

Kódové značení : 4592 2268 000 44 19 10 10
Zakázkové číslo : 4592 2268 1 110 001 005 0
Počet stran : 22

Investor : STROJMETAL KAMENICE, a.s. & ALCAN SINGEN GmbH
Stavba : Výstavba objektu pro technologie HCM

**Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb., o posuzování
vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů**

Zpracoval : Ing. Pavel Mitev autorizace č.j.: 21792/3701/OVŽP/02

Vedoucí týmu : Ing. Rostislav Havlík

Vedoucí oddělení : Ing. arch. Vlastimil Mareš



Brno, říjen 2003

A. Údaje o oznamovateli.....	4
A.1. Název	4
A.2. Ičo.....	4
A.3. Sídlo	4
A.4. Oprávněný zástupce	4
B. Údaje o záměru	4
B.1. Základní údaje.....	4
B.1.1. Název záměru	4
B.1.2. Kapacita záměru.....	4
B.1.3. Umístění záměru	4
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	4
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění.....	5
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	5
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	6
B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	6
B.2. Údaje o vstupech.....	6
B.2.1. Půda	6
B.2.2. Voda	7
B.2.3. Energie	7
B.2.4. Suroviny.....	8
B.2.5. Nároky na dopravní infrastrukturu	8
B.3. Údaje o výstupech.....	8
B.3.1. Ovzduší	8
B.3.2. Voda	8
B.3.3. Odpady	9
B.3.4. Hluk.....	11
B.3.5. Vibrace	11
B.3.6. Záření	11
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	11
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	11
C.1.1. Územní systém ekologické stability krajiny.....	11
C.1.2. Zvláště chráněná území.....	12
C.1.3. Flóra	12
C.1.4. Fauna	13
C.1.5. Území historického, kulturního a archeologického významu.....	13
C.1.6. Geologické a geomorfologické poměry.....	14
C.1.7. Voda	15
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	15
D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a životní prostředí.....	15
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	15
D.1.1. Vliv na ovzduší a klima.....	15
D.1.2. Vliv na akustickou situaci	16
D.1.3. Vliv na obyvatelstvo	17
D.1.4. Sociální a ekonomické důsledky.....	18
D.1.5. Vliv na podzemní a povrchové vody	18
D.1.6. Vliv na půdu.....	19
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	20

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	20
D.4. Opatření, k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	20
.....	20
D.4.1. Územně plánovací opatření	20
D.4.2. Po dobu výstavby	20
D.4.3. Kompenzační opatření	20
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	20
D.5.1. Biota	21
D.5.2. Ovzduší	21
E. Porovnání variant řešení záměru	21
F. Doplnující údaje	21
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	21
H. Závěr	22
I. Přílohy	22

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. NÁZEV

Konsorcium Strojmetal Kamenice, a.s. & Alcan Singen GmbH

A.2. IČO

25037684

A.3. SÍDLO

Kamenice u Prahy č.p. 66, Štířín PSČ 251 68

A.4. OPRAVNĚNÝ ZÁSTUPCE

Ing. Miroslav Jelínek
generální ředitel
Novoveská 82
400 03 Ústí nad Labem
tel. : 323 619 500
fax : 323 619 502

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.1.1. Název záměru

„ Výstavba objektu pro technologie HCM“

B.1.2. Kapacita záměru

V provozu bude kontinuálně odléván tyčový materiál o průměru od 25 mm do 150 mm. Denní kapacita slévané hliníkové slitiny tedy bude kolísat v závislosti na průměru vyráběné hliníkové tyčoviny. Při odlévání tyčoviny s největším průměrem a tedy i hmotností představuje denní kapacita výroby ve čtyřech směnách po 6ti hodinách v hmotnostním vyjádření 13,68 t odlitého hliníku (hliníkové slitiny). Tuto hodnotu lze považovat za maximální. Provoz technologie se předpokládá nepřetržitý 335 dní v roce s plánovanou 30-ti denní letní odstávkou.

B.1.3. Umístění záměru

Kraj	:	Středočeský
Okres	:	Praha - východ
Obec	:	Kamenice
Katastrální území	:	Těptín
Dotčené pozemky	:	p.č. 580/1, 580/3, 551/16, 551/14 a 551/3

Zasituování záměru je patrné z výkresu, který tvoří přílohu č. 1 tohoto oznámení.

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

V úvahu připadá pouze kumulace vlivů na ovzduší. Jedná se o potenciální kumulaci vlivů emisí ze stávajících zdrojů znečištění ovzduší spalujících zemní plyn s plynovou tavící a udržovací pecí plánované technologie HCM.

Pro objektivní zhodnocení těchto kumulativních vlivů je v rozptylové studii a analýze zdravotních rizik (přílohy č. 2 a 3 tohoto oznámení) uvažováno kromě emisního příspěvku nově budovaných zdrojů znečištění ovzduší (plynová tavící pec, plynová udržovací pec) i se stávajícími spalovacími a technologickými zdroji v areálu Strojmetal Kamenice.

Zhodnocení vlivu záměru na celkovou imisní situaci v zájmové lokalitě a vlivu na zdravotní stav obyvatelstva je předmětem kapitol D.1.1. Vlivy na ovzduší a D.1.4. Vlivy na obyvatelstvo a výše uvedených samostatně zpracovaných dokumentů, které tvoří uvedené přílohy 2 a 3 tohoto oznámení.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Výroba hliníkových výkovků má ve Strojmetalu Kamenice, a.s. dlouholetou tradici. Realizací záměru dojde k integraci stávající výroby hliníkových výkovků s výrobou polotovarů nutných k jejich výrobě (hliníkové tyčoviny), čímž dojde k odstranění závislosti podniku na dodávkách polotovarů od externích dodavatelů, větší plynulosti výroby, snížení skladových zásob a tím i k vyšší rentabilitě výroby. Nezanedbatelná není ani možnost napojení na již vybudovanou infrastrukturu podniku – výroba a rozvody energií, napojení na silniční dopravu, sklady, ochrana majetku, infrastruktura odpadních vod, kanalizační síť včetně dočištění odpadních vod.

