

LI-VI PRAHA spol. s r.o.

Jana Želivského 8, 130 00 Praha 3

IČO 41189027

tel./fax/zázn.: 222 580 933, 222 584 849

DIČ CZ41189027

e-mail: blazek@livi.cz

<http://www.livi.cz>

Obchodní rejstřík: MěS v Praze, odd. C, vl. 4549

**STÁČIŠTĚ, ÚLOŽIŠTĚ A ROZVOD NTL
PROPANU PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV DO
MÍSÍCIHO JÁDRA – BETONÁRNA CE 50
DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM**



**Investor: Readymix Bohemia, s.r.o.
K Hájům 946, 155 05 Praha 5 - Stodůlky**

**Oznámení záměru podle § 6 zákona
č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní
prostředí v rozsahu přílohy č.3**

Zakázkové číslo : 06 152

Datum: 09/2006

Výtisk č.: 1

LI - VI P r a h a spol. s r. o.

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“

Oznámení je zpracováno v souladu s přílohou č. 3 zákona č.100/2001Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí.

| Obsah | | Strana |
|---------------------------------------|---|--------|
| Úvod | | 5 |
| Část A. - Údaje o oznamovateli | | 7 |
| Část B. - Údaje o záměru | | 8 |
| B.I. | Základní údaje | 8 |
| B.I.1 | Název záměru | 8 |
| B.I.2 | Kapacita (rozsah) záměru | 8 |
| B.I.3. | Umístění záměru | 9 |
| B.I.4. | Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry | 9 |
| B.I.5. | Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr | 9 |
| B.I.6. | Popis technického a technologického řešení záměru | 10 |
| B.I.7. | Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení | 16 |
| B.I.8. | Výčet dotčených územně samosprávných celků | 16 |
| B.I.9. | Zařazení záměru dle příslušné kategorie podle přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb. | 17 |
| B.I.10. | Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 zákona a správních úřadů, které budou tato vyjádření vydávat | 17 |
| B.II. | Údaje o vstupech | 18 |
| B.II.1. | Půda | 18 |
| B.II.2. | Voda | 19 |
| B.II.3. | Ostatní surovinové zdroje | 20 |
| B.II.4. | Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu | 21 |
| B.III. | Údaje o výstupech | 21 |
| B.III.1. | Ovzduší | 21 |
| B.III.2. | Odpadní vody | 25 |
| B.III.3. | Odpady | 25 |
| B.III.4. | Ostatní výstupy | 29 |
| B.III.5. | Doplňující údaje | 32 |

| | | |
|--|--|----|
| Část C. - Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území | | 33 |
| C.I. | Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území | 33 |
| C.II. | Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území | 39 |
| C.II.1. | Ovzduší a klima | 39 |
| C.II.2. | Voda | 41 |
| C.II.3. | Půda | 44 |
| C.II.4. | Horninové prostředí a přírodní zdroje | 45 |
| C.II.5. | Flóra řešené lokality | 46 |
| C.II.6. | Fauna řešené lokality | 48 |
| C.II.7. | Krajina | 48 |
| C.II.8. | Ekosystémy | 50 |
| C.II.9. | Obyvatelstvo | 50 |
| C.II.10. | Jiné charakteristiky | 52 |
| C.III. | Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení | 53 |
| Část D. - Komplexní popis předpokládaných vlivů na životní prostředí a odhad jejich významnosti | | 54 |
| D.I. | Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti | 54 |
| D.I.1. | Vlivy na obyvatelstvo | 55 |
| D.I.2. | Vlivy na ovzduší a klima | 56 |
| D.I.3. | Vlivy na hlukovou situaci a eventuelní další fyzikální a biologické charakteristiky | 62 |
| D.I.4. | Vlivy na povrchové a podzemní vody | 62 |
| D.I.5. | Vlivy na půdu | 63 |
| D.I.6. | Vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje | 64 |
| D.I.7. | Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy | 64 |
| D.I.8. | Vlivy na krajinu | 65 |
| D.I.9. | Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky | 66 |

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
 „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
 Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“

| | | |
|--|--|----|
| D.II. | Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti, a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů | 66 |
| D.III. | Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech | 67 |
| D.IV. | Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí | 69 |
| D.V. | Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů | 71 |
| D.VI. | Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace | 75 |
| Část E. - Porovnání variant řešení záměru | | 76 |
| Část F. - Závěr | | 78 |
| Část G. - Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru | | 80 |
| Část H. - Přílohy | | 82 |
| H.I. | Celková situace areálu betonárny | 83 |
| H.II. | Situace širších vztahů | 84 |
| H.III. | Fotografická příloha | 85 |
| H.IV. | Vyjádření stavebního úřadu Dvůr Králové nad Labem z hlediska územně plánovací dokumentace | 86 |
| H.V. | Vyjádření Ministerstva životního prostředí z hlediska zákona č.100/2001 Sb. | 87 |
| H.VI. | Kolaudační rozhodnutí na stavbu: Betonárna CE 50 | 88 |
| H.VII. | Vyjádření Krajského úřadu Královéhradeckého kraje k NATURA 2000 | 90 |
| H.VIII. | Osvědčení odborné způsobilosti autorizované osoby | 91 |

Zpracováno na základě smlouvy o dílo, zakázkové číslo 06 152 ze dne 11.8.2006 s firmou Readymix Bohemia, s.r.o., K Hájům 946, Praha 5

Zpracovatelé:

Ing. Jiří Blažek, CSc. Číslo oprávnění ke zpracování dokumentace podle zákona č. 244/1992 Sb.: 4610/751/OPV/93 ze dne 24.1.1995.

Ing. Stanislava Jeřalová

Ú V O D

Předkládané oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice“, bylo vypracováno podle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb. v platném znění (Zákon č.163/2006 Sb., kterým se mění zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č. 93/2004 Sb.)

Investor - firma **Readymix Bohemia, s.r.o.** – (Součást společnosti CEMEX) se specializuje na výrobu a prodej betonových směsí.

Záměr spočívá v instalaci ohřevu záměsové vody a teploty prostoru mísícího jádra ve stávající betonárně v Tyršově ulici ve Dvoře Králové nad Labem. Betonárna je situována u silnice č.29928, vedoucí na sever z města Dvůr Králové nad Labem k obci Vítězná. Betonárna je umístěna zcela mimo obytnou zástavbu, v sousedství se nachází pouze závod na výrobu obalových směsí, v širším okolí pak převážně lesní pozemky.

Nutnost instalace tohoto ohřevu byla vyvolána požadavky zákazníků na dodávky betonu i v zimní době. Vytápěcím médiem bude propan. V areálu stávající betonárny budou za tímto účelem umístěny dva nadzemní tlakové zásobníky, každý o obsahu 4,9 m³. Roční spotřeba propanu dosáhne celkem 2 400 m³. Propan bude do těchto zásobníků dovážen autocisternou. Voda bude ohřívána ve dvou ohříváčích typu Quantum, každý o výkonu 109 kW. Pro ohřev vzduchu bude instalován teplovzdušný ohříváč typu Jet Master o výkonu 41 kW..

Investor provozuje ve svých betonárnách již 24 stejných zařízení na propan, na mnoha dalších je používán obdobný systém, ve kterém k ohřevu slouží zemní plyn.

Pro instalaci zařízení bude využita stávající základová deska, realizace potrvá cca 1 týden.

Podle vyjádření Ministerstva životního prostředí (MŽP) ze dne 3.7.2006 je tento záměr třeba posoudit podle zákona č.100/2001 Sb. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

Členění oznámení na 4 hlavní kapitoly odpovídá požadavkům zákona č.100/2001 Sb. v platném znění

V **části A** jsou uvedeny „**Údaje o oznamovateli**“.

Čtenář najde v **části B** „**Údaje o záměru**“ - informace o stavbě a jejím umístění, navrhovaných stavebních objektech, příjezdových komunikacích, inženýrských sítích a jsou podrobně zdokumentovány všechny známé vstupy a výstupy z této stavby.

V **části C** „**Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území**“ je popsána kvalita ovzduší, vody, půdy, horninového prostředí, fauny a flory, krajiny a ekosystémů.

V části D **„Komplexní popis a zhodnocení vlivů na životní prostředí“** jsou zdokumentovány veškeré známé vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel, které může stavba představovat.

V závěru oznámení jsou uvedeny v přílohách v mapové části situace areálu betonárny Dvůr Králové nad Labem s vyznačením objektů ve vlastním areálu i situace širších vztahů a rovněž je zde přiložena fotografická dokumentace lokality pro navrhovanou výstavbu a její okolí.

V rámci zpracování projektové dokumentace uvedeného záměru byla vypracována rovněž rozptylová studie a následně odborný posudek podle § 17 odstavce 5 zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, který slouží jako příloha k žádosti o povolení zdroje znečišťování ovzduší. Závěry rozptylové studie a údaje z odborného posudku byly při zpracování tohoto oznámení využity.

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- A.1** **Obchodní firma – investor:**
Readymix Bohemia, s r.o.
K Hájům 946
155 00 Praha 5 - Stodůlky
- A.2** **IČ:**
IČO: 63072530
DIČ: CZ63072530
- A.3** **Sídlo - kancelář:**
Readymix Bohemia, s r.o.
K Hájům 946
155 00 Praha 5 - Stodůlky
Zástupce investora:
Tomáš Schwarz, hlavní technik společnosti
telefon: 602 178 301
- A.4** **Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného**
oznamovatele:
Readymix Bohemia, s r.o.
K Hájům 946
155 00 Praha 5 - Stodůlky
Tomáš Schwarz, hlavní technik společnosti
telefon: 602 178 301

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a
ohřev do mísícího jádra – Betónárna CE 50,
Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice“**

B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

Záměr společnosti Readymix Bohemia, s. r.o., popisovaný v tomto oznámení, představuje **instalaci zařízení pro ohřev záměsové vody a temperaci prostoru mísícího jádra ve stávající betonárně CE 50 firmy Readymix Bohemia v Tyršově ulici ve Dvoře Králové nad Labem.**

Betónárna CE 50 je repasované technologické zařízení doplněné o nové moderní řídicí a vážící zařízení všech komponent (cement, popílek, anhydrit, plastifikátory a záměsová voda). technický výkon betonárny je 50 m³/h čerstvé betonové směsi, ve skutečnosti tohoto výkonu není dosahováno a provozní výkon je přizpůsoben požadavkům odběratelů.

Maximální denní výkon betonárny činí 240 m³ betonových směr, průměrný denní výkon je 50 až 60 m³.

Vzhledem k požadavkům odběratelů se investor rozhodl umožnit celoroční provoz betonárny instalací doplňujícího zařízení pro ohřev vody a vzduchu pro mísící jádro. Topným médiem bude propan, který bude do závodu dovážen autocisternami a skladován ve dvou nadzemních zásobnících, z nichž bude potrubními rozvody přiveden ke spalovacímu zařízení.

Pro ohřev vody budou použity dva zásobníkové ohříváče, každý o výkonu 109 kW, celkový výkon je 218 kW – jedná se o střední zdroj znečišťování ovzduší.

Pro temperování prostoru mísícího zařízení bude instalován teplovzdušný agregát o výkonu 40 kW – jedná se o malý zdroj znečišťování ovzduší.

Celková roční spotřeba topného média – propanu (LPG) bude činit **18m²/rok.**

B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Kraj: | Královéhradecký |
| Obec: | Dvůr Králové nad Labem |
| Katastrální území: | Dvůr Králové nad Labem, 579203 |

Stávající areál betonárny se nachází v Tyršově ulici v území definovaném platným územním plánem města Dvůr Králové nad Labem jako území s funkčním využitím PS – území průmyslové výroby a skladů. Toto území je vzdáleno od obytné zástavby města Dvůr Králové nad Labem několik set metrů severním směrem a je izolováno pásem lesa.

B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Charakterem záměru „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice“, je instalace nové technologie ohřevu záměsové vody a temperace prostoru mísícího jádra ve stávající betonárně firmy Readymix Bohemia.

Instalace tohoto zařízení umožní celoroční provoz betonárny v souladu s požadavky odběratelů.

Stávající betonárna byla komplexně zmodernizována a vybavena plně automatizovaným zařízením na přípravu betonových směsí včetně recyklačního zařízení a záchytné jímky na odpadní vody, které jsou zpětně využívány pro výrobu betonu. Stavba byla zkolaudována dne 19.4.2006.

Instalace technologie ohřevu záměsové vody a temperace mísícího prostoru je pouze doplněním stávající technologie, které nemá žádnou vazbu na jiné záměry firmy Readymix Bohemia ani ostatních investorů.

Kumulace s jinými stavbami se nepředpokládá.

B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ

Lokalita, v níž je umístěna stávající betonárna Readymix Bohemia ve Dvoře Králové, je součástí průmyslové zóny na severu od města Dvora Králové nad Labem.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Instalace technologie ohřevu záměsové vody a temperace prostoru mísícího jádra je nutná z důvodů požadavků na výrobu betonových směsí v zimním období. Bez tohoto ohřevu nemůže být betonárna v mrazivých dnech bezpečně provozována. Vzhledem k rostoucím požadavkům odběratelů na dodávky betonových směsí i v zimním období se investor rozhodl uvedené technologické zařízení do stávající betonárny instalovat, stejně jako tomu bylo v mnoha dalších betonárnách.

