



EKOBÁZE 155 00 Praha 5, Bavorská 856, tel.:777 311 175, email: pizova@iol.cz

*Oznamovatel: Rodenstock ČR spol.r.o.
Dr.Sedláka 841
339 01 Klatovy*

*Příslušný úřad: Krajský úřad Plzeňského kraje
Odbor životního prostředí
Škroupova 18
306 13 Plzeň*

**„Skladová hala v areálu
Rodenstock ČR s.r.o. Klatovy“**

*Oznámení záměru zpracované dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování
vlivů na životní prostředí a přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb. ve znění zákona
č. 93/2004 Sb. a zákona č. 163/2006 Sb.*

Zpracovatel: RNDr.Naděžda Pízová

Praha, červen 2007

Paré č.10

Obsah:

ČÁST A.....	5
ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
A.I. OBCHODNÍ FIRMA.....	5
A.II. IČ OZNAMOVATELE.....	5
A.III. SÍDLO (BYDLIŠTĚ) OZNAMOVATELE.....	5
A.IV. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRAVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE.....	5
ČÁST B.....	6
ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	6
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	6
B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č.1 ZÁKONA Č.100/2001 SB., O POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V PLATNÉM ZNĚNÍ.....	6
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU.....	7
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ).....	7
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY.....	7
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.....	8
B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	8
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ	11
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ.....	11
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 10 ODS. 4 A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT	11
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	12
B.II.1. PŮDA.....	12
B.II.2. VODA	13
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE	14
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU	19
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	20
B.III.1. OVZDUŠÍ.....	20
B.III.2. ODPADNÍ VODY.....	21
B.III.3. ODPADY	24
B.III.4. OSTATNÍ.....	28
B.III.5. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	30
ČÁST C.....	31
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	31
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	31
C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	32
C.II.1. OVZDUŠÍ A KLIMA.....	32
C.II.2. VODA.....	37
C.II.3. PŮDA.....	38
C.II.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	38
C.II.5. FAUNA A FLÓRA.....	40
C.II.6. EKOSYSTÉMY.....	41
C.II.7. KRAJINA.....	41
C.II.8. OBYVATELSTVO.....	42
C.II.9. HMOTNÝ MAJETEK.....	43
C.II.10. KULTURNÍ PAMÁTKY.....	43

C.II.11 JINÉ CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	44
C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	45
ČÁST D.....	46
KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	46
D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti.....	46
D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH FAKTORŮ	46
D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA.....	48
D.I.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A EVENT. DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY.....	50
D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY.....	51
D.I.5. VLIVY NA PŮDU.....	52
D.I.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	53
D.I.7. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY.....	54
D.I.8. VLIVY NA KRAJINU.....	54
D.I.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY.....	55
D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	56
D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	58
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.....	59
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů.....	59
D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	60
Část E.....	60
POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60
(POKUD BYLY PŘEDLOŽENY).....	60
Část F.....	61
ZÁVĚR.....	61
ČÁST G.....	62
VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	62
ČÁST H.....	65
PŘÍLOHY.....	65

Seznam tabulek:

Tabulka č.1: Parcelní čísla pozemků dotčených výstavbou objektu.....	12
Tabulka č.2: Seznam skladovaných materiálů v nové hale.....	15
Tabulka č.3: Chemické složení skladovaných barev a povrstvovacích materiálů.....	16
Tabulka č.4: Množství emisí ze spalování zemního plynu.....	21
Tabulka č.5: Znečištění splaškových odpadních vod podle Synáčové M. (1994).....	22
Tabulka č.6: Hmotnostní toky znečištění splaškových odpadních vod z objektu a jejich znečištění.....	22
Tabulka č.10: Odpady vznikající během zemních prací a realizace stavby.....	24
Tabulka č.11: Odpady, jejichž vznik se předpokládá při provozu skladové haly.....	26
Tabulka č.12: Charakteristiky klimatické oblasti dle Quitta.....	32
Tabulka č.13: Absolutní maxima a minima teplot vzduchu (Klatovy).....	33
Tabulka č.14: Srážkoměrné údaje (mm) (stanice Klatovy, nadmořská výška 421 m).....	33
Tabulka č.15: Průměrné měsíční a roční teploty vzduchu (oC) stanice Klatovy.....	34
Tabulka č.16: Průměr denních teplotních maxim a minim.....	34
Tabulka č.17: Průměrné měsíční a roční srážky (mm) stanice Klatovy.....	34
Tabulka č.18: Maximální srážky (mm) za 24 hodin (v posledních dvou sloupcích je uveden srážkový úhrn za dané měsíce).....	34
Tabulka č.19: Počet dnů se srážkami > 10 mm stanice Klatovy.....	34
Tabulka č.20: Počet dnů se srážkami > 1 mm stanice Klatovy.....	34
Tabulka č.21: Průměrná denní relativní vlhkost v jednotlivých měsících.....	34
Tabulka č.22: Větrná růžice.....	35
Tabulka č.23: Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky oxidů dusíku.....	35
Tabulka č.24: Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky suspendovaných částic PM10.....	36
Tabulka č.25: Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky oxidu siřičitého SO ₂	36
Tabulka č.26: Členění zájmového území dle geomorfologické mapy.....	39
Tabulka č.27: Radonový index pozemku.....	40
Tabulka č.28: Regionální skladebné části ÚSES.....	41
Tabulka č.29: Obyvatelstvo podle věku	42
Tabulka č.30: Obyvatelstvo podle pohlaví a rodinného stavu	42
Tabulka č.31: Obyvatelstvo podle ekonomické aktivity	42
Tabulka č.32: Ekonomicky aktivní podle odvětví	43
Tabulka č.33: Vyjíždějící do zaměstnání a škol	43
Tabulka č.34: Intenzita dopravy na nejbližších sčítacích místech v roce 2005	44
Tabulka č.35: Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí - imisní limity vybraných polutantů a přípustné četnosti jejich překročení.....	49
Tabulka č.36: Meze tolerance NO ₂ a benzenu (μg.m ⁻³).....	49
Tabulka č.37: Imisní limity SO ₂ a NO _x z hlediska ochrany ekosystémů.....	49

ČÁST A **ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

A.I. Obchodní firma

Oznamovatel: Rodenstock ČR s.r.o.
Dr.Sedláka 841
339 01 Klatovy
IČ: 611 73 614
Zapsána u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, číslo vložky 5594

Investor: Rodenstock ČR s.r.o.
IČ: 611 73 614
Statutární zástupce: Ing. Martin Kovář, jednatel
Reinhold Zehnter, jednatel

Projektant: Ing.Jan Jung
Za rybárnou 57
301 00 Plzeň
IČ: 116 23 063
číslo v evidenci autorizovaných osob vedené ČKAIT 0200083

A.II. IČ oznamovatele

IČ: 611 73 614

A.III. Sídlo (bydliště) oznamovatele

Dr.Sedláka 841
339 01 Klatovy

A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Zástupce oznamovatele: Ing. Martin Kovář, jednatel společnosti
Dr.Sedláka 841, 339 01 Klatovy
Tel.: 376 346 111
Fax: 376 346 141

ČÁST B **ÚDAJE O ZÁMĚRU**

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění

Název záměru: „Skladová hala v areálu Rodenstock ČR s.r.o. Klatovy“

Zařazení záměru:

Dle zákona č.100/2001 Sb. v platném znění by předmětný záměr spadal do bodu 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“ kategorie II přílohy č.1 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č.93/2004 Sb. a zákona č.163/2006 Sb.. Vzhledem k tomu, že vlastní skladová hala má zastavěnou plochu **1030,5 m²**, **není dosažena uvedená limitní hodnota a záměr tudíž spadá pod bod 10.15. „Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny“**. V § 4 odstavci 1 písm.b) zákona č.163/2006 Sb., kterým se mění zákon č.100/2001 Sb. je uvedeno, že předmětem posuzování podle tohoto zákona jsou záměry uvedené v příloze č.1 k tomuto zákonu kategorii II včetně záměrů nedosahujících příslušných limitních hodnot; tyto záměry podléhají posuzování, pokud se ve zjišťovacím řízení stanoví, že mohou mít významný vliv na životní prostředí.

Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, Škroupova 18, 306 13 Plzeň.

Představení oznamovatele:

Firma Rodenstock ČR s.r.o., Dr.Sedláka 841/III, 339 01 Klatovy byla založena v r. 1994 jako dceřinná společnost optických závodů G.Rodenstock Mnichov. Od svého založení v roce 1877 se tento podnik rozvinul v jednu z nejvýznamnějších firem průmyslu jemné mechaniky a optiky na světě.

Rodenstock ČR s.r.o. je výrobní a obchodní firmou. Zabývá se výrobou brýlových čoček, zejména výrobou čoček zákazníkovi dle lékařského předpisu. Jedná se o čočky silikátové (křemíkové) a perfaltové (umělohmotné). Výroba zahrnuje přípravu polotovarů, mechanické opracování a kontrolu kvality. Dále se u některých čoček provádí jejich zušlechťování a barvení. Prodej vyrobených brýlových čoček se uskutečňuje v mateřské firmě, která je prodává konečným zákazníkům v celé Evropě. Část vyrobených brýlových čoček se též prodává zákazníkům v České a Slovenské republice.

Dále firma provádí nákup brýlových obrouček a přístrojů pro oční optiky a oční lékaře a prodává je konečným zákazníkům v České republice. Firma také poskytuje poradenský servis pro zákazníky – oční optiky a oční lékaře.

Popis záměru:

Jedná se o výstavbu jednodílné skladové haly pro skladování materiálů a zařízení pro výrobu. Vnější rozměry haly budou 29,64 m x 32,24 m. Hala je navržena v technologii železobetonové haly se sedlovým vazníkem s opláštěním z kompletizovaných sendvičových kovových panelů Kingspan, přípojky splaškové a dešťové kanalizace, elektrické energie NN a STL plynu. Přípojky jsou napojeny na vnitřní areálové rozvody. V hale při východní straně jsou čtyři pracovní místa pro 4 pracovníky pro občasnou práci, která nebude přesahovat 4 hod. za směnu.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Zastavěná plocha:.....	1030,5 m ²
Užitková plocha celkem :.....	1 016 m ²
Z toho:	
- skladová hala.....	941 m ²
- rampa.....	75 m ²
Obestavěný prostor.....	8 703 m ³
Zpevněná plocha.....	275 m ²

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

Kraj:	Plzeňský
Město:	Klatovy
Katastrální území	Klatovy
Katastrální čísla:	1522/6,1522/12

Pozemek se nachází na severním okraji Klatov na západním okraji areálu závodu Rodenstock ČR s.r.o. Klatovy. Jedná se o pozemek obdélníkového tvaru o rozměrech cca 50 x 60 m s orientací podélné osy cca sever – jih. Pozemek je rovinný, zatravněný, bez vzrostlé zeleně v úrovni cca 2 m pod sousední komunikací.

Soulad stavby s územním plánem

V příloze oznámení je doloženo vyjádření Městského úřadu Klatovy, odboru výstavby a územního plánování č.j. VÚP 2519/07 ze dne 19.6.2007 k umístění posuzované stavby z hlediska souladu se schváleným územním plánem. **Posuzovaný záměr je v souladu s platným územním plánem města Klatov.**

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

Jedná se o výstavbu nové skladové haly v areálu stávajícího výrobního závodu. Důvodem výstavby je nedostatek skladových ploch uvnitř stávajících výrobních hal.

Možnost kumulace s jinými záměry

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

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

1. Zdůvodnění potřeby a umístění záměru

Stavba se nachází na volné ploše v severozápadní části oploceného areálu firmy Rodenstock ČR s.r.o. na pozemcích ve vlastnictví investora a navazuje na stávající zástavbu areálu a komunikace. Stavba bude napojena na inženýrské sítě v areálu.

2 Přehled zvažovaných variant

Vzhledem k tomu, že se jedná o výstavbu skladové haly uvnitř stávajícího výrobního areálu, nebyly zvažovány žádné varianty jak z hlediska velikosti, tak z hlediska umístění.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

a) Stavební řešení záměru

Hala je navržena ve technologii železobetonové haly s opláštěním sendvičovými tepelně izolačními panely. Plášť haly je tvořen sedvičovými panely typu Astom, střecha bude plechová. Hala bude odvětrávána světlíky ve hřebenu střechy a okny, která budou umístěna ve stěně naproti výrobní hale C. Kolem objektu bude proveden okapový chodníček a osetí volných ploch travou.

Stavba není členěna na stavební objekty a bude provedena jako celek.

Svislé konstrukce

Skladová hala je jednodílná železobetonová prefabrikovaná hala o rozponu lodi 29,0 m, v druhém směru 5 modulů s osovou vzdáleností 6,320 m, výška pod vazník 6 m, zastřešení železobetonovým sedlovým plnostěnným vazníkem tvaru „T“. Hala je opláštěná kovovým sendvičovým pláštěm Kingspan s výplní minerální vlnou osazeným svisle. Vstup (dvoukřídlová vrata a dveře) do haly je na východní straně, kde je i situovaná krytá rampa. Hala je prosvětlena a přirozeně větrána okny na východním průčelí a pěti otevíratelnými světlíky na střeše. Okna budou čtyřdílná plastová, krajní díly otevíratelné otočné a sklopné, střední díly pevně zasklené.

V rohu haly u vstupních vrat je navržen záchod s předsíňkou s umyvadlem. Vnější dveře budou plastové, vnitřní dveře budou dřevěné hladké plné.

Základy

Základy jsou navrženy ze železobetonových pilot, které jsou umístěny pod každým sloupem a ukončeny hlavou s kalichem pro vetknutí sloupu. Pod obvodový plášť jsou navrženy železobetonové montované prahy s dodatečným zateplením a uložením na horní líc patky. Pod prahy bude proveden násyp ze šterku 16/32 mm. Podlahy budou z drátkobetonu. Vodorovná hydroizolace podlahy bude v provedení proti zemi vlhkosti z fólie Junifol tl. 0,8 mm, která bude uložena na netkanou textilii a stejnou textilií bude překryta. Hydroizolační vrstva odpovídá ochraně pro střední stupeň pronikání radonu z podloží. Tepelná izolace do podlahy bude z extrudovaného polystyrénu v tl. 50 mm.

Vodorovné konstrukce

Zastřešení železobetonovým sedlovým plnostěnným vazníkem tvaru „T“ výšky 900-220 mm. Dále jsou navržena železobetonová ztužidla, která jsou i v krajních štítových polích. Střešní plášť je z trapézových plechů s tepelnou izolací a krytinou z fólie. Zastřešení rampy je ze sedlových železobetonových vazníků a trapézového plechu bez zateplení. Tepelná izolace střechy je z desek minerální plsti např. ORSIL tl. 160 mm.

Pozemní komunikace

Před skladovou halou – východním směrem budou vybudovány manipulační plochy o velikosti cca 275 m². Tyto plochy jsou živičné. Okapové chodníky jsou ohraničeny zahradními obrubníky PARKAN do betonu a vysypány kačírkem.

Barevné řešení venkovních ploch objektu

Obvodový plášť barva RAL 9002 – šedobílá.

Ocel.dveře a vrata RAL 7035 – světle šedá.

Plastová okna RAL 5015 – nebeská modř

Sedlová střecha, oplechování, svody RAL 5015 – nebeská modř

b) Technologické řešení záměru

Hala je navržena pro skladování zařízení a materiálů. V hale se budou nacházet regály o maximální výšce 5 m. Zakládání do regálů bude prováděno ručně nebo pomocí dvou elektrických vysokozdvíhových vozíků.

c) Napojení na inženýrské sítě a ostatní

Objekt bude napojen na stávající STL přípojku zemního plynu ze stávajícího rozvodu v areálu, na stávající elektrický kabel NN, na stávající vodovod LT 200 ve vlastnictví Šumavské vodovody a kanalizace Klatovy. Dešťové vody ze střechy budou svedeny do dešťové kanalizace v areálu. Splaškové vody budou napojeny na stávající splaškovou kanalizaci. Objekt bude napojen na areálové komunikace.

