MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
odbor environmentálneho posudzovania
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava 07. 05. 2015
Číslo: 4828/2015 - 3.4/ml

ROZHODNUTIE

VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor environmentálneho posudzovania, ako orgán štátnej správy príslušný podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), rozhodlo podľa § 29, ods. 2 zákona na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Ťažba a spracovanie serpentinitu za účelom výroby oxidu kremičitého a hydroxidu horečnatého“, predloženého navrhovateľom Silicon, s.r.o., Dobšiná v spojení s § 18, ods. 2. písm. c) tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona a zákona č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Zmena navrhovanej činnosti „Ťažba a spracovanie serpentinitu za účelom výroby oxidu kremičitého a hydroxidu horečnatého“, *umiestnená na k. ú. Dobšiná, na prac. č.* KN-C: 4930/4 a 5129/11, predmetom ktorej je čiastočná zmena technologického postupu, spracovania serpentinitu, ktorého výstupom bude oxid kremičitý a namiesto chloridu horečnatého bude zo suroviny vyseparovaný hydoxid horečnatý

sa nebude posudzovať podľa zákona.

Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a doručené stanoviská sa neukladajú opatrenia.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, Silicon, a.s., Zimná 131, 049 25 Dobšiná (ďalej len „navrhovateľ”), predložil (07. 04. 2015) Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, odbor environmentálneho posudzovania (ďalej len „ministerstvo”) podľa 29 ods. 1 zákona oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Ťažba a spracovanie serpentinitu za účelom výroby oxidu kremičitého a hydroxidu horečnatého ”**vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

Zmena navrhovanej činnosti uvedená v oznámení o zmene navrhovanej činnosti podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu, ktoré MŽP SR vykonalo podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní, zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, okrem osobitosti konania ustanovených v § 20 a 20a) zákona. Správne konanie vo veci zistenia, či zmena navrhovanej činnosti podlieha posudzovaniu podľa zákona začalo predložením oznámenia na MŽP SR dňa 07. 04. 2015.

Navrhovaná zmena činnosti sa realizuje, na katastrálnom území mesta Dobšiná. Vplyv ťažby bol z hľadiska vplyvu na životné prostredie posúdený podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, a bolo vydané záverečné stanovisko č. 1722/05-1.6 z 30.11.2005.

Popis súčasného stavu

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza mimo zastavaného územia mesta Dobšiná v lokalitách Brezinky, Rovná, Veľká Vlčia Dolina a Pod Rovnou. Zmena navrhovanej činnosti sa týka činnosti umiestnených v spracovateľskom závode.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v hlavnom objekte, ktorý bude umiestnený na pozemku v nadmorskej výške cca 500 m n. m.

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti prevažne ako ostatné plochy a zastavené plochy a nádvoria.

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa poľnohospodárska pôda ani lesné pozemky nenachádzajú.

Lokalita navrhovanej činnosti je z východnej strany ohraničená odpadovým kanálom, ktorý z Vodnej elektrárne Dobšiná I odvádza retenčné množstvo vody do Dobšinského potoka. Dobšinský potok preteká cca 100 m južne od lokality navrhovanej činnosti. Západne od lokality navrhovanej činnosti preteká bezmenný potok, ktorý je v centrálnej časti mesta Dobšiná vedený v podzemí.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená na lokalite, ktorá je evidovaná v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy, na ktorých sa nenachádza žiadna pôvodná prirodzená vegetácia.

Na dotknutom území neboli zistené žiadne chránené druhy národného ani európskeho významu. V území navrhovanej činnosti sa nenachádza ani žiadna chránená bylina ani drevina.

Na záujmovej lokalite, vzhľadom na vysoký stupeň antropického zaťaženia nebol zaznamenaný výskyt významných druhov fauny ani ich biotopy. Územie navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani v priamom dotyku s migračnými koridormi živočíchov.

Územie dotknuté navrhovanou činnosťou nie je súčasťou žiadneho chráneného územia ani v priamom dotyku so žiadnym územím chráneným podľa osobitných predpisov, ani ich ochranného pásma.

Kedy a kým bola povolená navrhovaná činnosť

Slovenská inšpekcia, Inšpektorát životného prostredia Košice na základe žiadosti navrhovateľa a výsledkov konania podľa zákona č. 246/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydala pre prevádzkovateľa – stavebníka SILICON, s. r. o., Zimná 131, 049 25 Dobšiná, integrované povolenie, ktorým povolila uskutočnenie stavby a vykonávanie činnosti v prevádzke „Ťažba a spracovanie serpentinitu za účelom výroby oxidu kremičitého a chloridu horečnatého“ (rozhodnutie č. 2804-7373/2009/Haj/571300107 z 10. 03. 2009, právoplatnosť 18. 03. 2009).