Vzhledem k těmto skutečnostem **nebylo uvažováno s jinými variantami.**

Rovněž variantní řešení technologie ohřevu nebylo uvažováno, protože navrhovaná technologie je provozně vyzkoušena na desítkách obdobných betonárn, kde se plně osvědčila.

Z rozptylové studie, která byla v rámci projektu záměru zpracována, je patrné, že imisní koncentrace škodlivin produkovaných zařízením na ohřev vody a temperaci mísícího jádra nepřekračují limity dané platnou legislativou, a nepovedou k ohrožení zdraví obyvatelstva ani k poškození životního prostředí.

**B.I.6. POPIS STAVEBNÍHO, TECHNICKÉHO A
TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

a) Stavební, dispoziční a urbanistické řešení

Architektonické a stavebně technické řešení výrobních objektů je úzce spjato s technologickým procesem, který v nich probíhá, a je třeba, aby respektovalo provozní požadavky výrobního toku a manipulace s materiálem i následnou expedici.

Míchací centrum betonárny (míchací jádro) je opláštěno zateplenými a zvukově izolačními panely. V tomto opláštění je rovněž umístěn kompresor Orlík, který slouží pro přípravu tlakového vzduchu.

Velín betonárny je tvořen samostatnou Unimo buňkou vybavenou centrálním ovládacím pultem, počítačovým programem MARTEK, silovým rozvaděčem elektrické energie 380 V a rozvaděčem o napětí 220 V a signalizací o napětí 24 V. Buňka velínu je vytápěna přímotopem.

Dále je v areálu betonárny umístěna skladová buňka a 2 Unimo buňky vytápěné přímotopy se šatnou, denní místností a sociálním zařízením.

Betonárna je vybavena kalovým hospodářstvím, které je tvořeno soustavou jímek, v nichž je zachycována oplachová voda i část vod dešťových. Ze záchytné jímky je voda přepadem odváděna do čerací jímky, z níž je vracena zpět do výroby.

Splaškové vody ze sociálního zařízení jsou sváděny do septiku o obsahu 4 m³, který je podle potřeby vyvážen.

Betonárna je provozována v jedné směně, která je v případě zvýšeného odběru betonových směsí prodloužena. V současnosti, bez

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

zařízení pro ohřev, je betonárna po dobu cca 3 měsíců v zimním období odstavena a jsou zde prováděny potřebné opravy.

Po instalaci zařízení na ohřev záměsové vody a temperaci mísícího jádra bude umožněn v případě požadovaného odběru celoroční provoz.

Obsluhu betonárny zajišťují 2 pracovníci, další 2 pracovníci jsou zaměstnáni jako řidiči autodomíchávačů a zajišťují expedici betonu k odběratelům.

b) Technologické řešení

Stávající zařízení

V daném případě se jedná o stávající betonárnu typu CE 50.1 STASIS s maximálním jmenovitým hodinovým výkonem 50 m³ betonových směsí. Provoz je plně automatický, řízený počítačem. Betonárna není vybavena zařízením pro ohřev záměsové vody či kameniva, což omezuje její provoz v zimním období.

V betonárně ve Dvoře Králové nad Labem jsou vyráběny betony typu C podle ČSN EN 203-1, potěry se zaručenou pevností (frakce do 4 mm), vodostavební betony, betony odolné agresivnímu prostředí, lehké betony, pěnobetony a polystyrenbetony, speciální betony, kamenivo zpevněné cementem a cementové stabilizace. Součástí betonárny je i recyklační zařízení pro zpracování zbytkového betonu.

Technologický proces spočívá v míchání surovin podle schválené receptury pro jednotlivé typy betonových směsí. Obsluha betonárny ve velínu vybere podle požadovaného druhu betonové směsi příslušné číslo receptury, které zadá do počítače. V údajích receptury jsou uloženy hodnoty a časový sled pro odvážení nebo odměření jednotlivých složek pro výrobu směsi a jejich nadávkování do míchačky. Po stanoveném čase míchání je směs vypuštěna dávkovacím zařízením s výsypkou pod míchačkou do přistaveného dopravního prostředku – autodomíchávače nebo nákladního automobilu.

Míchací centrum betonárny (míchací jádro) je opláštěno zateplenými a zvukově izolačními panely. V tomto opláštění je rovněž umístěn kompresor Orlik, který slouží pro přípravu tlakového vzduchu.

Betonárna CE 50 tedy v sobě zahrnuje všechny agregáty nutné pro výrobu betonových směsí.. Vlastní stroj je sestaven z ocelového rámu, rotorové míchačky RTM 1505 S, dávkovacích vah cementu, vody, tekutých přísad a kameniva. Vážení kameniva je prováděno prostřednictvím elektropneumatikky ovládaných dávkovacích uzávěrů do vážícího skipového koše.

Zásobník kameniva je pětisekční – pro pět frakcí kameniva. Pro navážení kameniva je instalován pásový dopravník B650. Nakládací zásobník o obsahu 3 m³ je zavážen nakladačem ze skládek. Z pásového dopravníku je kamenivo distribuováno otočným rozdělovacím pásem do příslušných boxů zásobníku pro jednotlivé fraxe.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Dávkování cementu do váhy se provádí ze 4 sil typu ZC 60 pomocí šnekových dopravníků. Cementová sila jsou plněna z cisteren pneumaticky, zařízení je vybaveno filtrací.

Vlastní míchačka typu RTM 1505 S s nuceným mícháním je určena pro výrobu všech druhů betonových směsí v co nejkratší době. Rotor je poháněn elektromotorem s převodovou skříní. Míchačka je nenáročná na údržbu s má bezpečnostní krytování s otvory pro plnění cementu a přísad. Voda je do míchačky přiváděna rozstřikovacemi tryskami. Buben míchačky je vyložen otěrovými plechy, které jsou snadno vyměnitelné. Pro vyprazdňování hotové betonové směsi je na dně míchačky umístěn segmentový uzávěr.

Nově instalovaná zařízení, která jsou předmětem tohoto oznámení

V rámci záměru investora instalovat zařízení pro ohřev záměsové vody a temperaci mísícího jádra v zimním období bude zřízeno stáčiště, úložiště a rozvod nízkotlakého propanu pro vytápění a ohřev vody včetně instalace příslušných spalovacích jednotek.

Zásobní část propanové stanice tvoří dva nadzemní tlakové stabilní zásobníky, každý o obsahu 4 900 litrů. Zásobníky budou kompletně vybaveny předepsanými armaturami a budou jištěny proti přetlaku pojistnými ventily plynné fáze.

Stáčení kapalného propanu (LPG) bude prováděno z autocisterny do nádrže prostřednictvím tlakové hadice, připojené přímo na zásobník. Zkapalněný plyn z autocisterny se dopravuje pomocí čerpadla umístěného přímo na autocisterně.

Ze zásobníků je při provozu vytápěcích zařízení odebírána přes regulátory I.stupně v horní části plynná fáze. Plynný propan je veden nadzemním potrubím zakončeným vysokotlakými uzávěry a přes akumulární potrubí navazuje na II. stupeň regulace společného nízkotlakého rozvodu. Tímto NTL rozvodem je plyn přiveden k jednotlivým spotřebičům.

Pro ohřev vody budou sloužit **2 zásobníkové ohřivače vody s intenzívním ohřevem typu Q7E-65-500, Quantum a.s.**, každý o výkonu **109 kW**. Tyto ohřivače se skládají z těchto hlavních částí:

- přerušovač tahu, který zajišťuje bezpečný odvod spalin do komína. Vyústění komína je ve výšce 5 m nad terénem.
- ocelová nádrž z kvalitní austenické oceli. Intenzívní výměnu tepla zajišťuje systém několika vnitřních kouřovodů. Vnitřní stěna nádrže i trubice kouřovodů jsou pokryty ochrannou keramickou vrstvou, která zajišťuje odolnost vůči korozi. Otvory pro přívod studené a výstup teplé vody jsou umístěny na boční stěně nádrže.
- vnější plášť je vyhotoven v estetickém provedení s práškově nanášenou povrchovou barvou.
- tepelná izolace je tvořena polyuretanovou pěnou, která minimalizuje tepelné ztráty..

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“

- hořčíková anodová tyč zajišťuje ochranu proti vlivům elektrolytické koroze.
- samočisticí napouštěcí systém Hydro Canon zabraňuje usazování inkrustů, čímž je minimalizována tvorba vodního kamene v nádrži ohříváče.
- dva čistící otvory umožňují snadnější odstranění případných nečistot ze dna ohříváče.
- kryty otvorů jsou rovněž opatřeny keramickou vrstvou a mají vyměnitelné těsnění.
- zapalovací systém je řízen elektronicky.
- zpomalovač proudu spalin je tvořen speciálně tvarovaným plechovým pásem uvnitř každého kouřovodu. Horké spaliny jsou takto udržovány delší dobu v kouřovodech, efektivně předávají teplo vodě a tím zlepšují účinnost ohříváče.
- trojice termostatů umožňuje nastavení požadované teploty vody a zajišťuje odstavení ohříváče v případě přehřátí. Současně slouží jako protimrazová ochrana.
- hlavní hořák je nového typu Polydoro s usměrněným plamenem pro dosažení vyšší účinnosti – je trubkový, nerez a lehce demontovatelný.
- vypouštěcí ventil je umístěn ve spodní části ohříváče a slouží v případě potřeby k rychlému vypuštění vody z ohříváče. Umožňuje rovněž případné napojení cirkulačního systému.
- pojistný ventil je nastaven na otevírací tlak 1,0 MPa a teplotu 95 – 98 °C. V případě překročení této teploty dojde k jeho otevření a následnému snížení tlaku v nádrži.

Základní parametry ohříváče typu **Q7E-65-500** jsou uvedeny v následující tabulce.

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Objem nádrže | 253 l |
| Jmenovitý příkon | 129 kW |
| Jmenovitý výkon | 109 kW |
| Doba ohřevu o delta t = 25 °C | 4 minuty |
| Trvalý výkon o delta t = 25 °C | 3 749 l/hod. |
| Jmenovitá spotřeba LPG | 10,2 kg/hod |

Ohříváče vody budou odkouřeny tříšložkovými komíny o výšce 5 m.

Pro temperaci prostoru mísícího jádra bude použit přímotopný teplovzdušný agregát typu Jet master BLP 50 o výkonu 41 kW.

Závěrem této kapitoly lze shrnout:

Provozovaná technologie ohřevu vody a vzduchu ve spalovacích jednotkách na LPG je moderním řešením, které dosahuje u oxidů dusíku emisní úrovně na cca 50 % emisního limitu a 20 % v případě oxidu uhelnatého.

Jak vyplývá z rozptylové studie, která byla zpracována v rámci projektové dokumentace a jejíž výsledky jsou v tomto oznámení využity, vliv emisí z nově instalovaných zdrojů v betonárně Readymix ve Dvoře Králové nad Labem se v jejím okolí projeví pouze nepatrnými příspěvky ke stávajícímu znečištění ovzduší. Vypočtené emisní koncentrace jednotlivých škodlivin leží hluboko pod platnými emisními limity.

Výsledky rozptylové studie jsou zrekapitulovány v kapitole D.I.2.

Z hlediska hluku lze konstatovat, že umístění areálu do průmyslové zóny je optimální z hlediska omezení negativního působení hluku z areálu na okolní obytnou zástavbu. Stávající obytná zástavba nebude hlukem z areálu betonárny ovlivněna vůbec (je dostatečně vzdálena a odstíněna terénem a zelení). Vliv nově instalovaných zařízení na hlukovou situaci v areálu betonárny je zanedbatelný, hlavním zdrojem hluku zůstává míchačka a doprava.

Fond pracovní doby a směnnost

Fond pracovní doby betonárny se po instalaci ohřevu zvýší, betonárna bude moci být provozována celoročně. Předpokládaný počet dní provozu se zvýší na 260 dní za rok, provoz bude jednosměnný, s možností prodloužených směn v případě zvýšeného odběru betonových směsí. Odpadne tedy stávající zimní tříměsíční odstávka.

Počet pracovníků zůstane zachován: 2 pracovníci obsluhy betonárny a 2 řidiči autodomíhačů.

c) Související stavby

Popisovaný záměr investora instalovat do areálu stávající betonárny ve Dvoře Králové nad Labem zařízení pro ohřev vody a temperaci mísícího jádra nevyvolává žádné související stavby. Pro technologii budou využity prostory ve stávajícím výrobním areálu, ostatních objektů se záměr nedotkne.

Realizací záměru nebudou omezeny žádné stávající provozy v jeho okolí.

Celý areál je v současné době v majetku investora.

Připojení na existující technické vybavení území

Veškeré přípojky médií zůstanou zachovány.

Přeložky inženýrských sítí

Výstavba si nevyžádá přeložky inženýrských sítí.

Vztahy k veřejnému a občanskému vybavení území

Areál nemá žádné přímé vazby na stávající veřejné a občanské vybavení v předmětném území. Bude využita stávající silniční síť.