Celá výroba hliníkových tyčí včetně zpracování hliníkových odstřížků ze stávající kovárny bude umístěna v nově vybudovaném výrobním monobloku v těsné blízkosti stávající kovárny. Poloha stavby je výhodná zejména z důvodu dostatečné vzdálenosti provozu od obytné zástavby, což dává záruku plnění veškerých legislativních norem a jimi daných limitů pro obytná území, která jsou tímto v dostatečné vzdálenosti od potencionálního zdroje diskomfortu resp. ohrožení zdraví.

Tato poloha navíc umožňuje bezproblémový příjezd, odjezd vozidel po vnitropodnikových komunikacích s přímou návazností na komunikaci 2/107. Využití území pro vlastní objekt výrobní haly odpovídá funkci deklarované v platném územním plánu. Současné funkční využití území tedy zůstane zachováno. Výjimku tvoří využití lesního pozemku p.č. 551/3 a jeho přespádování z důvodu směrové a výškové úpravy stávající komunikace. Negativní důsledky s tím spojené lze však řešit jeho znovuzeleněním s odpovídající přirozenou skladbou dřevin, která je navržena v rámci kompenzačních opatření (viz kapitola D.4. tohoto oznámení).

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Jedná se o zahraniční technologii HCM, která bude produkovat hliníkové (Al) tyče průměru 25 až 150 mm. Tyče budou sloužit jako polotovary pro stávající provoz kovárny. Celý systém výroby hliníkových tyčí bude kontinuální a plně automatizovaný.

Pro uvažovanou výrobu hliníkových tyčí bude sloužit jako výchozí (vsázkový) materiál hliníkové odstřížky ze zápusťového kování ze stávající kovárny společnosti přibližném množství 40% vsázky. Zbývajících 60% vsázky budou tvořit nakupované hliníkové housky (obsah Al %).

Jedná se o materiálové využití odpadu, které je v hierarchii nakládání s odpady na druhém místě hned za předcházením vzniku odpadům.

Výrobní technologie sestává z výrobní linky, která je složena z následujících výrobních uzlů:

- zavážecí zařízení

- tavící plynová pec

- udržovací plynová pec

- nosná ocelová konstrukce tavící a udržovací jednotky a obslužné plošiny

- sestava vertikálního lití:

 - vodou chlazený krystalizátor pro kontinuální lití

 - pulzátor krystalizátoru

 - dělení materiálu (Al tyčí na délku cca 5 m)

 - soustava licích tratí

system odebírání hotových tyčí
hydraulická jednotka
automatický řídicí systém
chladicí systém

Celá výroba Al tyčí včetně zpracování odpadu ze stávající kovárny bude umístěna v nově budovaném výrobním monobloku umístěném v těsné blízkosti stávající kovárny.

Výrobní linky výše uvedené technologie HCM budou umístěny v lodi o rozponu 24m, délky 60m. V prostoru tavicích a udržovacích pecí v délce cca 24m bude s.v. 10m, ostatní prostor výrobní haly bude s.v. 6m a bude zde osazen mostový jeřáb ovládaný se země o nosnosti 3,2t pro manipulaci s paletami s Al tyčemi.

Na výrobní halu navazuje 15-ti metrová loď, s.v. 6m, délky 42m, ve které bude umístěno zpracování Al odpadu ze stávající kovárny na přemístěném paketovacím lisu, skladová plocha vstupního materiálu (vsázky) t.j. pakety a housky a sociálně administrativní zázemí, které sestává z kanceláře, metalografické laboratoře, údržby, oddechové místnosti a WC. Vně výrobního objektu, u severozápadní stěny budou umístěny deskové chladiče vzduch/voda.

Odpadový Al materiál ze stávající kovárny bude přivážen ve speciálních paletách k paketovacímu lisu pomocí vidlicového vysokozdvížného vozíku. Po zpracování odpadu budou pakety ukládány v paletách na skladovou plochu vstupního materiálu.

Hliníkové housky budou přivázeny od dodavatele kamiony v balících, skládány pomocí vysokozdvížného vidlicového vozíku a ukládány ve dvou vrstvách na skladovou plochu vstupního materiálu. Veškerý vsázkový materiál bude přivážen k zavážecímu zařízení tavicích pecí zase pomocí vysokozdvížného vidlicového vozíku.

Hotové Al tyče budou na konci licích linek ukládány do speciálních palet, manipulace s paletami bude prováděna pomocí jeřábu nebo vysokozdvížného vidlicového vozíku.

Následně budou palety s Al tyčemi převáženy pomocí vysokozdvížného vozíku s bočním ložením do skladu tyčového materiálu stávající kovárny k dalšímu zpracování.

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení výstavby : 2004

Ukončení výstavby: 2005

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčenými samosprávnými jednotkami jsou: střeďečeský kraj, obec Kamenice. Vlivy přesahující hranice kraje, resp. mezistátní přeshraniční vlivy se nepředpokládají.

B.2. ÚDAJE O VSTUPECH

B.2.1. Půda

B.2.1.1. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND

Pozemky určené k výstavbě výrobní jednotky a související stavební objekty nejsou součástí zemědělského půdního fondu. Realizací záměru tedy nedojde k žádnému dočasnému nebo trvalému záboru zemědělského půdního fondu ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. v platném znění.

B.2.1.2. LESNÍ PŮDNÍ FOND

Záměr předpokládá využití části lesního pozemku p.č. 551/3 a jeho přespádování z důvodu směrové a výškové úpravy stávající komunikace. Realizací záměru tedy dojde k odnětí pozemků určených pro plnění funkcí lesa ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb. v platném znění. Předpokládaná plocha lesního pozemku, který bude přiřčen do oploceného areálu činí cca 450 m². Předpokládaná plocha lesního pozemku mimo nové oplocení, který bude nutno z důvodu přespádování svahu vykácet činí cca 1490 m². Plocha lesních pozemků k odnětí z LPF bude upřesněna v dokumentaci pro územní řízení.