Demolice

Na staveništi se nevyskytují žádné stávající objekty. V souvislosti s realizací tohoto záměru nebudou prováděny žádné demolice. Bude demontován stávající obrubník podél

stávajících asfaltových ploch v délce cca 40 m. Tento obrubník bude následně použit pro olemování nových asfaltových manipulačních ploch.

Požadavky na kácení vzrostlé zeleně

Jedná se o pozemek zatravněný bez stromové ani keřové zeleně, tudíž nedojde ke kácení.

Zařízení staveniště

Zařízení staveniště směrem ven z areálu bude oploceno stávajícím definitivním oplocením, směrem do areálu bude oploceno provizorním oplocením. V areálu budou umístěna buňka pro sociální ZS, mezideponie zeminy a ornice, skládky stavebního materiálu. Beton bude na staveniště dovážen autodomíkávači pro realizaci pilotů. Ostatní výstavba je řešena technologií bez mokřých procesů. Stavba bude v době výstavby napojena na nově budovanou přípojku elektrické energie. Voda bude odebírána ze stávajícího areálového rozvodu. Stavba bude oplocena a opatřena tabulkou zákazu vstupu nepovolaným osobám.

Nároky na pracovní síly a směnnost

Ve skladové hale při východní straně jsou čtyři pracovní místa pro 4 pracovníky obsluhy skladu pro občasnou práci, která nebude přesahovat 4 hod. za směnu.

Počet směn: třisměnný provoz s občasnou prací

Počet provozního hodin/rok: 14 hodin/den x 251 dní/rok = 3 514 hodin/rok.

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

Termín zahájení stavby: 07/2007

Termín dokončení stavby: 10/2007

Doba výstavby: 4 měsíce

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územně samosprávným celkem bude město Klatovy a Plzeňský kraj.

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

Oznámení bude sloužit jako podklad pro následující rozhodnutí:

- Územní rozhodnutí a stavební povolení - bude vydávat Městský úřad v Klatovech, odbor výstavby a územního rozvoje
- Kolaudační rozhodnutí – bude vydávat Městský úřad v Klatovech, odbor výstavby a územního rozvoje

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

(například druh, třída ochrany, velikost záboru)

Realizací stavby dojde k záborům zemědělského půdního fondu, nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa. Vlastníkem dotčených pozemků je firma Rodenstock ČR s.r.o.

Tabulka č.1: Parcelní čísla pozemků dotčených výstavbou objektu

Parc.č.:	Celková výměra:	Majitel:	BPEJ	Třída ochrany	Druh pozemku	Způsob využití
1522/6	8331	Rodenstock ČR s.r.o.	5 56 00	I.třída ochrany	Zemědělský půdní fond	Orná půda
1522/12	132	Rodenstock ČR s.r.o.	5 56 00	I.třída ochrany	Zemědělský půdní fond	Orná půda

Pro parcelu č.1522/6 byl vydán souhlas s trvalým odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu Městským úřadem Klatovy, odborem životního prostředí pod č.j. ŽP/3127/2004 ze dne 25.6.2004. Vynětí půdy ze ZPF však ještě nebylo zaneseno do katastru nemovitostí.

Realizací stavby dojde k záboru dle předběžných údajů 1 352 m² orné půdy. Odnímaná plocha se skládá z následujících ploch:

a) plocha zástavby	1 031 m ²
b) okapový chodník a přístupové chodníky	46 m ²
c) přístupová komunikace	275 m ²
Celková odnímaná plocha	1 352 m ²

Zemní práce

Před realizací zemních prací je nutno provést skrývku ornice. Vzhledem ke kvalitě půdy je možno předpokládat hloubku ornice cca 30 cm. Celkové množství ornice při skrývce z plochy 1 352 m² bude cca 406 m³. Ornice bude deponována na mezideponii na pozemku oznamovatele a následně po realizaci vlastního objektu bude použita pro sadové úpravy v areálu závodu.

Pro realizaci stavby nebude odvážena zemina z pozemku, ale bude dovezeno cca 1 000 m³ zeminy pro násyp pod vlastní halu.

Hrubé terénní úpravy budou provedeny v prostoru pod halou a jejím bezprostředním okolí. Pro realizaci stavby nebude odvážena zemina z pozemku, ale bude dovezeno cca 1 000 m³ zeminy pro násyp pod vlastní halu.

Ochranná pásma

Zájmové území se nenachází ve zvláště chráněných územích dle zákona č.114/1992 Sb., ani v jejich ochranných pásmech, ani v jiných ochranných pásmech. Nevyskytují se zde

ochranná pásma přírodních minerálních vod (dle zák. č.86/1992 Sb.) Areál se nachází v dostatečné vzdálenosti od vodotečí, vodních zdrojů i od lesa. Na pozemcích se nevyskytují chráněná území ani kulturní památky, pozemky dotčené výstavbou skladové haly se nenacházejí v lokalitě s předepsaným archeologickým průzkumem.

Území v povodí toku Úhlavy v okrese Klatovy tvoří současně 3. stupeň ochranného pásma úpravny vody Plzeň - Homolka, jediného kapacitního zdroje pitné vody pro oblastní vodovod Plzeň. Ochranná pásma tohoto vodního zdroje byla stanovena bývalým ZKNV čj. OVLHZ 1838/83-223 ze dne 27.11. 1985, a 3. stupeň ochranného pásma vodárenského odběru Praha – Podolí.

Demolice

V rámci stavby se nebudou provádět žádné demolice.

B.II.2. Voda

(například zdroj vody, spotřeba)

Vodovodní přípojka:

Studená voda bude do objektu přivedena přípojkou studené vody, která bude vedena v souběhu s objektem a rozvody kanalizace. Přípojka bude vedena upraveným terénem v nezamrzlé hloubce od napojení na stávající vodovodní řad až k objektu. Na stávající rozvod dojde k propojení navrtávkou. Potrubí přípojky bude uloženo na podkladní pískové lože a obsypáno prohozenou zeminou, je navrženo z rozvětveného polyethylenu rPE.

Navržený rozvod užitkové vody A bude zásobovat studenou vodou výtoky u klozetu a umyvadla. Pod umyvadlem bude osazen elektrický ohřívač TUV.

Potrubí je navrženo z trub plastových Ekoplastik, spojování bude prováděno pomocí přechodových tvarovek nebo svařováním. Jednotlivé větve budou opatřeny příslušnými armaturami.

Potřeba vody

Voda bude potřeba:

- pro sociální účely,
- pro požární účely.

a) Potřeba vody pro sociální účely

Výpočet spotřeby vody dle Směrnice č.9/73 :

4 zaměstnanci	60 l/os./směnu	240 l/směnu
Průměrná denní PV (třísměnný provoz)	$Q_p = 720 \text{ l/den} = 30 \text{ l/h} = 0,008 \text{ l/s}$	
Maximální denní PV	$Q_d = Q_p \times 1,5 = 1\,080 \text{ l/den}$	
Roční potřeba vody:	$Q_r = Q_p \times 365 = 262,8 \text{ m}^3/\text{rok}$	

Potřeba TV

½ celkové potřeby

Průměrná denní PTV

$$Q_p = 360 \text{ l/den}$$

Roční potřeba vody: $Q_r = 131,4 \text{ m}^3/\text{rok}$

b) Potřeba vody pro technologické účely

Pro vlastní technologii nebude potřeba voda.

c) Potřeba vody pro požární účely

Pro požární účely byly v objektu navrženy 3 požární hydranty DN 25 + s tvarově stálou hadicí. Hydranty budou osazeny ve výšce 1,3 m nad podlahou. Potrubí k dodávce vody do hydrantů bude vedeno vesměs pod vazníkem, částečně po zdech. Požární rozvod vody je navržen z trub ocelových pozinkovaných s izolací proti orosování. Rozvod bude veden na závěsech. Vzdálenost podpor a uchycení potrubí je dána ČSN 736660 a montážními předpisy výrobce. Potřeba požární vody - současnost 2 hydranty DN 25.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

(například druh, zdroj, spotřeba)

a) Surovinové zdroje - výstavba

Stavební materiály použité při výstavbě:

Pro stavební práce při úpravě skladové haly budou používány převážně následující suroviny.

Terénní a sadové úpravy	- zemina, ornice, dřeviny, travní semeno, šterkodrtě, drcené kamenivo
Komunikace	- mechanicky zpevněné kamenivo, živice
Přípojky el. slabo a silnoproud	- kabely
Přípojky vody a kanalizace	- plastové potrubí (PE a PVC-U, PVC-KG)
Základy	- ŽB konstrukce (piloty, základy), hydroizolace PVC, tepelná polystyrenová izolace
Nosná konstrukce	- ŽB (železobeton)
Svislá konstrukce	- sendvičový plášť s minerální vlnou, železobetonové nosníky
Střecha	- Hydroizolační fólie z PVC, tep. izol. minerální vlna, PE folie, trapézový plech
Podlahy	- drátkobeton, polystyrenbetonová mazanina, anhydritové samonivelační stěrky, keramické dlažby
Úpravy povrchů	- keramické obklady, klasické omítky – vápenocementové, sádrokartony
PSV	- klempířské práce pozink, ocelové konstrukce
Vnitřní rozvody	- VZT potrubí pozink, vnitřní potrubí – měď, plast, ocel
Obvodový plášť	- sendvičový panel – trapézové plechy s vloženou minerální vlnou
Nátěry a malby	- dle potřeb konstrukcí

b) Surovinové zdroje – provoz haly**Tabulka č.2: Seznam skladovaných materiálů v nové hale**

Skladovaný materiál	Maximální skladované množství
Motory	10 ks
Elektroinstalace	500 kg
Vzduchotechnika	200 kg
Vodoinstalace	300 kg
Součásti výrobních zařízení	50 ks
Kabely	2000 m
Hadice	300 m
Díly na vysokotlaké zařízení	30 ks
Šrouby	100 kg
Optické přístroje a jejich náhradní díly	10 ks
Pouzdra na brýle	2000 ks
Formuláře	2 tuny
Tonery a cartridge do tiskáren	20 ks
Kancelářské potřeby	50 ks
Balící materiály	1000 kg
Reklamní materiály	200 ks
Barvy na skla (práškové, vodou ředitelné)	300 kg
Povrstvovací materiály (oxidy kovů)	50 kg
Hygienické prostředky	500 ks
Rukavice	100 000 ks
Brusný písek	2 tuny
Testovací skla	3000 ks
Mycí houby	1000 ks
Mazací tuky (v malých uzavřených plechovkách)	10 kg
Ochranný materiál	50 kg

c) Chemické látky a přípravky

Ve skladu budou skladovány barvy a povrstvovací materiály. Ze stávajícího skladu byly za rok 2006 vydány do spotřeby nebo prodány barvy a povrstvovací materiály v těchto množstvích.

Barvy 108,75 kg (vydáno za rok 2006)

Povrstvovací materiály 185,71 kg (vydáno za rok 2006)

Tabulka č.3: Chemické složení skladovaných barev a povrstvovacích materiálů

Název materiálu	Symbol nebezp.	R věty	Chemické složení	CAS číslo
F 1 G 484684T Malbunit	Xi	36/37/38	Navrstvovací materiál	
Tableta Top Coat Pille PC-ROD50%	-	-	oxidy kovů (kovy: křemík, hliník, železo) a fluorid křemíku	
Tablety Tanal Konsi	Xn	22	O ₂ Ti - Titandioxid	13463-67-7
Tablety Mara Nr. 484534	-	-	Oxid hlinitý(99,9%)	1344-28-1
Barvicí látka – Žlutá 3	-	-	Fenylaminoderivát - C.I. Disperze Yellow 33 (žluté).	
Barvicí látka – Žlutá 6	-	51/53	Azo - dispersní barvivo	-
Barvicí látka Oranžová 1 Lumacel	Xi	36/38,43	Azo-dispersní barvivo	
Barvicí látka Modrá 5 Terato	Xi	43	1,8-dihydroxy-4nitro-5-(fenylamino) antrachinon (30-40%)	20241-76-3
Barvicí látka - Červená 7 Tarasil 3BL-01 1	Xi	43	1[[4-[[2 (acetyloxy) etyl] amino] fenylyl] azo] (40-50%)	30124-94-8
Barvicí látka Oranžová 3	-	-	Azo - dispersní barvivo	

Poznámka:

Xi Dráždivý

Xn Zdraví škodlivý

R-věty:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 37 Dráždí dýchací orgány

R 38 Dráždí kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 51 Toxický pro vodní organismy

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Skladování chemických látek a přípravků

Chemické látky a přípravky – barvy a povrstvovací materiály - budou skladovány v samostatném regálu odděleně od ostatních materiálů. Budou zabezpečeny proti úniku ve skladu. Maximální skladované množství bude cca 100 kg barev a cca 100 kg povrstvovacích materiálů.

Barvy budou práškové a budou skladovány v plastových nádobách. Povrstvovací materiály jsou tvořeny oxidy kovů, jedná se o tablety v plastových obalech. Havarijní jímka ve skladu není navržena, podlaha bude z drátkobetonu.

Při skladování a nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky je nutné řídit se zákonem č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a zákonem č.434/2005 – úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů. Vlastní skladování látek je nutno zabezpečit tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku do pracovního či životního prostředí.

d) Elektrická energie

Silnoproud

Napájení rozvaděče haly RS bude zajištěno zemní kabelovou přípojkou z rezervního vývodu rozvodny NSHV4, 5 umístěné v hale C. Silové napájení zásuvek EDV bude zajištěno samostatnou přípojkou ze zvláštního zdroje umístěného v hale A.

Ve skladu bude umístěn typový skříňový rozvaděč, který bude osazen jističi, stykači a svorkovnicemi pro světelné, zásuvkové obvody a další technologii haly. Zapojení v soustavě TN-S. Do rozvaděče se instaluje vestavná zásuvka 230V/16A a 400V/32A. Dále bude vedle tohoto silového rozvaděče instalován rozvaděč MR1 pro napájení nuceného větrání haly.

Elektrické rozvody budou provedeny kabely CYKY. Kabely budou uloženy pevně v kabelových roštích a lávkách. V prostoru kancelářských míst bude použit parapetní kanál. Nová instalace v hale bude provedena v soustavě TN – S. Dále se provedou silové přívody pro ovládací skříňky teplovzdušných jednotek Sahara a plynových zářičů Helreg a napájení elektrických pohonů střešních světlíků.

Hlavní osvětlení je navrženo zářivkovými mosty zavěšenými na laně pod vazníky ve výšce cca 3 m. Ovládání osvětlení haly z rozvaděče bude zajištěno spínači osazenými u vstupů do příslušných sektorů. Hlavní komunikace a únikové dveře budou osazeny nouzovými svítidly s vnitřním zdrojem.

Instalovaný výkon Pi činí	20 kW
Soudobý maximální příkon Ps činí	14,5 kW
Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie bude cca	50,953 kWh/rok.

Slaboproud

Slaboproudé rozvody pro zásuvky provedeny strukturovanou kabeláží jako rozšíření stávající sítě firmy.

EZS – bude rozšířena stávající síť, která je umístěna v hale A.

EPS – není součástí této dokumentace.

Hromosvod

Je navržena hřebenová soustava doplněná pomocnými jímači (jímací vedení - drát FeZn 8 mm). Jednotlivé svody budou připojeny přes zkušební svorky na společnou uzemňovací soustavu.

e) Potřeby tepla

Nová skladová hala bude vytápěna plynovými teplovzdušnými jednotkami Sahara zavěšenými do střešní konstrukce haly na pomocných konzolách – VZT jednotky budou umístěné pod střechou objektu ve výšce cca 5,5 m. Sahary budou v prostoru umístění kancelářských pracovišť (nejsou stálými pracovišti) doplněny tmavými plynovými zářiči Mandík typ Helios 10UD umístěnými pod střechou objektu ve výšce cca 6 m, tj. v zákrytu nosné konstrukce střešního pláště. Sahary a zářiče budou kotveny do střešního pláště na typových závěsech.