Radonový průzkum

Radon je inertní přírodní radioaktivní plyn nepostížitelný lidskými smysly. Radon vznikající radioaktivním rozpadem izotopů uranu přítomného v minerálech je uvolňován ve formě tzv. emanací a může migrovat do objektů (zejména do jejich sklepních a přízemních částí). Radon se dále rozpadá na produkty rozpadu, což jsou izotopy polonia, olova a vizmutu, které jsou kovové povahy, jsou schopné vázat se na prachové částice v ovzduší a s nimi jsou vdechovány do plic. V plicích pak působí jako vnitřní zářiče, které mohou iniciovat karcinomy plic.

Lidský organismus může být ovlivněn radonem pocházejícím ze tří hlavních zdrojů: z půdního vzduchu, z podzemní vody a ze stavebních materiálů. První dva zdroje úzce souvisejí s geologickým podložím.

V místě kontaktu budova - podloží dochází ke skokové změně tlaku, která má na pronikání radonu do budovy významný vliv. Podstatně se také při šíření radonu do obytných prostor uplatňuje tzv. komínový efekt (díky menší hustotě stoupá teplý vzduch uvnitř domu vzhůru a uvolňuje pro chladný půdní vzduch s vyšší hustotou i koncentrací radonu). Z tohoto hlediska je třeba klást velký důraz na pečlivé provedení všech technologických prostupů pro přívody médií, které narušují celistvost základní spáry.

Radonový index pozemku podle vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č.307/2002 Sb. se stanoví podle hodnot uvedených v následující tabulce.

| Radonový index pozemku | Objemová aktivita ²²² Rn (kBq/m ³) | | |
|------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| | Propustnost prostředí nízká | Propustnost prostředí střední | Propustnost prostředí vysoká |
| 1. nízké riziko | < 30 | < 20 | < 10 |
| 2. střední riziko | 30 - 100 | 20 - 70 | 10 – 30 |
| 3. vysoké riziko | > 100 | > 70 | > 30 |

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o využití stávajících objektů, nepředpokládají se realizace žádných opatření proti pronikání půdního radonu do objektů.

B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ

Podle záměru investora bude navrhovaná instalace ohřevu realizována v těchto termínech

Předpokládaná období realizace stavby):

| Etapa | Termín |
|-----------------------------------|----------------|
| Zahájení stavby | 10/2006 |
| Dokončení realizace stavby | 11/2006 |

B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

Navrhovaným záměrem instalace ohřevu záměsové vody v betonárce Readymix Bohemia, s.r.o. ve Dvoře Králové nad Labem je dotčen tento územně samosprávný celek:

Kraj: Královéhradecký
Obec: Dvůr Králové nad Labem

Areál betonárny je situován v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem.

Dotčenou obcí je město Dvůr Králové nad Labem.

B.I.9. ZAŘAZENÍ ZÁMĚRU DO PŘÍSLUŠNÉ KATEGORIE PODLE PŘÍLOHY Č. 1 K ZÁKONU Č. 100/2001 Sb.

Předkládané oznámení záměru o hodnocení vlivů na životní prostředí „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice“ slouží pro zjišťovací řízení a bylo vypracováno podle zákona č.100/2001 Sb. v platném znění, v rozsahu dle přílohy č.3.

Podle přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a změně některých souvisejících zákonů, je záměr instalace technologie ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra ve stávající betonárně firmy Readymix Bohemia ve Dvoře Králové nad Labem zařazen do **kategorie II, přílohy č.1 k citovanému zákonu (záměry vyžadující zjišťovací řízení)**. Záměr naplňuje dikci **bodu 10.15 „Záměry podle přílohy č.1 zákona, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limity v příloze uvedeny“**.

Záměr je podlimitní k bodu 3.8 v kategorii II „Zásobníky zemního plynu a jiných hořlavých plynů s kapacitou nad 10 000 m³“.

Pro stavby kategorie II je vyžadováno vypracování oznámení záměru o hodnocení vlivů na životní prostředí v rozsahu daném přílohou č.3 citovaného zákona.

Příslušným orgánem k provedení zjišťovacího řízení je v tomto případě Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

V příloze tohoto oznámení je vyjádření MŽP jakožto správního úřadu z hlediska zákona č.100/2001 Sb. ze dne 3.7.2006. V tomto vyjádření je požadavek na provedení zjišťovacího řízení specifikován.

B.I.10. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE §10 ODSŤ.4 ZÁKONA Č.100/2001 Sb. A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO VYJÁDŘENÍ VYDÁVAT

Stávající betonárna CE 50 firmy Readymix Bohemia ve Dvoře Králové nad Labem byla zrekonstruována a následně **zkolaudována dne 19.4.2006**. Kolaudační rozhodnutí vydal Městský úřad Dvůr Králové nad Labem, odbor výstavby a územního plánování.

Pro realizaci záměru instalace ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra do této betonárny proběhne **sloučené územní a stavební řízení**, žádost bude podána rovněž na **Městský úřad Dvůr Králové nad Labem, odbor výstavby a územního plánování**.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. PŮDA

V tomto oznámení je popisován záměr instalace ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra ve stávající betonárně firmy Readymix Bohemia, s.r.o. ve Dvoře Králové nad Labem.

Areál betonárny je situován v Tyršově ulici severně od města Dvůr Králové nad Labem. Betonárna je situována u silnice č.29928, vedoucí na sever z města Dvůr Králové nad Labem k obci Vítězná. Betonárna je umístěna zcela mimo obytnou zástavbu, v sousedství se nachází pouze závod na výrobu obalových směsí, v širším okolí pak převážně lesní pozemky.

Betonárna je situována na **stavební parcele č.4350 a pozemkové parcele 3496/19 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem.**

Nová zařízení pro ohřev záměsové vody a temperaci budou instalována na pozemku v těsném sousedství mísícího jádra, kde je již připravena základová betonová deska.

Podle výpisu z katastru nemovitostí ze dne 31.5.2006 se betonárna nachází na následujících pozemcích v k.ú. Dvůr Králové nad Labem, které jsou ve vlastnictví investora.

| Číslo parcely | Výměra (m ²) | Druh pozemku | Způsob využití | Způsob ochrany |
|---------------|--------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| St. 4350 | 664 | zastavěná plocha a nádvoří | výroba | rozsáhlé chráněné území |
| 3496/19 | 12 354 | ostatní plocha | dobývací prostor | rozsáhlé chráněné území |

Žádný z pozemků určených pro realizaci záměru není součástí zemědělského půdního fondu a uskutečnění záměru investora tedy nevyžaduje zábor orné půdy a vynětí ze ZPF.

Veškerá činnost investora se bude odehrávat uvnitř areálu stávající betonárny. Plně zachovány zůstanou všechny stávající objekty, komunikace i zpevněné plochy. Rovněž stávající napojení areálu na inženýrské sítě bude zachováno, nově instalovány budou 2 nadzemní zádobníky na kapalný propan (LPG).

Chráněná území

Lokalita navrhovaná pro výstavbu nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13 a 14 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Lokalita nepodléhá ustanovení § 18 o omezení činnosti v chráněném ložiskovém území dle zákona č.44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství. Zájmový pozemek dále nepodléhá celoplošným ani lokálním ochranám dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody, a požadavkům zákona č.289/1995 Sb., o lesích.

Pozemek pro stavbu leží v chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod Východočeská křída.

Ve vlastním zájmovém území se nenachází žádné prvky územního systému ekologické stability (ÚSES).

Natura 2000

Navržené lokality Natury 2000, tj. „Návrh evropsky významných lokalit“ ani „Návrh ptačích oblastí“ se Dvora Králové nad Labem nedotýkají. V okolí pozemků areálu firmy Readymix Bohemia se tyto prvky nevyskytují. Vyjádření Krajského úřadu Královéhradeckého kraje je v příloze tohoto oznámení.

Ochranná pásma

Areál betonárny a plocha, na níž budou instalovány zásobníky propanu a zařízení pro ohřev vody a temperaci mísícího jádra se nachází **v ochranném pásmu lesa**, které je vymezeno do 50 m od okraje lesa. Proto je nutné před vydáním stavebního povolení požádat Odbor životního prostředí Městského úřadu Dvůr Králové nad Labem o souhlas k vydání rozhodnutí o umístění stavby do 50 m od okraje lesa podle ustanovení § 14 odst. 2 zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění.

Jiná ochranná pásma se na pozemku betonárny Dvůr Králové nad Labem nevyskytují. Na parcele č.3496 je věcné břemeno vedení rozvodů vody a vstupu za účelem odečtů stavu měřidel, oprav a údržby vedení vody.

Nově vzniklé ochranné pásmo bude u nadzemních zásobníků propanu. Toto ochranné pásmo bude vytyčeno s ohledem na odběr plynné fáze do vzdálenosti 3 m od uzavíracích armatur a 1,5 m od povrchu pláště zásobníků. Kovová zařízení budou vzájemně vodivě pospojována a uzemněna.

B.II.2. VODA

Zdroj vody

Výrobní areál betonárny Readymix Bohemia ve Dvoře Králové nad Labem je napojen na vodovodní řad, z něhož je odebírána záměsová voda pro výrobu betonových směsí, oplachy zařízení a pro sociální zařízení.

Technologická voda je recyklována a je využívána opětovně pro výrobu. Částečně jsou využívány i zachycené dešťové vody.

Spotřeba vody je dána stávajícími technologiemi, zvýšení odběru je ne celkové množství cca **2000 m³ za rok** je dáno přechodem ze sezónního na celoroční provoz, tedy i v zimních měsících.

B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ ZDROJE

Spotřeba surovin a materiálů

Betónárna Readymix Bohemia ve Dvoře Králové spotřebovává jako suroviny pro výrobu betonových směsí kamenivo, cement a přísady. Denní spotřeba těchto surovin se instalací ohřevu záměsové vody a temperace nezmění, dojde pouze ke zvýšení ročního časového fondu betonárny. V současnosti není betonárna v provozu v zimních měsících po dobu maximálně 3 měsíců (90 dní). Roční spotřeba surovin se tedy zvýší úměrně se zvýšením provozní doby, je však nutno přihlídnout ke skutečnosti, že ani po instalaci ohřevu a temperace nedosáhne s největší pravděpodobností zimní výroba hodnot výroby letní. Realizace záměru tedy slouží především k tomu, aby bylo možno uspokojit požadavky odběratelů i v zimní době.

Předpokládaná spotřeba LPG (propanu) pro ohřev záměsové vody a temperaci mísícího jádra činí 18 m³/rok. Skladován bude ve dvou nadzemních zásobnících.

Do závodu bude přivážen ve zkapalněném stavu autocisternami. Zásobování se předpokládá 2x za rok, objem každého zásobníku je 4,9 m³.

Stáčení kapalného propanu (LPG) bude prováděno z autocisterny tlakovou hadicí připojenou přímo na nadzemní zásobník.. Dopravu propanu do zásobníků bude zajišťovat čerpadlo umístěné na autocisterně.

Technické parametry tlakového zásobníku – údaje pro 1 zásobník:

| | |
|-------------------------|--------------|
| Obsah | 4 903 l |
| Kapacita zásobníku | 4 168 l |
| Druh média | propan - LPG |
| Provedení | nadzemní |
| Provozní přetlak | 1,56 MPa |
| Zkušební přetlak | 2,03 MPa |
| Hmotnost prázdné nádoby | 960 kg |
| Hmotnost provedení | 3 035 kg |
| Teplota | + 40/ -20 °C |
| Délka nádoby | 4 292 mm |
| Průměr nádoby | 1 250 mm |

Spotřeba energií

Spotřeby elektrické energie

Pro potřebu ohřevu záměsové vody a provoz teplovzdušného agregátu pro ohřev mísícího jádra je používána elektrická energie pouze pro zapalování hořáků a provoz regulačních systémů. Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie pro tyto účely činí cca **400 kWh**.

B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

Záměr instalace zařízení pro ohřev záměsové vody a temperaci mísícího jádra do stávající betonárny Readymix Dvůr Králové nad Labem nevyžaduje žádný zásah do stávající dopravní infrastruktury ani řešení vnitroareálových komunikací.

Zásobování dvou nadzemních zásobníků propanem bude prováděno autocisternou, předpokládají se dvě plnění za rok.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. OVZDUŠÍ

1. Stávající zdroj znečišťování ovzduší

V současnosti je v závodě Readymix Bohemia ve Dvoře Králové nad Labem instalována betonárna typu CE 50.1 STASIS s hodinovým výkonem 50 m³ čerstvého betonu. Provoz je automatický, řízený počítačem.

Stávající zdroj není vyjmenovaným zdrojem znečišťování dle nařízení vlády č.353/2002 Sb. jedná se o malý zdroj znečišťování, bez stanovených emisních limitů.

Jedná se o emise z tkaninových filtrů na sílech cementu a dále o sekundární prašnost, která je omezena na minimum pravidelnou údržbou.

Stávající betonárna byla zkolaudována dne 19.4.2006.

