

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

Ministerstvo životního prostředí

Hradec Králové 09.08.2016

Č.j. 1036-1/550/16-Ko, 41193/ENV/16

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VI (dále jen „ministerstvo“), rozhodlo podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) takto:

záměr

„SYNTHESIA a.s. – Teplárna Zelená louka – Ekologizace energetického zdroje – II. etapa.“

nebude posuzován podle zákona.

Odůvodnění :

Oznámení k předmětnému záměru, zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu, bylo ministerstvu doručeno dne 28.06.2016.

Dne 29.06.2016 rozeslalo ministerstvo oznámení záměru dotčeným správním úřadům a dotčeným samosprávným celkům.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. statutární město Pardubice a Pardubický kraj, ministerstvo požádalo ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možné nahlížet do oznámení na úřední desce. Doba zveřejnění byla stanovena na nejméně 15 dnů.

Dále ministerstvo informovalo podle ust. § 6 odst. 7 zákona dotčené územní samosprávné celky a dotčené správní úřady o lhůtě pro zaslání písemných vyjádření k oznámení ministerstvu nejpozději do 20 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce Pardubického kraje.

Ministerstvo dále informovalo, že do oznámení je možno nahlížet na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr) pod kódem záměru OV6223.

Dne 04.07.2016 byla informace o oznámení záměru a o tom, kdy a kde je možno nahlížet do oznámení, zveřejněna na úřední desce Pardubického kraje a dne 12.07.2016 na úřední desce statutárního města Pardubice.

Lhůta pro vyjádření k oznámení uplynula dne 25.07.2016.

Podklady pro vydání rozhodnutí:

- oznámení záměru zpracované podle přílohy č. 4 zákona
- obdržená vyjádření k záměru podle § 6 odst. 7 zákona

Základní údaje o záměru:

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

„SYNTHESIA a.s. – Teplárna Zelená louka - Ekologizace energetického zdroje – II. etapa“, kategorie I, bod 3.1 Zařízení ke spalování paliv s tepelným výkonem nad 200 MW. Jedná se o záměr dle § 4 odst. 1 b), který podléhá posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Oznamovatel záměru: Synthesia a.s., Semtín 103, 530 02 Pardubice

Zpracovatel oznámení: Ing. Petr Pozděna (osvědčení odborné způsobilosti čj.: 42045/ENV/11)

Kapacita (rozsah) záměru:

Předmětem posuzovaného záměru je náhrada stávajícího práškového granulačního kotle. Konkrétně kotle K13 o výkonu 87 MWt spalujícího směs černého a hnědého uhlí. Kotel K13 bude nahrazen uhelným kotlem o výkonu 57 MWt spalující směs černého a hnědého uhlí a biomasy. Součástí záměru bude vybudování nové odsiřovací jednotky pro kotel K13. Realizací záměru dojde ke snížení celkového tepelného výkonu teplárny z 284 MWt na 254 MWt.

Umístění záměru:

Kraj: Pardubický

Obec: Semtín

Katastrální území: Semtín, Rosice nad Labem

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Jedná se o modernizaci stávající Teplárny Zelená louka, kdy bude vyměněn jeden ze stávajících pěti kotlů, bude doplněna technologie zachytu škodlivin (odsíření) a postupně ukončen provoz původních kotlů K11 a K12. Nový uhelný kotel K13 bude za provozu dodržovat zákonné emisní limity, které jsou výrazně nižší než současně platné pro stávající kotel K13. V letech 2014 až 2015 proběhla I. etapa ekologizace teplárny Zelená Louka. Na ni navazuje II. etapa, která je předmětem tohoto posouzení. Porovnání skutečných emisí za rok 2010 a 2014 s předpokládaným výhledovým stavem je v následující tabulce dokumentován zásadní pokles emisí u tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého, oxidů dusíku a oxidu uhelnatého.