V roku 2011 navrhovateľ SILICON, a. s. (pôvodne s. r. o.) Zimná 131, 049 25 Dobšiná požiadal o zmenu integrovaného povolenia č. 2804-7373/2009/Haj/571300107 z 10. 03. 2009, právoplatnosť 18. 03. 2009. Predmetom zmeny stavby pred jej dokončením bola len zmena termínu dokončenia stavby „Ťažba a spracovanie serpentinitu za účelom výroby oxidu kremičitého a chloridu horečnatého“ v termíne do 31. 12. 2014.

Pred dokončením stavby navrhovateľ SILICON, a. s., Zimná 131, 049 25 Dobšiná predložil Slovenskej inšpekcii, Inšpektorátu životného prostredia Košice 21. 11. 2014 novú žiadosť o zmenu a doplnenie IPKZ, ku ktorej SIŽP požaduje doložiť vyjadrenie Ministerstva životného prostredia SR, že požadovaná zmena stavby nepodlieha posudzovaniu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Popis zmeny navrhovanej činnosti
Zmena posudzovanej a následne povolenej navrhovanej činnosti bola vyvolaná novými technologickými poznatkami v oblasti spracovania serpentinitu a tiež zmenenou situácie na trhu (dopyt po produktoch, ktoré súvisia so zmenou navrhovanej činnosti) s pozitívnym dopadom na očakávané ekonomické a tiež environmentálne prínosy z realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je zmena objemu ani technológia ťažby a úpravy serpentinitu, len čiastočná zmena (zjednodušenie) technologického postupu – ktorého výstupom bude tak ako bolo povolené oxid kremičitý (SiO_2), ale namiesto chloridu horečnatého ($MgCl_2$) bude zo suroviny vyseparovaný hydroxid horečnatý ($MgOH_2$). Ostatné súvisiace stavebné objekty a prevádzkové súbory sa prispôsobia tejto zmene.

Zároveň sa v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti mení i názov navrhovanej činnosti z „Ťažba a spracovanie serpentinitu za účelom výroby oxidu kremičitého a chloridu horečnatého“ na „Ťažba a spracovanie serpentinitu za účelom výroby oxidu kremičitého **a** hydroxidu horečnatého**“**

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti oproti posudzovanému stavu z roku 2005 a povolenému stavu sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka: Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Parameter navrhovanej činnosti	**Stav v etape posudzovania podľa zákona č. 127/1994 Z. z. a povolenia IPKZ**	**Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti**	**Rozdiel**
	Ťažba serpentinitu		
Kapacita ťažby serpentinitu (t/r)	6 000	6 000	bez zmeny
	Spracovanie serpentinitu		
	Vstupy		
Množstvo vstupnej suroviny – serpentinitu (t/r)	6 000	6 000	bez zmeny
Kyselina dusičná – HNO_3 (t/r)	13,0	-	- 13,0
Kyselina chlorovodíková - HCl, 31% - vodný roztok (t/r)	12 693	16 955	+ 4 262
Hydroxid horečnatý ($MgOH_2$ -100 %) (t/r)	633,4	-	- 633,4

Hydroxid sodný - NaOH 48 % vodný roztok (m^3/r)	134,6	11 675,0	+ 11 540,4
Peroxid vodíka – 30 % (t/r)	215,9	-	- 215,9
Surová voda (m^3/r)	76 689	58 000	- 18 689
	Výstupy		
Oxid kremičitý SiO_2 – vlhkosť 0,3 % (t/r)	1 725, 5	2 518, 0	+ 792,5
Silikagél (t/r)	100,0	-	- 100
Chlorid horečnatý - $MgCl_2.6H_2O$ – SOLMAG S (t/r)	4 000	-	- 4 000
Roztok $MgCl_2$ – SOLMAG L	10 054,0	-	- 10 054,0
Hydroxid horečnatý - $MgOH_2$ (t/r)	-	3 365	+ 3 365
Chlorid sodný - NaCl – 25% vodný roztok (m^3/r)	-	31 781	+ 31 781
Nerozpustný oxid kremičitý – SiO_2 (t/r)	19,3	-	- 19,3
Hydroxidy kovov (t/r)	469,8	492,0	+ 22,2
Magnetit - Fe_3O_4 (t/r)	655,9	250,0	- 405,9
Kusové železo/hrubé nečistoty (t/r)	80,6	30,0	- 50,6
Kamenivo (t/r)	888,0	470,0	- 418
Odplyny (t/r)	91,4	91,4	bez zmeny
Vzdušnina zo sušiarni (t/r)	3 652,6	3 652,6	bez zmeny
Odpar z chladiacej veže (t/r)	32 400,0	32 400,0	bez zmeny
Priemyselné/procesné odpadové vody (m^3/r)	37 612,8	max. 50 000	+ 12 387,2

Objektová skladba

Navrhovaná činnosť vrátane zmeny navrhovanej činnosti pozostáva zo stavebných objektov a prevádzkových súborov uvedených v nasledujúcej tabuľke. Stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktoré sú predmetom zmeny sú v tabuľke uvedené kurzívou.

