



Oznámení záměru

Výroba polotovarů pro výrobu dých - Křivenice

Středočeský kraj

Oznámení záměru

Výroba polotovarů pro výrobu dých - Křivenice

Středočeský kraj

**zpracováno dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování
vlivů na životní prostředí v platném znění
s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.**

Vypracoval: Ing. Josef Tomášek, CSc.

**Mníšek pod Brdy
září 2008**

Identifikační údaje

**Název: Oznámení v rozsahu přílohy č. 3 zák. č. 100/2001 Sb. o záměru realizovat záměr
- Výroba polotovarů pro výrobu dých - Křivenice**

Zadavatel: Vinterio s.r.o.

Křivenice 1
277 03 Horní Počaply

IČ: 49615823

kontaktní osoba: Ing. Václav Patočka
tel.: +420 315 630 700
fax: +420 315 630 638
e-mail: Vaclav_Patocka@danzer.cz

Zpracovatel: Středisko odpadů Mníšek s.r.o.

Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy

IČ: 46349316

DIČ: CZ46349316

kontaktní osoba: Ing. Josef Tomášek CSc.
tel.: 318 591 770-71
603 525 045
fax: 318 591 772
e-mail: som@sommnisek.cz

Obsah

SITUACE	1
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	2
1. Obchodní firma	2
2. IČ	2
3. Sídlo (bydliště)	2
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	2
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	3
B.I. Základní údaje	3
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	3
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	3
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	3
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	3
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	4
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	4
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	6
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	6
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	6
B.II. Údaje o vstupech	7
B.II.1. Zábor půdy	7
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	8
Realizace záměru	8
Provoz záměru	9
B.II.3. Surovinové a energetické zdroje	10
Realizace záměru	10
Provoz záměru	10
B.II.4. Nároky na dopravu	11
Realizace záměru	11
Provoz záměru	11
B.III. Údaje o výstupech	15
B.III.1. Množství a druh emisí do ovzduší	15
Realizace záměru	15
Provoz záměru	15
a) bodové zdroje znečištění ovzduší	15
b) plošné zdroje znečištění ovzduší	19
c) liniové zdroje znečištění ovzduší	20
B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění	22
Realizace záměru	22
Provoz záměru	22
B.III.3. Kategorizace a množství odpadů	24
Realizace záměru	24
B.III.4. Hluk a vibrace	26
Hluk	26
Realizace záměru	26
Provoz záměru	27
Vibrace	28
Realizace záměru	28
Provoz záměru	28
Záření	28
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	28
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	31
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	31

C.1.1. Územní systémy ekologické stability krajiny	31
C.1.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky	33
C.1.2.1. Zvláště chráněná území a přírodní parky	33
C.1.2.2. Natura 2000	36
C.1.2.3. Významné krajinné prvky	38
C.1.2.4. Památné stromy	38
C.1.3. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	38
C.1.4. Území hustě zalidněná	39
C.1.5. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území	40
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	41
C.2.1. O vzduší	41
Klimatické faktory	41
Kvalita ovzduší	42
C.2.2. Voda	43
C.2.3. Půda	44
C.2.4. Geofaktory životního prostředí	45
C.2.5. Fauna a flóra	49
C.2.6. Krajina	50
C.2.7. Hmotný majetek	50
C.2.9. Ostatní charakteristiky životního prostředí	51
Doprava	51
Územní plánování	51
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	52
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	52
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	52
Výstavba	52
Znečištění ovzduší	53
Provoz	53
Pracovní prostředí	54
Ovzduší	54
Životní prostředí	55
Znečištění ovzduší	55
Hluk	57
Dostupnost území	59
Znečištění vody a půdy	59
Havarijní stavy	59
Vyhodnocení zdravotních rizik	60
Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby, činnosti nebo technologie	64
Narušení faktorů pohody	64
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	65
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	66
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	66
Vliv na charakter odvodnění oblasti	66
Změna hydrologických charakteristik	67
Vlivy na jakost vod	67
Obecná ochrana povrchových a podzemních vod	68
D.I.5. Vlivy na půdu	69
Vlivy na rozsah a způsob užívání půdy	69
Znečištění půdy	69
Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy	70
Změny hydrogeologických charakteristik	70
Vlivy v důsledku ukládání odpadů	70
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	70
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	70
Vlivy na flóru	71
Vlivy na faunu	71

Zelený pás	72
Vlivy na chráněné části přírody	72
Vlivy na významné krajinné prvky	72
Vlivy na prvky ÚSES	73
Vlivy na další ekosystémy	73
Natura 2000	73
D.I.8. Vlivy na krajinu	73
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	75
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	75
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	76
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	77
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	81
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)	82
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	83
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	83
2. Další podstatné informace oznamovatele	83
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	84
H. PŘÍLOHA	89

Situace

V lokalitě existuje stávající závod Danzer na výrobu dých. Na tento závod i na jeho rozšíření proběhl proces EIA dle zák. 100/2001 Sb. Nový závod **Vinterio** – Výroba polotovarů pro výrobu dých - má navazovat na stávající závod Danzer s tím, že bude lokalizován severním směrem ke Křivenicím. Od obce bude závod oddělovat zelený pás, který bude realizovat investor a bude zajišťovat i jeho údržbu. Břehové porosty podél Labe zůstanou zachovány.

Závod Vinterio bude především zpracovávat odpady (prořezy) ze sousedního závodu Danzer, provádět jejich slepování a přípravu na řezání nových dých. Z části bude zpracováván i primární materiál – hranoly, příp. i kulatina. Předpokládaný rozsah výroby je výroba polotovarů na výrobu do 25 mil. m² dých. Vstupní suroviny pro závod Vinterio budou zajišťovány ze závodu Danzer a to 20 tis. m³ primární kulatiny a 10 tis. m³ zatím nevyužitelného materiálu z výroby dých v závodě Danzer. V novém závodě nebude probíhat výroba dých.

Stávající závod Danzer má (i na základě zpracovaného „Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č 4. zákona 100/01 Sb. z října 2002) pro závod na výrobu dých Danzer Bohemia, Dýchárna s.r.o. schváleno celkem pro I. a II. etapu výstavby závodu dovoz 60 000 m³ kulatiny za rok. Realizací závodu Vinterio nebude toto množství zpracovávané primární suroviny (kulatiny) překročeno.

Dle tohoto je zřejmé, že množství dopravy - závozu materiálu - pro stávající závod Danzer Bohemia i plánovaný závod Vinterio nepřekročí již povolené množství pouze pro Danzer.

Dosud proběhlé posuzování dle zákona 100/2001 Sb.:

ZÁVOD NA VÝROBU DÝH - DANZER BOHEMIA, DÝHÁRNA s.r.o., říjen 2002, RNDr. Tomáše Bajer, CSc., Ing. Josef Tomášek CSc., (oznámení v rozsahu přílohy č. 4 k zákonu).

Záměr (stavba) představoval rozšíření stávajícího závodu na výrobu dých DANZER BOHEMIA, Dýchárna s.r.o., v lokalitě Křivenice. Stávající kapacita závodu v I. etapě realizace byla 23,25 mil.m² vyrobených dých za rok. V té době byly v provozu 4 řezací stroje. V II. etapě výstavby se jednalo o rozšíření závodu o dvě řezací linky a loupárnu. Celková kapacita závodu po rozšíření 46,5 mil. m² za rok vyrobených dých. Množství zpracované kulatiny 60 000 m³ kulatiny/rok

Závěr zjišťovacího řízení Krajský úřad Středočeského kraje – č.j. 37710-2/02/Zem 9. 1. 2003:

„Závod na výrobu dých – DANZER BOHEMIA, Dýchárna s.r.o.“ nebude dále posuzován podle citovaného zákona.

Předkládané oznámení bylo zpracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. oprávněnou osobou ve smyslu § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - Ing. Josefem Tomáškem, CSc. (osvědčení č.j. 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s prodloužením na 5 let pod č.j. 45139/ENV/06 ze dne 7. 7. 2006). Dále spolupracovaly oprávněné osoby Ing. Ivana Lundáková (osvědčení č.j. 7232/876/OPVŽP/99 ze dne 15. 9. 1999 s prodloužením na 5 let pod č.j. 47634/ENV/06 ze dne 21. 7. 2006) a další.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Vinterio s.r.o.

2. IČ

49615823

3. Sídlo (bydliště)

Křivenice 1

277 03 Horní Počaply

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

p. Michael Engel
CH-1144 Ballens, Le Closel
Švýcarská konfederace

zastoupený

Ing. Václav Patočka
tel.: +420 315 630 700
fax: +420 315 630 638
e-mail: Vaclav_Patocka@danzer.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Výroba polotovarů pro výrobu dýh - Křivenice

Dle zpracovatele předkládaného oznámení se jedná o záměr v Kategorii II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení),

bod 5.2. (Výroba dřevovláknitých, dřevotřískových, pilinových desek nebo překližek a dýh s kapacitou od 10 000 m²/rok), nebo

bod 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.

kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává orgán kraje, v tomto případě krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předpokládaný rozsah výroby v závodě Vinterio je cílově zpracování 10 tis. m³ ročně zatím nevyužitelného materiálu na hranoly pro výrobu dýh v sousedním závodě Danzer a zpracování části kulatiny (zkracování, odkornování, rozřezání na hranoly) určené pro závod Danzer (20 000 m³) na polotovary pro následnou výrobu (v závodě Danzer). Realizací záměru nemění schválená (cílová) kapacita výroby dýh v závodě Danzer (50 mil. m²) ani množství dovážené kulatiny - 60 000 m³ za rok.

Nový závod Vinterio bude budován postupně ve dvou nebo třech etapách.

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj: Středočeský

okres: Mělník

obec: Horní Počaply

katastrální území: Křivenice

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jižně od staveniště dle záměru se nacházejí bývalá stará kalová pole Elektrárny Mělník, která jsou v současné době zavezena zeminou v rámci hlavních terénních úprav a překryta zpevněnými plochami. Elektrárna Mělník je ze všech výroben ČEZ nejbližší Praze - leží přibližně třináct kilometrů pod soutokem Labe a Vltavy. Skládala se původně ze tří

technologických celků EMĚ I, EMĚ II, EMĚ III, vybudovaných postupně v rozmezí konců šedesátých a sedmdesátých let jako komplex kondenzačních elektráren spalujících hnědé uhlí dopravované vlaky ze severočeských a západočeských dolů. EMĚ I byla v říjnu 1993 vyčleněna z ČEZ, a. s., a majetkově převedena do akciové společnosti Mělník - Praha (současný název Energotrans, a. s.). Záměr není v přímém kontaktu s Elektrárnou Mělník.

Závod na výrobu sádkartonových desek RIGIPS sice není rovněž v bezprostředním kontaktu s posuzovaným záměrem, jeho dopravní obslužnost se však významně podílí na akustické situaci podél komunikací. Jak je patrné z příslušné fotodokumentace a mapového podkladu, možnost kumulace s jinými záměry v zájmové lokalitě nenastává. Podle mapy CHLÚ okresu Mělník, není v bezprostředním okolí zájmového území stanoveno ani CHLÚ ani DP. Nejbližší CHLÚ (i DP) je na ložisku Vlíněves a Vlíněves I. (surovina štěrkopísek, přírodní těžené hutné kamenivo, C-8-22-ČSN 72 1512), číslo DP 70200 resp. 70661 (OBÚ Kladno).

Kumulací s jinými záměry souvisí prakticky jen silniční obchvat Křivenic (viz příloha 3.2.), který je sice zanesen do platné územně plánovací dokumentace, ale termín výstavby nebyl zatím stanoven.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Návaznost na stávající závod Danzer - zpracování zatím nevyužitelných zbytků z fm. Danzer a části primární kulatiny na polotovary na výrobu dých.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

V dalším uvádíme celkovou výrobu dých závodu Danzer, ze které vyplývá návaznost závodu Vinterio.

Závod na výrobu dých Danzer zpracovává především kmeny z evropských lesů, které se kácí v zimních měsících. Pro zajištění plynulé produkce dých je proto nutno zajistit skladování kmenů v dostatečném množství.

Pro závod výrobu dých je toto realizováno na skladovací ploše sousedního závodu Danzer (netýká se posuzovaného záměru).

Surové klády v délkách do 12 m se skladují volně na venkovní skládce, která je pro zajištění stálé vlhkosti kmenů vybavena skrápěcím zařízením. Skrápění probíhá celoročně, v zimních měsících se omezuje nebo zcela zastavuje. Pro skrápění kmenů je používána dešťová voda svedená ze všech zpevněných ploch a střech objektů, odpařování se doplňuje dle potřeby čerpáním vody z řeky Labe. Voda pro skrápění kmenů se neupravuje, pouze se mechanicky čistí ve venkovních usazovacích nádržích.

Surové klády se zkracují na potřebnou délku a zbavují rozeschlých konců na venkovní řetězové pile a odkorňují se a dále se rozřezávají na hranoly v řezárně. Toto zpracování probíhá ve výrobní hale.

Rozřezané hranoly se dopravují válečkovým venkovním dopravníkem do nové haly varných jam, kde se dřevo vaří v teplotách 90 - 100°C po dobu cca 10 – 24 hodin dle typu.

Vlastní vaření probíhá v uzavíratelných ocelových nerezových kontejnerech rozměrů 3 x 5 m, hl. 3 m, vyhřívání je zajištěno horkou vodou 180°C přivedenou z kotelny.

Z prostoru varných jam se rozvažené hranoly dopraví válečkovým dopravníkem do prostoru loupání dýh, kde se na frézovacím stroji vytváří z hranolu válec. Tento dřevěný válec se upne do loupacího stroje a z jeho obvodu se loupe pás dýhy. Pásky dýhy se pak přes ruční kontrolu posouvají do sušičky. Sušičku tvoří uzavřené skříňové zařízení, kde je proces sušení řízen elektronicky na základě vlhkosti materiálu. Teplo pro sušení je zajištěno horkou vodou 180°C přivedenou ze stávající kotelny.

Vysušená dýha se zařezává a paketuje a připraví se k vyskladnění.

Přejímka dýh a jejich expedice probíhá ve stávajícím skladu vybudovaném v rámci výstavby I. etapy závodu. Přeprava hotových dýh probíhá kamiony.

Dřevní odpad od zkracování, řezání, frézování a paktování se mechanicky dopraví na pásových dopravnících do drtiček, odkud se ventilátory pneumaticky dopraví do sila na dřevěné štěpky. Pneumatická doprava probíhá v plechovém potrubí kruhového průřezu DN 400 mm, které je vedeno po střeše výrobní haly a varných jam a končí v betonovém síle dřevního odpadu. Ze sila se štěpky dopraví do kotelny, kde se jejich spalováním vyrábí horká voda do varných kontejnerů, do sušiček a pro vytápění.

V závodě Vinterio dle záměru bude část nožových zbytků, použita na další zpracování.

Dle záměru materiál (především nožové zbytky) je srovnáván, řezán a spojován. Jsou použity různé druhy zařízení (křížové, axiální) pro přípravu na spojování. Vlastní spojování je prováděno lepidlem a konečné spojení vysokotlakými lisami. Výsledkem je pevné spojení hranolu, který je postoupen na další zpracování do závodu Danzer.

Je používáno lepidlo, které je běžné v dřevařském průmyslu. Je skladováno v big-bagu nebo nádrži. Před použitím je ředěno vodou.

Spotřeba lepidla dle záměru činí cílově 250 t/rok.

Lepidlo je skladováno v nádržích nebo v obalech. Ředí se vodou při předpokládané spotřebě cca 1000 m³/rok.

Další činností v závodě Vinterio je zpracování primární kulatiny, která bude dovezena ze závodu Danzer v množství do 20 tis. m³ ročně. Jedná se o zkracování, odkornování, rozřezání na hranoly, přičemž vzniklý polotovár bude odvážen do Danzeru na další zpracování (dýhy).

Doprava nebude vedena po veřejných komunikacích ale po vnitrozávodních komunikacích mezi Danzerem a Vinteriem.

Situace je zřejmá z přílohy 1 a přílohy 2.

Počty pracovníků

ranní směna	127
odpolední směna	123
noční směna	83
techničtí pracovníci ranní směna	30
techničtí pracovníci odpolední směna	15
management	2
Celkem	380

Bude se jednat v cílovém stavu o nepřetržitý provoz – pondělí až neděle – fond pracovní doby 8160 hod/rok (340 dnů)

Využití pracovní doby 90 %, tj. 7 300 hodin ročně.

V provozu se předpokládá využití 12 hodinové směny

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

zahájení výstavby: 2009

dokončení výstavby 2010:

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Územně správní celek: Horní Počaply

Vyšší územně správní celek: Středočeský kraj

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

Souhlas s umístěním zdroje znečištění ovzduší - Krajský úřad Středočeského kraje

Územní rozhodnutí a stavební povolení - Městský úřad Mělník (stavební úřad)

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Zábor půdy

Záměr celkově představuje plochu 6,33 ha. Z toho 2,4 ha činí ochranná zeleň podle platné územně plánovací dokumentace oddělující průmyslový areál od obytné zástavby v Křivenicích. U tohoto pozemku půjde o změnu využití ZPF.

Pozemek, na kterém má být realizován závod Vinterio dle záměru je ve třídě ochrany ZPF I. a II. Jedná se o schválenou průmyslovou zónu obce Křivenice. Vlastní vynětí ze ZPF by tedy nemělo být zásadním problémem.

Jedná se část pozemku parcelní číslo 59 o celkové výměře 65 302 m². Vlastníkem pozemku je DANZER BOHEMIA-DÝHÁRNA s.r.o. Z malé části by mělo být využito i pozemku 110/9 v areálu stávající závodu Danzer.

Z tohoto pozemku činí:

BPEJ 11000 Výměra 16614 m². I. třída ochrany

BPEJ 15700 Výměra 48688 m². II. třída ochrany

Předběžné rozčlenění ploch v areálu dle záměru.

		m ²	m ²	m ²
zastavěné plochy	sklad	7200	24750	24770
	spojování	4000		
	expedice	300		
	linka třídění	3200		
	pila (zpracování kulatiny)	800		
	výroba hranolů (včetně technického zázemí)	8000		
	technicko administrativní část	1250		
	vrátnice		20	
zpevněné plochy	parkoviště	3 500		10 500
	komunikace	5 000		
	ostatní	2 000		
zeleň			7 000	7 000
celkem				42 270
ochranná zeleň	mimo areál závodu			24 000

Rozdělení ploch je předběžné, bude se dále zpřesňovat v projekční přípravě záměru.

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného ze zvláště chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb. v platném znění.

Na vlastním pozemku dle záměru se nenacházejí dřeviny rostoucí mimo les.

Případné přeložky inženýrských sítí budou řešeny v dokumentaci pro územní řízení.

Ochranná pásma:

Z ochranných pásem je nutno uvést nadregionální biokoridor Labe.

Technická ochranná pásma:

Z ochranných pásem inženýrských sítí připadá v úvahu pouze ochranné pásmo elektroenergetických zařízení a plynárenských zařízení, která jsou dána zákonem 458/00 Sb. Týká se trafostanice, elektrického vedení a příp. vedení trasy zemního plynu.

Silniční ochranné pásmo stanoví zákon č. 13/97 Sb. v platném znění mimo souvisle zastavěná území a rozumí se jím prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice, rychlostní silnice nebo rychlostní komunikace anebo od osy větve jejich křižovatek
- 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy
- 15 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu silnice II. nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Realizace záměru

Předpokládaná spotřeba vody na jednoho pracovníka je odvozena z přílohy 12 vyhlášky číslo 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon číslo 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve výši 125 l/den.

Tab.: Předpokládaná spotřeba vody během výstavby:

Poč. pracovníků	80
Spotřeba/os/směna [l]	500
Spotřeba vody během výstavby [m ³]	1000

Vodu pro etapu výstavby je možné odebírat z veřejné vodovodní sítě v rámci přípojky pro stávající závod Danzer, případně bude pitná voda na stavenišťe dovážena v PET lahvích a na staveništi budou používána pouze chemická WC. Potřeba vody pro vlastní proces výstavby bude stanovena v prováděcích projektech na základě požadavků hlavního dodavatele stavby. Z hlediska množství se však bude jednat o nevýznamný odběr. Nároky na technologickou vodu v etapě výstavby - zejména pro výrobu betonů a maltových směsí pro stavbu nejsou zatím specifikovány. Hlavní spotřeba se předpokládá u standardních dodavatelů betonů a maltových směsí v regionu. Technologická voda bude spotřebovávána pro:

⇒ výrobu betonových a maltových směsí

⇒ kropení betonů během tuhnutí

⇒ kropení rozestavěných částí stavby a technologických komunikací jako ochrana proti nadměrnému prášení

⇒ očištění vozidel a stavebních strojů

Upřesnění požadavků na dodávky vody a určení jejího množství pro technologii a sociální potřebu pracovníků výstavby bude provedeno v prováděcích projektech na základě požadavků hlavního dodavatele stavby.

Provoz záměru**Spotřeba vody pro sociální účely**

Výpočet potřeby vody je proveden dle vyhlášky MZe č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích. Bilance spotřeby vody pro hygienické účely vychází z uvedeného maximálního stavu zaměstnanců, kdy uvažujeme 380 zaměstnanců. Pro orientační bilanci dále uvažujeme dle citované vyhlášky s ročními potřebami pro zaměstnance v dělnické kategorii 30 m³/os/rok, v kategorii THP 12 m³/os/rok. Z uvedených předpokladů vychází předpokládaná cílová bilance vody pro hygienické účely zhruba následovně:

	počet pracovníků	m ³ /osobu za rok	m ³ /rok	m ³ /den
D	333	30	9 990	
THP	47	12	564	
celkem	380		10 554	31
				(340 dnů fond pracovní doby)

Pro přípravu jídel (dovoz) je počítáno 6 m³/strávníka ročně, tj. 2 280 m³ za rok.

Spotřeba vody na údržbu zeleně

Na údržbu zeleně se počítá dle přílohy č. 12 vyhlášky 428/01 Sb. 4 m³ na 100 m² ročně. Při ploše zeleně v budoucím stavu cca 7 000 m² se bude jednat o cca 280 m³ vody za rok.

Pro údržbu zeleně v zeleném pásu je počítáno s omezenou spotřebou 1 m³ na 100 m², tj. cca 240 m³ vody za rok.

Spotřeba vody na údržbu komunikací

Na údržbu komunikací je možno počítat s roční spotřebou cca 200 m³ vody.

Technologická spotřeba

Spotřeba vody na přípravu lepidla cca 1000 m³/rok.

Celkové nároky na vodu

Celkové nároky na vodu jsou bilancovány v následující tabulce.

Tab.: Celkem nároky na vodu v m³:

	Očekávaný stav	
	m ³ /rok	m ³ /den
sociální účely	12 834	
údržba zeleně	280	
údržba ochranné zeleně	240	
údržba komunikací a zpevněných ploch	200	
technologická spotřeba	1 000	
celkem	14 554	42,8

Pitná voda ze SV Liběchovka bude používána pouze pro hygienické účely a pro technologii (příprava lepidla). Pro ostatní účely - údržba zeleně, údržba komunikací, bude využívána povrchová voda, resp. dešťová voda ze zádrže vody v sousedním závodě Danzer, kam bude odváděna i dešťová voda z areálu závodu Vinterio.

	m³/rok
údržba zeleně	280
údržba ochranné zeleně	240
údržba komunikací a zpevněných ploch	200
celkem	720

B.II.3. Surovinové a energetické zdroje

Realizace záměru

Výstavba

Pro vlastní výstavbu objektu a zpevněných ploch se předpokládá spotřeba následujících surovinových zdrojů:

- kamenivo, štěrky a štěrkopísky pro konstrukce ploch a vozovky :
Zdrojem těchto materiálů, hojně se vyskytujícím v regionu stavby bude standardní těžebna dodavatelské organizace. Zdroj do 25 km.
- živičné směsi pro kryt zpevněných ploch a vozovky
Zdrojem bude obalovna živičných směsí dodavatelské organizace. Obalovna do 15 km.
- betony do základových konstrukcí a na vodorovné konstrukce
Zdrojem bude nejbližší betonárka.
- betonové dlažby, keramické výrobky, železo pro armatury, krytina, plastové a kovové výrobky, výrobky ze skla
Zdrojem bude dodavatelský systém vybraného dodavatele a toto je mimo území města.
- betonové prefabrikáty
Zdrojem bude autorizovaná výroba prefabrikátů.
- ocelové nosné konstrukce
Zdroj bude dle možností hlavního dodavatele

Veškeré hlavní objemové suroviny jsou v blízkosti stavby a jsou přístupné po stávajících komunikacích. Množství materiálu bude upřesněno v dalším stupni PD.

Provoz záměru

Cílově po dokončení celého záměru:

Dřevní hmota:

Dřevo kulatina:

20 000 m³/rok ze závodu Danzer po zkrápění
druhy používaných dřevin:

- javor
- olše
- bříza
- jasan

- | | |
|--------------|----------|
| - buk | - kaštan |
| - douglaska | - třešeň |
| - dub | - ořech |
| - jeřáb břek | |

Odřezky

Především nožové zbytky ze závodu Danzer - cílově 10 000 m³/rok
Celkem dřevní hmota cílově 30 000 m³/rok.

Ostatní materiály

Jedná se zejména o použití lepidla na lepení dílců.

Předpokládá se použití lepidla Collano RP 2501 (běžné pro použití na lepení dřeva)

Roční spotřeba lepidla cca 250 t/rok

Zásobování teplem:

Zásobování teplem ze stávající kotelny závodu Danzer. Tato kotelna má dostatečnou kapacitu a je povolena i pro navýšený výkon (pokrytí potřeb závodu Vinterio dle záměru).

Elektrická energie:

Spotřeba elektrické energie podle předběžných propočtů bude pro závod Vinterio činit 1 806 kW. Při $\cos \varphi = 0,80$ efektivní spotřeba bude 2.257 kVA

B.II.4. Nároky na dopravu**Realizace záměru**

Během výstavby budou nároky na dopravu minimální. Jedná se o odvoz materiálů z terénních prací, dovoz materiálů pro výstavbu včetně technologie. Odhadem se jedná o cca 100 nákladních automobilů.

Provoz záměru

Záměr přímo sousedí s komunikací III. třídy 24050, ze které je obsluhován i závod Danzer.

Údaje ze sčítání dopravy v roce 2000 jsou uvedeny v následující tabulce. Jedná se o následující profily:

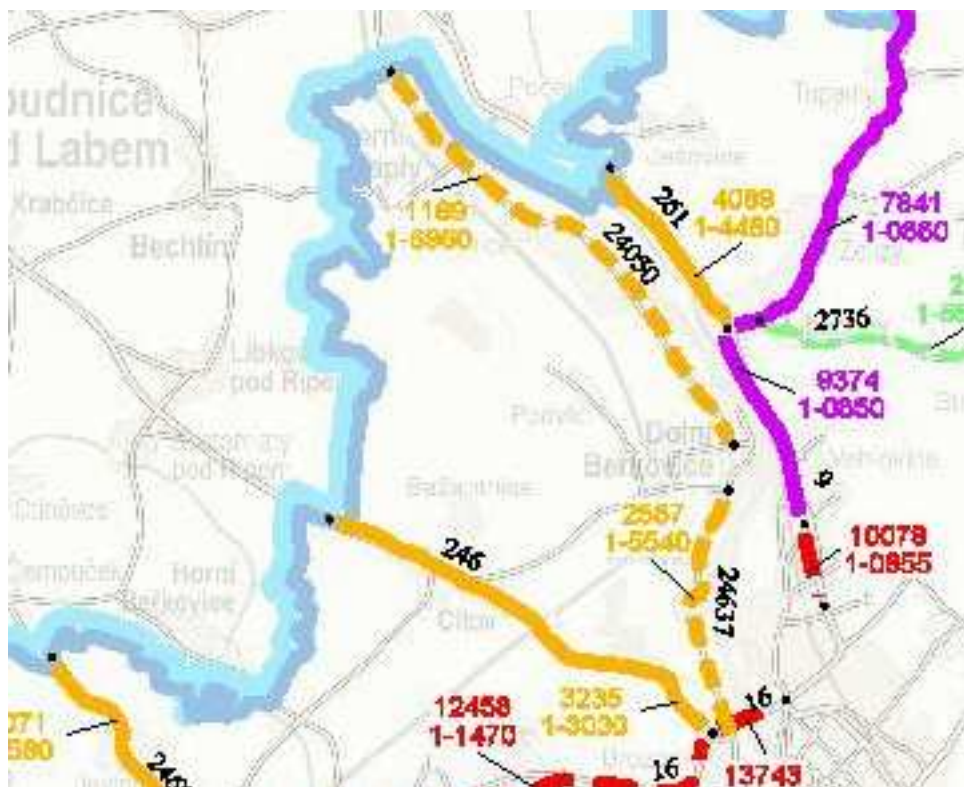
silnice	úsek	název počátku	název konce
24637	1-5540	Brozánky	Dolní Beřkovice
24050	1-6960	Horní Počáply	Dolní Beřkovice

				sčítací místo 1-5540	sčítací místo 1-6960	
nákladní automobily						
lehké		(N1)		345	132	
střední	bez přívěsu	(N2)		81	49	
	s přívěsem	(PN2)		34	5	
těžké	bez přívěsu	(N3)		165	156	
	s přívěsem	(PN3)		26	18	
návěsové soupravy		(NS)		92	18	
autobusy	sólo	(A)		54	25	
	kloubové	(PA)		0	0	
traktory	bez přívěsu	(TR)		15	31	
	s přívěsem	(PTR)		7	23	
nákladní automobily celkem				(T)	819	457
osobní automobily				(O)	2385	1084
motocykly				(M)	37	20
celkem				(S)	3241	1561
těžká nákladní vozidla*				(TNV)	506	285

* - $TNV = 0,1 \cdot N1 + 0,9 \cdot N2 + PN2 + N3 + PN3 + 1,3 \cdot NS + A + PA$

Sčítání dopravy v roce 2005:

USEK 05	Sil	N1	N2	PN2	N3	PN3	NS	A	PA	TR	PTR	T	O	M	S	TNV
1-6960	24050	28	38	9	49	4	30	31	0	2	1	192	969	8	1169	169



Předmětného záměru se týká sčítací úsek 1-6960. Proti roku 2000 tedy došlo k poklesu frekvence dopravy na dotčené komunikaci a to jak v osobních automobilech, tak v TNV (těžká nákladní vozidla).