2. Nový zdroj znečišťování ovzduší

Navržené zařízení pro ohřev záměsové vody a temperaci mísícího jádra, které je předmětem popisovaného záměru, představuje nový zdroj znečišťování ovzduší.

Součástí žádosti o souhlas s povolením stavby „**Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice**“ byl firmou EPOS – AZ, s.r.o., Praha vypracován odborný posudek podle § 17 odst. 5 zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č.472/2005 Sb.

Podle § 4, odst. 1 a odst. 3-6 zákona č. 86/2002 Sb. je **LPG kotelna TUV betonárny Dvůr Králové nad Labem o výkonu 2 x 109 kW (celkem**

218 kW) zařazena mezi střední zdroje znečišťování, neboť se jedná o spalovací zdroj s instalovaným jmenovitým výkonem vyšším než 0,2 MW a nižším než 5 MW, při čemž se zdroje nalézají ve stejném objektu (proto se sčítají). V kotelně budou osazeny 2 ohřivače vody Q7E-65-500.

Pro temperování prostoru misíciho jádra bude použit teplovzdušný přímotopný agregát Jet Master BLP 50 o výkonu 41 kW. Jedná se o malý zdroj znečišťování ovzduší.

Ovzduší v okolí závodu bude ovlivněno provozem všech nově instalovaných zdrojů.

Vliv emisí z kotelny a teplovzdušného agregátu byl posouzen v rozptylové studii, která byla zpracována jako jeden z podkladů pro odborný posudek a jejíž výsledky jsou zrekapitulovány v tomto oznámení v kapitole D.I.2 Vlivy na ovzduší.

Emisní limity pro spalovací zdroje udává Nařízení vlády č.352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Tímto nařízením se stanoví specifické emisní limity, postup uplatnění obecných emisních limitů, přípustná tmavost kouře a podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Příloha č. 4 k nařízení vlády č. 352/2002 Sb. stanovuje emisní limity pro velké a střední spalovací zdroje znečišťování pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, oxid uhelnatý, organické látky a tuhé znečišťující látky

V bodě 1.1.4 jsou uvedeny emisní limity pro spalovací zařízení spalující plynná paliva.

| Jmenovitý tepelný výkon (MW) | Emisní limit (mg/m ³) vztažený na normální stavové podmínky a suchý plyn pro | | | | | Referenční obsah kyslíku (% O ₂) |
|------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------|--|
| | Tuhé znečišťující látky | Oxid siřičitý SO ₂ | Oxidy dusíku jako NO ₂ | Oxid uhelnatý CO | Organické látky jako suma uhlíku ΣC | |
| ≥ 0,2 MW | 50 ¹⁾ | 35 ²⁾ | 200 | 100 | Nestan. | 3 |
| < 50 MW | | 900 ³⁾ | 300 ⁴⁾ | | | |

Odkazy v tabulce:

1) pro plynná paliva z neveřejných distribučních sítí (vyčištěný koksárenský nebo vysokopeční plyn, bioplyn, propan či butan nebo jejich směsi, plyn z rafinerií)

- 2) pro plynná paliva z veřejných distribučních sítí
- 3) pro plynná paliva mimo paliva z veřejných distribučních sítí a koksárenský plyn
- 4) při spalování propanu či butanu nebo jejich směsí.

Kategorie zdrojů

Zdroj o celkovém tepelném výkonu 218 kW je středním zdrojem znečišťování ovzduší, zdroj o výkonu 41 kW je malým zdrojem znečišťování ovzduší.

Emise ze spalovacích zařízení

Spalovací zařízení budou s rezervou splňovat emisní limity. Pro výpočty rozptylové studie byly uvažovány hodnoty emisí odpovídající emisním limitům. Maximální spotřeby paliva – LPG (propanu) při jmenovitém provozu zdrojů udává následující tabulka.

| Číslo zdroje | Název zdroje | Tepelný výkon zdroje (kW) | Maximální hodinová spotřeba LPG (kg/hod) |
|--------------|----------------------|---------------------------|--|
| 1 | Kotel č.1 | 109 | 10 |
| 2 | Kotel č.2 | 109 | 10 |
| 3 | Teplovzdušný agregát | 41 | 3,5 |

V následující tabulce je uvedena základní charakteristika jednotlivých zdrojů:

| Číslo zdroje | Název zdroje | Výška komína (m) | Objem spalin (m ³ /hod) | Teplota spalin (°C) | Průměr komína (m) | Roční využití (%) | Denní provoz (hod) |
|--------------|---------------------|------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1 | Kotel č.1 | 5 | 150 | 90 | 0,25 | 6,2 | 4,5 |
| 2 | Kotel č.2 | 5 | 150 | 90 | 0,25 | 6,2 | 4,0 |
| 3 | Teplovzduš. agregát | 5 | 53 | 90 | 0,25 | 6,2 | 4,0 |

Teoretické emise škodlivin ze spalování **vypočtené na základě emisních faktorů dle nařízení vlády č.352/2002 Sb.** a odpovídající hodnotám použitým jako vstupní data pro rozptylovou studii uvádí následující tabulka (skutečné emise budou nižší a budou odpovídat hodnotám garantovaným výrobcem zařízení). TZL značí tuhé znečišťující látky.

| Číslo zdroje | Název zdroje | Hmotnostní tok škodlivin (g/hod) | | |
|--------------|----------------------|----------------------------------|--------|--------|
| | | NO ₂ | CO | TZL |
| 1 | Kotel č.1 | 0,0240 | 0,0046 | 0,0045 |
| 2 | Kotel č.2 | 0,0240 | 0,0046 | 0,0045 |
| 3 | Teplovzdušný agregát | 0,0084 | 0,0016 | 0,0016 |

b) hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Vlastní technologie ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra **nebude plošným zdrojem znečištění ovzduší.**

c) hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniovým zdrojem znečištění jsou **všechny pozemní komunikace.**

V souvislosti s realizací záměru se **nezvýší denní počet vozidel** přijíždějících do betonárny a přivážejících suroviny a zajišťujících expedici betonových směsí. Zvýší se pouze počet provozních dnů betonárny – po realizaci záměru se předpokládá celoroční provoz, v současné době je betonárna v zimních měsících (max. 90 dní) uzavřena a jsou prováděny nutné opravy a pravidelná údržba.

Zásobování nádrží na LPG bude probíhat pouze dvakrát za rok, celková spotřeba propanu činí 18 m³ za rok. Propan bude dovážen autocisternou.

Stávající provoz betonárny vyžaduje tyto suroviny:

Kamenivo – nákladní soupravy 22 – 30 t

Cement – silniční cisterny 25 – 30 t

Čerstvý beton – autodomíchávače 4 – 8 m³

Počet vozidel za den

| Druh vozidla | Průměrně za den | Maximálně za den |
|---------------------------|-----------------|------------------|
| Dovoz kameniva | 3 – 4 | 8 – 10 |
| Dovoz cementu | 1 | 2 |
| Expedice betonových směsí | 7 | 30 |
| Osobní automobily | 2 | 4 |

B.III.2. ODPADNÍ VODY

Areál betonárny má zařízení vybudováno zařízení na recyklaci odpadních vod včetně vod oplachových. Vody jsou po úpravě následně používány pro přípravu záměsové vody.

Splaškové odpadní vody jsou svedeny do septiku, který je podle potřeby vyvážen.

Realizací záměru ohřevu záměsové vody se množství odpadních vod nezmění.

B.III.3. ODPADY

Při výrobě pěnového polyethylenu mohou vznikat následující odpady, které jsou podle vyhlášky MŽP č.381/2001, kterou se vydává Katalog odpadů ve znění vyhlášky č.503/2004 Sb., a stanoví další seznamy odpadů k zákonu č. 185/2001 Sb., ve znění zákona 188/2004 Sb. o odpadech, zařazeny takto:

Odpady z výstavby

Při rekonstrukci a stavebních úpravách budou dočasně vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty a podobně. Seznam odpadů dle jejich katalogových čísel, které mohou vznikat během realizace stavby, je uveden v následující tabulce.

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
 Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona 188/2004 Sb. a jeho prováděcích předpisů, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č.381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.503/2004 Sb., a vyhláškou č.383/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.41/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady zajištěno odstranění všech odpadů a nebezpečné odpady musí odstraňovat oprávněná osoba dle zákona č.185/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.7/2005 Sb., o odpadech. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady podle 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.

Vzhledem ke skutečnosti, že pro instalaci nové technologie budou nutně provedeny pouze drobné stavební práce, bude množství stavebních odpadů rovněž minimální.

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při stavebních úpravách:

| Kód odpadu | Kategorie odpadu | Název druhu odpadu |
|--------------|------------------|---|
| 15 | - | ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ |
| 15 01 | - | Obaly |
| 15 01 01 | O | Papírové a lepenkové obaly |
| 15 01 02 | O | Plastové obaly |
| 15 01 03 | O | Dřevěné obaly |
| 15 01 04 | O | Kovové obaly |
| 17 | - | STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY |
| 17 01 | - | Beton, cihly, tašky a keramika |
| 17 01 01 | O | Beton |
| 17 01 02 | O | Cihly |
| 17 01 03 | O | Tašky a keramické výrobky |
| 17 01 07 | O | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 |

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
 Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

| Kód odpadu | Kategorie odpadu | Název druhu odpadu |
|--------------|------------------|---|
| 17 02 | - | Dřevo, sklo a plasty |
| 17 02 01 | O | Dřevo |
| 17 02 02 | O | Sklo |
| 17 01 03 | O | Plasty |
| 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 |
| 17 04 | - | Kovy (včetně jejich slitin) |
| 17 04 01 | O | Měď, bronz, mosaz |
| 17 04 02 | O | Hliník |
| 17 04 05 | O | Železo a ocel |
| 17 04 07 | O | Směsné kovy |
| 17 04 11 | O | Kabely neuvedené pod 17 04 10 |
| 17 06 | - | Izolační materiály |
| 17 06 03 | O | Izolační materiály neobsahující nebezpečné látky |
| 17 09 | - | Jiné stavební a demoliční odpady |
| 17 09 03* | N | Jiné stavební a demoliční odpady 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 | | Ostatní komunální odpady |
| 20 03 01 | O | Směsný komunální odpad |

Odpady z provozu

Instalací ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra nebudou vznikat žádné odpady.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do misícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Druhy stávajících odpadů z provozu betonárny zůstanou zachovány, jejich celkové množství za rok se mírně zvýší s ohledem na přechod na celoroční provoz. Tento nárůst je zcela nevýznamný.

Při provozu betonárny vznikají tyto druhy odpadů.

Odpady vznikající v provozu

| Kód odpadu | Označení | Kategorie | Způsob zneškodňování |
|------------|--------------------------------------|-----------|----------------------|
| 13 01 08 | Ostatní hydraulické oleje | N | Odborná firma |
| 15 02 02* | Absorpční činidla | N | Odborná firma |
| 15 02 02* | Čistící tkaniny | N | Odborná firma |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | O | recyklace |
| 15 01 02 | Plastové obaly | O | Odborná firma |
| 15 01 04 | Kovové obaly | O | recyklace |
| 16 06 01* | Olověný akumulátor | N | Odborná firma |
| 17 01 01 | Beton | O | Odvoz na skládku |
| 20 01 13* | rozpouštědla | N | Odborná firma |
| 20 01 21* | Zářivky, odpady obsahující rtuť | N | Odborná firma |
| 20 02 01 | Biologicky rozložitelný odpad zeleně | O | kompostování |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O | Odborná firma |

Při provozu betonárny je většina zbylých betonových směsí, které nemohly být z různých důvodů dodány odběratelům, zpracována v recyklačním zařízení. Bez recyklingu činí tyto zbytky betonu cca 3 % výroby a musejí být odváženy na skládku. Při využití recyklačního zařízení se sníží množství odpadního betonu na minimum. Jedná se o již zatvrdlý beton, který nelze v recyklačním zařízení zpracovat.

Provozovatel musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č.381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.503/2004 Sb., a vyhláškou č.383/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.41/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady zajištěno odstranění všech odpadů a nebezpečné odpady musí odstraňovat oprávněná osoba dle zákona č.185/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.7/2005 Sb., o odpadech. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Jednotlivé druhy odpadů musí být tříděny již v místě jejich vzniku a roztříděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Shromažďovací místa a prostředky musejí být označena v souladu s požadavky vyhlášky.č. 383/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.41/2005 Sb. 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.

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.

B.III.4. OSTATNÍ VÝSTUPY

hluk a vibrace

a) hluk

Provoz výroby betonu je zdrojem hluku z technologických zařízení, a to především z vlastního mísícího jádra. Dalším zdrojem hluku je doprava surovin a odvoz betonových směsí autodomíchávači. Zdrojem hluku je rovněž nakladač, který doplňuje kamenivo z venkovních skládek do násypky dopravníku.

Veškeré popsané zdroje hluku jsou stávající a zůstanou zachovány beze změny.

Realizace záměru ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra představuje pouze minimální hlukové zatížení, které se v souběhu s vlastní technologií výroby betonu vůbec akusticky neprojeví. Lze tedy konstatovat,

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

že instalace technologie ohřevu nebude mít na hlukovou situaci v okolí betonárny žádný vliv.