Navržené plynové teplovzdušné jednotky a zářiče jsou v provedení „plynový spotřebič typ C“, který je vybaven uzavřenou spalovací komorou s nuceným přívodem vzduchu z venkovního prostředí a odvodem vzduchu přes kouřovod nad střechu objektu. Nasávací hrdlo

je napojeno na nerezový komínek vyvedený nad střešní plášť a zakončený sací hlavicí. Odvod spalin je napojen na nerezový třívrstvý komín vyvedený nad střechu objektu a zakončený výfukovou hlavicí.

Prostor WC je vytápěn elektrickým přímotopným panelem s vestavěným termostatem.

Tepelná bilance objektu

Výpočet tepelných ztrát je proveden dle ČSN 06 0210 pro oblastní teplotu - 17 °C. Poloha budovy nechráněná v normální krajině. Typ vytápění (doba provozu) - nepřerušované. Vnitřní teplota +18 °C.

Tepelné ztráty haly	41,3 kW
Instalovaný výkon teplovzdušných jednotek.....	96 kW
Instalovaný výkon tmavých zářičů.....	19,5 kW
Roční spotřeba tepla pro vytápění	44 604 kW = 161GJ
Roční spotřeba zemního plynu	5 355 m ³ h ⁻¹

f) Zásobování plynem

Přípojka plynu

Pro novou skladovou halu je navržena nová přípojka zemního plynu a vnitřní rozvody plynu v objektu. Přípojka je napojena ze stávajícího rozvodu vedeného k centrální kotelně a je zakončena ve skříňce na fasádě hlavním uzávěrem objektu a regulátorem STL/NTL. Dále je napojen vnitřní rozvod, který je zavěšen pod střešní konstrukcí a napojuje jednotlivé plynové spotřebiče.

Stávající rozvod je zhotoven z polyetylenového potrubí řady SRD 11. Rozvod je veden z prostoru stávající centrální kotelně komunikací podél stávající výrobní haly. Z rozvodu d90 x 8,2 mm bude vysazena odbočka d40 x 3,7 mm, která bude zavedena výkopem až do prostoru nové skladové haly. Zde vystoupá po fasádě do výšky cca 1,2 m, kde zaústí do skříňky s osazeným hlavním uzávěrem objektu a regulátorem STL/NTL.

Vnitřní rozvod plynu

V prostoru nové skladové haly jsou pro vytápění instalovány teplovzdušné jednotky Sahara typ G4535.50 a tmavé plynové zářiče Mandík typ Helios 10UD v provedení pro spalování zemního plynu. Pro napojení těchto zářičů bude pod střešní konstrukcí haly proveden rozvod plynu, který bude napojen na novou přípojku zemního plynu zakončenou ve sloupku na fasádě.

Oba typy spotřebičů jsou v provedení „plynový spotřebič typ C“, který je vybaven uzavřenou spalovací komorou s nuceným přívodem vzduchu z venkovního prostředí a odvodem vzduchu přes kouřovod nad střechu objektu.

Napojovaná zařízení:

Teplovzdušné jednotky - Sahara typ G4535.50

- tepelný výkon 12 kW
- spotřeba plynu 1,44 m³h⁻¹

Tmavé zářiče Mandík - Helios typ 10UD

- tepelný výkon 6,5 kW
- spotřeba plynu 0,76 m³h⁻¹

Parametry a spotřeby zemního plynu

Zdroj plynu: stávající STL rozvod v areálu závodu

Tlak plynu: STL 70 kPa / NTL 2 kPa

Minimální hodinová spotřeba plynu 0,76 m³h⁻¹Maximální hodinová spotřeba plynu 12,3 m³h⁻¹**g) Vzduchotechnika**

Základní větrání haly v zimním období je přirozené okny. V prostoru haly se předpokládá pohyb 4 pracovníků, není zde umístěno žádné trvalé pracoviště.

Pro odvod tepelných zisků v letním období bude v prostoru haly u západní fasády instalován nucený přívod vzduchu u podlahy. Nucený přívod zajišťují dva páry ventilátorových dílů sestavných jednotek Terno. Celkový přívod chladícího vzduchu je 20 000 m³h⁻¹. Vzduch bude nasáván přes protidešťovou žaluzii ve fasádě, bude filtrován a u podlahy haly vyfukován přes velkoplošnou výust' v potrubí. Sací i výtlačná strana ventilátoru je osazena tlumiči hluku. Znehodnocený vzduch je přirozeně odváděn přes otevíratelné světlíky ve střešním plášti. Světlíky mají otevíratelnou volnou plochu min. 5 m².

Místnost WC a předsínky WC budou odsávány pomocí malých ventilátorů. Náhrada vzduchu bude zajištěna z okolních prostor pomocí dveřních mřížek nebo podříznutými dveřmi.

Z hlediska počtu osob:

V hale se předpokládá více směnný provoz se 4 pracovníky na směnu.

4 osoby.....70 m³h⁻¹ na osobu280 m³h⁻¹

Zimní období (infiltrace 0,1 h⁻¹)620 m³h⁻¹

V hale je zajištěn v dostatečný přívod čerstvého vzduchu pro pracující osoby.

Z hlediska tepelné zátěže:

Letní období (výměna 3 h⁻¹)18 585 m³h⁻¹

Navržený nucený přívod20 000 m³h⁻¹

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

(například potřeba souvisejících staveb)

Jako součást stavby skladu je navrženo rozšíření stávající živičné komunikace. Zavážení skladu bude probíhat pouze malými nákladními automobily s nosností do 5 t.

Parkovací plochy jsou řešeny v rámci stávajících parkovacích ploch areálu poblíž haly. Na stávajícím parkovišti pro osobní automobily se nachází v současné době 300 parkovacích stání. Realizací posuzované stavby **nevzniknou žádná nová parkovací stání**. Vzhledem k třísměnnému provozu se jedná o maximální možnou intenzitu osobní automobilové dopravy v rozsahu 900 jízd (3 x denně 150 aut odjede a 150 aut přijede) osobních automobilů.

Provoz stávajícího závodu vyvolá v současné době následující intenzitu dopravy:

13 lehkých nákladních automobilů denně

1 těžký nákladní automobil za měsíc

Veškerá nákladní doprava probíhá pouze v denní době. **Realizací posuzovaného skladu nedojde k nárůstu stávající dopravy související s provozem závodu.**

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

(například přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných škodlivin), způsoby a účinnost zachycování znečišťujících látek)

Stávající stav

Stávající výrobní závod je velkým zdrojem znečišťování ovzduší. V závodě se nachází 5 bodových zdrojů znečišťování ovzduší (identifikační číslo provozovny: 66579 012 1):

- 1) Velký zdroj „Odmašťování a čištění povrchů“ dle přílohy č.2 vyhlášky MŽP č.355/2002 Sb. ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb., kap.2.2.3.
- 2) Střední zdroj „Aplikace nátěrových hmot“ dle přílohy č.2 vyhlášky MŽP č.355/2002 Sb. ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb., kap.4.2.2.
- 3) Střední zdroj „Výroba skla včetně skleněných vláken (zpracování a zušlechťování skla)“ dle kap. 3.3. přílohy č.1, část II k Nařízení vlády č.615/2006 Sb.
- 4) Střední zdroj „Spalovací zařízení spalující plynná paliva“ dle zák.č.86/2002 Sb., o ovzduší v platném znění a dle Nařízení vlády č.352/2002 Sb., kap.1.1.4.
- 5) Malý zdroj „Aplikace nátěrových hmot“ dle přílohy č.2 vyhlášky MŽP č.355/2002 Sb. ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb., kap.4.2.1.

Dále se nachází v areálu závodu parkoviště jako plošný zdroj znečišťování ovzduší (300 parkovacích stání pro osobní automobily) a doprava související s provozem stávajícího závodu (liniový zdroj znečišťování ovzduší).

Výhledový stav

Realizace stavby

Plošným zdrojem znečišťování ovzduší může být vlastní realizace stavby - **staveniště**, pokud se nezamezí vzniku sekundární prašnosti jako důsledku nedostatečné údržby manipulačních ploch a nedostatečné technologické kázně. Zdrojem emisí budou jednak stavební práce (dominující znečišťující látkou bude prach) a dále emise z manipulačních prostředků (nákladní auta dovážející stavební materiál, technologické celky atd., odvázející vznikající stavební odpady atd.). V případě těchto emisních zdrojů budou emitovány znečišťující látky ze spalování paliv (NO_x , NO_2 , CO, uhlovodíky, v malém množství i benzen a benzo(a)pyren. S ohledem na velikost stavby, předpokládanou frekvenci výskytu uvedených emisních zdrojů a časově omezenou působnost, lze celkové množství emisí vznikajících v průběhu výstavby označit za nevýznamné. Pravidelným skrápěním a údržbou komunikací a manipulačních ploch se sekundární prašnosti maximálně zamezí. Realizace stavby bude pouze na omezené ploše a po poměrně krátkou dobu.

Provoz stavby

a) Bodové zdroje znečištění ovzduší

V objektu skladové haly budou instalovány následující spalovací zařízení:

- Teplovzdušné jednotky - Sahara typ G4535.50 tepelný výkon 12 kW x 8 ks = 96 kW
- Tmavé zářiče Mandík - Helios typ 10UD tepelný výkon 6,5 kW x 3 ks = 19,5 kW

Celkový instalovaný tepelný výkon spalovacích zařízení je 115,5 kW. Jedná se o malý zdroj znečištění ovzduší.

Roční spotřeba zemního plynu se předpokládá 5 355 m³. Předpokládané množství emisí při této spotřebě zemního plynu je následující:

Tabulka č.4: Množství emisí ze spalování zemního plynu

Škodlivina	Emisní faktor	kg/rok
TZL	20	0,1071
SO ₂	9,6	0,0514
NO _x	1920	10,2816
CO	320	1,7136
Org.látky	64	0,3427

c) Liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Provozem stavby nedojde k nárůstu dopravy související s provozem závodu oproti stávajícímu stavu.

Nevzniknou nová parkovací stání, tudíž nevznikne žádný plošný zdroj emisí.

B.III.2. Odpadní vody

(například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čisticí zařízení a jejich účinnost)

V areálu je navržena kanalizace jako oddílná soustava. Z provozu posuzovaného záměru budou vznikat následující druhy odpadních vod:

- splaškové odpadní vody,
- dešťové vody nekontaminované.

a) Splaškové vody

Splašková kanalizace v hale odvádí odpadní vody z navržených zařizovacích předmětů do navržené splaškové tlakové kanalizace. Přípojka splaškové kanalizace byla navržena s ohledem na vedení navržených rozvodů v objektu a bude napojena na stávající kanalizaci tlakovou splaškovou PE 90. Za obvodovou zdí bude na přípojce osazena čerpací šachta ČS. Odtud bude vedena tlaková kanalizace v souběhu s přípojkou studené vody a dešťovou kanalizací až ke stávající kanalizaci. Zde dojde k propojení.

Produkovávané splaškové vody jsou standardního charakteru komunálních vod. Splaškové odpadní vody vznikající při provozu objektu budou sváděny systémem připojovacích a odpadních potrubí a budou zaústěny do stávající areálové kanalizace. Množství splaškových vod odpovídá potřebě pitné vody.

Roční produkce splaškových odpadních vod (Q_r) = 262,8 m³/rok.

V následující tabulce je uvedeno znečištění splaškových odpadních vod podle SYNÁČKOVÉ M. (1994).

Tabulka č.5: Znečištění splaškových odpadních vod podle Synáčové M. (1994)

Ukazatel	Rozměr	Odpadní vody		
		koncentrovaná	průměrná	zředěná
Veškeré látky	mg.l ⁻¹	1 200	720	350
Rozpušť. látky	mg.l ⁻¹	1 850	500	250
BSK ₅	mg.l ⁻¹	400	220	110
CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	1 000	500	250
N-celkový	mg.l ⁻¹	85	40	20
N-organický	mg.l ⁻¹	35	15	8
N-NH ₄	mg.l ⁻¹	50	25	12
P-celkový	mg.l ⁻¹	15	8	4
Chloridy	mg.l ⁻¹	100	50	30
Tuky	mg.l ⁻¹	150	100	50

V následující tabulce je uveden hmotnostní tok znečištění splaškových odpadních vod z navrženého objektu. Výpočet byl proveden pro splaškové odpadní vody průměrné koncentrace.

Tabulka č.6: Hmotnostní toky znečištění splaškových odpadních vod z objektu a jejich znečištění

Ukazatel	Koncentrace	Roční odtok – splaškové odpadní vody	
	znečištění (mg.l ⁻¹)	odtok (m ³ /rok)	hm. tok znečištění (kg/rok)
Veškeré látky	720	262,8	189,22
Rozpušť. látky	500	262,8	131,40
BSK ₅	220	262,8	57,82
CHSK _{Cr}	500	262,8	131,40
N-celkový	40	262,8	10,51
N-organický	15	262,8	3,94
N-NH ₄	25	262,8	6,57
P-celkový	8	262,8	2,10
Chloridy	50	262,8	13,14
Tuky	100	262,8	26,28

b) Technologické vody

Při provozu skladové haly nebudou vznikat technologické odpadní vody.

c) Dešťové vody

Kanalizace dešťová je napojená přípojkou na stávající dešťovou kanalizaci areálu. Dešťové svody budou svedeny do dešťové kanalizace vedené v okolí objektu a následně do dešťové kanalizace umístěné v silnici podél ul. Dr.Sedláka (ve vlastnictví firmy Agrowest, s.r.o.), která je vyústěna do řeky Úhlavy.

Dešťové vody ze střechy budou svedeny venkovními svody do přípojek dešťové kanalizace. Ty budou vedeny v okolí objektu. Dešťový svod D1 a D3 bude napojen do navržené šachty Š1, svody D2-D4 budou napojeny do vysazených odboček. Jednotlivé svody budou zakončeny lapači střešních splavenin HL 600/125.

Šachta Š1 je navržena plastová z PP DN 400 s pojezdovým poklopem. Ze šachty bude rozvod veden v souběhu s přípojkou studené vody až k napojení na stávající dešťový svod.

Potrubí přípojek je navrženo z trub hrdlových odpadních PVC KGEM-OSMA.

Výpočet odtoku dešťových vod

Základní údaje:

- uvažován déšť 15 minut
- periodičita $n = 1$
- vydatnost $q = 97,8$ l/s.ha
- průměrný roční úhrn srážek 582 mm/rok
- průměrný měsíční úhrn srážek 48,5 mm/rok

Odvodňované plochy:

- zastavěná plocha (plocha střech) 1 031 m² koef. = 1,0
- asfaltové plochy (komunikace, parkoviště) 275 m² koef. = 0,8
- zpevněné plochy (zámková dlažba) 46 m² koef. = 0,6

Tabulka č.7: Okamžitý odtok za deště

		Plocha		q		odt.koef.		l/s
Q ₁	=	0,1031	x	97,8	x	1,00	=	10,08
Q ₂	=	0,0275	x	97,8	x	0,80	=	2,15
Q ₃	=	0,0046	x	97,8	x	0,60	=	0,27
Celkem								12,50

Tabulka č.8: Měsíční bilance srážkových vod

		plocha		q		odt.koef.		m ³ /měs
Q ₁	=	0,4137	x	485	x	1,00	=	50,00
Q ₂	=	0,5946	x	485	x	0,80	=	10,67
Q ₃	=	0,0213	x	485	x	0,60	=	1,34
Celkem								62,01

Tabulka č.9: Roční bilance srážkových vod

		plocha		q		odt.koef.		m ³ /rok
Q ₁	=	0,4137	x	5820	x	1,00	=	600,04
Q ₂	=	0,5946	x	5820	x	0,80	=	128,04
Q ₃	=	0,0213	x	5820	x	0,60	=	16,06
Celkem								744,15

B.III.3. Odpady**(přehled zdrojů odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady)**

Odpady, které mohou vznikat v souvislosti s realizací záměru skladové haly je možno rozdělit – v závislosti na době jejich vzniku – do tří základních skupin:

- odpady vznikající při výstavbě skladové haly,
- odpady vznikající při provozu skladové haly,
- odpady vznikající po případném ukončení činnosti a odstranění stavby.

a) Odpady vzniklé při zemních pracích a při výstavbě**Zemní práce**

Při realizaci zemních prací nebudou vznikat žádné odpady. Ze staveniště nebude odvážena žádná zemina.

