

III. DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE

ve smyslu 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, zpracované v potřebném rozsahu dle uvedeného zákona

PRO ZÁMĚR

VÝSTAVBA LINKY NA MECHANICKO-BIOLOGICKOU ÚPRAVU ODPADŮ - ZDECHOVICE

Vedoucí zpracovatelského týmu:



Ing. Radek PÍŠA

Držitel osvědčení odborné způsobilosti dle zákona č. 244/1992 Sb. č.j. 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 09. 1997 ve znění rozhodnutí o prodloužení platnosti odborné způsobilosti dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších změn, č.j. 47192/ENV/06 ze dne 26. 07. 2006 a č.j. 113632/ENV/10 ze dne 28. 01. 2011.

Konečná 2770, 530 02 Pardubice

tel.: 466 536 610

Zpracoval: Ing. Radek PÍŠA

Spolupracoval: Ing. Martin LAIFR

Dne: 1.2.2016

Arch. č. ZAK-0044-02-2016

PODPISOVÝ LIST

Základní identifikační údaje společnosti a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Datum zpracování oznámení: 1.2.2016

Firma: Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice

tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz,

www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

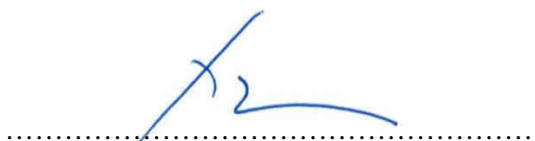
Vedoucí zpracovatelského týmu: Ing. Radek PÍŠA

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610

Zpracoval: Ing. Radek PÍŠA, tel.: 731 518 606

Spolupracoval: Ing. Martin LAIFR

Odsouhlasil:



Ing. Radek Píša

1. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma

Bohemian Waste Management, a.s.

IČ

421 94 938

Sídlo

Průběžná 1940/3, 500 09 Hradec Králové

Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Firma: Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice

IČ: 60137983, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

2. ÚVOD

Na základě předložené dokumentace bylo MŽP OVVS VI zadáno zpracování posudku dle zákona č.100/2001 Sb. na uvedený záměr „Výstavba linky na mechanicko-biologickou úpravu odpadů - Zdechovice“ autorizované osobě pro zpracování posudku Ing. Josefu Tomáškoví, CSc.

Tento dokument je tedy vypracován pro účely doplnění chybějících kapitol k dokumentaci pro výše uvedený záměr na základě žádosti zpracovatele posudku dokumentace ze dne 27.1.2016

3. DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE

Na základě obdržené žádosti o doplnění podkladů pro zpracování posudku dle zákona č.100/2001 Sb. k dokumentaci budou v následující části doplněny a vypořádány jednotlivé připomínky ke zpracované dokumentaci.

Na základě žádosti zpracovatele posudku dokumentace je požadováno doplnění následujících kapitol:

- 1. Část C, kapitola 3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení,*
- 2. Část D, kapitola V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů,*

Dále je pak posudkářem požadováno poskytnutí opravených tabulek hlukové studie na základě vyjádření KHS Pardubického kraje ze dne 3.12.2015 k II. doplnění dokumentace. Opravené tabulky jsou přílohou č.2 tohoto dokumentu.

Doplnění: Část C, kapitola III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení. Zpracovatel dokumentace doplňuje nově kapitolu C.III. dle náležitostí dokumentace uvedených v příloze č.4 zákona č.100/2001 Sb.:

C.III CELKOVÉ ZHODNOCENÍ KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ Z HLEDISKA JEHO ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ

Záměr společnost Bohemian Waste Management, a.s. se nachází v k.ú. Chvaletice a Zdechovice, severně od obce Zdechovice. Záměr je umístěn do stávajícího areálu Centra pro nakládání s odpady Zdechovice na pozemky, které jsou vedeny jako ostatní manipulační plocha. Multifunkční plocha pak bude zřízena na zrekultivovaném tělese skládky. Celá stavba je situována mimo ochranné pásmo lesa a nejsou s ní spojeny žádné dočasné nebo trvalé nároky na PUPFL.