Přesto pro rok 2008 byly použity růstové koeficienty podle Ředitelství silnic a dálnic (silnice III. třídy):

rok	komunikace	osobní	nákladní
2005 - 2010	I.	1,14	1,13
2005 - 2010	II.	1,11	1,10
2005 - 2010	III.	1,09	1,06

úsek 1-6960	rok 2000	rok 2005	obecný nárůst 2009	nárůst záměrem	celkem	zvýšení frekvence dopravy v %
nákladní TNV	285	169	177	2	179	1,1
osobní	1084	969	1039	152	1191	14,6

Nákladní doprava - předpokládá se pouze obslužná doprava ve výši cca 2 jízdy za den po veřejné komunikaci. Veškerá doprava mezi závodem Danzer a závodem Vinterio se bude odehrávat po vnitrozávodních komunikacích – nikoliv na veřejných komunikacích.

Lze předpokládat nárůst osobní dopravy.

Z hlediska osobní dopravy předpokládáme, že 40 % zaměstnanců se bude dopravovat do práce auty. Jedná se o 380 zaměstnanců. Vzhledem k tomu, že není uvažováno se střídající směnou lze do uvedeného počtu jízd zahrnout i služební cesty:

Rozdělení – 50 % směr Křivenice

- 50 % směr Dolní Beřkovice

Stávající doprava spojená s provozem závodu Danzer je zahrnuta ve sčítání z roku 2005.

Interní doprava

Jedná zejména o převoz materiálů mezi závody Danzer a Vinterio. Převoz bude zajišťován po vnitřních komunikacích:

- převoz kulatiny z Danzeru do Vinteria s cílovou kapacitou 20 000 m³/rok
- převoz nožových zbytků z Danzeru do Vinteria s cílovou kapacitou 10 000 m³/rok
- převoz polotovarů (hranolů) z Vinteria do Danzeru
- převoz nevyužitelné dřevní hmoty z Vinteria na kotelnu Danzeru

Přeprava mezi závody:

- kulatina cca 20 000 m³ z Danzeru - rozloženo do roku - cca 1670 m³/měsíc ... cca 14 jízd za den

- dřevní hmota z výroby (nožové zbytky) 10 000 m³ z Danzeru ...cca 7 jízd za den

Celkem 21 jízd za den

- převoz hranolů do Danzeru - 21 jízd za den

- převoz nevyužitelné dřevní hmoty na kotelnu v Danzeru zahrnut v předchozích položkách (netvoří významnou položku)

Dále se předpokládá z 50 % využití nákladních aut přivážející materiál z Danzeru, na odvoz polotovarů z Vinteria. Celkem tedy mezizávodní doprava cca 32 jízd TNV za den. V denní a odpolední době - ranní (12-ti hodinová směna) - rozložení ráno 60 %, odpoledne 40 %

ranní směna - 19 jízd - průměr 2,4 jízd za hod, max. 3,6 jízd za hodinu

odpolední směna – 13 jízd - průměr 1,6 jízd za hod, max. 2,4 jízd za hodinu

v noci bez převozů

v sobotu a v neděli bez převozů

Doprava mezi Danzerem a Vinteriem:

	Danzer - Vinterio	Vinterio - Danzer	celkem
měsíc	počet jízd/den	počet jízd/den	
běžný měsíc	16	16	32

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Množství a druh emisí do ovzduší

Podle stávající legislativy v ochraně ovzduší jsou rozlišovány stacionární a mobilní zdroje znečišťování ovzduší. Pro potřeby posuzování vlivů záměrů na životní prostředí je obvykle používáno členění na bodové (stacionární), liniové a plošné zdroje znečišťování ovzduší, neboť má přímou návaznost na rozptylové studie zpracované programem SYMOS.

Realizace záměru

Výstavba

Bodové zdroje: Bodové zdroje znečištění ovzduší v etapě výstavby nevzniknou.

Liniové zdroje: Liniové zdroje znečištění mohou být představovány provozem nákladní techniky při zemních pracích a při návozu stavebního materiálu v etapě výstavby. Dle předpokladů a zkušeností s výstavbou rozsahem podobných objektů lze očekávat maximální dopravní zatížení během terénních úprav a realizace hrubé stavby kolem 40 nákladních automobilů/den. Tato etapa bude trvat cca max. 4 měsíce. Areál zařízení staveniště bude napojen na stávající komunikační síť bez nezbytnosti průjezdu městem. Odhad pohybů nákladních automobilů v další etapě výstavby by byl spekulativní. Odhad emisí z liniových zdrojů v celé etapě výstavby nelze spolehlivě predikovat. Upřesnění těchto údajů a stanovení četnosti dopravy v průběhu celé etapy výstavby bude možno provést až v rámci zpracování prováděcích projektů stavby, kdy bude určen dodavatel stavby a dále budou určeny druhy a množství jednotlivých materiálů a dodávek strojního zařízení.

Plošné zdroje: Za dočasný plošný zdroj znečištění je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být zdrojem sekundární prašnosti. Při požadavku dodržování technologické kázně v etapě výstavby je však nezbytné respektovat následující doporučení:

- vlastní zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací; minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti

Provoz záměru

a) bodové zdroje znečištění ovzduší

Bodové zdroje znečištění ovzduší v rámci uvažovaného záměru představují:

- technologické zdroje
- energetické zdroje

Energetické zdroje:

Hlavní zdrojem bude kotelna v závodě Danzer, která je vybudována (i schválena) kapacitně i pro potřeby vytápění v závodě Vinterio.

Kotelna v závodě Danzer slouží především pro technologické účely – varné vany, sušení apod. a dále pro vytápění objektů.

Technologické zdroje:

- odkorňování, řezání na délky, řezání hranolů
- lepení hranolů

Odkorňování a řezání

Navržená vzduchotechnika při řezání – na odtahu odpadního plynu hadicový tkaninový filtr – Wolf Systém s.r.o., účinnost 99 %, výstup max. 5 mg/m³. Lze očekávat množství odpadního plynu na výduchu sila cca 40 000 m³/hod.

Emise při daném fondu pracovní doby a podle garancí dodavatele odlučovacího zařízení:

Fond pracovní doby 7 300 hod/rok:

škodlivina	koncentrace v odpadním plynu	hmotnostní tok	
	mg/m ³	kg/hod	t/rok
tuhé znečišťující látky	5	0,2	1,46

Vzhledem k tomu, že se jedná o tuhé znečišťující látky za odlučovacím zařízením (tkaninovým filtrem) lze veškeré tuhé znečišťující látky považovat za PM₁₀.

Lepení

Bude používáno lepidlo Collano RP 2501, výrobce Collano AG, SRN

Navržená vzduchotechnika při řezání – nucený odtah odpadního plynu z pracovních míst aplikace lepidla.

Roční spotřeba lepidla cca 250 t/rok

Údaje podle bezpečnostního listu lepidla - vlastnosti jednotlivých složek zjištěny dle dostupných databází – především Oxford University - Chemical and Other Safety Information, Physical Properties Database (PHYSPROP) aj.:

nebezpečné složky	obsah %	CAS	vzorec	molekulová váha	tenze par	bod varu	VOC*
difenylmethan-4,4'-diisokyanát	< 55	101-68-8	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	250,2562	5E-006 mm Hg Temp : 25 deg C	Melting Pt : 38 deg C Boiling Pt : 196 deg C at 7.00E-01 mm Hg Boiling point: 194 C at 5 mm Hg Za normálního tlaku 314 °C	není
difenylmethan-2,4'-diisokyanát	< 15	5873-54-1	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	250,2562		Za normálního tlaku 587 K	není
1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer Benzene	< 15	25686-28-6				údaje v databázích nejsou k dispozici, jedná se o polymer není předpoklad VOC	není

nebezpečné složky	obsah %	CAS	vzorec	molekulová váha	tenze par	bod varu	VOC*
polypropylen glykol	< 20	25322-69-4	C ₃ H ₈ O ₂	76,095 typická molekulová váha leží v rozpětí 300 - 4000	Vapour pressure: typically <0.01 mm Hg at 20 C	jedná se o polymer není předpoklad VOC	není

*Podle zákona o ovzduší 86/2002 Sb. v platném znění:

Pro účely tohoto zákona v oblasti ochrany ovzduší se rozumí:

n) těkavou organickou látkou (VOC) jakákoliv organická sloučenina nebo směs organických sloučenin, s výjimkou metanu, jejíž počáteční bod varu je menší nebo roven 250 °C při normálním atmosférickém tlaku 101,25 kPa.

Na základě uvedených údajů nelze považovat složky lepidla Collano RP 2501 za těkavé organické látky.

Z hlediska ochrany zdraví pracovníků je však nutno věnovat pozornost izokyanátům obsažených v předmětném lepidle:

IZOKYANÁTY (MDI) - tmavožlutá až hnědá nápadně páchnoucí kapalina DIFENYLMETHAN - 4,4 DIIZOKYANÁT (MDI a polymerních vícefunkčních izokyanátů) s bodem vzplanutí vyšším jak 200 °C, hustotě 1,24 ± 0,05 g.cm⁻³ (při 20 °C), viskozitě 400 ± 100 MPa. Musí být skladován v rozmezí teplot +15 až 25 °C. Skladovací doba dle výrobce je 3 měsíce /maximálně 6 měsíců/ v neporušených sudech (dle druhů). S vodou reaguje (i vzdušnou vlhkostí), proto je nutné skladování v uzavřených obalech (sudech). Při reakci s vodou se vyvíjí kyselina uhličitá. Rovněž nesmí při manipulaci, mimo vlastní výrobní proces, dojít izokyanát do styku s polyolem. MDI není uveden v seznamu jedů, který tvoří přílohu 1 a 2 k nařízení vlády ČSR č. 192/1988 Sb. o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví. Protože uvedená látka je v zahraničí klasifikována jako jed (třída 6.1, číslo 19c), je nezbytné při zpracování a manipulaci dodržovat zvýšenou opatrnost.

Chronická inhalační expozice RfC = 20,0×10⁻⁶ mg/m³ (chronická inhalační) Hyperplasia of the olfactory epithelium.

Přípravek (lepidlo) obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší:

Název látky	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
difenylmethan-4,4'-diisokyanát	101-68-8	0,05	0,1

	R věta	S věta	výstražný symbol
difenylmethan-4,4'-diisokyanát	20-36/37/38-42/43	S-23, 36/37, 45	Xn – zdraví škodlivý
difenylmethan-2,4'-diisokyanát	20, 36/37/38, 42/43	S-23, 36/37, 45	Xn – zdraví škodlivý

Předběžná kategorizace zdrojů:

technologie	kategorizace	legislativní podklad	poznámka
zkracování, odkorňování, řezání hranolů,	střední zdroj znečišťování ovzduší	615/2006 Sb. – 6.8. průmyslové zpracování dřeva	spotřeba dřevní hmoty cílově 30 000 m ³ /rok
lepení hranolů	malý zdroj znečišťování ovzduší	355/2002 Sb. v platném znění (509/2005 Sb.) – příl. 2 - 7 adhezivní nátěry	obsah rozpouštědel v lepidle na spojování hranolů nižší než 0,6 t/rok

Celkově lze zdroj kategorizovat jako střední zdroj znečišťování ovzduší. Kategorizace zdroje bude upřesněna v rámci žádosti na Krajský úřad Středočeského kraje o povolení zdroje v odborném posudku dle zák. 86/2002 Sb. v platném znění.

Platné emisní limity pro zdroje dle záměru:**Lepení hranolů:**

Dle vyhlášky 355/2002 Sb. ve znění vyhlášky 509/2005 Sb. se jedná o proces adhezivní nátěry.

Zařízení s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel menší než 0,6 t je malý zdroj znečišťování ovzduší.

Prahové spotřeby rozpouštědel a emisní limity jsou stanoveny takto:

činnost	prahová spotřeba rozpouštědla	emisní limit TOC A)	emisní limit fugitivních emisí ^{B)}	zvláštní ustanovení
	t/rok	mg/m ³	%	
adhesivní nátěry	0,6 až 5	50	25	
	0,6 až 5	150	25	poznámka 1
	5 až 15	50	20	
	5 až 15	150	20	poznámka 1
	> 15	50	20	
	> 15	150	20	poznámka 1

Poznámka:

- A. Hmotnostní koncentrace těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík ve vlhkém odpadním plynu při normálních stavových podmínkách.
- B. Podíl hmotnosti fugitivních emisí a hmotnosti vstupních rozpouštědel.
 1. Platí pro zdroje, které využívají zařízení pro regeneraci organických rozpouštědel.

V daném případě nebudou používány zařízení pro regeneraci organických rozpouštědel a jedná se o malý zdroj, pro který nejsou legislativou stanoveny emisní limity.

Odtahy od technologických uzlů aplikace lepení jsou předběžně stanoveny na úrovni 40 000 m³/hod.

Aplikace lepidla je za normální teploty, nelze tedy předpokládat uvolnění organických látek ve významné míře vzhledem k tomu, že přítomné organické sloučeniny mají vysoký bod varu a tudíž i nízkou tenzi par a nelze je považovat za VOC. Přítomné organické sloučeniny v lepidle se tedy v rozhodující míře stávají součástí výrobku (polotovaru) a do ovzduší se uvolňuje pouze nevýznamný zlomek.

Zpracování dřeva

dle nařízení vlády 615/2006 Sb.:

6.8. Průmyslové zpracování dřeva

Neplatí pro pilařské provozy v tzv. manipulačních či expedičních skladech (krácení kmenů)

Kategorie: střední zdroj – pily, výroby nábytku a dřevěných konstrukčních desek a truhlárny a jiné opracování dřeva o roční spotřebě materiálu více než 150 m³; výroby dřevotřískových, dřevovláknitých a OSB desek.

EL pro TZL mg/m ³	vztažné podmínky
50 ¹⁾	C
10 ²⁾	

Odkazy:

- 1) Neplatí pro broušení
- 2) Platí pro broušení ve výrobě dých a překližek, ve výrobě desek na nábytku

b) plošné zdroje znečištění ovzduší

Plošné zdroje znečišťování jsou místa nakládky a vykládky materiálů při transportu mezi závodem Danzer a budoucím závodem Vinterio a parkoviště osobních automobilů.

Pro výpočet rozptylové studie byly plošné zdroje definovány takto:

označení zdroje	
P1	vykládka kulatiny a nakládka hranolů u haly Vinterio směrem k Labi
PO2	parkoviště osobních automobilů
P3	vykládka dřevní hmoty u haly Vinterio před parkovištěm
P4	nakládka dřevní hmoty a vykládka hranolů v areálu Danzer

Emise z těchto plošných zdrojů jsou bilancovány z volnoběhu automobilů při nakládce a vykládce a při parkování (bylo uvažováno se vztahem, že 1 minuta volnoběhu se rovná ujetí 1 km). Pro výpočet byly použity emisní faktory pro rok 2010.

Suma emisí z plošných zdrojů:

označení zdroje	NO _x			NO ₂		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t.rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t.rok ⁻¹
P1	5,91E-04	3,40E+01	8,07E+00	3,57E-05	2,06E+00	4,87E-01
PO2	2,00E-04	1,15E+01	4,20E+00	4,04E-06	2,33E-01	8,49E-02
P3	2,13E-04	1,23E+01	2,91E+00	1,29E-05	7,43E-01	1,76E-01
P4	7,57E-04	4,36E+01	1,03E+01	4,58E-05	2,64E+00	6,25E-01

	PM ₁₀			Benzen		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t.rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t.rok ⁻¹
P1	2,62E-5	1,51E+00	3,58E-01	2,86E-05	1,65E+00	3,90E-01
PO2	1,06E-06	6,11E-02	2,23E-02	3,52E-06	2,03E-01	7,40E-02
P3	9,44E-06	5,44E-01	1,29E-01	1,03E-05	5,93E-01	1,41E-01
P4	3,36E-05	1,94E+00	4,59E-01	3,67E-05	2,11E+00	5,01E-01

c) liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniové zdroje představuje obslužná doprava na veřejných komunikacích a doprava surovin a výrobků mezi závody Danzer a Vinterio. Jako průměrnou vzdálenost při jedné jízdě lze uvažovat 250 m.

Předpokládá se pouze obslužná doprava ve výši cca 2 jízdy těžkých nákladních aut za den (směr Dolní Beřkovice). Veškerá doprava mezi Danzerem a Vinterio se bude odehrávat po vnitrozávodních komunikacích (nikoliv na veřejných komunikacích). Další obslužnou dopravu představuje osobní doprava. Z hlediska osobní dopravy předpokládáme, že 40 % zaměstnanců se bude dopravovat do práce auty. Jedná se o 380 zaměstnanců. Vzhledem k tomu, že není uvažováno se střídající směnou lze do uvedeného počtu jízd zahrnout i služební cesty:

Rozdělení: 50 % směr Křivenice
50 % směr Dolní Beřkovice

Interní doprava

Jedná o převoz materiálů mezi závody Danzer a Vinterio. Převoz bude zajišťován po vnitřních komunikacích:

- kulatina cca 20 000 m³ z Danzeru do Vinteria- rozloženo do roku - cca 14 jízd za den
cca 1670 m³/měsíc
- dřevní hmota z výroby (nožové zbytky) 10 000 m³ z Danzeru do cca 7 jízd za den
Vinteria
- převoz polotovarů (hranolů) z Vinteria do Danzeru 21 jízd za den
- převoz nevyužitelné dřevní hmoty z Vinteria na kotelnu v Danzeru -
zahrnut v předchozích položkách (netvoří významnou položku)

Dále se předpokládá z 50 % využití nákladních aut přivázející materiál z Danzeru, na odvoz polotovarů z Vinteria. Celkem tedy mezizávodní doprava cca 32 jízd TNV za den. V denní a odpolední době - ranní (12-ti hodinová směna) - rozložení ráno 60 %, odpoledne 40 %

ranní směna - 19 jízd - průměr 2,4 jízd za hod, max. 3,6 jízd za hodinu

odpolední směna – 13 jízd - průměr 1,6 jízd za hod, max. 2,4 jízd za hodinu

v noci bez převozů

v sobotu a v neděli bez převozů

Doprava mezi Danzerem a Vinteriem:

	Danzer - Vinterio	Vinterio - Danzer	celkem
měsíc	počet jízd/den	počet jízd/den	
běžný měsíc	16	16	32

Pro výpočet rozptylové studie byly liniové zdroje definovány takto:

označení zdroje	
L6	doprava kulatiny z Danzeru do Vinteria a hranolů z Vinteria do Danzeru - meziareálová komunikace směrem k Labi
L7	doprava dřevní hmoty z Danzeru do Vinteria - meziareálová komunikace směrem ke komunikaci III. třídy 24050
L8 - L13	úseky na komunikaci III. třídy 24050 směrem na Dolní Beřkovice (nákladní a 50 % osobní dopravy)
L14 - L17	úseky na komunikaci III. třídy 24050 směrem na Křivenice (50 % osobní dopravy)

Pro vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži bylo pracováno s emisními faktory pro rok 2010. V souladu s novými legislativními opatřeními vydalo MŽP ČR jednotné emisní faktory pro motorová vozidla tak, aby bylo možné v rámci ČR provádět vzájemně porovnatelné bilanční výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivu motorových vozidel na kvalitu ovzduší. Proto byly emisní faktory určeny pomocí programu MEFA.

Emisní faktory pro rok 2010:

ROK 2010							
Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h):	poznámka	Emisní faktor (g/km)			
				NO ₂	NO _x	PM ₁₀	Benzen
OA	EURO 4	60	parkoviště a veřejné komunikace	0,0023	0,1139	0,0006	0,002
TNA	EURO 4	60	plošný zdroj a veřejné komunikace	0,0824	1,362	0,0604	0,066
TNA	EURO 4	20	liniový zdroj v areálu	0,436	2,5832	0,1295	0,0144

Z výše uvedených intenzit a emisních faktorů lze bilancovat emise z liniového zdroje v roce 2010 následovně:

označení zdroje	NO _x			NO ₂		
	g.m ⁻¹ .s ⁻¹	kg.km ⁻¹ .den ⁻¹	t.km ⁻¹ .rok ⁻¹	g.m ⁻¹ .s ⁻¹	kg.km ⁻¹ .den ⁻¹	t.km ⁻¹ .rok ⁻¹
L6	1,12E-06	6,45E-02	1,53E-02	1,89236E-07	1,09E-02	2,58E-03
L7	3,14E-07	1,81E-02	4,29E-03	5,29861E-08	3,05E-03	7,23E-04
L8 - L13	1,87E-07	1,08E-02	3,93E-03	5,68287E-09	3,27E-04	1,19E-04
L14 - L17	6,06E-08	3,49E-03	1,27E-03	1,22454E-09	7,05E-05	2,57E-05

označení zdroje	PM ₁₀			Benzen		
	g.m ⁻¹ .s ⁻¹	kg.km ⁻¹ .den ⁻¹	t.km ⁻¹ .rok ⁻¹	g.m ⁻¹ .s ⁻¹	kg.km ⁻¹ .den ⁻¹	t.km ⁻¹ .rok ⁻¹
L6	5,62E-08	3,24E-03	7,67E-04	6,25E-09	3,60E-04	8,53E-05
L7	1,57E-08	9,04E-04	2,14E-04	1,75E-09	1,01E-04	2,39E-05
L8 - L13	2,83E-09	1,63E-04	5,95E-05	4,75E-09	2,74E-04	9,99E-05
L14 - L17	3,19E-10	1,84E-05	6,71E-06	1,06E-09	6,11E-05	2,23E-05

Výše uvedené hodnoty byly vzaty jako vstupní do rozptylové studie (příloha 4).

B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Realizace záměru

Produkce odpadních splaškových vod v období výstavby je rovna předpokládané spotřebě vody na jednoho pracovníka, která je odvozena z přílohy 12 vyhlášky číslo 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon číslo 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve výši 125 l/den.

Tab.: Předpokládaná spotřeba vody během výstavby:

Poč. pracovníků	80
Spotřeba/os/směna [l]	500
Spotřeba vody během výstavby [m ³]	1000

Zda bude využívána stávající čistička v závodě Danzer nebo bude řešeno nakládání se splaškovými vodami v této etapě jiným způsobem je věcí technického zabezpečení stavby.

Provoz záměru

Podle zákona č. 254/01Sb. o vodách bude provoz závodu zajištěn takto:

- pitná voda ze SV Liběchovka bude používána pouze pro hygienické účely, příp. pro přípravu lepidla. Veškeré ostatní vody (pro údržbu zeleně, komuniakcí apod.) - bude využívána povrchová voda, resp. dešťová voda ze zádrže v Danzeru.
- odkanalizování závodu bude provedeno přes ČOV umístěnou v závodě Danzer, tato ČOV má dostatečnou kapacitu i pro provoz závodu Vinterio dle záměru

Odpadní **splaškové** vody - produkce je prakticky rovna nárokům vody na hygienické účely, tj. 12834 m³/rok, tj. při 340 pracovních dnech v průměru 37,75 m³/den. Odpadní splaškové vody z Vinterio budou čištěny v ČOV Danzer, která má již pro toto množství odpovídající kapacitu.

Odpadní **technologické** vody v závodě Vinterio dle záměru nevznikají.

Srážkové vody byly dále počítány na základě roční výšky srážek 510 mm.

Tab. Výpočet množství srážkových vod do dešťové kanalizace

Povrch	Plocha [m ²]	Koeficient odtoku	Q _r [m ³ /rok]
zastavěná plocha	24 770	0,9	11 369,4
parkoviště, přístupové a objezdové komunikace, chodníky a ostatní zpevněné plochy	10 500	0,7	3 748,5
plochy zeleně	7 000	0,1	357
čištění komunikací			200
Celkem za rok			15 674,9

Průměrný odtok z areálu činí takto 0,55 l/s

Přívalové dešťové vody jsou spočítány podle vzorce Němce (vycházející z Truplovy práce) s použitím koeficientů pro nejbližší srážkoměrné stanice Hostivař a Roudnice nad Labem.

$$i = H_s/t = (a \cdot \log t + b) \cdot N^n$$

kde i - náhradní intenzita deště ($\text{mm} \cdot \text{min}^{-1}$)

- H_s - dešťový úhrn (mm)

- t - doba trvání deště (min.)

- N - počet let, za který se intenzita v dlouhodobém průměru dosáhne nebo překročí jednou, tedy např. pro intenzitu dosaženou nebo překročenou jednou za 100 let bude $N = 100$

- a, b, n , parametry pro příslušnou srážkoměrnou stanici (v daném případě Hostivař 10,4; 2,25; 0,21, Roudnice 7,7; 3,5; 0,23)

Z uvedené rovnice odvozené přívalové deště v $\text{l/s} \cdot \text{ha}$ pro návrhový 15-ti minutový déšť

	$p = 1$	$p = 0,5$	$p = 0,2$	$p = 0,1$	$p = 0,05$	$p = 0,02$	$p = 0,01$
Hostivař	160,9	186,1	225,6	261,0	301,8	365,9	423,2
Roudnice	139,5	163,6	202,0	236,9	277,9	343,1	402,4
průměr	150,2	174,9	213,8	248,9	289,9	354,5	412,8

druh plochy	plocha m^2	periodicita						
		1	0,5	0,2	0,1	0,05	0,02	0,01
celkový objem dešťových vod z areálu v m^3 za 15 min.								
zastavěné plochy	24 770	301,4	350,9	428,9	499,4	581,7	711,6	828,2
zpevněné plochy	10 500	99,3	115,7	141,4	164,7	191,7	234,6	273,1
nezpevněné plochy - zeleň	7 000	9,5	11,1	13,4	15,7	18,2	22,4	26,0
celkem	42 270	410,2	477,7	583,8	679,7	791,6	968,6	1127,4
celkový objem dešťových vod z areálu v l/s								
zastavěné plochy	24 770	334,8	389,9	476,7	554,8	646,2	790,7	920,3
zpevněné plochy	10 500	110,4	128,6	157,1	182,9	213,1	260,6	303,4
nezpevněné plochy- zeleň	7 000	10,5	12,2	15,0	17,4	20,3	24,8	28,9
celkem	42 270	455,7	530,7	648,8	755,2	879,6	1076,2	1252,6

Tyto vody budou likvidovány především odparem při postřiku kmenů v závodě Danzer, přebytky se stávají součástí odpadních technologických vod závodu Danzer.

Srážkové vody

Srážkové vody budou vedeny do vyrovnávacích nádrží firmy Danzer při Labi odkud je zpětně používána na postřik kmenů.

Recipient odpadních vod

Recipientem pro splaškové vody po vyčištění v závodní ČOV v Danzer je a bude Labe, stejně tak jako pro přebytky technologických vod (vod ze skrápění kmenů)

z vyrovnávacích nádrží. Využití srážkových vod ze závodu Vinterio sníží nároky na odběr vody z Labe v závodě Danzer.

Množství vypouštěného znečištění

Splaškové odpadní vody

Splaškové odpadní vody budou vedeny na vybudovanou ČOV v závodě Danzer. Jedná se o ČOV TOPAS 100 s výkonem 16 m³/den (snese krátkodobě vyšší zatížení), která by výkonem měla odpovídat 100 ekvivalentních obyvatel. Kvalita na odtoku z ČOV je zaručována na úrovni do 15 mg/l BSK₅. Realizovány jsou dvě jednotky, což dostačuje i na budoucí produkci závodu Vinterio.

Odpadní technologické vody

Za odpadní technologické vody lze do jisté míry považovat přepad z vyrovnávacích nádrží závodu Danzer při Labi. Vypouštění těchto vod je prováděno s platným vodoprávním rozhodnutím a z titulu realizace závodu Vinterio nejsou zapotřebí další opatření.

Jedná se však ve značné míře o vratné vody - na zkrápění kulatiny. Využívání přepadu je zcela výjimečné - v případě dlouhotrvajících dešťů.

B.III.3. Kategorizace a množství odpadů

Realizace záměru

V ploše záměru v rozsahu zastavěných a zpevněných ploch bude provedeno sejmutí kulturní vrstvy. S touto zeminou bude nakládáno podle určení příslušného orgánu ochrany zem. půdního fondu. Na ostatních částech pozemku zůstane kulturní vrstva zachována a bude ozeleněna.

