1444/2, 14000 Praha 4, CZ

ID datové schránky: yqkcds6

Typ uživatele: Nezjištěno

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě nebyl podepsán.

Vyřadil: Obec Dolní Bojanovice
V Dolních Bojanovicích dne 26.05.2020

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
VĚRA BÍLÍKOVÁ

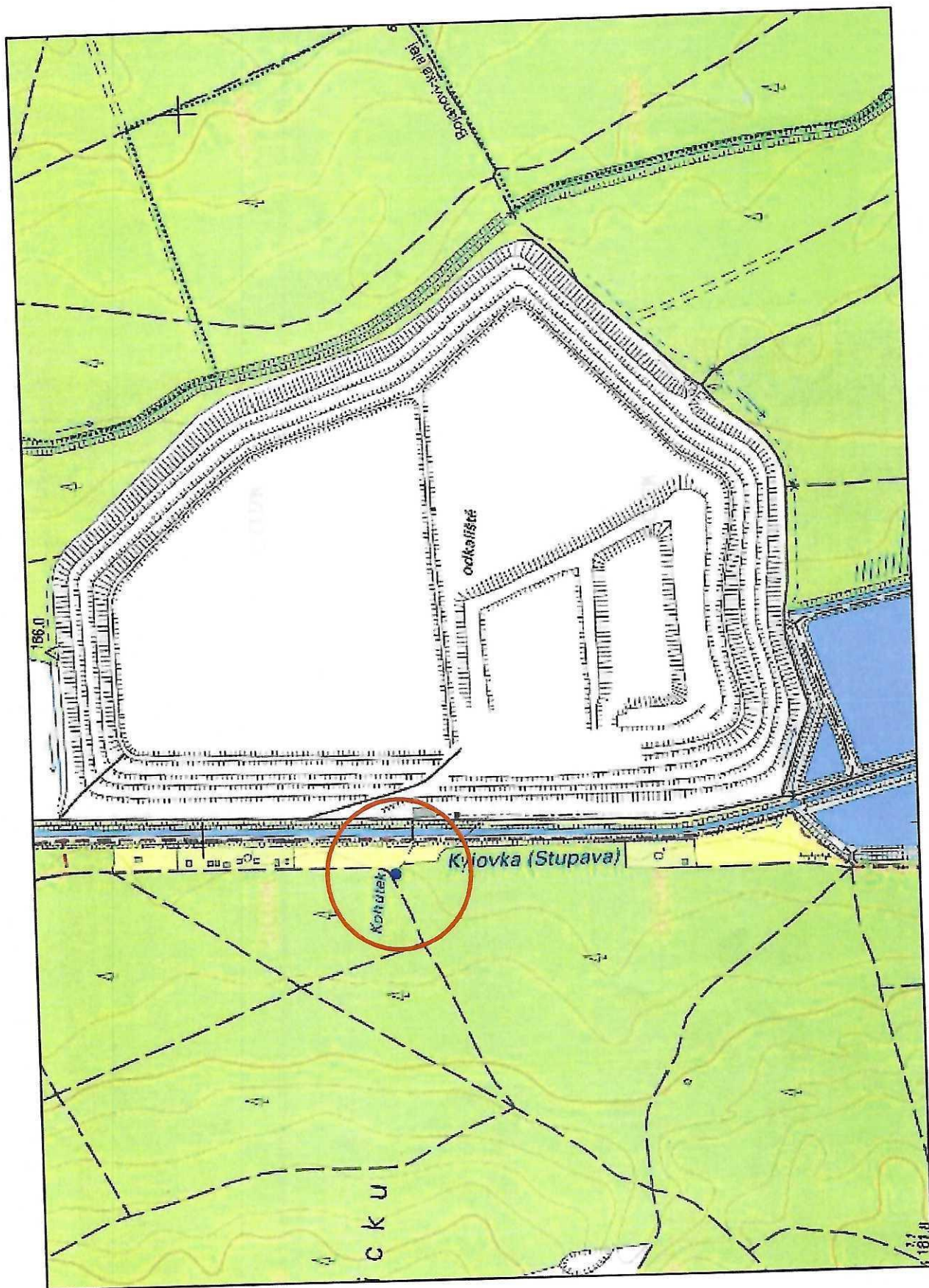
Otisk úředního razítka

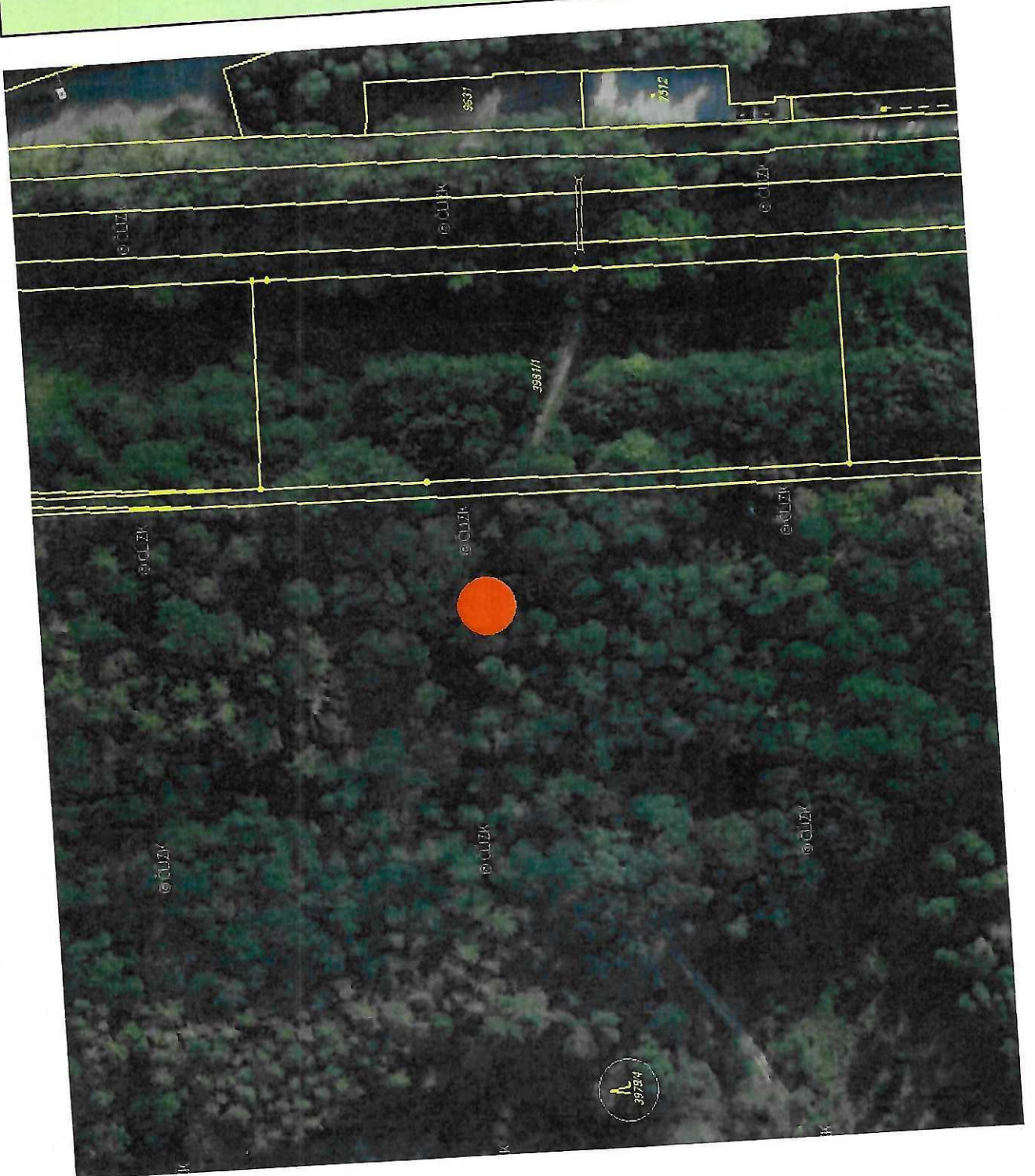
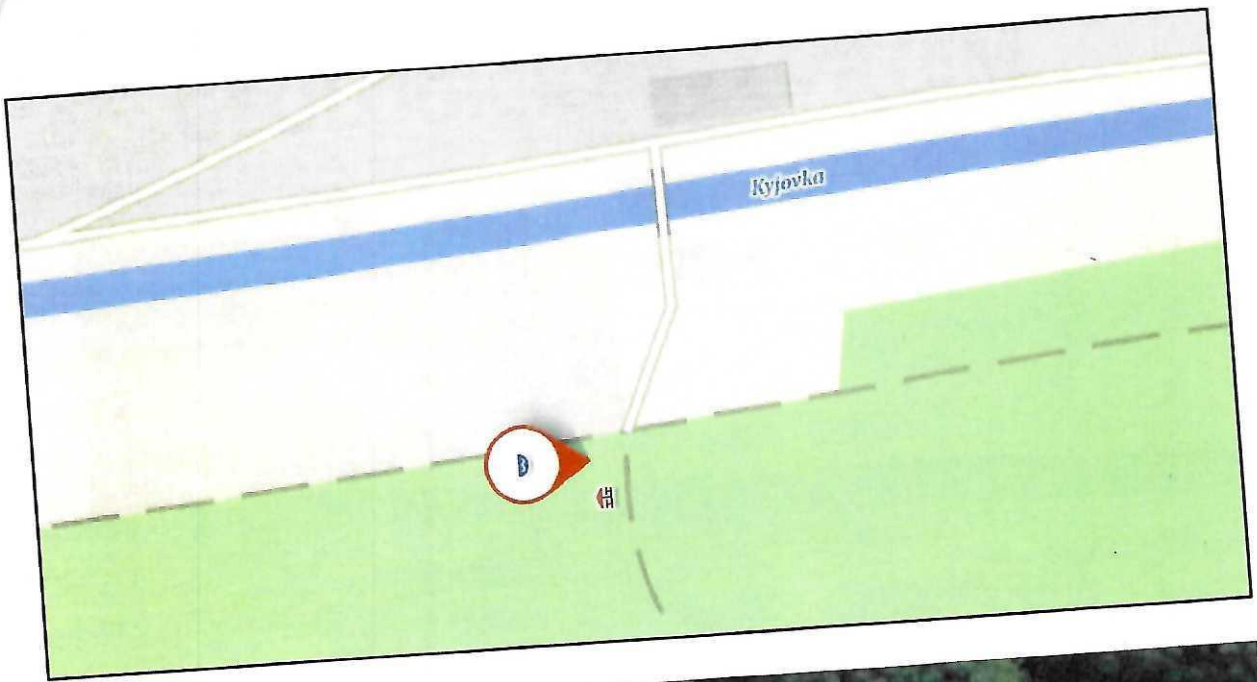


129022316-7683-200526092246

Poznámka:

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.





GEOLOGICKÝ ŘEZ VRTEM