Území záměru nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, přírodního parku a neovlivňuje nijak ani významné krajinné prvky. Tato území se nacházejí v dostatečných vzdálenostech od záměru – více než 3,5 kilometru - a lze tedy jednoznačně konstatovat, že nemůže dojít k jejich ovlivnění. Záměr rovněž nezasahuje do žádných území soustavy NATURA 2000. Z hlediska ÚSES nebudou záměrem dotčeny žádné regionální či nadregionální biokoridory ani biocentra. Staré ekologické zátěže jsou evidovány v blízkosti areálu. Jedná se o starou zátěž z nezabezpečení skládky TS Chvaletice proti průsakům dešťových vod z tělesa skládky a dále pak další dvě ekologické zátěže u obce Zdechovice.

Území spadá do klimatické oblasti T2 dle rozdělení podle E.Quitta z roku 1971. Dle údajů z ČHMÚ a z imisních charakteristik (úrovní znečištění ovzduší) vybraných znečišťujících látek plyne, že v předmětné lokalitě nedochází k překračování imisních limitů vyhlášených pro ochranu zdraví lidí a povoleného počtu překročení imisních limitů, stanovených v příloze č.1 zákona č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Předpokládá se, že provozem záměru nedojde k překročení imisních hodnoty vybraných znečišťujících látek či povolenému počtu jejich překročení.

Jednou z hlavních zátěží v dané lokalitě je doprava (hluk a emise výfukových plynů) a to zejména s ohledem na průjezdy obcí Zdechovice. Z toho důvodu nebude vlivem záměru dopravy do obce Zdechovice navyšovány, ale bude směřována pouze po silnici II/322. Vlivem záměru tedy nedojde ke zhoršení situace pro nejbližší obytnou zástavbu v obci Zdechovice.

Zájmové území pak spadá do povodí řeky Labe. Řeka Labe protéká od záměru ve vzdálenosti cca 2 kilometry severním směrem. Záměr nenáleží do chráněného území přirozené akumulace vod. Míra rizika ohrožení jakosti vod stoupá s rizikem havárie, a proto byla stanovena taková opatření, která riziko vzniku havárie dostatečným způsobem snižují.

Na základě vyhodnocení možných vlivů na jednotlivé složky životního prostředí lze konstatovat, že kvalita životního prostředí a jeho složek je únosná, ve vztahu k charakteru uvedeného záměru.

Doplnění: Část D, kapitola V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů. Zpracovatel dokumentace doplňuje nově kapitolu C.V. dle náležitostí dokumentace uvedených v příloze č.4 zákona č.100/2001 Sb.:

D.V CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD V PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ

Celkové posouzení vlivu záměru bylo provedeno na základě shromážděných podkladových dokumentů, matematickými modelacemi (doplňkové studie) a dále pak porovnáním s platnými právními předpisy. Dále byly využity metody analogie, tzn. znalosti z aplikace postupů uplatňovaných na jiných místech u obdobných záměrů.

Výchozím podkladem pro hodnocení vlivu záměru na životní prostředí zdraví obyvatelstva byly:

- interní podklady společnosti Bohemian Waste Management, a.s., a dále individuální konzultace s místním šetřením se zástupci investora,
- referenční metoda pro zpracování rozptylových studií stanovená vyhláškou č. 330/2012 Sb., tj. výpočtový program SYMOS'97 verze 2006 dle metodiky schválené Ministerstvem životního prostředí vydané 15. dubna 1998 ve věstníku Ministerstva životního prostředí č. 3/1998 jako Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší MŽP k výpočtu znečištění z bodových a mobilních zdrojů „SYMOS'97“ - Systém modelování stacionárních zdrojů,
- odborná literatura, publikace, dále pak studie geografické, geologické, pedologické či klimatické, vztahující se k zájmovému území,
- hluková studie ve smyslu nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nežádoucími účinky hluku a vibrací zpracované dle metodického návodu č.j. 62545/2010-OVZ-32.3.11.2010 pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb, výpočet proveden pomocí programu „Hluk+ verze 10.22 profi“, zpracované fa Ing. Radek Píša, s.r.o.,
- platné legislativní dokumenty a normy.