Během výstavby budou prováděny terénní práce v minimálním rozsahu. Půjde v převážné míře pouze o výkopové práce např. pro zhotovení základů. Výkopová zemina ze zakládání objektů bude použita na terénní úpravy v areálu závodu.

Přehled běžných odpadů vznikajících v etapě výstavby (kategorizace dle vyhlášky 381/01 Sb.)

kód druhu odpadu	název odpadu	nakládání s odpadem
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	oprávněná firma*
15 01 02	plastové obaly	oprávněná firma*
15 01 04	kovové obaly	oprávněná firma*
15 01 05	kompozitní obaly	oprávněná firma*
podskupina 17 01	beton, cihly, tašky a keramika	oprávněná firma*
podskupina 17 02	dřevo, sklo, plasty	oprávněná firma*
17 04 05	železo, ocel	oprávněná firma*
17 04 11	kabely neuvedené pod 17 04 10	oprávněná firma*
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	využití na terénní úpravy v areálu
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	oprávněná firma*

20 03 01	směsný komunál.odpad	oprávněná firma*
----------	----------------------	------------------

* - viz § 12 odst.3 zákona 185/2001 Sb. v platném znění

Provoz záměru

Během provozu budou vznikat následující odpady:

popis odpadu	katalogové číslo	kat.	odhad produkovaného množství/rok	způsob nakládání
olejové náplně zařízení - jen při výměně	130206*	N	100 l	recyklace - oprávněná firma*
kovové obaly znečištěné - z dodaných surovin	150111*	N	0,2 t	zneškodnění oprávněná firma*
plastové obaly znečištěné - z dodaných surovin	150110*	N	0,1 t	zneškodnění oprávněná firma*
tkanina z filtrů na sílech odpadního dřeva			nevýznamné množství	zneškodnění oprávněná firma*
absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami (údržba)	15 02 02*		30 kg/rok	oprávněná firma*
železo nebo ocel - údržba	17 04 05		0,2 t/rok	oprávněná firma*
zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21*		3 ks	oprávněná firma*
směsný komunální odpad	20 03 01		1000 kg/rok	oprávněná firma*

* - viz § 12 odst.3 zákona 185/2001 Sb. v platném znění

Dřevní hmota dále v procesu nevyužitelná není uváděna jako odpad, neboť bude využívána ve stávající kotelně Danzer.

Vlastní způsob nakládání s odpady je nutno provozovat v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001 Sb., v platném znění včetně prováděcích předpisů) z čehož je důležité upozornit zejména na dále uvedené zásady:

- povinnost předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti
- odpady upravovat, využívat a odstraňovat pouze v souladu s platnou legislativou
- s odpady označenými jako nebezpečné je nutno nakládat jako s nebezpečnými látkami včetně všech dalších souvisejících opatření
- původce je povinen zajistit předností využití odpadů
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem

Žádné vznikající odpady nebudou v provozovně dlouhodobě skladovány. Přechodně budou skladovány v transportních obalech dodaných specializovanými firmami v provozním

objektu v patřičných obalech umístěných v nepropustné jímce. Odpadní oleje budou odvezeny specializovanou firmou ihned po výměně.

K nakládání s nebezpečnými odpady bude muset být dán souhlas Městského úřadu Mělník.

Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

Odpady, které by mohly v případě havárií vznikat, jsou představovány především úniky mazadel ze zásobníků, rozvodů, dopravních a mechanizačních prostředků při jejich poruchách a haváriích. Při havarijních situacích mohou vznikat odpady, z nichž z hlediska ovlivnění životního prostředí jsou nejzávažnější odpady nebezpečné s obsahem ropných látek. Patří k nim především:

kód druhu odpadu	název odpadu	pravděpodobný způsob nakládání
17 05 03*	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	odstranění oprávněnou firmou
15 02 02*	absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	odstranění oprávněnou firmou
17 09 03*	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	odstranění oprávněnou firmou
19 13 01*	Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky	odstranění oprávněnou firmou

Neuvádíme zde plný výčet povinností vyplývajících z legislativních předpisů nakládání s odpady. Tyto povinnosti jsou obecně známe.

B.III.4. Hluk a vibrace

Hluk

Realizace záměru

Etapa výstavby může být zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území.

Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se

bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena.

Z uvedeného vyplývá, že přesnost predikce hluku širšího se z budoucího staveniště do okolí nemůže být příliš vysoká. Základem výpočtu může tedy z uvedených důvodů být určitý odhad nasazení stavebních mechanismů vycházející z druhu a velikosti stavby a odhad hustoty dopravní obsluhy vycházející z předpokládaného harmonogramu stavby. Odhad se v tomto případě blíží maximálnímu možnému pracovnímu a dopravnímu ruchu na staveništi a v mnoha dnech či částech dne bude nepochybně nižší. V tabulce jsou uvedeny hladiny akustických výkonů stavebních mechanismů, které vycházejí z archivních údajů.

V následující tabulce jsou uvedena strojní zařízení, která budou pravděpodobně na staveništi používána.

Strojní zařízení:	Počet kusů	L_{Aeq} (dB/A/)	Poznámka:
rypadlo malé	1	80	lžíce do 0,5 m ³
nakladač	2	81	typ UN 053.59
vrtací souprava	1	82	typ HUYTE
autojeřáb	3	75	
čerpadlo na betonovou směs	1	75	odhlučňená verze
kompresor	1	75	ATLAS Copco XAS 175
rozbrušovačka	1	75	
sbíjecí kladiva	2	80	
velká míchačka	2	60	obsah 125 l
automix TATRA	2	73	při domíchávání a vypouštění betonu

Výpočet akustické zátěže pro nejbližší objekty obytné zástavby nebyl prováděn, vzhledem k tomu, že objekty trvalé zástavby jsou od areálu budoucího závodu Vinterio vzdáleny 180 m (nejbližší objekt patří závodu Danzer na okraji Křivenic a další objekty jsou vzdáleny ještě více).

Přesto je nutno upozornit na dodržování platných legislativních předpisů z hlediska hlukové zátěže při výstavbě a doporučení neprovádět práce vyššími emisemi hluku v noci a ve dnech pracovního volna a pracovního klidu.

Provoz záměru

Provoz dle záměru není významným zdrojem hluku. Veškerá technologická zařízení jsou umístěna v provozním objektu. Největším zdrojem hluku může být řezání kulatiny - i tento provoz je však umístěn v provozní hale a orientován mimo obytné objekty (k severovýchodu). Dalším významným zdrojem může být lepení a následné operace, kde je používáno vysokotlakých lisů. Tento provoz je rovněž umístěn v hale a odcloněn od obytné zástavby v Křivenicích přílehlou částí skladového hospodářství.

Významnějším zdrojem hluku může být vnitrozávodní doprava. Rozsah předpokládané frekvence nákladní dopravy mezi Vinteriem a závodem Danzer:

ranní směna - 19 jízd - průměr 2,4 jízd za hod, max. 3,6 jízd za hodinu

odpolední směna - 13 jízd - průměr 1,6 jízd za hod, max. 2,4 jízd za hodinu

v noci bez převozu

v sobotu a v neděli bez převozů

Uvedené údaje nedávají předpoklad překračování platných hygienických limitů z provozu závodu.

Vibrace

Realizace záměru

Při realizace záměru nejsou předpokládány vibrace s dosahem mimo vlastní stavbu.

Provoz záměru

Vlastní provoz není zdrojem vibrací. Vibrace připadají v úvahu pouze pro obsluhu nakladače.

Záření

Provoz není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření. V závodě dle záměru se nezpracovávají materiály se zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů ani materiály s obsahem umělých radionuklidů.

Při realizaci ani v provozu se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu nařízení vlády 480/2000 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Záměr se nenachází v oblasti působení externích zdrojů vysokých a velmi vysokých frekvencí. Není nutné realizovat opatření, jež by vyloučila indukovaná pole překračující hodnoty stanovené uvedeným nařízením vlády 480/2000 Sb.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Z hlediska charakteru předloženého záměru lze za případná rizika označit:

- ◆ požár objektu
- ◆ havarijní únik látek škodlivých vodám

Požár

Možnost vzniku požáru představuje největší nebezpečí pro provoz hodnoceného záměru. Příčinou vzniku požáru mohou být závady na elektroinstalaci, případně i dřevní prach.

Požár objektu

Požární zabezpečení stavby bude řešeno dle ČSN 730804 - výrobní objekty. Provozy administrativy a sociální zabezpečení zaměstnanců dle ČSN 730802 - nevýrobní objekty. Členění do požárních úseků bude přizpůsobeno provozu a konstrukčnímu řešení.

V souladu s ČSN 730804 bude vybudována objezdová komunikace kolem výrobní budovy pro případný zásah požárních jednotek.

V projektu stavby pro stavební řízení musí být problematice požáru věnována maximální pozornost a musí být navržena přiměřená prevenční opatření, která možnost vzniku požáru minimalizují na technicky přijatelné minimum. Součástí projektu stavby bude i požární zpráva ve které budou rizika vzniku požáru vyhodnocena a navržena příslušná protipožární opatření (potřeba požární vody, stanovení požárních úseků, počty hasících přístrojů, případné objemy jímek pro zachyt požární vody, posouzení nutnosti instalace elektrické požární signalizace, stabilního hasícího zařízení a podobně). Stavební řešení záměru a zajištění objektu musí být takového charakteru, aby byla maximálně vyloučena možnost šíření kontaminované vody v případě hasebního zásahu mimo vlastní areál. Tuto problematiku však nelze detailněji řešit v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí. Tento proces totiž probíhá v nejranější fázi přípravy záměru, to je v etapě před územním řízením. V etapě zpracování dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí je k dispozici pouze omezený soubor údajů o záměru a řada údajů není k dispozici vůbec – například i charakteristika stavebních a konstrukčních materiálů, údaje o nárocích na požární vodu apod.

Z uvedených skutečností vyplývá i možný způsob vyhodnocení vlivu požáru na životní prostředí, a proto jsou v doporučeních předkládané dokumentace formulovány podmínky v předložené a v zásadě jedině možné formě.

Detailněji problematiku požáru nelze řešit v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí, protože tento proces probíhá v nejranější fázi přípravy záměru, to je v etapě před územním řízením. V době zpracování tohoto oznámení je k dispozici pouze omezený soubor údajů o záměru a řada údajů není k dispozici vůbec – zejména sortiment prodávaného zboží, množství a objemy skladovaného zboží nebo i charakteristika stavebních a konstrukčních materiálů, dále údaje o nárocích na požární vodu apod. Pro minimalizaci tohoto vlivu jsou navržena následující opatření:

- **součástí projektu pro stavební povolení bude požární zpráva, ve které bude vyhodnoceno požární nebezpečí a navrženo odpovídající protipožární zabezpečení**
- **před uvedením stavby do zkušebního provozu bude vypracován a předložen ke schválení požární řád, který bude zahrnovat i problematiku likvidace následků havárií v případě požáru**

Havarijní únik látek škodlivých vodám

Objekt je zajištěn odpovídajícím způsobem ve vztahu k látkám škodlivým vodám. Případný únik ropných produktů ze zpevněných ploch bude zachycen v retenční nádrži závodu Danzer. Mezi látky škodlivým vodám lze počítat i lepidlo na spojování hranolů.

Preventivní opatření

Preventivní opatření, která zmírní riziko vzniku havarijních situací spočívají především ve volbě bezpečné koncepce a v konstrukčním a dispozičním řešení objektu dle platných předpisů a eventuelních dalších požadavků, v realizaci odpovídajících samočinných systémů kontroly a řízení a v dodržování ustanovení provozní dokumentace. Nutnou podmínkou zajištění bezpečného provozu je zpracování a dodržování provozních předpisů. Jiná preventivní opatření vzhledem k charakteru objektu a předpokládaným aktivitám nejsou touto dokumentací požadována.

Následná opatření

Likvidace následků havárií souvisí zejména s odstraněním a zneškodněním zbytků hořlavých látek, produktů hoření, znečištění půdy, vody - t.j. zneškodněním jednorázových a mimořádných odpadů. Tento aspekt bude řešen v plánu opatření pro havarijní únik látek

škodlivých vodám resp. požárním řádu. Vzhledem k lokalizaci objektu není nezbytné požadovat realizaci dalších následných opatření. Na základě uvedených skutečností lze doporučit respektování následujících doporučení:

- **před uvedením stavby do zkušebního provozu bude vypracován a předložen ke schválení Plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod a požární řád**
- **veškeré prostory, kde se bude pracovat s látkami škodlivými vodám, budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních havarijních prostředků**

Opatření proti vzniku výbuchu nebo požáru spočívají zejména v dodržování bezpečnostních předpisů při nakládání s hořlavými látkami. Požadavky na zabezpečení požární ochrany pracoviště:

- v prostoru závodu zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, svařovat lze jen na písemné povolení pro svařování
- únikové cesty, přístup k prostředkům na hašení požáru musí být stále volné
- v prostoru strojního zařízení nesmí být skladovány žádné hořlavé látky
- po ukončení směny musí být zařízení odstaveno z provozu mimo důležitých funkcí, musí být proveden úklid pracoviště

Pro provoz závodu bude zpracován podrobný provozní řád. Pro případ havárie bude zpracován "Plán havarijních opatření" a pro případ požáru bude zpracován "Požární řád".

Obecně zakázané činnosti na předmětné technologii:

- spalování jakýchkoliv odpadů na volných plochách či v kterékoliv části technologie
- porušování všech podnikových předpisů
- překračování povolených provozních teplot
- skladování a používání jiných než odsouhlasených surovin
- vypouštění organických sloučenin a jiných látek na volné plochy či do kanalizace
- ponechávání obalů s těkavými látkami bez uzávěrů (mimo dobu, kdy jsou suroviny stáčeny)

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, okrese Mělník, na katastrálním území Křivenice. Křivenice jsou částí obce Horní Počaply. Areál firmy Vinterio je situovaný mezi Křivenicemi, řekou Labe, areálem firmy Danzer a komunikací Dolní Beřkovice - Křivenice - Horní Počaply.

Geografické souřadnice zájmové lokality: x: 736 900
y: 1 008 100
z: 160

Kartograficky je plocha zájmového území zobrazena v mapách:

ZM - měřítko 1:50 000, list 02-44 Štětí
1:10 000, list 02-44-22

Podrobnější údaje poskytuje SMO měřítka 1: 5 000, list Mělník 4-3 a 4-4.

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

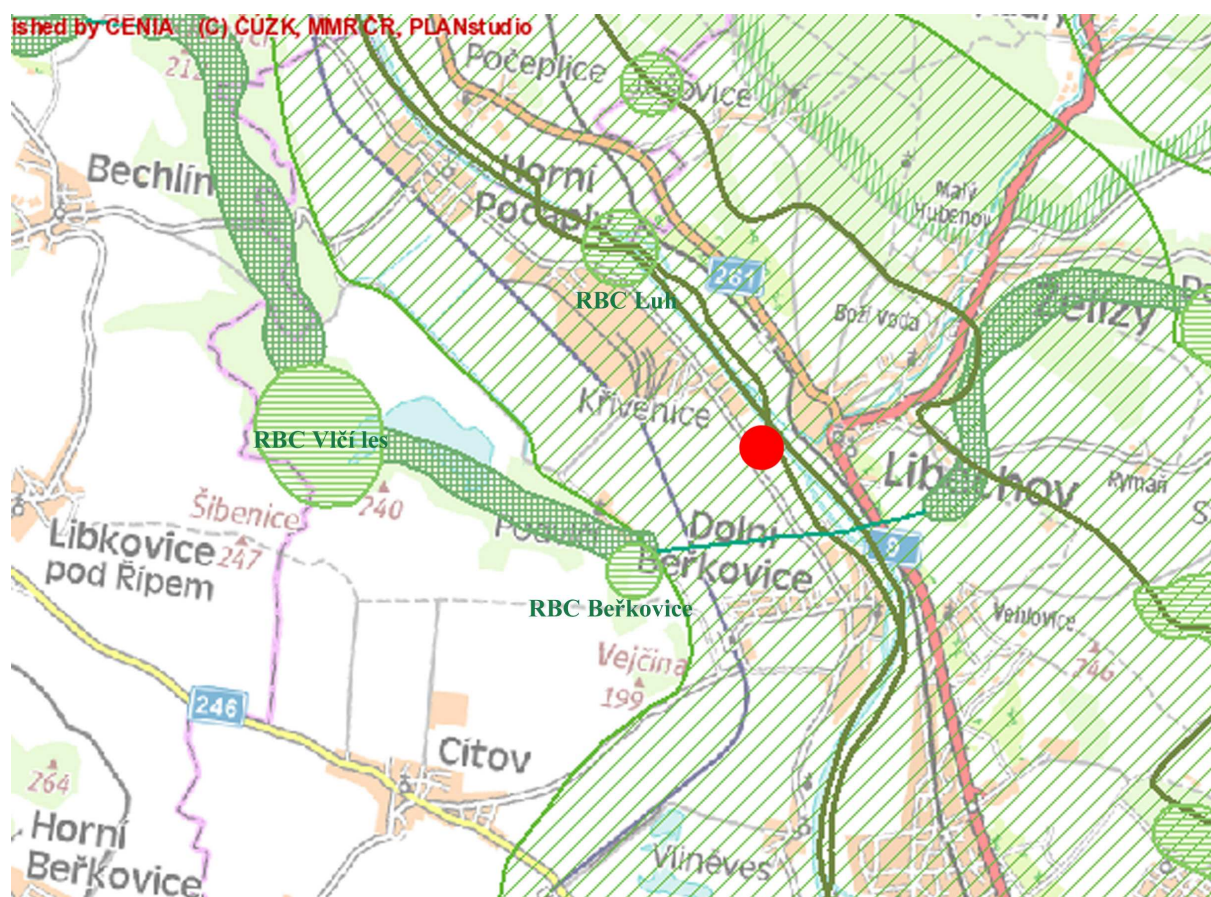
C.1.1. Územní systémy ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability (ÚSES) představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem záchrany genofondu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí. Prvky systému ekologické stability se dělí na nadregionální, regionální a lokální.

Základní kostru zájmového území tvoří **nadregionální** biokoridor evropského významu - řeka Labe (BK 66). Tento nadregionální luční biokoridor má vymezenou osu o minimální šíři 50 m (osy) a nárazníkovou (ochrannou) zónu o šíři 200 m. Biokoridor je vymezen pásem břehových porostů, v nichž se střídají luční, travinobylinná společenstva s liniemi dřevin a keřů. V úsecích podél obcí, kde sahá zástavba téměř až ke břehům Labe, je biokoridor nefunkční a je omezen na úzký většinou ruderalizovaný pruh. Obdobně je tomu i kolem stávajícího areálu firmy.

Z **regionálních** prvků SES jsou nejbližší záměru RBC Beřkovice - cca 2 km JZ směrem, RBC Luh - cca 2,5 km S směrem a RBC Vlčí les - cca 3,5 km Z směrem. RBC Vlčí les a RBC Beřkovice jsou propojeny regionálním biokoridorem.

Nadregionální a regionální systém ekologické stability je znázorněn na následující situaci (dle podkladů zveřejněných na portálu veřejné správy).



Z **lokálních** prvků SES se v blízkosti posuzovaného území nacházejí následující lokální biokoridory a biocentra, která však nebudou záměrem nijak ovlivněna:

- *Lokální biokoridor U studánek, k.ú. Horní Počaply (BK 1)* - prochází lesním porostem a navazuje na lokální biokoridor mimo řešené území, nefunkční.
- *Lokální biokoridor Na spáleništi, k.ú. Horní Počaply (BK 2)* - prochází lesním porostem, částečně funkční.
- *Lokální biocentrum Vlčí les, k.ú. Horní Počaply (BC 3)* - jednoznačně vymezené funkční lokální biocentrum, hranice jsou vedeny po hranicích prostorového rozdělení lesa.
- *Lokální biokoridor Panský les, k.ú. Horní Počaply, Dolní Beřkovice (BK 4)* - prochází po okraji lesního komplexu jižně od odkalovací nádrže mělnické elektrárny, není po celé délce zcela funkční.
- *Lokální biocentrum Podvlčí, k.ú. Horní Počaply (BC 5)* - funkční lokální biocentrum, hranice jsou vedeny po hranicích jednotek prostorového rozdělení lesa.
- *Lokální biocentrum Křivenice, k.ú. Křivenice (BC 68)* - v současné době pole, je navrženo lokální biocentrum (1995), cílové společenstvo – lesní.

- *Lokální biocentrum Elektrárna, k.ú. Horní Počaply(BC 69)* - zbytek lužního lesa mezi přítokovým a odtokovým kanálem EMĚ, jz okraj je narušen skladovací plochou, funkční.
- *Lokální biocentrum Horní Počaply, k.ú. Horní Počaply (BC 70)* - menší břehový porost topolů a dubů, krátký příkrý svah s maloplošným sadem, okraj pole, břehové travinobylinné společenstvo – navržené.
- *Lokální biocentrum Ostrov, k.ú. Dolní Beřkovice (BC 71)* - zalesněný ostrůvek v Labi, lužní společenstvo, funkční.

Z ekologického hlediska je zájmové území z hlediska ÚSES velmi málo stabilní (stupeň ekologické stability 1), zastavěné plochy (území obce, elektrárny) nestabilní (stupeň ekologické stability 0), kanály jsou málo stabilní (stupeň ekologické stability 2) nebo středně stabilní (stupeň ekologické stability 3).

C.1.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky

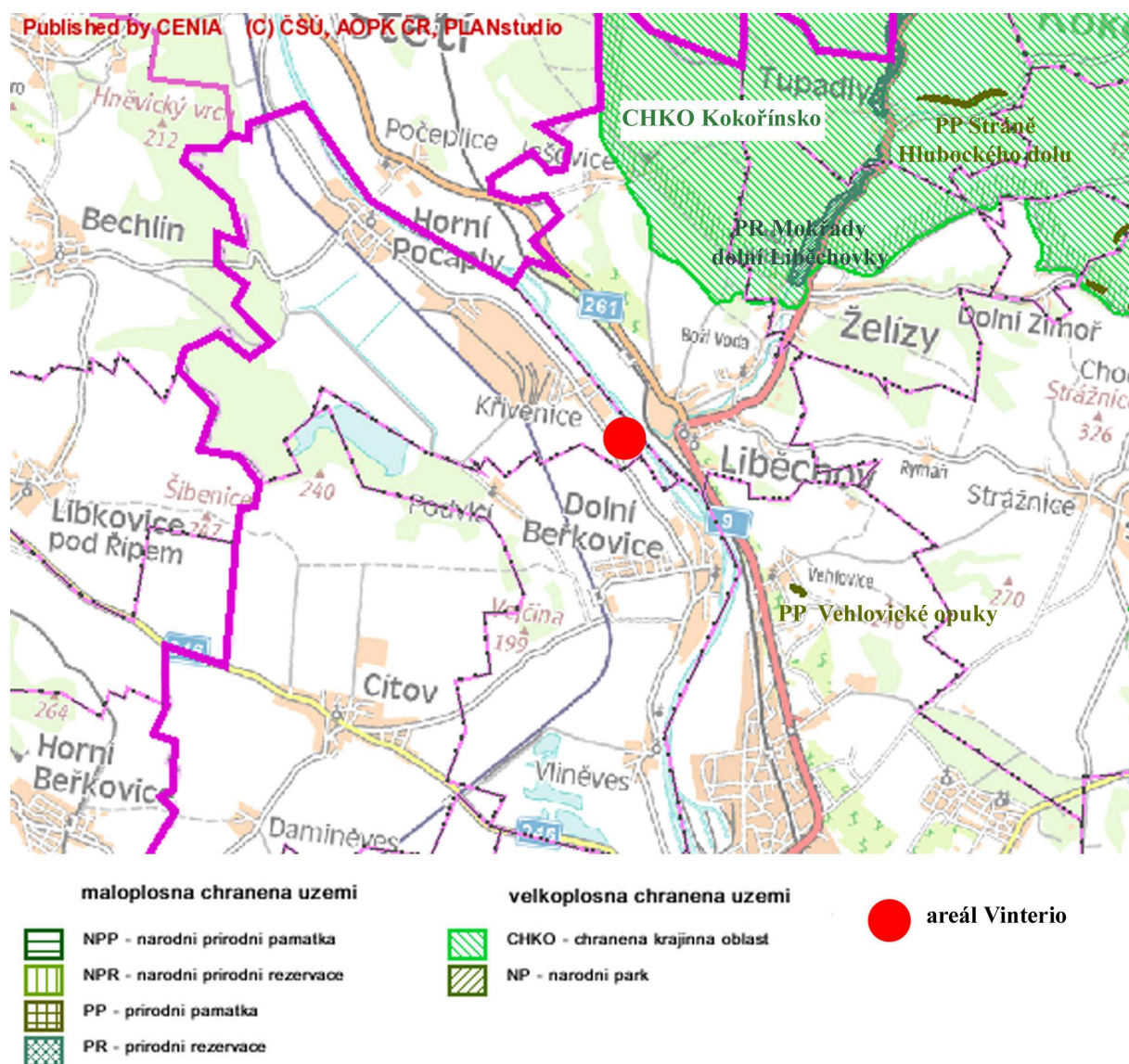
C.1.2.1. Zvláště chráněná území a přírodní parky

Z velkoplošných chráněných území se nejbližší zájmovému území nachází CHKO Kokořínsko - cca 2,5 km SV směrem, zřízené výnosem MŠK ČSR č.j.6070/1976.

Z maloplošných chráněných území se v CHKO Kokořínsko nachází přírodní rezervace Mokřady dolní Leběchovky cca 2,5 km SV směrem a přírodní památka Stráně Hlubockého dolu cca 6 km SV směrem. Mimo CHKO se nejbližší k zájmovému území nachází přírodní památka Vehlovické opuky cca 2,5 km JV směrem.

Branžovy cca 200 m severním směrem (mimo CHKO). Tato přírodní památka byla zřízena dne 8. 2. 2000 OkÚ v Berouně. Celková výměra je 0,2317 ha a předmětem ochrany je biotop populace kriticky ohroženého lýkovce vonného (*Daphne cneorum*) a dalších zvláště chráněných druhů rostlin. Situování této památky je zřejmé z následující situace.

Lokalizace výše uvedených ZCHÚ je zřejmá z následující situace (dle podkladů zveřejněných na portálu veřejné správy). Popis jednotlivých uvedených ZCHÚ je uveden dále.



CHKO Kokořínsko

Jedná se o oblast České křídové tabule s ojedinělým geomorfologickým reliéfem z kvádrových pískovců. Základní rysy reliéfu určuje vztah dvou hlavních skupin povrchových tvarů: plošin a často hluboce zahloubených několikapatrových údolí, na jejichž hranách se vytvořila skalní města. Selektivním zvětráváním vznikly skalní věže a četné mezo a mikrotvary takové formy a rozsahu, jaké nelze nalézt v žádné jiné pískovcové oblasti České republiky. Nejznámější jsou „skalní pokličky“ na hrubozrnném pískovci tzv. voštiny. Krajinné dominanty jsou tvořeny magmatickými výlevnými horninami, které tvoří znělcové, čedičové nebo trachytové kupy, kužele a homole (Vlhošť - 614m, Ronov - 552m, Vráteňská hora - 507m).

Výše uvedené charakteristické rysy oblasti, spolu s klimatickým působením sousedícího teplého Polabí, vytváří pestré podmínky. Důsledkem je výskyt rostlinných druhů v rozsahu od teplomilných (na zbytcích skalních stepí) po chladnomilné (v inverzních polohách). Údolí potoka Liběchovky a Pšovky jsou typická svými vlhkými loukami, mokřadními společenstvy a vodními tůňmi. Zdejší mokřadní společenstva byla v listopadu 1997 zařazena do území chráněných v rámci Ramsarské úmluvy. V mokřadních biotopech se nachází druhy živočichů i rostlin zapsaných v Červeném seznamu.

Celých 72 % plochy lesních porostů je tvořeno dřevinami přirozené druhové skladby. Bohatá lesnatost a tradiční řídké osídlení tohoto kraje způsobuje jeho neobvyklou zachovalost a ojedinělou krásu, podtrženou velkým zastoupením roubené, hrázděné nebo i zděné původní architektury. Malebnost a romantiku krajiny zvyšuje i známý hrad Kokořín.

Přírodní rezervace Mokřady dolní Liběchovky

Lokalizace: dvě části nivy a část toku Liběchovky mezi Chudolazy a Želízy, rozdělené intravilánem obce Tupadly.

Motiv ochrany: rozsáhlá soustava mokřadů v nivě meandrujícího potoka Liběchovka zahrnuje prameniště, mokřadní olšiny, ostřicové mokřady a mokřadní louky.

Výměra: 36,4645 ha (36,2901 ha okres Mělník + 0,1744 ha okres Litoměřice)

Vyhlášeno: 2001

Přírodní památka Stráně Hlubokého dolu

Lokalizace: severní horní okraj Hlubokého dolu 200 -1200 m východně od Tupadel.

Motiv ochrany: Předmětem ochrany je pruh na hranách pískovcových skal s lesostepní vegetací a výskytem vzácných a ohrožených rostlin a živočichů.