Realizace stavby

Při realizaci stavby budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty (rozvody vody, odpadů a podobně). Dále budou vznikat znečištěné obaly od nátěrových hmot a jiných chemických látek a přípravků používaných na stavbách. Na zařízení staveniště budou vznikat klasické komunální odpady a odpady ze sociálních zařízení.

Seznam odpadů dle jejich katalogových čísel, které mohou vznikat během zemních prací a realizace stavby, je uveden v následující tabulce.

Tabulka č.10: Odpady vznikající během zemních prací a realizace stavby

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
08		ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla
08 01 12	O	Odpadní barvy a laky (odpad z nátěru ocelových konstrukcí a podlah)
08 04 09	N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 10	O	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
12		ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ ÚPRAVY POVRCHU KOVU A PLASTŮ
12 01 01	O	Piliny a třísky železných kovů (odpad z montáže potrubí)
12 01 13	O	Odpady ze svařování (odpad z montáže potrubí)
15		ODPADNÍ OBALY
15 01		Obaly (odpady z obalů materiálu, zařízení)
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
17	-	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01	-	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	O	Beton (odpady při betonáži)
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky (odpad při obkládání a pracích s keramikou)
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	-	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	O	Dřevo (odpady při betonáži)
17 02 02	O	Sklo (odpad při zasklívání, skleněné výrobky)
17 02 03	O	Plasty(odpad při práci z těchto materiálů)
17 02 04	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	-	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (odpady při realizaci vozovek a izolací střeš)
17 04	-	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 05	O	Železo a ocel (odpad z montáže OK, výztuže, potrubí)
17 04 07	O	Směsné kovy (odpady při práci s těmito materiály)
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (odpady při montáži kabelových rozvodů)
17 06		Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 04	O	Izolační materiály (odpady z izolací střeš a potrubí)
17 08	-	Stavební materiál na bázi sádry
17 08 01	N	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	-	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20		KOMUNÁLNÍ ODPADY

20 03 01	O	Směsný komunální odpad (z provozu zařízení stavenišť)
20 03 03	O	Uliční smetky

Odpady budou předávány ke zneškodnění nebo k dalšímu využití pouze oprávněným osobám ve smyslu §12, odst.2 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a jejich předávání bude ošetřeno ve smlouvách o dílo. Na stavbě bude prováděna evidence odpadů dle Vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a dle jeho prováděcích předpisů musí původce odpadů předat odpad do vlastnictví pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst.2 zákona nebo za podmínek stanovených v § 17 též obec. V tomto případě zajistí odstranění odpadů prostřednictvím oprávněné osoby dodavatel stavby.

Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během realizace stavby. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

b) Odpady vznikající při vlastním provozu

Při provozu skladové haly budou vznikat především následující druhy odpadů:

- odpady z údržby
- obalové materiály

Zářivky, baterie, akumulátory, vyřazená elektrická a elektronická zařízení podléhají zpětnému odběru. Odpady z obalů – papíry, plasty, dřevo, sklo je možno dále využívat.

Odpady budou zneškodňovány jejich předáním (oproti podpisu) oprávněné právnické osobě. V současné době je již v závodě vedena evidence odpadů a firma má uzavřenou smlouvu o zneškodňování odpadů s několika oprávněnými osobami.

V následující tabulce je uveden návrh zařazení jednotlivých druhů odpadů, jejichž vznik se dá předpokládat během provozu skladové haly dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v platném znění.

Tabulka č.11: Odpady, jejichž vznik se předpokládá při provozu skladové haly

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu	Množství (t/rok)	Specifikace odpadu
15		ODPADNÍ OBALY		
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	5	obalový materiál
150102	O	Plastové obaly	5	obalový materiál
150103	O	Dřevěné obaly	5	obalový materiál (palety)
150104	O	Kovové obaly	3	obalový materiál
150106	O	Směsné obaly	3	obalový materiál
150202	N	Absorpční činidla	3	znečištěné textilie, oděvy, filtry ze VZT, sorbety atd.

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu	Množství (t/rok)	Specifikace odpadu
20		KOMUNÁLNÍ ODPADY		
200101	O	Papír a lepenka	1	vytříděné složky z komunál. odpadů
200102	O	Sklo	1	vytříděné složky z komunál. odpadů
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	Zpětný odběr	odpad z údržby
200133	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	Zpětný odběr	Odpadní baterie z vysokozdvizných vozíků
200135	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující neuvedené látky pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 – nebezpečné součástky z elektrického a elektrického příslušenství, např. rtuťové přepínače, sklo z obrazovek a jiné aktivované sklo	Zpětný odběr	Vyřazená kancelářská technika, např. počítače, monitory, faxy, tiskárny atd.
200139	O	Plasty	1	vytříděné složky z komunál. odpadů
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad	1	odpad z údržby
200301	O	Směsný komunální odpad	1	odpad z kanceláří
200303	O	Uliční smetky	1	odpad z úklidu

Pozn.: O - ostatní odpad
N - nebezpečný odpad

Ve výše uvedené tabulce jsou uvedeny pouze návrhy zařazení jednotlivých druhů odpadů. U uvedených množství odpadů se jedná o hrubý odhad. Vlastní zařazení jednotlivých druhů odpadů pod katalogová čísla a třídění jednotlivých druhů odpadů je povinností původce odpadů. Pokud vzhledem k následnému způsobu využití nebo odstranění odpadů není třídění nebo oddělené shromažďování nutné, může od něj původce upustit se souhlasem místně příslušného orgánu státní správy. Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během zkušebního nebo trvalého provozu objektu.

Jednotlivé odpady musí být tříděny již v místě jejich vzniku a roztříděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu. Způsob nakládání s odpady naváže na stávající systém třídění a nakládání s odpady v závodě. Odpady budou shromažďovány do speciálně k tomuto účelu určených a označených nádob a kontejnerů, které budou odpovídat požadavkům pro sběr ostatních a nebezpečných odpadů. Shromažďovací místa a prostředky musejí být označeny v souladu s požadavky vyhl.č. 383/2001 Sb. Pro nebezpečné odpady budou vyhotoveny identifikační listy nebezpečných odpadů. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutno zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů. Komunální odpady budou zneškodňovány prostřednictvím svozu komunálního odpadu. S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy.

Dle zákona o odpadech má každý při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti;

odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s tímto zákonem a se zvláštními právními předpisy.

Původce odpadů je povinen především:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- b) zajistit přednostní využití odpadů,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje, tuto evidenci archivovat po dobu 5 let,
- h) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- i) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu s právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- j) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky.

c) Odpady vzniklé po dožití stavby

Odpady, které budou vznikat po dožití stavby budou obdobného charakteru jako odpady vznikající při realizaci stavby. Po dožití stavby je nutné maximální množství odpadů a stavebních materiálů vhodným způsobem dále využít.

B.III.4. Ostatní

(například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)

Hluk

Hluk bude vznikat jak během realizace stavby, tak během jejího provozu. Hlavním zdrojem hluku ovlivňujícím venkovní poměry během provozu stavby budou bodové zdroje hluku na střeše objektu.

Stávajícím zdrojem hluku v okolí je především automobilová doprava a stávající bodové zdroje hluku ze stávajícího závodu.

1. Zdroje hluku během realizace stavby

Hlavními zdroji hluku bude především realizace stavby - **stavební mechanismy a doprava** související se zemními pracemi a následně se stavebními pracemi.

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 bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena.

2. Zdroje hluku během provozu stavby

a) Bodové zdroje hluku

Při provozu skladové haly budou bodovými zdroji hluku následující zařízení:

- 1) Dva páry ventilátorových dílů sestavných jednotek Terno. Tyto jednotky mají akustický tlak 60 dB(A) ve vzdálenosti 1 m od fasády a budou umístěny na východním a západním okraji severní fasády (nasávání o ploše 1,1 m x 1,2 m ve výšce 4,65 - 5,85 m). Zařízení budou osazena tlumiči hluku.
- 2) Pod střechou skladové haly bude zavěšeno 8 vzduchotechnických jednotek Sahara. Každá jednotka bude mít akustický tlak maximálně 50 dB(A) ve vzdálenosti 7 m od zdroje a hluk bude emitován uvnitř haly. Zdrojem hluku budou komínky, kterými budou vyústěny emise ze spalování. Jejich hlučnost bude ještě nižší (výrobce není definována).
- 3) Pod střechou skladové haly budou zavěšeny tři plynové zářiče Mandík – hluk produkovaný těmito zářiči je zanedbatelný a bude opět uvnitř haly.

Tato zařízení budou v provozu především v denní době, ale nelze vyloučit i jejich noční provoz.

Účelem protihlukových a proti otřesových opatření je zabránit nepříznivému působení hluku a otřesů na lidský organismus a snížit intenzitu hluku a otřesů pod přípustnou mez. Rozvody jsou na závěsech podloženy pryží v prostupech stavebních konstrukcí jsou obaleny tlumícím materiálem (např. FIBREX, ITAVER).

b) Liniové zdroje hluku

Realizací stavby nevzniknou nové liniové zdroje hluku. Provozem haly nedojde k nárůstu osobní ani nákladní dopravy související s provozem závodu oproti stávajícímu stavu.

c) Plošné zdroje hluku

V sousedství hodnocené skladové haly se nachází stávající parkoviště s celkovým počtem 300 parkovacích stání pro osobní automobily. V areálu závodu se nenacházejí žádná parkovací stání pro nákladní automobily.

Vibrace

Provozem skladové haly nebudou vznikat vibrace. Z hlediska vibrací není tedy předpoklad jejich negativního vlivu na životní prostředí.

B.III.5. Doplnující údaje

(například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)

V objektu haly **nebudou používány zdroje ionizujícího a neionizujícího záření**, které by negativně ovlivňovaly venkovní prostředí.

Realizací stavby nedojde k významným terénním úpravám. Objekt se bude nacházet ve stávajícím průmyslovém areálu a rovinaté ploše. Objekt výškově nebude převyšovat okolní objekty. Výška objektu skladové haly bude 6 m. Objekt tudíž nebude významně dominovat v území.

ČÁST C **ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM** **ÚZEMÍ**

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

(územní systém ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, území přírodních parků, významné krajinné prvky, území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území)

a) Územní systém ekologické stability krajiny

V zájmovém území ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability.

b) Zvláště chráněná území, území přírodních parků

V zájmovém území ani v jeho bezprostředním okolí se **nenacházejí** zvláště chráněná území ve smyslu § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a dle přílohy vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Nejbližší chráněné území se nachází cca 3 km západně od areálu – PP Tupadelské skály. Přírodní památka Tupadelské skály je bizarní skupina vypreparovaných buližníkových skal (která je mimo zájmové území v k.ú. Tupadly). Další nejbližší chráněné území se nachází na katastrálním území Týnec – jedná se o přírodní památku Loreta (vyhlášena 1.1.1985, výměra 13,65 ha) Jedná se o opuštěný důl na krystalický vápenec z 19. stol. a poč.20 století. Z geologického hlediska poskytuje systém dobývek jedinečný profil v pestré serii moldanubika, s řadou drobných krasových jevů (stará štola, chodby, dutiny). Lokalita představuje jedno z nejvýznamnějších zimovišť netopýrů (výskyt netopýra velkouchého) v západních Čechách. Velice cenným je lesní lem s jižní expozicí s výskytem chráněných druhů flory.

Realizací stavby nebudou dotčeny evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

c) Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky nebo esteticky důležité části krajiny vzniklé spontánně nebo lidskou činností. Jsou to hlavně parky, zahrady, důležité aleje, hřbitovy, remízy, lada apod. Podmínky pro činnost ve VKP upravuje § 4 odst. 2) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Zpřesňovány jsou v rozhodnutích o registraci. V zájmovém území se nenacházejí významné krajinné prvky a žádné významné krajinné prvky nebudou stavbou dotčeny.

V zájmovém území ani jeho okolí se nenacházejí přírodní parky.

d) Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Ve vlastním zájmovém území nejsou evidovány architektonické ani historické památky. Nenacházejí se zde žádné kulturní památky, které by vyžadovaly zvláštní ochranu či záchranu před vlastní stavbou či jejím provozem. Nejedná se o území historického nebo kulturního významu.

Z hlediska archeologického je povinnost respektovat požadavky památkové péče z hlediska archeologických výzkumů a nálezů (zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění zák.č.242/92 Sb., § 21 a § 22 a vyhlášky č.66/1988 Sb.).

e) Hustota osídlení

Objekt se bude nacházet na severním okraji města Klatovy. Ve městě Klatovy žilo podle posledního sčítání obyvatel (z roku 2001) 23 033 obyvatel.

f) Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení a staré ekologické zátěže, extrémní poměry

Území není zatěžované nad míru únosného zatížení. Mezi stávající staré ekologické zátěže je možno zařadit stávající emise z provozu závodu a automobilovou dopravu v okolí areálu, která je zdrojem hluku a emisí. Nenacházejí se zde extrémní přírodní či jiné poměry. Zájmové území je možno charakterizovat jako průmyslovou oblast.

C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

(například ovzduší a klima, voda, půda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna a flóra, ekosystémy, krajina, obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky)

C.II.1. Ovzduší a klima**a) Klimatologická data**

Současný stav klimatu zkoumané oblasti je obrazem vývoje a stavu klimatu v období holocénu. Klimatické vlivy se promítají především do intenzity a množství kvalitativních a kvantitativních změn vyvolaných exogenními činiteli v geografickém reliéfu.

