



KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

odbor životního prostředí a zemědělství

Dle rozdělovníku

Číslo jednací
KULK 19677/2022
OŽPZ 295/2022

Oprávněná osoba/linka/email
Glogarová/404
dana.glogarova@kraj-lbc.cz

Liberec
27. dubna 2022

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ – ROZHODNUTÍ

podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon)

Výroková část

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

„Geotermální vertikální vrty pro tepelné čerpadlo p. č. 1850/11 v k. ú. Albrechtice v Jizerských horách“

Zařazení dle kategorie II, bodu 14 „Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu 200 m“ podlimitní záměr podle § 4 odst. 1 písm. d) – záměr dosahuje 45 % příslušné limitní hodnoty, zároveň se nachází ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona o ochraně přírody a krajiny (CHKO Jizerské hory).

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je realizace 3 technických vrtů o jednotlivé hloubce 90 m na p. č. 1850/11 v k. ú. Albrechtice v Jizerských horách pro tepelné čerpadlo k budoucímu rodinnému domu. Z vrtů nebude odebírána ani čerpána podzemní voda.

3. Umístění záměru: kraj: Liberecký
obec: Albrechtice v Jizerských horách
katastrální území: Albrechtice v Jizerských horách
pozemek dotčený stavbou: 1850/11

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Geotermální vertikální vrty pro primární okruh tepelného čerpadla budou sloužit k vytápění nemovitosti tepelným čerpadlem typu země-voda. Výkon tepelného čerpadla bude cca 12,18 kW.

T +420 485 226 111 E podatelna@kraj-lbc.cz

Dle předloženého oznámení nejsou v lokalitě žádné záměry, se kterými by mohlo dojít ke kumulaci vlivů.

5. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Na základě tepelné ztráty objektu bylo navrženo vytápění tepelným čerpadlem se zemními vrty typu země-voda (3 vrty s jednotlivou hloubkou 90 m). Výkon tepelného čerpadla bude cca 12,18 kW.

Technické řešení:

Metoda vrtání	Bezjádrová rotačně-příklepová s pneumatickým výplachem
Vrtný průměr	120-150 mm (předvrt v nesoudržných sedimentech 150-170 mm)
Hloubka	90 m
Vystroj	Sonda 4x32 mm GEOTWIN SHARK PE100 RC, na konci se smyčkou (2 páry)
Pažení	Nesoudržné kvarterní sedimenty budou dočasně odpaženy pracovním ocelovým pažením o průměru 160 mm. Pažení bude po dokončení vrtných prací odtěženo.
Těsnění	Těsnění bentonitovým hydraulickým pojivem GeoCompact bude provedeno v celé aktivní délce vrtu, tedy v hloubkové úrovni 1,3 m p.t. až 90,0 m p.t.

Vrtnými pracemi bude vyprodukovaná vrtná drť v jednotkách m³. Vrtná drť a výkopová zemina budou po vybudování vrtů použity k drobným terénním úpravám dotčeného pozemku.

6. Oznamovatel: Marek Pospíšil, bytem Jitřavská 596/20, 190 00 Praha, který je zastoupen na základě plné moci společností František Chadim ALPHAPLAN s. r. o.

7. IČ zástupce oznamovatele: 26371316

8. Sídlo zástupce oznamovatele: V Tůních 1356/13, 120 00 Praha – Nové Město

9. Zpracovatel dokumentu oznámení: František Chadim ALPHAPLAN s. r. o. – Veronika Königová

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených správních úřadů, zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu a informací obsažených v bodě D.4 přílohy č. 3 k zákonu, rozhodl krajský úřad jako příslušný úřad podle § 22 zákona na základě § 7 odst. 6 zákona, že záměr „**Geotermální vertikální vrty pro tepelné čerpadlo p. č. 1850/11 v k. ú. Albrechtice v Jizerských horách**“, **nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 11. 3. 2022 dokument oznámení, který zpracovala Veronika Königová ze společnosti František Chadim ALPHAPLAN s. r. o., sídlem V Tůních 1356/13, 120 00 Praha – Nové Město podle přílohy č. 3 zákona.