Škodlivina	Skutečnost roku 2010	Skutečnost roku 2014	Výhledový stav pro rok 2020
	t/rok	t/rok	t/rok
TZL	19,936	18,063	11,066

SO ₂	1492,041	1 385,514	322,918
NO ₂	854,338	718,559	276,420
CO	130,138	147, 649	111,461
PCB	3,780E-09	46,56E-09	34,5E-09
PAU	2,800E-04	1,702E-04	1,4E-04
PCDD/F	1,245E-06	0,219258E-06	0,215E-06
HCl	247,521	44,385	34,269
HF	19,537	2,561	2,234
Cd	0,00773	0,002979	0,002822
Hg	0,01039	0,02167	0,004016
As	0,00144	0,012845	0,010565
Pb	0,01365	0,07115	0,055794
PM ₁₀	14,952	15,354	9,459
PM _{2,5}	4,984	9,934	6,732

Poznámka:

1. Vzhledem k tomu, že v roce 2015 byly dlouhodobé odstávky uhelných kotlů (na plynovém kotli bylo spáleno 18,8 mil. m³ plynu a to je téměř 4 x více než byl plán) byly pro vyhodnocení použity výsledky roku 2014.

2. Analýzy specifických organických látek a kovů s výjimkou rtuti byly dle předchozí legislativy prováděny s četností 1 x za tři roky. Poslední měření proběhlo v letech 2011 – 2012. Při vědomí toho, že je používána stále stejná palivová základna je kolísání těchto hodnot odvislé od aktuálního složení palivové směsi v době měření.

3. Hodnoty PM₁₀ a PM_{2,5} byly pro rok 2014 a výhledový stav vyčísleny dle Věstníku MŽP č. 8 vydaného v srpnu 2013.

Celkové stávající vlivy společnosti Synthesia na jednotlivé složky životního prostředí jsou vyhodnoceny v řadě studií (Rozptylová studie o.z. Synthesia, Aktualizace analýzy ekologických rizik starých zátěží, Bezpečnostní zpráva. Dle dostupných informací a vzhledem k charakteru záměru nelze předpokládat nadlimitní kumulaci vlivů v území.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Teplárna „Zelená Louka“ ve společnosti Synthesia, a.s. zajišťuje výrobu tepelné a elektrické energie pro potřeby všech odběratelů v průmyslovém areálu společnosti Synthesia, a.s. Přebytky elektrické energie jsou dodávány do sítě veřejné energetiky elektrizační soustavy ČR a teplo v zimním období do soustavy centralizovaného zásobování teplem elektrárny Opatovice. V současné době jsou provozovány střídavě kotle K11 nebo K12, a dále K13, K14 a K15.

Kotelna je tvořena stavebně dvěma na sebe navazujícími a vzájemně propojenými objekty označenými pozičními čísly ZL 1/1 a ZL 2/1. Vícepodlažní stavby jsou tvořeny železobetonovým skeletem s výplňovým obvodovým cihelným zdivem a vyzdívanými cihelnými příčkami. Střecha je rovná sendvičová, na nosné ocelové konstrukci jsou uloženy calofrigové panely s vrstvou škvárobetonu a živičnou krytinou.

V objektu ZL 1/1 jsou umístěny parní uhelné kotle K 11 a K 12, v objektu ZL 2/1 jsou umístěny parní uhelné kotle K 13, nový K 14 a nový plynový kotel K15.

Výroba tepla v Synthesii, a. s. je v současnosti založena na spalování černého energetického uhlí v kotlích K11/K12, spalování směsi černého a hnědého uhlí 5/6 ČU a 1/6 HU (energetické poměry) v kotli K 13 a spalování palivové směsi černého uhlí, hnědého uhlí a biomasy na kotli K14 a spalování zemního plynu na kotli K 15.