Klimatickou rajonizací náleží Klatovy k výběžku mírně teplého klimatu MT 10, který sem zasahuje od severu. Léto bývá dlouhé, teplé a mírně suché, přechodné období je krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tabulka č.12: Charakteristiky klimatické oblasti dle Quitta

Počet dnů se srážkami 0,1 mm a více	160,8 za rok
Počet dnů se srážkami 1 mm a více	105,9 za rok

Počet dnů se srážkami 10 mm a více	14,0 za rok
Počet dnů se sněžením	40,5 za rok
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	49,1 za rok
Průměrný počet ledových dnů s nejvyššími teplotou pod 0°C	33,4 za rok
Průměrný počet mrazových dnů s teplotami pod 0°C	109,9 za rok
Průměrný počet letních dnů s teplotami nad 25°C	40,3 za rok
Průměrný počet tropických dnů s teplotami nad 30°C	7,1 za rok

Tabulka č.13: Absolutní maxima a minima teplot vzduchu (Klatovy)

měsíc	+	-
I.	14,0	- 24,0
II.	18,0	- 30,6
III.	20,6	- 25,8
IV.	28,0	- 11,0
V.	31,1	- 5,0
VI.	34,6	- 1,0
VII.	36,6	+ 3,6
VIII.	37,2	+ 2,9
IX.	33,2	- 4,0
X.	28,0	- 10,0
XI.	24,0	- 10,0
XII.	14,6	- 32,0

Tabulka č.14: Srážkoměrné údaje (mm) (stanice Klatovy, nadmořská výška 421 m)

měsíc	Klatovy		
	50 ti- leté průměry	maxima	minima
I.	30	103	4
II.	27	62	6
III.	28	66	5
IV.	46	95	12
V.	65	204	13
VI.	76	167	17
VII.	82	197	14
VIII.	70	158	13
IX.	51	136	9
X.	42	131	0
XI.	32	87	2
XII.	33	79	3
Za 12 měsíců (za rok):	582	824	408

Tabulka č.15: Průměrné měsíční a roční teploty vzduchu (°C) stanice Klatovy

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
-2,1	-0,9	3,1	7,3	12,4	15,3	17,1	16,4	12,9	7,7	2,6	-0,8	7,6

Tabulka č.16: Průměr denních teplotních maxim a minim

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0,2	2,6	8,-	13,3	18,3	21,6	23,5	23,3	19,9	12,7	6,1	1,-
-5,6	-4,5	-1,2	2,6	6,5	9,6	11,7	11,-	8,1	3,9	0,8	-3,9

Tabulka č.17: Průměrné měsíční a roční srážky (mm) stanice Klatovy

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
30	27	28	46	65	76	82	70	51	42	32	33	582

Tabulka č.18: Maximální srážky (mm) za 24 hodin (v posledních dvou sloupcích je uveden srážkový úhrn za dané měsíce)

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	IV - IX	X - III.
19,5	15,9	18,5	36,8	54,3	54,5	60,5	75,8	51,3	36,5	38,8	39,6	330	190

Tabulka č.19: Počet dnů se srážkami > 10 mm stanice Klatovy

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
0,4	0,4	0,3	1,0	1,9	2,1	2,5	1,9	1,4	0,9	0,6	0,6	14,0

Tabulka č.20: Počet dnů se srážkami > 1 mm stanice Klatovy

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
8,0	7,3	7,5	9,1	9,9	10,9	11,3	10,0	8,6	7,8	7,5	8,0	105,9

Tabulka č.21: Průměrná denní relativní vlhkost v jednotlivých měsících

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
84	89	77	73	73	73	74	75	77	82	86	86

Tabulka č.22: Větrná růžice

Celková větrná růžice dle tříd rychlosti větru										
Rychlosti větru (m/s)	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM	Celkem
1,7	3,60	12,01	8,71	3,20	3,89	11,80	13,20	6,90	8,00	71,31
5,0	0,00	3,70	3,11	0,00	0,09	6,80	13,59	1,10	0,00	28,39
11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,00	0,00	0,30
Součet	3,60	15,71	11,82	3,20	3,98	18,70	26,99	8,00	8,00	100,00

Celková větrná růžice dle tříd stability										
Třída stability	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM	Celkem
I	0,16	1,78	1,37	0,31	0,11	0,67	0,58	0,47	2,88	8,33
III	1,49	5,10	2,83	1,13	0,77	3,34	5,85	3,04	3,48	27,03
III	0,66	4,18	4,44	0,82	1,35	5,31	6,61	1,02	0,83	25,22
IV	0,80	2,13	2,43	0,42	0,89	6,40	11,97	2,94	0,57	28,55
V.	0,49	2,52	0,75	0,52	0,86	2,98	1,98	0,53	0,24	10,87
Celkem	3,60	15,71	11,82	3,20	3,98	18,70	26,99	8,00	8,00	100,00

Z uvedené větrné růžice vyplývá, že na posuzovaném území převládají z cca 46 % jihozápadní a západní větry. Podružné maximum nalézáme u severovýchodního směru proudění s četností výskytu cca 15,71 %. Hodnota bezvětří (8 %) poměrně nízká.

b) Kvalita ovzduší

Nejbližší monitorovací stanice je umístěna v Klatovech v lokalitě u soudu. Výsledky z měření imisní zátěže na této stanici v roce 2005 jsou uvedeny v následujících tabulkách. Celkově lze konstatovat, že kvalita ovzduší v zájmovém území je relativně dobrá.

Tabulka č.23: Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky oxidů dusíku

Rok:	2005
Kraj:	Plzeňský
Okres:	Klatovy
Látka:	NO ₂ -oxid dusičitý
Jednotka:	µg/m ³
Hodinové LV :	200,0
Hodinové MT :	50,0
Hodinové TE :	18
Roční LV :	40,0
Roční MT :	10,0

Organizace: Staré č. ISKO	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
	Max.	19 MV	VoL	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N	
Lokalita	Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum		98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv	
ZÚ 808 Klatovy soud	115,7	99,5	0	18,2	73,8		40,0	20,6	28,9	18,4	18,5	25,5	22,9	10,23	357
	09.02.	24.02.	0	67,9	09.02.			58,8	89	86	90	92	21,1	1,49	5

Tabulka č.24: Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky suspendovaných částic PM10

Rok:	2005
Kraj:	Plzeňský
Okres:	Klatovy
Látka:	PM ₁₀ -Suspendované částice frakce PM10
Jednotka:	µg/m ³
Denní LV :	50,0
Denní MT :	0,0
Denní TE :	35
Roční LV :	40,0
Roční MT :	0,0

Organizace: Staré č. ISKO	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty	
	Max.	95% Kv	50% Kv	Max.	36 MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Lokalita	Datum	99.9% Kv	98% Kv	Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
ZÚ 808 Klatovy soud	198,5	72,5	22,5	112,8	44,9	23	24,3	36,1	23,9	24,2		28,4	16,58	305
	18.01.	167,5	103,0	09.02.	05.02.	23	86,9	77	86	90	52	25,0	1,63	40

Z tabulky vyplývá, že v lokalitě dochází k překračování nejvyšší přípustné průměrné denní koncentrace PM10.

Tabulka č.25: Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky oxidu siřičitého SO₂

Rok:	2005
Kraj:	Plzeňský
Okres:	Klatovy
Látka:	SO ₂ -oxid siřičitý
Jednotka:	µg/m ³
Hodinové LV :	350,0
Hodinové MT :	0,0
Hodinové TE :	24
Denní LV :	125,0
Denní MT :	0,0
Denní TE :	3

Organizace:	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
Staré č. ISKO	Max.	25 MV	VoL	50% Kv	Max.	4 MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Lokalita	Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum	Datum	95% Kv	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
ZÚ 808	151,8	39,9	0	8,0	33,9	29,2	0	8,1	14,7	7,5	6,6	9,4	9,6	4,66	357
Klatovy soud	15.12.	24.02.	0	26,6	04.03.	05.03.	18,1	23,7	89	86	90	92	8,8	1,49	5

C.II.2. Voda

a) Povrchové vody

Hydrologicky spadá zájmové území do povodí ředy Úhlava, která protéká západně od závodu ve vzdálenosti cca 420 m. Vodní tok Úhlava byl podmiňujícím faktorem vývoje reliéfu zájmového území. Úhlava pramení na svazích mezi Pancířem a Můstkem na české straně Šumavy ve výšce 1110 m n. m. Řeka je dlouhá 108,7 kilometrů, průměrný roční průtok v ústí je 5,8 m³/s, plocha povodí je 893,18 km². Úhlava protéká Nýrskem (vodárenská přehrada od roku 1969), západně od Klatov, Švihovem, Přešticemi, Čížicemi, Štěnovicemi, Radobyčicemi a v Plzni se zprava vlévá do Radbuzy.

Dle přílohy č. 1 vyhlášky MZ č.470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění vyhlášky č.333/2003 Sb.a 267/ 2005 Sb. se jedná u Úhlavy o vodní tok s vodárenským odběrem v celé své délce. Správcem toku je Povodí Vltavy s.p., závod Berounka.

Ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod jsou uvedeny v příloze č.3, v tabulce č.1 k Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Zájmové území nebylo v srpnu 2002, kdy byly katastrofální povodně, zaplaveno.

b) Podzemní vody

Podzemní vodní zdroje hromadného zásobování pitnou vodou ani soukromé studny se ve vlastním zájmovém území nevyskytují. Zájmové území se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

V areálu závodu se nacházejí dva odvodňovací vrty o hloubce 10 – 12 m, které slouží ke snižování hladiny podzemní vody. Studny jsou vzdáleny od obvodového zdiva max.6 m, jsou vystrojeny PVC zárubnicemi JS 160/200 mm, vrtný profil 110 mm. Vrty neslouží jako zdroj pitné vody.

C.II.3. Půda

Pozemek určený k výstavbě je součástí zemědělského půdního fondu – jedná se o ornou půdu s bonitovanou půdně ekologickou jednotkou BPEJ 5.56.00 I.třídy ochrany. Číslo BPEJ má následující význam:

- | | |
|-------------|--|
| 1. číslo | - klimatický region, |
| 2.+3. číslo | - hlavní půdní jednotka, |
| 4. číslo | - sklonitost pozemku a expozice ke světovým stranám, |
| 5. číslo | - hloubka a skeletovitost půdního profilu. |

Klimatické regiony (**KR**) zahrnují území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin. Zájmové území spadá do klimatického regionu MT 2 – mírně teplý, mírně vlhký, průměrná roční teplota 7 – 8o C, průměrný roční úhrn srážek 550 - 650 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období 15 - 30 %, vláhová jistota 4 - 10.

Hlavní půdní jednotky (**HPJ**) jsou účelová seskupení půdních forem s příbuznými vlastnostmi, které jsou určovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, hloubkou půdy, stupněm hydromorfismu, popřípadě výraznou sklonitostí nebo morfologií terénu a zúrodňovacím opatřením. Výše uvedená BPEJ je zařazena do hlavní půdní jednotky HPJ 56 – nivní půdy na nivních uloženinách, středně těžké, s příznivými vláhovými poměry.

Poslední dvojčíslí uvádí sklonitost pozemku a expozici vůči světovým stranám (vystihuje utváření zemědělského pozemku), hloubku a skeletovitost půdního profilu (podíl obsahu šterku a kamene v ornici k obsahu šterku a kamene v spodině do 60 cm). Kód 00 – úplná rovina 0-1 o, expozice všesměrná, bezskeletovité (s celkovým obsahem skeletu do 10 %), půdní profil hluboký.

C.II.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

a) Geomorfologické podmínky

Geomorfologicky náleží sídlo Klatovy do Klatovské kotliny v Poberounské soustavě, kterou na západě a východě omezuje Chudenický a Plánický hřbet a na jihu Strážovská vrchovina Šumavského předhůří. Klatovy jsou centrálně umístěny v této úzké tektonické sníženině, která má tzv. variský směr, tj. od JZ k SV, jež sleduje i hydrologická osa kotliny – řeka Úhlava. Pahorkatinný povrch mělkého a široce rozevřeného údolí střední Úhlavy a přítoku Drnového potoka přechází dále ze zarovnaných povrchů do rulových suků a granodioritových vrchů.

Nadmořská výška města se pohybuje mezi 390 a 450 m n.m., přičemž historické centrum města leží ve výšce 410 m. Dominantu celému městu tvoří vrch Klatovská Hůrka – 498 m n.m. v západní části města. Podružné dominanty tvoří na severu města Křesťanský (439 m) a Jakubský vršek (445 m) a ve východní části Husův vršek (457 m). Nejnižším místem je hladina řeky Úhlavy na hranicích katastru – cca 385 m n.m. Přestože sledované území má kotlinovitý charakter, dochází na poměrně malém území města k značnému relativnímu převýšení většímu než 100 m. Poměrně značná výšková členitost a energie reliéfu umožnila vytvoření typického panoramatu historického centra města, jež se příznivě projevuje z velkých vzdáleností, neboť okolní ploché pozemky kotliny až po úbočí lesnatých horizontů byly využity pro řádní polní velkokultury.

Tabulka č.26: Členění zájmového území dle geomorfologické mapy

Začlenění zájmového území dle geomorfologické mapy (1996) :	
System:	Hercynský systém
Subsystém:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Poberounská subprovincie
Oblast:	Plzeňská pahorkatina
Celek:	Klatovská kotlina

b) Geologické podmínky

Zájmové území je lokalizováno na velmi starém geologickém podloží – moldanubiku, neboť geologicky náleží toto území do tzv. krystalinika oblasti moldanubika (mezi Vltavou a Dunajem). Tato část Českého masivu je vytvářena převážně krystalickými metamorfovanými horninami hlubinných vyvřelin. Ke Klatovům z východu vybíhá výběžek středočeského plutonu variského stáří, tvořený vesměs pozdně variskými granodiority, případně muldanubickými rulami. Na území města i v celé Klatovské kotlině převládá biotitický až amfibolicko-biotitický drobnozrný porfyrovitý granodiorit, tzv. klatovský typ žul (zatímco na Klatovské Hůrce je hrubozrná žula).

Erozní činností vodotečí v průběhu čtvrtohor a někdy již mladších třetihor docházelo k vyhlubování údolí a koryt. Spolu s tím byly místně zanechány terasové štěrky a písky přičemž v porůčí Úhlavy sz. Klatov se zachovaly i miocenní písky a jíly.

c) Hydrogeologické podmínky

Území na pravém břehu Úhlavy mezi obcemi Tajanov - Klatovy patří k hydrogeologického rajonu 1131 – kvarterní sedimenty Úhlavy.

Náplavy Úhlavy jsou tvořeny zahliněnými štěrkopísky v průměrné mocnosti 6 – 8 m. V areálu závodu Rodenstock ČR s.r.o. se vyskytuje průlomový oběh podzemní vody, který je dotová z řeky Úhlavy. Skalní podloží tvoří algonkické břidlice s puklinovým oběhem podzemní vody.

d) Radonová zátěž

Dle odvozené mapy radonového rizika (1 : 200 000, ÚÚG Praha, 1990) spadá zájmové území do kategorie 2.- **území se středním radonovým rizikem**. Tento údaj má však pouze pravděpodobnostní charakter. V menším zastoupení se mohou vyskytnout i hodnoty kategorie nízkého i vysokého rizika. Podrobné posouzení radonové rizikovosti v jednotlivých lokalitách zájmového území by vyžadovalo přímá měření objemové aktivity radonu v detailním měřítku.

Tabulka č.27: Radonový index pozemku

Radonový index pozemku	Objemová aktivita ²²²Rn v půdním vzduchu c_A(kBq.m⁻³)		
Vysoký	větší než 100	větší než 70	větší než 30
Střední	30 - 100	20 - 70	10 – 30
Nízký	menší než 30	menší než 20	menší než 10
Plynopropustnost	Nízká	střední	vysoká

Pod podlahou objektu je navržena hydroizolace, která zároveň slouží jako ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží.

e) Seismicita a geodynamické jevy

Seismické poměry, resp. seismicita nevybočuje z hodnot běžných v této oblasti seismicky stabilního Českého masívu. Dle mapy seismického rajónování ČSSR v návrhu ČSN 73 0036 z r.1987 leží celé území v oblasti, kde očekávané maximální intenzity zemětřesení nedosahují 6° M.C.S.. Epicentra historických zemětřesení zde nejsou zaznamenána. Na území není znám výskyt starších ani mladších tektonických linií.

Svahové pohyby aktivní nebo fosilní se v zájmovém území vzhledem k rovinné konfiguraci terénu nevyskytují.

f) Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

Posuzovaná stavba se nedotkne žádného ložiska nerostných surovin, chráněného ložiskového území či dobývacího prostoru. Nejbližším chráněným ložiskovým územím je pískovna v Beňovech.

Dle Registru poddolovaných území (MŽP ČR - Geofond ČR, mapa LNS ČR) se v zájmovém území ani v jeho bezprostředním okolí nenacházejí poddolovaná území. Tato území jsou vymezená dle Registru poddolovaných území (MŽP ČR prostřednictvím Geofondu ČR, 1996).

C.II.5. Fauna a flóra

V zájmovém území se nepředpokládá výskyt zvláště chráněných rostlin či živočichů ve smyslu zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ani žádné zvláště chráněné druhy rostlin či živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny nejsou přímo v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí příslušným orgánem ochrany přírody registrovány.

Vlastní pozemek se nachází v areálu závodu a je uměle zatravněn.

C.II.6. Ekosystémy

Územní systém ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. Ekosystémy nebudou dotčeny.