Přílohou oznámení byly:

- Projekt vrtných prací a hydrogeologické posouzení (Kopáč J., Tůmova H. 2022: Geotermální vertikální vrty pro TČ na p. č. 1850/11 v k. ú. Albrechtice v Jizerských horách; Projekt vrtných prací; Hydrogeologický posudek, leden 2022) (dále jen hydrogeologický posudek)
- Projekt (ARTEG s.r.o., Ing. Roman Pýcha, leden 2022)
- Plná moc stavebníka ze dne 31. ledna 2022
- Stanovisko k vrtům Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Jizerské hory (č. j. SR/0297/LI/2022 – 2 ze dne 17. února 2022)
- Vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území krajů Libereckého a Vysočina (č. j. SBS 04058/2022 ze dne 3. února 2022)
- Vyjádření Povodí Labe (č. j. PLa/2022/004541 ze dne 7. února 2022)
- Souhrnné vyjádření – Odbor stavební úřad a životní prostředí, Městský úřad Tanvald (zn. MěÚT/02221/2022/SÚ a ŽP ze dne 22. února 2022)
- Vyjádření k projektu, Krajský úřad Libereckého kraje (č. j. KULK 6633/2022, 21/2022 ze dne 14. února 2022)

Krajský úřad rozeslal dopisem č. j. KULK 22232/2022 ze dne 21. 3. 2022 informaci o dokumentu oznámení spolu s žádostí o vyjádření Obci Albrechtice v Jizerských horách, Městskému úřadu Tanvald, odboru SÚ a ŽP, Krajské hygienické stanici LK, územnímu pracovišti Jablonec nad Nisou, České inspekci životního prostředí, OI Liberec, Agentuře ochrany přírody a krajiny ČR – Správě CHKO Jizerské hory, Obvodnímu báňskému úřadu pro území krajů Libereckého a Vysočina a dále Ministerstvu životního prostředí.

Informaci o oznámení krajský úřad zveřejnil v souladu s § 16 zákona na internetu dne 21. 3. 2022, rovněž na své úřední desce zveřejnil ve stejný den informaci, kdy a kde lze do dokumentu oznámení nahlížet. Informace o oznámení byla dne 21. 3. 2022 zveřejněna též na úřední desce Obce Albrechtice v Jizerských horách.

V rámci zjišťovacího řízení obdržel krajský úřad následující vyjádření:

- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina č. j. SBS 12258/2022 ze dne 31. 3. 2022,
- Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci, územní pracoviště Jablonec nad Nisou, č. j. KHSLB 05971/2022 ze dne 23. 2. 2022,
- Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec č. j. ČIŽP/51/2022/1272 ze dne 6. 4. 2022.

Dále krajský úřad obdržel vyjádření od ostatních odborů krajského úřadu bez zásadních připomínek. Veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina (dále jen OBÚ) nemá k záměru námítky za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. Vrtné práce smí provádět fyzická nebo právnická osoba vlastníci k této činnosti oprávnění vydané orgány státní báňské správy.
2. Při provádění vrtných prací musí být dodržena příslušná ustanovení vyhlášky č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích (dále jen „vyhláška č. 239/1998 Sb.“).

3. Na vrtbě musí být k dispozici příslušná projektová a provozní dokumentace.
4. V případě vzniku mimořádné události musí být postupováno podle ustanovení § 18 vyhlášky č. 239/1998 Sb.
5. Zahájení, přerušení a ukončení vrtných prací musí být ohlášeno na OBÚ se sídlem v Liberci ve smyslu vyhlášky č. 104/1988 Sb., o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů.

Vypořádání Krajského úřadu:

Připomínky upozorňují na zákonné požadavky, které budou plněny bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí. Kopie stanoviska OBÚ bude předána oznamovateli spolu s tímto závěrem zjišťovacího řízení.

Krajská hygienická stanice LK, územní pracoviště Jablonec nad Nisou (dále jen KHS) posoudila výše uvedený záměr a po zhodnocení jeho souladu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví jej nenavrhuje posuzovat jako záměr podléhající zákonu. Vzhledem k charakteru předpokládaného záměru KHS nepředpokládá ovlivnění hlukových poměrů v blízkém okolí záměru. Po zhodnocení expozice obyvatel hlukem považuje KHS záměr z hlediska hodnocení zdravotního rizika za přijatelný.

Kopie stanoviska KHS bude předána oznamovateli spolu s tímto závěrem zjišťovacího řízení.

Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec (dále jen ČIŽP) nepovažuje za nutné záměr posuzovat podle zákona.

Z hlediska odpadového hospodářství ČIŽP nemá k předloženému záměru žádné připomínky. Pouze upozorňuje, že pokud bude vytěžená zemina využita v místě vrtu, jak uvádí předložený projekt, nestává se odpadem. V případě, že s ní bude nakládáno mimo místo stavby, je třeba postupovat v souladu s platnou vyhláškou o podrobnostech nakládání s odpady.