Betonárna se nachází v průmyslové zóně a je vzdálena několik set metrů od nejbližší obytné zástavby.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací stanovuje limity pro ustálený a proměnný hluk na pracovištích následovně:

(1) Hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu (dále jen "přípustný expoziční limit") ustáleného a proměnného hluku při práci vyjádřený

- a) ekvivalentní hladinou akustického tlaku **$A L_{Aeq,8h}$ se rovná 85 dB**,
nebo
- b) expozicí zvuku $A E_{A,8h}$ se rovná $3640 \text{ Pa}^2\text{s}$,
pokud není dále stanoveno jinak.

(2) Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště, na nichž je **vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění a dále pro pracoviště určená pro tvůrčí práci** vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku **$A L_{Aeq,8h}$ se rovná 50 dB**.

(3) Hygienický limit pro pracoviště, na nichž je vykonávána **duševní práce rutinní povahy včetně velínu vyjádřená ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ se rovná 60 dB**. Jako doba hodnocení se v tomto případě přednostně volí doba trvání rušivého hluku.

(4) Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště ve stavebních pro výrobu a skladování, s výjimkou pracovišť uvedených v odstavcích 2 a 3, kde hluk nevzniká pracovní činností vykonávanou na těchto pracovištích, ale na tato pracoviště proniká ze sousedních prostor nebo je způsobován větracím nebo vytápěcím zařízením těchto pracovišť vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A je $L_{Aeq,T}$, se rovná 70 dB; na ostatních pracovištích nesmí tato hladina překročit 55 dB.

(5) Pokud pracovní doba v průběhu pracovního týdne není rovnoměrně rozložena nebo když se hladina hluku v průběhu týdne sice mění, avšak jednotlivé denní expozice hluku se neliší o více než 10 dB v $L_{Aeq,T}$ od dlouhodobého průměru a při žádné z expozic není překročena hladina akustického tlaku L_{Amax} 107 dB, lze použít hodnocení podle průměrné týdenní expozice hluku.

Hodnocení rizika hluku a minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnanců

Riziko expozice hluku vůči zaměstnancům musí být vylučováno nebo alespoň omezoováno na minimum v souladu s dostupností protihlukových technických opatření.

Uspořádání pracovišť, na nichž je nebo bude vykonávána práce spojená s expozicí hluku, umístění výrobních prostředků a zařízení, volba

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

pracovního nářadí, pracovní postupy a metody práce, musí směřovat ke snižování rizika hluku u jeho zdroje.

Školení zaměstnanců, kteří vykonávají práci spojenou s expozicí ustálenému nebo proměnnému hluku, jehož ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,8h}$ překračuje 80 dB, nebo práci spojenou s expozicí jiným druhům hluku, jehož hodnoty překračují jejich přípustný expoziční limit, musí obsahovat zejména informace o

- a) správném používání výrobních prostředků, zařízení a pracovního nářadí,
- b) zdrojích hluku na pracovišti,
- c) druhu a účincích daného hluku a jeho přípustných expozičních limitech,
- d) výsledcích měření hluku,
- e) opatřeních přijatých k omezení úrovně míry a doby expozice hluku,
- f) správném používání osobních ochranných pracovních prostředků,
- g) vhodných pracovních postupech stanovených k minimalizaci expozice hluku,
- h) postupech při zjištění možného poškození sluchu,
- i) účelu lékařských preventivních prohlídek zajišťovaných zařízením závodní preventivní péče.

Pravidelná a řádná údržba výrobních prostředků, zařízení a pracovního nářadí na pracovištích, kde je vykonávána práce spojená s expozicí hluku, musí zajistit, aby míra jejich opotřebení nebyla příčinou zvyšování hluku.

Pokud je při práci v hluku nepřetržitě používán osobní ochranný prostředek proti hluku k omezení jeho působení, musí být během této práce zařazeny bezpečnostní přestávky. Po dobu bezpečnostních přestávek nesmí být zaměstnanec exponován hluku překračujícím přípustný expoziční limit.

Minimální rozsah opatření k omezení expozice hluku

(1) Pokud se vyhodnocením změřených hodnot prokáže, že přes uplatněná opatření k odstranění nebo minimalizaci hluku překračují ekvivalentní hladiny hluku A přípustný expoziční limit 80 dB, nebo že průměrná hodnota špičkového akustického tlaku C je větší než 112 Pa, musí zaměstnavatel poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně sluchu účinné v oblasti kmitočtů daného hluku.

(2) Jestliže je překročen přípustný expoziční limit 85 dB, respektive nejvyšší přípustná hodnota 200 Pa, musí zaměstnavatel zajistit, aby osobní ochranné pracovní prostředky zaměstnanci používali.

b) vibrace

Vibrace (chvění) v procesu výroby betonových směsí vznikají krátkodobě při chodu mísícího jádra. Jedná se o stávající zařízení, které zůstane po realizaci záměru zachováno beze změn.

B.III.5. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

záření radioaktivní, elektromagnetické

V betonárně Dvůr Králové nad Labem v současnosti nejsou a při realizaci záměru nebudou instalována zařízení, která by byla zdroji radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Územní systém ekologické stability krajiny

Hlavním cílem vytváření územních systémů ekologické stability krajiny je trvalé zajištění biodiverzity, biologické rozmanitosti, která je definována jako variabilita všech žijících organismů a jejich společenstev a zahrnuje rozmanitost v rámci druhů, mezi druhy a rozmanitost ekosystémů.

Podstatou územních systémů ekologické stability je vymezení sítě přírodě blízkých ploch v minimálním územním rozsahu, který již nelze dále snižovat bez ohrožení ekologické stability a biologické rozmanitosti území. Je však zřejmé, že vymezení, ochrana a případné doplňování chybějících částí této sítě je pouze jedním z kroků k trvale udržitelnému využívání krajinného prostoru, protože existence takovéto struktury v území nemůže ekologickou stabilitu ani biodiverzitu zajistit sama o sobě a je pouze jednou z nutných podmínek pro zajištění.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definuje územní systém ekologické stability jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Vymezení a hodnocení ÚSES patří podle tohoto zákona mezi základní povinnosti při obecné ochraně přírody a provádí ho orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a nájemců pozemků tvořících jeho základ, jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Koncepce ÚSES byla od počátku vytvářena tak, aby vznikl ucelený soubor ekologických podkladů o prostorových nárocích bioty v krajině, který by byl využitelný v územním plánování při harmonizaci různých požadavků na využití území. Tvorba ÚSES doplňuje územně plánovací dokumentaci o důležitý ekologický aspekt, jehož absence značně omezovala naplnění hlavního cíle územního a krajinného plánování – prostorovou optimalizaci funkčního využití krajiny.

Skladebné součásti ÚSES (biocentra, biokoridory, případně interakční prvky) jsou vymezovány na základě rozmanitosti potenciálních ekosystémů v krajině a jejich prostorových vztahů, aktuálního stavu ekosystémů, prostorových parametrů a společenských limitů a záměrů.

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je tedy chápán jako soustava přírodních společenstev, kterou je nutné udržovat. Je zdrojem pro přirozenou reprodukci přírodního prostředí. Je tvořen biocentry, biokoridory a interakčními prvky.

Základní typologie krajiny, použitelná pro hodnocení krajinného rázu, vychází z definice 3 účelově krajinných typů, a to:

- **Typ A:** krajina silně pozměněná civilizačními zásahy (plně antropogenizovaná), s dominantním až výlučným výskytem sídelních a industriálních nebo agroindustriálních prvků. Tento typ krajiny zaujímá cca 30 % území České republiky;
- **TYP B:** krajina s vyrovnaným vztahem mezi přírodou a člověkem (harmonická), s masovým výskytem přírodních a agrárních prvků a s plošně omezeným výskytem industriálních prvků. Tento typ krajiny zaujímá cca 60 % území České republiky;
- **Typ C:** krajina s nevýraznými civilizačními zásahy (relativně přírodní), s dominantním výskytem přírodních prvků. Tento typ krajiny zaujímá cca 10 % území České republiky.

Každá z těchto kategorií je dále dělena na 3 podkategorie podle kvalitativních ukazatelů:

- + zvýšená hodnota
- 0 základní hodnota
- - snížená hodnota

Kombinací obou charakteristik vzniká celkem 9 typů krajiny. **Zájmové území lze ve smyslu uvedeného členění zařadit rámcově do typu (B +).**

Zvláště chráněná území, přírodní rezervace, památky a parky

Nejbližším zvláště chráněným územím, národním parkem, avšak dostatečně vzdáleným od zájmového území, je Krkonošský národní park (KRNAP), který byl roku 1963 vládou vyhlášen k ochraně významných přírodních a estetických hodnot a stejným orgánem roku 1990 doplněn novou právní normou. Rozloha parku je 36 300 ha. Na severu sousedí s polským Karkonoskim Parkem Narodowym. Na českém území pramení čtyři hlavní toky (Labe, Úpa, Jizerka a Mumlava). Na území parku bylo nalezeno více než 1200 druhů cévnatých rostlin a 300 obratlovců. Park je rozdělen na I., II a III. zónu, kde platí odlišné podmínky pro hospodaření, turistiku a rekreační pobyt.

Záměr popisovaný v tomto oznámení je situován v **Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída**.

Většina území regionu má vhodné podmínky pro vytváření zásob podzemních vod. Pro jejich ochranu zde byly vyhlášeny chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) - Východočeská křída, Krkonoše, Polická pánev, Orlické hory a malou částí v povodí Jizery sem zasahuje i CHOPAV Severočeská křída.

V celé oblasti Východočeské křídly se vytvářejí zásoby kvalitních podzemních vod v cenomanských a turonských sedimentech, zvrásněných

do systému zlomových vrás a tektonických příkopů. Nejvydatnější zdroje jsou v oblasti Podorlické křídly.

Významné krajinné prvky, památné stromy, přírodní památky

Přírodní památka Čertovy hrady se nachází západně od Dvora Králové nad Labem v katastrální území Lipnice u Dvora Králové. Má výměru 1,02 ha a leží v nadmořské výšce 414 – 439 m.

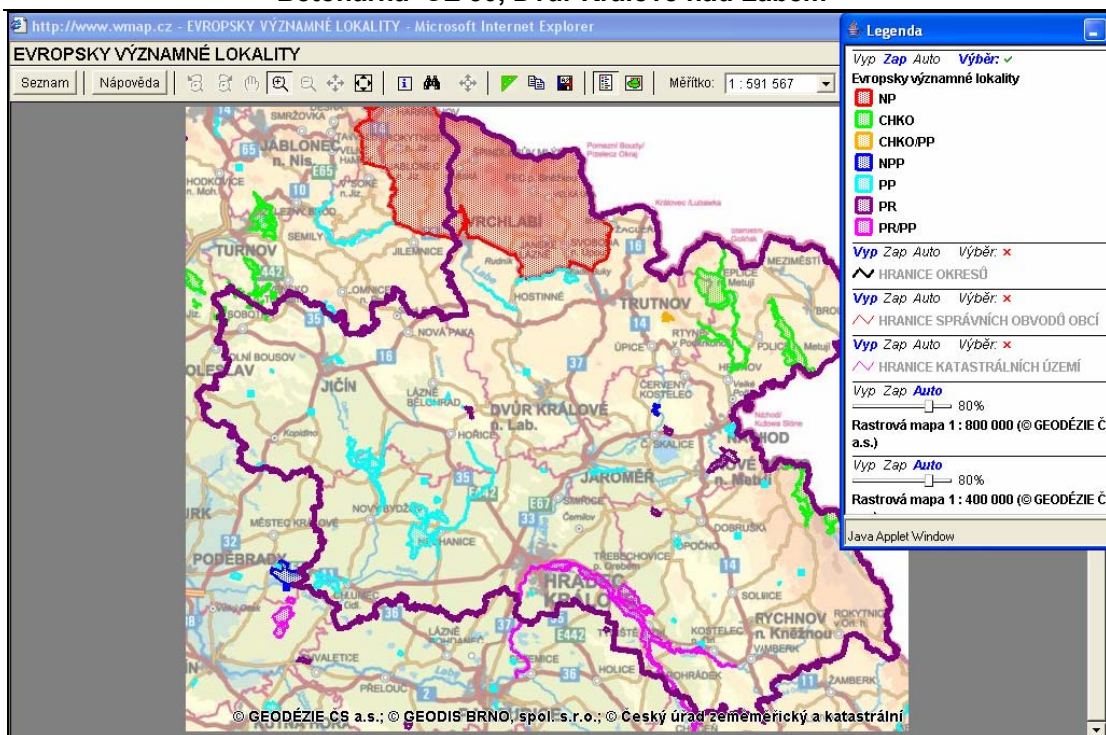
Čertovy hrady jsou pískovcové skalní útvary, skalní výchozy a balvanová moře svrchnokřídových pískovců jsou nápadným geomorfologickým i krajinným prvkem. Přestože leží ukryty v lesním porostu, jsou vyhledávaným turistickým cílem. Geologie Pískovcové skalní útvary, bloky a balvany na nesouměrném hřebetu v oblasti zvičinské antiklinály. Horninovým materiálem jsou svrchnokřídové kvádrové pískovce (místa s polohami slepenců) korycanského a peruckého souvrství (cenoman). Skalnatý hřeben ve směru SZ-JV je 200 m dlouhý a kolem 20 m široký, na spodním severozápadní okraji jej uzavírají skalní bloky a věže až sedm metrů vysoké, vzájemně oddělené puklinovými skalními bránami nebo trhlinami. Do vrcholové plošinky hlavního útvaru se zahlubují skalní mísy vyplněné srážkovou vodou. Převážná část skalního hřebenu je už rozrušena do balvanového moře s chaotickou změťí bloků, která inspirovala k romantické pojmenování místa. Půdní pokryv skal tvoří mělké a kyselé až silně kyselé kambizemě (typické a arenické) s ostrůvky litozemí. V okolí skal se vyskytují také luvizemě (luvizem typická). Květena Pískovcové skalní podloží a sekundární smrčiny mají v podrostu chudou květenu. Ze vzácnějších druhů zde rostou např. plavuň vidlačka (*Lycopodium clavatum*) a bradáček vejčitý (*Listera ovata*). Zvířena Hnízdí zde běžné lesní druhy ptáků, např. sýkora parukářka (*Parus cristatus*), s. uhelníček (*P. ater*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*), brhlík lesní (*Sitta europaea*), králíček ohnivý (*Regulus ignicapillus*) aj. Lesnictví Převážně smrkové porosty nemají z hlediska ochrany přírody zvláštní význam.