B.2.2. Voda

Pitná voda – sociální účely

počet zaměstnanců		23
z toho dělníci		20
THP		3
maximální směna		
z toho dělníci		6
THP		2
počet směn		4
Hodinové maximum	(6x120 + 2x50) : (2x3600)	0,15 l/s
Denní potřeba	20x150 + 3x80	3,24 m ³
Roční potřeba	3,24x335	1 085 m ³

Pitná voda – technologické účely

Hodinová potřeba – doplňování chladicího okruhu	36,6x4%	1,46 m ³
Denní potřeba	1,46x24	35 m ³
Hodinové maximum		0,4 l/s
Roční potřeba	35x335	11 725 m ³

Pitná voda celkem

Denní potřeba	38,24 m ³
Hodinové maximum	0,55 l/s
Roční potřeba	12 810 m ³

Chladicí voda

Hodinová potřeba – chladič 610 l/min	36,6 m ³ /h
Vstupní teplota	53 °C
Výstupní teplota	27 - 30 °C
Množství odváděného tepla	979 kW

B.2.3. Energie

Odhady spotřeb energií a pomocných médií zahrnující technologické zařízení a pomocné provozy jsou uvedeny v tabulce č.1.

Tabulka č. 1: Nároky na energie a média

Energie / pomocné médium	Jednotka	Spotřeba
Elektrická energie	kW	144
Stlačený vzduch	Nm ³ /min	1,7

Dusík	Nm ³ /h	3,2
Argon	Nm ³ /h	4,4
Chlór	Nm ³ /h	0,043
Zemní plyn	Nm ³ /h	200

B.2.4. Suroviny

Předpokládaná spotřeba surovin je uvedena v tabulce č.2.

Tabulka č. 2: Spotřeba surovin

Surovina	Jednotka	Spotřeba
Hliníkové housky	t	8,2
Hliníkový odpad	t	5,5

B.2.5. Nároky na dopravní infrastrukturu

Bilance dopravy je v podstatě neutrální. Doprava vyvolaná potřebou zásobování linky surovinami (hliníkové housky) je vyrovnána úbytkem dopravy polotovarů (již hotové hliníkové tyčoviny) od externích dodavatelů jejíž část bude nahrazena výrobou v novém provozu. Zvýšení nároků na dopravu vlivem realizace záměru se tedy nepředpokládá.

B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.3.1. Ovzduší

B.3.1.1. BODOVÉ ZDROJE

Plynová tavící pec a udržovací pec

Jedná se o střední spalovací zdroj znečištění, emise jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 3: Emise.

Látka	koncentrace [mg/m ³]
oxidy dusíku	180 mg/m ³
prach	50 mg/m ³

B.3.1.2. LINIOVÉ ZDROJE

Interní manipulace

Bude zajišťována vysokozdvížnými vozíky s dieselovým pohonem.

Externí manipulace

Bilance dopravy je v neutrální nadojde ke zvýšení nároků na dopravu a tedy i emisí.

B.3.1.3. PLOŠNÉ ZDROJE

Výstavba

V případě nepříznivých klimatických podmínek by bylo možno považovat stavbu za plošný zdroj znečištění ovzduší ve fázi terénních úprav spojených s transportem většího množství zeminy. V úvahu přicházejí primární prašné emise a tzv. sekundární prašnost způsobená dopravou. Zpracovateli není známa žádná metodika, kterou by bylo možno tyto emise spolehlivě kvantifikovat.

Provoz

Záměr nepředstavuje v průběhu provozu plošný zdroj znečištění ovzduší.

B.3.2. Voda

Splaškové odpadní vody (množství je rovno množství pitné vody pro sociální účely)

Denní množství	1,2	m ³
Roční množství	306	m ³

Dešťové odpadní vody		
Řešená plocha	0,56	ha
Náhradní srážka	126	l/sha
Koeficient odtoku	0,8	
Množství dešťových vod	56	l/s

B.3.3. Odpady

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nelze množství stavebních odpadů spolehlivě predikovat. Proto jsou dále uvedeny pouze předpokládané kategorie odpadů, které vzniknou při stavební činnosti v souvislosti s realizací záměru. Rozhodujícím dokladem pro určení skutečného množství odpadů budou údaje získané ze zákonné evidence a vážních lístků ze zařízení pro využívání resp. odstranění odpadů, které budou předloženy místně příslušnému orgánu státní správy ke kolaudaci.

Se vzniklými odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností. Průběžně bude prováděn screening stavebních odpadů a výkopových zemin pro určení třídy vyluhovatelnosti a nebezpečných vlastností v souladu s požadavky vyhlášky č. 383/2001 Sb.

V průběhu výstavby je nutno očekávat vznik odpadů uvedených v tabulce č.4.

Tabulka č. 4: Odpady v průběhu výstavby

Název odpadu	Kód	Kategorie
odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11*	N
neupotřebené nátěrové hmoty		
beton	17 01 01	O
zbytky ze stavebních prací		
směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06*	N
odpad v případě zjištění kontaminace chem. látkami sněkterou z nebezpečných vlastností dle přílohy č. 2 nebo obsahem látek uvedených v příloze č.5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech		
směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
odpady ze stavebních prací bez znečištění, které nejsou vhodné ke třídění		
plasty	17 02 03	O
ze stavebních prací, montáž obvodového pláště apod.		
železo a ocel	17 04 05	O
z výstavby OK , montáž technologie apod.		
směsné kovy	17 04 07	O
z výstavby		
kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
montáž elektroinstalace a regulace		
zemina a kamení neuvedené pod číslem	17 05 04	O

17 05 03		
výkopové práce, hrubé terénní úpravy		
izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
minerální vlna, odřezky z nových izolací apod.		
směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O
stavební odpad nevhodný ke třídění		
jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03*	N
stavební odpad nevhodný ke třídění v případě zjištění kontaminace chemickými látkami s některou z nebezpečných vlastností dle přílohy č. 2 nebo obsahem látek uvedených v příloze č.5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech		
papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
transportní a prodejní obaly stavebního materiálu a zařízení		
plastové obaly	15 01 02	O
transportní a prodejní obaly stavebního materiálu a zařízení		
dřevěné obaly	15 01 03	O
transportní a prodejní obaly stavebního materiálu, poškozené palety, dřevěné proklady, bedny		
obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10*	N
obaly od nátěrových hmot, čistících a odmašťovacích prostředků a jiných médií apod.		
absorbční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02*	N
čistící tkaniny, hadry, znečištěné a použité rukavice nebo jiné OOPP		