Z hlediska ochrany vod ČIŽP nemá k předloženému záměru žádné připomínky. Záměr spočívá ve vybudování 3 vrtů o hloubce 90 m určených pro tepelné čerpadlo země-voda pro vytápění budoucího rodinného domu. Dle zpracovaného hydrogeologického posudku nepředstavuje vybudování vrtů riziko pro hydrogeologické poměry lokality. Při hloubení vrtů může docházet k dočasnému kolísání hladiny podzemní vody (možnost ovlivnění okolních studní), nicméně jedná se pouze o dočasný efekt a po skončení vrtných prací dojde k návratu hydrogeologických poměrů do původního stavu.

Z hlediska ochrany přírody ČIŽP konstatuje, že předložený záměr se nachází ve III. zóně odstupňované ochrany přírody CHKO Jizerské hory. Zájmové území není ve střetu s žádným maloplošným zvláště chráněným územím ani s prvky Natura 2000. V místě záměru se rovněž nenachází přírodní park, registrované významné krajinné prvky ani významné krajinné prvky tzv. „ze zákona“, památné stromy či prvky ÚSES. Z nálezoové databáze ochrany přírody (NDOP) vyplývá, že na předmětné lokalitě není mapován výskyt žádných zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. K předloženému oznámení proto nemá ČIŽP z hlediska ochrany přírody připomínky.

Vypořádání krajského úřadu:

Připomínky upozorňují na zákonné požadavky, které budou plněny bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí. Kopie stanoviska ČIŽP bude předána oznamovateli spolu s tímto závěrem zjišťovacího řízení.

Krajský úřad, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu, odbor zdravotnictví a odbor životního prostředí a zemědělství nemají k předloženému oznámení žádné připomínky a nepožadují posuzování záměru podle zákona.

Krajský úřad, odbor územního plánování a stavebního řádu jako pořizovatel „Zásad územního rozvoje Libereckého kraje“ a „Územně analytických podkladů Libereckého kraje“ podle § 7 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, nemá k záměru připomínky. V Zásadách územního rozvoje Libereckého kraje ve znění Aktualizace č. 1 je v zásadě *Z31: Vytvářením územních podmínek pro reálný nárůst výroby energií z obnovitelných zdrojů zvyšovat soběstačnost LK v dodávkách energií* stanoven mimo jiné úkol pro územní plánování, a to podporovat rozvoj využití geotermální energie. Dále krajský úřad upozorňuje, že z hlediska územně plánovací dokumentace se k záměru v rámci procesu EIA vyjadřují příslušné úřady územního plánování.

Vypořádání krajského úřadu:

Dle vyjádření Městského úřadu Tanvald, úřadu územního plánování ze dne 21. 3. 2022 záměr není v rozporu s ÚP Albrechtice v Jizerských horách.

Vrty pro tepelné čerpadlo jsou doprovodnou stavbou k novostavbě rodinného domu, který bude postaven v souladu s územním plánem a využitím území. Dotčený pozemek je v územním plánu obce Albrechtice v Jizerských horách řazen jako zastavitelná plocha s funkčním využitím plocha smíšená obytná – rekreační (SR), plocha změn Z65. Vrty pro TČ jakožto doprovodná stavba k vytápění budoucího rodinného domu jsou v souladu s využitím území a územním plánem. Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

Všechna doručená vyjádření od dotčených správních úřadů budou oznamovateli předána spolu s tímto rozhodnutím. Dotčená veřejnost definovaná v § 3 odstavci i) zákona se k záměru nevyjádřila.

Při svém rozhodování se krajský úřad v rámci zjišťovacího řízení dle zákona řídil mimo jiného následujícími zásadami uvedenými v příloze č. 2 zákona:

I. Charakteristika záměru

Záměrem je realizace 3 technických vrtů o jednotlivé hloubce 90 m na p. č. 1850/11 v k. ú. Albrechtice v Jizerských horách pro tepelné čerpadlo k budoucímu rodinnému domu. Z vrtů nebude odebírána ani čerpána podzemní voda.

II. Umístění záměru

kraj: Liberecký

obec: Albrechtice v Jizerských horách

katastrální území: Albrechtice v Jizerských horách

pozemek dotčený stavbou: 1850/11

Vrty pro tepelné čerpadlo jsou doprovodnou stavbou k novostavbě rodinného domu, který bude postaven v souladu s územním plánem a využitím území. Dotčený pozemek je v územním plánu obce Albrechtice v Jizerských horách řazen jako zastavitelná plocha s funkčním využitím plocha smíšená obytná – rekreační (SR), plocha změn Z65. Vrty pro TČ jakožto doprovodná stavba k vytápění budoucího rodinného domu jsou v souladu s využitím území a územním plánem. Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

V rámci projekční přípravy stavby byl zpracován hydrogeologicky posudek, který je samostatnou přílohou oznámení záměru a ze kterého vyplývá následující hodnocení.