Pro zhodnocení vlivu záměru na ovzduší byly využity běžné bilanční propočty a fyzikální přepočty společně s programem SYMOS'97, verze 2006. Použitá metodika je určena především pro vypracování rozptylových studií a výpočtů jakožto podkladů pro hodnocení kvality ovzduší. Metodika Výpočet znečištění ovzduší z bodových a mobilních zdrojů „SYMOS'97“ je založena na matematickém modelu, který svou podstatou znamená zjednodušení a nemožnost popsání všech dějů v atmosféře, které ovlivňují rozptyl znečišťujících látek. Z tohoto důvodu jsou výsledky imisních příspěvků k imisní koncentraci znečišťujících látek akceptovatelnou chybou. Odborný odhad větrné růžice představuje zprůměrované hodnoty jednotlivých veličin za delší časové období. Skutečné meteorologické podmínky v daném roce mohou být od průměru odlišné. Při volbě husté geometrické sítě referenčních bodů nelze

většinou vystihnout veškeré terénní útvary v předmětné lokalitě. Metodika nezohledňuje sekundární prašnost, která může tvořit velkou část prachu v ovzduší.

Dále byla vypracována **hluková studie**, kdy byl využit program HLUK+ společnosti JpSoft, verze 10.22 profí. Algoritmy výpočtu hluku pozemní dopravy vycházejí z posledního vydání Metodických pokynů pro výpočet hladin hluku z dopravy, autorizovaném pro použití v hygienické službě rozhodnutím hlavního hygienika České republiky ze dne 20.11.1991, a znovelizované metodiky pro výpočet hluku z dopravy z roku 2004, nahrazující přílohu č.1 – Metodických pokynů. Při výpočtu ekvivalentní hladiny hluku L_{Aeq} generované ve venkovním prostředí průmyslovými zdroji hluku vychází program z metodiky, zveřejněné v materiálu „Podklady pro navrhování a posuzování průmyslových staveb – stavební akustika“ (VÚPS Praha, 1985). Do verze 9 byly implementovány TP 189 a 219 (Technické podmínky MD ČR), které obsahují postupy pro zjišťování dopravně inženýrských dat pro hlukové výpočty. Při výpočtu je dále uvažována také morfologie terénu, která je modelovaná pomocí vrstevnic. Histogram směrů a rychlosti větrů není ve výpočtu uvažován. Výsledné hodnoty jsou uváděny po korekci na odraz fasády, což umožňuje použít verze výpočtového programu.

Prognostické metody použité v oblasti emisí, imisí, hluku a hodnocení zdravotních rizik jsou postaveny na základě současného stupně poznání a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, nýbrž jen shrnutím předpokladů a úsudků. Z tohoto důvodu je proto nutné je i posuzovat.

4. ZÁVĚREČNÉ SHRNU TÍ DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE

Na základě žádosti o doplnění podkladů pro zpracování posudku dokumentace záměru „Výstavba linky na mechanicko-biologickou úpravu odpadů - Zdechovice“ byly v kapitole 3 vypořádány požadované doplnění kapitoly C.III a D.V. Požadované tabulky 12 a 13 z hlukové studie jsou uvedeny v příloze doplnění.



Ing. Radek Píša
Konzultační, projektová a inženýrská činnost
v oblasti ochrany životního prostředí
IČ: 60 13 79 83
Konečná 2770, 530 02 PARDUBICE
Tel.Fax: 466 536 610

.....
Ing Radek Píša

V Pardubicích, 1.2.2016

5. PŘÍLOHY DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE

- P_01** Žádost o doplnění podkladů pro posudek dle zákona č.100/2001 Sb. na záměr „Výstavba linky na mechanicko-biologickou úpravu odpadů Zdechovice“.
- P_02** Vyjádření zpracovatele hlukové studie – opravené tabulky č. 12 a č. 13 z hlukové studie.