Výměra: 4,6415 ha

Vyhlášeno: 2001

Přírodní památka Vehlovické opuky

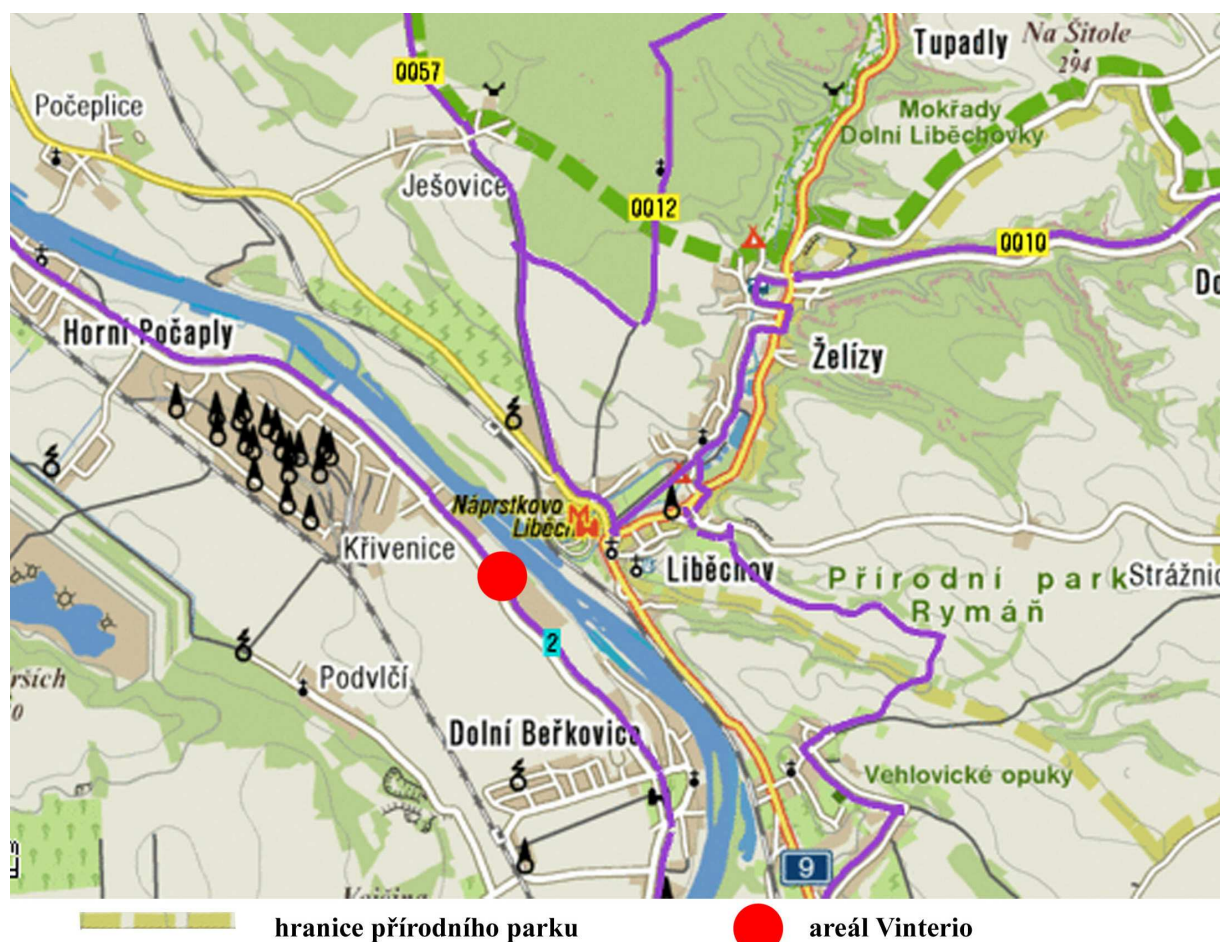
Lokalizace: nachází se v obci Vehlovice asi 5km SV od Mělníka.

Motiv ochrany: Jedná se o podzemní prostory vzniklé těžbou opuky, významné naleziště svrchnokřídových zkamenělin v uloženinách jizerského souvrství. V zimních měsících slouží jako útočiště některým druhům netopýrů, např. vrápence malého.

Výměra: 0,27 ha

Vyhlášeno: 12. 9. 2002

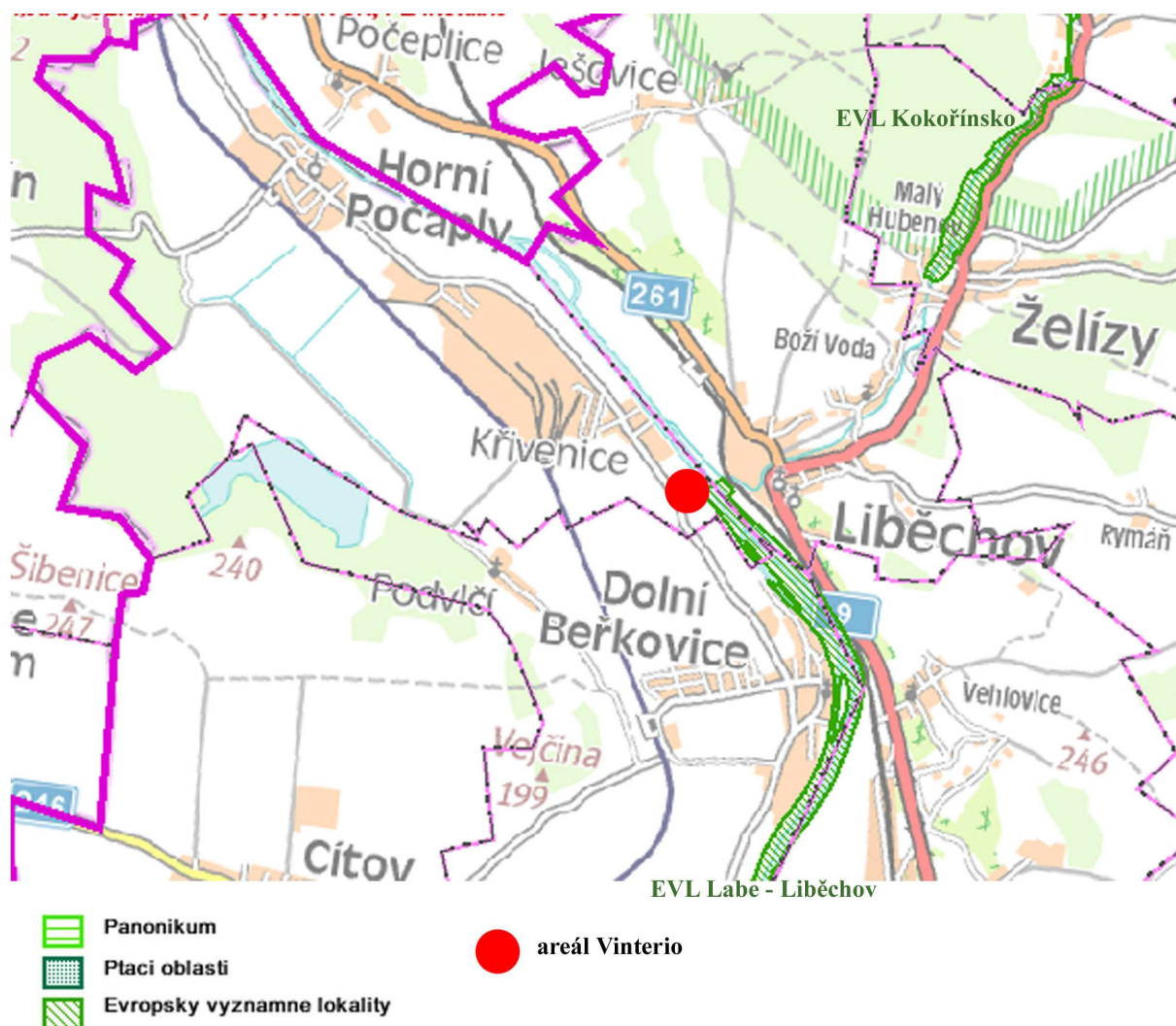
Nejbližším **přírodním parkem** zřízeným ve smyslu § 12 zák. ČNR č. 114/1992 Sb. v platném znění je Přírodní park Rymář. Jeho hranice jsou od zájmového území vzdáleny cca 1 km východním směrem - viz následující situace. Toto území dokumentuje typický ráz krajiny s charakteristickými prvky, jakými jsou lesní porosty, dřeviny rostoucí mimo les, pásy křovin oddělující jednotlivá pole a xerotermní stráně s teplomilnou květenou



C.1.2.2. Natura 2000

Soustava Natura 2000 je v České republice tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami podle požadavků směrnice 79/409/EHS a 92/43/EHS (transponováno novelou zákona 114/92 Sb. - zákon 218/2004 Sb.). Národní seznam evropsky významných lokalit byl stanoven v nařízení vlády 132/2005 Sb. Ptačí oblasti byly vymezeny nařízením vlády každá jednotlivě.

Ptačí oblasti se v blízkosti zájmového území nenacházejí. Nejbližší je ptačí oblast Českolipsko-Dokeské pískovce a mokřady cca 30 km vzdušnou čarou severovýchodním směrem (vyhlášená nařízením vlády 598/2004 Sb.). Z evropsky významných lokalit se nejbližší záměru nachází evropsky významná lokalita Labe - Liběchov. Severní hranice této EVL je v sousedství areálu - viz následující situace. Dále je v CHKO Kokořínsko vymezená evropsky významná lokalita Kokořínsko cca 2,5 km S směrem. Lokalizace je zřejmá z následující situace (dle podkladů zveřejněných na portálu veřejné správy).



Labe - Liběchov

Rozloha: 116.9273 ha

Geologie: Mezozoické vápnité, slínité a kaolinické pískovce, slínité prachovce, písčité slínovce a vápence.

Geomorfologie: Lokalita se rozprostírá na hranicích mezi Dolnooharskou, Středolabskou a Jizerskou tabulí.

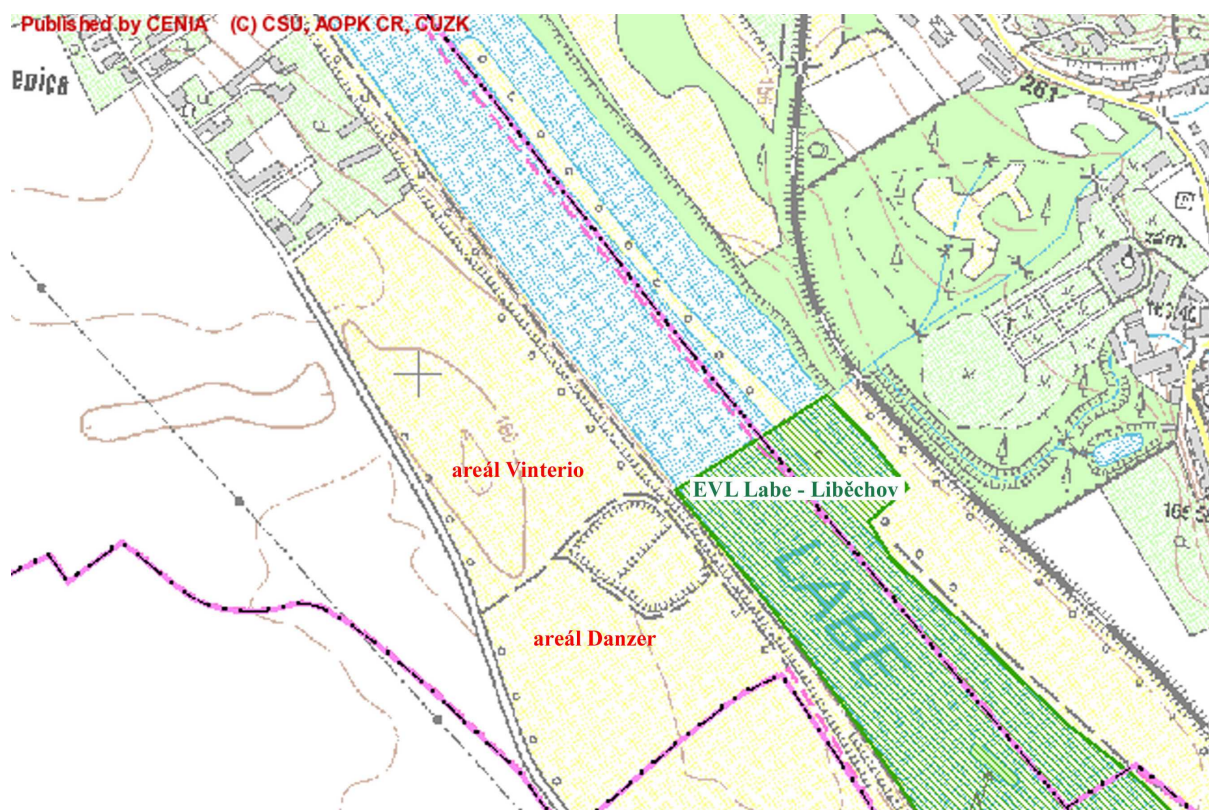
Reliéf: Jedná se o velký zahloubený a málo proudný tok řeky, levý břeh je rovinný, pravý členitější, s větším převýšením.

Pedologie: Fluvizem typická.

Krajinná charakteristika: Pomalý velký říční tok s množstvím pobřežních tišin a ramen, část území se nachází v intravilánech sídel (Mělník).

Navrhovaná kategorie zvláště chráněného území: PP

Labe mezi soutokem s Liběchovkou a Vltavou (ř.km 7,7-0,0) obývá početná populace hořavky duhové.



C.1.2.3. Významné krajinné prvky

V širším zájmovém území se vyskytují významné krajinné prvky VKP, jejichž status je dán zákonem o ochraně přírody a krajiny. Podle § 3, písm. b), zákona č. 114/1992 Sb. jsou významnými krajinnými prvky veškeré „lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy“. VKP je tedy vodoteč Labe a její údolní niva. Registrované VKP ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb. nejsou autorům oznámeny ani v širším zájmovém území kolem navrhovaného umístění záměru známy.

C.1.2.4. Památné stromy

Nejbližším vyhlášeným památným stromem je Velká borovice u Počapel.

C.1.3. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

První písemná zmínka o obci Horní Počaply je z roku 1286.

Na území výstavby závodu Danzer byl proveden archeologický průzkum, při kterém byly nalezeny pozůstatky pravěkých sídlišť, včetně hojných nálezů keramických střepeň a kosterních pozůstatků.

Dále je uveden výpis z evidence kulturních památek zapsaných v Ústředním seznamu kulturních památek ČR a dalších s různým statutem památkové ochrany. Všechny dále uvedené památky jsou značně vzdáleny od zájmového území.

Horní Počaply

číslo rejstříku	památko	č.p.	umístění	pam.ochr.
18401/2-1303	kostel Nanebevzetí P. Marie	-	-	S

S - zapsáno do státního seznamu před r.1988

Dolní Bečkovice

číslo rejstříku	památko	č.p.	umístění	pam.ochr.
26174 / 2-3678	kaple		nám. Míru	P
36470 / 2-1298	zámek	čp.1	nám. Míru	S

P- prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury S - zapsáno do státního seznamu před r.1988

C.1.4. Území hustě zalidněná

Lokalizace záměru je zřejmá ze situací v příloze 1. Areál fimry Vinterio má být vybudován v obci Horní Počaply na katastru Křivenice jižně až jihovýchodně od zastavěné části obce. Nejbližší trvale obytné objekty od hranice areálu jsou cca 180 severozápadním směrem v Křivenicích (nejbližší objekt patří závodu Danzer na okraji Křivenic a další objekty jsou vzdáleny ještě více).

Statistické údaje o Horních Počaplech:

ZUJ	534790
ID obce	4375
Statut	Obec
Počet částí	2
Katastrální výměra	1240 ha
Počet obyvatel	1202
Průměrný věk	36,8
Pošta	Ano
Škola	Ne
Zdravotnické zařízení	Ano
Policie	Ano
Kanalizace (ČOV)	Ano
Vodovod	Ano
Plynofikace	Ne

C.1.5. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

Jižně od staveniště dle záměru se nacházejí bývalá stará kalová pole Elektrárny Mělník, která jsou v současné době zavezena zeminou v rámci hlavních terénních úprav a překryta zpevněnými plochami.

Elektrárna Mělník je ze všech výroben ČEZ nejbližší Praze - leží přibližně třináct kilometrů pod soutokem Labe a Vltavy. Skládala se původně ze tří technologických celků EMĚ I, EMĚ II, EMĚ III, vybudovaných postupně v rozmezí konců šedesátých a sedmdesátých let jako komplex kondenzačních elektráren spalujících hnědé uhlí dopravované vlaky ze severočeských a západočeských dolů. EMĚ I byla v říjnu 1993 vyčleněna z ČEZ, a. s., a majetkově převedena do akciové společnosti Mělník - Praha (současný název Energotrans, a. s.). Záměr není v přímém kontaktu s Elektrárnou Mělník.

Závod na výrobu sádkartonových desek RIGIPS sice není rovněž v bezprostředním kontaktu s posuzovaným záměrem, jeho dopravní obslužnost se však významně podílí na akustické situaci podél komunikací.

Obecným problémem území je dopravní obslužnost, resp. vedení veřejných komunikací. Silniční obchvat Křivenic je již dlouhodobě součástí platné územně plánovací dokumentace - termín realizace nebyl zatím stanoven.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.1. Ovzduší

Klimatické faktory

Mělnický okres patří k nejteplejším a nejsušším oblastem Čech. Celoroční teplota v Mělníku se uvádí 8,7 °C. Nejteplejším měsícem je v průměru červenec (18,6 °C) a nejstudenějším je leden (- 1,5 °C).

Srážkový úhrn ve vegetačním období se v posuzované oblasti pohybuje mezi 300 – 350 mm a v zimním období je srážkový úhrn 200 – 250 mm, celoroční úhrn je 500 – 550 mm.

V následující tabulce jsou uvedeny průměrné měsíční teploty vzduchu v letech 1931 - 1960 ze stanice Mělník (188 m n.m.) a Roudnice nad Labem (187 m n.m.).

Meteorologická stanice	Měsíc												Rok
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
	Průměrná teplota vzduchu (° C)												
Mělník	-1,9	-0,8	3,4	8,8	14,1	17,4	19,0	18,3	14,4	8,7	4,0	-0,1	8,8
Roudnice n.L.	-2,0	-0,8	3,4	8,7	13,9	17,1	18,8	18,3	14,5	8,7	3,9	0,0	8,7

V následující tabulce jsou uvedeny průměrné měsíční srážky v letech 1931 - 1960 ze stanice Mělník (188 m n.m.) a Roudnice nad Labem (187 m n.m.).

Meteorologická stanice	Měsíc												Rok
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
	Úhrn srážek (mm)												
Mělník	27	24	24	34	55	66	84	61	38	40	31	29	513
Roudnice n.L.	26	24	25	34	52	68	76	52	36	39	29	27	488

Dále uvádíme pro zájmovou lokalitu údaje z Atlasu podnebí Česka (průměr za období 1961 - 2000):

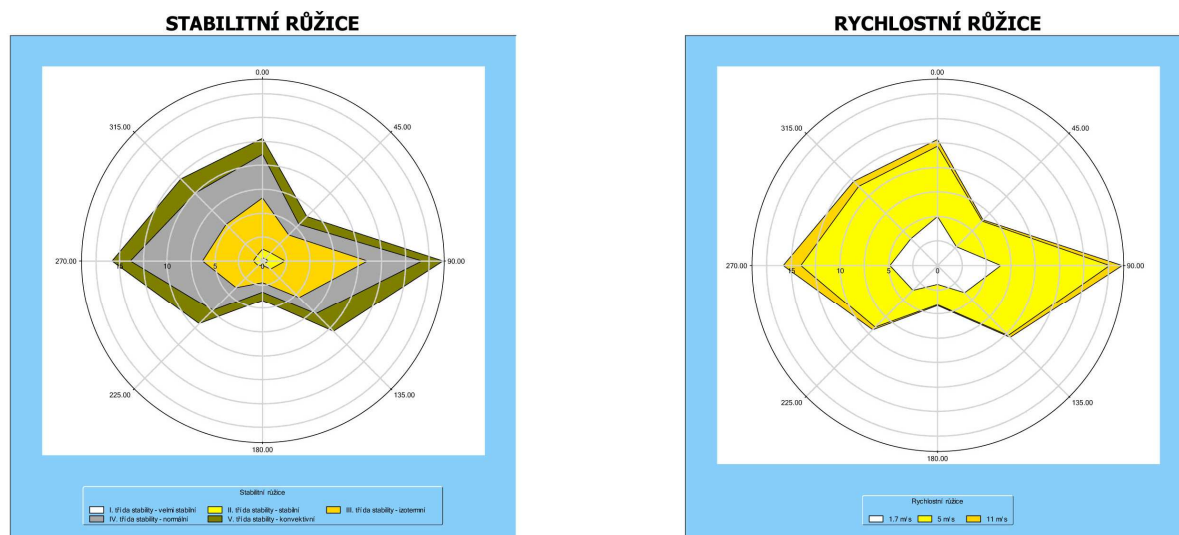
- průměrná roční teplota vzduchu: 9 - 10 °C
- průměrná teplota vzduchu - jaro: > 9 °C
- průměrná teplota vzduchu - podzim: 9 - 10 °C
- průměrná teplota vzduchu - léto: > 17 °C
- průměrná teplota vzduchu - zima: -0 - 1 °C
- průměrný roční úhrn srážek: 500 - 550 mm
- průměrný sezónní počet dní se sněžením: < 50 dní
- průměrný sezónní počet dní se sněhovou pokrývkou: < 30 dní
- průměr sezónních maxim výšky sněhové pokrývky: < 15 cm

- průměrný roční úhrn doby trvání slunečního svitu: 1 500 - 1 600 hodin
- průměrná roční rychlost větru: 2,0 - 3,0 m.s⁻¹

Větrná růžice:

Standardní větrná růžice

Protokol větrné růžice



Kvalita ovzduší

Zákonem 86/02 Sb. v platném znění jsou v § 7 definovány oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší jako území v rámci zóny nebo aglomerace, kde je překročena hodnota imisního limitu u jedné nebo více znečišťujících látek. Zónou je území vymezené ministerstvem pro účely sledování a řízení kvality ovzduší, aglomerací je sídelní seskupení, na němž žije nejméně 350 000 obyvatel, vymezené ministerstvem pro účely sledování a řízení kvality ovzduší. Seznam zón a aglomerací byl zveřejněn ve věstníku MŽP 11/2005. Česká republika je rozdělena na 3 aglomerace (Brno, Hl.m. Praha a Moravskoslezský kraj) a 12 zón (jednotlivé kraje mimo Moravskoslezský a Hl. m. Prahu). Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší a jejich případné změny provádí ministerstvo jedenkrát za rok a zveřejňuje je ve Věstníku MŽP.

Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší je zveřejněno ve věstníku MŽP. Jako nejmenší územní jednotky, pro které jsou oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezeny, byla zvolena území stavebních úřadů. Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (tzn. oblastí, kde došlo k překročení limitní hodnoty pro jednu nebo více znečišťujících látek) je uvedeno v tabulce I. Vymezení oblastí, kde došlo k překročení limitní hodnoty a meze tolerance je uvedeno v tabulce II. Vymezení oblastí, kde došlo k překročení cílového imisního limitu je uvedeno v tabulce III. Graficky jsou znázorněny lokality, kde došlo k překročení některé z limitních hodnoty pro ochranu zdraví obyvatelstva.

Zájmové území patří do zóny Středočeský kraj, pod stavební úřad Mělník.

Na základě dat z roku 2004 (věstník MŽP částka 12/2005, sdělení č. 38 a věstník MŽP částka 5/2006 sdělení č. 7) došlo na území stavebního úřadu Mělník k překročení limitní hodnoty pro PM_{10} za kalendářní rok na 1,6 % jeho území a k překročení limitní hodnoty pro $PM_{10} - 24$ hod nedošlo.

Na základě dat z roku 2005 (věstník MŽP částka 3/2007, sdělení č. 4) došlo na území stavebního úřadu Mělník k překročení limitní hodnoty pro $PM_{10} - 24$ hod na 100 % jeho území. K překročení limitní hodnoty pro PM_{10} za kalendářní rok nedošlo. Na území stavebního úřadu Mělník nedošlo ani k překročení imisního limitu a meze tolerance ani hodnoty cílového imisního limitu (tabulka III).

Na základě dat z roku 2006 (věstník MŽP částka 4/2008, sdělení č. 9) došlo na území stavebního úřadu Mělník k překročení limitní hodnoty pro PM_{10} -roční na 2,5 % jeho území a k překročení limitní hodnoty pro $PM_{10} - 24$ hod na 39 % jeho území. K překročení limitní hodnoty pro NO_2 nedošlo (tabulka I). Na 10,3 % území stavebního úřadu Mělník došlo v roce 2006 k překročení hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren (tabulka III).

V této souvislosti je nutno upozornit na skutečnost, že vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší v daném roce reflektuje především na klimatické podmínky daného roku při více méně málo proměnlivých celkových emisních hodnotách.

Kvalita ovzduší podle okolních měřících stanic je uvedena v rozptylové studii – příloha 4.

C.2.2. Voda

Území je odvodňováno řekou Labe. Labe pramení na Labské louce ve výšce 1384 m n.m., území opouští u Hřenska v 115 m n.m. Řeka již od Jaroměře nabývá rázu nížinného toku v kotlinách České tabule. Na Labi je 18 hydrologických stanic.

Zájmové území se nachází na rozhraní dvou dílčí povodí. Jižní část je v dílčím povodí č. hydrologického pořadí 1-12-03-019 (plocha dílčího povodí 0,864 km²). Severní část pak v dílčím povodí č. hydrologického pořadí 1-12-03-037 (plocha dílčího povodí 69,889 km²).

Z hydrogeologického hlediska území náleží do oblasti terasy Labe. Charakteristickým prostředím výskytu podzemní vody jsou dobře propustné písky štěrkopísky a štěrky, jejichž báze je tvořena velmi málo propustnými slínovci jizerského souvrství. Kolektor je částečně dotován vodou z odvodňovací strouhy odkaliště, atmosférickými srážkami a je v přímé hydraulické spojitosti s tokem Labe.

Vlastní zájmové území je budováno slínovci spodního turonu na které nasedá mohutná akumulace terasových stupňů Labe. Písky respektive štěrkopísky zde dosahují mocnosti 10 – 15 metrů.

Z hydrogeologického hlediska je podzemní voda užší zájmové oblasti vázána na geohydrodynamický systém s charakteristikou průlinovou propustností s volnou hladinou v kvarterních terasových sedimentech Labe. Koeficienty filtrace přiřazené tomto kolektoru dosahují hodnot řádově $n \cdot 10^{-4} \cdot m \cdot s^{-1}$. Na základě zastiženého litofaciálního vývoje teras Labe lze předpokládat vydatnosti jednotlivých zdrojů v hodnotách desítek $l \cdot s^{-1}$.

Zájmové území se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída určené nařízením vlády č. 85/1981 Sb.

Při přívalových vodách v srpnu 2002 byl sousední provozní objekt firmy Danzer ochráněn od přímého vniknutí vody. Voda zaplavila prostory kolem závodu na max. výše cca 0,4 m. Škody na objektech a zařízeních nebyly proto extrémní.

C.2.3. Půda

Nejrozšířenějším typem půdy na okrese jsou hnědozemě (29 %), dále černozemě (20 %), drnové půdy (18,3 %), nivní půdy (12,1 %) a lužní půdy (6 %). Povrchové vrstvy silně pozměněné činností člověka jsou označovány jako antropogenní půdy. Jsou to např. výsypky průmyslových závodů (ČEZ Mělník, atd), ale i rigolované půdy vinic. Tyto půdy zaujímají nepatrnou rozlohu 0,5 % zemědělské půdy.

Na území okresu převládá půdní druh středně těžkých půd (70,4 %), méně rozšířené jsou půdy lehké (26,4 %) a nejméně je půd těžkých (3,2 %).

V rámci výstavby závodu budou zabírány půdy o následujících BPEJ:

pozemek č.	charakter	BPEJ	m ²	třída ochrany
kú Křivenice				
59	orná	1.10.00	16614	I.
		1.57.00	48688	II.

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

1 - region T 1 teplý, suchý; suma teplot nad + 10 °C 2 600 - 2 800; prům. roční teplota 8 - 9 °C; průměrný roční úhrn srážek 500 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 40 - 60 %, vláhová jistota 0 - 2

2. a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

10 - hnědozemě (typické, černozemní), vč. slabě oglejených forem na spraši; středně těžké s těžší spodinou, s příznivým vodním režimem
57 - Nivní půdy na nivních uloženinách; těžké až velmi těžké, vláhové poměry příznivé až sklon k převlhčení

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	svažitost	expozice
0	0 - 3°, rovina	všesměrná

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	hloubka *)
0	žádná	hluboká

Znečištění půd

Kontaminace půdy v okolí posuzovaného záměru nebyla prověřována. S ohledem na charakter dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely nelze kontaminaci předpokládat.

C.2.4. Geofaktory životního prostředí

Morfologie

Z hlediska regionálního geomorfologického členění ČR podle Balatky et al. patří širší zájmové území do soustavy Česká tabule, celku Dolnooharská tabule, přičemž převážná část území náleží podcelku Řipská tabule a do severní části zasahuje podcelek Terezínská kotlina.

