



Doplňující údaje:

Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
0	05/2005	1.vydání	Bussinow, Ph.D. v.r.	Bussinow, Ph.D. v.r.	Mgr. Kapplová v.r.	RNDr. Bosák v.r.
Objednatel:	Souprava:					
<p>Böttcher ČR, k.s. Tovární 718/6, 682 01 Vyškov IČ: 60726415 DIČ: CZ60726415</p> 						
Zhotovitel:						
<p>ECOLOGICAL CONSULTING, spol. s r.o. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166, fax: 585 203 169 e-mail: ecological@ecological.cz</p> 						
Projekt:			Číslo projektu:	002/6009		
„Rozšíření stávajícího areálu firmy Böttcher“			VP (HIP):	RNDr. Bc. Bosák		
			Stupeň:	oznámení		
KÚ: Jihomoravský	MÚ/OÚ: Vyškov		Datum:	05/2006		
Obsah:			Archiv:	-		
			Formát:	-		
			Měřítko:	-		
OZNÁMENÍ dle zákona č. 100/2001 Sb. v rozsahu přílohy č. 3			Část:	-		
			Příloha:	-		

Objednatel:

Böttcher ČR, k.s.
Tovární 718/6, 682 01 Vyškov
IČ: 60726415
DIČ: CZ60726415

Zpracovatel:

Ecological Consulting, spol. s r.o., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
RNDr. Bc. Jaroslav Bosák
číslo osvědčení odborné způsobilosti 14563/1610/OPVŽP/97
e-mail: ecological@ecological.cz ; www.ecological.cz

květen 2006

RND. Bc. Jaroslav Bosák

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

1.- 9. výtisk, 1x digitální verze:	Ministerstvo životního prostředí ČR
10. výtisk, 1x digitální verze:	Böttcher ČR, k.s.
0. výtisk:	Ecological Consulting, spol.s r.o.

Řešitelský kolektiv:

RNDr. Bc. Jaroslav BOSÁK – vedoucí autorského kolektivu

- oprávněná osoba k posuzování vlivů na životní prostředí

(osvědčení Ministerstva životního prostředí č.j. 14563/1610/OPVŽP/97 ze dne 28.4.1998)

- autorizovaná osoba k provádění posouzení podle §45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění

(rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č.j.630/3373/04 ze dne 8.3.2005)

- autorizovaná osoba ke zpracování biologických hodnocení dle §67 zákona o ochraně přírody a krajiny

(rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č.j.OEKL/1441/05 ze dne 17.5.2005)

Mgr. Milan BUSSINOW, Ph.D. – botanika, fytoecologie, biotopy

- autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění

(rozhodnutí MŽP č.j. OEKL/2906/05 ze dne 18.10.2005)

Mgr. Petra Kapplová – technická ochrana životního prostředí

oprávněná osoba k posuzování vlivů na veřejné zdraví

(osvědčení odborné způsobilosti : poř. č. 4/2005, č.j. HEM-300-11.2.05/2662)

Ing. Jaromír Cápál – hluková studie

Ing. Petr Fiedler – rozptylová studie



OBSAH

Úvod	6
A. Údaje o oznamovateli	7
B. Údaje o záměru	8
B.I Základní údaje	8
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	8
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	8
B.I.3 Umístění záměru	8
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	9
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	9
B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	10
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
B.II. Údaje o vstupech	11
B.II.1 Záběr půdy	11
B.II.2 Odběr a spotřeba vody	14
B.II.3 Energetické zdroje	14
B.II.4 Surovinové zdroje	15
B.II.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	15
B.III. Údaje o výstupech	16
B.III.1 Emise	16
B.III.2 Odpadní vody	17
B.III.3 Odpady	18
B.III.4 Hlukové poměry	23
B.III.5 Doplnující údaje	25
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	26
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	26
C.I.1 Charakteristika území	26
C.I.2 Klima	26
C.I.3 Geologická stavba a hydrogeologické poměry	27
C.I.4 Nerostné suroviny	28
C.I.5 Geomorfologie	29
C.I.6 Hydrologické poměry	29
C.I.7 Půdy	30
C.I.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky	30
C.I.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv	31
C.I.10. Územní systém ekologické stability	32
C.I.11 Významné krajinné prvky	33
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	34
C.II.1. Fauna a flóra	34
C.II.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště	36
C.II.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností	37
D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí	38
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti a velikosti	38
D.I.1 Vlivy na flóru a faunu	38
D.I.2 Vliv na významné krajinné prvky, chráněná území a ÚSES	38
D.I.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny	38
D.I.4. Vlivy na ovzduší	41
D.I.5. vlivy na půdu	41

D.I.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí	43
D.I.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje	43
D.I.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví	43
D.I.9. Vlivy na strukturu a využití území	44
D.I.10. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště	45
D.I.11. Ostatní vlivy	45
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	46
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice	46
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	46
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech, a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	48
E. Porovnání variant řešení záměru	48
F. Doplnující údaje	48
G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	49
H. Přílohy	50
Literatura	

ÚVOD

Posuzovaný záměr „Rozšíření stávajícího areálu firmy Böttcher“ spadá svým rozsahem dle přílohy č 2. zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí do kategorie II, tedy pod záměry podléhající zjišťovacímu řízení. Konkrétně se jedná o body 7.1 Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/rok a 10.6 Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3000 m² zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.

Příslušným úřadem, který se bude vyjadřovat v rámci zjišťovacího řízení ke zpracovanému oznámení dle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb., je v případě bodu 7.1 Ministerstvo životního prostředí ČR a v případě bodu 10.6 Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Podkladové materiály byly doloženy investorem, projekční kanceláří, popřípadě byly zpracovány v průběhu hodnocení vlivu ze strany zpracovatele dokumentace. Další údaje, které mohou mít vazbu na posuzovaný záměr, byly poskytnuty Městským úřadem ve Vyškově.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma:

Böttcher ČR, k.s.
Tovární 718/6, 682 01 Vyškov
IČ: 60726415
DIČ: CZ60726415

Zástupce oznamovatele:

Ing. Jiří Volf, CSc.
tel.: +420 602 778 150

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

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

Posuzovaný záměr „Rozšíření stávajícího areálu firmy Böttcher“ spadá svým rozsahem dle přílohy č 2. zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí do kategorie II, tedy pod záměry podléhající zjišťovacímu řízení. Konkrétně se jedná o body:

7.1 Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/rok, a

10.6 Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3000 m² zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Rozšíření areálu : parc. č. 3485/36, k.ú. Vyškov
 parc. č. 1530/99, 3988/9, k.ú. Dědice u Vyškova

Zastavěná plocha :	Výrobní hala	5800 m ²
	Přístavby soc. zázemí k hale	950 m ²
	Přístavba administrativní budovy	300 m ²
	Zpevněné plochy	2980 m ²
	Parkoviště	2850 m ²
	Pátevní komunikace - část	1100 m ²

Obestavěný prostor:	Přístavba výrobní haly	37 700 m ³
	Přístavby soc. zázemí k hale	6 175 m ³
	Přístavba administrativní budovy	2 000 m ³

B.I.3 Umístění záměru

Kraj: Jihomoravský
Obec: Vyškov
Katastrální území: Vyškov, Dědice u Vyškova
Parcelní čísla: 3485/36, k.ú. Vyškov
1530/99, 3988/9, k.ú. Dědice u Vyškova

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o rozšíření výrobních prostor stávajícího areálu firmy Böttcher při zachování stávajícího sortimentu výroby – pogumování tiskárenských válců. Součástí stavby bude i potřebná infrastruktura - vnější zpevněné plochy, parkování a zásobování, potřebné technické a sociální zázemí pro zaměstnance, administrativní budova, napojení na inženýrské sítě a energie. Celkem bude vytvořeno cca 150 nových pracovních míst.

V současné době nejsou zpracovatelům posouzení známy žádné jiné záměry, které jsou navrženy k výstavbě v období realizace posuzovaného záměru, a které by tak mohly přispět k navýšení negativního vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního) pro jejich výběr, resp. Odmítnutí

Odůvodněním potřeby realizace posuzovaného projektu je skutečnost, že investor v současné době v této lokalitě provozuje ve stejném rozsahu tutéž činnost, tj. výrobu a renovaci pogumovaných tiskařských válců. Stávající výrobní areál již kapacitně nestačí a investor se proto rozhodl pro rozšíření výrobního areálu. Rozšířením dojde k vytvoření cca 150 nových pracovních míst.

V lokalitě je dobré komunikační napojení na stávající silniční a dálniční síť, lokalita je územním plánem města Vyškova určena dle platného územního plánu závazné části pro umístění výrobních aktivit a dle směrné části pro výstavbu ploch pro průmysl, podniky a velkokapacitní sklady. Investor nenavrhuje záměr ve variantách.

B.1.6 Popis technického a technologického řešení záměru

Plánovaná výstavba bude realizována na pozemku investora v uzavřeném areálu výrobního závodu. Pozemek bude oplocený. Je bez terénních nerovností, mírně se svažující k severu, zatravněný.

Výrobní hala

Je navržena jako montovaný železobetonový skelet haly opláštěný ocelovým pláštěm se zateplením. Objekt v půdorysném tvaru obdélníku. Ze severní a západní strany přiléhají k hale dvoupodlažní přístavky z klasického zdiva, ve kterých je umístěno technické a sociální zázemí, zbývající část tvoří jednopodlažní výrobní hala.

Administrativní budova je zděná, z klasického materiálu – (Porotherm, stropy železobetonové prefabrikované). Výška budovy 6,5 m, střecha plochá.

Nová část výrobního areálu bude komunikačně napojena z nově vybudované obslužné komunikace probíhající kolem severní hranice v rámci průmyslové zóny města Vyškova a propojena novou páteřní komunikací probíhající podél východní hranice výrobního areálu se stávajícím areálem a obslužnou komunikací v ulici Tovární v jižní části areálu.

Stávající výrobní areál je napojen z jižní strany na potřebné inženýrské sítě - vodovod, kanalizaci splaškovou i dešťovou, plynovod STL, elektro - vlastní trafostanice VN a slaboproud. Dimenze přípojek je dostatečná i pro uvažované stavby. Nová část areálu bude napojena na stávající inženýrské sítě uvnitř areálu kromě dešťové a splaškové kanalizace – vzhledem ke sklonu terénu. Dešťové vody budou napojeny na přípojku dešťové kanalizace DN 300 do šachty v severovýchodním rohu areálu. Splaškové vody budou napojeny do čerpací stanice splaškové kanalizace průmyslové zóny v severozápadním rohu areálu.

Výrobní technologie

Podstatou výrobní technologie je renovace a výroba pogumovaných válců pro polygrafické stroje a technických válců (souhrnně rotačních těles).

Kovová hřídel, která je dodána, je v prvním kroku odmaštěna, následně opískována v metacím / tryskacím zařízení. Na natíracích stolech s odsáváním se nanese pojivo pro lepší spojení hřídele s gumou, na konfekčních stolech se navine surová guma na hřídel. Od této chvíle již mluvíme o válci.

Válec se dále zvulkanizuje ve vulkanizační peci, odrásá na jednoúčelovém soustruhu RUBBER-HOG, zakrojí se na patřičnou délku na zakrajovacím soustruhu a nabrousí nakulato na brusce. Válec se očistí na dokončovacím soustruhu, zde se nakonzervují nepogumované kovové části a zabalí se do ochranného papíru. Dále se na válec namontuje příslušenství (ozub. kola, ložiska, unášče, nebo jde přímo na expedici, kde se zabalí do kartónových krabic, příp. dřevěných beden, naskládá na paletu, zajistí fixační folií a expeduje k zákazníkovi nebo do centrálního skladu.

V případě, že hřídel přijde použitá, se napřed odstraní starý gumový potah na jednoúčelovém stroji FROH-CUT, kde se kruhovým nožem těsně nad hřídelí odstraní guma a následně se bruskou osazenou kartáčem dočistí.