V průběhu provozu linky HCM lze předpokládat vznik následujících druhů odpadů:

Tabulka č.5: Odpady z linky HCM

Název odpadu	Kód	Kategorie	Množství
pecní struska	10 10 03	O	cca 270 kg
pecní struska, stěry, cca 2% z vsázky			
směsné obaly	15 01 06	O	do 5 t/rok
obaly bez nebezpečných vlastností			
obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10*	N	do 100 kg/rok
znečištěný plastový obal, znečištěné drobné plastové nádoby od maziv a jiných médií apod.			
absorbční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02*	N	nespecifikováno
čistící tkaniny, hadry, použité OOPP			
zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21*	N	řádově kg/rok
výměna vadného osvětlení			

směsný komunální odpad	20 03 01	O	3 t/rok
nevýrobní odpad podobný komunálnímu z laboratoře, kanceláří, šaten apod.			

B.3.4. Hluk

Vliv záměru na akustickou situaci v zájmovém území a kvantifikace akustických emisí souvisejících s provozem záměru je předmětem hlukového posouzení, které tvoří přílohu č.2 tohoto oznámení.

Jako zdroje hluku ze záměru s podstatným vlivem na akustickou situaci v areálu závodu přichází v úvahu chladicí věže, situované vně výrobního objektu, uvnitř objektu pak pohon míchadla, hořáky obou pecí, zavážení vsázky, vzduchotechnická zařízení a dělení a svazkování hotového tyčového materiálu.

B.3.5. Vibrace

Šíření vibrací do okolí řešených objektů se nepředpokládá.

B.3.6. Záření

Zařízení provozovaná v posuzovaných objektech a souvisejících provozech nejsou zdrojem elektromagnetického záření, o hygienicky významných intenzitách ve smyslu nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Činnosti provozované ve zmíněných objektech nejsou zdrojem radioaktivního záření, rovněž tak není manipulováno s radioaktivními materiály.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

C.1.1. Územní systém ekologické stability krajiny

Obec Kamenice a v širším pojetí celá oblast Kamenicka se nachází 20 km jihovýchodně od Prahy v okrese Praha - východ na okraji souvislého pásma hornopožárských lesů. Z přírodního hlediska se obec nachází v Benešovské pahorkatině s nejvyšším vrcholem Vlková (521m n.m.). Území je značně členité s charakteristickými údolími podél vodních toků, na nichž se nachází řada rybníků (Štířínský, Struhařovský, Mlýnský, Dvorský a další). Téměř polovinu území tvoří lesy, půdy převažují hlinitopísčité, méně úrodné; hydrologicky spadá území do povodí Sázavy, kam vody odvádí Kamenický potok. Obec má 2 936 obyvatel, které žijí v deseti osadách: Těptín, Skuheř, Kamenice, Nová Hospoda, Olešovice, Struhařov, Štířín, Všedobrovice, Ládví a Ládvec. Rekreační charakter obce podtrhuje více než tisíc objektů individuální rekreace, které se na území obce nacházejí a tvoří několik velkých enkláv - Skuheř, Těptín, Ládví. Celkově se obec rozprostírá na ploše 17,34 km² a tvoří ji tři katastrální území pojmenovaná podle historických obcí Těptín, Ládví a Štířín. Specifický výraz dodávají obci lipové a kaštanové aleje, které lemují řadu komunikací a pěšin.

Obec má zpracován plán lokálních systémů ekologické stability, které se staly součástí územního plánu obce. Základním prvkem jsou již funkční a v současné době nejhodnotnější části s vyšším stupněm ekologické stability. K těm se postupně dotvářejí prvky v současné době nefunkční a vzniká ucelený územní systém ekologické stability. Dále jsou uvedeny prvky ÚSES lokalizované nejbližší zájmovému území.

BC 1: Biocentrum lokálního významu, funkční, vymezené. Leží severně od obce Štířín a zahrnuje Štířínský rybník s přilehlým lesním porostem a částí pastviny. K.ú.: Štířín. Rozloha 22,15 ha.

BC 2: Biocentrum lokálního významu, funkční, vymezené, severně od obce Řepčice. Lesní biocentrum. K.ú.: Mokřany. Rozloha 8,31 ha.

BC 3: Biocentrum lokálního významu, funkční, vymezené. Leží jižně od obce Olešovice, u silnice spojující obce Olešovice a Ládví. zahrnuje okraj lesa a přilehlou louku s liniiovými společenstvy. K.ú.: Ládví. Rozloha 18,79 ha.

BC 4: Biocentrum lokálního významu, funkční, vymezené. Leží jižně od obce Olešovice, u silnice spojující obce Olešovice a Ládví. zahrnuje okraj lesa a přilehlou louku s liniiovými společenstvy. K.ú.: Ládví. Rozloha 18,79 ha.

BC 5: Biocentrum lokálního významu, funkční, vymezené. Jihovýchodně od obce Těptín. Lesní biocentrum, součást genobanky smrku. K.ú.: Těptín. Rozloha 16,53 ha.

BC 6: Biocentrum lokálního významu, nefunkční vymezené. Jihozápadně od obce Těptín. Lesní biocentrum. K.ú.: Těptín. Rozloha 3,68 ha.

BC 7: Biocentrum lokálního významu, nefunkční vymezené. Severně od obce Skuheř. Lesní biocentrum. K.ú.: Těptín. Rozloha 8,84 ha.

BK8: Biokoridor lokálního významu, funkční vymezený. Spojuje biocentra č.7 a 3. Od biocentra č.7 jde přes louky a mokřady údolím potoka, přes Dvorský a Hamerský rybník s přilehlými porosty a lesem až k biocentru č.3. K.ú.: Těptín. Rozloha 14,25 ha.

C.1.2. Zvláště chráněná území

Nejbližším zvláště chráněným územím ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je Přírodní park Velkopavlovicko nacházející se východně od řešeného území.

C.1.3. Flóra

Bioregion leží v mezofytiku ve fytogeografickém okrese 41. Střední Povltaví (východní část kromě nejjihovýchodnějšího cípu), ve fytogeografickém podokrese 64b. Jevanská plošina a v jižní části fytogeografického podokresu 64c. Černokostelecký perm. vegetační stupně (Skalický): suprakolinní (až submontánní).