Zájmové území leží na levém nárazovém břehu Labe, přibližně 10 km SSZ nad jeho soutokem s Vltavou. V blízkém okolí přemostění železnice se povrch terénu velmi mírně sklání od S k J, směrem k odvodňovacímu kanálu odkaliště. Na jedné straně tratě je povrch terénu v místě mostních opěr 157,6-158,1 m n.m. Na druhé straně železnice je nadmořská výška terénu 158,3-159,1 m. Železniční trať je vedena po náspu s kótou 159,8 m n.m.

Geologické podmínky

Geologické poměry nejsou složité. Skalní podklad zájmového území tvoří sedimentární horniny jizerského souvrství, které náleží křídě - střednímu turonu. Z hlediska faciálního vývoje uloženin křídové pánve náleží toto souvrství vltavo-berounské faciální oblasti.

Jizerské souvrství je tvořeno tmavě šedými slínovci, které jsou ve svrchní poloze zvětralé, drobně úlomkovitě rozpadavé, s měkkými úlomky. Skalní podklad byl sondami zastížen v hloubce 8,90 až 9,50 m pod povrchem terénu.

Pokryvné útvary jsou v zájmovém území tvořeny eolickými uloženinami a fluviálními terasovými sedimenty.

Báze fluviálních terasových sedimentů Labe je tvořena hnědou písčitou hlínou tuhé konzistence, s valouny šterku. Jedná se o přeplavený zvětralý skalní podklad s fluviálním materiálem. Úroveň báze náplavu je shodná s hloubkou povrchu skalního podkladu - tedy 8,90 až 9,50 m pod povrchem terénu.

V nadloží bazální vrstvy mají fluviální terasové sedimenty charakter hrubozrnného písčitého šterku, který směrem k povrchu přechází do šterkopísku a posléze až písku. Tato posloupnost však nemusí být pravidlem. Zastoupení jednotlivých frakcí se může ojediněle i měnit v závislosti na unášecí schopnosti řeky v určitém období.

Nejsvrchnější poloha fluviálních sedimentů je tvořena písčitou a jílovitou hlínou, která přechází do písčitého jílu.

Eolické sedimenty jsou zastoupeny světle hnědými sprašemi, pevné konzistence. Spraše nevytvářejí souvislý povrch celého zájmového území, jejich výskyt je lokální.

Surovinové zdroje

Zájmové území se nenachází v chráněném ložiskovém území ani v dobývacím prostoru.

Ve údolí řeky Vltavy od Kralup až po Mělník spolu se širokým údolím Labe v celé jeho okresní délce 35 km od Borku až po Horní Počaply je jedno souvislé šterkopískové ložisko. V říjnu 1992 byl těžen šterkopísek na 9 lokalitách okresu.

V okresech Mělník a Mladá Boleslav je vymezeno rozsáhlé chráněné ložiskové území černého uhlí. Jde o vysoce hodnotné černé uhlí, které není vhodné pro koksování. Jeho

bilanční zásoby se odhadují až na 1,5 miliard tun, z čehož téměř 45 % je z hydrogeologických důvodů zařazeno do kategorie vázaných zásob. CHLK je mimo zájmové území záměru.

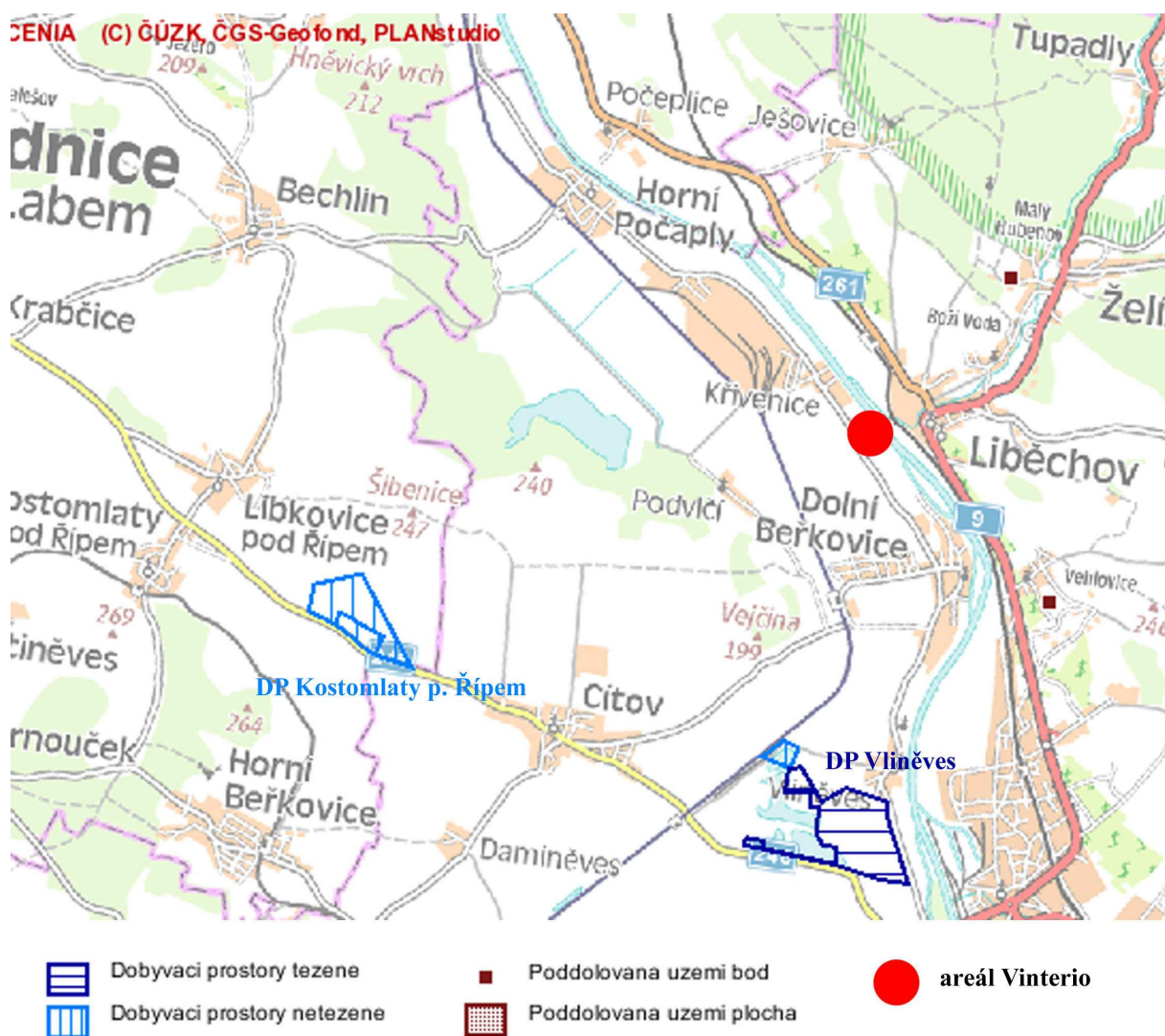
V širším zájmovém území jsou vyhlášena tato chráněná ložisková území:

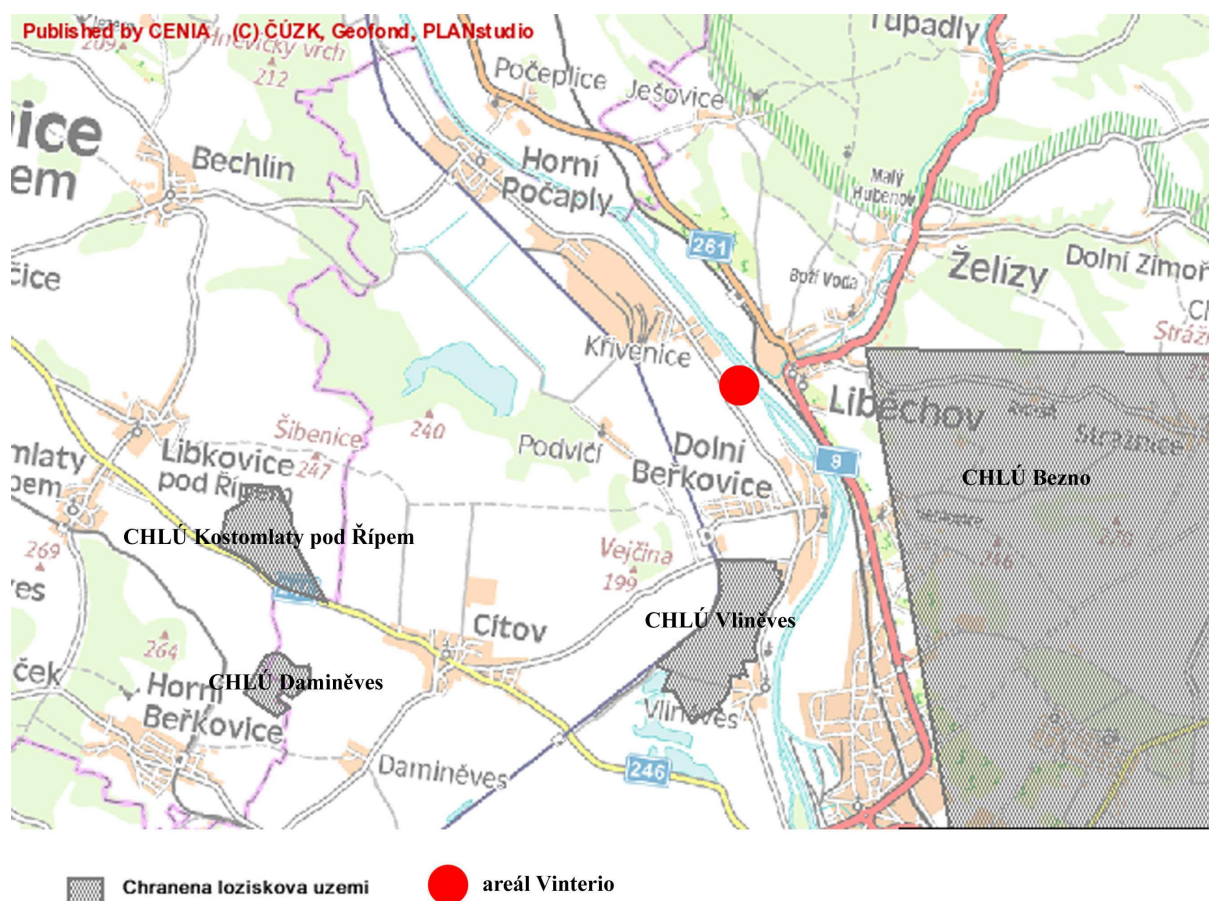
- CHLÚ Bezno (Mělnická pánev) 2 km V - JV směrem (černé uhlí)
- CHLÚ Vliněves - 3 km J směrem (štěrkopísky)
- CHLÚ Kostomlaty pod Řípem - 6 km JZ směrem (štěrkopísky)
- CHLÚ Daminěves - 7 km JZ směrem (štěrkopísky)

V širším zájmovém území jsou vyhlášena tyto dobývací prostory (jedná se o dobývání štěrkopísků):

- Dobývací prostory těžené: DP Vliněves cca 3 km J směrem (IČ 70200)
- Dobývací prostory netěžené: DP Vliněves I cca 3 km J směrem (IČ 70661)
DP Kostomlaty pod Řípem (IČ 71116)
DP Kostomlaty pod Řípem I (IČ 71144)

Lokalizace těchto CHLÚ a DP je zřejmá z následujících situací (dle podkladů zveřejněných na portálu veřejné správy).





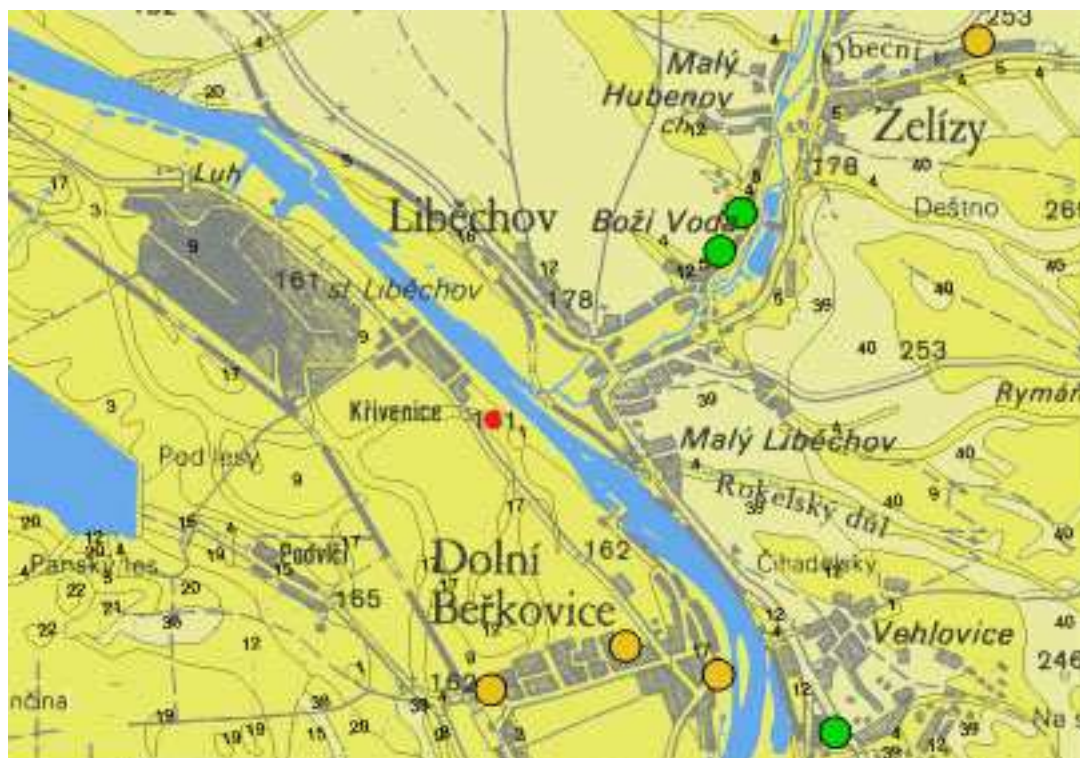
Seizmicita

Celé území okresu Mělník náleží podle mapy seismického rájónování ČR do oblasti s intenzitou zemětřesení menší než 6 podle stupnice MSR (podle ČSN 73 0036 menší než 6 dle stupnice M.C.S.).

Proto není třeba mít obavy z poškození stavby seismickými vlivy. Pro dané území je publikován podzemní otřes z roku 1898.

Radonové riziko

Podle mapy ČGÚ - mapa radonového indexu geologického podloží



Převažující kategorie radonového indexu geologického podloží:



Plochy měření radonového indexu geologického podloží podle radonové databáze ČGU a Asociace Radonové Riziko:



Zájmové území lze tedy charakterizovat jako přechodné radonové riziko.

C.2.5. Fauna a flóra

První biologický průzkum v širším zájmovém území byl zpracován v souvislosti s rozšířením areálu firmy Danzer. Průzkum na lokalitě byl proveden dvakrát: ve druhé polovině května 2002 ve vrcholném jarním aspektu rozvoje ekosystémů a na přelomu srpna a září 2002. Bylo tedy možno zachytit rozhodující spektrum rostlinných a živočišných druhů v rámci staveniště i v nejbližším okolí. Další průzkum na lokalitě budoucího areálu Vinterio byl proveden v roce 2007.

V zájmovém území závodu Vinterio byl proveden botanický průzkum dne 22. 3. 2007 na těchto lokalitách:

- 1 - Mělník, příkopy při silnici mezi obcemi Dolní Beřkovice a Křivenice v okolí u dýhárný DANZER
- 2 - Mělník, okraj pole S dýhárný DANZER (+ prostor navrženého zeleného pásu)
- 3 - Mělník, okraj svahu nad Labem S dýhárný DANZER
- 4 - Mělník, okraj pole J dýhárný DANZER

Většinu dotčeného prostoru tvoří stávající polní kultury.

Lokalita č. 2 představuje vlastní prostor výstavby areálu Vinterio. Celkem bylo na výše uvedených lokalitách zjištěno celkem 80 druhů cévnatých rostlin včetně dřevin. Jejich výčet je uveden ve znaleckém posudku v příloze 5. Nebyl zjištěn žádný druh rostliny zvláště chráněný podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. a ani ochranně významné druhy obsažené v Červeném seznamu květeny ČR. Průzkum byl sice proveden v jarním aspektu, ale vzhledem k charakteru lokalit a předcházejícímu průzkumu v roce 2002 je průzkum dostatečný. Navíc díky extrémně teplé zimě na lokalitě dokvétaly některé druhy rostlin podzimního aspektu.

Návrh druhového složení dřevin v navrženém zeleném pásu

Prostor navržených výsadeb leží na terase Labe, která však není s vlastním tokem v kontaktu s výjimkou katastrálních povodní. Druhové složení výsadeb by mělo odpovídat přirozené skladbě lužního lesa. Z listnatých dřevin doporučuji vysoké zastoupení dubu letního a jasanu ztepilého, v menší míře lípu srdčitou, habr obecný, javor mléč a javor babyku. Požadavek výsadby jehličnatých dřevin splňuje (s menšími výhradami) pouze borovice lesní, v žádném případě ne smrk ztepilý.

Do prostoru blíže Labi se doporučují vyšší zastoupení topolu černého (nikoliv hybridních krátkověkých topolů), dále střemchu obecnou a olši lepkavou.

Do keřového patra a lesního lemu jsou nejvhodnější svída krvavá, kalina obecná a brslen evropský.

V žádném případě by neměly být ve výsadbě zastoupeny cizí dřeviny, např. již zmíněné hybridní kanadské topoly, dub červený, borovice černá aj.

C.2.6. Krajina

Mělnicko je typickou zemědělsko-průmyslovou krajinou. V území se projevuje silný vliv antropogenních činností představovaných hustou sítí komunikací, inženýrských sítí a v okolí existujících dalších průmyslových objektů.

Bezprostřední zájmové území je charakteristické poměrně výrazným podílem intenzivní zemědělské výroby a poměrně vysokým zorněním, strukturní prvky krajiny se dochovaly prakticky jen podél vodních toků (často s vysokým podílem upravenosti).

Krajina dále vykazuje výrazně urbanizovaný charakter především díky silnici a navazujících urbanizačních prvků, dále železniční trať.

Letecký snímek zájmového území:



Zájmová lokalita se nachází mimo souvislou obytnou zástavbu podél řeky Labe mezi Dolními Beřkovicemi a Křivenicemi. Nový závod **Vinterio** má navazovat na stávající závod DANZER s tím, že bude lokalizován severním směrem ke Křivenicím. Od obce bude závod oddělovat zelený pás. Břehové porosty podél Labe zůstanou zachovány.

C.2.7. Hmotný majetek

Mimo vlastnictví pozemků není znám jiný hmotný majetek, který by byl záměrem dotčen.

C.2.9. Ostatní charakteristiky životního prostředí**Doprava**

Zájmové území je obsluhováno silniční komunikací III. třídy 24050. Na této komunikaci je sčítací profil 1-6960:

začátek úseku	konec úseku
Horní Počaply	Dolní Beřkovice, x s 24639

sčítání	N1	N2	PN2	N3	PN3	NS	A	PA	TR	PTR	T	O	M	S	TNV
2000	132	49	5	156	18	18	25	0	31	23	457	1084	20	1561	285
2005	28	38	9	49	4	30	31	0	2	1	192	969	8	1169	169

Ve srovnání s rokem 2000 došlo tedy k významnému poklesu frekvence dopravy na předmětné komunikaci.

Územní plánování

V územním plánu obce Horní Počaply jsou plochy předpokládané výstavby areálu Vinterio označeny jako plochy průmyslové výroby a skladů, takže záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací (viz příloha H).

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Záměr je umístěn do průmyslové zóny Křivenice v návaznosti na stávající závod Danzer. Od obce Křivenice bude budoucí závod Vinterio oddělen zeleným pásem 2,4 ha v minimální šíři 75 m.

Vzhledem k lokalizaci provozu mohou být vlastním provozem závodu ovlivněni jen vlastní pracovníci.

Rozboru očekávané situace z hlediska vlivů na obyvatelstvo jsou věnovány následující odstavce.

Výstavba

Vlastní výstavba není náročná, protože v podstatě se jedná o terénní práce, zhotovení základů a montáž technologie, příp. realizace zpevněných ploch.

Dle nařízení vlády 148/06 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací § 11 odst. 7 se hygienický limit pro chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ stanoví tak, že se k hygienickému limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanovenému podle § 11 odstavce 4 přičte korekce přihlížející k posuzované době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A $L_{Aeq,s}$ se pro hluk ze stavební činnosti pro dobu mezi 7. a 21. hodinou pro dobu kratší než 14 hodin vypočte způsobem upraveným v příloze č. 3 k tomuto nařízení.

Korekce přihlížející k posuzované době jsou následující (část B přílohy č. 3):

posuzovaná doba (hod.)	korekce (dB)
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

Způsob výpočtu hygienického limitu $L_{Aeq,s}$ pro hluk ze stavební činnosti pro dobu kratší než 14 hodin (část C přílohy č. 3):

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \lg[(429+t_1)/t_1]$$

kde t_1 je doba trvání hluku ze stavební činnosti v hodinách v době mezi 7. a 21. hodinou

$L_{Aeq,T}$ = je hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovený podle § 11 odst. 3

Znečištění ovzduší

Rozsah stavebních a zemních není významný z hlediska očekávaných přepravních nároků. Přesto lze očekávat, že etapa výstavby může představovat částečné narušení faktorů pohody. Případnou sekundární prašnost lze technicky eliminovat. Pro minimalizaci negativních vlivů jsou formulována následující doporučení:

- **dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací**
- **zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány**
- **celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu**
- **v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch**

Z hlediska etapy výstavby ve vztahu k nejbližším trvale obydleným objektům a při respektování výše uvedených doporučení lze hodnotený vliv považovat z hlediska velikosti za středně významný.

Provoz

Mezi zdravotní problematiku obalovny (kterou je účelné v rámci posuzovaného záměru posoudit), včetně dopravy spojené s provozem, je možno zahrnout:

⇒ pracovní prostředí

- ovzduší
- hluk
- vibrace

⇒ znečištění ovzduší

- tuhými znečišťujícími látkami
- plynnými emisemi
- polycyklickými aromatickými uhlovodíky
- ostatními polutanty - pachovými

⇒ hluková zátěž

⇒ práce s rizikovými látkami

⇒ znečištění vody a půdy

⇒ havarijní stavy

Každá antropogenní činnost je určitým zdrojem rizika jak pro člověka, tak i životní prostředí. Zvyšující se míra zdravotních i ekologických rizik se může následně projevit v poklesu odolnosti organismu.

Cílem ochrany životního prostředí a zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Hodnocení rizika se zabývá identifikací rizika, kvalitativní i kvantitativní charakterizací rizika, tj. komparací rizika. Hodnocení rizika je jedním ze základních vstupů do procesu řízení rizika, jehož cílem je navržení a přijetí takových opatření a přístupů, která by snížila rizik na únosnou míru respektive je udržela na únosné míře.

Pracovní prostředí

Ovzduší

Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci jsou od 1. 1. 2008 dány nařízením vlády č. 361/2007 Sb. Rizikové faktory jsou zde členěny na (§ 2):

- rizikové faktory vznikající v důsledku nepříznivých mikroklimatických podmínek (zátěž teplem a zátěž chladem)
- chemické faktory (chemické faktory obecně, olovo, chemické karcinogeny, mutageny, látky toxické pro reprodukci, pracovní procesy s rizikem chemické karcinogenity a azbest)
- biologické činitele (mikroorganismy, buněčné kultury a endoparaziti, kteří mohou vyvolat infekční onemocnění a alergické nebo toxické projevy v živém organismu)
- fyzická zátěž (celková fyzická zátěž, lokální svalová zátěž, pracovní polohy a ruční manipulace s břemeny)

Třídy práce a hodnoty související s rizikovými faktory, které jsou důsledkem nepříznivých mikroklimatických podmínek jsou uvedeny v příloze č. 1 k tomuto nařízení. Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) jsou upraveny v příloze č. 2 části A. Seznamy prachů a jejich přípustné expoziční limity jsou upraveny v příloze č. 3 části A tabulkách č. 1 - 5 k tomuto nařízení.

Dle § 9 odst. 2 nař. vl. č. 361/2007 Sb. koncentrace chemické látky nebo prachu v pracovním ovzduší, jejímž zdrojem není technologický proces, nesmí překročit 1/3 jejich přípustných expozičních limitů.

V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty z přílohy č. 2 části A nařízení vlády 361/2007:

škodlivina	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky
		mg/m ³		
obecné škodliviny				
NO _x	10102-43-9	10	20	
SO ₂	7446-09-5	5	10	
CO	630-08-0	30	150	P
specifické škodliviny				
difenylmethan-4,4'-diisokyanát	101-68-8	0,05	0,1	
Difenylmethan-2,4'-diisokyanát	5873-54-1	0,05	0,1	

PEL - přípustné expoziční limity

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

S - látka má senzibilizační účinek

CAS - registrační číslo látky používané v Chemical Abstracts Services

PEL - přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu. Koncentrace chemické látky nebo prachu v pracovním ovzduší, jejímž zdrojem není technologický proces, nesmí překročit 1/3 jejich přípustných expozičních limitů.

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace je taková koncentrace chemické látky, které nesmí být zaměstnanec v žádném úseku směny vystaven. Při hodnocení pracovního ovzduší lze porovnávat s nejvyšší přípustnou koncentrací dané chemické látky časově vážený průměr koncentrací této látky měřené po dobu nejvýše 15 minut. Takové úseky s vyšší koncentrací smí být během osmihodinové směny nejvýše čtyři, hodnocené s odstupem nejméně jedné hodiny.

Životní prostředí

Znečištění ovzduší

Jak již bylo uvedeno v předcházejících částech předkládaného oznámení, v rozptylové studii jsou řešeny bodové, liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší související s provozem předloženého záměru. Výpočet z hlediska plošného rozptylu škodlivin byl proveden s využitím programu SYMOS 97. Příspěvky k imisní zátěži byly řešeny pro oxidy dusíku, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, tuhé znečišťující látky a benzen. Výpočet neprokázal významnější příspěvky k imisní zátěži.

Znečištění ovzduší způsobené provozem dle záměru se týká

- bodových zdrojů
- plošných zdrojů
- liniových zdrojů

Podrobný rozbor této problematiky je podán v kapitole B.III.1. a v rozptylové studii (příloha 4). Za hlavní polutanty lze považovat u

- bodových zdrojů - tuhé znečišťující látky
- plošných zdrojů - tuhé znečišťující látky a oxidy dusíku, dále pak oxid uhelnatý, oxid siřičitý, organické látky (z toho z dopravních prostředků zvláště benzen)
- liniových zdrojů - doprava - dtto jako předešlý bod

Hodnocení kvality ovzduší ve venkovním prostředí vlivem provozu obalovny bylo provedeno v rozptylové studii (příloha 4).

Výpočet příspěvků k imisní zátěži byl řešen pro následující látky:

anorganické znečištění: NO₂, frakce PM₁₀, - volba těchto znečišťujících látek souvisí s emisemi z bodových, liniových a plošných zdrojů).

organické znečištění: výpočet byl proveden pro benzen,

Výpočtová síť a výpočtové body jsou patrné z tabulkového a mapového podkladu, který je součástí předložené rozptylové studie v příloze 4.

K jednotlivým posuzovaným škodlivinám

Tuhé znečišťující látky

Podle výsledků rozptylové studie (příloha 4):

znečišťující látka	Charakteristika	Výpočtová síť		Body mimo síť obytná zástavba			
		min.	max.	1001	1002	1003	1004
PM ₁₀	průměrná roční koncentrace	0,007459	0,259132	0,100	0,014	0,051	0,011
PM ₁₀	maximální denní koncentrace	1,0021	8,65369	4,11883	1,118525	2,553674	1,056779

Pro PM₁₀ je stávající platnou legislativou stanovena jako imisní limit z hlediska ročního aritmetického průměru hodnota 40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, pro 24 hodinový aritmetický průměr potom 50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (s možností překročení této koncentrace 35 krát za rok).

Nejbližší stanice AIM (463, 1508) nesignalizují překračování ročního aritmetického průměru, epizodně však může docházet k překračování 24 hodinového aritmetického průměru.

Příspěvky posuzovaného záměru se z hlediska ročního aritmetického průměru pohybují ve výpočtové síti do 0,25 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, u nejbližšího objektu obytné zástavby do 0,10 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Vypočtené příspěvky lze označit za akceptovatelné jak ve vztahu k pozadí, tak i z hlediska platného imisního limitu pro hodinový aritmetický průměr, který by neměl být v souvislosti s posuzovaným záměrem překročen.

Příspěvky posuzovaného záměru ve vztahu k 24 hodinovému aritmetickému průměru nepřesáhnou 8,65 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ve výpočtové síti a 4,11 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ u bodů mimo výpočtovou síť u obytné zástavby. Vypočtené maximum je v areálu budoucího závodu., výpočtový bod 1001 je na okraji Křivenic.

Vypočtené příspěvky lze označit za akceptovatelné, projevující se pouze v bezprostřední blízkosti záměru.