Plánovaná stavba se bude nacházet na volné ploše – na staveništi v areálu stávajícího závodu uvnitř stávající průmyslové zóny a nebude se dotýkat žádných prvků ekologické stability.

Nejbližší prvek územního systému ekologické stability je regionální biokoridor č.224 vedoucí podél toku Úhlava. Podél vodoteče se nacházejí nesouvislé břehové porosty s dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a různými druhy vrb (*Salix* sp.). Severně od závodu se nachází regionální biocentrum č.1035 „Svrčovec“ o ploše 173 ha.

Lesní porosty v okolí města Klatovy tvoří převážně uměle založené smrkové monokultury, zcela ojediněle polopřirozené porosty, jež je možno fytoecologicky zařadit do svazů *Quercion robori-petreae* a *Pino-Quercion*.

Tabulka č.28: Regionální skladebné části ÚSES

poř.číslo	Číslo dle ÚTP	číslo jiné	typ	map.lis t	název	výměra délka	poznámka
7	1035	-	BC	21-24	Svrčovec	173 ha	Dle G. RÚSES
17	224	-	BK	21-24	Svrčovec – Hořejší rybník	5 km	Dle G. RÚSES

C.II.7. Krajina

Klatovy se nacházejí v mírně zvlněné krajině, v nadmořské výšce cca 400 m.

Krajina v okolí závodu je rovinného charakteru – hlavním morfologickým činitelem byla řeka Úhlava. Podél řeky Úhlavy se nachází krajina širokých říčních niv, v okolí Klatov se nachází krajina vrchovin Hercynika.

Z hlediska typů přírodní krajiny je posuzovaná plocha v krajině pánví a kotlin – moderátní kotliny a pánve s bukovodubovými lesy na luvisolech a kambizolech - polygenetické pahorkatiny až poříční roviny či terasové stupňoviny. Jižně od zájmového území se rozprostírá krajina pohoří - typ chladných pohoří s bučinami s jedlí na pseudoglejích a kambizolech (silikátové vrchoviny).

Původně (v období atlantiku až epiatlantiku, kdy nastalo klimatické optimum poledové doby) se v posuzovaném území rozprostírala lesní krajina s proměnlivým zastoupením buku a dubu a výrazným podílem jehličnanů, zejména jedle a borovice. Krajina byla kultivovaná již v mladší době bronzové až starší době železné (1 300 - 400 př.n.l.). Jednalo se o území příznivé pro osídlení.

Krajinný ráz je v obecné poloze charakterizován v § 12 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností, snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, chráněných

území, kulturních dominant, harmonické měřítko a vztahy v krajině. V tomto případě nedojde k negativnímu vlivu záměru na krajinný ráz.

C.II.8. Obyvatelstvo

(Údaje ze Sčítání lidu, domů a bytů 2001)

Název obce: Klatovy, Kód obce: 555771, NUTS 4: CZ0322

Tabulka č.29: Obyvatelstvo podle věku

	Věk	Klatovy
Počet obyvatel celkem		23033
v tom ve věku	0-4	975
	5-14	2479
	15-19	1603
	20-29	3856
	30-39	3119
	40-49	3489
	50-59	3281
	60-64	1072
	65-74	1948
	75+nezj.	1211

Tabulka č.30: Obyvatelstvo podle pohlaví a rodinného stavu

	Stav	Klatovy
Muži	svobodní	4519
	ženatí	5487
	rozvedení	714
	ovdovělí	271
	nezjištěno	32
Ženy	svobodné	3830
	vdané	5568
	rozvedené	1078
	ovdovělé	1496
	nezjištěno	38

Tabulka č.31: Obyvatelstvo podle ekonomické aktivity

		Klatovy
Obyvatelstvo celkem		23033
Ekonomicky aktivní celkem		12198
v tom	Zaměstnaní	11573
	- z toho pracuj. Důchodci	421
	- z toho ženy na mat. dov.	150

	Nezaměstnaní	625
Ekonomicky neaktivní celkem		10734
z toho	nepracuj. Důchodci	4898
	žáci, studenti, učni	3946
Osoby s nezjišť. ekonom. aktivitou		101

Tabulka č.32: Ekonomicky aktivní podle odvětví

		Klatovy
Obyvatelstvo celkem		23033
Ekonomicky aktivní celkem		12198
z toho podle odvětví	Zemědělství, lesnictví, rybolov	472
	Průmysl	3761
	Stavebnictví	865
	obchod, opravy motor. vozidel	1221
	doprava, pošty a telekomunikace	753
	veřejná správa, obrana, soc. zabez.	1124
	školství, zdravot., veter. a soc. činn.	1614

Tabulka č.33: Vyjíždějící do zaměstnání a škol

		Klatovy
Vyjíždějící do zaměstnání		10598
Z toho	V rámci obce	8315
	V rámci okresu	926
	V rámci kraje	426
	do jiného kraje	354
vyjíždějící do zam. denně mimo obec		1384
Žáci vyjíždějící denně mimo obec		319

C.II.9. Hmotný majetek

Realizací stavby budou dotčeny pouze pozemky ve vlastnictví investora.

C.II.10. Kulturní památky

a) Architektonické a historické památky

Ve vlastním zájmovém území nejsou evidovány architektonické ani historické památky. V Klatovech se nachází památky na náměstí a jeho blízkém okolí.

Realizací záměru nebudou přímo dotčeny žádné památkově chráněné objekty. Jiné objekty chráněné ve smyslu zák. č. 20/1987 Sb., a zák.č.242/1992 Sb., o státní památkové péči, objekty nebo urbanistické celky zapsané v seznamu kulturních památek, nejsou stavbou přímo dotčeny. Dotčeným orgánem státní správy je Magistrát města Plzně, odbor kultury a kompetence k objektům s památkovou ochranou má Památkový ústav v Plzni, Dominikánská 4,

306 37 Plzeň.

b) Archeologická naleziště

V zájmovém území ani v blízkém okolí **nejsou registrovány** žádné lokality archeologických památek ani oblasti plošného výskytu archeologických nálezů.

Přesto je nutno upozornit na povinnost respektovat požadavky památkové péče z hlediska archeologických výzkumů a nálezů (zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění zák.č.242/92 Sb., §21 a § 22 a vyhlášky č.66/1988 Sb.).

C.II.11 Jiné charakteristiky životního prostředí

Hluk

Stávajícími zdroji hluku v zájmovém území jsou především doprava – silniční a železniční (přílehlé vlakové nádraží) a bodové zdroje hluku ze stávajícího závodu a z okolních objektů nacházejících se v průmyslové zóně. V zájmovém území nebylo prováděno měření hluku ve venkovním prostředí.

Doprava

Podél jižní hranice areálu závodu vede východozápadním směrem místní komunikace č.18515. Tato komunikace se východně od závodu setkává za mostem se silnicí č.III/185 vedoucí severojižním směrem.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje ze sčítání dopravy na nejbližších sčítacích místech v roce 2005. Sčítací místo na silnici 18515 se nacházelo v blízkosti vlakového podjezdu u Drnového potoka a celnice (viz mapová příloha).

Tabulka č.34: Intenzita dopravy na nejbližších sčítacích místech v roce 2005

č. silnice	sčítací úsek	T	O	M	S	začátek úseku	konec úseku
185	2141, 3-2332	361	1 752	28	2 141	Klatovy z.z.	x MK
185	10677, 3-2331	1 901	8 719	57	10 677	x MK	zaús.do 27
18515a	8582, 3-2333	1 288	7 238	56	8 582	18515 - Klatovy	konec 18515a

Legenda:

- T -Těžká motorová vozidla a přívěsy
- O -Osobní a dodávkové automobily
- M -Jednostopá motorová vozidla
- S -Součet všech motorových vozidel a přívěsů

C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

V území se nachází stávající zátěž hlukem a emisemi jak z automobilové a železniční dopravy, tak z provozu jednotlivých firem v průmyslové zóně. V zájmovém území nebylo zjištěno překračování hlukové zátěže ani imisních limitů škodlivin v ovzduší, protože zde nebylo prováděno žádné měření. Překračování těchto hodnot se zde nepředpokládá.

Na základě zhodnocení jednotlivých složek životního prostředí uvedeném v předcházejícím textu je možno konstatovat, že celkové zatížení území je únosné.

ČÁST D

KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

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

Nejbližší obytný objekt se nachází cca 40 m východně od hranice areálu závodu. Plánovaná stavba skladu se nachází od obytného objektu cca 160 m a je odstíněna stávajícími výrobními halami závodu. Další obytný objekt se nachází u městského bazénu jihozápadně od areálu závodu a je vzdálen cca 300 m od plánované stavby.

a) Zdravotní rizika

Ovzduší:

Během realizace stavby budou emitovány emise prachu a výfukové plyny z nákladních automobilů. Nejvíce emisí bude vznikat po dobu realizace hrubých stavebních prací. Pro minimalizaci emisí primární a sekundární prašnosti během realizace stavby je nutné udržovat pořádek v areálu staveniště a dodržovat technologickou kázeň.

Z provozu skladové haly budou emitovány emise ze spalování zemního plynu – emise oxidů dusíku, oxidu uhelnatého, tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a organických látek. Emitované množství bude ale minimální – jedná se o 0,11 kg/rok TZL, 0,05 kg/rok SO₂, 10,3 kg/rok NO_x, 1,7 kg/rok CO, 0,3 kg/rok organických látek. Vzhledem k minimálními množství emitovaných látek a vzhledem ke vzdálenosti nejbližší obytné zástavby nehrozí negativní vliv záměru vlivem emisí škodlivin do ovzduší na zdraví obyvatel.

Charakteristika základních škodlivin:

Oxidy dusíku NO_x, resp. NO₂

Oxidy dusíku patří mezi nejvýznamnější klasické škodliviny v ovzduší. Hlavním zdrojem antropogenních emisí oxidů dusíku do ovzduší je spalování fosilních paliv. Ve většině případů jsou emitovány převážně ve formě oxidu dusnatého, který je ve vnějším ovzduší rychle oxidován přítomnými oxidanty na oxid dusičitý. Suma obou oxidů je označována jako NO_x. Oxidy dusíku patří mezi látky, které se v ovzduší mohou podílet na vzniku ozónu a oxidačního smogu. Mohou též reagovat za vzniku dalších organických dusíkatých sloučenin s možným vlivem na zdraví (HNO₃, HNO₂, NO₃, N₂O₅, peroxyacetylnitrát aj.).

Oxid uhelnatý, CO

Oxid uhelnatý je jedna z nejběžnějších a velmi rozšířených škodlivin v ovzduší. Je to bezbarvý plyn bez zápachu, který při vdechování nedráždí. Vzniká při nedokonalém spalování organických sloučenin (např. benzínu). Hlavním účinkem oxidu uhelnatého je blokáda krevního barviva hemoglobinu (Hb) a tvorba karboxyhemoglobinu (COHb). Vazbou na Hb jej vyřazuje z funkce přenašeče kyslíku v organismu a způsobuje anoxii tkání (tkáňové dušení).

Suspendované částice frakce PM₁₀

Suspendované částice frakce PM₁₀ jsou dle NV č.597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší částice, které projdou velikostně selektivním vstupním filtrem vykazujícím pro aerodynamický průměr 10 μm odlučovací účinnost 50%.

Suspendované částice představují různorodou směs organických a anorganických částic kapalného a pevného skupenství, různé velikosti, složení a původu. Částice v ovzduší představují významný faktor s mnohočetným efektem na lidské zdraví. Na rozdíl od plynných látek nemají specifické složení (velikost a složení částic je ovlivněno zdrojem, ze kterého pochází), nýbrž představují směs látek s různými účinky. Současně působí i jako vektor pro plynné škodliviny. Suspendované částice dělíme na primární a sekundární.

Primární jsou emitované přímo ze zdrojů a můžeme je dále dělit na ty, které pochází z antropogenních zdrojů (spalování fosilních paliv, doprava, technologické procesy, antropogenní aktivity) a z přírodních zdrojů (mořský aerosol, sopečná činnost, kosmický spad).

Sekundární částice jsou ty, které vznikají v ovzduší na základě probíhajících chemických a fyzikálních procesů a dále ty, které se do ovzduší dostávají resuspenzí (zvířením) v důsledku lidské činnosti (např. doprava) nebo meteorologických faktorů (vítr).

Těkavé organické látky

Těkavé organické látky označované mezinárodně jako VOC (volatile organic compounds) jsou všechny organické sloučeniny nebo směs organických sloučenin, s výjimkou methanu, jejíž počáteční bod varu je menší nebo roven 250 °C, při normálním atmosférickém tlaku 101,3 kPa. VOC snadno ve vzduchu reagují s oxidy dusíku a účastní se tak na vzniku agresivních smogů působících škody nejen na zdraví lidí, ale i zemědělské a lesní vegetaci a akcelerují korozi a stárnutí různých materiálů.

Hluk:

Vystavení obyvatel nadměrnému hluku má prokazatelně negativní vliv na jejich zdravotní stav. Zejména jeho dlouhodobé působení na lidský organismus může vyvolat následné odezvy:

- a) specifické účinky hluku - působení na sluchový orgán (poruchy sluchu),
- b) systémové účinky hluku - působení na ostatní systémy organismu (vliv hluku na vegetativní funkce a srdečně cévní systém, na metabolismus, na vnitřní sekreci, na spánek, na smyslové vnímání, motoriku, výkonnost, na obtěžování populace, rušení činností, rozmrzelost, na sociální chování),

Mezi nejzávažnější projevy působení nadlimitních hladin hluku patří akutní nebo chronické poškození sluchového orgánu s následným poškozením sluchu, funkční poškození

vestibulárního aparátu, poruchy spánkového cyklu, funkční poruchy vegetativní soustavy, poruchy motorických a psychomotorických funkcí, funkční poruchy emocionální rovnováhy.

U každého člověka existuje určitý stupeň senzitivity k rušivému působení hluku. Nadměrná hlučnost způsobuje rozmrzelost, poruchy spánku, zvýšený výskyt nemocí. Nemocní lidé snášejí hluk mnohem hůře než zdraví. Dříve než lze zaznamenat chorobné změny, projevuje se snížení produktivity práce při zvýšení hladiny hluku o 1 dB nad 75 dB o 1 %, nad 85 dB o 2 %.

Realizace stavby bude probíhat standardními metodami a bude trvat velmi krátkou dobu. Negativní vliv hluku z období realizace stavby na zdraví obyvatel se nepředpokládá.

Lze s vysokou pravděpodobností předpokládat, že vlivem provozu stavby nebude docházet k nadměrnému obtěžování hlukem ani k překračování nejvyšších přípustných ekvivalentních hladin hluku u nejbližší obytné zástavby. **Stavba tudíž nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatel.**

Radon:

Zájmové území se dle mapy radonového rizika nachází v území se **středním radonovým indexem**. Jsou navržena **opatření uvedená v ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti pronikání radonu z podloží** a dle doporučení zpracovatelů posouzení lokality pro ochranu pracovníků. Na základě ČSN 73 0601 bude provedena vrstva celistvé hydroizolace s vodotěsně provedenými spoji a utěsněnými prostupy současně s ochranou proti pronikání radonu z podloží. Hydroizolace pod podlahovou deskou je navržena z fólie Junifol tl. 0,8 mm oboustranně chráněná netkanou textilií. Prostupy jednotlivých chrániček a potrubí musí být plynotěsné.

b) Pracovní příležitosti, sociální a ekonomické důsledky

Realizací stavby nevzniknou žádná nová pracovní místa. Jedná se pouze o přesunutí skladu ze stávající výrobní haly do nové skladové haly s větším skladovacím prostorem.

c) Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Provozem objektu nebudou negativně ovlivněni žádní obyvatelé. Záměr nebude mít negativní vliv na nejbližší obytnou zástavbu.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

a) Množství a koncentrace emisí a jejich vliv na blízké i vzdálené okolí, význačný zápach

Imisní limity

Přípustné úrovně znečištění ovzduší, přípustné četnosti jejich překročení a požadavky na sledování kvality ovzduší jsou stanoveny nařízením vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a

vyhodnocování kvality ovzduší. Relevantní imisní limity pro jednotlivé znečišťující látky jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Všechny uvedené přípustné úrovně znečištění ovzduší pro plynné kontaminanty se vztahují na standardní podmínky - objem přepočtený na teplotu 293,15 K a normální tlak 101,325 kPa. U všech přípustných úrovní znečištění ovzduší se jedná o aritmetické průměry.