Vzdušnina od obráběcích strojů je odsávána odsávacím zařízením přes potrubí od jednotlivých strojů.

B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení: 6/2007

Dokončení: etapově 2010

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihomoravský

Obec: Vyškov

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

Podle okolností lze očekávat potřebu následujících povolení / souhlasů, vydávaných formou rozhodnutí ve správním řízení:

- územní rozhodnutí o umístění stavby ve smyslu ustanovení § 32 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Rozhodnutí vydá věcně a místně příslušný stavební úřad.
- souhlas podle ustanovení § 17 zákona č. 254/2001 Sb., pokud by byl záměr situován do stanoveného záplavového území nebo ochranného pásma vodního zdroje. Rozhodnutí vydá věcně a místně příslušný vodoprávní úřad.
- povolení podle ustanovení § 18 zákona č. 274/2001 Sb. k vypouštění předčištěných odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Rozhodnutí vydá věcně a místně příslušný vodoprávní úřad.
- souhlas podle ustanovení § 16 zákona č. 185/2001 Sb., v případě, že se bude jednat o nakládání s nebezpečnými odpady. Rozhodnutí vydá věcně a místně příslušný orgán odpadového hospodářství.
- povolení podle ustanovení § 17 zákona č. 86/2002 Sb., pokud se bude jednat o umístování staveb, povolování staveb a povolování jejich užívání. Povolení se vyžaduje v případě, že se jedná o střední, velké nebo zvláště velké zdroje znečišťování ovzduší. Rozhodnutí vydá věcně a místně příslušný orgán ochrany ovzduší.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1 Zábory půdy

Parcely určené pro rozšíření průmyslového areálu jsou vedeny dle výpisu z katastru nemovitostí převážně jako orná půda (3485/36 k.ú. Vyškov, 1530/99 k.ú. Dědice u Vyškova), pouze parcela č. 3988/9, k.ú. Dědice u Vyškova o rozloze 8 m² je vedena jako ostatní plocha.

Pro zemědělskou praxi byla provedena bonitace zemědělského půdního fondu. Za základní mapovací a oceňovací jednotku byla stanovena bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ). Konkrétní vlastnosti BPEJ jsou vyjádřeny pětimístným číselným kódem. Význam jednotlivých čísel je následující:

1. číslo klimatický region
2. a 3. číslo hlavní půdní jednotka
4. číslo sklonitost a expozice
5. číslo skeletovitost a hloubka půdy.

Číselné kódy BPEJ zemědělských půd, které budou dotčeny posuzovaným záměrem, jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab.1: BPEJ zemědělské půdy, která se nachází v zájmovém území

Kód BPEJ	Klimatický region	Půdní jednotka	Svažitost a expozice ke svět. stranám	Hloubka a skeletovitost	Číslo parcely	Výměra (m ²)
3.02.00	teplý, mírně vlhký (T3)	černozemě degradované na spraši, středně těžké, s příznivým vodním režimem	úplná rovina se všesměrnou expozicí	půda hluboká, bezskeletovitá (do 10%)	3485/36 (k.ú. Vyškov)	16 574
					1530/99 (k.ú. Dědice u Vyškova)	4 325

Třída ochrany

Na základě metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu, jsou BPEJ řazeny do 5 tříd ochrany zemědělské půdy. Nejvyšší ochrany užívá půda, která je řazena do kategorie I, nejnižší pak půda zařazená v kategorii V.

Rozšířením výrobního areálu bude dotčen ZPF. Půda na pozemcích, které budou vyňaty ze ZPF je řazena do kategorie I. třídy ochrany ZPF. Jedná se celkem o 2,09 ha půdy.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Pozemky určené k plnění funkcí lesa se v dané lokalitě nenacházejí, posuzovaným záměrem tudíž nejsou dotčeny ani tyto pozemky, ani jejich ochranné pásmo (50 m).

Ochranná pásma

Ochranné pásmo silnic II a III. třídy :

Ochranným pásmem silnic II. A III. třídy se rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu.

Ochranné pásmo elektrického vedení :

Veškerá kabelová vedení nová i stávající mají stanovené hranice ochranného pásma 1 m pro vedení do 110kV a 3m pro vedení nad 110kV od krajního kabelu na každou stranu.

Elektrizovanou trať budou křížovat venkovní vzdušná vedení. Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu :

u napětí nad 1kV do 35kV včetně.....1 m pro závěsná kabelová vedení

u napětí nad 1kV do 35kV včetně.....2 m pro vodič s izolací

u napětí nad 1kV do 35kV včetně.....7 m pro vodič bez izolace

u napětí nad 35kV do 110kV včetně.....12 m

u napětí nad 110kV do 220kV včetně.....15 m

u napětí nad 220kV do 400kV včetně.....20 m

u napětí nad 400kV30 m

Ochranné pásmo telekomunikací :

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení činí 1,5m po stranách krajního vedení.

Ochranné pásmo plynovodů :

Ochranným pásmem je prostor v blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys.

Ochranné pásmo činí :

u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm včetně.....4 m

u plynovodů a přípojek od průměru 200 mm do 500 mm včetně.....4 m

u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, jimiž

se rozvádějí plyny v zastavěném území obce.....1 m.

U plynových zařízení se dále podle zákona č. 222 / 1994 Sb. stanovuje bezpečnostní pásmo, které je definováno stejně jako ochranné pásmo, ale je pro:

vysokotlaký plynovod do DN 100.....15 m

vysokotlaký plynovod do DN 250.....20 m

B.II.2 Odběr a spotřeba vody

Odběr vody lze předpokládat jak ve fázi výstavby (vlastní stavba, zkrápění staveniště), tak ve fázi provozu. Při výstavbě bude docházet ke spotřebě technologické vody, a to zejména na kropení materiálu, kropení betonu při betonářských pracích, čištění spár, resp. čištění techniky před výjezdem ze staveniště. Velikost spotřeby vody bude záviset na ročním období provádění prací a souvisejícím počasí.

Ve fázi provozu je voda spotřebována ke chlazení. To je zajištěno uzavřeným technologickým okruhem chlazení, takže spotřeba vody je minimální. Technologie se proplachuje 1x ročně a sediment z vody se vypouští do splaškové kanalizace. Požární voda je též z vodovodního řadu. Voda je dále spotřebována zaměstnanci v rámci sociální vybavenosti firmy (WC, sprchy apod.).

Stávající areál je napojen vodovodní řad, na který bude napojena i nová, posuzovaná, část výrobního areálu. Pro tyto účely předpokládáme zbudování nové vodovodní přípojky. Stávající celková spotřeba vody jak pro provozní účely, tak pro související technické zázemí (sociální vybavenost pro zaměstnance apod.) je 5 000m³/rok. Rozšířením výrobního areálu dojde k odpovídajícímu zvýšení spotřeby vody, odhadem tedy bude celková spotřeba vody celého areálu společnosti Böttcher cca 10 000 m³/rok.

B.II.3 Energetické zdroje

Spotřeba energie při provozu

V průmyslovém areálu je elektrická energie využívána pro zajištění chodu elektrických zařízení (strojní vybavení, el.topení technologie, soustruhy, brusky, sušící pece, osvětlení, ..)

Nový areál bude napojen přes trafostanici 2x640 kA, rozvody Cu kabelem v zemi.

Stávající celkový odběr elektrické energie: 2 GWh /rok při příkonu 900kW, ¼ hod max: 900 kW. S obdobným odběrem elektrické energie počítáme i pro novou část areálu. To znamená, že celková spotřeba elektrické energie v celém areálu bude činit 4 GWh / rok.

Spotřeba plynu

Výrobní hala je vytápěna pomocí plynových kotlů, které jsou umístěny ve 4 separátních kotelnách. Parametry kotlů: 270, 310, 380 a 420 kW De Dietrich, hodinová spotřeba 60 m³ v zimě. Dále je plyn spotřebováván pro vyvíjení páry, v hale jsou také umístěny 2 přímotopy Mozun á 50 kW.

Stávající odběr plynu: 2,9 GWh (218 000 m³)

B.II.4 Surovinové zdroje

Hlavní vstupní surovinou pro výrobu a renovaci tiskařských válců je surová guma. Výroba této suroviny není součástí posuzované technologie. Firma si vyrábí suroviny pro výrobu sama v Gelsdorfu – Německo, kde se nachází míchárna surové gumy. Spotřeba této suroviny je 800 t/rok. Dále se v provozu využívá pojivo pro správnou adhezi mezi gumou a kovovým trnem o celkovém množství 5 t/rok. Toto pojivo je také odebíráno z externích zdrojů.

B.II.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Období výstavby

V období výstavby vzniknou nároky na dopravní infrastrukturu v souvislosti s transportem stavebního materiálu, odpadů, technologie a podobně.

Období provozu

V souvislosti s rozšířením výrobního areálu bude vybudována obslužná komunikace situované v areálu firmy. S tím souvisí i nová nákladní brána, kterou je posílen příjezd do areálu z ulice Tovární ze severní strany areálu. Parkoviště v areálu za jižní vjezdovou branou z ulice Tovární bude zachováno, zabraná parkovací místa příjezdnou komunikací budou nahrazena novými na novém parkovišti v severní části areálu .

Následující tabulka uvádí nárůst intenzity dopravy na příjezdové komunikaci (ul. Sochorova a Tovární, v areálu firmy a na parkovišti).

Jiná infrastruktura

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o rozšíření stávajícího průmyslového areálu, budou vybudovány přípojky a rozvody ke stávajícím inženýrským sítím – tj. přípojky ke kanalizačnímu, vodovodnímu řadu a plynovodu. Podobně bude řešena i elektroinstalace.

Tab.2: Dopravní zátěž v zájmové lokalitě

Dopravní trasy - průjezdy vozidel	Vozidla	Rok 2010 voz/den po výstavbě
ul. Sochorova, Tovární a areál firmy	Osobní	160
	Lehká nákladní	8
	Těžká nákladní	4
	Celkem	172
Parkoviště	Osobní	160
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	
	Celkem	160

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1 Emise

V období výstavby bude nejbližší okolí staveniště ovlivňováno emisemi ze stavebních zařízení a sekundární prašností. Dále může dojít ke krátkodobému zhoršení imisní situace podél přístupových komunikací z důvodu navýšení dopravy – transportu materiálu souvisejícího se stavbou. Tyto negativní vlivy mohou být ve velké míře eliminovány organizačními a technickými opatřeními (pravidelné kropení přístupových komunikací v suchých ročních obdobích, čištění stavební techniky při výjezdu ze staveniště apod).

Pro posuzované území byla v dubnu roku 2006 zpracována rozptylová studie (Ing. Fiedler, 2006), která je samostatnou přílohou předkládaného oznámení (Příloha 6). Shrnutí nejdůležitějších poznatků této studie je uvedeno dále.

Rozptylová studie hodnotí dle zadání vliv nové stavby „Rozšíření stávajícího areálu firmy Böttcher“ - nové zdroje znečišťování ovzduší, které vzniknou po výstavbě v roce 2010 :

- Plynové kotle pro vytápění provozovaných objektů a výrobu technologické páry o celkovém výkonu 2 985 kW (1 235 kW vytápění a 1 750 kW výroba páry).
- Odsávání znečištěné vzdušiny od tryskání a opracovávání (obráběcí stoje).
- Odsávání znečištěné vzdušiny od ručního natírání válců.
- Odsávání znečištěné vzdušiny od vulkanizační pece.
- Silniční doprava vyvolaná rozšířením areálu firmy Böttcher od ul. Sochorova a Tovární.

Výpočtem, který byl v rámci modelu v rozptylové studii proveden, obdržíme nárůst imisních koncentrací ve sledované lokalitě v důsledku rozšíření stávajícího areálu firmy (nové zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší), k stavu stávajícího imisního pozadí města Vyškov. Nejsou zde hodnoceny ostatní bodové, plošné a liniové zdroje v okolí.