Provádění vrtných prací a provoz tepelného čerpadla typu země-voda s kolektorem v hlubinném vrtu může obecně přinášet následující rizika a efekty:

- Kolísání hladiny podzemní vody jako projev vrtných prací
- Propojení kolektorů podzemní vody
- Výron hladiny podzemní vody na povrch lokality (popř. těsně pod povrch do kvartérních sedimentů) v případě hydrogeologického systému s výrazně napjatou hladinou podzemní vody
- Ovlivnění fyzikálních (změna teploty horninového prostředí a podzemní vody) a chemických poměrů kolektorů

Kolísání hladiny podzemní vody v důsledku vrtných prací

Pro provoz tepelného čerpadla jsou projektovány 3 vrty o hloubce max. 90 m. Vrtné práce budou z hydrogeologického hlediska probíhat v prostředí skalního masivu. Projektovanou vrtnou technologií je bezjádrové rotačně-příklepové vrtání s pneumatickým výplachem. Pneumatickým výplachem je v průběhu vrtání z vrtu vyvrhována vrtná drť a případně i podzemní voda, přitékající do vrtu. To má stejný efekt jako čerpání vody z vrtu z hloubky, která odpovídá aktuální hloubce vrtného kladiva ve vrtu. V důsledku toho tedy může docházet k dočasnému kolísání (obvykle především poklesu) hladiny podzemní vody v kolektoru, a tedy i ve vodních zdrojích v okolí místa vrtu. Kolísání hladiny podzemní vody je v každém případě pouze dočasným efektem vrtných prací, který trvá v jejich průběhu, a po jejich ukončení dojde k opětovnému ustálení hydraulických poměrů a opětovnému návratu hladiny podzemní vody na původní úroveň. Vrty jsou navrhovány jako zcela nepropustné pro vodu, což je zaručeno bentonitocementovým těsněním v celé jejich hloubce. Po ukončení vrtných prací, vystrojení a zatěsnění vrtů již nemohou působit na hydraulické poměry kolektoru. Kolísání hladiny podzemní vody v okolních vodních zdrojích, které jsou vázané na podzemní vodu mělkého zvodnění, bude navíc z větší míry eliminováno pracovním ocelovým pažením v kvartérních nesoudržných sedimentech.

Propojení kolektorů podzemní vody

V rámci kolektorového pásma byly na lokalitě vymezeny 2 zvodnělé horizonty s relativně samostatným oběhem podzemní vody. Nejedná se sice o vícekolektorový hydrogeologický systém ve smyslu pánevních systémů se zcela oddělenými a z hydraulického a chemického hlediska výrazně odlišnými kolektory, neboť zvodnělé horizonty jsou částečně hydraulicky spojitě a ze širšího (regionálního) hydrogeologického pohledu je lze považovat za jedno kolektorové pásmo, přesto je však propojení zvodnění na lokalitě silně nežádoucí, zejména proto, aby nedocházelo k přímému přetoku mělkých podzemních vod do spodních vrstev puklinového kolektoru. Propojení kolektorů bude účinně zabráněno bentonitovým těsněním vrtu. V daných geologických podmínkách musí být stvol vrtu zatěsněn tlakově ode dna vrtu bentonitovým těsněním. Zásyp granulovaným bentonitem nebo přímo vrtnou drtí je nepřijatelný.

Výron podzemní vody na povrch lokality

K výronu podzemní vody na povrch lokality může dojít v případě, že by měl kolektor podzemní vody výrazně napjatou hladinu podzemní vody s výtlačnou úrovní zhruba nad povrch terénu.

Případnému přetoku účinně zabrání těsnění vrtů. Na lokalitě je toto riziko s ohledem na geologické poměry lokality a její geomorfologickou pozici prakticky nulové.

Ovlivnění fyzikálních a chemických poměrů kolektorů

Provoz tepelného čerpadla způsobí snížení přirozené teploty horninového prostředí a podzemních vod v okolí vrtů s teplonosnými kolektory o několik °C. Tato změna má ale pouze lokální význam a týká se jen nejbližšího okolí vrtu do vzdálenosti desítek centimetrů až nižších jednotek metrů. V této vzdálenosti se na lokalitě nenachází žádné další vrty pro tepelné čerpadlo, jejichž funkce by tímto jevem mohla být negativně ovlivněna. Změnám chemismu podzemní vody, které mohou být způsobeny propojením hydrogeologických kolektorů nebo kontaminací (splachem) z povrchu, je zabráněno těsněním vrtu v celé jeho délce.