Území systému NATURA 2000

V širším okolí uvažovaného záměru se nenacházejí žádná vymezená ani navržená území systému NATURA 2000 – ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality (viz vyjádření KÚ Hradec Králové v příloze tohoto oznámení).

Situování nejbližších evropsky významných lokalit v širším okolí záměru je patrné z následujícího obrázku.

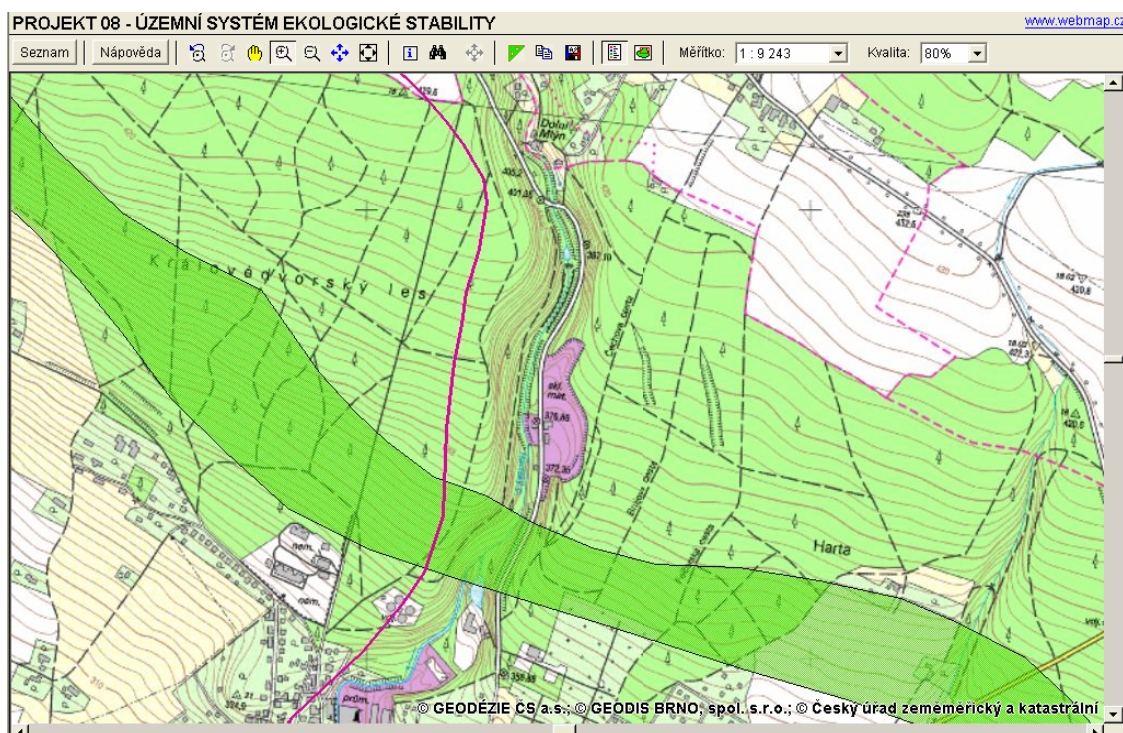
Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
 „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL pro vytápění a ohřev do misíciho jádra –
 Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“



Zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Aktuální stav krajiny je určován aktivitami člověka v území (zejména intenzitou zemědělství, průmyslu, lesního hospodářství, výstavbou sídel a komunikací a pod.) a přírodními podmínkami tohoto území.

Území města Dvora Králové nad Labem přechází na severu do rozsáhlých lesních ploch, které významně posilují schopnost regenerace přírodních zdrojů. Tuto skutečnost dokládá i následující mapa.



Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Z tohoto hlediska není na území stávající betonárny v průmyslové zóně žádný z uvedených zájmů reprezentován. Pozemek je již řadu let průmyslově využíván a lze s určitostí prohlásit, že se zde nevyskytují žádné historicky významné stavby ani archeologické nálezy.

Celé území města však leží v oblasti s možným výskytem archeologických nálezů, a proto je třeba při zásazích do území v případě jakýchkoliv nálezů tohoto druhu provést záchranný archeologický průzkum.

Ochrana případných archeologických nálezů bude zajištěna v souladu s § 22 (o náležitostech provádění archeologických výzkumů) a 23 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.

Území hustě zalidněná

V případě navrhované stavby se jedná o lokalitu umístěnou zcela mimo obytnou zónu – nejbližší obytný dům je vzdálen několik set metrů jižně, a to na severním okraji zástavby města Dvůr Králové nad Labem (viz obrázek). V nejbližším okolí betonárny je závod na výrobu obalových směsí pro silniční výstavbu.

Za hustě obydlené lze v daném území pokládat vlastní město Dvůr Králové nad Labem, které má 16 270 obyvatel a při rozloze 3 582 ha činí průměrná hustota 454 obyvatel/km².



Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Dané území není v současné době zatěžováno nad míru únosného zatížení.

Staré ekologické zátěže

Podle údajů o areálu stávající betonárny, které má investor k dispozici a které byly využity i při zpracování tohoto oznámení, se v areálu nevyskytují staré ekologické zátěže.

Extrémní poměry v dotčeném území

Žádné extrémní poměry v zájmové lokalitě nejsou známy.

C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1 Ovzduší a klima

1) *Klima*

Nejvýznamnější klimatické charakteristiky, které je zapotřebí vzít v úvahu, jsou teplota vzduchu, sluneční záření, srážková činnost a vlhkost vzduchu, vítr, jeho směr, rychlost a výskyt bezvětří. Průměrné roční hodnoty v dané lokalitě jsou z období 1961-2000.

Z regionálního hlediska leží zájmové území, ve kterém má být záměr realizován, v teplé klimatické oblasti ve smyslu členění podle Quitta (1971). Tato klimatická oblast má označení MT9 a charakterizují ji následující údaje – uvádíme pouze vybrané charakteristiky:

| | |
|---|------------------|
| Průměrná teplota v lednu | -3 – -4°C |
| Průměrná teplota v červenci | 17 – 18°C |
| Průměrná teplota v dubnu | 6 – 7°C |
| Průměrná teplota v říjnu | 7 – 8°C |
| Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více | 100 – 120 |
| Počet dnů se sněhovou pokrývkou | 40 – 50 |
| Počet dnů zamračených | 120 – 130 |
| Počet dnů jasných | 40 – 50 |

2) *Kvalita ovzduší*

Vyhodnocení stávajícího imisního zatížení v lokalitě:

Pro šíření znečišťujících látek v atmosféře jsou podstatné zejména dva meteorologické parametry: směr a rychlost větru a vertikální zvrstvení atmosféry. Rozptyl znečišťujících látek souvisí s teplotním zvrstvením ovzduší, protože čím labilnější je zvrstvení, tím větší je turbulence, a proto je i lepší rozptyl škodlivin a naopak. Transport exhalací je naproti tomu závislý jen na proudění vzduchu.

V daném případě lokality Dvora Králové nad Labem se jedná o území které v rámci Královéhradeckého kraje není nikterak významně imisně zatíženo. Jednak se zde nenachází významný stacionární zdroj emisí a jednak zde neprochází žádná významná dopravní tepna.

Nejbližší měřicí stanice sledující imisní koncentrace NO₂, CO a suspendovaných částic PM₁₀, začleněné do AIM ČHMÚ leží ve Velichovkách

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísičho jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

(kód stanice ČHMÚ 539) a v Trutnově – Mládežnická (kód stanice ČHMÚ 1504). Tyto údaje nevystihují zcela přesně situaci ve Dvoře Králové, tam však měřicí stanice není umístěna.

V následujících tabulkách jsou uvedeny přehledy dle ročenek ČHMÚ.

Oxid dusičitý NO₂

| Rok | Měřený ukazatel / kód stanice | Velichovky/ ČHMÚ 539 | Trutnov – Mládežnická/ ČHMÚ 1504 |
|------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 2005 | maximální hodinová koncentrace | neměřeno | 71,2 µg/m ³ naměřeno dne 10.2.2005 |
| | průměrná roční koncentrace | 16,2 µg/m ³ | 13,4 µg/m ³ |
| 2005 | maximální hodinová koncentrace | neměřeno | 95,1 µg/m ³ naměřeno dne 25.11.2004 |
| | průměrná roční koncentrace | 16,4 µg/m ³ | 15,9 µg/m ³ |

Oxid uhelnatý

Oxid uhelnatý není na žádné z uvedených stanic měřen.

Suspendované částice PM₁₀

| Rok | Měřený ukazatel / kód stanice | Velichovky/ ČHMÚ 539 | Trutnov – Mládežnická/ ČHMÚ 1504 |
|------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 2005 | maximální hodinová koncentrace | neměřeno | 134,2 µg/m ³ naměřeno dne 14.4.2005 |
| | průměrná roční koncentrace | 37,1 µg/m ³ | 18,8 µg/m ³ |
| 2005 | maximální hodinová koncentrace | neměřeno | 109,0 µg/m ³ naměřeno dne 4.11.2004 |
| | průměrná roční koncentrace | neměřeno | nestanoveno |

V následující tabulce jsou uvedeny imisní limity základních škodlivin.

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
 Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

| škodlivina | imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^3$] | | |
|------------------------|---|----------------|------------|
| | hodinový | roční | |
| | | zdraví lidí | ekosystémy |
| Oxidy dusíku | - | | 30 |
| oxid dusičitý | 200 | - | 40 |
| oxid uhelnatý | 10 000**) | - | - |
| PM₁₀ | 50 | 40, resp. 20*) | - |

*) od 1.1.201

**) osmihodinová hodnota

C.II.2 Voda

Dané území spadá do povodí **Labe**, který daným územím protéká a je jeho nejvýznamnějším tokem. Vlastní areál betonárny leží v údolí **Hartského potoka**.

Řeka Labe je pod vodní nádrží Les Království vedena jako voda mimopstruhová, značně znečištěná, potoky Hartský a Netřebka jsou zařazeny do vodohospodářsky významných toků se pstruhovou vodou.

V území mezi Bílou Třemešnou a Dvorem Králové je vybudována soustava 4 rybníků.

Podzemní vody mají v řešeném území mimořádně velký vodohospodářský význam (Královédvorská synklinála) a proto ochrana před možným znečištěním tohoto největšího zdroje kvalitní pitné vody ve východočeském regionu je mimořádně sledována. Vlastní ochrana podzemní vody zahrnuje postupnou realizaci ekologicky nezávadných zařízení při manipulaci s možnými zdroji znečištění.

V říční síti je nejvýznamnějším tokem Labe, naše největší řeka. Labe pramení na severu kraje – na Labské louce v Krkonoších v nadmořské výšce 1384 m n.m, protéká Krkonošemi a Krkonošským podhůřím převážně v jižním a jihovýchodním směru. Jeho tok má zpočátku horský ráz s četnými kaskádami a vodopády. Od Jaroměře, kdy vstupuje na území České tabule, nabývá rázu nížinného toku. Region opouští v nadmořské výšce 220 m u Opatovic nad Labem, kde tvoří část hranice mezi okresy Hradec Králové a Pardubice. V našem kraji je jeho tok dlouhý 110 km, v České republice 370 km, celá řeka až po ústí do Severního moře měří 1154 km. Pod soutokem s Orlicí v Hradci Králové má Labe dlouhodobý průměrný průtok 45,6 m³/s.