Tabulka č.35: Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí - imisní limity vybraných polutantů a přípustné četnosti jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	Přípustná četnost překročení za kalendářní rok
SO ₂	1 hodina	350	24
SO ₂	24 hodin	125	3
NO ₂	1 hodina	200	18
NO ₂	1 kalendářní rok	40	-
CO	max. denní 8 hod. průměr	10 000	-
PM ₁₀	24 hodin	50	35
PM ₁₀	1 kalendářní rok	40	-
benzen	1 kalendářní rok	5	-
benzo(a)pyren*	1 kalendářní rok	0,001	

Pozn.: V případě benzo(a)pyrenu se jedná o cílový imisní limit, tedy o úroveň znečištění ovzduší stanovenou za účelem odstranění, zabránění nebo omezení škodlivých účinků na zdraví lidí a na životní prostředí celkově, které je třeba dosáhnout, pokud je to běžně dostupnými prostředky možné, nejpozději do 31.12.2012. Tento limit je stanoven pro skupinu polycyklických aromatických uhlovodíků vyjádřených jako benzo(a)pyren.

Tabulka č.36: Meze tolerance NO₂ a benzenu ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)

Znečišťující látka	Doba průměrování	2006	2007	2008	2009
NO ₂	1 hodina	40	30	20	10
NO ₂	1 kalendářní rok	8	6	4	2
Benzen	1 kalendářní rok	4	3	2	1

Tabulka č.37: Imisní limity SO₂ a NO_x z hlediska ochrany ekosystémů

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)
SO ₂	kalendářní rok a zimní období (1.8.-31.3.)	20
Oxidy dusíku*	1 kalendářní rok	30

* Součet objemových poměrů (ppb_v) NO a NO₂ vyjádřený v jednotkách hmotnostní koncentrace NO₂

Vzhledem k tomu, že se jedná o malý zdroj znečišťování ovzduší a emisní příspěvky ze spalovacích zařízení na vytápění skladové haly jsou velmi nízké, nebyla zpracována rozptylová studie. Nepředpokládá se překračování imisních limitů.

b) Jiné vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na klima nepřípadají v tomto lokálním měřítku v úvahu. Jiné vlivy nejsou známy.

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

a) Hluk

Nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostoru stanovuje nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, jako součet základní hladiny $L_{A_{eg,T}} = 50$ dB a korekcí, přihlížejících k místním podmínkám a denní době.

Dle přílohy č. 3 NV se pro stanovení hodnot hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru uplatňují následující korekce:

- 0 dB – Použije se pro hluk z provozoven (např. továrny, výroby, dílny, prádelny, stravovací a kulturní zařízení) a z jiných stacionárních zdrojů (např. vzduchotechnické systémy, kompresory, chladicí agregáty). Použije se i pro hluk působený vozidly, která se pohybují na neveřejných komunikacích (pozemní doprava a přeprava v areálech závodů, stavenišť apod.). Dále pro hluk stavebních strojů pohybujících se v místě svého nasazení.
- +5 dB – Použije se pro hluk z pozemní dopravy na veřejných komunikacích.
- +10 dB – Použije se pro hluk v okolí hlavních pozemních komunikací (dálnice, silnice I. a II. třídy a místní komunikace I. a II. třídy), kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující, a v ochranném pásmu drah.
- +20 dB – Použije se pro starou hlukovou zátěž z pozemních komunikací a z drážní dopravy, (přičemž starou hlukovou zátěží se rozumí stav hlučnosti ve venkovním prostoru působený hlukem z dopravy na veřejných komunikacích, který v tomto prostoru existoval k 1.1.2001).
- -10 dB – Pro noční dobu s výjimkou korekce hluku z železniční dopravy, kde se použije korekce -5 dB.

V rámci posuzovaného záměru bude emitován hluk z ventilátorů a z 8 komínků, které budou odvádět emise ze vzduchotechnických jednotek Sahara. Na základě výše uvedeného lze pro chráněné venkovní prostory uvažovat následující nejvyšší přípustné hodnoty hladin akustického tlaku

- 50 dB pro denní dobu
- 40 dB pro noční dobu

pro hluk ze stacionárních zdrojů (hluk z provozoven). Závazné stanovení nejvyšších přípustných hodnot hluku (případně rozhodnutí o použití korekce pro starou hlukovou zátěž)

pro chráněné venkovní prostředí je plně v kompetenci příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví.

Vzhledem k umístění bodových zdrojů hluku (ventilátory budou na severní fasádě, VZT jednotky Sahara budou zavěšeny pod stropem haly), k jejich akustickému tlaku a vzdálenosti obytné zástavby (chráněný venkovní prostor), lze s vysokou pravděpodobností předpokládat, že **realizace a provoz skladové haly nepovede ke zvyšování stávající hlukové zátěže** chráněných venkovních prostor. Zpracování hlukové studie nebylo považováno zpracovatelkou oznámení za nutné.

Zdroj **vibrací** se u posuzované stavby nenachází.

b) Záření

Ve skladové hale se nebudou nacházet žádná zařízení, kterými by bylo produkováno radioaktivní či elektromagnetické záření. Negativní vlivy těchto záření zde tedy nevznikají.

c) Biologické vlivy

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládají její negativní biologické vlivy na okolní životní prostředí.

d) Jiné ekologické vlivy

Nejsou známy.

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

a) Vliv na charakter odvodnění oblasti

V současné době se na dotčené ploše nachází plocha zeleně. Dešťová voda z této plochy se v současné době vsakuje do terénu.

Tabulka č.38: Stávající bilance srážkových vod

Parametr odtoku	plocha	q	odt.koef.	Odtok
Okamžitý odtok za deště	0,1352	97,8	0,05	0,66 l/s
Měsíční bilance srážkových vod	0,1352	485	0,05	3,28 m ³ /měs
Roční bilance srážkových vod	0,1352	5820	0,05	39,34 m ³ /rok

Po vybudování objektu skladu budou dešťové vody ze střechy a z manipulační plochy odváděny do areálové dešťové kanalizace, která je napojena na dešťovou kanalizaci v ulici Dr.Sedláka, která je v majetku firmy AGROWEST s.r.o.. Tato kanalizace následně ústí do Úhlavy.

Tabulka č.39: Nárůst odtoku dešťových vod oproti stávajícímu stavu

	Stávající stav	Výhledový stav
Okamžitý odtok za deště	0,66 l/s	12,50 l/s
Měsíční bilance srážkových vod	3,28 m ³ /měs	62,01 m ³ /měsíc
Roční bilance srážkových vod	39,34 m ³ /rok	744,15 m ³ /rok

Realizací stavby dojde k významnému nárůstu odtoku dešťových vod z plochy stavby oproti stávajícímu stavu –původně se většina vod vsakovala, nyní většina dešťových vod odteče do kanalizace.

b) Změny hydrologických charakteristik (hladiny podzemních vod, průtoky, vydatnost vodních zdrojů)

Na ploše stavby se nenacházejí vodní zdroje, nedojde tedy k ovlivnění jejich vydatnosti. Objekt nebude podsklepený. Režim podzemních vod, tj. směr proudění, propustnost kolektoru ani vydatnost nebudou ovlivněny. Není předpoklad významného ovlivnění hladiny podzemních vod a jejich vydatnosti.

V blízkosti se nenacházejí ani vodoteče, nedojde tedy k ovlivnění průtoků ve vodoteči. Nárůst množství odtékajících dešťových vod z území je oproti stávajícímu stavu velký, ale v absolutní hodnotě nízký.

b) Vliv na jakost vod a vliv odpadních vod

Do městské kanalizace zakončené městskou čistírnou odpadních vod budou přímo vypouštěny veškeré **splaškové vody** z objektu. Složení splaškových odpadních vod běžně vyhovuje požadavkům kanalizačního řádu. Technologické odpadní vody nebudou vznikat.

Veškeré dešťové vody budou odvedeny do dešťové kanalizace. Předčištění dešťových vod z manipulační plochy odlučovačem ropných látek se nepředpokládá, protože se zde budou pohybovat především dva vysokozdvizné vozíky, případně lehké nákladní automobily.

Z uvedených údajů je možno konstatovat, že zneškodňování odpadních vod bude v souladu s legislativními požadavky a nebude docházet k negativnímu ovlivňování životního prostředí.

D.I.5. Vlivy na půdu

a) Vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa. Realizací stavby dojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu. Celá dotčená plocha je ornou půdou. Bude nutno vyjmout cca 1030,5 (zastavěná plocha) + 275 (zpevněná plocha) = cca 1305,5 m². Velikost této plochy bude upřesněná v dalších správních řízeních.

U pozemku dojde ke změně jeho využití. Teoreticky se jedná o ornou půdu, prakticky se jedná o plochu zeleně uvnitř areálu závodu a do budoucna se bude jednat o zastavěnou a zpevněnou plochu. Protože se jedná o plochu určenou pro expanzi závodu a nacházející se v průmyslové zóně, je možno vliv stavby na rozsah a způsob užívání pozemku hodnotit jako nevýznamný. Veškerá ornice bude opětovně využita k vegetačním úpravám v areálu závodu.

b) Znečištění půdy

Znečištění půdy se v zájmovém území nepředpokládá a vlastní provoz haly nebude způsobovat znečištění půdy.

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

a) Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Negativní vlivy stavby na horninové prostředí a nerostné zdroje se nepředpokládají. V zájmovém území se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani poddolovaná území.

Eroze (větrná ani vodní) nebude realizací projektu zvýšena, respektive erozní koeficient se nezmění.

Zvláštní opatření proti seismickým účinkům nebudou projektována a seismická nebudou zamýšlenou výstavbou ovlivněna.

b) Změny hydrogeologických charakteristik

Základy stavby nezasáhnou do větších hloubek a ani nedojde na dané lokalitě k čerpání podzemní vody. Stavba nebude mít významný vliv na změny hydrogeologických charakteristik. Dešťové vody budou odváděny do dešťové kanalizace s vyústěním do řeky Úhlavy.

c) Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Provozem skladové haly bude vznikat řada různých druhů odpadů, jejichž zneškodnění budou zajišťovat firmy k tomu oprávněné na základě smluvních vztahů mezi těmito firmami a provozovatelem posuzovaného objektu. V objektu nebudou odpady trvale ukládány. Odpady budou shromažďovány ve shromaždišti odpadů, které se nachází při severní hranici areálu. Při shromažďování odpadů je nutno dodržovat požadavky platné legislativy - zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů se snahou o další maximální využití vznikajících odpadů a jejich třídění. Povinnosti vyplývající z legislativy jsou uvedeny podrobně v kapitole týkající se odpadů.

Rovněž je nutno plně respektovat požadavky legislativy týkající se obalů – zákona č.477/2001 Sb., o obalech ve znění zákona č. 94/2004 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Firma Rodenstock ČR s.r.o. má uzavřenou smlouvu s firmou Ekokom.

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

a) Flóra

V zájmovém území nejsou oficiálně registrovány druhy rostlin a živočichů chráněných a zvláště chráněných podle vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb. Jedná se o staveniště. Realizace záměru si nevyžádá kácení stromů.

Realizací stavby nevzniknou nové plochy zeleně, tudíž se ani nepředpokládá další ozeleňování. Plochy zeleně poškozené realizací stavby a zařízením staveniště budou uvedeny do původního stavu a osety travou.

b) Fauna

Na ploše výstavby skladové haly a v jejím okolí není znám výskyt živočišných druhů chráněných zákonem ČNR č. 114/1992 Sb. Z tohoto důvodu se nepředpokládají významné negativní vlivy stavby na volně žijící živočichy.

c) Vlivy na ekosystémy

Umístění posuzované stavby neovlivní funkčnost stávajících a navrhovaných biocenter a biokoridorů. Vlastní stavbou nebudou přímo ani nepřímo dotčena lokální ani regionální biocentra či biokoridory. Nejbližším biokoridorem je řeka Úhlava.

d) Vliv na chráněné části přírody

Stavba nebude mít vliv na chráněné části přírody. Vlastní zájmové území ani jeho bezprostřední okolí se nenachází na území chráněném ze zákona o ochraně přírody ani v blízkosti ptačích oblastí či evropsky významných lokalit.

e) Významné krajinné prvky

Dle zákona č.114/1992 Sb. mohou být prováděny zásahy do krajinného rázu, zejména umístění a povolování staveb, pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků. Všechny stávající významné krajinné prvky v okolí budou zachovány a nebudou stavbou dotčeny.

D.I.8. Vlivy na krajinu

a) Vliv na estetické kvality krajiny

Stávající estetická kvalita zájmového území je přijatelná - jedná se o průmyslový areál s novými výrobními halami funkcionalistického stylu na okraji města. Areál je velmi upravený. Také nová posuzovaná stavba se vyznačuje tak jako sousední výrobní haly čistě

funkcionalistickým pojetím. Objekt svým vzhledem i výškou bude navazovat na vzhled stávajících hal a nebude významně dominovat v okolí.

b) Vliv na rekreační využití krajiny

Stavba se nachází v průmyslové zóně města. Zájmové území nebylo a není využíváno k rekreačním účelům. Případný negativní vliv stavby na rekreační využití krajiny je v tomto území nízký.

c) Vliv na krajinný ráz

Realizací stavby nebudou dotčeny významné krajinné prvky, nebudou dotčena chráněná území ani kulturní dominanty krajiny. Realizací záměru nedojde ke snížení nebo ke změně stávajícího krajinného rázu. Stavba se bude nacházet na okraji města v průmyslové zóně a svým vzhledem i velikostí bude navazovat na stávající výrobní haly. Z tohoto důvodu se domnívám, že není nutné žádat o souhlas orgánu ochrany přírody k povolení této stavby z hlediska vlivu na krajinný ráz.

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

a) Vliv na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvo

Vlivy stavby na antropogenní systémy, jejich složky a funkce se nepředpokládají. Nedojde k demolicím obytných ani jiných objektů. Stavba nebude mít vliv na architektonické ani archeologické památky. V zájmovém území nejsou registrovány archeologicky významné lokality. Archeologické nálezy se zde nepředpokládají. Přesto dle zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění zák.č.242/92 Sb., § 21 a § 22 a dle vyhlášky č.66/1988 Sb., § 19, investor musí ohlásit dva týdny předem termín zahájení zemních prací na adresu archeologického pracoviště.

Jiné vlivy stavby na antropogenní systémy, jejich složky a funkce se nepředpokládají.

b) Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy (místní tradice apod.)

Nepředpokládá se negativní vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy a místní tradice.

c) Poškození a ztráty geologických a paleontologických památek

V zájmovém území ani v jeho okolí se nenacházejí geologické a paleontologické památky. Nepředpokládá se tedy poškození ani ztráta geologických či paleontologických památek.

d) Vliv na dopravu (místní komunikace, silniční, železniční, letecká, lodní doprava)

Realizací záměru nedojde k nárůstu dopravy oproti stávajícímu stavu. Provoz skladu nebude ovlivňovat přilehlé komunikace ani nebude navyšovat intenzitu okolní dopravy.

D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

a) Charakteristika vlivů záměru z hlediska jejich velikosti a významnosti

Vzhledem k charakteru záměru a jeho velikosti jsou jeho vlivy na životní prostředí zanedbatelné. V následujícím textu jsou stručně shrnuty vlivy této stavby na životní prostředí:

1. Vliv na vodu:

Dešťové vody budou odváděny dešťovou kanalizací do dešťové kanalizace. Splaškové vody budou odváděny splaškovou kanalizací kanalizační přípojkou do městské splaškové kanalizace. Dojde k nárůstu odtoku vod z území oproti původnímu stavu.