Potenciálně se vyskytují hlavně acidofilní doubravy (*Genisto germanicae* – *Quercion*), ve východní části bioregionu i se zastoupením jedle. Na permu ve východní části a na jižním okraji směřujícím k údolí Sázavy jsou duhohabrové háje (*Melampyro nemorosi* – *Carpinetum*), v nejvyšších partiích v okolí Jevan a Jižně od Kostelce nad Černými lesy se nacházejí květnaté bučiny svazu *Fagion*, se značným zastoupením jedle, méně i acidofilní bučiny (*Luzulo* – *Fagetum*) a podmáčené jedliny (*Galio* – *Abietenion*). V Posázaví jsou vyvinuty i suťové lesy (*Tilio* – *Acerion*, převážně *Aceri* – *Carpinetum*). na ostrůvcích serpentinitů jsou vyvinuty hadcové bory, náležející svazu *Dicrano* – *Pinion*. V zaříznutých údolích východní části se liniově vyskytuje vegetyce lužní, u větších toků převážně *Stellario* – *Alentum glutinosae*, podél menších zejména *Carici remotae* – *Fraxinetum*. Podél větších toků je, vegetace svazu *Phalaridion arundinaceae*. primární bezlesí na skalách je velmi omezené (*Alyso* – *Festuncion pallentis*).

Přirozenou náhradní vegetaci vlhkých luk tvoří vegetace svazu *Calthion*, v okolí Jevanských rybníků i svazu *Molinion*, dnes však většinou poškozené melioracemi. Podél rybníků jsou fragmenty porostů vysokých ostřic svazu *Molinion*, dnes však většinou poškozené melioracemi. Podél rybníků jsou fragmenty porostů vysokých ostřic svazu *magnocaricion elatae* a rákosiny svazu *Phragmition communis*. Na severozápadním okraji jsou zachovány zbytky porostů slatinných luk svazu *Caricion davalianae*, v okolí Mnichovic a Ondřejova byl v minulosti menší ostrůvek rašelinných luk svazu *Caricion fuscae*. Jižně od údolí Sázavy jsou rašelinné louky hojnější, na vlašimsku dokonce existuje i menší rašeliniště. Místy je přítomna méně náročná teplomilná travinobylinná vegetace svazu *Koelerio-Phleion phleoidis*. Na plošinách jsou lokálně vyvinuté i krátkostébelné trávníky svazu *Violion caninae*. Lemy náležejí svazu *Trifolion medii*, křovinaté pláště svazu *Prunion spinosae*.

Květena je dosti rozmanitá, s některými mezními prvky, výjimečně se vyskytujícími prvky exklávnými a dokonce s jedním neoendemitem. Převládají druhy středoevropské, některé jsou i subatlantsky laděné, např. rozrazil horský (*Veronica montana*), řeřišnice křivolaká (*Cardamine flexuosa*), dřívě i rozchodník pýřitý (*Sedum vilosum*), vzácně se uplatňují i některé druhy horské, jako prha chlumní (*Arnica montana*), žebrovice různolistá (*Blechnum spicant*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), vranec jedlový (*Huperzia selago*), plavuň pučivá (*Lycopodium annotinum*), pérnatec horský (*Lastraea limbosperma*), u vlašimi dokonce i suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*). Z dalších fytogeograficky významných druhů se zde přibližuje západní areálové hranice chrastavec doubravní (*Knautia drymeia*). Izolovaný výskyt zde má přeslička obrovská (*Esquium telmateia*) a zimozelen okolíkatý (*Cimaphilla umbellata*). Z fytogeografického hlediska je nejzajímavější vegetace na hadcích, v jejíž skladbě se uplatňují běžnější serpentiofity (vesměs exklávní výskyty), jako sleziník hadcový (*Asplenium cuneifolium*), poměnka úzkolistá (*Myosotis stenophylla*), trávníčka obecná hadcová (*Armeria vulgaris* subsp. *serpentina*), dále pýchava vápnomilná (*Sesleria albicans*) a penízek chlumní (*Thlaspi montanum*). Nejzajímavější je ovšem exaktní výskyt arктоalpidské mochny Crantzovy (*Potentilla crantzii*) a endemické kuřičky Smejkalovy (*Minuartia smejkalii*).

C.1.4. Fauna

V bioregionu je zastoupena ochuzená fauna kulturní krajiny Českomoravské vrchoviny. Pouze v údolí Sázavy je znám výskyt některých druhů horských (ořešník kropenatý) nebo teplomilných (ještěrka zelená). Sázava patří do pstruhového až pstruhového pásma, ostatní tekoucí vody patří do pstruhového pásma. Ve třech menších tocích je význačný výskyt mihule potoční.

Významné druhy

Savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*), j. východní (*E. concolor*).

Ptáci: lejsek malý (*Ficedula parva*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*).

Obojživelníci: skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*).

Plazi: ještěrky zelená (*Lacerta viridis*), zmije obecná

V prostoru navrhovaného záměru nebyl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

C.1.5. Území historického, kulturního a archeologického významu

V širším okolí zájmové lokality se nacházejí se nacházejí následující nemovitě kulturní památky:

2027 – areál zámku Kamenice

obsahuje objekty:

2075/1 – zámek

2075/2 – altán

2075/3 – kostel sv. Františka Serafinského
 2075/4 – park
 2075/5 – opěrné zdi
 2075/6 – brána a oplocení
 2075/7 – kříž
 2076 – areál hrobky Ringhoferů
 obsahuje objekty:
 2076/1 – hrobka
 2076/2 – oplocení s bránou
 2077 – Nová Hospoda – socha sv. Vojtěcha
 4130 – Ládví – socha sv. Jana Nepomuckého
 2078 – Zámek Štířín
 obsahuje objekty:
 2078/1 – zámek s kaplí
 2078/2 – bývalý pivovar
 2078/3 – bývalá lednice
 2078/4 – brána
 2078/5 – socha sv. Jana Nepomuckého
 2078/6 – park
 2078/7 – socha sv. Jana Nepomuckého
 2078/8 – bývalý kuželník
 2078/9 – dům
 2078/10 - hospodářské budovy
 2078/11 – váza