Tabuľka: Stavebné objekty a prevádzkové súbory navrhovanej činnosti

Číslo SO	**Popis SO**	**Popis zmeny objektu oproti povolenému stavu**
	Stavebné objekty	
SO 001	Hrubé terénne úpravy	bez zmeny
SO 002	Prístupové komunikácie	bez zmeny
SO 003	Prípojka pitnej vody	bez zmeny
SO 004	Prípojka priemyselnej vody I	bez zmeny
SO 005	STL prípojka ZP	bez zmeny
SO 006	Úprava nádrže priemyselnej vody	bez zmeny
SO 007	Úprava zbernej nádrže odpadových vôd	bez zmeny
SO 008	Telekomunikačná prípojka	bez zmeny
SO 010	Prípojka VN	bez zmeny
SO 011	Oplotenie pozemku	bez zmeny
SO 100	Ťažba a doprava serpentinitu	bez zmeny
SO 101	*Hlavný technologický objekt*	– *zväčšenie objektu v poli 1-3/C-E o 0,3 m;* – *zmena káblových kanálov v trafostanici;* – *zmena polohy priečok v miestnosti 104 a 109, sú z opačnej strany osi 9 a 10;* – *zmeny na fasáde v osiach E, D a 12 (pridané otvory, alebo zmena polohy otvorov – okien a dverí);* – *umiestnenie usadzovacej nádrže do miestnosti 111.*
SO 102	*Príjem serpentinitu*	*Zmena tvaru a dispozície z dôvodu novej technológie - Aquatest*
SO 103	*Stáčacia a plniaca stanica AC*	*Stáčacia plocha slúži naďalej ako záchytná vaňa, ale havarijná vaňa je navrhnutá ako podzemná plastová nádrž s objemom 30 m^3.*
SO 104	*Sklad kvapalných surovín a soľanky*	*Nové nádrže H-701, H-702 a H-703 sú dvojplášťové, a preto bola zrušená havarijná ŽB vaňa. Po zmene bude nahradená štrkovou spevnenou plochou.*
SO 105	*Potrubné mosty*	– *skrátený potrubný most trasa A o 3,0 m;* – *posunutý potrubný most trasa „B“ o 6,0 m a vstupuje do SO 101 cez stenu 7-8 E - výstup na tento most je pri stene SO 101;* – *zrušený potrubný most od SO 102 k SO 101.*
SO 106	Vonkajšie osvetlenie	bez zmeny
SO 107	Vnútrozávodové cesty a spevnené plochy	bez zmeny
SO 108	Vrátnica	bez zmeny
SO 109	Splašková kanalizácia	bez zmeny