V letech 2014 až 2015 byla realizována I. etapa ekologizace teplárny, kdy byly instalovány nové kotle K14 a K15. V novém fluidním kotli K14 jsou spalovány palivové směsi černého uhlí, hnědého uhlí a biomasy. V novém plynovém kotli K15 je spalován zemní plyn. Kotle K11/K12 a K13 jsou práškové, granulační a jsou osazeny nízkoemisními hořáky firem ABB a Ecoenergia. Pro zátop a stabilizaci hoření je používán lehký topný olej. Nový fluidní kotel K14 je vybaven zařízením SNCR pro snížení emisí NO_x a odsiřovacím zařízením - suchou vápencovou vypírkou pro snížení emisí SO₂. Nový plynový kotel K15 je vybaven nízkoemisními plynovými hořáky a za provozu kotle jsou dodržovány všechny emisní limity včetně emisního limitu pro NO_x. Energie uvolněná při spalování je využívána ke kombinované výrobě elektrické energie a tepla na čtyřech turbogenerátorech (TG11, TG12, TG13, TG14). Tyto energie jsou dále rozváděny k interním nebo externím spotřebitelům.

Odlučování TZL na všech uhelných kotlích je prováděno v elektrostatických odlučovačích popílku s garantovanou účinností vyšší než 99,5%. Na kotli K14 je součástí odsiřovací jednotky látkový filtr s impulsním proplachem. Omezování emisí oxidů dusíku u kotlů K11 / K12 je zajištěno nízkoemisními vířivými práškovými hořáky výrobce Ekoenergia Varšava. Oba kotle mají společný 101,5 m vysoký komín ZL1, který byl v roce 2015 vyvložkován nerezem. Omezování emisí oxidů dusíku u kotle K13 je zajištěno proudovými hořáky typu Babcock. Omezování oxidů síry a dusíku u kotle K14 je zajištěno instalací odsiřovacího zařízení a zařízení SNCR. Spaliny z kotle K14 jsou zavedeny také do komína ZL1. Spalováním zemního plynu v nízkoemisních plynových hořácích plynového kotle K15 je zajištěno dodržení emisních limitů pro TZL, NO_x i SO₂. Spaliny z kotlů K13 a K15 jsou zavedeny do komínu ZL2 vysokého 101,5 m. Komín ZL 2 byl v roce 2014 vyvložkován nerezem.

Palivo (černé a hnědé uhlí) je do areálu provozu Energetika dopravováno po stávající železniční trase a celkové množství paliva za rok je cca 160 000 t. Jako další palivo je používán zemní plyn, biomasa a lehký topný olej. Lehký topný olej slouží pouze k zatápění nebo stabilizaci hoření. LTO je dopravován nákladními cisternovými automobily v ročním množství cca 350 t. Zemní plyn pro plynový kotel K15 je přiváděn do Teplárny Zelená louka uvnitř Synthesie nadzemním plynovodním potrubím DN200 o délce 2,4 km, umístěným na stávajících energomostech. V rámci I. etapy ekologizace byla na území Synthesie vybudována nová regulační stanice plynu o kapacitě 7 000 Nm³/h, která slouží pro potřeby plynového kotle K15. Plyn je do nové redukční stanice dodáván z regionální distribuční soustavy plynu 2,2 MPa. Ročně je spáleno v plynovém kotli cca 6,0 - 20,0 mil. m³ zemního plynu. Biomasa ve formě pelet v ročním množství cca 2 000 - 10 000 t je dopravována velkoobjemovými nákladními automobily. Konkrétní spotřeba jednotlivých druhů paliva je odvislá od využití jednotlivých kotlů v daném roce.

Nový uhelný kotel K13 bude umožňovat spalování směsí paliv černého uhlí, hnědého uhlí a biomasy ve formě pelet. Bude se jednat o osvědčenou technologii, která zaručuje plnění požadovaných parametrů, vykazuje nízké spotřeby hmot a energií a společně s nově vybudovaným odsiřovacím zařízením zajistí plnění všech emisních limitů. Spalovací vzduch je přiváděn do

kotelny stávajícím sacím vzduchovodem. Provedení sání umožňuje nasávat vzduch jak z venkovního, tak i z vnitřního prostoru kotelny.