Oxidy dusíku

Podle výsledků rozptylové studie (příloha 4):

znečišťující látka	Charakteristika	Výpočtová síť		Body mimo síť obytná zástavba			
		min.	max.	1001	1002	1003	1004
NO ₂	průměrná roční koncentrace	6,58E-06	7,36E-04	9,92E-05	3,14E-05	4,55E-05	3,46E-05
NO ₂	maximální hodinová koncentrace	4,80E-04	9,75E-03	5,22E-03	2,79E-03	2,71E-03	3,21E-03
NO _x	průměrná roční koncentrace	0,000339	0,063565	0,0086	0,001688	0,003313	0,001775

Pro NO₂ je stávající platnou legislativou stanoven imisní limit pro roční aritmetický průměr ve vztahu k ochraně zdraví lidí hodnotou 40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ a 200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ve vztahu k hodinovému aritmetickému průměru.

Nejbližší stanice AIM (1508, 1493) nesignalizují překračování stanovených imisních limitů.

Příspěvky posuzovaného záměru se z hlediska ročního aritmetického průměru pohybují ve výpočtové síti do $0,000736 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, u bodů mimo výpočtovou síť do $0,0000992 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, takže i se zohledněním pozadí nelze předpokládat v souvislosti s posuzovaným záměrem překročení imisního limitu z hlediska roční průměrné koncentrace.

Příspěvky posuzovaného záměru ve vztahu k hodinovému aritmetickému průměru nepřesáhnou $0,00975 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ve výpočtové síti a $0,00522 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ u bodů mimo výpočtovou síť u obytné zástavby. Vypočtené maximum je v areálu budoucího závodu., výpočtový bod 1001 je na okraji Křivenic.

Vypočtené příspěvky lze označit za akceptovatelné jak ve vztahu k pozadí, tak i z hlediska platného imisního limitu pro hodinový aritmetický průměr, který by neměl být v souvislosti s posuzovaným záměrem překročen.

Pro NO_x je stávající platnou legislativou stanoven imisní limit pro roční aritmetický průměr ve vztahu k ochraně ekosystémů a vegetace hodnotou $30 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Nejbližší stanice AIM (1508, 1493) nesignalizují překračování stanovených imisních limitů.

Příspěvky posuzovaného záměru se z hlediska ročního aritmetického průměru pohybují ve výpočtové síti do $0,063 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, u bodů mimo výpočtovou síť $0,0086 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, takže i se zohledněním pozadí nelze předpokládat v souvislosti s posuzovaným záměrem překročení imisního limitu z hlediska roční průměrné koncentrace.

Benzen

Podle výsledků rozptylové studie (příloha 4):

Stávající platnou legislativou v oblasti ochrany ovzduší je stanovena hodnota imisního limitu pro roční aritmetický průměr benzenu $5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Nejbližší stanice AIM (1454) sice nesignalizuje překračování hodnoty imisního limitu, její vzdálenost však není reprezentativní pro pozadí zájmového území.

Příspěvky k imisní zátěži benzenu se pohybují hluboce pod hodnotou imisního limitu (do $0,00512 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ve výpočtové síti a do $0,000475 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ u obytné zástavby) a tudíž je patrné, že posuzovaný záměr svými příspěvky nebude znamenat výraznější ovlivnění ani pozadí, ani překročení ročního imisního limitu pro tuto škodlivinu.

Celkově lze tudíž predikovat závěr, že provoz navrhovaného provozu je ve vztahu ke zjištěným hodnotám imisní zátěže a následně i ve vztahu k obyvatelstvu akceptovatelný a neznámá v žádné z hodnocených škodlivin výraznější ovlivnění stávajícího imisního pozadí v zájmovém území.

Hluk

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb je dána nařízením vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V § 11 odst. 4 tohoto nařízení je stanovena jako součet základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$ a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru dle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 148/2006 Sb.:

Způsob využití území	Korekce (dB)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostory staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostory	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

- 1) Použije se pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozu služeb a dalších zdrojů hluku^{*)}, s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů
* - § 30 odst. zák. 258/00 Sb.
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, kdy strou hlukovou zátěží se rozumí stav hlučnosti působený dopravou na pozemních komunikacích a drahách, který v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31. prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru a pro krátkodobé objízdne trasy.

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy. V závodě dle záměru nejsou významné stacionární zdroje. Veškerá technologická zařízení emitující hluk jsou umístěna v provozním objektu, takže z tohoto titulu mohou akustickou situaci ovlivňovat pouze výduchy vzduchotechniky na objektu. Objekty trvalé zástavby jsou od areálu budoucího závodu Vinterio vzdáleny 180 m (nejbližší objekt patří závodu Danzer na okraji Křivenic a další objekty jsou vzdáleny ještě více). Závod Vinterio bude navíc od Křivenic odcloněn zeleným pásem o ploše 2400 m². Objekty v Liběchově jsou ocloněny vzrostlou zelení při Labi, objekty v Dolních Beřkovicích jsou odcloněny vlastním závodem Danzer.

Z hlediska realizace záměru nelze tedy z titulu průmyslových zdrojů v novém závodě očekávat žádnou změnu akustické situace v chráněném venkovním prostoru.

Z hlediska frekvence nákladních aut na veřejných komunikacích se jedná o nevýznamný příspěvek k hlukové zátěži, který je smyslově nevnímátný - nárůst 2 jízdy za den. Prakticky veškerá nákladní doprava se bude odehrávat po vnitrozávodních komunikacích mezi Danzerem a Vinterio - nikoliv na veřejných komunikacích.

Akustická situace v území z hlediska emisí hluku z dopravy však není příznivá. Podle hlukové studie, kterou zpracovatel oznámení prováděl pro jiný účel, činí současná akustická zátěž z dopravy v Křivenicích u nejzatíženějších objektů až 65 dB(A). Nápravu by měl přinést plánovaný silniční obchvat.

Obdobnou situaci lze očekávat i v Dolních Beřkovicích.

Dostupnost území

Areál je dostupný z komunikace III/24050. Komunikace v místě odbočení k objektu Vinterio musí být řešena takovým způsobem, aby výjezd nákladních vozidel z areálu závodu významně neovlivnil plynulost silničního provozu. Obdobně z hlediska bezpečnosti chodců musí být v rámci další projektové přípravy řešena dostupnost závodu pro pěší. V této souvislosti je v doporučeních předkládaného oznámení formulována následující podmínka:

- v rámci další přípravy řešit vhodné dopravní napojení závodu způsobem, který neovlivní plynulost silničního provozu; obdobně bude řešen také způsob bezpečné dostupnosti závodu pro pěší

Znečištění vody a půdy

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze vliv záměru označit za nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd. Kontaminace půd v etapě výstavby je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného oznámení. Ovlivnění zdravotního stavu prostřednictvím znečištění vod není ve vztahu k hodnocenému záměru aktuální a tento vliv lze označit za nulový.

Havarijní stavy

Vznik havarijních situací však nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost vzniku havárií výrazně eliminovat. Všeobecně rizika havarijních stavů představují:

- požár
- únik škodlivých látek

Požár

Možnost vzniku požáru představuje největší nebezpečí pro provoz uvažovaného záměru. Při vzniku požáru nelze vyloučit únik řady toxických a dalších nebezpečných látek do ovzduší. Specifikovat konkrétní druhy těchto látek není reálné. Jejich vznik závisí na stupni požáru, dokonalosti spalování a v neposlední řadě i na reakcích mezi jednotlivými přípravky.

V projektu stavby pro stavební řízení musí být této problematice věnována pozornost a musí být navržena přiměřená preventivní opatření, která možnost vzniku požáru minimalizují na technicky přijatelné minimum. Součástí projektu stavby bude i požární zpráva (která logicky v době předkládání oznámení EIA ještě nemůže být vypracována, mimo jiné i proto, že nejsou k dispozici charakteristiky konstrukčních a stavebních materiálů), ve které budou rizika vzniku požáru vyhodnocena a budou navržena příslušná protipožární opatření (potřeba hasebních přípravků a jejich charakteru, stanovení požárních úseků, počty hasících přístrojů, posouzení nutnosti instalace elektrické požární signalizace, stabilního hasícího zařízení a podobně).

Únik škodlivých látek

K úniku škodlivých látek do povrchových nebo podzemních vod by nemělo dojít jak při běžném provozu, tak ani při vzniku havarijních stavů, zejména v případě úniku látek škodlivých vodám nebo při hasebním zásahu.

Za havarijní únik látek škodlivých vodám mimo vlastní výrobní objekt je třeba považovat únik ropných látek např. únik pohonných hmot nebo oleje z dopravních prostředků v areálu firmy. Protože veškerý pohyb vozidel v areálu firmy je veden pouze po zpevněných komunikacích, kontaminace půd je prakticky vyloučena. Pro zamezení vniknutí těchto látek do vod budou v areálu firmy rozmístěny příslušné vhodné zásahové prostředky. Konkrétní pracovní postupy při likvidaci těchto havarijních stavů a specifikace a rozmístění zásahových prostředků budou uvedeny v materiálu "Plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod".

Vyhodnocení zdravotních rizik

Vyhodnocení vlivu záměru na veřejné zdraví je provedeno v následujících odstavcích.. Byla hodnocena předpokládaná rizika způsobená tuhými znečišťujícími látkami, oxidy dusíku, a benzenem z budoucího závodu dle záměru.

Každá antropogenní činnost je určitým zdrojem rizika jak pro člověka, tak i životní prostředí. Zvyšující se míra zdravotních i ekologických rizik se může následně projevit v poklesu odolnosti organismu. Cílem ochrany životního prostředí a zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Hodnocení rizika je jedním ze základních vstupů do procesu řízení rizika, jehož cílem je navržení a přijetí takových opatření a přístupů, která by snížila riziko na únosnou míru respektive je udržela na únosné míře. Cílem hodnocení zdravotních rizik je obecně poskytnutí hlubší informace o možném vlivu nepříznivých faktorů na zdraví a pohodu obyvatel, nežli je možné pouhým srovnáním intenzit jejich výskytu s limitními hodnotami, danými platnými předpisy. Tyto limitní hodnoty někdy představují kompromis mezi snahou o ochranu zdraví a dosažitelnou realitou a nemusí zaručovat úplnou ochranu zdraví a tím spíše pohody lidí, zejména pak skupin populace se zvýšenou citlivostí k danému faktoru.

Mezi **základní metodické podklady** pro hodnocení zdravotních rizik v České republice patří např. Metodický pokyn odboru ekologických rizik a monitoringu MŽP ČR k hodnocení rizik č.j. 1138/OER/94, Manuál prevence v lékařské praxi díl VIII. Základy hodnocení zdravotních rizik, vydaný v roce 2000 Státním zdravotním ústavem Praha a metodický návod „Zásady a postupy hodnocení a řízení zdravotních rizik v činnosti HS“ schválený dne 6.9.2001 Hlavním hygienikem ČR pro interní potřebu hygienické služby.

Na základě Rozptylové studie lze vytipovat polutanty emitované do ovzduší, které lze v rámci posuzovaného záměru buď vzhledem ke zjištěným koncentracím nebo známým vlastnostem považovat za významné z hlediska potenciálního ovlivnění zdravotního stavu:

látka	CAS
Oxidy dusíku	10102-43-9
Tuhé znečišťující látky (TZL)	-
Benzen	71-43-2

Tuhé znečišťující látky

Směrnice Rady 1999/30/EC z roku 1999 stanoví pro země Evropské unie limitní hodnoty PM₁₀ 50 µg/m³ pro průměrnou 24hodinovou koncentraci a 40 µg/m³ pro průměrnou roční koncentraci, která se původně v druhé etapě od roku 2010 měla snížit na 20 µg/m³. Tyto limitní hodnoty byly přijaty i v ČR. Od snížení imisního limitu pro roční průměrnou

koncentraci PM₁₀ na 20 µg/m³ se posléze upustilo a předpokládá se přijetí výrazně kompromisního limitu pro frakci PM_{2,5}.

Oxidy dusíku

Při hodnocení zdravotních rizik je u nás zažitým postupem kvantitativní odhad rizika zvýšené respirační nemoci u dětí na základě koncentrace NO₂ ve venkovním ovzduší podle vztahů z epidemiologických studií, statisticky zpracovaných v rámci programu CICERO Kristin Aunanovou z University Oslo v Norsku a publikovaných v roce 1995.

Současný názor expertů WHO je však takový, že pro samotné riziko imisí NO₂ neexistují spolehlivé vztahy expozice a účinku a vhodnější je komplexní hodnocení rizika na základě vztahů pro suspendované částice, ve kterých je zahrnut i vliv dalších komponent znečištěného ovzduší.

Jako imisní limity platí v ČR pro oxid dusičitý 1hodinová průměrná koncentrace 200 µg/m³ a průměrná roční koncentrace 40 µg/m³.

Benzen

Směrnice Evropské Unie 2000/69/EC stanovila jako cílový limit roční průměrnou koncentraci benzenu 5 µg/m³, která by měla být splněna do roku 2010. Při stanovení tohoto limitu se vycházelo ze zprávy expertů EC z roku 1998 a byla vzata do úvahy i praktická dosažitelnost s ohledem na existující imisní zatížení.

Charakterizace rizika pro PM₁₀

Nejzávažnějším účinkem je ovlivnění nemoci a úmrtnosti, hlavně na respirační a kardiovaskulární onemocnění, prokázané v epidemiologických studiích. WHO uvádí, jako sumární dohad z více studií zvýšení celkové úmrtnosti o 0,74 % při nárůstu denní průměrné koncentrace PM₁₀ o 10 µg/m³. Z ukazatelů respirační nemoci je dle WHO nárůst denní průměrné koncentrace PM₁₀ o 10 µg/m³ spojen se zvýšením počtu lidí s příznaky dráždění dýchacích cest o 3,2 % a se zvýšením počtu hospitalizací z důvodu respiračních onemocnění o 0,8 %.

Rozptylová studie uvádí nejvyšší denní 24hodinovou koncentraci imisního příspěvku posuzovaného záměru ve výpočtové síti u nejbližší obytné zástavby do 4,12 µg/m³.

Uvedený celkový imisní příspěvek obalovny dle záměru tedy může za nejhorších rozptylových podmínek přispět ke krátkodobému několikanásobnému zvýšení úmrtnosti exponovaných obyvatel cca o 0,3 %, respektive ke zvýšení nemoci s příznaky dráždění dýchacích cest cca do 1,4 % (pokud budou vystaveni této koncentraci).

Podstatně významnější je stávající imisní pozadí, kde je třeba předpokládat, že jemnější frakce pevných částic se šíří na velké vzdálenosti a v osídleném území nejsou podstatné rozdíly mezi venkovskými a městskými oblastmi. S posuzovaným záměrem to však přímo nesouvisí.

Redukce očekávané délky života se začíná dle epidemiologických studií projevovat již od průměrné roční koncentrace PM₁₀ 10 µg/m³. Zvýšení tohoto průměru o 10 µg/m³ by mělo být spojeno se zvýšením úmrtnosti o 10 % a nárůstem prevalence bronchitidy u dětí o 29 %.

Uvedené zvýšení úmrtnosti v podstatě znamená snížení počtu lidí, dožívajících se určitého věku. WHO uvádí ve Směrnici pro kvalitu ovzduší v Evropě příklad pro populaci

100 000 mužů se strukturou úmrtnosti zjištěnou v Holandsku. Při zvýšení dlouhodobé expozice PM₁₀ o 20 µg/m³, což může být v rámci imisního pozadí v zájmovém území dosaženo, se odhaduje snížení počtu mužů dožívajících se 50 let o 764, 60 let o 2494 a 70 let o 6250. Souhrnně se předpokládá redukce očekávané délky života o 1-2 roky.

Na základě epidemiologických studií (Aunanová, 1995) je možné hodnotit zvýšení prevalence chronické bronchitidy u dětské populace. Toto zdravotní riziko lze odhadnout na základě epidemiologických šetření podle následujícího vztahu:

$$\text{OR (odds ratio)} = \exp(\beta \cdot C)$$

OR = tzv. relativní riziko je poměr výskytu určitého zdravotního projevu v zatížené populaci k výskytu určitého zdravotního projevu v nezatížené populaci

Na základě tohoto vztahu je možno stanovit kvantifikaci nepříznivého zdravotního projevu v ovlivněné populaci, kde β je regresní koeficient = 0,02629 (95% CI = 0,00273-0,05187) a C je roční průměrná koncentrace PM₁₀ v µg/m³. Hypotetická prevalence při nulové koncentraci PM₁₀ je 3 %.

V řešených variantách jsou roční referenční koncentrace následující:

- maximální výsledek výpočtové sítě 0,26 µg.m⁻³
- pozadí 23,7 µg.m⁻³ (Mělník)

Lze předpokládat, že stávající stav je zahrnut v předpokládaném pozadí.

varianta	RP µg/m ³	Prevalence CHRB dětí	
		OR	CHRB dětí %
pozadí	23,7	1,865	5,594
max. příspěvek dle záměru	0,26	1,007	3,021
max. příspěvek dle záměru - obytná zástavba	0,1	1,003	3,008
pozadí + max. příspěvek dle záměru	23,96	1,877	5,632
pozadí + max. příspěvek dle záměru- obytná zástavba	23,8	1,870	5,609

Odhadovaná úroveň imisního pozadí tedy podle tohoto vztahu zvyšuje prevalenci chronické bronchitidy u dětí o cca 85%. Vlivem imisního příspěvku záměru po realizaci záměru dochází ke k nevýznamné změně rizika chronické bronchitidy u dětí vůči stavu při uvedeném imisním pozadí bez ohledu na obytnou zástavbu (cca o 0,7 %).

V případě expozice u obytné zástavby se prevalence chronické bronchitidy u dětí realizací záměru prakticky nemění proti stávajícímu stavu.

K tomu, aby se tento teoretický účinek skutečně prakticky projevil, by však musel být exponován velký počet obyvatel.

Charakterizace rizika pro oxid dusičitý

Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že nejvyšší krátkodobé 1-hodinové maximální koncentrace v žádném z výpočtových bodů nedosahují hodnotu 400 µg/m³, nad kterou by bylo možné očekávat první prokazatelné projevy v podobě zvýšené reaktivity dýchacích cest a malého ovlivnění plicních funkcí u nejvíce citlivé části populace, to jest u astmatiků a pacientů s obstrukční chorobou plicní. Vzhledem k tomu, že přitom vycházíme z maximálních krátkodobých koncentrací za teoreticky nejnepříznivějších rozptylových podmínek, je v tomto odhadu dostatečná rezerva i pro případné další navýšení o pozadí koncentrace oxidů dusíku ze

vzdálenějších zdrojů. Konkrétní očekávané zvýšení hodinových koncentrací NO₂ souvisejících se záměrem by se dle rozptylové studie mělo u nejhorsího bodu výpočtové sítě pohybovat následovně:

- nejhorší výsledek výpočtové sítě 9,75E-03 µg.m⁻³
- nejhorší výsledek u obytné zástavby 5,22E-03 µg.m⁻³

Tyto příspěvky z hlediska rizika akutních zdravotních účinků nejsou významné.

K částečné kvantifikaci rizika výskytu některých nepříznivých zdravotních projevů u exponované populace doporučují Vít a Michalík v metodickém přístupu k hodnocení zdravotních rizik ze silniční dopravy použít predikčních vztahů, které v roce 1995 publikovala Aunanová.

Na základě znalosti průměrných roční koncentrace je možné odhadnout nárůst výskytu chronických respiračních symptomů a astmatických symptomů u dětí. U chronických respiračních symptomů jde o frekvenci respiračních onemocnění a příznaků jako je chronický kašel, sípot, katar se zahleněním průdušek apod. Též u frekvence akutních astmatických potíží se předpokládá pouze určitý podíl vlivu znečištěného ovzduší spolu s dalšími faktory, jako jsou studený vzduch, dráždivé látky ve vnitřním prostředí budov a respirační infekce a vzájemně potencovaný efekt působení vyvolávajících alergenů a znečištěného ovzduší. Dle epidemiologických studií se u neexponované dětské populace chronické respirační syndromy vyskytují v cca 3%, výskyt astmatických respiračních symptomů uvádějí české studie v rozmezí 4-6 % .

Relativní riziko chronických respiračních syndromů je pak možné stanovit podle vztahu $OR = \exp(\beta \cdot C)$, kde β je regresní koeficient 0,0055 (95% interval spolehlivosti CI = 0,0026-0,0088) a C je roční průměrná koncentrace NO₂ v µg/m³. Pro riziko výskytu astmatických respiračních symptomů je regresní koeficient $\beta = 0,016$ (95% CI = 0,002-0,030).

- nejhorší výsledek výpočtové sítě 7,36E-04 µg.m⁻³
- nejhorší výsledek u obytné zástavby 9,92E-05 µg.m⁻³
- pozadí - 21,95 µg.m⁻³ (Veltrusy)

S ohledem na minimální příspěvky záměru nebyly propočty prováděny a lze konstatovat, že z hlediska posuzované škodliviny záměr žádným způsobem neovlivňuje imisní situaci v území.

Charakterizace rizika pro benzen

Podstatou zdravotního rizika benzenu při expozici imisím z dopravy je pozdní karcinogenní účinek na základě dlouhodobé chronické expozice. Z tohoto důvodu nejsou hodnoceny krátkodobé maximální koncentrace a odhad rizika by měl být založen na kvantifikaci míry karcinogenního rizika na základě modelovaných průměrných ročních koncentrací.

K vyjádření míry karcinogenního rizika se používá pravděpodobnost zvýšení výskytu nádorového onemocnění nad běžný výskyt v populaci vlivem hodnocené škodliviny při celoživotní expozici. Tento údaj (ILCR - Individual Lifetime Cancer Risk) můžeme jednoduše získat pomocí referenční hodnoty UR (jednotky rakovinového rizika) pro inhalační expozici, která udává horní hranici zvýšeného celoživotního rizika rakoviny u jednotlivce při celoživotní expozici koncentraci 1 µg.m⁻³, dle vzorce : $ILCR = IHR \times UR$.

Okolní měřicí stanice nedávají relevantní údaje o průměrné roční imisní koncentraci benzenu.

Podle podkladů ČHMÚ - pole průměrné koncentrace benzenu v ovzduší v roce 2006 - se jedná o území s průměrnou koncentrací benzenu $\leq 2 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Při použití jednotky karcinogenního rizika, kterou udává WHO ve Směrnici pro ovzduší v Evropě z roku 2000 ($\text{UCR} = 6 \times 10^{-6}$) odpovídá odhadu imisního pozadí $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pravděpodobnost celoživotního karcinogenního rizika ILCR v hodnotě $1,2 \times 10^{-5}$. Vlastní imisní příspěvek posuzovaného záměru $5,12\text{E}-03 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pak by odpovídal míře karcinogenního rizika $3,07\text{E}-08$ v nejhorším bodě výpočtové sítě.

Při hodnocení bezprahového karcinogenního účinku se vychází z principu společensky přijatelného rizika, tedy míry navýšení celoživotního rizika onemocnění v populaci, která je považována za nevýznamnou a ještě akceptovatelnou.

Toto společensky přijatelné riziko se uvádí v rozmezí od 1×10^{-4} , tedy 1 případ onemocnění na 10 000 exponovaných osob (tuto hodnotu rizika používá při stanovení tolerovatelných koncentrací např. holandský národní ústav pro zdraví a životní prostředí) až 1×10^{-6} , tedy jeden případ onemocnění na milion exponovaných osob, používaný např. US EPA a často uváděný v různých metodických materiálech. Podle MZ ČR je prakticky vzhledem k nejistotě odhadu expozice i vlastního stanovení referenční hodnoty možné za hraniční přijatelné rozmezí rizika považovat řádovou úroveň pravděpodobnosti 10^{-6} (tedy do 10 případů onemocnění na milion exponovaných osob).

Je tedy zřejmé, že odhadované imisní pozadí, které však pro danou lokalitu může být nadhodnocené, se pohybuje kolem horního okraje přijatelné hraniční úrovně rizika. Vlastní vliv provozu dle záměru včetně související dopravy je prakticky zanedbatelný.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby, činnosti nebo technologie

V rámci vlastní etapy výstavby nedojde k významnému ovlivnění obytných objektů, protože vlastní výstavba není svým rozsahem náročná.

Účinky záměru realizace a následného provozu dle záměru jsou vyhodnoceny v předchozích odstavcích.

Vlastní záměr není významným zdrojem emisí škodlivin do ovzduší ani emisí hluku. Související nákladní doprava se bude odehrávat především mezi závodem Danzer a Vinterio po vnitrozávodních komunikacích. Budoucí závod bude odcloněn od nejbližšího obytného sídelního útvaru (Křivenice) zeleným pásem o ploše 2400 m^2 .

Narušení faktorů pohody

Realizací závodu Vinterio dle záměru v dané lokalitě nevzniká významná zátěž v území. Narušení faktorů pohody nelze reálně předpokládat.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Problematika emisí je podrobně uvedena v kapitole B.III.1. Vliv na kvalitu ovzduší je komentován v rozptylové studii - příloha 4 a v kapitole D.I.1.

Zákonem 86/02 Sb. v platném znění jsou v § 7 definovány oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší jako území v rámci zóny nebo aglomerace, kde je překročena hodnota imisního limitu u jedné nebo více znečišťujících látek. Zónou je území vymezené ministerstvem pro účely sledování a řízení kvality ovzduší, aglomerací je sídelní seskupení, na němž žije nejméně 350 000 obyvatel, vymezené ministerstvem pro účely sledování a řízení kvality ovzduší. Seznam zón a aglomerací byl zveřejněn ve věstníku MŽP 11/2005. Česká republika je rozdělena na 3 aglomerace (Brno, Hl.m. Praha a Moravskoslezský kraj) a 12 zón (jednotlivé kraje mimo Moravskoslezský a Hl. m. Prahu). Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší a jejich případné změny provádí ministerstvo jedenkrát za rok a zveřejňuje je ve Věstníku MŽP.

Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší je zveřejněno ve věstníku MŽP. Jako nejmenší územní jednotky, pro které jsou oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezeny, byla zvolena území stavebních úřadů. Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (tzn. oblastí, kde došlo k překročení limitní hodnoty pro jednu nebo více znečišťujících látek) je uvedeno v tabulce I. Vymezení oblastí, kde došlo k překročení limitní hodnoty a meze tolerance je uvedeno v tabulce II. Vymezení oblastí, kde došlo k překročení cílového imisního limitu je uvedeno v tabulce III. Graficky jsou znázorněny lokality, kde došlo k překročení některé z limitních hodnoty pro ochranu zdraví obyvatelstva.

Zájmové území patří do zóny Středočeský kraj, pod stavební úřad Mělník.

Na základě dat z roku 2004 (věstník MŽP částka 12/2005, sdělení č. 38 a věstník MŽP částka 5/2006 sdělení č. 7) došlo na území stavebního úřadu Mělník k překročení limitní hodnoty pro PM_{10} za kalendářní rok na 1,6 % jeho území a k překročení limitní hodnoty pro $PM_{10} - 24$ hod nedošlo.

Na základě dat z roku 2005 (věstník MŽP částka 3/2007, sdělení č. 4) došlo na území stavebního úřadu Mělník k úřadu k překročení limitní hodnoty pro $PM_{10} - 24$ hod na 100 % jeho území. K překročení limitní hodnoty pro PM_{10} za kalendářní rok nedošlo. Na území stavebního úřadu Mělník nedošlo ani k překročení imisního limitu a meze tolerance ani hodnoty cílového imisního limitu (tabulka III).

Na základě dat z roku 2006 (věstník MŽP částka 4/2008, sdělení č. 9) došlo na území stavebního úřadu Mělník k překročení limitní hodnoty pro PM_{10} -roční na 2,5 % jeho území a k překročení limitní hodnoty pro $PM_{10} - 24$ hod na 39 % jeho území. K překročení limitní hodnoty pro NO_2 nedošlo (tabulka I). Na 10,3 % území stavebního úřadu Mělník došlo v roce 2006 k překročení hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren (tabulka III).

V této souvislosti je nutno upozornit na skutečnost, že vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší v daném roce reflektuje především na klimatické podmínky daného roku při více méně málo proměnlivých celkových emisních hodnotách.

Vlastní záměr neznamena významnou změnu ve stávající imisní situaci.

Vliv nevýznamný. Vliv na klima žádný.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

V závodě dle záměru nejsou významné stacionární zdroje. Veškerá technologická zařízení emitujících hluk jsou umístěna v provozním objektu, takže z tohoto titulu mohou akustickou situaci ovlivňovat pouze výduchy vzduchotechniky na objektu. Objekty trvalé zástavby jsou od areálu budoucího závodu Vinterio vzdáleny 180 m (nejbližší objekt patří závodu Danzer na okraji Křivenic a další objekty jsou vzdáleny ještě více). Závod Vinterio bude navíc od Křivenic odcloněn zeleným pásem o ploše 2400 m² a min. šíří 75 m. Objekty v Liběchově jsou ocloněny vzrostlou zelení při Labi, objekty v Dolních Beřkovicích jsou odcloněny vlastním závodem Danzer.

Z hlediska realizace záměru nelze tedy z titulu průmyslových zdrojů v novém závodě očekávat žádnou změnu akustické situace v chráněném venkovním prostoru.