SO 110	Čistiareň odpadových vôd z komunálnej kanalizácie	bez zmeny
SO 111	Priemyselná kanalizácia	bez zmeny
SO 112	*Zberné centrum odpadových vôd*	*Jedná nádrž o objeme 100 m^3.*
SO 113	Dažďová kanalizácia	bez zmeny
SO 114	Prípojka priemyselnej vody II	bez zmeny
SO 115	*Sklad $Mg(OH)_2$*	*Nový objekt namiesto skladu $MgCl_2$.*
SO 116	*Čerpadlovňa*	*– nové havarijné vane separátne pre luhy a kyseliny, zachytená kvapalina sa odčerpá do cisternového vozidla;* *– zmena pôdorysných rozmerov miestnosti;* *– zmena polohy vstupných vrát;* *– zmena polohy bezpečnostnej sprchy*
SO 117	*Cirkulačná vodáreň*	*Zmena podzemnej nádrže – zmenšenie jej svetlej výšky.*
SO 118	*Energoblok*	*Stavebná časť bez podstatnej zmeny.*
SO 119	*Požiarny vodovod*	*bez zmeny*
SO 120	*Vonkajšie rozvody NN*	*Zmena a úprava podľa potreby.*
	Prevádzkové súbory	
PS 02	Mechanická úprava serpentinitu	*Nová technológia – Aquatest.*
PS 03	*Výroba SiO_2*	*Malé zmeny v technológii výroby, vypúšťa sa jeden stupeň lúhovania.*
PS 04	*Výroba silikagelu*	*Výroba silikagelu sa vypúšťa.*
PS 05	*Výroba ~~$MgCl_2.6H_2O$~~ $Mg(OH)_2$*	*Zmena – namiesto výroby chloridu horečnatého sa bude vyrábať hydroxid horečnatý.*
PS 06	*Skladovanie a expedícia výrobkov*	*Zmena – namiesto povoleného skladovania $Si0_2$, silikagelu a kryštalického hexahydrátu chloridu horečnatého a roztoku $Mg\ Cl_2$ sa budú skladovať čistý SiO_2, tuhý $Mg(OH)_2$ a roztok NaCl.*
PS 07	*Príjem a skladovanie surovín*	*Zmena súvisiaca so zmenou technológie a SO 104.*
PS 08	*Zberné centrum odpadových vôd*	*Zmena súvisiaca s SO 112.*
PS 09	Energoblok	*Z technológie sa vypúšťa výroba pary, ktorá sa bude zabezpečovať nákupom zo spoločnosti KOGEN, s.r.o.*
PS 10	*ROMZ a plynofikácia kotla*	*Nebude sa realizovať.*
PS 11	Chladiaca stanica cirkulačnej vody	bez zmeny
PS 12	Úprava surovej vody	bez zmeny
PS 13	Tlakovzdušná stanica	bez zmeny
PS 14	Vonkajšie nadzemné rozvody	bez zmeny
PS 30	ASRTP	bez zmeny
PS 32	*EZS*	*Nebude sa realizovať.*
PS 33	Detekcia plynov	bez zmeny
PS 40	Technologické rozvody elektro	bez zmeny
PS 41	VN rozvodňa a trafostanica	bez zmeny

Zmena navrhovanej činnosti oproti posudzovanému a povolenému stavu sa dotýka týchto stavebných objektov a prevádzkových súborov (tak ako je uvedené v tabuľke č. 2):

Stavebné objekty (SO)
SO 101 Hlavný technologický objekt
SO 102 Príjem serpentinitu
SO 103 Stáčacia a plniaca stanica AC
SO 104 Sklad kvapalných surovín a soľanky
SO 105 Potrubné mosty
SO 112 Zberné centrum odpadových vôd
SO 115 Sklad Mg $(OH)_2$
SO 116 Čerpadlovňa
SO 117 Cirkulačná vodáreň
SO 118 Energoblok
SO 120 Vonkajšie rozvody NN.

Prevádzkové súbory
PS 02 Mechanická úprava serpentinitu
PS 03 Výroba SiO_2
PS 05 Výroba $Mg(OH)_2$
PS 06 Skladovanie a expedícia výrobkov
PS 07 Príjem a skladovanie surovín
PS 08 Zberné centrum odpadových vôd
PS 09 Energoblok

Potreba surovín a výrobkov pred a po vykonaní zmeny navrhovanej činnosti je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka Suroviny a výrobky

Parameter navrhovanej činnosti	**Stav v etape posudzovania podľa zákona č. 127/1994 Z. z. a povolenia IPKZ**	**Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti**	**Rozdiel**
Množstvo vstupnej suroviny – serpentinitu (t/r)	6 000	6 000	bez zmeny
Kyselina dusičná – HNO_3 (t/r)	13,0	-	- 13,0
Kyselina chlorovodíková (HCl 31% - vodný roztok) (t/r)	12 693	16 955	+ 4 262
Hydroxid horečnatý ($MgOH_2$ -100 %) (t/r)	633,4	-	- 633,4
Hydroxid sodný - NaOH 48 % vodný roztok (m^3/r)	134,6	11 675,0	+ 11 540,4

Peroxid vodíka (H_2O_2) – 30 % (t/r)	215,9	-	- 215,9
Surová voda (m^3/r)	76 689	58 000	- 18 689

Hlavné produkty pred a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

Hlavný produkt	**Stav v etape posudzovania podľa zákona č. 127/1994 Z. z. a povolenia IPKZ**	**Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti**	**Rozdiel**
Oxid kremičitý – vlhkosť 0,3 % (t/r)	1 725, 5	2 518, 0	+ 792,5
Hydroxid horečnatý $MgOH_2$ (t/rok)	-	3 365	+ 3 365
Chlorid sodný – 25 % vodný roztok	-	31 780	+ 31 780
Silikagél (t/r)	100,0	-	- 100
Chlorid horečnatý $MgCl_2.6H_2O$ – SOLMAG S (t/r)	4 000	-	- 4 000
Roztok $MgCl_2$ – SOLMAG L(m^3/r)	10 054,0	-	- 10 054,0
Nerozpustný oxid kremičitý – SiO_2 (t/r)	19,3	-	- 19,3

V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa čiastočne zmení skladba hlavných produktov.