Kotel bude jednobubnový, s přirozenou cirkulací, třítahový. Ve spodní části ohniště budou umístěny práškové hořáky, do kterých bude přiváděna palivová směs. Základní směs černého a hnědého uhlí je vytvořena současnou dopravou obou druhů uhlí ze skladek ZL 1 (hnědé uhlí) a ZL 2 (černé uhlí). Na paralelně provozované pasové dopravníky je v předem určeném hmotovém poměru dávkováno černé a hnědé uhlí. Ke smíchání homogenní směsi dojde na jednotlivých přesypech pasové dopravy a násypu uhlí do uhelných zásobníků kotle K13. Biomasa ve formě pelet bude přidávána na jednotlivé dopravníky vnitřního zauhlování kotle K13. Do prostoru prvního tahu spalovací komory budou instalovány zapalovací hořáky na LTO. V dalších tazích spalovací komory budou umístěny jednotlivé přehříváky páry, ohříváky vody a vzduchu.

V rámci sekundárních opatření se předpokládá instalace technologie selektivní nekatalytické redukce NO_x , která zajistí snížení emisí bezpečně pod hranici 200 mg/Nm^3 v celém regulačním rozsahu kotle. Optimální volba typu zařízení selektivní nekatalytické redukce NO_x závisí na dosažených teplotách ve spalovací komoře. Předpokládá se použití močoviny, kdy se bude močovina v kapalném stavu nastříkovat přes rozprašovací trysky do vymezeného prostoru spalovací komory.

V podkotelí se bude nacházet systém dopravníků škváry, strusky a popílku. Tuhé zbytky po spalování z prostoru pod kotlem budou dopraveny vyhrnovačem do kontejneru umístěného vedle stávajícího kontejneru pro kotel K14. K dopravě bude využita automobilová doprava. Bude použit stávající elektrostatický odlučovač (případně bude modernizován). Popílek bude z elektrostatického odlučovače pneumaticky dopravován do nově vybudovaného sila popílku vedle stávajícího sila popílku pro kotel K14. Obdobně jako stávající silo bude nové silo vybaveno textilním filtrem, kdy dodavatel za textilním filtrem garantuje hodnotu tuhých znečišťujících látek do 10 mg/m^3 . Popílek bude ze sila dopravován autocisternami do míchacího centra na odkališti č. 5 výhradně po vnitrozávodových komunikacích. Nový kotel bude postaven na stávajících základových patkách. Ze zádi kotle vystupuje spalínovod, který bude přivádět spaliny do stávajícího elektroodlučovače a dále do odsiřovací jednotky.

Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví:

V rámci stavebních prací bude výstavba probíhat v jedné lokalitě. Hlavní stavební práce budou v prostoru stávající Teplárny Zelená louka, kde bude realizována výměna jednoho kotle a montáž technologie odsíření. Nejbližší obytná zástavba je v obci Rybitví ve vzdálenosti cca 1 km.

Z hlediska etapy výstavby ve vztahu k nejbližším trvale obydleným objektům a při respektování výše uvedených doporučení lze hodnocený vliv považovat z pohledu velikosti za malý a z hlediska významnosti za málo významný.

Vzhledem k charakteru záměru lze předpokládat snížení koncentrací znečišťujících látek v ovzduší v rámci širšího území, čímž by došlo ke snížení expozice a s tím spojeného poklesu nepříznivých účinků na zdraví u velkého počtu obyvatel.

Hodnocení inhalační expozice vychází z rozptylové studie. V rámci modelových výpočtů byly vyčísleny příspěvky pouze pro předpokládaný stav.

Stávající stav nebyl počítán, protože realizací záměru dojde ke snížení výkonu, instalaci nové odsiřovací jednotky na kotli K13 a tím i k poklesu emisí (t/rok) u hodnocených škodlivin. Předmětem hodnocení vlivu znečišťujících látek v ovzduší na zdraví obyvatelstva je tedy vyhodnocení očekávaných příspěvků z provozu celé teplárny po instalaci nového kotle K13 včetně nové odsiřovací jednotky při zohlednění stávajících imisních koncentrací látek podle map úrovní znečištění.

Instalací nového kotle a jednotky odsíření dojde k významnému snížení emisí znečišťujících látek do ovzduší oproti stávajícímu provozu teplárny. Podle bilančních výpočtů se předpokládá ve výhledovém stavu (k roku 2018) emitování celkem 323 tun oxidu siřičitého tun za rok. V porovnání se skutečností k roku 2014, kdy byly vyčísleny celkové emise oxidu siřičitého v úrovni téměř 1386 tun za rok, se jedná o pokles ročních emisí o přibližně 77 %.