Dále jsou na území obce objekty v památkovém zájmu:

- areál hospodářského dvora u Zámku Kamenice
- hájovna jihovýchodně od Ringhoferovské hrobky
- historické objekty v areálu pod hrází Hamerského rybníka
- hřbitov u Těptína jihovýchodně od hrobky
- kaplička na návsi v Těptíně
- mlýn pro hrází Mlýnského rybníka v Olešovicích
- dům č.p. 427 v Olešovicích
- budova nynější internátní školy se zahradou v olešovicích
- kaplička a zvonička na Ládví
- statek č.p. 11 s domem a bránou na Ládví
- domy 126,127, 149, 151, 158, 170 a 173 na Ládví

Dále je v památkovém zájmu zachování prostředí kulturních památek – Štířinského a Kamenického zámku.

C.1.6. Geologické a geomorfologické poměry

Orograficky přísluší území k Benešovské pahorkatině, která je tvořena granodiority středočeského plutonu, proteiozoickými a staropaleozoickými horninami ostrovní zóny. Erozně denudační reliéf je silně rozčleněný, tektonicky porušený s výraznými strukturálními hřbety a suky, místy se skalními tvary zvětrávání a odnosu se zbytky neogenních zarovnaných povrchů.

Z geologického hlediska patří území regionálně k středočeskému plutonu (pozdně variské magmatity). Geologická charakteristika: pluton – biotitický granodiorit středně zrnitý (požárský typ). Pokryvné útvary jsou zastoupeny eluvii a deluvii podložních hornin (svahové hlíny, písky, sutě atd.) v údolní nivě dále deluviofluviálními uloženinami Kamenického potoka.

Z hydrogeologického hlediska náleží území k hydrogeologickému rajónu 632 „Krystalinikum v povodí střední Vltavy“. Směr proudění podzemní vody je do údolní nivy a pak ve směru Kamenického potoka přibližně k jihu, konformní se spádem terénu. Úroveň hladiny podzemní vody se v areálu pohybuje v prvních jednotkách metrů pod terénem.

Propustnost hornin pokryvných útvarů s průlinovým typem propustnosti, patří do skupiny dosti mírně až nepatrně propustného horninového prostředí (Jetel 1973). Jedná se o výrazně anizotropní prostředí jak v horizontálním, tak vertikálním směru (lokální kolektory a izoláty) s koeficientem propustnosti cca $k_f = n \cdot 10^{-6}$ až $n \cdot 10^{-8} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$

Pásmo přípovrchového navětrávání a rozpojení podložních hornin má průlinovo-puklinový typ propustnosti, pevné horniny skalního podloží mají puklinový typ propustnosti (průměrná hodnota transmisivity T cca $n \cdot 10^{-4}$ až $n \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ – nízká, Krásný 1978), celkově se jedná o anizotropní prostředí.

C.1.7. Voda

Území areálu společnosti se nachází v poměrně úzké údolní nivě Kamenického (Čakovického) potoka (č.h.p. 1-09-03-156), který pramení 0,5 km západně od Křížkového Újezdce ve výšce 455 m n.m. Kamenický potok ústí zprava do Sázavy u Zbořeného Kostelce v 257 m n.m., plocha povodí je 31,9 km², délka toku je 11,8 km a průměrný průtok u ústí je 0,1 m³·s⁻¹.

Řešeným prostorem prochází stávající zatrubněný bezejmenný pravobřežní přítok Kamenického potoka DN 1000.

C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Ze závěrů jednotlivých kapitol a specializovaných studií a posudků uvedených v přílohách této dokumentace vyplývá, že významné negativní ovlivnění obyvatel a jednotlivých složek životního prostředí v zájmové oblasti nenastává.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.1.1. Vliv na ovzduší a klima

D.1.1.1. VYHODNOCENÍ IMISNÍ ZÁTĚŽE VLIVEM PROVOZU NOVÝCH ZDROJŮ:

Vlivem nových provozů dojde k nárůstu imisního zatížení a to na úrovni dvojnásobku stávajících hodnot, protože dojde ke zvýšení spotřeby plynu na cca dvojnásobek stávajícího stavu a výška výdechů z nové výroby bude na úrovni stávajících středních zdrojů emisí. Navržená výška komína 14 m bude dostačující pro potřebný rozptyl emisí tak, aby byla dodržována platná legislativa.

Nejvyšší vypočtené stávající maximální krátkodobé koncentrace se pohybují pro škodlivinu NO₂ na úrovni 30 až 35 µg/m³, nejvyšší průměrné denní koncentrace prachu se pohybují na úrovni 3 µg/m³.

Z hlediska stávajícího imisního zatížení v lokalitě lze konstatovat, že v území jsou dodržovány pro škodliviny NO₂ a prach všechny stávající imisní limity včetně horní a dolní meze posuzování.

Příspěvek k imisnímu zatížení z nového zdroje znečišťování ovzduší není na takové úrovni, aby mohlo vlivem těchto zdrojů dojít k zásadnímu ovlivnění imisní zátěže v lokalitě a aby provozem nového zdroje bylo ohroženo dodržování platných imisních limitů.

D.1.2. Vliv na akustickou situaci

Hluk

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru jsou stanoveny nařízením vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (§12). Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro osm nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 6 výše uvedeného nařízení.

Areál závodu:

Denní doba (7⁰⁰-21⁰⁰):

základní hladina $L_{Aeq,T} = 50$ dB

korekce $k = +20$ dB (výrobní zóny bez bydlení)

výsledná hladina $L_{Aeq,T} = 70$ dB

Noční doba (21⁰⁰-7⁰⁰):

základní hladina $L_{Aeq,T} = 50$ dB

korekce $k = +20$ dB (výrobní zóny bez bydlení)

korekce $k = -10$ dB (noční doba)

výsledná hladina $L_{Aeq,T} = 60$ dB

Zóny bydlení

Denní doba (7⁰⁰-21⁰⁰):

základní hladina $L_{Aeq,T} = 50$ dB

výsledná hladina $L_{Aeq,T} = 50$ dB

Noční doba (21⁰⁰-7⁰⁰):

základní hladina $L_{Aeq,T} = 50$ dB

korekce $k = -10$ dB (noční doba)

výsledná hladina $L_{Aeq,T} = 40$ dB

Vzhledem k lokalizaci řešeného objektu se překročení limitů pro obytnou výstavbu nepředpokládá.