Nebudú sa produkovať - po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa v technologickom procese nebude produkovať chlorid horečnatý $MgCl_2.6H_2O$ – SOLMAG S, $MgCl_2$ – SOLMAG L a nerozpustný oxid kremičitý – SiO_2 a silikagel .

Zmena produktu – po realizácii zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene jedného z hlavných produktov - namiesto chloridu horečnatého sa bude produkovať hydroxid horečnatý - 3 365 m^3/r.

Zvýši sa výroba – po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši výroba oxidu kremičitého o cca 792,5 t/r.

Vedľajšie produkty pred a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

Vedľajšie produkty	Stav v etape posudzovania podľa zákona č. 127/1994 Z. z. a povolenia IPKZ	Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti	Rozdiel
Hydroxidy kovov (t/rok)	469,8	492,0	+ 22,2
Magnetit	655,9	250,0	- 405,9
Kusové železo/hrubé nečistoty	80,6	30,0	- 50,6
Kamenivo	888,0	470,0	- 418

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa zníži produkcia magnetitu o cca 405,9 t/tok, produkcia kusového železa o cca 590,6 t/tok a kameniva o cca 418 t/r. K nepodstatnému zvýšenie dôjde v produkcii hydroxidov kovov – o cca 22,2 t/rok.

Podrobné látkové bilancie sú vypracované pre jednotlivé chemicko-technologické stupne spracovania serpentinitu a zahrnujú látkové prúdy vo vnútri príslušných prevádzkových súborov, ako aj látkové prúdy medzi jednotlivými prevádzkovými súbormi. Podrobné látkové bilancie budú súčasťou projektovej dokumentácie.

Zverejnenie navrhovanej zmeny

Ministerstvo v súlade s § 29 ods. 6 zákona zaslalo predmetné oznámenie o zmene navrhovanej činnosti Mestu Dobšiná a dotknutým obciam a dotknutým subjektom listom zo dňa 17. 04. 2015. Ministerstvo zverejnilo uvedené oznámenie o zmene na webovom sídle ministerstva:

http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/tazba-spracovanie-serpentinitu-za-ucelom-vyroby-oxidu-kremiciteho-hydr

Stanoviská k navrhovanej zmene

K Oznámeniu o zmene boli doručené tieto stanoviská:

Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy (list zo dňa 28. 04. 2015)
Žiada, aby bol vykonaný nový výpočet zásob podľa nových podmienok využiteľnosti podľa zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach.
Žiada, aby ťažba bolo v súlade s ustanoveniami banského zákona.

Okresný úrad, odbor cestnej dopravy a PK, Rožňava (list zo dňa 22. 04. 2015)
Súhlasí s návrhom zmeny, konštatuje, že objekt sa nachádza mimo zastavaného územia mesta Dobšiná a je dostupný z miestnych komunikácií.

Obvodný banský úrad, Spišská Nová Ves (list zo dňa 23. 04. 2015)
Súhlasné stanovisko.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Rožňava (list zo dňa 21. 04. 2015)
S navrhovanou zmenou súhlasí. Konkrétne požiadavky uplatní v ďalšom povoľovacom konaní.

Úrad Košického samosprávneho kraja (list zo dňa 21. 04. 2015)
Žiada pokračovať v procese hodnotenia, nakoľko zmenu považuje za podstatnú.

Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie, Rožňava (list zo dňa 20. 04. 2015)
Súhlasné stanovisko.

Slovenská inšpekcia životného prostredia, IŽP, Košice (list zo dňa 16. 04. 2015)
Ide len o čiastočnú zmenu oproti pôvodne posudzovanej navrhovanej činnosti.
Okresný úrad, pozemkový a lesný odbor, Rožňava (list zo dňa 15. 04. 2015)
Súhlasné stanovisko.

Vyhodnotenie

Ministerstvo posúdilo zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej zmeny činnosti, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a to aj kumulatívnych, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Pri rozhodovaní použilo primerane kritériá pre zisťovacie konanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Navrhovaná zmena činnosti je na katastrálnom území mesta Dobšiná. Uvedené územie je už v minulosti posúdené podľa zákona a sú známe vplyvy na životné prostredie. Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá nové vplyvy oproti už posúdeným. Uvedená skutočnosť sa prejavila aj v stanoviskách od dotknutých subjektov, ktoré dali kladné stanoviská a nepožadovali ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti. Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa §29 ods. 9 zákona, sa považujú za súhlasné. Opatrenia pre túto zmenu navrhovanej činnosti sa neukladajú.