Bodové zdroje znečišťování ovzduší - plynové kotle na zemní plyn produkují znečišťující látky - tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO_2), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO) a jiné anorganické a organické látky. Odsávání (tryskání a opracovávání) produkuje znečišťující látky - tuhé znečišťující látky (TZL). Odsávání natírání produkuje znečišťující látky - tuhé znečišťující látky (TZL) a organické látky vyjádřené jako TOC. Odsávání vulkanizace produkuje znečišťující látky - organické látky vyjádřené jako TOC.

Liniové zdroje znečišťování ovzduší – silniční doprava produkuje emise znečišťujících látek - tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO_2), oxid dusičitý (NO_2), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), benzen, benzo(a)pyren a jiné anorganické a organické látky.

Rozptylová studie hodnotí výhled imisní zátěže v roce 2010 po realizaci stavby z pohledu ochrany zdraví lidí pro suspendované částice (PM_{10}), oxid dusičitý (NO_2) a organické látky vyjádřené jako TOC.

Z hodnocení výsledků je možno konstatovat, že po rozšíření stávajícího areálu budou imisní limity ze sledovaných zdrojů (plynové kotle, odsávání a silniční doprava) splněny na sledovaném území 800 x 800 m. Tím jsou splněny i ve vzdálenějších bodech. Detailní údaje jsou uvedeny ve vlastní rozptylové studii (Příloha 6).

Je nutno podotknout, že vypočtené hodnoty maximálních imisních koncentrací (hodinové a denní) představují nejnepříznivější stav, který může kdy nastat. Nelze metodou rozptylové studie určit konkrétní stavy, které nastávají za běžných meteorologických podmínek v průběhu roku - naměřené průměrné hodnoty bývají nižší. Maximální imisní koncentrace vznikají především při první třídě stability ovzduší - silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu, maximální rychlost větru 2m/s. Tyto stavy vznikají především v chladném půlroce, v nočních a ranních hodinách a je prakticky potlačena vertikální výměna vrstev ovzduší.

B.III.2 Odpadní vody

Splaškové vody, které mají svůj původ při výrobní činnosti a dále pocházející z technického zázemí zaměstnanců (tj. nárůst z 5 000 na 10 000 m³/rok) budou napojeny do čerpací stanice splaškových vod u severozápadního rohu areálu.

Dešťové vody ze střech jsou svedeny do dešťové kanalizace. Dešťové vody ze zpevněných ploch (plochy parkovišť) budou svedeny a přes odlučovače ropných látek (lapol) vedeny dále do splaškové kanalizace.

B.III.3 Odpady

Při realizaci stavby, jejím provozu a případném odstranění budou vznikat odpady různých skupin a druhů. Bude se jednat jak o odpady kategorie „ostatní“ (O), tak o odpady kategorie „nebezpečný“ odpad (N). V této souvislosti upozorňujeme na skutečnost, že původce odpadů je povinen postupovat při veškerém nakládání s těmito odpady (tzn. jejich soustřeďování, shromažďování, skladování, přepravě a dopravě, využívání, úpravě, odstraňování atd.) dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů (zákon o odpadech), ve znění pozdějších předpisů, který nabyl účinnosti dne 1.1.2002. Zákon upravuje nakládání s odpady po celou dobu životního cyklu odpadu, tedy od jeho vzniku až po jeho využití či odstranění. Provádění ustanovení zákona o odpadech upravují následující vyhlášky:

- č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (v platném znění),
- č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) (v platném znění),
- č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě (v platném znění),
- č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB (v platném znění),
- č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků (v platném znění),
- č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Dále se na nakládání s odpady vztahuje Metodický pokyn č. 9 odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb, který byl uveřejněn ve Věstníku MŽP č. 9/2003.

S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly, které jsou stanoveny zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

Na nakládání s nebezpečnými odpady se pak přiměřeně vztahuje i zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

Nakládání s odpady

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb. povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí.

Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být ze strany dodavatele stavby zajištěno:

- třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení)
- řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm), únikem (vylití, rozsypání..) či odcizením.

Nakládání s „ostatními“ odpady (O)

Nakládání s odpady kategorie „ostatní“ se obecně řídí principy uvedenými výše. Pokud budou při realizaci záměru, provozu či odstranění vznikat odpady v množství více než 1.000 t ostatního odpadu za rok je povinností původce, aby vypracoval *Plán odpadového hospodářství*, který bude v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.

Z hlediska potenciálního vzniku *odpadů podobných komunálním odpadům* (ve smyslu § 2 a 3 vyhlášky č. 381/2001 Sb.) upozorňujeme na ustanovení § 17 odst. 5) zákona č. 185/2001 Sb., které umožňuje původcům takovýchto odpadů na základě smlouvy s obcí využít systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Toto ustanovení má zejména vliv na možnost třídění a shromažďování komunálních odpadů, které by bylo de facto shodné se systémem stanoveným obcí. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy vyšší sjednané ceny za tuto službu.

Pokud se původce produkující výše zmíněný odpad nezapojí do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálními odpady, vytrídí z odpadu jeho nebezpečné a využitelné složky

(druhy odpadů z podskupiny odpadu 20 01) a zbylou směs nevyužitelných druhů odpadů kategorie ostatní odpad zařadí pro účely odstranění pod katalogové číslo samostatného druhu odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad.

Nakládání s „nebezpečnými“ odpady (N)

Pokud je odpad, který vznikne v průběhu realizace, provozu nebo odstranění stavby, uveden v Seznamu nebezpečných odpadů (příloha č. 2 vyhlášky č. 381/2001 Sb.), nebo bude smísen či znečištěn některou ze složek uvedených v Seznamu složek, které činí odpad nebezpečným (příloha č. 5 zákona č. 185/2001 Sb.) nebo smísen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Seznamu nebezpečných odpadů (příloha č. 2 vyhlášky č. 381/2001 Sb.), je původce povinen jej zařadit do kategorie nebezpečný. Do kategorie nebezpečný je nutno zařadit i odpad, který sice nesplňuje výše uvedené podmínky, ale vykazuje jednu nebo více nebezpečných vlastností, které jsou uvedeny v příloze č.2 zákona o odpadech. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů musí provádět pouze osoba s pověřením k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Pokud budou při realizaci, provozu či odstranění stavby vznikat odpady v množství více než 10 t nebezpečného odpadu ročně, je povinností původce, aby vypracoval plán odpadového hospodářství, který bude v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.

S nebezpečnými odpady může dodavatel stavby nakládat pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu.

Balení a označování nebezpečných odpadů se řídí přiměřeně zvláštními právními předpisy (např. zákon č. 356/2003 Sb.). Dodavatelé stavby jsou povinni zajistit, aby nebezpečné odpady byly označeny grafickým symbolem dle zákona o chemických látkách (pokud vykazují nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze č. 2 zákona o odpadech pod čísly H1 až H3, H6, H8, H9, H14) nebo aby byly označeny nápisem „nebezpečný odpad“ pokud se jedná o jiné nebezpečné odpady. Pro každý nebezpečný odpad bude zpracován identifikační list, který bude připevněn buď na nádobu s tímto odpadem nebo jím bude vybaveno místo nakládání s nebezpečným odpadem.

B.III.3.1 Odpady vznikajících při výstavbě

Lze předpokládat, že ve stavebním povolení bude zakotvena investorovi stavby povinnost nakládat s odpady v souladu se zákonem o odpadech. Tuto povinnost by měl investor dále promítnout do dodavatelských smluv, neboť původcem odpadů vznikajících při výstavbě

budou dodavatelé stavby (odpady vznikají při jejich podnikatelské činnosti), kteří by se měli o své odpady postarat v souladu se zákonem o odpadech.

Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou, což bude tedy možné specifikovat až po vyjasnění smluvních vztahů mezi investorem a dodavatelem stavby. Obecně platí zásada, že na ploše staveniště je vhodné ukládat odpady jen krátkodobě.

Původce, v tomto případě tedy dodavatel stavby, je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby.

Pozemky určené pro výstavbu nového areálu jsou v současnosti využívány k zemědělské činnosti. Z tohoto důvodu nebudou vznikat odpady z demolic či likvidace stávajících zařízení nebo objektů. Pro výstavbu bude nutné provést skrývku ornice a zúrodnějšchopné vrstvy, se kterými bude nakládáno v souladu se zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu (č. 334/1992 Sb.). Dalším materiálem, který může vzniknout při výstavbě nového objektu, může být v souvislosti se založením základů i výkopová zemina. Tento materiál není odpadem pokud splňuje limity pro využití na povrchu terénu (terénní úpravy, viz. vyhláška č. 294/2005 Sb.).

Dalšími odpady, které mohou při výstavbě vznikat, jsou odpady vzniklé likvidací vegetace, komunální odpady (tj. odpady vyprodukované pracovníky při výstavbě, uliční smetky), obalový materiál a odpady vznikající při údržbě a opravách stavební mechanizace.

B.III.3.2 Odpady vznikající při provozu

Podstatou posuzovaného záměru je rozšíření stávající výrobní kapacity, tj. provozu na výrobu a renovaci tiskařských válců. Z tohoto důvodu předpokládáme, že druhy i množství vznikajících odpadů budou stejné nebo obdobné jako v případě stávající výroby.

V následující tabulce jsou uvedeny druhy a množství odpadů vznikajících při výrobě (údaje vycházejí z hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2005). Jedná se o množství produkované při stávající kapacitě výroby.

Odpady jsou likvidovány firmami specializovanými na likvidaci příslušných kategorií odpadů (společnosti EKOTERMEX, a.s., RESPONO, a.s., Kaiser servis, spol. s r.o.)

Tab. 3: Druhy a množství odpadů vznikajících při stávající výrobě

Pořad. číslo	Dle katalogu odpadů			Množství odpadu (tuny)	Kód způsobu nakládání
	Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kateg.		
1	070299	Odpady jinak blíže neurčené / Odpadní pryž	O	680,500	A00
2	080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,365	A00
3	140605	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla	N	6,600	A00
4	150102	Plastové obaly	O	16,540	A00
5	150106	Směsné obaly	O	0,026	A00
6	150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	5,353	A00
7	150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neučených), čisticí	N	2,648	A00
8	150203	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 150202	O	0,032	A00
9	160601	Olověné akumulátory	N	0,019	A00
10	170102	Cihly	O	2,000	A00
11	170201	Dřevo	O	10,750	A00
12	200101	Papír a lepenka	O	0,228	A00
13	200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,060	A00
14	200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly	N	0,045	A00
15	200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 2001	O	0,070	A00
16	200139	Plasty	O	0,045	A00
17	200301	Směsný komunální odpad	O	48,327	A00
18	200307	Objemný odpad	O	16,600	A00

B.III.3.3 Odpady vznikající při odstranění

Při případném odstranění stavby budou vznikat odpady především skupiny 17 – stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst). Jejich množství není v současné době možné přesně stanovit.

B.III.4 Hlukové poměry

Hluk v době výstavby

Při výstavbě je počítáno s využitím těžkých stavebních strojů jako buldozeru, nakladače a těžkých nákladních vozidel včetně domíchávačů betonu. Pohyb mechanismů bude především v prostoru staveniště, nákladní automobily pak budou využívat stávající, asfaltové, komunikace. S postupem stavebních prací se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hluchnost. I když se bude jednat o časově omezený stav je nezbytné, aby byl hluk (a především prach) při výstavbě omezen na co nejnižší možnou míru.

Povolené hodnoty hlukových expozic

Ze stávajícího stavu projektu není znám dodavatel stavby, a tedy ani přesný harmonogram výstavby a nasazení jednotlivých typů strojů a zařízení.