Hluk z dopravy

Hluková zátěž způsobená dopravou vyvolanou provozem záměru nebude mít vliv na akustickou situaci v závodě ani v jeho okolí (cca 1-2 TNA/den).

Hluk z dopravy v průběhu výstavby

Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí závodu se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.

Vibrace

Šíření nadlimitních vibrací v průběhu stavby a při provozu do okolí objektů se nepředpokládá.

D.1.3. Vliv na obyvatelstvo

D.1.3.1. ZDRAVOTNÍ RIZIKA

Potenciální akutní účinky

Maximální krátkodobé koncentrace NO₂, vypočtené pro okolí závodu, se v současné době pohybují v rozmezí cca 2 až 10 μg.m⁻³ a po zahájení výroby v nové výrobě hliníkových tyčí to bude od cca 6 do 14 μg.m⁻³.

Imisní limity jsou stanoveny Vyhláškou 350/2002 Sb. Vyjdeme-li z krátkodobého (hodinového) imisního limitu 200 μg.m⁻³ (který bude u nás platit od roku 2010, v současné době jsou tolerovány i koncentrace vyšší), vypočteme, že výše popsany expoziční index ER se v daném území pohybuje v současnosti od 2/200 do 10/200, tedy od 0,01 do 0,05. Po realizaci nové technologie výroby hliníkových tyčí to bude 6/200 až 14/200, tj. od 0,03 do 0,07. Jsou to tedy úrovně ležící hluboko pod hodnotou 1,0 jakožto hranicí zdravotní přípustnosti. Ve vztahu k výše uvedené koncentraci 560 μg.m⁻³, při níž byly některými autory zjišťovány první zjiřitelné změny dýchacích funkcí u astmatiků, tvoří uvedené vypočtené imise v dotčeném území nanejvýš 2-3 % takto účinné koncentrace. Vzhledem k tomu, že jde o neobydlené území, a že maximální koncentrace se vyskytují pouze vzácně, za mimořádně nepříznivých klimatických podmínek, byly by i uvedené zanedbatelné expozice v praxi zcela výjimečnou záležitostí.

Potenciální chronické účinky

Vypočtené průměrné roční koncentrace NO₂ se v okolí závodu pohybují nanejvýš do 0,05 μg.m⁻³ a výhledově, po zavedení posuzované nové výroby to bude cca do 0,1 μg.m⁻³. Při použití limitu pro kalendářní rok (dle téže vyhlášky, ochrana zdraví lidí), který bude od roku 2010 činit 40 μg.m⁻³ (v současné době je tolerován vyšší), se ER v současnosti pohybuje do hodnoty 0,05/40 tj. 0,00125 a v budoucnu do 0,1/40, tj. 0,0025. Jde opět o nicotné úrovně, ležící o 3 řády pod přípustnou hodnotou 1,0.

Kvantitativní hodnocení potenciálních zdravotních účinků trvalého pobytu v takto znečištěném území jsme provedli metodou Risk Assessment podle výše uvedených rovnic. Výsledky shrnujeme v tabulce 1. V prvním sloupci uvádíme úrovně nejvyšších hodnot průměrných ročních koncentrací NO₂, v dalším rizikové koeficienty OR vypočtené podle výše uvedeného vzorce. Hodnoty ORR vynásobené výskytem u neexponované populace udávají celkový výskyt u populace exponované. Z toho vyplývající přírůstek uvádíme v procentech v posledním sloupci.

D.1.5.2. PODZEMNÍ VODY

Objekt je založen na izolované betonové ploše. V průběhu provozu nebude manipulováno s látkami potenciálně nebezpečnými vodám. Z tohoto důvodu se vliv na kvalitu podzemních vod se nepředpokládá.

D.1.5. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Tyto vlivy se při realizaci záměru a následném provozu nepředpokládají.

D.1.6. Vliv na půdu

Výstavbou ani realizací záměru nedojde k žádnému dočasnému nebo trvalému záboru zemědělského půdního fondu ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.

V souvislosti s realizací záměru se předpokládá odnětí pozemků určených pro plnění funkcí lesa ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb. v platném znění. Záměr předpokládá využití části lesního pozemku p.č. 551/3 a jeho přespádování z důvodu směrové a výškové úpravy stávající komunikace. Realizací záměru tedy dojde k odnětí pozemků určených pro plnění funkcí lesa ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb. v platném znění. Předpokládaná plocha lesního pozemku, který bude přičleněn do oploceného areálu činí cca 450 m². Předpokládaná plocha lesního pozemku mimo nové oplocení, který bude nutno z důvodu přespádování svahu vykácet činí cca 1490 m². Plocha lesních pozemků k odnětí z LPF bude upřesněna v dokumentaci pro územní řízení.

D.1.7. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy

Poškození nebo vyhubení rostlinných nebo živočišných druhů případně jejich ovlivnění se realizací záměru nepředpokládá. Koncentrace NO_x vypočtené v rozptylové studii jsou tak nízké, že přímé ovlivnění ekosystémů nepřichází v úvahu. Významný vliv stavby na ekosystémy tedy lze vyloučit. Realizací záměru nedojde k dotčení chráněných zájmů přírody a krajiny ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

D.1.8. Vliv na krajinu a chráněné části přírody

S ohledem na výsledky rozptylové studie a s ohledem na aktuální stav vegetace se významné vlivy provozu s technologií HCM nepředpokládají. Rovněž nedojde k narušení součástí ÚSES. Vzhledem ke značnému vertikálnímu členění reliéfu krajiny nebude záměr představovat rušivý prvek v jejím estetickém vnímání. Z výsledků rozptylové studie (příloha tohoto oznámení), zejména z hodnot imisního zatížení okolí závodu uvedených v kapitole jasně vyplývá, že k ovlivnění součástí ÚSES a chráněných částí přírody emisemi v souvislosti s provozem záměru nedojde.