K stanovisku Košického samosprávneho kraja, ktorý požadoval ďalšie posudzovania uvádzame nasledovné:
S tvrdením ÚKSK, že sa jedná o podstatnú zmenu, ktorú je potrebné posudzovať podľa zákona nie je možné súhlasiť najmä z týchto dôvodov:

1. Navrhovaná činnosť, ktorá bola riadne posúdená z hľadiska vplyvu na životné prostredie (záverečné stanovisko z 30. 11. 2005) pozostávala z
   - ťažby a dopravy serpentinitu,
   - mechanickej úpravy suroviny,
   - výroby kysličníka kremičitého,
   - výroby chloridu horečnatého.
2. Zmena navrhovanej činnosti sa nedotýka
   - ťažby a dopravy serpentinitu,
   - mechanickej úpravy suroviny,
   - výroby kysličníka kremičitého.

   Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je iba čiastočná zmena (zjednodušenie) technologického postupu, ktorého výstupom bude, tak ako bolo posúdené a povolené, oxid kremičitý (SiO^2), len namiesto chloridu horečnatého ($MgCl_2$) bude zo suroviny v rámci čiastočnej zmeny technológie vyseparovaný hydroxid horečnatý ($MgOH_2$).
3. Podstatná časť stavebných objektov povolenej zostavy ostáva bez zmeny (napr. z 32 stavebných objektov sa 21 vôbec nemení, dva stavebné objekty sa nebudú realizovať a z 18 prevádzkových súborov sa 8 nemení, 2 sa nebudú realizovať). Ostatné súvisiace stavebné objekty a prevádzkové súbory sa len nepodstatne prispôsobia navrhovanej zmene (podrobne pozri popis v tab. č. 2 oznámenia o zmene).
4. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.
5. Potreba pitnej a požiarnej vody sa nezmení. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu spotreby priemyselnej vody.
6. Nezmení sa množstvo vstupnej suroviny – serpentinitu.

7. S látkami škodiacimi vodám v schválenom technologickom procese ako i v navrhovanom technologickom procese sa postupuje výhradne podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
8. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nebude v rámci vstupov používať kyselina dusičná, hydroxid horečnatý ani peroxid vodíka, nebude sa používať žiadny nový komponent. Oproti povolenej činnosti sa len zvýši spotreba hydroxidu sodného a kyseliny chlorovodíkovej.
9. Potreba elektrickej energie sa nezmení. Vypúšťa sa výroba pary.
10. Nároky navrhovanej činnosti na infraštruktúru sa po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nezmenia.
11. Zmenou navrhovanej činnosti nezmenia nároky navrhovanej činnosti na pracovné sily.
12. Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia ani k vytvoreniu nového zdroja znečisťovania ovzdušia. Naopak oproti povolenému stavu nebude súčasťou prevádzky nebude výroba technologickej pary a výroba tepla na vykurovanie, tzn., že nevznikne ďalší stredný a malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Hlavné ani vedľajšie výrobky nebudú obsahovať azbestové vlákna ani prach, tieto budú rozleptané na elementárne prvky v rámci použitých hydromechanických a chemických procesov.
13. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti podstatne neovplyvní produkciu množstva ani druhov odpadov počas výstavby ani počas prevádzky navrhovanej činnosti oproti povolenému stavu.
14. Nakladanie s priemyselnými odpadovými vodami a vplyvy vypúšťaných vôd na recipient Vlčí potok sa z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti oproti jestvujúcemu stavu nezmenia. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k nepodstatnému zvýšeniu produkcie priemyselných odpadových vôd o cca 12 387 m^3/r., čo neovplyvni kvalitu vody v recipiente Vlčí potok. Kvalita vody v potoku bude pravidelne sledovaná a vyhodnocovaná.
15. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na hlukovú situáciu v dotknutom území.
16. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši výroba oxidu kremičitého o cca 792,5 t/r. a namiesto chloridu horečnatého sa bude produkovať hydroxid horečnatý - 3 365 m^3/r.
17. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa v technologickom procese nebude produkovať chlorid horečnatý MgCl2.6H2O – SOLMAG S, MgCl2 – SOLMAG L a nerozpustný oxid kremičitý – SiO2 a silikagel.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa vykonáva v predprojektovom štádiu. V rámci oznámenia o zmene navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti zodpovedajúce stupňu prípravy zmeny navrhovanej činnosti – posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Zmena navrhovanej činnosti podlieha procesu povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencií a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Tohto procesu sa zúčastňujú orgány ochrany životného prostredia a zdravia, ktoré sú dostatočnou zárukou, že nebude povolená taká zmena navrhovanej činnosti, ktorá by bola v rozpore s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Na základe uvedených skutočnosti nie je predpoklad, že by sa v rámci povinného posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z., ktoré sa vykonáva v predprojektovom štádiu a ktoré požaduje Úrad Košického samosprávneho kraja, získali akékoľvek nové skutočnosti o vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie oproti tým, ktoré sú popísané v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