Z hlediska frekvence nákladních aut na veřejných komunikacích se jedná o nevýznamný příspěvek k hlukové zátěži, který je smyslově nevnímátný - nárůst 2 jízdy za den. Prakticky veškerá nákladní doprava se bude odehrávat po vnitrozávodních komunikacích mezi Danzerem a Vinterio - nikoliv na veřejných komunikacích.

Akustická situace v území z hlediska emisí hluku z dopravy však není příznivá. Podle hlukové studie, kterou zpracovatel oznámení prováděl pro jiný účel, činí současná akustická zátěž z dopravy v Křivenicích u nejzatíženějších objektů až 65 dB(A). Nápravu by měl přinést plánovaný silniční obchvat.

Obdobnou situaci lze očekávat i v Dolních Beřkovicích.

Realizací záměru nedojde k zaznamatelné změně akustické situace v území.

Přesto zpracovatel oznámení doporučuje provést měření hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru v rozsahu dle dohody s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví po realizaci záměru.

Nejsou známy jiné biologické charakteristiky, které by záměr ovlivňoval.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

V rámci předkládaného záměru budou produkovány:

- splaškové vody - splaškové vody budou čištěny ve stávající ČOV Danzer, která má dostatečnou kapacitu
- srážkové vody – budou odváděny do závodu k využití na skrápění kulatiny

Odpadní technologické vody nevznikají.

Záměr je realizován v území mimo záplavové pásmo Q₁₀₀ Labe.

Vliv na charakter odvodnění oblasti

Jedná se o srážkové vody ze střech, parkoviště, pojízdných a zpevněných ploch. Srážkové vody budou vedeny do vyrovnávacích nádrží firmy Danzer při Labi odkud je voda zpětně používána na postřik kmenů. Tímto řešením se sníží odběr vody závodu Danzer z Labe.

Změnou oproti stávajícímu stavu je nárůst zpevněných ploch. Výpočet množství srážkových vod je uveden v kapitole B.III.2. Celkem za rok se jedná v průměru o 15675 m³/rok. Průměrný odtok z areálu činí 0,55 l/s.

Přívalové dešťové vody jsou v kapitole B.III.2 spočítány podle vzorce Němce (vycházející z Truplovy práce) s použitím koeficientů pro nejbližší srážkoměrné stanice Hostivař a Roudnice nad Labem.

Dešťové vody budou likvidovány především odparem při postřiku kmenů v závodě Danzer, přebytky se stávají součástí odpadních technologických vod závodu Danzer.

Z výše uvedených údajů ve vztahu k vlivům na charakter odvodnění oblasti vyplývá, že se zvyšuje zastavěná a zpevněná plocha a tím i odtokové poměry, bez významnějších dopadů do životního prostředí.

Podzemní voda je spojitá s hladinou Labe, tudíž změna odvodňování nemá význam na hladinu podzemní vody.

Realizací záměru nejsou ovlivněny žádné vodní zdroje.

Změna hydrologických charakteristik

Zastavěním dalšího prostoru v uvedené lokalitě dojde k dalšímu snížení infiltrace srážkových vod v území a ke změně hydrologických charakteristik zrychlením odtoku srážkových vod.

Založení stavby lze označit pouze za technický problém bez významného ovlivnění podzemních vod.

Nejbližší zástavba je v dostatečné vzdálenosti od předpokládaného záměru a neměla by být ve vztahu k případnému využívání individuálních zdrojů vody ovlivněna.

Vlivy na jakost vod

Potenciální ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod může nastat jak v etapě výstavby, tak i v rámci vlastního provozu.

Výstavba

Vlastní etapa výstavby nepředstavuje významnější riziko ohrožení kvality vod v případě respektování dobrého stavu techniky používané při výstavbě. Potenciální rizika ohrožení jakosti vod v etapě výstavby mohou nastat v následujících souvislostech:

- Produkce odpadů obvyklých při stavebních pracích
- Riziko kontaminace vod v etapě výstavby
- Specifičnost blízkosti řeky Labe

Produkce odpadů obvyklých při stavebních pracích

Specifikace množství a jednotlivých druhů odpadů v průběhu výstavby bude provedena v rámci zpracování prováděcích projektů, kdy budou konkretizovány i použité stavební materiály. Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří investor potřebné podmínky. Za dodržování předpisů pro nakládání s odpady, včetně vyhovujícího způsobu likvidace, které vzniknou v průběhu výstavby odpovídá zhotovitel stavby. Tato povinnost by měla být zapracována do smlouvy o provedení prací. Množství všech odpadů vznikajících v

etapě výstavby nelze objektivně určit. Z hlediska problematiky odpadů je nezbytné požadovat, aby byly v dalších stupních projektové dokumentace respektovány následující podmínky:

- investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství; o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby (zejména výkopovou zeminu) nejprve nabídnout k využití

Riziko kontaminace vod v etapě výstavby

Potenciální riziko kontaminace z hlediska vlastního hodnoceného záměru může nastat v etapě výstavby. Pro eliminaci tohoto rizika jsou v doporučeních této dokumentace v etapě výstavby navržena následující opatření:

- pro stavbu bude vypracován plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby; v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- v dalších stupních projektové dokumentace konkretizovat předpokládaná místa oplachu (nebo jiné očišty) vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace ze stavenišť včetně návrhu zařízení na mytí vozidel

Specifičnost blízkosti řeky Labe

Stavba bude realizována v bezprostřední blízkosti řeky Labe, což by mělo na zhotovitele stavby znamenat zvýšené nároky z hlediska zajištění stavebních prací takovým způsobem, aby rizika případného znečištění vodního toku byla eliminována na maximální možnou míru. V této souvislosti jsou v doporučeních předkládaného oznámení formulována následující opatření:

- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na zařízení staveniště v bezprostředním okolí vodoteče musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací v těchto územích; v průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy těsnými vanami pro případné zachycení uniklých produktů
- v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům

Obecná ochrana povrchových a podzemních vod

Provoz posuzovaného záměru nepředstavuje významnější nebezpečí pro kvalitu povrchových a podzemních vod. Pohyb nákladních automobilů je pouze po zpevněných komunikacích. Pokud by došlo k havarijnímu úniku pohonných hmot z těchto vozidel, lze tuto havárii řešit vhodným způsobem přímo na zpevněné ploše.

Z hlediska minimalizace negativních vlivů provozu na vodu je překládaným oznámením doporučeno následující opatření:

- provozovatel předloží ke kolaudaci stavby schválený „Plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod“

Při respektování výše uvedených opatření lze konstatovat, že provoz nebude představovat významnější riziko ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod.

D.I.5. Vlivy na půdu

Vlivy na rozsah a způsob užívání půdy

Záměr celkově představuje plochu 6,33 ha. Z toho 2,4 ha činí ochranná zeleň podle platné územně plánovací dokumentace oddělující průmyslový areál od obytné zástavby v Křivenicích. U tohoto pozemku půjde o změnu využití ZPF.

Pozemek, na kterém má být realizován závod Vinterio dle záměru je ve třídě ochrany ZPF I. a II. Jedná se o schválenou průmyslovou zónu obce Křivenice. Vlastní vlnění ze ZPF by tedy nemělo být zásadním problémem.

Jedná se část pozemku parcelní číslo 59 o celkové výměře 65302 m². Vlastníkem pozemku je DANZER BOHEMIA-DÝHÁRNA s.r.o. Z malé části by mělo být využito i pozemku 110/9 v areálu stávající závodu Danzer.

Upřesnění odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona ČNR 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, bylo provedeno v Metodickém pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996 čj. 00LP/1067/96, který nabyl účinnosti k 1.1.1997.

Dle výše uvedeného metodického pokynu je BPEJ 1.10.00 zařazena do I. třídy ochrany zemědělské půdy a BPEJ 1.57.00 do II. třídy ochrany zemědělské půdy. Do I. třídy jsou zařazeny bonitně nejvyšší půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu. Do II. třídy jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně ZPF jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

Z tohoto pohledu je nezbytné vliv na půdu z hlediska velikosti vlivu označit za středně velký, z hlediska významnosti ve vztahu k uvedeným třídám ochrany za významný negativní vliv a to bez ohledu na skutečnost, že závod Vinterio má být realizován ve schválené průmyslové zóně.

Pro další postup prací je, v případě realizace stavby, nezbytné připravit podrobný záborový elaborát k odnětí ze ZPF. V doporučeních oznámení je prezentováno následující doporučení:

- v dalším stupni projektové dokumentace vypracovat podrobný záborový elaborát pro odnětí zemědělské půdy podle bonit a kultur, a to včetně ploch pro zařízení staveniště
- zajistit důkladnou skrývku orniční vrstvy a podorničí a její uložení na mezideponii, nakládání se skrytou orničí důsledně realizovat podle pokynů orgánů ochrany ZPF

Znečištění půdy

Provoz

Z hlediska vlastního provozu nelze objektivně předpokládat významnou pravděpodobnost kontaminace půd při respektování opatření navržených tímto oznámením a

při dodržení technického řešení stavby v souladu se zpracovaným zadáním a při respektování příslušných provozních směrnic.

Obecně lze vyvodit závěr, že při respektování navržených doporučení je možné vliv na kontaminaci půd označit z hlediska významnosti jako nevýznamný až nulový.

Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy

Realizace záměru není spojena se změnou místní topografie a nemá vliv na stabilitu a erozi půdy. Vliv lze označit za nulový.

Změny hydrogeologických charakteristik

Posuzovaný záměr neovlivňuje hydrogeologické charakteristiky. Záměr představuje prokazatelné navýšení zpevněných ploch, představuje i významnější zemní práce. Vliv lze označit za středně velký a středně významný.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Z hlediska nebezpečných odpadů bude v rámci výstavby a provozu pouze prováděno jejich shromažďování tj. dočasné uložení na místech k tomu určených a zabezpečených po dobu nezbytně nutnou.

Výstavba

V období výstavby je plně zodpovědný za nakládání s odpady (třídění, správné ukládání a následné využití nebo likvidaci) hlavní dodavatel stavby. Tato povinnost bude uvedena ve smlouvě o provedení prací. Investor vytvoří podmínky pro oddělené a bezpečné shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Pro minimalizaci negativních vlivů již byla formulována opatření prezentovaná v předcházejících částech předkládaného oznámení.

Provoz

Předpokládané druhy a množství jednotlivých odpadů z etapy provozu jsou souhrnně uvedeny v předcházející části předkládaného oznámení včetně návrhů doporučení zpracovatelského týmu oznámení.

Vliv lze z hlediska velikosti označit za malý, z hlediska významnosti za málo významný.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizace záměru nenarušuje žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění horninového prostředí nedojde. Vliv lze označit za nulový.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vlastní stavba je situována do dosud nevyužitého prostoru v těsně navazujících plochách na stávající objekty areálu Danzer. Z této obecné charakteristiky pak může vycházet hodnocení vlivů na biotu.

Vlivy na floru

Záměr je realizován na zemědělské půdě, využívané převážně jako pole,. Jsou dotčeny jen běžné druhy rostlin - polní plevely nebo ruderální rostliny, které se vyskytují zcela běžně na řadě okolních stanovišť. Nedochozí tedy k ohrožení populací těchto druhů, zvláště chráněné nebo regionálně vzácné druhy rostlin se na ploše výstavby nenacházejí. Plochy s výskyty takových druhů jsou soustředěny do některých skladebných nebo podpůrných prvků ÚSES, především do okolí vodního toku a na přírodě blízké úseky niv toků, eventuálně na neruderalizovaná bylinotravní lada podél cest; takové prostory se nacházejí v kontaktu s navrhovanou výstavbou, je proto nezbytné v rámci stavby přijmout taková opatření, aby stavební činnost v žádném případě nezasáhla do prostoru nadregionálního biokoridoru řeky Labe.

Jak již bylo uvedeno, na dané lokalitě byl proveden botanický průzkum. První biologický průzkum v širším zájmovém území byl zpracován v souvislosti s rozšířením areálu firmy Danzer. Průzkum na lokalitě byl proveden dvakrát: ve druhé polovině května 2002 ve vrcholném jarním aspektu rozvoje ekosystémů a na přelomu srpna a září 2002. Bylo tedy možno zachytit rozhodující spektrum rostlinných a živočišných druhů v rámci staveniště i v nejbližším okolí. Další průzkum na lokalitě budoucího areálu Vinterio byl proveden v březnu 2007. Výstupy těchto průzkumů jsou uvedeny v popisné části předkládaného oznámení.

Na vlastní lokalitě byl proveden botanický průzkum jarního aspektu. Celkem bylo nalezeno 80 druhů cévnatých rostlin včetně dřevin. Nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh rostlin chráněný podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. ani ochranný významné druhy obsažené v Červeném seznamu květeny České republiky.

V blízkosti dotčené lokality jsou lemy břehových porostů Labe, - tento prostor nesmí být nadále stavbou narušován.

V této souvislosti jsou předkládaným oznámením formulována následující doporučení:

- **POV stavby bude jednoznačně vylučovat jakékoliv aktivity mimo zařízení staveniště ve směru k nadregionálnímu biokoridoru řeky Labe tak, aby tento biokoridor byl zcela vyloučen ze stavebních aktivit v souvislosti s výstavbou**

Vlivy na stromy rostoucí mimo les

Záměr podle návrhu umístění nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin, a to ani pro řešení komunikačního napojení areálu. Ve vztahu k nadregionálnímu biokoridoru platí stejné doporučení jako v předcházejícím bodě.

Vlivy na faunu

Záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor; jde vesměs o novostavbu na antropogenně podmíněných stanovištích.

Jinak nejsou ani vlastní výstavbou ohroženy jiné populace jiných druhů živočichů, s ohledem na lokalizaci záměru; nedochází k rušení hnízdních možností v porostech, poněvadž ty nejsou dle DUR káceny, ani k náhradě lučních porostů či druhově rozmanitých bylinotravních lad zastavěnými či zpevněnými plochami. Je však nutno požadovat bezpodmínečné zachování porostů tvořících nadregionální biokoridor Labe. V případě dotčení

těchto porostů by bylo nutno předpokládat významně nepříznivé vlivy na populace drobných pěvců, hnízdících v uvedených porostech a na faunu vázanou na vodní ekosystém řeky Labe.

Jak je několikrát zmíněno, jde o náhradu části polních enkláv stavebními objekty, manipulačními plochami a komunikacemi. V tomto kontextu lze předpokládat pouze místní dotčení populací drobných hlodavců a epigeického hmyzu v místě výstavby, nelze vyloučit dotčení hnízdních prostorů skřivana, strnada, což lze pokládat za mírně nepříznivý vliv na místní populace. Tento vliv lze minimalizovat realizací zemních prací mimo hnízdní období (skrývky povrchu).

Vlivy vlastní výstavby na populace živočišných druhů je tedy možno pokládat za málo významné až nevýznamné, za předpokladu zachování dřevin a realizace skrývek nejdříve ke konci vegetačního období.

V této souvislosti jsou formulována následující doporučení zpracovatelského týmu oznámení:

- **Rozhodující zemní práce provádět mimo vegetační období**

Zelený pás

Dle platné územně plánovací dokumentace má být realizován zelený pás oddělující budoucí závod Vinterio od obce Křivenice.

Návrh druhového složení dřevin v navrženém zeleném pásu

Prostor navržených výsadeb leží na terase Labe, která však není s vlastním tokem v kontaktu s výjimkou katastrofických povodní. Druhové složení výsadeb by mělo odpovídat přirozené skladbě lužního lesa. Z listnatých dřevin doporučuji vysoké zastoupení dubu letního a jasanu ztepilého, v menší míře lípu srdčitou, habr obecný, javor mléč a javor babyku. Požadavek výsadby jehličnatých dřevin splňuje (s menšími výhradami) pouze borovice lesní, v žádném případě ne smrk ztepilý.

Do prostoru blíže Labi doporučuji vyšší zastoupení topolu černého (nikoliv hybridních krátkověkých topolů), dále střemchu obecnou a olši lepkavou.

Do keřového patra a lesního lemu jsou nejvhodnější svída krvavá, kalina obecná a brslen evropský.

V žádném případě by neměly být ve výsadbě zastoupeny cizí dřeviny, např. již zmíněné hybridní kanadské topoly, dub červený, borovice černá aj.

Vlivy na chráněné části přírody

Lokalita výstavby objektu nenarušuje ani se nedotýká žádného chráněného území z hlediska zájmů ochrany přírody. Vliv je možno hodnotit za nulový. Bezprostřední přítomnost nadregionálního biokoridoru řeky Labe je komentována v další části oznámení.

Vlivy na významné krajinné prvky

Vlivy na vodní toky a údolní nivy

Záměr je v bezprostředním kontaktu s vodním tokem - řekou Labe. Na základě této skutečnosti je formulováno předkládaným oznámením následující doporučení:

- **stavebními pracemi nebude nijak ovlivněno koryto ani dochované fragmenty břehových porostů Labe**

Vzhledem ke skutečnosti, že konečné řešení neznamená nové zásahy do tohoto vodního toku (protože veškeré nutné stavební práce související s vodním hospodářstvím závodu byly realizovány již v průběhu I. etapy výstavby závodu při výstavbě areálu Danzer), nelze při respektování již tímto oznámením uvedených doporučení předpokládat další nové ovlivnění významných krajinných prvků.

Vlivy na jezera, rybníky a vodní plochy

Tento vliv záměru není nutno uvažovat s ohledem na absenci těchto prvků v hodnoceném území. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na lesní porosty

Záměr v navrhované podobě nepředpokládá žádný zásah do lesních porostů. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na prvky ÚSES

Z hodnocení části dokumentace, týkající se územního systému ekologické stability krajiny vyplývá, že záměr vlastní výstavby se stávajícího skladebného prvku ÚSES bezprostředně nedotýká. V této souvislosti jsou proto již v předcházející části předkládaného oznámení formulována příslušná doporučení, která vylučují zásah do nadregionálního biokoridoru řeky Labe.

Vlivy na další ekosystémy

Záměrem nejsou dotčeny jiné než popsané ekosystémy. Vliv lze označit za nulový.

Významným biologickým vlivem může být ruderalizace území po výstavbě z důvodu, že plochy zasažené stavebními pracemi nebudou důsledně rekultivovány. Otevřené plochy jsou totiž vystavovány nástupu ruderálních rostlin a jednoletých plevelů, které mohou znamenat i ovlivnění druhové skladby okolních fytoocenóz nežádoucí sukcesí. Je proto doporučeno uplatnit následující podmínku:

- **důsledně zajistit rekultivaci všech pozemků, dotčených stavebními pracemi, z důvodu prevence šíření ruderálních druhů rostlin a alergenních plevelů**

Natura 2000

Záměr nemá vliv na lokality Natura jak je doloženo sdělením Krajského úřadu Středočeského kraje - příloha H.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Oznamovaný záměr má být realizován severně od stávajícího areálu firmy Danzer. Od Křivenic bude závod oddělovat zelený pás. V kontextu základních aspektů ovlivnění krajinného rázu ve vazbě na obsah díkce § 12 zák. č. 114/1992 Sb. je možno konstatovat, že:

1. Poloha zvláště chráněných území nekoliduje s polohou posuzovaného záměru, maloplošná chráněná území jsou dostatečně vzdálena. V kontextu pohledových aspektů se pohledová poloha nejbližších zvláště chráněných území v určujících

pohledových osách od posuzovaného objektu (i přes něj) neprojevuje, nemůže být tedy ovlivněna oslabením jejich estetického působení jako součásti vizuálně vnímatelného krajinného prostoru. Tuto součást hodnocení není tedy nutno uvažovat.

2. Poloha významných krajinných prvků „ze zákona“ – záměr je v blízkém kontaktu s údolní nivou řeky Labe a bezprostředně se dotýká nadregionálního biokoridoru řeky Labe – z tohoto pohledu se tedy jedná o vliv významný, - záměr je však oddělen vrostlou zelení při Labi, která nebude v žádném případě dotčena.
3. Kulturní dominanty krajiny jsou záměrem pohledově částečně ovlivněny, v určujícím vizuálně vnímatelném krajinném prostoru je možné tento vliv eliminovat realizací kvalitního projektu sadových úprav což bude realizováno i v rámci zeleného pásu směrem ke Křivenicím.
4. Harmonické měřítko v krajině – rozměry a celková plocha záměru v jeho konečné podobě jsou objekty středního měřítka, které nejsou v hmotovém rozporu se stávajícím stavem v území. V rámci krajinného rázu místa znamená posuzovaný záměr vytvoření další nevýrazné dominanty v krajině.
5. Harmonické vztahy v krajině - vazba na to, zda:
 - je v území vytvářena nová charakteristika území (ano, jde o zástavbu většinově na rostlém terénu v návaznosti na stávající objekty sousedního závodu). Mění se v zásadě určující negativní krajinná složka – zemědělský agroekosystém tím, že v konečné fázi na dalších zpevněných plochách bude realizována stavba haly s obslužnými komunikacemi a parkovišti. Jde tedy o plošně patrnou změnu určující negativní krajinné složky. V kontextu případné realizace sadových úprav je možno konstatovat určité zmírnění nepříznivého poměru krajinných složek, poněvadž sadové úpravy a ozelenění je na úkor negativní krajinné složky orné půdy přeměnou na pozitivní složku – mimolesní porosty dřevin.

1. Vznik nové charakteristiky území:

Vznikne nová charakteristika území formou trvalé zástavby s významným podílem trvalého zpevnění ploch v doposud nezastavěném území, avšak s přímou návazností na stávající objekty v areálu Danzer. V daném kontextu jde o vliv nepříznivý, významný.

2. Narušení stávajícího poměru krajinných složek:

V daném kontextu záměr znamená změnu v parametrech negativních krajinných složek tím, že negativní krajinnou složku orné půdy nahrazuje v plném rozsahu zastavěným územím. Velikost a významnost vlivu za předpokladu zajištění funkčnosti vysázených porostů dle projektu sadových úprav bude postupně klesat (nárůst vlivu pozitivní složky mimolesních porostů dřevin na bývalých plochách orné půdy).

3. Ovlivnění vizuálních vjemů:

Záměr představuje s ohledem na návrh výstavby areálu s horizontálně dominujícími objekty většího měřítka v pohledově významné poloze určující aspekt změny krajinného rázu s možností snížení hodnoty krajinného rázu. Pohledově významné osy na areál se nacházejí především od sousedních obcí (Křivenice,), v dálkových aspektech i přes Labe od Liběchova. Záměr nepředstavuje významnou výškovou dominantu, nepříznivé a patrné narušení vizuálních vjemů tak představuje především plošná dominance.

Výše popsané aspekty je nutno pokládat z hlediska vlivů na krajinný ráz za mírně nepříznivé a částečně významné. V daném kontextu stoupá jednak význam sadových úprav areálu. Dále je vhodné vyloučit použití reflexních materiálů v exteriérech.

4. Dálkové pohledy

S ohledem na polohu navrhovaného areálu a s ohledem na horizontální dominanci objektů areálu se prakticky v tomto kontextu posuzovaný záměr neuplatní.

Na základě výše uvedeného rozboru doporučuje zpracovatel oznámení uplatnit ke snížení nepříznivosti vlivu především následující opatření:

- v prováděcí projektové dokumentaci potvrdit střízlivé barevné řešení exteriéru, které opticky sníží působení výrobní haly s tím, že je nutno vyloučit použití reflexních materiálů v exteriérech, případně takové použití minimalizovat (s výjimkou prosklených ploch)
- v prováděcí projektové dokumentaci (nejdříve pro stavební povolení) vypracovat komplexní projekt sadových úprav, který bude vycházet zejména z následujících zásad:
 - a) použít zapěstované jedince stanovištně odpovídajících druhů dřevin, zejména na plochách sadových úprav podél hranic areálu
 - b) zajištění zásad péče o vysázené dřeviny po dobu minimálně 5ti let od výsadby

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Předkládaný záměr nepředpokládá vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.

V zájmovém území není vyloučen nález archeologických nálezů (naopak se dá předpokládat podle zkušeností ze sousedního závodu Danzer). Je proto nutné důsledně se řídit zákonem č. 20/87 Sb. o státní památkové péči v platném znění (§ 22 odst. 2). Jedná se o povinnost oznámit záměr Archeologickému ústavu Akademie věd ČR. Ten rozhodne, jakým způsobem se provede záchranný archeologický průzkum.

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

Posuzovaný záměr je v daném území předkládaným oznámením posouzen ze všech podstatných hledisek. Z hlediska charakteru předloženého záměru je patrné, že se jedná o záměr, který navazuje na již stávající zařízení (výroba ve firmě Danzer). Z hlediska posuzovaných vlivů hodnocených v kapitole D.I. předloženého oznámení je patrné, že nejvýznamnější negativní vlivy z hlediska velikosti a významnosti lze očekávat zejména v oblasti vlivů na ovzduší. Z hlediska vlivů na ostatní složky životního prostředí, které jsou podrobněji komentované v příslušných pasážích oznámení, lze záměr označit z hlediska velikosti vlivů za malý až nulový, z hlediska významnosti vlivů za málo významný až nevýznamný. Realizace záměru představuje pozitivní vliv na předcházení vzniku odpadů - bude využit materiál, který je jinak energeticky využíván v kotelně firmy Danzer.

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

Realizací záměru nelze předpokládat přeshraniční vlivy.

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

- územně plánovací opatření

Záměr je lokalizován v území, které je v platné územně plánovací dokumentaci označeno jako plochy průmyslové výroby a skladů, takže záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací. Územně plánovací opatření nejsou zapotřebí.

- technická a ostatní opatření (likvidace znečištění, recyklace odpadů, záchranný průzkum archeologických nalezišť, opatření pro ochranu kulturních památek)

Dále jsou uvedena doporučení zpracovatele oznámení, která jsou již presentována v předchozím textu:

V období přípravy záměru:

- Pro územní řízení bude zpracován odborný posudek ve smyslu § 17 odst. 5, zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a bude předložen Krajskému úřadu Středočeského kraje (umístění nového středního zdroje znečištění ovzduší),
- součástí projektu pro stavební povolení bude požární zpráva, ve které bude vyhodnoceno požární nebezpečí a navrženo odpovídající protipožární zabezpečení,
- v dalších stupních projektové dokumentace po výběru dodavatele technologických celků, které mohou být zdrojem hluku, respektovat zařízení s nižšími emisemi hluku,
- vzduchotechnická zařízení s emisemi hluku směřovat k závodu Danzer a k silnici III. třídy
- v prováděcích projektech stavby budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive zneškodnění,
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství,
- v prováděcí projektové dokumentaci potvrdit střízlivé barevné řešení exteriéru, které opticky sníží působení výrobní haly s tím, že je nutno vyloučit použití reflexních materiálů v exteriérech, případně takové použití minimalizovat (s výjimkou prosklených ploch),
- oznámit záměr Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, který rozhodne, jakým způsobem se provede případný záchranný archeologický průzkum,
- v dalším stupni projektové dokumentace vypracovat podrobný záborový elaborát pro odnětí zemědělské půdy podle bonit a kultur,
- provést nádrh a předstihu realizovat zelený pás směrem k obci Křivenice s použitím doporučených kultur
- v prováděcí projektové dokumentaci (nejdéle pro stavební povolení) vypracovat komplexní projekt sadových úprav, který bude vycházet zejména z následujících zásad:
 - použít zapěstované jedince stanovištně odpovídajících druhů dřevin, zejména na plochách sadových úprav podél hranic areálu
 - zajištění zásad péče o vysázené dřeviny po dobu minimálně 5ti let od výsadby

V období realizace

- U dodavatele stavby zajistit:
 - těžiště zemních prací (skrývek) realizovat nejdříve ke konci vegetačního období,
 - zajistit důkladnou skrývku orniční vrstvy a podorničí a její uložení na mezideponii, nakládání se skrytou ornicí důsledně realizovat podle pokynů orgánů ochrany ZPF
 - s výkopovou zeminou bude nakládáno v souladu s výsledky vyluhovatelnosti dle příslušné legislativy v odpadovém hospodářství
 - vlastní zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponii zemin a stavebních komunikací; minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti
 - důsledně zajistit rekultivaci všech pozemků, dotčených stavebními pracemi, z důvodu prevence šíření ruderalních druhů rostlin a alergenních plevelů
 - smluvně zajistit odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti,
 - dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství; o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití
 - všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek,
 - na zařízení staveniště nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy; stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek,
 - v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům,
 - požívat účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací,
 - celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
 - pro stavbu bude vypracován plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby; v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu
 - všechny mechanismy, které se budou pohybovat na zařízení staveniště v bezprostředním okolí vodoteče musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací v těchto územích; v průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy těsnými vanami pro případné zachycení uniklých produktů
 - v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
 - POV stavby bude jednoznačně vylučovat jakékoliv aktivity mimo zařízení staveniště ve směru k nadregionálnímu biokoridoru řeky Labe tak, aby tento biokoridor byl zcela vyloučen ze stavebních aktivit v souvislosti s výstavbou závodu
 - stavebními pracemi nebude nijak ovlivněno koryto ani dochované fragmenty břehových porostů Labe

- veškeré prostory, kde se bude pracovat s látkami škodlivými vodám, budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních havarijních prostředků
- před uvedením stavby do zkušebního provozu bude požádán Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, o souhlas (orgán ochrany ovzduší),
- před uvedením stavby do zkušebního provozu bude vypracována provozní evidence ve smyslu § 11, odst. 1, zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění v rozsahu dle přílohy č. 9 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb.,
- před uvedením stavby do zkušebního provozu bude požádán Městský úřad Mělník o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.
- smluvně zajistit předávání odpadů k využití nebo odstraňování pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti
- před uvedením stavby do zkušebního provozu bude vypracován a předložen ke schválení požární řád, který bude zahrnovat i problematiku likvidace následků havárií v případě požáru
- před uvedením stavby do zkušebního provozu bude vypracován a předložen ke schválení Plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod
- provozní řád bude zahrnovat požadavek na pravidelnou kontrolu zařízení na čištění ropných látek ze srážkových vod na zpevněných plochách parkovišť osobních vozidel

V období zkušebního trvalého provozu

- V průběhu zkušebního provozu zajistí investor měření hluku v pracovním prostředí (pokud nebude převzato z obdobného provozu); rozsah měření upřesní příslušný orgán ochrany veřejného zdraví,
- v průběhu zkušebního provozu zajistí investor měření škodlivin v pracovním prostředí; pro stanovení kategorie pracoviště (pokud nebude převzato z obdobného provozu) rozsah měření upřesní příslušný orgán ochrany veřejného zdraví,
- v průběhu zkušebního provozu bude provedeno měření hluku v chráněném venkovním prostoru v rozsahu dle požadavku příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví
- v rámci zkušebního provozu provést měření pachu v pracovním prostředí (prostor aplikace lepidel)
- v průběhu zkušebního provozu zajistí investor autorizované měření emisí
- veškeré prostory, kde se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám v rámci uvažovaného záměru, budou splňovat podmínky pro manipulaci a skladování látek škodlivých vodám z hlediska technického zabezpečení objektů.
- zabezpečení úklidu sněhu z obslužných komunikací a parkovacích ploch zajistit především mechanickým způsobem; minimalizovat použití likvidačního chemického posypu
- po zahájení provozu provést aktuální kontrolní měření hlukové zátěže u nejbližších objektů obytné zástavby; výběr míst konzultovat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví provozovatel předloží ke kolaudaci stavby provozní řád

monitoring

V období **zkušebního provozu** navrhuje zpracovatel oznámení:

- provést autorizované měření emisí tuhých znečišťujících látek za odlučovačem - střední zdroj znečišťování ovzduší
- provést měření hluku na exponovaných místech obsluhy, případně provést měření prašnosti na určených místech podle požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví

- příp. sledovat kvalitu odváděné dešťové vody do závodu Danzer v rozsahu a s četností dle rozhodnutí vodoprávního úřadu.