Podle zkušeností se stavbami obdobného druhu a rozsahu lze konstatovat, že hlavními bodovými zdroji hluku po dobu výstavby záměru budou stavební mechanismy nasazené v průběhu stavebních a zemních prací a hlavním liniovým zdrojem bude stavební doprava.

Tab. 4: Předpokládaná hladina hluku z jednotlivých zdrojů (období výstavby)

zdroj hluku	Předpokládaná hladina hluku L_A [dB(A)]
nákladní automobil	80-90
autojeřáb	80-85
velký jeřáb	70-75
autodomíchávač	80-85
buldozer	85-95
rypadlo	85-90
sbíječka (+ kompresor)	90-100
okružní pila	97-107
rozbrušovačka	90-108
svářečí agregát	75-80

V mnoha případech lze hlukové působení významně omezit organizací výstavby, logickým umístěním hlučných prvků a strojů a využíváním mobilních protihlukových zástěn k clonění hlučných mechanismů (pokud to výstavba a její postup umožní). Hluk, který se bude ze staveniště šířit, bude proměnlivý a bude závislý na druhu, množství a místě prováděných prací, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků a vlastní organizaci práce.

Hluk v době provozu

Pro posuzované území byla v květnu roku 2006 zpracována hluková studie (Ecological Consulting, spol. s r.o. 2006), která je samostatnou přílohou předkládaného oznámení. Shrnutí nejdůležitějších poznatků této studie je uvedeno dále.

Akustický posudek byl zpracován pro vyhodnocení vlivu hluku z provozu rozšířeného areálu firmy Böttcher na okolí. Pro tento účel byly posuzovány následující parametry :

- 1/ byl proveden výpočet hluku z dopravy k posuzovanému areálu (doloženo graficky)
- 2/ byl proveden výpočet hluku ze stacionárních zdrojů
- 3/ byl proveden výpočet z dopravy v areálu
- 4/ byl proveden výpočet součtového hluku z dopravy v areálu a stacionárních zdrojů hluku (doloženo graficky)

Pro názornost šíření hluku jsou doloženy zákresy izofonových polí se značením výpočtových bodů:

- výpočtový bod č.1: ve výšce 3 m, na příjezdové komunikaci ul. Tovární, ve vzdálenosti 7,5 m od středu krajního pruhu vozovky
- výpočtový bod č.2: ve výšce 3 m, na příjezdové komunikaci ze severní strany závodu, ve vzdálenosti 7,5 m od středu krajního pruhu vozovky
- výpočtový bod č.3: ve výšce 3 m, na komunikaci ul. Sochorova, ve vzdálenosti 7,5 m od středu krajního pruhu vozovky
- výpočtový bod č.4: ve výšce 3 m, na chodníku před vjezdem do areálu
- výpočtový bod č.5: ve výšce 3 m, na hranici pozemku, před vjezdem do areálu ze severní strany

Tab. 5: Vypočtené hodnoty - hlukové příspěvky z provozu závodu

výpočtový bod	výška	automobilová doprava		technologie	
		den	noc	den	noc
1	3 m	47,0 dB	46,2 dB	-	-
2	3 m	48,3 dB	49,1 dB	-	-
3	3 m	48,0 dB	49,7 dB	-	-
4	3 m	-	-	53,5 dB	49,8 dB
5	3 m	-	-	49,9 dB	51,7 dB

Výpočtový model dokládá akustický vliv provozu rozšířeného areálu na okolí. Vzhledem ke skutečnosti, že celá lokalita je územním plánem určena pro umístění výrobních aktivit a v blízkosti závodu není žádný chráněný prostor, nejsou nikde překračovány nejvyšší přípustné hodnoty. V okolí přístupových komunikacích lze očekávat hladiny hluku do 50 dB.

Na hranici pozemku u jižního vjezdu bude hluk z technologií dosahovat hodnot 53,5 dB během 8 nejhluchnějších hodin dne a cca 50 dB v nejhluchnější noční hodině tj. při příjezdu zaměstnanců na parkoviště před začátkem pracovní doby (před 6:00).

Na severní straně lze očekávat hodnoty cca $L_{Aeq,8h} = 50$ dB v denní době a $L_{Aeq,1h} = 51,7$ dB v době noční (před 6:00) při příjezdech osobních aut na parkoviště.

Intenzita nákladní dopravy k areálu závodu je nízká a proto se na okolních komunikacích neprojeví nárůstem hluku .

B.III.5 Doplnující údaje

Investor požádal příslušný stavební úřad (Městský úřad Vyškov) o vyjádření, zda je stavba v souladu s územním plánem. Dle vyjádření MěÚ (č.j. SU-770/06/PO) ze dne 10.4.2006 je záměr lokalizován do území, které je určeno především k umístování a uskutečňování průmyslových výrobních činností. Vyjádření o souladu záměru s územním plánem je součástí tohoto oznámení (viz příloha č. 1).

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1 Charakteristika území

Stávající výrobní areál společnosti Böttcher, který bezprostředně souvisí s plochou uvažovanou pro jeho rozšíření, se nachází na území Jihomoravského kraje, v působnosti obecního úřadu Vyškov jako obce s rozšířenou působností, na katastrálních územích Vyškov a Dědice u Vyškova. Pro rozšíření výrobního areálu jsou určeny parcely č. 3485/36 v k.ú. Vyškov a parcely č. 1530/99, 3988/9 v k.ú. Dědice u Vyškova. Kromě parcely č. 3988/9 (8m²), která je vedena jako ostatní plocha, jsou obě zbývající v katastru vedeny jako zemědělský půdní fond. Dle platného územního plánu města Vyškov roku 1996 je záměr umístěn v území výrobních aktivit a dle vyjádření místně příslušného stavebního úřadu je v souladu s územním plánem.

C.I.2 Klima

Klimaticky patří město Vyškov do teplé oblasti T2, která je charakteristická dlouhým, teplým a suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971). Bližší charakteristiky teplé oblasti T2 udává následující tabulka:

Tab.6: Klimatické charakteristiky teplé oblasti T2 (Quitt 1971)

Počet letních dnů	50 – 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160 – 170
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 – -3
Průměrná teplota v červenci	18 – 19
Průměrná teplota v dubnu	8 – 9
Průměrná teplota v říjnu	7 – 9
Průměrný počet mrazových dnů se srážkami 1 mm a více	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dnů jasných	40 – 50
Počet dnů zamračených	120 – 140

Dále je možno posuzované území charakterizovat (DEMEK et al. 1992):

- průměrná roční teplota vzduchu 7,9°C
- průměrný roční úhrn srážek 600 mm

Mezoklima města Vyškova je ovlivněno především urbanizovanými plochami.

Na území města Vyškova převládá jihozápadní směr proudění. Procentuální četnosti směrů větru udává následující tabulka:

Tab. 7: Směry větru ve Vyškově

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	bezvětří
% četnosti	10,99	15,00	7,01	6,00	12,00	17,00	12,00	11,00	9,00

zdroj: ČHMÚ

Na stávající kvalitě ovzduší se negativně podílejí emise z lokálních zdrojů spalujících pevná paliva, emise oxidů dusíku z lokálního plynového topení a z plynových kotelen s nízkými komíny a emise z dopravy. Ke zvyšování koncentrací škodlivých látek v ovzduší dochází zejména při špatných rozptylových podmínkách a inverzních stavech. Vyšší koncentrace škodlivin bývají naměřeny převážně v podzimním a zimním období (listopad - březen).

Celoročně je zaznamenán nárůst krátkodobých koncentrací NO_x v době ranních a odpoledních špiček poblíž hlavních silničních tahů.

Podle nám sdělených informací není v rámci města Vyškova provozována žádná automatická stacionární stanice (AMS) imisního monitoringu. Nejbližší automatická stacionární stanice, kterou provozuje ČHMÚ, je umístěna v Brně – Tuřanech. Vzhledem ke skutečnosti, že tato měřicí stanice je od zájmové lokality vzdálená cca 20 km vzdušnou čarou, nemají data pro potřeby naší dokumentace velkou vypovídací schopnost.

C.1.3 Geologická stavba a hydrogeologické poměry

Geologická charakteristika

Podle geologické mapy, list 24 - 41 Vyškov a 24 – 42 Kojetín, se v širším okolí města Vyškova vyskytují zejména spraše a sprašové hlíny holocénního stáří. Podél vodních toků jsou rozšířeny fluviální písčité až písčitojilovité hlíny, hlinité písky a sedimenty na umělých

nádrží, popřípadě jsou zde rozšířeny deluviofluviální hlinité písky a písčité hlíny. ojediněle se podél vodních toků, zejména podél Rostěnického potoka, vyskytují vápnité jíly, podřadně písky terciárního stáří (spodní baden mořský a brakický).

Zájmová lokalita se nachází na spraších a sprašových hlínách kvartérního stáří.

Dle geologického průzkumu byly kvartérní horniny zastiženy ještě v hloubkách 8 – 10m pod povrchem.

Jihovýchodně od Vyškova se ostrůvkovitě vyskytuje souvrství lithothamniových vápenců, pískovců a vápnitých jílu. Západně a severozápadně od Vyškova jsou hojně rozšířeny horniny paleozoického stáří – slepence a pískovce.

Hydrogeologické poměry

Dle hydrogeologické mapy, list 24 – 42 Kojetín, je podzemní voda (s přihlédnutím k ukazatelům ČSN 757 111) z hlediska využitelnosti pro zásobování pitnou vodou řazena do II.kategorie. Kritická složka, která podmiňuje zhoršenou kvalitu podzemní vody v regionálním měřítku, zde je celková mineralizace. Ukazatelé pro zhoršenou mineralizaci dosahují hodnot v intervalu 0,6 – 1 g.l⁻¹.

Podle výsledků předběžného geologického posudku nebyla do hloubky 10m podzemní voda zastižena.

C.1.4 Nerostné suroviny

Lokalita se nenachází v chráněném ložiskovém území ve smyslu zákona č.439/1992 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon).

Ložiska nerostných surovin jsou v oblasti Vyškova reprezentována ložisky stavebních surovin. Jde zejména o ložiska cihlářské suroviny a stavebního kamene. Většina těchto ložisek je vedena v Bilanci zásob ložisek nerostů ČR. Z mapy ložisek nerostných surovin ČR (1994) vyplývá, že se v oblasti sledované lokality nenalézají žádná evidovaná ložiska. Nejbližše (cca 500 směrem na JV) leží ložisko cihlářské suroviny (hlinišťe), které je vedeno v Bilanci zásob ložisek nerostů ČR. Toto hlinišťe je však již opuštěné. Plošně rozsáhlé ložisko stavebního kamene, které však není vedeno v Bilanci zásob ložisek nerostů ČR, se nachází cca 2 km západně od zájmové lokality.

Důlní činnost nebyla v minulosti ani v dnešní době v blízkém okolí zájmové lokality provozována. V zájmovém území ani v jeho bezprostředním okolí se tak nenacházejí důlní díla, uvedená v registru poddolovaných území.

C.1.5 Geomorfologie

Území města Vyškova, a tedy i posuzovaná lokalita, náleží k provincii Západní Karpaty, k soustavě Vněkarpatské sníženiny, podsoustavě Západní Vněkarpatské sníženiny, celku Vyškovská brána. V severovýchodní části Vyškovské brány se nachází podcelek Ivanovická brána.

Vyškovská brána je úzká protáhlá sníženina mezi Drahanskou vrchovinou a Litenčickou pahorkatinou, která spojuje Dyjsko – svratecký a Hornomoravský úval. Její rozloha je 141 m², střední výška pak 226,5 m. Střední sklon Vyškovské brány 2°25´.

Ivanovická brána je úzká sníženina protáhlá ve směru SV – JZ s plochým reliéfem, o rozloze 111 km², střední výšce 262,5 m, středním sklonu 2°14´. Ivanovická brána leží na neogenních a kvartérních usazeninách. Nejvyšším bodem Ivanovické brány je kóta Na hanácké (339 m n.m.). Vlastní zájmová lokalita se nachází ve výše popsaném geomorfologickém podcelku.