2. Vlivy na ovzduší a klima:

Při porovnání emisí pro stávající a výhledový stav je patrné, že realizací záměru dojde ke snížení vlivů na ovzduší a klima.

Vyhodnocení příspěvků oxidu dusičitého NO₂ k imisní zátěži zájmového území

Obecně lze vyslovit závěr, že samotné příspěvky posuzovaného záměru jsou malé a nezpůsobí překročení imisních limitů pro oxid dusičitý, zejména s ohledem na skutečnost, že celkový příspěvek Teplárny Zelená louka se po realizaci plánovaných opatření sníží. Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí NO₂ z teplárny Zelená Louka o 61,5% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků oxidu uhelnatého CO k imisní zátěži zájmového území

Obecně lze vyslovit závěr, že samotné příspěvky posuzovaného záměru neovlivní významněji imisní zátěž v zájmovém území a nezpůsobí překročení imisních limitů pro oxid uhelnatý. Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí CO z teplárny Zelená Louka o 24,5% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků oxidu siřičitého SO₂ k imisní zátěži zájmového území

Obecně lze vyslovit závěr, že samotné příspěvky posuzovaného záměru ovlivňují poměrně významně imisní zátěž v zájmovém území, ale nezpůsobují překročení imisních limitů pro oxid siřičitý. Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí SO₂ z teplárny Zelená Louka o 76,7% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků suspendovaných částic PM₁₀ k imisní zátěži zájmového území

Na základě měření imisní zátěže a výpočtu příspěvku posuzovaného záměru lze vyslovit závěr, že samotné příspěvky posuzovaného záměru ovlivňují imisní zátěž v ukazateli průměrná roční koncentrace v zájmovém území minimálně a nezpůsobují překročení imisního limitu. Dle aktuálního imisního monitoringu ČHMÚ je možné konstatovat, že i v případě prostého sečtení s příspěvkem posuzovaného záměru v ukazateli maximální denní koncentrace, nebude v posuzovaném území docházet k překročení imisního limitu. Dále je nutno zdůraznit, že se jedná o modelové hodnoty koncentrací škodliviny, které byly vyčísleny pro nejhorší rozptylové podmínky. Lze dokonce předpokládat, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z

důsledku snížení emisí suspendovaných částic PM₁₀ z Teplárny Zelená Louka o 38,4% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků PM_{2,5} k imisní zátěži zájmového území

Na základě výpočtu příspěvku posuzovaného záměru lze vyslovit závěr, že samotné příspěvky posuzovaného záměru neovlivní významně imisní zátěž v ukazateli průměrná roční koncentrace v zájmovém území a nezpůsobí překročení tohoto imisního limitu. Lze dokonce předpokládat, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí suspendovaných částic PM_{2,5} z Teplárny Zelená Louka o 32,2% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků PCDD/F k imisní zátěži zájmového území

Na základě emisní bilance lze konstatovat, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí PCDD/F z teplárny Zelená Louka o 1,9% oproti stávajícím emisím.

Vyhodnocení příspěvků PCB k imisní zátěži zájmového území

Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí PCB z Teplárny Zelená Louka o 25,9% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků PAU k imisní zátěži zájmového území

Vyhodnocení vlivu imisní zátěže je dopočítáno v analýze rizik, která je součástí tohoto oznámení. Je nutno zdůraznit, že se jedná o modelové hodnoty koncentrací škodliviny. Tyto hodnoty byly vyčísleny pro nejhorší rozptylové podmínky. Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí PAU z Teplárny Zelená Louka o 17,7% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků HCl k imisní zátěži zájmového území

Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí HCl z Teplárny Zelená Louka o 22,8% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků HF k imisní zátěži zájmového území

Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí HF z Teplárny Zelená Louka o 12,8% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků arsenu k imisní zátěži zájmového území