Skutečný rozsah požadovaných měření ve zkušebním provozu bude určen příslušnými orgány státní správy.

Při uvedení do **trvalého provozu** bude na základě výsledků měření ve zkušebním provozu, určen rozsah monitoringu a četnost sledování jednotlivých složek životního prostředí orgány státní správy. Průmyslové zpracování dřeva je ve smyslu nařízení vlády č. 615/2006 Sb. středním zdrojem znečišťování ovzduší s povinností autorizovaného měření emisí tuhých znečišťujících látek 1 x za 3 roky.

Zde uvádíme spíše minimální požadavky na sledování složek životního prostředí:

- ◆ ovzduší
 - výduch filtru - autorizované měření - 1 x za 3 roky - v rozsahu dle platné legislativy, případné rozšíření dle požadavku příslušného orgánu ochrany ovzduší (Krajský úřad Středočeského kraje)
- ◆ vody
 - ◆ vyústění dešťové kanalizace
 - rozsah sledování - NEL - s četností 4 x ročně, případně dle požadavku příslušného vodoprávního orgánu

Po **ukončení provozu** je nutno provést kontrolu autorizovanou laboratoří, zda nedošlo ke kontaminaci horninového prostředí především nepolárními extrahovatelnými látkami.

- kompenzační opatření

Kompenzační opatření nejsou navrhována.

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

Oznámení bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru, konzultací s projektantem, investorem, odbornými firmami a dalších podkladů včetně osobních zkušeností. Určitým nedostatkem byla skutečnost, že předkládané oznámení bylo vyhotoveno v období přípravy projekčních podkladů pro územní a stavební rozhodnutí, které nejsou ve všech směrech ještě precizovány. Na druhou stranu to umožňuje zpracovateli oznámení ovlivnit konečné projekční řešení vlastními podněty, které jsou v předloženém oznámení prezentovány. Ve vlastním projektu se mohou objevit změny, které však zásadně nemohou ovlivnit celkovou koncepci záměru a vyhodnocené vlivy na životní prostředí, mohou však již odrážet návrhy obsažené ve zpracovaném oznámení.

Kompletní podklady použité při zpracování tohoto oznámení jsou uvedeny v příloze 6 v části F tohoto oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Předložený záměr je navržen z hlediska lokalizace jednovariantně. To znamená, že je posouzena velikost a významnost vlivů té aktivity, která je oznamovatelem uvažována a již je podřizováno projektové řešení záměru.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Na dalších stránkách jsou uvedeny následující přílohy:

1. Mapové přílohy
 - 1.1. Situace 1 : 10 000
 - 1.2. Situace 1 : 5 000
2. Dispoziční řešení areálu firmy Vinterio
3. Účelové situace - okolí
 - 3.1. Výřez vodohospodářské mapy 1 : 25 000 (zvětšeno) s vysvětlivkami
 - 3.2. Výřez z územního plánu obce Horní Počaply
4. Rozptylová studie
5. Výsledek botanického průzkumu lokality
6. Podklady
7. Fotodokumentace

2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznámení se dále podrobně nezabývá problematikou po ukončení provozu. V zájmovém území se předpokládá dlouhodobý provoz předmětného zařízení. Je předpoklad, že po ukončení technické životnosti technologie bude nahrazena novou, modernější. V případě skončení využívání lokality lze předpokládat, že lokalita bude i nadále využívána pro průmyslové účely. Vlastní technologie, případně některé další objekty, budou odstraněny a bude provedena příp. dekontaminace v souladu s v té době platnou legislativou.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V lokalitě existuje stávající závod Danzer na výrobu dých. Na tento závod i na jeho rozšíření proběhl proces EIA dle zák. 100/2001 Sb. Nový závod **Vinterio** – Výroba polotovarů pro výrobu dých - má navazovat na stávající závod Danzer s tím, že bude lokalizován severním směrem ke Křivenicím. Od obce bude závod oddělovat zelený pás, který bude realizovat investor a bude zajišťovat i jeho údržbu.

Závod Vinterio bude především zpracovávat odpady (prořezy) ze sousedního závodu Danzer, provádět jejich slepování a přípravu na řezání nových dých. Z části bude zpracováván i primární materiál – hranoly, příp. i kulatina. Předpokládaný rozsah výroby je výroba polotovarů na výrobu do 25 mil. m² dých. Vstupní suroviny pro závod Vinterio budou zajišťovány ze závodu Danzer a to 20 tis. m³ primární kulatiny a 10 tis. m³ zatím nevyužitelného materiálu z výroby dých v závodě Danzer. V novém závodě nebude probíhat výroba dých.

Firmu Danzer založil Karl Danzer v roce 1946 jako rodinný podnik v německém Reutlingenu. Karl Danzer začal s výrobou kvalitní dých a jejím prodejem. V průběhu let se firma po nákupu různých zpracovatelských závodů v Evropě a díky investicím v Severní Americe a Africe se firma stala mezinárodním koncernem. V každém výrobním závodě skupiny se přednostně zpracovává dřevo z příslušné oblasti.

Dnes je společnost Danzer jedním z největších výrobců dých a její výrobky jsou známé po celém světě. Skupina Danzer také obchoduje s řezivem a kulatinou. Do skupiny Danzer dnes patří 12 dýcháren, 5 pil a 27 prodejních míst ve 30 zemích v Evropě, Severní Americe a Africe.

Danzer Bohemia - Dýchárna s.r.o., byla založena jako česká regionální pobočka skupiny Danzer. Začínali jsme jako prodejní sklad v Neratovicích. V roce 2000 začala stavba dýchárny pro výrobu krájené dých s novým skladem v Křivenicích. V roce 2004 byla postavena loupárna a začala výroba loupané, riftované a kořenicové dých.

Výroba dých je známá již více než 4000 let

"Vynálezci" dých byli Egypt'ané

- Dřevo byla velmi známá surovina
- Zvláště se cenilo pro svoje estetické vlastnosti
- Egypt'ané se snažili o maximální využití dřeva
- Kmeny se řezaly na velmi tenké desky

Na začátku 19. století byly vyvinuty nové metody zpracování

- Řezání listy pily bylo nahrazeno krájením noži
- Začalo strojní "loupání" kmenů
- Nové výrobní techniky se pomalu začaly prosazovat

V 50. letech 20. století se z výroby dých stalo průmyslové odvětví

- Zmizela ruční výroba
- Zvýšily se bariéry pro vstup na trh kvůli zvýšeným nárokům na kapitál

Teorie výroby dýhy zrodila ve vyspělé civilizaci. Historie nám říká, že staří Egypťané jako první řezali kmeny stromů na tenké desky, aby dokázali co nejlépe využít dostupného materiálu. V Egyptě, v zemi, která se kromě životodárného Nilu skládá jen z pouští, bylo dřevo vzácné a bylo ceněno stejně vysoko jako drahé kameny, které se používaly k výrobě propracovaných ozdob nábytku. Výsledkem bylo, že dýha vznikla ne tam, kde byla krajina plná hlubokých lesů, ale tam, kde bylo dřevo jako materiál vzácné a výrobky ze dřeva byly vysoce ceněným osobním majetkem. To dokazují krásné relikvie u Tutanchámonovy hrobky a ačkoliv v té době lidé znali jen velmi jednoduché techniky opracování dřeva, již tenkrát věděli, jak odhalit vnitřní přirozenou krásu dřeva.

Výroba nábytku, která byla původně pozvednuta k umělecké dokonalosti velkými mistry renesančního a barokního období i následujících století, ukazuje, jak se z jednoduché potřeby může stát kulturní odkaz, který funguje jako výrazová forma i v každém dalším období. Dědictví výroby nábytku bylo v moderních dobách vybroušeno a zdokonaleno v reakci na poptávku a tato výroba ze z řemesla vypracovala na vysoce mechanizované průmyslové odvětví. Zároveň výroba dých, i když se jedná o průmyslové odvětví, zůstala do velké míry řemeslem.

Stávající závod Danzer má (i na základě zpracovaného „Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č. 4. zákona č. 100/01 Sb. z října 2002) pro závod na výrobu dých Danzer Bohemia, Dýchárna s.r.o. schváleno celkem pro I. a II. etapu výstavby závodu dovoz 60 000 m³ kulatiny za rok. Realizací závodu Vinterio nebude toto množství zpracovávané primární suroviny (kulatiny) překročeno.

Dosud proběhlé posuzování dle zákona 100/2001 Sb.:

ZÁVOD NA VÝROBU DÝH - DANZER BOHEMIA, DÝHÁRNA s.r.o., říjen 2002, RNDr. Tomáše Bajer, CSc., Ing. Josef Tomášek CSc., (oznámení v rozsahu přílohy č. 4 k zákonu).

Záměr (stavba) představoval rozšíření stávajícího závodu na výrobu dých DANZER BOHEMIA, Dýchárna s.r.o., v lokalitě Křivenice. Stávající kapacita závodu v I. etapě realizace byla 23,25 mil.m² vyrobených dých za rok. V té době byly v provozu 4 řezací stroje. V II. etapě výstavby se jednalo o rozšíření závodu o dvě řezací linky a loupárnu. Celková kapacita závodu po rozšíření 46,5 mil. m² za rok vyrobených dých. Množství zpracované kulatiny 60 000 m³ kulatiny/rok

Závěr zjišťovacího řízení Krajský úřad Středočeského kraje – č.j. 37710-2/02/Zem 9. 1. 2003:

„Závod na výrobu dých – DANZER BOHEMIA, Dýchárna s.r.o.“ nebude dále posuzován podle citovaného zákona.

Záměr celkově přestavuje plochu 6,33 ha. Z toho 2,4 ha činí ochranná zeleň podle platné územně plánovací dokumentace oddělující průmyslový areál od obytné zástavby v Křivenicích. U tohoto pozemku půjde o změnu využití ZPF.

Pozemek, na kterém má být realizován závod Vinterio dle záměru je ve třídě ochrany ZPF I. a II. Jedná se o schválenou průmyslovou zónu obce Křivenice. Vlastní vynětí ze ZPF by tedy nemělo být zásadním problémem.

V závodě Vinterio dle záměru bude část nožových zbytků, použita na další zpracování.

Dle záměru materiál (především nožové zbytky) je srovnáván, řezán a spojován. Jsou použity různé druhy zařízení (křížové, axiální) pro přípravu na spojování. Vlastní spojování je prováděno lepidlem a konečné spojení vysokotlakými lisami. Výsledkem je pevné spojení hranolu, který je postoupen na další zpracování do závodu Danzer.

Je používáno lepidlo, které je běžné v dřevařském průmyslu. Je skladováno v big-bagu nebo nádrži. Před použitím je ředěno vodou.

Spotřeba lepidla dle záměru činí cílově 250 t/rok.

Lepidlo je skladováno v nádržích nebo v obalech. Ředí se vodou při předpokládané spotřebě cca 1000 m³/rok.

Další činností v závodě Vinterio je zpracování primární kulatiny, která bude dovezena ze závodu Danzer v množství do 20 tis. m³ ročně. Jedná se o zkracování, odkornování, rozřezání na hranoly, přičemž vzniklý polotovar bude odvážen do Danzeru na další zpracování (dýhy).

Doprava nebude vedena po veřejných komunikacích ale po vnitrozávodních komunikacích mezi Danzerem a Vinteriem.

Počty pracovníků

ranní směna	127
odpolední směna	123
noční směna	83
techničtí pracovníci ranní směna	30
techničtí pracovníci odpolední směna	15
management	2
Celkem	380

Bude se jednat v cílovém stavu o nepřetržitý provoz – pondělí až neděle –fond pracovní doby 8160 hod/rok (340 dnů)

Nakládání s vodami

- pitná voda ze SV Liběchovka bude používána pouze pro hygienické účely, příp. pro přípravu lepidla. Veškeré ostatní vody (pro údržbu zeleně, komuniakcí apod.) - bude využívána povrchová voda, resp. dešťová voda ze zádrže v Danzeru.
- odkanalizování závodu bude provedeno přes ČOV umístěnou v závodě Danzer, tato ČOV má dostatečnou kapacitu i pro provoz závodu Vinterio dle záměru

Odpadní splaškové vody z Vinterio budou čištěny v ČOV Danzer, která má již pro toto množství odpovídající kapacitu.

Odpadní **splaškové** vody - produkce je prakticky rovna nárokům vody na hygienické účely, tj. 12834 m³/rok, tj. při 340 pracovních dnech v průměru 37,75 m³/den. Odpadní splaškové vody z Vinterio budou čištěny v ČOV Danzer, která má již pro toto množství odpovídající kapacitu.

Odpadní **technologické** vody v závodě Vinterio dle záměru nevznikají.

Z hlediska ovzduší bude zdrojem znečišťování ovzduší:

- technologie - řezání dřeva - emise tuhých znečišťujících látek. Ostatní technologie není zdrojem emisí. Nový závod nebude vybaven spalovacími zdroji. Teplu bude dodáváno ze sousedního závodu Danzer.
- plošné zdroje znečišťování ovzduší - místa nakládky a vykládky materiálů při transportu mezi závodem Danzer a budoucím závodem Vinterio a parkoviště osobních automobilů
- liniové zdroje - jedná se o obslužnou dopravu na veřejných komunikacích a dopravu surovin a výrobků mezi závody Danzer a Vinterio

Z hlediska ovlivnění kvality ovzduší byla zpracována rozptylová studie. Na jejím základě je možno konstatovat, že realizací záměru nedochází k zaznamenané změně kvality ovzduší.

Provoz dle záměru není významným zdrojem hluku. Veškerá technologická zařízení jsou umístěna v provozním objektu. Největším zdrojem hluku může být řezání kulatiny - i tento provoz je však umístěn v provozní hale a orientován mimo obytné objekty (k severovýchodu). Dalším významným zdrojem může být lepení a následné operace, kde je používáno vysokotlakých lisů. Veškerá technologická zařízení emitující hluk jsou umístěna v provozním objektu, takže z tohoto titulu mohou akustickou situaci ovlivňovat pouze výdychy vzduchotechniky na objektu. Objekty trvalé zástavby jsou od areálu budoucího závodu Vinterio vzdáleny 180 m (nejbližší objekt patří závodě Danzer na okraji Křivenic a další objekty jsou vzdáleny ještě více). Závod Vinterio bude navíc od Křivenic odcloněn zeleným pásem o ploše 2400 m² a min. šíří 75 m. Objekty v Liběchově jsou odcloněny vzrostlou zelení při Labi, objekty v Dolních Beřkovicích jsou odcloněny vlastním závodem Danzer.

Z hlediska realizace záměru nelze tedy z titulu průmyslových zdrojů v novém závodě očekávat žádnou změnu akustické situace v chráněném venkovním prostoru.

Významnějším zdrojem hluku může být vnitrozávodní doprava. Rozsah předpokládané frekvence nákladní dopravy mezi Vinteriem a závodem Danzer

ranní směna - 19 jízd - průměr 2,4 jízd za hod, max. 3,6 jízd za hodinu

odpolední směna – 13 jízd - průměr 1,6 jízd za hod, max. 2,4 jízd za hodinu

v noci bez převozů

v sobotu a v neděli bez převozů

Z hlediska frekvence nákladních aut na veřejných komunikacích se jedná o nevýznamný příspěvek k hlukové zátěži, který je smyslově nevnímátný - nárůst 2 jízd za den. Prakticky veškerá nákladní doprava se bude odehrávat po vnitrozávodních komunikacích mezi Danzerem a Vinterio - nikoliv na veřejných komunikacích.

Akustická situace v území z hlediska emisí hluku z dopravy však není příznivá. Podle hlukové studie, kterou zpracovatel oznámení prováděl pro jiný účel, činí současná akustická zátěž z dopravy v Křivenicích u nejzatíženějších objektů až 65 dB(A). Nápravu by měl přinést plánovaný silniční obchvat.

Obdobnou situaci lze očekávat i v Dolních Beřkovicích.

Realizací záměru nedojde k zaznamenané změně akustické situace v území.

Z hlediska zeleného pásu dle platné územně plánovací dokumentace:

Návrh druhového složení dřevin v navrženém zeleném pásu:

Prostor navržených výsadeb leží na terase Labe, která však není s vlastním tokem v kontaktu s výjimkou katastrálních povodní. Druhové složení výsadeb by mělo odpovídat přirozené skladbě lužního lesa. Z listnatých dřevin doporučuji vysoké zastoupení dubu letního a jasanu ztepilého, v menší míře lípu srdčitou, habr obecný, javor mléč a javor babyku. Požadavek výsadby jehličnatých dřevin splňuje (s menšími výhradami) pouze borovice lesní, v žádném případě ne smrk ztepilý.

Do prostoru blíže Labi doporučuji vyšší zastoupení topolu černého (nikoliv hybridních krátkověkých topolů), dále střemchu obecnou a olši lepkavou.

Do keřového patra a lesního lemu jsou nejvhodnější svída krvavá, kalina obecná a brslen evropský.

V žádném případě by neměly být ve výsadbě zastoupeny cizí dřeviny, např. již zmíněné hybridní kanadské topoly, dub červený, borovice černá aj.

Z hlediska vlivů na ostatní složky životního prostředí, které jsou podrobněji komentované v příslušných pasážích oznámení, lze záměr označit z hlediska velikosti vlivů za malý, z hlediska významnosti vlivů za málo významný.

Na základě podrobného hodnocení uvedeného v předkládaném oznámení došel zpracovatel oznámení k závěru, že záměr je v souladu s platnou legislativou, vlivy na životní prostředí jsou minimalizovány a záměr je bez problémů akceptovatelný. V rámci zpracování předkládaného oznámení uvádí některá opatření (doporučení), která jsou specifikována v kapitole D. IV. Tato opatření nelze považovat za konečná. Další opatření (pokud budou akceptovatelná) vyplynou jak z dalšího projednávání předkládaného oznámení, tak projednávání dle stavebního zákona a dalších legislativních předpisů.

H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona
č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Výše uvedené dokumenty jsou uvedeny na následujících stránkách.

Zpracovatel oznámení:

Ing. Josef Tomášek, CSc. (držitel autorizace dle § 19 zákona č. 100/01 Sb. - osvědčení č.j.
69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s prodloužením na 5 let pod č.j.
45139/ENV/06 ze dne 7. 7. 2006)

Středisko odpadů Mníšek s.r.o.
Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy
IČO: 46349316
DIČ: CZ46349316
tel.: 318 591 770-71
603 525 045
fax: 318 591 772
e-mail: som@sommnisek.cz

Spolupracovali:

RNDr. Vladimír Faltys, Pardubice

Ing. Ivana Lundáková, Středisko odpadů Mníšek s.r.o. (držitel autorizace dle § 19 zákona č.
100/01 Sb. - osvědčení č.j. 7232/876/OPVŽP/99 ze dne 15. 9. 1999 s prodloužením na 5
let pod č.j. 47634/ENV/06 ze dne 21. 7. 2006)

Datum zpracování oznámení: 24. 9. 2008

Podpis zpracovatele oznámení:

MĚSTSKÝ ÚŘAD MĚLNÍK
odbor výstavby a rozvoje
nám. Míru 1, PŠČ 276 50 Mělník

DANZER s.r.o.
Ing. V. Patočka
Křivenice 1
277 03 Horní Počaply

Váš dopis ze dne : 3.11.2008
Vaše značka :
Náš značka : Vyst. 450//08/Te
Vyřizuje: Ing. Těšinská
Tel.: 315635356
e-mail: h.tesinska@melnik.cz
Mělník, dne 10.11.2008

Věc: Stanovisko k záměru „ Výstavba výrobní haly“ na pozemku p.č. 59 k.ú Křivenice z hlediska územně plánovací dokumentace

Odbor výstavby a rozvoje MÚ Mělník obdržel dne 3.11.2008 Vaši žádost ve výše uvedené záležitosti, ke které sdělujeme:

Dle schváleného územního plánu obce Horní Počaply je navrhovaný záměr umisťován do funkční plochy „území průmyslové výroby a skladů“ – jedná se o pozemky určené pro zařízení a areály průmyslové výroby, skladů a komerce s odpovídající technickou a dopravní vybaveností včetně obsluhy těžkou dopravou, doprovodná veřejná nebo vyhrazená vybavenost, parkoviště a manipulační plochy.

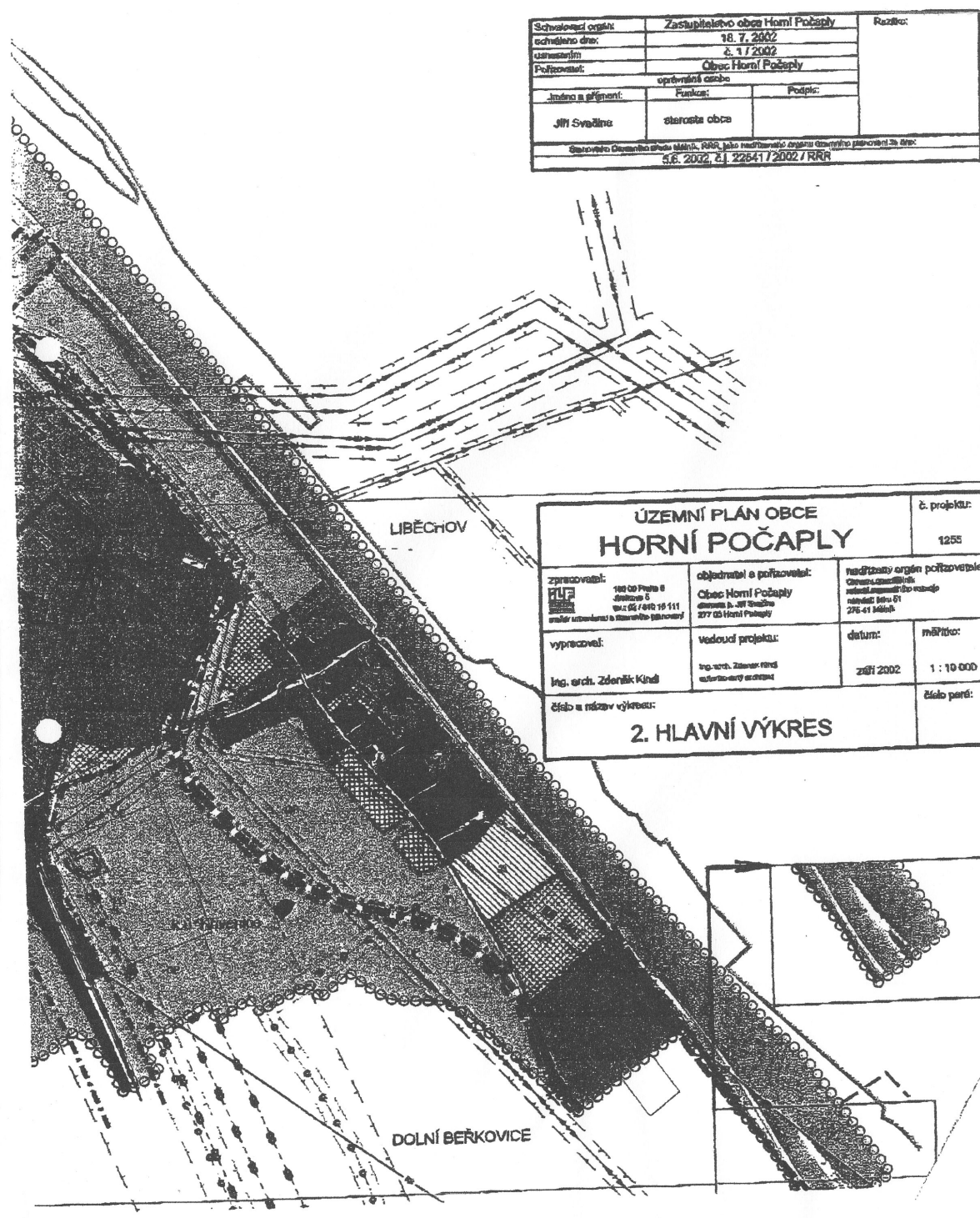
Toto stanovisko se vydává pro potřeby oznámení záměru dle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

S pozdravem

Městský úřad Mělník
odbor výstavby a rozvoje
- 2 -

Pavel Průcha
vedoucí odboru výstavby a rozvoje

Obdrží :
účastníci (dodejky)
Danzer s.r.o.
DANZER s.r.o., Ing. V. Patočka, Křivenice 1, 277 03 Horní Počaply + příloha



Schvalovací orgán:	Zastupitelstvo obce Horní Počaply	Razítko:
Schváleno dne:	18. 7. 2002	
Usnesením č.:	1 / 2002	
Pořizovatel:	Obec Horní Počaply	
	oprávněná osoba	
Jméno a příjmení:	Funkce:	Podpis:
Jiří Svoboda	starosta obce	
<small>Obec Horní Počaply, okres Mělník, RRR jako nadřízený orgán územního plánování č. úř.: 5.6. 2002, č.j. 22641/2002 / RRR</small>		

ÚZEMNÍ PLÁN OBCE HORNÍ POČAPLY			č. projektu: 1255
zpracoval: PLP <small>190 00 Praha 8 Jinčova 5 tel: 02 / 690 16 111 e-mail: urbanista@plp.cz</small>	objednatel a pořizovatel: Obec Horní Počaply <small>okres Mělník okresní úřad Horní Počaply 277 05 Horní Počaply</small>	nadřízený orgán pořizovatele Okresní úřad Mělník <small>okresní úřad Horní Počaply národní třída 61 276 41 Mělník</small>	
vypracoval: Ing. arch. Zdeněk Kindl	vedoucí projektu: Ing. arch. Zdeněk Kindl <small>urbanista@plp.cz</small>	datum: září 2002	mřítko: 1 : 10 000
číslo a název výkresu: 2. HLAVNÍ VÝKRES			číslo paré:

Krajský úřad Středočeského kraje


ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

V Praze dne: 24.4.2007 SOM s.r.o.
 Číslo jednací: 55812/2007/KUSK-OŽP/Rj Pražská 900
 Vyřizuje: Ing. Květoslava Rejllová /linka 656 252 10 Mníšek pod Brdy


**Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody k hodnocení důsledků koncepcí a
 záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 16.4.2007 Vaši žádost o stanovisko k záměru „Závod Vinterio – výroba dýh“ k.ú. Křivenice. Žádost o stanovisko je požadována jako povinná příloha k oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 3, písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., lze vyloučit významný vliv předloženého projektu samostatně i ve spojení s jinými projekty na evropsky významné lokality a ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními.

KRAJSKÝ ÚŘAD 
 STŘEDOČESKÉHO KRAJE
 Odbor životního prostředí a zemědělství
 150 21 Praha 5, Zborovská 11

RNDr. Jaroslav Obermajer
 vedoucí odboru životního prostředí
 a zemědělství


 v.z. Ing. Zdeňka Šimová
 vedoucí oddělení
 ochrany přírody a krajiny