C.1.6 Hydrologické poměry

Povrchové vody

Území okresu Vyškov náleží do úmoří Černého moře. Mezi nejvýznamnější vodní toky okresu Vyškov patří řeka Haná, která odvodňuje Vyškovskou bránou přilehlou část Drahanské vrchoviny a Litenčické pahorkatiny. Haná vzniká na severozápadním okraji města Vyškova soutokem Velké a Malé Hané u Hamilton (260 m n.m.) a ústí v 192 m n.m. u Postoupek-Hradiska zprava do řeky Moravy. Řeka Haná je řekou 3. řádu. Plocha povodí řeky Hané je 607,8 km² a délku toku 57,1 km. Tato řeka protéká Vyškovem ve směru SZ-JV a přijímá zde zprava - Rostěnický potok, který je vodním tokem IV. řádu. K zájmové lokalitě nejbližše řeka Haná, která protéká cca 800 m jihozápadně.

Podzemní voda

Podle hydrogeologické mapy, list 24 – 42 Kojetín, je širší okolí zájmové lokality charakteristické nepravidelným střídáním většího počtu izolátorů a průlinových kolektorů. Typem hydrogeologického prostředí jsou vápnné jíly a písky, lithothamniové vápence a

pískovce badenu, které mají střední koeficient transmisivity ($3,35 \times 10^{-5}$ až $5,56 \times 10^{-4} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$). V údolní nivě řeky Hané se nachází fluviální písčitohlinité sedimenty (koeficient transmisivity je $2,43 \times 10^{-4}$ až $2,67 \times 10^{-3} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$). Vlastní zájmová lokalita leží v území, které je charakterizováno vápnitými jíly a písky, lithothamniovými vápenci a pískovci badenu, které mají střední koeficient transmisivity ($3,35 \times 10^{-5}$ až $5,56 \times 10^{-4} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$).

Záplavové území

Dle územního plánu města Vyškova zájmová lokalita leží mimo zátopové území řeky Hané, hranice zátopové oblasti prochází cca 1,5 km jižně.

C.1.7. Půdy

Podle Půdní mapy ČR, list 24 – 42 Kojetín a list 24 – 41 Vyškov, jsou v širším okolí města Vyškova nejrozšířenějšími půdními jednotkami černoze a černoze – erozní (jejichž půdotvorným substrátem jsou hlinité spraše). Při severním okraji města Vyškova typickými půdními jednotkami degradované černoze. Tyto půdní jednotky jsou jen ojediněle přerušovány pásy nivních půd glejových, zejména v údolní nivě řeky Hané, popřípadě pásy černice, které jsou vytvořeny zejména podél drobných vodotečí v okolí Vyškova. Glejové nivní půdy se vyvinuly na nivních nekarbonátových uloženinách, půdotvorným substrátem černice jsou deluviofluviální nekarbonátové uloženiny. Severozápadně a jihovýchodně od centra Vyškova se vyskytují hnědozemě, popřípadě hnědozemě – erozní formy, jejichž půdotvorným substrátem jsou převážně hlinité spraše.

Na vlastní zájmové lokalitě se nalézají, dle půdní mapy ČR, list 24 – 42 Kojetín a list 24 – 41 Vyškov, černoze degradovaná, která se vyvinula na hlinitých spraších.

Podle Půdní interpretační mapy ČR, list 24 – 42 Kojetín, jsou v blízkém okolí města Vyškova plošně nejrozšířenější zemědělské půdy, jejichž produkční potenciál je velmi vysoký až nejvyšší. Severovýchodně a východně od města Vyškova se vyskytují půdy potenciálně ohrožené vodní erozí a denudací. Dle odolnosti půd proti účinkům kyselých srážek a spadů se půdy v širším okolí města Vyškova řadí převážně do kategorie půd odolných. Půdy středně odolné proti účinkům kyselých srážek a spadů se vyskytují jen ostrůvkovitě zejména při severním okraji města Vyškova.

Vlastní zájmová lokalita se nalézají, dle Půdní interpretační mapy ČR, list 24 – 42 Kojetín, na půdách s nejvyšším produkčním potenciálem zemědělské půdy a na půdě odolné proti účinkům kyselých srážek a spadů.

C.I.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky

Zvláště chráněná území dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, můžeme pracovně rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Do skupiny velkoplošných zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky a chráněné krajinné oblasti.

Areál výrobního závodu se nenachází v chráněném území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Hranice nejbližší chráněné krajinné oblasti – CHKO Moravský kras – se nachází cca 18 km směrem na západ.

Zájmová lokalita rovněž nezasahuje do maloplošných zvláště chráněných území. Nejbližší ležícím maloplošným zvláště chráněným územím je Přírodní rezervace Zouvalka ležící 5 km jižně. Přírodní památka Pahorek, která se nachází cca 5 km jihovýchodně. Důvodem ochrany je stepní stráň s teplomilnou květenou. Severně od zájmové lokality se ve vzdálenosti cca 7,5 km nalézají Přírodní památka Kopaniny, která je významnou lokalitou výskytu hořečku brvitého (*Gentianella ciliata*).

C.I.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv

Dalším typem území jsou území vyhlášená v rámci realizace mezinárodních úmluv na ochranu životního prostředí. Do této kategorie můžeme zařadit území vyhovující požadavkům Ramsarské úmluvy (jedná se o mokřady mezinárodního významu) či požadavkům Bernské konvence.

V širším okolí zájmového území se nenachází žádné lokality chráněné na základě výše uvedených mezinárodních úmluv.

Soustava Natura 2000

Zvláštním typem jsou území, která jsou navržena jako lokality pro soustavu chráněných území ES NATURA 2000 podle legislativy Evropského společenství, konkrétně podle směrnice č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Dne 1. května 2004 vstoupil v platnost zákon č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb, o ochraně přírody a krajiny. Dle této novely se buduje v ČR soustava chráněných území NATURA 2000, kterou vytvářejí evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO). Dne 15. 4.

2005 bylo vydáno nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

Zájmová lokalita se nedotýká žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Nejblíže se posuzované lokalitě nachází evropsky významná lokalita CZ0623370 Letiště Marchanice, která je vzdálena cca 1500 m severovýchodně.

C.I.10. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- místní (lokální)
- regionální
- nadregionální

Nadregionální a regionální ÚSES byl naposledy pro území celé republiky zpracován BÍNOVOU v roce 1996.

Lokální ÚSES je zpracován v územním plánu města Vyškova z ledna 2000 (Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o.) Územní systém ekologické stability je navázán především na vodní toky. Nejblíže se zájmové lokalitě přibližuje lokální biokoridor vázaný na tok Marchanice. Do jeho průběhu je vloženo několik lokálních biocenter, z nichž nejbližší se nachází cca 400 m od výrobního areálu. Realizací záměru nebudou tyto skladebné prvky ÚSES dotčeny.

Mezi významné prvky lokálního ÚSES v rámci města Vyškova patří interakční prvky (v územním plánu označené jako ozelenění). Nejblíže ležícími interakčními prvky k zájmové lokalitě jsou IP vedené podél železničních tratí západně a jižně od výrobního areálu.

C.I.11 Významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Podle § 4 odst. 2 citovaného zákona jsou VKP chráněny před poškozováním a ničením. Jejich využití je možné jedině tak, aby nebyla narušena jejich stabilizační funkce. K jakýmkoli zásahům je třeba závazné stanovisko orgánů ochrany přírody.

VKP ze zákona

V posuzovaném území se jedná o následující VKP:

- a) **Vodní toky** – Definicí VKP vodní tok je třeba hledat v zákoně č.254/2001 Sb., o vodách, který ve svém §43 definuje vodní tok jako povrchové vody tekoucí vlastním spádem v korytě trvale nebo po převažující část roku, a to včetně vod v nich uměle vzdutých.

Nejbližšími významnými krajinnými prvky jsou **vodní toky Haná a Marchanice** včetně jich údolních niv. Významným krajinným prvkem je rovněž **lesní porost** podél vodního toku Marchanice. Žádný z těchto významných krajinných prvků nebude výstavbou výrobního areálu dotčen.

Registované VKP

Ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, se v blízkosti předmětné plochy nenalézají žádné registrované významné krajinné prvky.

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.II.1. Fauna a flóra

Flóra

Okolí města Vyškova leží z hlediska biogeografického členění České republiky (CULEK 1996) na styku tří biogeografických podprovincií – hercynské, panonské a západokarpatské. Městem Vyškov ve směru severovýchod – jihozápad probíhá neostrá hranice mezi podprovincií hercynskou na západě a západokarpatskou na východě. Touto skutečností je dán i charakter bioty v širším okolí města Vyškova, kdy zde budou zastoupeny charakteristické prvky jak západokarpatské bioty tak hercynské bioty. Specifický přechodný charakter bioty je však setřen dlouhodobým prakticky úplným odlesněním. Dnešní biota je silně ochuzená a chybí jí většina význačnějších diferenciativních prvků.

Biota hercynské podprovincie je ovlivněna geologicky starým podložím Českého masívu, které je budováno převážně kyselými krystalickými břidlicemi a hlubinnými vulkanity. Na těchto horninách se vyvinuly zpravidla kyselé a živinami chudé půdy, živinami bohatší a bazičtější podklady se zde vyskytují pouze v menších polohách. Flóra hercynské podprovincie je celkově středně bohatá, ale poměrně rozsáhlá. Specifikem podprovincie je výskyt dubohabřin asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum*, které v okolních podprovinciích nahrazují jiné typy hájů. Také zde mají jádro rozšíření některé typy teplomilných doubrav, zejména svazu *Quercion pubescenti-petraeae*.

Biota západokarpatské podprovincie je ovlivněna charakteristickou geologií a geomorfologií Karpatské soustavy. Fytocenologicky se Karpaty odlišují od Hercynie dominantními asociacemi téměř ve všech vegetačních stupních. Západokarpatská podprovincie kontrastuje s hercynskou podprovincií zejména větší geomorfologickou pestrostí, flóra a vegetace zastoupením vyšších vegetačních stupňů.

Dle CULKA (1996) leží Vyškov na neostré hranice dvou bioregionů. Prvním z nich je Prostějovský bioregion (kód 1.11), druhým pak je Ždánicko – litenčický bioregion (kód 3.1).

Prostějovský bioregion, který náleží do Hercynské podprovincie, je výrazně protažen ve směru S – J. Typickou část bioregionu tvoří sprašová pahorkatina na dně úvalu. Převažují zde dubohabrové háje s malými ostrovy teplomilných doubrav. Vyskytuje se zde téměř výhradně 2.bukovo-dubový vegetační stupeň. Netypickou část tvoří výchozy kulmu a

krystalinika, kryté mozaikou dubohabřin, acidofilních a teplomilných doubrav. V současnosti tu zcela dominuje orná půda, zachovány jsou zde fragmenty vlhkých luk a travnatých lad. Lesy až na drobné akátiny a jehličnaté a topolové lesíky chybějí.

Ždánicko-litenečický bioregion, který náleží do západokarpatské podprovincie, je tvořen nízkou teplou pahoraktinou na měkkých vápnitých sedimentech. Bioregion tvoří přechod mezi typickými částmi západokarpatské a severopanonské podprovincie. Vyskytuje se zde řada mezních karpatských a panonských prvků, zvláště nelesní flóra je bohatá, s řadou různých migroelementů a floroelementů, převážně kontinentálních. Dominuje zde 3. dubovo-bukový vegetační stupeň, reprezentovaný v nejvyšších částech bohatými západokarpatskými bučinami nižších poloh. Na jižních svazích a v nižších polohách se vyskytuje 2. bukovo – dubový stupeň, odpovídající dubohabřinám.