Na Labi jsou dvě menší vodní nádrže. Ve Špindlerově Mlýně to je Labská přehrada se zděnou hrází vysokou 41,5 m a 153,5 m dlouhou, která zde byla postavena již v roce 1916. Je využívána pro ochranu před velkými vodami, nadlepšování průtoků i pro energetiku. U Dvora Králové byla v roce 1919 postavena nádrž Les Království, nyní využívaná pro hydroenergetiku, průmysl a ochranu před velkými vodami. Má zděnou hráz 41 m vysokou a 224 m dlouhou.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL pro vytápění a ohřev do misíciho jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Z hlediska zásob povrchových vod můžeme rozlišit na území kraje důležité sběrné oblasti řek, jedná se o Krkonoše, Broumovskou vrchovinu a Orlické hory – to je o pramenné oblasti řek Labe a jeho přítoků, Divoké Orlice a Stěnavy. Jsou to oblasti velmi vodné, kde je specifický odtok z ploch vysoký ($10-50 \text{ l/s.km}^2$), vysoký je i odtokový koeficient (podíl průměrných ročních srážek a průměrného ročního odtoku), v těchto oblastech má hodnoty vyšší než 0,5. Roční úhrny srážek zde dosahují 900 až 1600 mm. Podhorské oblasti s ročními úhrny srážek 700 až 900 mm jsou dosti vodné se specifickými odtoky $5-10 \text{ l/s.km}^2$. Méně vodné je pahorkaté až nížinaté povodí Cidlina a Mrlina, kde se roční úhrny srážek pohybují jen kolem 600-800 mm a specifické odtoky většinou nepřekračují 3 l/s.km^2 .

Rozdělení odtoků během roku vychází z klimatických podmínek. Nejvodnějšími měsíci jsou u toků pramenících v nejvyšších horách (Krkonoše) duben a květen, v nižších (Orlické hory) březen a duben, v pahorkatinách únor a březen, vždy tedy období jarního tání sněhové pokrývky. V chladném období roku (nejčastěji únor, březen) se mohou vytvářet povodňové vlny smíšeného sněho-dešťového typu, zatímco v letních měsících bývají povodně z přívalových srážek. Nejnižší průtoky se obvykle vyskytují září a říjnu.

Nejvíce rozkolísané průtoky mají řeky Cidlina a Mrlina (koeficient variace 1.7-1.8), nejvyrovnanější průtoky jsou v Úpě a v Labi (0,9-1,1).

Přirozený odtok v řekách je však již dnes do značné míry ovlivňován člověkem – výstavbou vodních nádrží, odběry, převody vod mezi povodími. Současné měřené hodnoty proto většinou nevyjadřují přirozený srážkoodtokový režim.

Čistota vody v tocích je stále problémem, i když v posledních letech dochází k částečnému zlepšení. Většina toků regionu má na svých horních a středních tocích vody ve 2. třídě jakosti. Díky průmyslu i intenzivní zemědělské výrobě v okolí je více znečištěné Labe od Hradce Králové a Dědina, horší kvalitu vody mají také Cidlina s Bystřicí (3.- 4.třída jakosti).

Přirozené vodní nádrže se v kraji prakticky nevyskytují. Jejich nedostatek byl nahrazen nejprve budováním rybníků, později údolních přehradních nádrží. Rybníky byly u nás budovány již od 14. asi do 16. století, ale v 18. a 19. století byly opět rušeny díky snahám o intenzivnější využití půdy. Největší množství jich zůstalo na Jičínsku (Jinolické), v povodí Dědina (Broumar) a v Polabí. Další vodní nádrže vznikly v Polabí těžbou šterkopísku (Správcice).

Většina území regionu má vhodné podmínky pro vytváření zásob podzemních vod. Pro jejich ochranu zde byly **vyhlášeny chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) - Východočeská křída**, Krkonoše, Polická pánev, Orlické hory a malou částí v povodí Jizery sem zasahuje i CHOPAV Severočeská křída.

V celé oblasti Východočeské křídly se vytvářejí zásoby kvalitních podzemních vod v cenomanských a turonských sedimentech, zvrásněných do systému zlomových vrás a tektonických příkopů. Nejvydatnější zdroje jsou v oblasti Podorlické křídly, zasahující do povodí Upy, Metuje, Dědina a Divoké Orlice. Nalézají se tu prameniště Litá, odkud je odebírána pitná voda pro

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Hradec Králové, významné jsou i odběry pro města Jaroměř, Českou Skalici, Náchod a Rychnov nad Kněžnou. Hodnoty odtoku podzemní vody jsou zde zvýšené (3-5 l/s.km²).

Stejně vysoké hodnoty podzemního odtoku jsou dosahovány v povodí Jizery v oblasti tzv. Jizerské křídly, kde se nacházejí významné zásoby podzemních vod vázané na cenomanské, turonské a coniacké sedimenty.

Údolí Labe je sledováno poměrně širokým pruhem fluviálních sedimentů nízkých a údolních teras, které jsou důležitým zdrojem podzemní vody. Relativně nepropustné podloží tvoří většinou slínovcová facie křídly. Labské terasy jsou tvořeny převážně jemnozrnným materiálem, jsou dobře propustné a dosahují značných mocností (až 30 m). K dotaci srážkovými vodami dochází prakticky v celé ploše rozšíření kvartérních kolektorů, i když pokrývka méně propustných krycích vrstev (hlín) infiltraci podstatně omezuje. V štěrkopiscích údolních niv je řada soustředěných odběrů pro zásobení vodovodů, narůstají však problémy s kvalitou vody, neboť jsou to území, kde je husté osídlení, průmyslové závody a je zde intenzivní zemědělství.

Oblast krystalinika Krkonoš nemá předpoklady pro vytvoření vydatnějších zdrojů podzemní vody, horniny krystalinika jsou málo propustné, proudění je víceméně lokální, po puklinách. Poněkud lepší propustnost má zvětralinový plášť a kvartérní pokryv, vyšší propustnost je i v místech čoček vápenců a v místech zvýšeného tektonického postižení. Odtok podzemní vody je v nejvyšších polohách extrémně vysoký (nad 10 l/s.km²), i v nižších částech Krkonoš dosahuje vysokých hodnot (nad 5 l/s.km²).

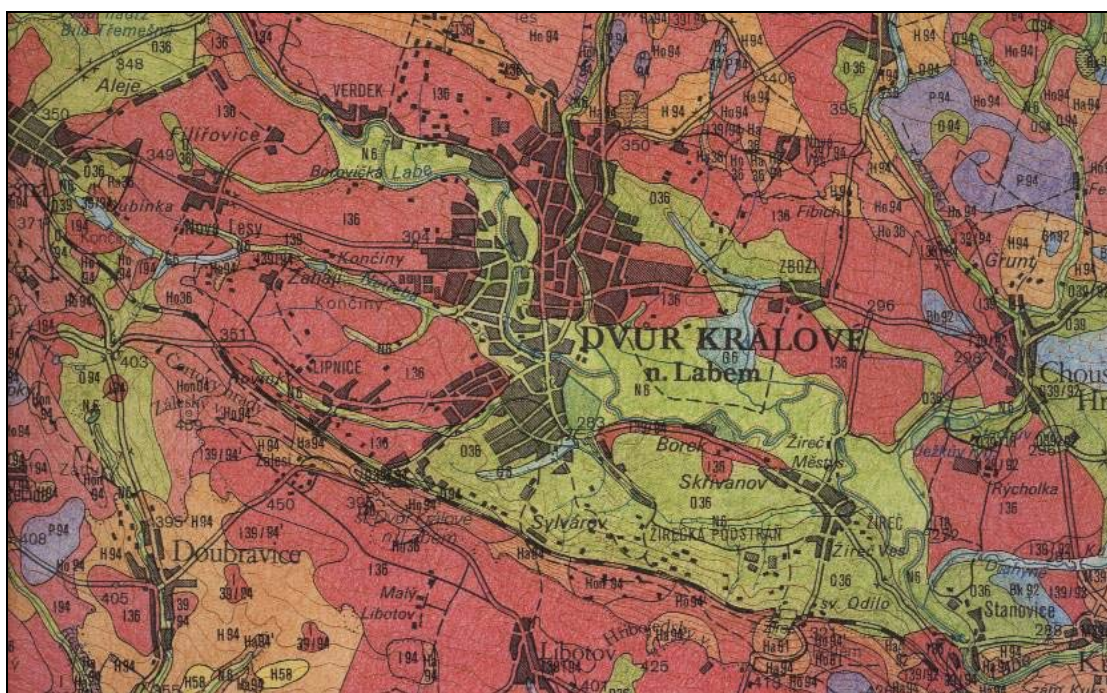
Chemické složení podzemních vod na většině území kraje je typu Ca-HCO₃, jsou středně mineralizované (200-600mg/l), vhodné k využití po běžné úpravě. Kvartérní sedimenty Labe mají podzemní vody typu Ca-HCO₃-HSO₄, silněji mineralizované (600-900 mg/l), se zvýšeným obsahem Mn, Fe, NO₃. V Podkrkonošské pánvi mají podzemní vody mineralizaci Ca-Mg- HCO₃, někdy se zvýšeným obsahem síranů. V oblasti Náchoda a Bělousi zde vystupují po hronovsko-poříčské poruše proplyněné prosté a středně mineralizované hydrouhličitě sodnovápenaté kyselky. Výskyty silně mineralizovaných vod natrium-bikarbonátového typu jsou známy v okolí Hradce Králové (Kobylice, Vysoká, Michnovka).

C.II.3 Půda

Instalace technologie na ohřev záměsové vody a temperaci mísícího jádra bude provedena ve stávajícím areálu betonárny

Tento areál je součástí průmyslové zóny definované platným **Územním plánem sídelního útvaru města Dvůr Králové nad Labem** (viz vyjádření stavebního úřadu v příloze tohoto oznámení).

Půdní vývoj v řešeném území byl ovlivněn především vlastnostmi výchozích půdotvorných substrátů a částečně také klimatickými podmínkami. Hlavní formy tvoří illimerizované půdy na spraších – půdy s největším produkčním potenciálem. Doprovodné formy tvoří oglejené půdy a pseudogleje na sprašových hlínách nebo polygenetických kyselých hlínách.



| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|
| 1 | V | 2 | K | 3 | M | 4 | Mg | 5 | I | 6 | Ig | 7 | O |
| 8 | H | 9 | Hg | 10 | HG | 11 | Ha | 12 | Hag | 13 | Hag | 14 | Ho |
| 15 | Hon | 16 | H | 17 | Bk | 18 | Bg | 19 | Bh | 20 | Bhg | 21 | P |
| 22 | N | 23 | NG | 24 | G | 25 | Gs | | | | | | |

PŮDNÍ JEDNOTKY: 1 - V-surová půda; 2 - K-ranker; 3 - M-hnědozem; 4 - Mg-hnědozem oglejená; 5 - I-illimerizovaná půda; 6 - Ig-illimerizovaná půda oglejená; 7 - O-pseudoglej; 8 - H-hnědá půda; 9 - Hg-hnědá půda oglejená; 10 - HG-hnědá půda glejová; 11 - Ha-hnědá půda kyselá; 12 - Han-hnědá půda kyselá nevyvinutá; 13 - Hag-hnědá půda kyselá oglejená; 14 - Ho-hnědá půda silně kyselá; 15 - Hon-hnědá půda silně kyselá nevyvinutá; 16 - H-hnědá půda na písčích a štěrčích; 17 - Bk-pelosol karbonátový; 18 - Bg-pelosol oglejený; 19 - Bh-pelosol hnědý; 20 - Bhg-pelosol hnědý oglejený; 21 - P-podzol; 22 - N-nivní půda; 23 - NG-nivní půda glejová; 24 - G-glej; 25 - Gs-semi-glej;

PŮDOTVORNÉ SUBSTRÁTY: 6 - nivní a deluviofluvialní uloženiny nekarbonátové střední; 18 - terasové štěrky nekarbonátové; 21 - výrazně skeletovité svahoviny z převážně kyselého materiálu; 36 - sprašové hlíny (prachovice); 39 - polygenetické hlíny kyselé; 58 - předkvartérní štěrky nekarbonátové; 81 - kyselé parahorniny - fylity; 92 - slínovce; 94 - pískovce (mesozoické); 94' - arkózy a pískovce (permokarbonátové); 95 - slepence (permokarbonátové); 96' - prachovce se silicity (permokarbonátové); 97 - břidlice normální a prachovce (permokarbonátové); 106 - převážně fyzikální rozpady kyselých silikátových hornin.

Příklad tzv. dvojsubstrátu: 39/92 - polygenetické hlíny kyselé uložené na slínovcích.

Znečištění půd

Kontaminace půdy v místě posuzovaného záměru není dle sdělení investora předpokládána.

C.II.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

Zájmové území leží na rozhraní Krkonošsko – jesenické subprovincie a České tabule, kde je morfologicky výrazná Královédvorská kotlina lemovaná lesními masívy, které náleží k Zvičinsko-kocleřovskému hřbetu a Bělohradské pahorkatině. Kotlinu ze severní strany lemují mírnější svahy. Významným morfologickým prvkem území je erozní údolí Labe.