Na základě výpočtu příspěvku posuzovaného záměru lze vyslovit závěr, že samotné příspěvky posuzovaného záměru neovlivní významněji imisní zátěž v ukazateli průměrná roční koncentrace v zájmovém území a nezpůsobí překročení tohoto imisního limitu. Dále je nutno zdůraznit, že se jedná o modelové hodnoty koncentrací škodliviny. Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí arsenu z Teplárny Zelená Louka o 17,8% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků kadmia k imisní zátěži zájmového území

Na základě výpočtu příspěvku posuzovaného záměru lze vyslovit závěr, že samotné příspěvky posuzovaného záměru neovlivní významněji imisní zátěž v ukazateli průměrná roční koncentrace v zájmovém území a nezpůsobí překročení tohoto imisního limitu. Dále je nutno zdůraznit, že se jedná o modelové hodnoty koncentrací škodliviny. Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí kadmia z Teplárny Zelená Louka o 5,3% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků rtuti k imisní zátěži zájmového území

Vyhodnocení vlivu imisní zátěže je dopočítáno v analýze rizik, která je součástí tohoto oznámení. Je nutno zdůraznit, že se jedná o modelové hodnoty koncentrací škodliviny. Tyto hodnoty byly vyčísleny pro nejhorší rozptylové podmínky. Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí rtuti z Teplárny Zelená Louka o 81,5% oproti skutečnosti roku 2014.

Vyhodnocení příspěvků olova k imisní zátěži zájmového území

Na základě výpočtu příspěvku posuzovaného záměru lze vyslovit závěr, že samotné příspěvky posuzovaného záměru neovlivní významněji imisní zátěž v ukazateli průměrná roční koncentrace v zájmovém území a nezpůsobí překročení tohoto imisního limitu. Dále je nutno zdůraznit, že se jedná o modelové hodnoty koncentrací škodliviny. Lze predikovat závěr, že realizace záměru povede ke zlepšení imisní situace v posuzovaném území z důsledku snížení emisí olova z Teplárny Zelená Louka o 21,6% oproti skutečnosti roku 2014.

Celkově vliv posuzovaného záměru bude znamenat významné snížení příspěvků všech škodlivin v posuzovaném území. Lze tedy tento záměr vyhodnotit z hlediska imisní zátěže jako nadále středně významný, kterýlepší kvalitu ovzduší v posuzované lokalitě.

3. Vlivy na povrchové a podzemní vody:

Uvažovaný záměr nebude mít vliv na charakter odvodnění oblasti ani změny hydrologických charakteristik z hlediska ovlivnění podzemních vod, průtoky a vydatnost vodních zdrojů.

Odpadní vody z odkaliště č. 7

Realizací záměru (tj. snížením výkonu včetně poklesu množství plavených tuhých zbytků) dojde ke snížení odtoku vody z odkaliště č. 7 o cca 320 000 m³. Podle bilančních údajů takto vznikne ročně cca 4,1 až 4,5 mil. m³ odpadní vody, která je a bude vypouštěna z přelivných objektů odkaliště č. 7 do Labe do doby odstavení kotlů K11/K12 v průběhu roků 2018 a 2019. Nelze předpokládat změnu oproti stávajícímu stavu.

Splaškové vody

Nedojde ke změně oproti stávajícímu stavu.

Srážkové vody

Realizací posuzovaného záměru dojde ke změně zastavěných a zpevněných ploch. Nárůst zastavěných ploch o cca 543 m² a zpevněných ploch o cca 1 132 m² bude generovat minimální změnu v odtoku srážkových vod při vědomí současného rozsahu zastavěných zpevněných ploch v průmyslovém areálu Synthesia. Odvodnění srážkových vod je přes Velkou Strouhu do Labe, kdy kapacita pro odtok je dostatečná.

Vzhledem ke všem uvedeným skutečnostem je zřejmé, že navržený způsob segregace a čištění odpadních vod povede z hlediska velikosti a významnosti k malému vlivu.