Potenciální přirozená vegetace

Podle NEUHÄUSLOVÉ ET AL. () se zájmová lokalita nachází na rozhraní dvou rekonstruovaných potenciálních fytoecologických jednotek: **střemchové jaseniny** (*Pruno-Fraxinetum*) a **karpatské ostřicové dubohabřiny** (*Carici pilosae-Carpinetum*).

Společenstvo **střemchových jasenin** patří do skupiny lužních lesů a v dané oblasti je vázáno na tok řeky Hané a jejích přítoků. Typicky obsazuje široké nivy potoků v kolinním stupni (převážně mezi 220 -320 m n.m.), navazující na polohy úvalových luhů. Porůstá i okraje slatinišť i mírné terénní deprese s tekoucí podzemní vodou. Půdním typem jsou gleje, fluvizem.

Střemchovou jaseninu tvoří třípatrové až čtyřpatrové, druhově bohaté fytoecenózy s dominantním jasanem (*Fraxinus excelsior*), řidčeji s převažující olší (*Alnus glutinosa*, ve vlhčích typech) nebo lípou srdčitou (*Tilia cordata*, v sušších typech) a s častou příměsí střemchy (*Padus avium*) nebo dubu letního (*Quercus robur*). Také keřové patro je velmi pestré a místy velmi husté (*Euonymus europaea*, *Fraxinus excelsior*, *Padus avium*), dobře zapojené je též bylinné patro s převahou hygryt a mezohygryt. Toto společenstvo úrodných, rovinatých poloh patří k velmi silně ohroženým typům české vegetace. K redukci jeho plochy přispívá záměna přirozeného dřevinného složení (především hybridními topoly), mýcení a převod na louky, na odvodněných pozemcích na pole a pastviny a zástavba.

Ostřicová dubohabřina je typickou dubohabřinou kolinního až suprakolinního stupně Karpat. Jen ojediněle stoupá na relativně teplejších slunných svazích až do 50 m n.m. Osidluje hnědozemní půdy s příznivým režimem půdní vláhy i živin, většinou kambizem

(mezotrofní nebo eutrofní hnědozem) a luvizem (parahnědozem), zřídka i kambizemní (hnědé) rendziny. Ostřicové dubohabřiny přirozeného složení jsou zastoupeny dvou- až třípatrovými porosty s převládajícím habrem (*Carpinus betulus*) ve vlhčích polohách, v sušších s dubem zimním (*Quercus petraea*) a s častým výskytem zejména lípy (*Tilia cordata*) a buku (*Fagus sylvatica*).

Ostřicové dubohabřiny patří mezi relativně hojná společenstva, ustupující vlivem lidské činnosti. Největším ohrožením těchto porostů je záměna přirozených dřevin jehličnatými monokulturami. Ty pak nemohou plnit funkce přirozených porostů.

Fauna

Soustavný zoologický průzkum nebyl na lokalitě proveden. V průběhu několika návštěv však byly zaznamenány běžné druhy, které jsou v zemědělsky obhospodařované krajině na tento typ ploch vázány. Kromě hraboše polního (*Microtus arvalis*) zde nalézá vhodné stanoviště i zajíc polní (*Lepus aeuropaeus*) a bažant (*Phasianus colchicus*). Samozřejmě je možné počítat i s výskytem některých dalších antropo-tolerantních druhů. Vzhledem k charakteru lokality, absenci dřevinného krytu a nezanedbatelnému vlivu zemědělského využívání pozemku, však lokalita nepředstavuje biotop, který by byl svým charakterem významný z pohledu ochrany přírody, či jako přírodní prvek města Vyškova.

C.II.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště

Zájmová lokalita se nenachází v městské památkové zóně. Hranice městské památkové zóny prochází cca 1,5 km jihovýchodně od zájmové lokality.

V širším okolí areálu plánované výstavby se nalézá několik **nemovitých kulturních památek**. Jedná se o část obce Vyškov - Dědice, Vyškov – město a Vyškov - Předměstí:

- Kostel Nejsvětější Trojice na nám. Svobody.
- kostel Nanebevzetí P. Marie na nám. Komenského
- sousoší sv. J. Nepomuckého na Dvořákově ulici
- měšťanské domy č.p. 35, 36, 37, 38, 39 na Masarykově náměstí
- socha Bolestné P. Marie v městské části Předměstí, která však byla přemístěna do muzea ve Vyškově
- městské opevnění na ulici Pivovarnická
- špitál a kostel sv. Anny na ulici Dukelská

zdroj: www.supp.cz

Všechny výše jmenované nemovité kulturní památky jsou od zájmové lokality vzdáleny cca 500 m a více a výstavbou a provozem nebudou dotčeny.

Díky dlouhé historii lidského osídlení v prostoru dnešního Vyškova je na jeho území a v blízkém okolí několik archeologických lokalit. Proto nemůžeme vyloučit možnost archeologických nálezů ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Z tohoto důvodu je třeba respektovat ustanovení §22 citovaného zákona.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č.114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme.

C.II.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností

Město Vyškov a jeho širší okolí je podle odvozené mapy radonového rizika řazeno mezi území se střední mírou radonového rizika.

Podle mapy seizmického rajónování ČSSR město Vyškov patří do oblasti, kde je maximální očekávaná intenzita zemětřesení 6°MSK-64 (Mercalliho klasifikační stupnice upravená pro technickou praxi).

Eroze

Zájmová lokalita se dle půdní mapy ČR, list Vyškov 24-41, Kojetín 24 – 42, nachází v území, kde jsou půdy potenciálně ohroženy vodní erozí a denudací.

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti a velikosti

D.I.1 Vlivy na flóru a faunu

Jak bylo podrobně popsáno výše v textu, území uvažované pro rozšíření stávajícího výrobního areálu je v současnosti využíváno jako orná půda k zemědělské činnosti. Vzhledem k tomuto typu využití zde úplně chybí jakýkoli přirozený vegetační pokryv s výjimkou hospodářsky pěstovaných plodin. Ve vazbě na tento typ stanoviště je značně omezen i počet druhů živočichů, kteří se zde vyskytují. V této souvislosti tedy nepředpokládáme negativní vliv na flóru a faunu území. Zachovalejší přírodní prvky, zde především ve vazbě na tok Marchanice, se nacházejí v dostatečné vzdálenosti, takže nebudou rozšířením areálu ani přímo, ani nepřímo dotčeny.

D.I.2 Vliv na významné krajinné prvky, chráněná území a ÚSES

V bližším okolí se nenachází žádné zvláště chráněné území. Co se týče významných krajinných prvků a skladebných prvků územního systému ekologické stability, jsou svým vymezením v širším okolí zájmové lokality totožné. Jedná se o vodní tok Marchanice a její nivu, popř. břehové porosty. Jedná se jednak o VKP tzv. ze zákona, jednak je v platném územním plánu tento vodní tok veden jako lokální biokoridor s vloženými lokálními biocentry. Rozšíření výrobního areálu je umístěno na pozemky ZPF bez původní vegetace. Realizací tak nedojde k plošnému snížení nebo degradaci stávajících rostlinných společenstev ve vazbě na vegetaci prvku ÚSES. Navíc se jak od platných skladebných prvků ÚSES, tak i VKP nachází v dostatečné vzdálenosti, aby nedošlo k jejich negativnímu ovlivnění.

D.I.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny

Pod termínem krajina rozumíme část zemského povrchu s charakteristickými rysy, které ji odlišují od okolních částí. Za krajinu se považuje přirozeně nebo účelově vymezená část zemského povrchu, v níž je ustálený tok energie, oběh látek a výměna informací.

Dnešní kulturní krajiny se výrazně odlišují od původních krajin před příchodem člověka. Původní krajiny (označované také termínem přírodní) se sestávají ze vzájemně působících přírodních složek a vytvářejí se pod vlivem přírodních, krajino tvorných pochodů. Pochopení struktury přírodních krajin a pochodů, které je vytvářely, je nutné pro racionální využívání stávajících kulturních krajin. V souladu s Demkem (DEMEK 1992, 1999) dále používáme pro původní krajinu termín chora.

Námi posuzované území přísluší do karpatské skupiny mezochor. Jde o krajiny mladého pásemného pohoří a jeho předpolí, které se vyvrásnilo na rozhraní mezi mladšími a staršími třetihorami. Vlastní lokalita pak leží v **Prostějovsko – vyškovské mezochoře**.

Prostějovsko – vyškovská mezochoza je představována nížinou pahorkatinou na mladotřetihorních a čtvrtohorních usazeninách v západní části Hornomoravského úvalu a sv. části Vyškovské brány. Je odvodňována pravostrannými přítoky řeky Moravy. Velmi úrodné polohy jsou zde intenzivně zemědělsky obhospodařovány. Pozemky jsou náchylné k větrné erozi.

Lokalita uvažovaná pro výstavbu výrobního areálu se nachází na okraji města při hranici průmyslové zóny a okolních zemědělských pozemků.

Původní předměstí města s obytnou zástavbou několika vícepodlažních domů situovaných na začátku průmyslové zóny bylo v minulém století změněno výstavbou průmyslových areálů na průmyslovou zónu. Od výstavby jednotlivých průmyslových areálů uplynula již řada let, a tak v současné době je stav jednotlivých budov v různém stavu – od rekonstruovaných, nově působících budov s rozvíjejícími se či rozvinutými podnikatelskými aktivitami až po chátrající, opuštěné, zdevastované budovy a areály s nevyjasněnými majetkoprávními vztahy a pozastavenými průmyslovými aktivitami.

Platný územní plán vymezil plochu mezi stávající zastavěnou částí průmyslové zóny a železničním tělesem západně od průmyslové zóny k rozšíření průmyslové zóny. Tento trend, který započal v minulém století a využívající velmi vhodné polohy v blízkosti železniční dráhy a polohy na okraji města, relativně dostatečně vzdálené od obytné zástavby, pokračuje i nadále v podobě uvažované výstavby výrobního areálu.

Charakter krajiny se tak výrazně mění. **Dochází k posunu od krajiny zemědělské ke krajině městské.** Tato skutečnost je navíc umocněna i očekávaným dalším vývojem dnes nezastavěných pozemků v jejím okolí, které jsou územním plánem určeny jako rozvojové plochy města.

Městská krajina (FORMAN & GODRON 1993) je tvořena dvěma základními typy krajinných složek:

- ulicemi a bloky domů,
- parky a ostatními, méně běžnými krajinnými složkami (např. pole, rybník, ladem ležící pozemek, atd.)

Jednotlivé krajinné složky spolu tvoří poměrně dobře definované a většinou ostře oddělené městské zóny (např. průmyslové, rekreační, obytné, atd.).

Městské zóny jsou následně určitým způsobem rozloženy kolem jasně definovaného bodu – centra. **Přirozené centrum města Vyškova** je historicky dáno a představuje jej Masarykovo náměstí. Jde o hlavní vyškovské náměstí, jehož význam umocňuje historická a svému původnímu účelu dodnes sloužící budova radnice. Toto centrum obklopuje asymetrická mozaika jednotlivých městských zón. Tato situace odpovídá tzv. mnohojadernému modelu rozmístění městských zón tak jak jej definoval Miller (viz. FORMAN & GODRON 1993). Stávající prostorové uspořádání je výsledkem geomorfologické konfigurace terénu (např. síť koryt a bočních ramen řeky Moravy) a historického vývoje města.

Nejen v posledních několika letech dochází ve Vyškovu, tak jako i v jiných městech naší republiky, k vytváření „průmyslových zón“. Tyto zóny jsou charakterizovány především rozsáhlými objekty výrobních a skladových areálů.

Právě požadavky na plošný zábor předurčují pro výstavbu většiny těchto komplexů okrajové části měst. Do jisté míry tak vzniká protipól historického (přirozeného) centra, kdy významná část aktivit obyvatel města se přesunuje do těchto okrajových částí.