K listu Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy –
Pripomienka, že ide o ťažbu
- nejedná sa o ťažbu vyhradeného ložiska ale o ťažbu nevyhradeného ložiska. Táto skutočnosť je uvedená na strane 29 oznámenia v tabuľke a pod tabuľkou. Navyše sa zmena navrhovanej činnosti ťažby vôbec netýka, ale len spracovania – tak ako je to uvedené na str. 6 oznámenia.
Čo sa týka výrazu „záťaž"
Po konzultácii so spracovateľkou oznámenia o zmene - nie je to myslené, že je to evidovaná „environmentálna záťaž Slovenskej republiky". V oznámení je len uvedené, že halda je stará záťaž pre mesto Dobšiná, čo je fakt, i keď to nie je evidované v „Informačnom systéme environmentálnych záťaží Slovenska".

Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Vplyvy na obyvateľstvo
Predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je zmena objemu ani technológia ťažby a úpravy serpentinitu, len čiastočná zmena (zjednodušenie) technologického postupu – ktorého výstupom bude tak ako bolo povolené oxid kremičitý (SiO_2), ale namiesto chloridu horečnatého ($MgCl_2$) bude zo suroviny vyseparovaný hydroxid horečnatý ($MgOH_2$).

Zmena navrhovanej činnosti nesúvisí s nadlimitnou produkciou látok znečisťujúcich ovzdušie ani s produkciou hluku, ktoré by mali dosah na zastavané územie mesta Dobšiná. Nebude ani príspevkom k ovplyvňovaniu kvality podzemných ani povrchových vôd. Zmena navrhovanej činnosti nesúvisí ani so zvýšením dopravného zaťaženia.

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter, rozsah a lokalizáciu nebude mať závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo mesta Dobšiná a jeho zdravie.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v dotknutej lokalite sa nepredpokladajú.

Vplyvy na geomorfologické pomery a horninové prostredie
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na geomorfologické pomery ani na horninové prostredie. S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí žiadny zásah do horninového prostredia.

Vplyvy na klimatické pomery
Vzhľadom na charakter a rozsah sa negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery nepredpokladajú.

Vplyvy na ovzdušie
Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia ani k vytvoreniu nového zdroja znečisťovania ovzdušia. Oproti povolenému stavu nebude súčasťou prevádzky výroba technologickej pary a výroba tepla na vykurovanie, tzn., že sa nevytvorí nový stredný a malý zdroj znečisťovania ovzdušia, čo možno považovať za pozitívny vplyv.
Dodržanie emisných limitov podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. bude zabezpečené tesnosťou technologického zariadenia a dôsledným odvádzaním všetkých plynných znečisťujúcich látok obsahujúcich chlorovodík do zberného systému odplynov a následne do absorpčného zariadenia, v ktorom bude zachytený chlorovodík, absorpcia vo vode s kontrolovaným pH (alkalický stupeň s riadenou reguláciou pomocou roztoku hydroxidu sodného).

Maximálne emisie z prachových filtračných zariadení vypúšťaných do ovzdušia budú garantované výrobcom. Dodávatelia sušiarní garantujú úlety prachových častí do ovzdušia pod 5 mg/m^3.
Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene produkcie znečisťujúcich látok do ovzdušia v porovnaní s povoleným stavom.

Vplyvy na vodné pomery
Potreba pitnej vody ani požiarnej vody sa z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti nezmení.
Nároky navrhovanej činnosti na priemyslovú vodu sa z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti podstatne nezmenia. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti naopak dôjde k zníženiu potreby surovej vody o - 18 689 m^3/rok.
Nakladanie s priemyselnými odpadovými vodami a vplyvy vypúšťaných vôd na recipient Vlčí potok sa z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti oproti jestvujúcemu stavu nezmenia.
Splaškové odpadové vody sa čistia vo vlastnej čistiarni odpadových vôd (SO 110) a po vyčistení sa odvádzajú splaškovou kanalizáciou do zberného centra odpadových vôd.
Vypúšťané odpadové vody z ČOV musia zodpovedať platným limitom podľa prílohy č. 1 NV č. 296/2005 Z. z. Všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezasahuje do podložia. Počas IGHP uskutočnenom V&V GEO, s. r. o. nebola v dotknutom území zistená podzemná voda ani v hĺbke 10,0 m p. t.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na hydrologické pomery dotknutého územia.