2. Vliv imisí na obyvatele a vliv na ovzduší:

Provozem skladové haly vznikne malý spalovací zdroj znečišťování ovzduší. Množství emisí bude velmi nízké. Vliv imisí na obyvatele a vliv na ovzduší bude minimální. Nebude docházet vlivem provozu posuzovaného objektu k překračování stanovených imisních limitů.

3. Vliv hluku na obyvatele:

Provozem záměru bude docházet k minimálním emisím hluku ze stacionárních zdrojů hluku, protože budou umístěny pod střechou objektu a vzduchotechnické jednotky budou umístěny na severní fasádě. Posouzením hlučnosti jednotek, jejich umístění a vzdálenosti od obytné zástavby lze s vysokou pravděpodobností předpokládat, že nedojde k navýšení hluku u nejbližší obytné zástavby ze stacionárních zdrojů hluku oproti stávajícímu stavu. Provoz haly nevyvolá vznik liniových ani plošných zdrojů hluku.

4. Vliv na produkci odpadů:

Provozem skladové haly budou vznikat především ostatní odpady, v malém množství odpady nebezpečné. Odpady budou zneškodňovat externí firmy k tomu oprávněné. Nepředpokládá se významný nárůst produkce odpadů oproti stávajícímu stavu, protože dojde pouze k přesunu stávajícího skladu do nových prostor.

5. Vliv na stávající dopravu, vliv na přepravu surovin a produktů

Provozem haly se nenavýší stávající doprava, v hale budou dva vysokozdvizné vozíky.

Závěr:

Realizací záměru nedojde k významným negativním vlivům na životní prostředí. Za předpokladu respektování všech stávajících právních předpisů, doporučení uvedených v tomto oznámení a v projektové dokumentaci, nebude i při synergickém působení všech prostorových jevů a faktorů ekologická únosnost zájmového území provozem posuzované skladové haly překročena.

b) Možnost přeshraničních vlivů

V tomto případě lze možnost přeshraničních vlivů provozu skladové haly naprosto vyloučit.

D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Možnost vzniku havárií

Teoreticky je možný vznik provozní havárie z následujících příčin:

1. Požár vzniklý zkratem elektrického zařízení či z jiných příčin.
2. Výbuch způsobený únikem zemního plynu.
3. Pracovní úrazy vzniklé technologickou nekázní a porušením bezpečnostních předpisů.
4. Únik chemických látek a přípravků.

Dopady na okolí

1. V případě požáru může dojít k úniku většího množství škodlivin a toxických látek do ovzduší.
2. V případě výbuchu zemního plynu dojde následně k požáru a k emisím do ovzduší. Výbuchem mohou vzniknout materiální škody či ohrožení zdraví.
3. Nedodržováním technologické kázně dochází k ohrožování zdraví lidí a k pracovním úrazům.
4. Únikem chemických látek nebo přípravků může dojít k poškození zdraví zaměstnanců, případně k poškození životního prostředí. Vzhledem k nebezpečným vlastnostem skladovaných chemických přípravků a jejich formě (prášek nebo tablety) a balení (plastové nádoby) je riziko úniku i riziko případných následků minimální. V případě úniku barviv do dešťové kanalizace a povrchových vod by mohlo dojít k obarvení dešťové vody v kanalizaci a následně k obarvení vody ve vodoteči. Žlutá barvicí látka č.6 je toxická pro vodní organismy. Nesmí uniknout do dešťové kanalizace.

Preventivní opatření

Ad 1+2) Objekt musí být vybaven vhodnými hasicími přístroji podle pokynů požárního technika závodu a přístroje musí být pravidelně kontrolovány a udržovány ve funkce schopném stavu.

ad 3) Aby nedocházelo k nedodržování technologické kázně a k pracovním úrazům, je nutno vypracovat provozně-bezpečnostní řád pro celý sklad, který bude obsahovat veškerá odpovídající bezpečnostní opatření tak, aby se riziko vzniku pracovního úrazu nebo poškození zdraví či havarijní situace minimalizovalo.

Ad 4) V případě úniku chemických látek či přípravků je nutno postupovat v souladu s požadavky havarijního plánu zpracovaného dle požadavků zákona o vodách pro celý areál závodu a v souladu s dalšími provozními řády. Je nutno přijmout maximum preventivních opatření, aby se únik nebezpečných chemických látek a přípravků minimalizoval. Předpokládá se, že chemikálie se budou ve skladové hale nacházet pouze v malém množství, v malých obalech a v pevné formě (prášek nebo tablety) a tím se riziko havarijního úniku minimalizuje. V případě vysypání prachu nebo tablet se chemikálie smete a vrátí do nádoby či se zneškodní jako nebezpečný odpad. Jedná se o přípravky, které nejsou nebezpečné nebo jsou pouze dráždivé či ohrožující vodní živočichy.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

a) Opatření pro fázi přípravy

1. Zajistit maximální odhlučnění bodových zdrojů hluku tak, aby i po letech jejich provozu nedocházelo k překračování nejvyšších přípustných ekvivalentních hladin hluku.
2. Vypouštěné splaškové vody do městské splaškové kanalizace musí vyhovovat požadavkům kanalizačního řádu.

b) Opatření pro fázi realizace

1. Zařízení staveniště v areálu zabezpečit tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek, splaškových vod nebo znečištěných dešťových vod do povrchových nebo podzemních vod nebo k nepřipustnému znečištění terénu.
2. V plánu organizace výstavby budou zakotvena opatření, která budou snižovat na minimum negativní vlivy zařízení staveniště na přístupových komunikacích (prašnost, hluk) a na okolní zástavbu během výstavby (např. skrápění a údržba manipulačních ploch a komunikací). Dodržovat technologickou kázeň při výstavbě.
3. Realizovat protiradonová opatření na ochranu proti pronikání radonu z podloží.
4. Při výstavbě plně respektovat zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.
5. Ke kolaudaci předložit doklady o zneškodnění odpadů ze stavební činnosti.

c) Opatření pro fázi vlastního provozu

1. Respektovat požadavky zákona č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů, zákona č.477/2001 Sb., o obalech v platném znění a jeho prováděcích předpisů a zákona č.86/2002 Sb., o ovzduší v platném znění a jeho prováděcích předpisů.
2. Skladování chemických látek a přípravků bude prováděno v souladu s požadavky zákona č. č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Jako podklad pro zpracování oznámení sloužily údaje nositele posuzovaného záměru (oznamovatele) o zamýšleném objektu, jeho rozsahu a charakteru uvažovaných činností. Z hlediska predikce vlivů byly použity způsoby exaktní predikce (výpočty), expertní odhad a metoda analogií. Prognózy dalšího vývoje a vyhodnocení vlivu stavby na životní prostředí byly provedeny na základě stávajících platných právních předpisů, metodických pokynů, dosavadních praktických zkušeností zpracovatelky oznámení a na základě odborné literatury. Pro zjištění stávajícího stavu zájmového území bylo čerpáno především z údajů z internetu.

Jako základní zdroje informací pro vypracování tohoto oznámení sloužily následující prameny a literatura:

1. Územní plán města Klatovy.
2. Internet.
3. Atlas životního prostředí ČR a zdraví obyvatelstva, Praha 1992.
4. Oceňování antropogenních vlivů na životní prostředí, Vladimír Lapčík, VŠB - TU Ostrava, Ostrava 1996.
5. Hodnocení vlivu investic na životní prostředí, vícekritériální analýza a EIA, Josef Říha, Academia Praha 1995.
6. Vyšší geomorfologické jednotky České republiky, Český úřad zeměměřičský a katastrální Praha 1996.
7. Právní předpisy

D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Toto oznámení vychází ze zadavatelem dodaných údajů, z údajů získaných z různých pramenů a literatury a z praktických znalostí. Při hodnocení a prognózování vlivů stavby na životní prostředí byly provedeny fyzické prohlídky zájmového území, byly analyzovány materiály uvedené v předcházející kapitole.

Potřebné údaje ze strany oznamovatele poskytl informace pan ing. Karel Zedníček,. Ze strany projektanta pan ing. Jan Jung.

Poskytnuté a získané informace lze hodnotit jako postačující pro vyhotovení tohoto oznámení.

Část E

POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Údaje podle částí B, C, D, F, G a H se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru.

U posuzované stavby nebyly zvažovány jiné reálné varianty. Předložená varianta byla vybrána investorem jako nejvhodnější z hlediska funkčního využití. Jedná se o výstavbu skladové haly uvnitř stávajícího areálu závodu na ploše určené k expanzi. Umístění stavby je v souladu s územním plánem.

Část F **ZÁVĚR**

Z hlediska vlivu stavby na životní prostředí je možno konstatovat, že nejsou známy skutečnosti, které by bránily realizaci posuzované stavby.

Doporučuji souhlasit s realizací záměru „Skladová hala v areálu Rodenstock ČR s.r.o. Klatovy“ na posuzované lokalitě.

Datum zpracování oznámení: 20.červen 2007

Oprávněná osoba:

RNDr. Naděžda Pízová
Bavorská 856, 155 00 Praha 5
Mobil: 777 311 175
Email: pizova@iol.cz

držitelka autorizace ke zpracování dokumentací a posudku dle zákona č.100/2001 Sb. dle § 19 a § 24 na základě osvědčení odborné způsobilosti vydaného Ministerstvem životního prostředí ČR pod č.j.14361/2211/OHRV/93 ze dne 31.5.1994, zn. 4532/OPVŽP/02 ze dne 18.9.2002 a rozhodnutí č.j. 38060/ENV/06 ze dne 6.6.2006.

Podpis zpracovatele oznámení:

ČÁST G **VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO** **CHARAKTERU**

Úvod:

Předmětem tohoto oznámení vlivu stavby na životní prostředí je záměr „**Skladová hala v areálu Rodenstock ČR s.r.o. Klatovy**“. Jedná se o výstavbu jednodílné skladové haly pro skladování materiálů a zařízení pro výrobu. Vnější rozměry haly budou 29,64 m x 32,24 m. Důvodem výstavby je nedostatek skladových ploch uvnitř stávajících výrobních hal.

Umístění:

Pozemek se nachází na severním okraji Klatov na západním okraji areálu závodu Rodenstock ČR s.r.o. Klatovy. Jedná se o pozemek obdélníkového tvaru o rozměrech cca 50 x 60 m s orientací podélné osy cca sever – jih. Pozemek je rovinný, zatravněný, bez vzrostlé zeleně v úrovni cca 2 m pod sousední komunikací. Budou dotčena katastrální čísla 1522/6, 1522/12 na k.ú. Klatovy.

Nejbližší obytný objekt se nachází cca 40 m východně od hranice areálu závodu. Plánovaná stavba skladu se nachází od obytného objektu cca 160 m a je odstíněna stávajícími výrobními halami závodu. Další obytný objekt se nachází u městského bazénu jihozápadně od areálu závodu a je vzdálen cca 300 m od plánované stavby.

Umístění záměru v zájmovém území i jeho funkční využití je v souladu s územním plánem města Klatovy.

Popis stavby:

Jedná se o výstavbu skladové haly s přístřeškem, s manipulačními plochami a napojením na stávající inženýrské sítě.

Zastavěná plocha:.....1 030,5 m²

Užitková plocha celkem :.....1 016 m²

Z toho:

- skladová hala.....941 m²

- rampa.....75 m²

Obestavěný prostor.....8 703 m³

Zpevněná plocha.....275 m²

Hala je navržena v technologii železobetonové haly se sedlovým vazníkem s opláštěním z kompletizovaných sendvičových kovových panelů Kingspan.

Objekt bude napojen na vnitřní areálové rozvody splaškové a dešťové kanalizace, elektrické energie NN a STL plynu v areálu závodu.

V hale při východní straně budou umístěna čtyři pracovní místa pro 4 pracovníky pro občasnou práci, která nebude přesahovat 4 hod. za směnu.

Před skladovou halou – východním směrem budou vybudovány manipulační plochy o velikosti cca 275 m². Tyto plochy jsou živičné. Okapové chodníky jsou ohraničeny zahradními obrubníky PARKAN do betonu a vysypány kačírkem.

Barevné řešení venkovních ploch objektu bude následující: Obvodový plášť šedobílý, ocelové dveře a vrata světle šedé, plastová okna v barvě nebeská modř, sedlová střecha, oplechování a svody také v barvě nebeská modř.

Ovzduší:

Realizací záměru vznikne malý zdroj znečištění ovzduší – spalovací zařízení:

- Teplovzdušné jednotky - Sahara typ G4535.50, tepelný výkon 12 kW x 8 ks = 96 kW
- Tmavé zářiče Mandík - Helios typ 10UD, tepelný výkon 6,5 kW x 3 ks = 19,5 kW

Celkový instalovaný tepelný výkon spalovacích zařízení je 115,5 kW. Roční spotřeba zemního plynu se předpokládá 5 355 m³. Emisní limity nejsou stanoveny. Nepředpokládá se překračování imisních limitů.

Odpady:

Během provozu skladové haly budou vznikat především ostatní (např. obalové materiály), v malé míře nebezpečné odpady (např. obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, zářivky apod.). Odpady budou zneškodňovány oprávněnou osobou dle zákona o odpadech. Nebudou vznikat žádné druhy odpadů, u nichž by byl problém s jejich zneškodněním.

Hluk:

Zdrojem hluku budou následující bodové zdroje hluku:

- dva páry ventilátorů Terno (akustický tlak 60 dB(A) ve vzdálenosti 1 m od fasády), budou umístěny na severní fasádě, zařízení budou osazena tlumiči hluku.
- 8 vzduchotechnických jednotek Sahara (akustický tlak maximálně 50 dB(A) ve vzdálenosti 7 m od zdroje) zavěšené pod střechou skladové haly.

Nárůst hluku u nejbližší obytné zástavby vlivem provozu skladové haly se nepředpokládá. Objekt nacházející se východně od skladové haly je odstíněn stávajícími výrobními halami a druhý objekt jihozápadně od haly je dostatečně vzdálen a oddělen komunikací.

Odpadní a dešťové vody:

Dešťové vody ze střechy a manipulační plochy budou vypouštěny do stávající dešťové kanalizace v areálu závodu, která ústí do dešťové kanalizace v ulici Dr.Sedláka. Splaškové vody z objektu budou vypouštěny do splaškové kanalizace v areálu závodu napojené na splaškovou městskou kanalizaci zakončenou městskou čistírnou odpadních vod. Technologické odpadní vody nebudou vznikat. Vypouštěné splaškové odpadní vody budou vyhovovat požadavkům kanalizačního řádu.

Půda:

Skladová hala se nachází na pozemcích, které jsou součástí zemědělského půdního fondu – orná půda, první třída ochrany. Je nutno provést vynětí půdy ze ZPF. Ornice bude ponechána v areálu závodu a využita k vegetačním úpravám. Nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa. Pro realizaci stavby nebude odvážena zemina z pozemku, ale bude dovezeno cca 1000 m³ zeminy pro násyp pod vlastní halu.

Doprava:

Provoz stavby nevyvolá žádnou novou dopravu. Nebudou realizována žádná nová parkovací stání.

Ostatní:

Stavba se nebude dotýkat přímo prvků územního systému ekologické stability ani významných krajinných prvků. V zájmovém území nejsou registrovány druhy rostlin a živočichů chráněných a zvláště chráněných podle vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb. Realizace stavby si nevyžádá kácení zeleně.

V zájmovém území nejsou registrovány lokality archeologických nálezů, architektonické památky, poddolovaná území, ložiska nerostných surovin.

Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily realizaci posuzovaného záměru.

ČÁST H **PŘÍLOHY**

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
Vyjádření z hlediska Natury 2000
2. Vynětí půdy ze ZPF
3. Mapové přílohy