S městskou krajinou je spojena i existence specifického, komplexního, ekosystému, který bývá v literatuře označován jako **městský ekosystém** či ekosystém urbs (DUVIGNEAUD 1988). Pro tento ekosystém je charakteristické prolínání prvků přírodních (topografie, hydrografie, klima, ...) a umělých (např. zastavěné plochy). Výsledkem je např. soubor klimatických podmínek, které jsou výrazně odlišné od podmínek v okolním, venkovském, prostředí. Kromě klimatu jsou ovlivněny i ostatní složky ekosystému, včetně jeho biocenózy.

Ekologická stabilita území

Pro celkové zhodnocení dnešního stavu lokality určené k rozšíření výrobního areálu z pohledu její ekologické stability můžeme použít následující 6 stupňovou škálu:

- 0 – bez významu (zastavěné plochy a komunikace)
- 1 – velmi malý význam (pole, chmelnice, umělé vodní toky)
- 2 – malý význam (zatravněné intenzivní sady, intenzivní louky, ruderalní společenstva)
- 3 – střední význam (extenzivní sady, zahrady, parky, stanoviště nevhodné lesní monokultury, postagrální lada)

- 4 – velký význam (louky s převahou přirozeně rostoucích druhů, lesy s přírodě blízkou dřevinnou skladbou, přírodě blízké vodní ekosystémem)
- 5 – výjimečně velký význam (přirozené a přírodní lesy, přírodní travinná společenstva, mokřady, rašeliniště, vodní toky a plochy s přirozeným dnem, přirozená skalní společenstva)

Na základě skutečností uvedených v předchozích kapitolách dokumentace je zřejmé, že lokalita se vyznačuje velmi malou ekologickou stabilitou. Většina plochy (pole) se nachází v 1. stupni – velmi malý význam pro ekologickou stabilitu. Ostatní plochy (zastavěné plochy) můžeme zařadit do 0. stupně – bez významu a ruderalní společenstva podél průmyslové zóny můžeme zařadit do 2. stupně – malý význam.

D.1.4. Vlivy na ovzduší

Pro posuzované území byla v dubnu roku 2006 zpracována rozptylová studie (Ing. Fiedler, 2006), která je samostatnou přílohou předkládaného oznámení. Zde přinášíme shrnutí nejdůležitějších poznatků této studie.

V okolí areálu firmy Böttcher, po realizaci stavby „Rozšíření stávajícího areálu firmy Böttcher“ bude na území 800 x 800 m nárůst maximální denní koncentrace imisí suspendovaných částic (PM_{10}) v rozmezí 2,376 až 30,148 $mg.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace v rozmezí 0,027 až 0,789 $mg.m^{-3}$, nárůst maximální hodinové koncentrace imisí oxidu dusičitého (NO_2) v rozmezí 1,477 až 13,559 $mg.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace v rozmezí 0,019 až 0,269 $mg.m^{-3}$, nárůst průměrné roční koncentrace imisí organických látek vyjádřených jako TOC v rozmezí 0,0685 až 2,920 $mg.m^{-3}$.

Imisní limity průměrné denní a roční koncentrace imisí suspendovaných částic (PM_{10}), oxidu dusičitého (NO_2) budou ve všech místech splněny u sledovaných zdrojů (plynové kotle, odsávání a silniční doprava) pro ochranu zdraví lidí. Také imisní limit průměrné roční koncentrace organických látek vyjádřené jako TOC (porovnávané k benzenu) bude ve všech místech splněn u sledovaných zdrojů (plynové kotle, odsávání a silniční doprava) pro ochranu zdraví lidí.

Tab. 8: Tabulkový přehled koncentrací

Suspendované částice (PM₁₀)

Imisní hodnoty	Maximální denní koncentrace	Imisní limit
	mg/m ³	
minimální	2,376	50
maximální	30,148	
Imisní hodnoty	Průměrná roční koncentrace	Imisní limit
	mg/m ³	
minimální	0,027	40
maximální	0,789	

Oxid dusičitý (NO₂)

Imisní hodnoty	Maximální hodinová koncentrace	Imisní limit
	mg/m ³	
minimální	1,477	200
maximální	13,559	
Imisní hodnoty	Průměrná roční koncentrace	Imisní limit
	mg/m ³	
minimální	0,019	40
maximální	0,269	

Organické látky jako TOC

Imisní hodnoty	Průměrná roční koncentrace	Imisní limit
	mg/m ³	
minimální	0,068	benzen = 5
maximální	2,920	

Z hodnocení výsledků je možno konstatovat, že po výstavbě „Rozšíření stávajícího areálu firmy Böttcher“ budou imisní limity pro suspendované částice (PM₁₀) oxid dusičitý (NO₂) a benzen vycházející z nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, ze sledovaných zdrojů (plynové kotle, odsávání a silniční doprava) splněny na sledovaném území 800 x 800 m. Tím jsou splněny i ve vzdálenějších bodech.

D.1.5. Vlivy na půdu

Pro realizaci posuzovaného záměru, tj. rozšíření výrobního areálu, bude nutné trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Jedná se celkem o 2,09 ha půdy vedené v ZPF jako orná půda. V platné územně plánovací dokumentaci města Vyškov je tato plocha určena k průmyslové výrobě. V další stupni je nezbytné požádat příslušný orgán ochrany ZPF o odnětí dotčených parcel ze zemědělského půdního fondu. Před zahájením prací je nezbytné, aby byla provedena skrývka ornice a podorniční vrstvy (zúrodnění schopných vrstev půdy) v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF.

V souvislosti s ochranou půd je nutné ještě zmínit potenciální riziko kontaminace půdního prostředí při náhodných únicích ropných látek ze stavební mechanizace. Tomu je nutno předejít dodržováním podmínek uvedených v kapitole D.IV.

D.I.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí

V okolí zájmové lokality se nenacházejí žádná území spadající pod ochranu ve smyslu horního zákona (č.44/1988 Sb.).

D.I.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje

Záplavové území

Stavba se nachází mimo záplavové území.

Vliv na hydrologické charakteristiky a množství vod

Vzhledem k tomu, že areál bude připojen na vodovod pro veřejnou potřebu města Vyškova, nelze předpokládat výraznější vliv na hydrologické charakteristiky povrchových toků, ani na vydatnosti zdrojů podzemní vody v okolí.

Vliv na jakost vod

Vzhledem k typu látek zejména ropného charakteru, používaných „ve větším množství“, jak uvádí vyhláška č.450/2005 Sb., je nezbytné respektovat opatření daná ustanoveními paragrafů 39-41 vodního zákona a ustanoveními citované vyhlášky. Jedná se zejména o zbudování a provozování kontrolního systému, provádění pravidelných zkoušek těsnosti a zpracování a odsouhlasení havarijního plánu.

Při výstavbě může docházet k náhodným únikům ropných látek (havarijní stavy), proto musejí být dodržována tato preventivní opatření, stejně jako opatření uvedená v kapitole D.IV.

D.I.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví

Předmětem záměru je vybudování nové výrobní haly v oblasti, která je dle platného územního plánu vedena jako plocha pro průmyslovou výrobu. Nejbližší obytná zástavba je situována cca 1 km jihozápadně.

Zdravotní rizika

Vlivy na obyvatelstvo lze předpokládat jak v období výstavby tak v období provozu záměru. Hlavními vlivy, které budou působit na zdraví obyvatel jsou jednak emise a hluk z dopravy a emise a hluk z výroby.

Vzhledem k dostatečné vzdálenosti staveniště od obytné zástavby, předpokládáme, že negativní vlivy na veřejné zdraví budou v období výstavby pocházet především z nákladní automobilové dopravy, která bude transportovat stavební materiál a odpady. Obyvatelé žijící v blízkosti těchto komunikací pak mohou být dočasně negativně ovlivněni hlukem a emisemi z této dopravy. Vzhledem k tomu, že toto období je časově omezené, bude ovlivnění zdraví obyvatel minimální. Negativní vlivy v období výstavby pak budou minimalizovány dalšími přijatými technickými opatřeními – tj. vhodným výběrem přístupových komunikací, kdy budou preferovány trasy mimo obytnou zástavbu, pravidelným klopením přístupových komunikací zvláště v suchém ročním období a dalšími opatřeními uvedenými v kapitole D.IV.

Na míru ovlivnění negativními účinky výroby na nejbližší okolí lze usuzovat z vypracovaných studií, které jsou součástí tohoto oznámení, tj. hluková a rozptylová studie. Jak vyplývá z výsledků rozptylové studie, která hodnotila vliv na ovzduší jak z výroby tak z dopravy do areálu, budou splněny imisní limity pro sledované škodliviny (PM10, těkavé organické látky, oxid dusičitý).

Hluková studie prokázala, že i limitní hladiny hluku budou u nejbližších chráněných venkovních prostorů dodrženy. Díky situování areálu v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby (cca 1 km), která je navíc kryta dalšími budovami, je vliv na veřejné zdraví z hlediska hlukové zátěže minimální.

Za podmínky dodržování všech legislativních opatření na ochranu ovzduší, vody, půdy a ochranu před nepříznivými účinky hluku, můžeme konstatovat, že vliv záměru na veřejné zdraví bude minimální.

Sociální a ekonomické důsledky

Pozitivním přínosem této stavby bude vytvoření dalších 150 pracovních míst.

Počet obyvatel ovlivněných účinky provedení záměru

Počet ovlivněných obyvatel nelze přesně stanovit. V období výstavby můžeme jejich počet odhadnout řádově na stovky. V období provozu pak bude ovlivnění obyvatel minimální.

D.I.9. Vlivy na strukturu a využití území

Posuzovaný záměr rozšíření stávajícího výrobního areálu sice představuje novostavbu výrobní haly s nezbytnou infrastrukturou, bezprostředně ale navazuje na stávající provoz a je umístěna do průmyslové zóny v souladu s územním plánem obce. Také okolní zástavba má

povahu výrobních hal a skladových objektů. Z tohoto pohledu nevidíme rozpor mezi realizací zájmu a požadavky na typ využití území a charakter realizovaných staveb.

D.1.10. Vlivy na nemovitě kulturní památky, archeologické památky a naleziště

Díky dlouhé historii lidského osídlení v prostoru dnešního Vyškova je na jeho území a v blízkém okolí několik archeologických lokalit. Proto nemůžeme vyloučit možnost archeologických nálezů ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Z tohoto důvodu je třeba respektovat ustanovení §22 citovaného zákona. Před započítáním stavby tak bude uzavřena písemná dohoda mezi investorem a organizací provádějící archeologický dohled (Archeologický ústav Akademie věd ČR) v souladu s §22 zákona č.20/1987 Sb. o státní památkové péči.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č.114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme.

Realizací záměru nedojde k žádnému nepříznivému ovlivnění hmotného majetku nebo nemovitých kulturních památek.

D.1.11. Ostatní vlivy

Město Vyškov a jeho širší okolí je podle odvozené mapy radonového rizika řazeno mezi území se střední mírou radonového rizika. K minimalizaci potenciálního nebezpečí působení radonu se u novostaveb doporučuje provést izolaci stavby, která zamezí průniku radonového plynu z podloží.

Mezi ostatní vlivy můžeme zařadit např. vlivy biologické, spojené se zavlečením nepůvodních druhů rostlin do zájmového území. Jde o druhy, které se spontánně šíří poměrně velkou rychlostí a vyznačují se velkou konkurenční schopností. V řešeném území se jedná např. o pajasan žláznatý, křídlatku japonskou, netýkavku žláznatou.