4. Vlivy na půdu a horninové prostředí:

Realizace posuzovaného záměru nebude provázána změnami v rozsahu a způsobu užívání půdy, nebude se měnit místní topografie, nedojde k ovlivnění stability nebo erozi půdy. Realizace záměru je spojena se zábořem nových ploch v průmyslovém areálu. Nejedná se tedy o dotčení zemědělského

půdního fondu, pozemků sloužících k plnění funkcí lesa. Nezmění se ani horninové prostředí, nebudou ovlivněny hydrogeologické charakteristiky území. S uvažovaným záměrem nebude spojeno ovlivnění chráněných částí přírody. Vliv je málo významný.

Realizace záměru nenarušuje žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor.

K ovlivnění horninového prostředí nedojde. Vliv lze označit za nulový.

5. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy:

Vzhledem k lokalizaci záměru nedojde k poškození či vyhubení rostlinných nebo živočišných druhů. Z charakteru záměru je zřejmé, že nebude mít vliv na okolní ekosystémy. Posuzovaný záměr přímo ani nepřímo neovlivní evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy z hlediska velikosti a významnosti lze označit za malé.

Ke zveřejněnému oznámení se vyjádřili:

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové,
čj.: ČIŽP/45/IPP/1609307.001/16/KDR ze dne 18.07.2016

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, čj.:
KHSPA 11763/2016/HOK.Pce ze dne 19.07.2016

Krajský úřad Pardubického kraje, čj.: KrÚ 50623/2016 ze dne 22.07.2016

Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí, čj.: OŽP/48674/2/16/LO
ze dne 25.07.2016

KHS Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích – po zhodnocení souladu předloženého oznámení s požadavky v oblasti ochrany veřejného zdraví považuje rozsah oznámení za dostatečný.

Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí – nemá připomínky.

Krajský úřad Pardubického kraje – upozorňuje na povinnost zažádat o změnu integrovaného povolení.

ČIŽP OI Hradec Králové

Oddělení ochrany ovzduší - požaduje, aby v případě, že záměr nebude posuzován podle zákona 100/2001 Sb., byly v odůvodnění závěru zjišťovacího řízení uvedeny požadavky pro řízení o změně integrovaného povolení, a to:

- stanovit v integrovaném povolení max. vytížení (roční fond provozních hodin) kotlů dle podkladů rozptylové studie,

- stanovit v integrovaném povolení specifický emisní limit NH₃, pokud bude využita metoda SNCR k omezování emisí NO_x.

(Oddělení ochrany ovzduší nepožaduje další posuzování záměru. Dle názoru výše nadepsaného ministerstva se požadavek týká navazujících správních řízení o povolení provozu. V rozhodnutí, kterým je stanoveno, že záměr nebude dále posuzován, nelze stanovovat podmínky provozu záměru.)

Ostatní oddělení nemají připomínky.

V průběhu zjišťovacího řízení nebyly vzneseny požadavky na další posuzování záměru podle zákona.

Veřejnost se k oznámení nevyjádřila.

Na základě předloženého oznámení a obdržení vyjádření ministerstvo rozhodlo tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Poučení o odvolání :

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona rozklad k Ministerstvu životního prostředí. O rozkladu rozhoduje ministr životního prostředí na základě návrhu rozkladové komise.



Ing. Libor Hejduk
ředitel odboru výkonu státní správy VI



otisk kulatého razítka MŽP
červené barvy č. 25

Rozdělovník (účastníci řízení) :

Účastníci řízení :

(datovou schránkou)

Synthesia a.s., Semtín 103, 530 02 Pardubice

Dotčené správní úřady:

(datovou schránkou)

1. ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229/2a, 500 02 Hradec Králové
2. KHS Pardubického kraje, Mezi Mosty 1793, 530 03 Pardubice
3. Městský obvod Pardubice VII, Gen. Svobody 198, 530 21 Pardubice

Na vědomí (vyhláška k vyvěšení):

1. Krajský úřad Pardubického kraje, Komenského náměstí 125,
532 11 Pardubice
500 03 Hradec Králové
2. Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice

Ministerstvo žádá statutární město Pardubice a Krajský úřad Pardubického kraje o zajištění vyvěšení této vyhlášky **po dobu 15 dnů** na úřední desce. Datum vyvěšení a sejmutí je nutné vyznačit na vyhlášce a vyhlášku **následně vrátit** ministerstvu.

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