Vplyvy na pôdu
Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.
Zmena navrhovanej činnosti ako i navrhovaná činnosť ako celok je umiestnená na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy v záujmovom území sa nepredpokladá. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí s odstraňovaním drevín ani iných rastlinných porastov a nepredpokladá sa ani negatívny vplyv na živočíšstvo v dotknutej lokalite a jej širšom okolí.

Vplyvy na krajinu
Zmena navrhovanej činnosti nesúvisí ani nespôsobí zmenu štruktúry ani scenérie krajiny oproti posudzovanému a povolenému stavu.

Vplyvy na urbaný komplex a využívanie zeme
Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať mimo zastavaného územia mesta Dobšiná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využitia územia.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma
Územie navrhovanej činnosti a jej zmeny nie je súčasťou žiadneho chráneného územia ani v priamom dotyku so žiadnym územím chráneným podľa osobitných predpisov, ani ich ochranného pásma.
Pre územie umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti platí 1. stupeň územnej ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a navrhovaná činnosť nepredstavuje činnosť podľa tohto zákona v území zakázanú.

Územie navrhovanej činnosti ani jej zmeny nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia a ich ochranné pásma možno považovať za nulové.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky
Na lokalite pre umiestnenie navrhovanej činnosti a jej zmeny nie sú evidované žiadne nehnuteľné alebo hnuteľné kultúrne pamiatky alebo pamiatkové územie vyhlásené za kultúrnu nehnuteľnú pamiatku podľa zák. č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadne závažné riziko ohrozenia alebo poškodenia jestvujúcich pamiatkovo chránených objektov, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí.

Vplyvy na archeologické náleziská
V záujmovom území neboli identifikované žiadne archeologické náleziska, a preto sa nepredpokladajú negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti tohto charakteru.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na archeologické náleziská možno hodnotiť ako nulové.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality
Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy na paleontologické náleziská ani na významné geologické lokality. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská a na významné geologické lokality možno považovať za nulové.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy
Kultúrne hodnoty nehmotnej povahy predstavujú najmä miestne tradície, miestna kultúra, jazyk, umenie.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom území sa nepredpokladajú.

Iné vplyvy
Žiadne iné vplyvy okrem uvedených súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladajú.

Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti
Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti posudzovanému povolenému stavu.

Záver
MŽP SR pri rozhodovaní o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona prihliadalo na stanoviska predložené k oznámeniu o zmene a pri konečnom rozhodovaní primerane použilo kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona.

Ministerstvo na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou

oznámenia o zmene činnosti a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci zisťovacieho konania MŽP SR nezistilo žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona, a preto MŽP SR rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Z výsledkov zisťovacieho konania a po zohľadnení stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti, ktoré je potrebné zohľadniť v procese konania o povolení zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Zo zhodnotenia predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vykonanej v etape vypracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území, oproti posudzovanému a povolenému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ministerstvo na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou oznámenia o zmene činnosti a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, odbor environmentálneho posudzovania v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa piatej časti zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Doručí sa účastníkom konania
SILICON, a.s., Zimná 131, 049 25 Dobšiná

Zasiela sa podľa § 29 ods. 6 zákona

Povoľujúci orgán
Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice

Dotknutý orgán
1. Úrad košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
2. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 041 26 Košice
3. Okresný úrad Rožňava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Šafárikova17, 048 01 Rožňava
4. Okresný úrad Rožňava, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Janka Kráľa 1, 048 01 Rožňava
5. Okresný úrad Rožňava, Pozemkový a lesný odbor, Špitálska 2, 048 01 Rožňava
6. Okresný úrad Rožňava, Odbor krízového riadenia, Špitálska 2, 048 01 Rožňava
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Rožňava, Špitálska 3, 04801 Rožňava
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Rožňave, Šafárikova 63, 048 01 Rožňava
9. MŽP SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, TU
10. Obvodný banský úrad v Spišskej Novej Vsi, Markušovská 1, 052 80 Spišská Nová Ves

Rezortný orgán
11. Ministerstvo hospodárstva SR, Sekcia energetiky, Mierová 19, 827 15, Bratislava 212

Dotknutá obec
12. Mestský úrad Dobšiná**,** SNP 554, 049 25 Dobšiná