Snadno se začleňují do přirozených rostlinných vodních společenstev a rychle vytlačují původní druhy. Jejich likvidace je poměrně obtížná a pokud má být úspěšná, musí být prováděna opakovaně a systematicky. Proto má větší význam prevence. Dlouhodobé deponie zeminy a narušený půdní kryt mohou být těmito rostlinami obsazeny. Z tohoto důvodu je nutná rychlá rekultivace území včetně ozelenění volných ploch.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Přesný počet obyvatel ovlivněných realizací záměru nelze přesně stanovit.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé vlivy přesahující hranice ČR.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Opatření ve fázi přípravy:

1. Před vlastní realizací záměru bude proveden pedologický průzkum na pozemcích, který navrhne mocnost skrývky kulturních vrstev půdy.
2. Investor si zajistí povolení o vyjmutí zemědělské půdy ze ZPF u příslušného orgánu ochrany ZPF.
3. Se skrytou ornici a zeminami vhodnými pro zúrodnění bude naloženo v souladu s příslušným rozhodnutím orgánu ochrany ZPF.
4. Investor zpracuje pro případ úniku ropných derivátů havarijní plán, který bude schválený příslušným vodoprávním orgánem.
5. V průběhu přípravných prací i v průběhu výstavby bude důsledně dbáno na likvidaci neoindigenofytů na plochách zařízení stavenišť a deponiích zemin.
6. Před započítím stavby bude uzavřena písemná dohoda mezi investorem a organizací provádějící archeologický dohled (Archeologický ústav Akademie věd ČR) v souladu s §22 zákona č.201987 Sb. o státní památkové péči.

Opatření ve fázi realizace:

7. Je třeba zcela vyloučit možné havarijní znečištění vyplývající z úniku provozních kapalin (pohonných hmot, olejů), nátěrových hmot či jiných chemikálií.
8. Při stavebních pracích je nutné dbát na dodržování všech zásad ochrany vod před znečišťujícími látkami.
9. Plochy dotčené stavbou je třeba po stavbě uvést do původního stavu nebo minimálně oset směsí původních druhů bylin, aby nedošlo k zárůstu nepůvodními či invazními druhy
10. Případné krátkodobé deponie zeminy budou udržovány v bezplevelném stavu a jejich konfigurace bude taková aby bylo omezeno riziko eroze. Ty, které nebudou bezprostředně využity do 6-ti týdnů od vlastní skrývky, budou osety travinami.

11. Bude prováděna preventivní a pravidelná údržba všech mechanismů, které budou na zájmové lokalitě používány. Stroje budou zabezpečeny (záchytné vany) proti úniku ropných látek.
12. Budou dodržovány bezpečnostní opatření při manipulaci s látkami závadných vodám .
13. V případě úniku ropných látek budou dodržovány zásady a postupy uvedené v havarijním plánu (zabránění dalšímu úniku ropných látek, sanace postižené lokality, uložení zachycených ropných produktů do vhodných nádob), neprodleně budou informovány zainteresované strany a bude zahájena sanace. Obdobně se bude postupovat i v případě požáru).
14. Bude monitorován nástup neoindigenofytů, v případě zjištění bude přistoupeno k jejich likvidaci.
15. Nově provedené výsadby budou řádně udržovány včetně provedení případných dosadeb.
16. V případě archeologického nálezu je třeba oznámit tuto skutečnost příslušnému Památkovému ústavu a zajistit záchranný archeologický výzkum.
17. Nejméně 10 dní před zamýšleným počátkem zemních prací bude příslušná organizace upozorněna o přesném počátku výkopových prací a o umožnění kontroly výkopů.
18. V případě zjištění narušení archeologické terénní situace umožní investor dokumentaci či záchranný archeologický výzkum, dále bude zajištěno ohlášení náhodných archeologických nálezů zjištěných v průběhu stavby.
19. Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu s legislativními předpisy. Odpady budou předávány k využití či zneškodnění pouze oprávněným osobám provozujícím zařízení k úpravě, odstranění či využití příslušného druhu odpadu.
20. Vznikající odpady budou zařizovány v souladu s „Katalogem odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů).
21. Z důvodů prevence ruderalizace území budou v rámci konečných terénních úprav rekultivovány všechny plochy zasažené stavebními pracemi.
22. Producenti nebezpečných odpadů si zajistí udělení souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy pro nakládání s nebezpečným odpadem. Tato podmínka platí i pro fázi výstavby.
23. Možnému znečištění půd je třeba předejít uložením látek škodlivých půdám a vodám k tomuto účelu vyhrazených prostorách.
24. Případná kontaminovaná zemina, zjištěna při výkopových pracích, bude odtěžena samostatně a bude s ní naloženo v souladu s příslušnými právními normami a technickými postupy.

25. Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových komunikací ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací.
26. Vlastní zemní práce budou prováděny po etapách vždy v rozsahu nezbytně nutném. Dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a přístupových komunikací.
27. Veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou uskutečňovány v obytné zástavbě v pracovní dny v rámci běžné pracovní doby. Stavba nebude prováděna v nočních hodinách (tj. 22.00 – 6.00), ve dnech pracovního klidu a státem uznaných svátků.

Opatření pro fázi provozu

1. Pravidelně bude kontrolován stav lokality a v případě výskytu nepůvodních či invazních druhů rostlin (především křídlatky a bolševníku) bude zajištěna jejich likvidace.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech, a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Určité nedostatky sebou modelové zpracování nese vždy (hluková, akustická studie...). Tyto nedostatky jsou dány hodnověrností vstupních údajů, zatížením výpočtů chybou spojenou s vlastní výpočtovou metodou, atd. Odchytky od provedeného hodnocení jednotlivých vlivů mohou také následně vzniknout v průběhu zpracování dalšího stupně projektové dokumentace v důsledku změny vstupních dat.

V případě interpretace informací z mapových podkladů, které byly převážně středních měřítek, dochází vždy k určitému zobecnění a jisté míře nepřesnosti ve vztahu k dané lokalitě. Pokud to však bylo v našich možnostech, snažili jsme se o uvedení informací vztahujících se konkrétně k námi posuzované lokalitě (např. hluková studie apod.).

E. Porovnání variant řešení záměru

Investor nepředkládá řešení záměru ve variantách.

F. Doplnující údaje

Nejsou známy žádné doplňující údaje.

G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Předmětem posuzovaného záměru je rozšíření stávajícího výrobního areálu firmy Böttcher ČR, k.s. Výrobní závod je umístěn v Jihomoravském kraji, ve správním území města Vyškova, na území katastrů Vyškov a Dědice u Vyškova. Nutnost rozšíření vyplývá z nedostatečné kapacity stávajícího areálu. Předmětem výroby je renovace a výroba pogumovaných tiskařských válců. Rozšířením areálu bude kapacita výroby dvojnásobná. Kromě vlastní výrobní haly bude součástí rozšíření také potřebná infrastruktura - vnější zpevněné plochy, parkování a zásobování, potřebné technické a sociální zázemí pro zaměstnance, administrativní budova, napojení na inženýrské sítě a energie.

Lokalita, do které je záměr umístěn, je územním plánem města Vyškova určena dle platného územního plánu závazné části pro umístění výrobních aktivit a dle směrné části pro výstavbu ploch pro průmysl, podniky a velkokapacitní sklady. Investor nenavrhuje záměr ve variantách.

Dotčené parcely jsou v katastru nemovitostí vedeny jako zemědělský půdní fond náležející do I. třídy ochrany. Celkem se jedná o 2,09 ha zemědělské půdy, pro kterou bude nutné zažádat o vynětí ze ZPF.

Zájmy obecné ani zvláštní ochrany přírody nebudou realizací dotčeny. Lokalita se nachází mimo zvláště chráněná území, také významné krajinné prvky a územní systém ekologické stability se nachází v dostatečné vzdálenosti, aby byl vyloučen negativní vliv posuzovaného záměru. Vzhledem ke skutečnosti, že k rozšíření areálu budou využity doposud zemědělsky využívané pozemky, nedojde k likvidaci hodnotných biotopů a nevznikne potřeba kácení dřevin.

Obecně lze konstatovat, že odpady, které vzniknou ve fázi přípravy a následně i během provozu a případném odstranění stavby, budou odváženy a likvidovány dle platné legislativy mimo zájmovou lokalitu.

Zájmové území bylo posouzeno z hlediska zatížení hlukem a emisemi (akustická a rozptylová studie v přílohové části Oznámení) se závěrem, že nebudou překročeny přípustné hodnoty sledovaných parametrů.

Závěrem můžeme konstatovat, že úroveň a koncepce navrženého řešení rozšíření stávajícího výrobního areálu společnosti Böttcher ČR, k.s. plně koresponduje s úrovní, která je obvyklá u obdobných záměrů v ČR. Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů vztahujících se k posuzovanému záměru,

současnému i výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr je ekologicky přijatelný a proto jej lze

doporučit

v navržené lokalitě k realizaci.

H. Přílohy

- | | |
|-----------|--|
| Příloha 1 | Vyjádření příslušného stavebního úřadu o souladu záměru s územním plánem |
| Příloha 2 | Osvědčení o odborné způsobilosti |
| Příloha 3 | Přehledná situace |
| Příloha 4 | Katastrální mapa se zákresem |
| Příloha 5 | Akustická studie |
| Příloha 6 | Rozptylová studie |

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- ANDĚRA M. & HANZAL V. (1995): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. I. Sudokopytníci (*Artiodactyla*), zajíci (*Lagomorpha*). Národní muzeum, Praha.
- ANDĚRA M. & HANZAL V. (1996): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. II. Šelmy (*Carnivora*). Národní muzeum, Praha.
- ANDĚRA M. (2000): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. III. Hmyzožravci (*Insectivora*). Národní muzeum, Praha.
- ANDĚRA M. & BENEŠ B. (2001): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. IV. Hlodavci (*Rodentia*) - část 1. Národní muzeum, Praha.
- ANDĚRA M. & BENEŠ B. (2002): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. IV. Hlodavci (*Rodentia*) - část 2. Národní muzeum, Praha.
- CULEK M. et al.. (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha,
- DEMEK J. et kol. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. Academia, Praha.
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B., eds. (1988): Květena České socialistické republiky. 1.-Ed. Academia, Praha
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B., eds. (1990): Květena České republiky. 2.-Ed. Academia, Praha
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B., eds. (1992): Květena České republiky. 3.-Ed. Academia, Praha
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha,
- SLAVÍK B., ed. (1995): Květena České republiky. 4.- Ed. Academia, Praha
- SLAVÍK B., ed. (1997): Květena České republiky. 5.- Ed. Academia, Praha
- SLAVÍK B., ed. (2000): Květena České republiky. 6.- Ed. Academia, Praha
- SLAVÍK B., ŠTĚPÁNKOVÁ, ed. (2004): Květena České republiky. 7.- Ed. Academia, Praha
- VLČEK V., ed. (1984): Vodní toky a nádrže. *Academia*, Praha.

Mapové podklady

Soubor geologických a účelových map ČR, Hydrogeologická mapa

Soubor geologických a účelových map ČR, Geologická mapa

Soubor geologických a účelových map ČR

QUITT E., (1971): Klimatické oblasti Československa. 1:500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno.

Zákony a jiné právní normy, metodické pokyny

- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění.
- Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.
- Vyhláška 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristiky bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci (změna 546/2002 Sb.)
- Metodický pokyn MŽP OOLP/1067/96, ze dne 1. 10. 1996, k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změna některých dalších zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých dalších zákonů (zákon o obalech), v platném znění.
- Vyhláška č. 383 /2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- Vyhláška č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění.
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 439/1992 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (ve znění pozdějších změn a doplňků), v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Zákon č.20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších změn a doplňků), v platném znění.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění.
- Vyhláška č. 229/2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 390/2004 Sb., kterou se mění vyhláška č. 229/2002Sb. o oblastech povodí, v platném znění.
- Vyhláška 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, v platném znění.
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění.
- Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění.
- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) , v platném znění.
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění.
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.
- Věstník EIA 1997 – 2001
- Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění.
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění.
- Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.