Možnost kontaminace podzemních vod únikem pracovního média z plastového kolektoru ve vrtu je při provedení vrtu v souladu s technickými předpisy zcela nepravděpodobná a ihned by se projevila na topném systému a byla signalizována na tepelném čerpadle. V případě poklesu tlaku v systému, dojde k signalizaci na straně TČ a vypnutí oběhu. V technické místnosti se uzavřou na předmětné smyčce armatury, kapalina se odvede do kanystrů (popř. IBC kontejneru), proběhne oprava, odzkoušení a systém se opětovně spustí. Nehrozí tedy déletrvající dotace horninového prostředí pracovním médiem. Médium je směsí vody a etylalkoholu (popř. jiné teplonosné látky na bázi etylalkoholu nebo glycerino-glykolové směsi) a i v případě zcela hypotetického úniku média by vzhledem k jeho objemu došlo ke kontaminaci horninového prostředí pouze v bezprostřední blízkosti vrtu. Tato kontaminace by měla jen minimální hygienický dopad s ohledem na případná rizika pro lidské zdraví a byla by v poměrně krátké době odbourána jednak transportem a ředěním kontaminantu a jednak přirozeným rozkladem média, jehož produkty jsou především voda a oxid uhličitý.

Celkově lze konstatovat, že realizace vrtů pro tepelné čerpadlo typu země-voda je na lokalitě možná. Hloubení ani provoz vrtů nepředstavují při dodržení technologie a konstrukce vrtů riziko pro hydrogeologické poměry lokality.

Na základě všech zjištěných skutečností o zájmovém území a předmětném záměru lze při dodržení navržených opatření, případně dalších opatření, která vyplynou z vyjádření dotčených orgánů státní správy, považovat záměr z hlediska ovlivnění životního prostředí a zdraví obyvatel za akceptovatelný.

Obec Albrechtice v Jizerských horách (jako dotčený územní samosprávný celek) žádáme ve smyslu § 16 zákona o zveřejnění tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je minimálně 15 dnů. Zároveň Obec Albrechtice v Jizerských horách žádáme, aby nám zaslala písemné potvrzení o vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce.

Toto rozhodnutí se doručuje i veřejnou vyhláškou a to tak, že se vyvěšuje podle ustanovení § 25 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád) na úřední desce Krajského úřadu Libereckého kraje po dobu 15 dnů, přičemž patnáctým dnem po vyvěšení se písemnost považuje za doručenu.

Rozhodnutí bude současně vyvěšeno na úřední desce Krajského úřadu Libereckého kraje a na úřední desce Obce Albrechtice v Jizerských horách s tím, že pro platnost doručení veřejnou vyhláškou je rozhodující pouze vyvěšení na úřední desce krajského úřadu, jakožto správního orgánu, který rozhodnutí doručuje. S vyvěšením či nevyvěšením na jiných úředních deskách,

v daném případě na úřední desce Obce Albrechtice v Jizerských horách, zákon účinky doručení podle ustanovení § 25 odst. 3 správního řádu nespojuje.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může podat odvolání podle ustanovení § 7 odst. 6 zákona k Ministerstvu životního prostředí, OVSS V, Liberec, oznamovatel, dotčené územní samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písmene i) bodě 2 zákona, a to v souladu s § 83 odstavcem 1 správního řádu, ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho doručení podáním učiněným u Krajského úřadu Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle § 3 písmene i) bodu 2 zákona musí dotčená veřejnost předložit v odvolání. Odvolání musí obsahovat údaje o tom, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřijatelné. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek.

RNDr. Jitka Šádková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník:

Dotčené územně samosprávné celky:

- | | |
|---|----------|
| 1. Liberecký kraj | e-mailem |
| 2. Obec Albrechtice v Jizerských horách | DS |

Dotčené správní úřady:

- | | |
|---|----|
| 1. Městský úřad Tanvald, odbor SÚ a ŽP | DS |
| 2. Krajská hygienická stanice LK, ÚP Jablonec nad Nisou | DS |
| 4. Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec | DS |
| 5. AOPK ČR – Správa CHKO Jizerské hory | DS |
| 6. Obvodní báňský úřad Liberec | DS |

Oznamovatel – zástupce oznamovatele:

- | | |
|---|----|
| 1. František Chadim ALPHAPLAN s. r. o., V Tůních 1356/13, 120 00 Praha – Nové Město | DS |
|---|----|

Na vědomí:

- | | |
|------------------------------------|----|
| 1. MŽP ČR, Odbor EIA a IPPC, Praha | DS |
|------------------------------------|----|

DS – datová schránka