D.1.9. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Tyto vlivy nejsou předpokládány.

D.1.10. Ostatní vlivy

Záření

Zařízení provozovaná v řešených objektech a souvisejících provozech nejsou zdrojem elektromagnetického záření, o hygienicky významných intenzitách ve smyslu nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Činnosti provozované ve zmíněných objektech nejsou zdrojem radioaktivního záření, rovněž tak není manipulováno s radioaktivními materiály.

D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Ze závěrů jednotlivých kapitol a specializovaných studií a posudků uvedených v přílohách této dokumentace vyplývá, že přímé negativní ovlivnění obyvatel v zájmové oblasti nenastává.

D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Tyto vlivy se nepředpokládají.

D.4. OPATŘENÍ, K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

D.4.1. Územně plánovací opatření

Územně plánovací opatření nejsou navrhována.

D.4.2. Po dobu výstavby

- 1) Stavební práce organizovat tak, aby nedocházelo k průjezdu nákladních automobilů po místních komunikacích v noční době (tj. mezi 21 – 7 hodinou)
- 2) Za suchého počasí provádět časté kropení a umývání přilehlých vozovek.
- 3) Z důvodu snižování celkových emisí a hluku z provozu nákladních automobilů a těžkých mechanismů stavby zajistit důsledné vypínání jejich motorů v době, kdy nejsou tyto prostředky stavby v činnosti.
- 4) Vzniklý odpad zneškodňovat předepsaným způsobem. Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, přechodně shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech, odděleně podle kategorií a druhů.
- 5) Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů řádně označovat názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 381/2001Sb.).
- 6) Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady opatřit identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. s obsahem dle vyhl. MŽP č. 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a viditelně označit grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti.
- 7) Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů.
- 8) Odpady předávat ke zneškodnění pouze osobě s příslušným oprávněním ve smyslu zákona č. 185/2001Sb., o odpadech.
- 9) Průběžné vedení zákonné evidence.

D.4.3. Kompenzační opatření

V rámci kompenzačních opatření doporučujeme založit izolační zeleň mezi areálem a komunikacemi a podílet se finančními příspěvky na environmentálních projektech (např. dobudování ÚSES).

D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Toto hodnocení vychází ze zadavatelem dodaných podkladů a informací, odborné literatury, informací veřejně přístupných na internetu, znalostí zpracovatele a praktických prohlídek v terénu.

D.5.1. Biota

S ohledem na termín zpracování této dokumentace byl proveden zběžný terénní průzkum.

D.5.2. Ovzduší –

Neurčitost v rozhodování vždy vytváří modelové zpracování. Je však závislé na hodnověrnosti vstupních údajů. Ze všech podkladů není patrné, že by tato data byla zatížena neúměrnou chybou. Příslušné prognózní výpočty jsou zatíženy jak chybou vlastní výpočtové metody, tak chybou vlastních dat.

Odchytky od provedeného hodnocení jednotlivých vlivů můžou vzniknout v průběhu další fáze projektové dokumentace změnou vstupních údajů. Tyto změny je však možno podchytit v průběhu stavebního řízení a neměly by mít zásadní vliv na hodnocené faktory životního prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Vzhledem k charakteru technologie, která nemá na současném stupni poznání alternativu nebyly varianty řešeny. Vzhledem k prostorovým poměrům v areálu závodu nebyly řešeny ani varianty prostorové.

F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE –

F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

Mapová dokumentace a specializované studie tvoří přílohy č.1-4 tohoto oznámení.

F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Výroba hliníkových výkovků má ve Strojmetalů Kamenice, a.s. dlouholetou tradici. Realizací záměru výstavby technologie HCM dojde k integraci stávající výroby hliníkových výkovků s výrobou polotovarů nutných k jejich výrobě (hliníkové tyčoviny), čímž dojde k odstranění závislosti podniku na dodávkách polotovarů od externích dodavatelů, větší plynulosti výroby, snížení skladových zásob a tím i k vyšší rentabilitě výroby. Nezanedbatelná není ani možnost napojení na již vybudovanou infrastrukturu podniku – výroba a rozvody energií, napojení na silniční dopravu, sklady, ochrana majetku, infrastruktura odpadních vod, kanalizační síť včetně dočištění odpadních vod.

Celá výroba hliníkových tyčí včetně zpracování hliníkových odstřížků ze stávající kovárny bude umístěna v nově vybudovaném výrobním monobloku v těsné blízkosti stávající kovárny. Poloha stavby je výhodná zejména z důvodu dostatečné vzdálenosti provozu od obytné zástavby, což dává záruku plnění veškerých legislativních norem a jimi daných limitů pro obytná území, která jsou tímto v dostatečné vzdálenosti od potenciálního zdroje diskomfortu resp. ohrožení zdraví.

Tato poloha navíc umožňuje bezproblémový příjezd, odjezd vozidel po vnitropodnikových komunikacích s přímou návazností na komunikaci 2/107. Využití území pro vlastní objekt výrobní haly odpovídá funkci deklarované v platném územním plánu. Současné funkční využití území tedy zůstane zachováno.

H. ZÁVĚR

Z předchozích kapitol tohoto oznámení záměru (zejména z části D) vyplývá, že realizace výstavby a následný provoz záměru nebude představovat zvýšené riziko pro obyvatele a jednotlivé složky životního prostředí. Podmínkou je respektování platných zákonných norem v oblasti ochrany veřejného zdraví a životního prostředí a opatření doporučených předkládanou dokumentací ve všech fázích výstavby a během provozu. Posuzovaný záměr v hodnoceném území lze považovat za akceptovatelný.

I. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Celková situace stavby.

Příloha č. 2: Hlukové posouzení.

Příloha č. 3: Rozptylová studie.

Příloha č. 4: Analýza zdravotních rizik.

V Brně 3.10. 2003

.....
Ing. Pavel Mitev, Kovoprojekta Brno, a.s. Šumavská 15, 602 00 Brno,
autorizace č.j.: 21792/3701/CVŽP/02

Mgr. Jakub Bucek, Horova 942/6 666 03 Tišnov, zdravotní rizika, rozptylová studie