Z regionálně geologického hlediska je zájmové území součástí Českého křídového útvaru. Kvarterní pokryv je na velké části území tvořen sprašemi a sprašovými hlínami, které jako substrát měly podstatný vliv na vznik kvalitních illimerizovaných půd s příznivým vodním režimem, případně s režimem závislým na dešťových srážkách. Menší plocha je pokryta nivními uloženinami v údolí Labe a Netřebky. Třetí nejmenší typ kvartetního pokryvu tvoří eluvio-deluviální uloženiny na pískách a slínovcích.

Hydrogeologické poměry

Hydrogeologické poměry v dané lokalitě jsou významně ovlivněny blízkostí Labe..

Lokalita se nachází se v CHOPAV Východočeská křída.

Areál leží mimo záplavové území.

Hydrogeologicky významná synklinála je napájena infiltrací z dešťových srážek na lemových partiích tvořených z cenomanských pískovců, odkud voda ztéká ke dnu synklinály, kde je zadržena nepropustným artézským stropem turonských slínovců o síle řádově 100 m. Čistotu infiltrace v cenomanských pískovcích zajišťují poměrně kvalitní porosty lesu Království a Zvičinského hřbetu. Nivní výplně řeky Labe i ostatních poloh v řešeném území jsou souvisle zavodněny ve fluviálních náplavách. Ostatní zavodněné plochy lokálního charakteru jsou vázány především na terénní deprese, které fungují jako přirozené sběrače srážkových vod.

Geodynamické procesy:

V oblasti nejsou evidovány žádné svahové pohyby, taktéž není dokumentována žádná hlubinná těžba a s ní spojené vlivy poddolování.

Území není náchylné k sesuvným jevům.

Členitost terénu a seismicita

Ze seizmického hlediska patří území záměru ke stabilním oblastem

Nebyl zde prováděn žádný významnější geofyzikální nebo geochemický průzkum.

Surovinové zdroje

V zájmovém území se vyskytují ložiska písků, na ploše areálu již bylo toto ložisko v minulosti vytěženo.

C.II.5 Flóra řešené lokality

Biogeograficky podle Culka (1995 ed.) zájmové území je součástí hercynské podprovincie a bioregionu č. 1.37 Podkrkonošského. Z hlediska fyto geografického patří území do oblasti Českého mezofytika (Mesophyticum Massivi Bohemici), fyto geografického okresu Královédvorská kotlina.

Potenciálně přirozenou vegetací jsou podle Neuhäuslové et.al. (1998) bikové bučiny (*Luzulo - Fagetum*)

Pozemek stávající betonárny je obklopen z větší části lesem a realizace záměru je navrhována v ploše, která leží v ochranném pásmu lesa (ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa).

Výstavba zařízení pro ohřev včetně zásobníků propanu nevyžaduje kácení vzrostlých dřevin ani nepředstavuje žádný zásah do lesa.

Následující obrázky dokládají stav stávající zeleně v okolí areálu betonárny.

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
**„Stáčíště, úložiště a rozvod NTL pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**



Příjezdová komunikace k betonárně a zeleň v jejím okolí



C.II.6 Fauna řešené lokality

Z hlediska **fauny** nebyl prováděn detailní průzkum, ale při prohlídce budoucího staveniště nebylo zjištěno, že by areál skýtal biotop pro široká přírodní živočišná společenstva.

Z ornitofauny lze očekávat řídký výskyt běžných polních druhů, které se na zájmovou lokalitu dostávají z okolních pozemků: je to především vrabec domácí (*Passer domesticus*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), skřivan polní (*Alauda arvensis*), rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*) a straka obecná (*Pica pica*). Za potravou na toto území s velkou pravděpodobností občas zalétá jiříčka obecná (*Delichon urbicus*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), racek chechtavý (*Larus ridibundus*), havran polní (*Corvus frugilerus*) a další druhy ptáků.

Chráněné druhy živočichů a rostlin

Ve sledovaném území nebyly zjištěny žádné rostlinné či živočišné druhy, na které by se vztahovala ochrana dle § 48 zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody. Rovněž se v tomto území nevyskytuje žádný památný strom (§46 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody).

C.II.7 Krajina

Aktuální stav krajiny je určován aktivitami člověka v území (zejména intenzitou zemědělství, průmyslu, lesního hospodářství, výstavbou sídel a komunikací a pod.) a přírodními podmínkami tohoto území.

Geografická poloha města Dvůr Králové nad Labem je určena souřadnicemi 52°26' severní zeměpisné šířky a 15°49' východní zeměpisné délky.

Celým územím města esovitě protéká řeka Labe s bohatou doprovodní zelení lužní vegetace, v zastavěné části řeku doprovází lipové aleje. Přírodní hranici na severu i jihu tvoří jehličnaté a smíšené lesní porosty. Město leží v příhodné klimatické oblasti, která je charakterizována jako mírně teplá, mírně vlhká s průměrnou roční teplotou 7 – 8 °C, průměrný roční úhrn srážek se pohybuje v rozmezí 550 - 650 mm, výjimečně až 700 mm.

Území města se nachází v Královédvorské kotlině, lemované lesními masívy (jehličnaté a smíšené lesní porosty), které náleží k Zvičinsko-kocleřovskému hřbetu a Bělohradské pahorkatině. Ze severní strany město obklopuje les Království, z jižní strany Libotovský hřbet. Průměrná nadmořská výška je 371 m n.m. (270-Labe v Žirči, 459-Záleský vrch).

Zájmové území, v němž je umístěna stávající **betónárna firmy Readymix Bohemia**, v níž má být realizován záměr instalace ohřevu záměsové vody a temperace vzduchu pro mísící jádro, se nachází v **území PS – průmyslové výroby a skladů**.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Tato zóna je situována podél silnice vedoucí na sever z města Dvůr Králové nad Labem, a to převážně lesnatou krajinou v údolí Hartského potoka. Krajina je tedy v této oblasti charakterizována převážně rozsáhlými porosty smíšeného lesa.

Kromě betonárny je v této zóně i další průmyslový areál, a to **výrobní obalových směsí pro výstavbu komunikací (firma SSŽ)** – viz následující obrázek).

Nejbližší obytná zástavba je vzdálena několik set metrů jižním směrem – na severním okraji města Dvůr Králové nad Labem.



Krajinný ráz je tedy ovlivňován především činností člověka, při čemž v dané lokalitě jsou průmyslové aktivity soustředěny do relativně malého území a rozsáhlé lesní pozemky jsou zachovány pro plnění funkce lesa včetně rekreačního využití.

Architektonické řešení objektů areálu svým měřítkem, tvarem i barevností odpovídá obdobným stavbám, jakých se v oblasti v širším měřítku vyskytuje větší množství a probíhá či je plánována výstavba dalších. Lze tedy říci že v tomto ohledu není v zásadním kontrastu a nenarušuje stávající krajinný ráz.

Záměr investora nepředstavuje žádné větší zásahy do stávající zástavby areálu, proto lze konstatovat, že stávající krajinný ráz zůstane plně zachován.

C.II.8 Ekosystémy

Kostrou ÚSES jsou ekologicky stabilnější krajinné segmenty, plnící funkci biocenter a biokoridorů. Biocentra slouží pro uchování regionálního genofondu rostlinných i živočišných organismů, biokoridory zajišťují komunikaci mezi nimi, a umožňují tak migraci a šíření společenstev do okolí s cílem udržení rovnováhy.

Vlastní zájmové lokalita s areálem betonárny se nedotýká bezprostředně žádného z prvků ÚSES. V jejím vzdálenějším okolí se však prvky územního systému ekologické stability vyskytují.

Vymezení prvků ÚSES v širším zájmovém území se opírá jednak o již existující krajinné prvky s výrazným přírodovědným potenciálem, jednak jde o prvky nové, projektované ve smyslu požadovaných prostorových parametrů.

Vymezení regionální a vyšší úrovně ÚSES je orientováno do prostorů ve vztahu k nivě toku Labe. Zájmová lokalita se tedy nachází zcela mimo vymezení skladebných prvků lokální úrovně ÚSES.

Pro územní plán města Dvůr Králové nad Labem, jehož součástí je i vymezení prvků ÚSES, je zcela zásadní a rozhodující **biokoridor regionálního systému** mokré cesty – **řeky Labe**. Tento pátevní systém je tvořen RBK „mokrých cest“ řeky Labe č. 740, 741 a 742 spolu se 2 regionálními biocentry RBC 1644 Žireč a RBC 1645 Pod hrází.

C.II.9 Obyvatelstvo

Dvůr Králové nad Labem se nachází v centrální části Královéhradeckého kraje asi 35 km severně od Hradce Králové a 19 km jižně od Trutnova. Město je situováno v Královédvorské kotlině po obou březích horního toku řeky Labe. Ta protéká městem ve směru severovýchod-jihozápad.

Současné administrativní území města Dvora Králové nad Labem je dáno hranicemi osmi katastrálních území (Dvůr Králové nad Labem, Lipnice, Sylvárov, Verdek, Zboží, Žireč Městys, Žireč Ves a Žirecká Podstráň). Celková rozloha území tak činí 3 581,83 ha (35,81 km²).

Počet obyvatel města činil 16 356 (údaj k 1.7.2002).

Zájmová lokalita pro navrhované umístění nové technologie ohřevu pro betonárnu firmy Readymix Bohemia ve Dvoře Králové nad Labem se nachází v zóně PS – území průmyslové výroby a skladů. Toto území je od obytné zástavby izolováno rozsáhlým lesním porostem, který vytváří účinnou ochranu obyvatelstva před hlukem a prašností.

Nejbližší obytná zástavba se nachází na severním okraji města Dvůr Králové nad Labem ve vzdálenosti několika set metrů od betonárny.

Hmotný majetek

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Realizace záměru bude omezena pouze na vlastní areál stávající a v letošním roce (2006) zkolaudované betonárny. Umožní její celoroční provoz v souladu s požadavky zákazníků, a tím i lepší zhodnocení vynaložené investice.

Z tohoto hlediska je třeba záměr hodnotit jednoznačně pozitivně, protože nedojde k záboru zemědělské ani lesní půdy ani jiných volných ploch. Žádný jiný hmotný majetek vyjma vlastního areálu nebude záměrem dotčen.

Stavba nevyžaduje odstranění původních staveb, dojde pouze k minimálním stavebním úpravám, nedojde ke kácení dřevin ani k jiným zásahům do hmotného majetku

Kulturní památky

V lokalitě bezprostředně dotčené záměrem nejsou známa žádná archeologická naleziště ani se zde nenacházejí žádné historické ani kulturní památky. Ty je možno nalézt přímo ve městě Dvoře Králové nad Labem.

Dominantou města je **kostel sv. Jana Křtitele**. Zbytky románské apsidy, objevené v jižní zdi kostela v roce 1911, ukazují na stavbu z pozdní doby tohoto období.

Z významných budov dominuje severní straně náměstí krásná budova **historické radnice**, postavená po velkém požáru v roce 1572. Dnes jsou v této budově reprezentační prostory města a výstavní síň. Uprostřed severní strany pak stojí vynikající secesní stavební památka, kterou je budova Městské spořitelny.

Na západní straně náměstí jsou **měšťanské domy**, připomínající kamennou výstavbu města z první poloviny 18. století. Z dalších zajímavých budov je to **Kohoutův dvůr**, vysoce hodnotná barokní stavba, dnes sídlo Městského muzea nebo **Hankův dům** - divadelní budova, která slouží nepřetržitě svému účelu již přes 120 let.

C.II.10 Jiné charakteristiky

Stávající hluková situace

Jednou z hlavních charakteristik zatížení daného území a města Dvora Králové je silniční doprava. V lokalitě betonárny Readymix Bohemia prochází silniční komunikace navazující na městskou komunikaci – Tyršovu ulici, která odbočuje z hlavní silnice č.300 (směr Kocbeře).

Městem neprochází hlavní dopravní tahy, silnice č.37 Jaroměř – Trutnov obchází město z východu, silnice č.16 Nová Paka – Trutnov je vedena severně a je od města dostatečně vzdálena.

Hlavní tranzitní doprava městem Dvůr Králové nad Labem je v severním směru vedena z Tyršovy ulice do ulice Krkonošské. Tyršova ulice ve své severní části slouží jako obslužná komunikace pro betonárnu i areál SSŽ a pokračuje dále do obce Vítězná.

V rámci zpracování tohoto oznámení bylo provedeno měření hluku v místě navrhované instalace nadzemních zásobníků propanu (**měřící místo č.1**) a dále v místě vjezdu do areálu betonárny (**měřící místo č.2**).

Ve výsledcích tohoto měření, které charakterizují stávající hlukovou situaci v dané lokalitě v denní době, je zahrnut vliv betonárny včetně vnitrozávodní dopravy a dopravy surovin i expedice betonových směsí, sousedního areálu výroby obalových směsí (SSŽ) i dopravy na veřejné komunikaci Dvůr Králové – Vítězná.

Výsledky měření hluku jsou shrnuty v následující tabulce, měřící mikrofon byl umístěn ve výšce 1,5 m nad terénem a směřován k mísícímu jádru.

| Měřící místo | Číslo měř. | L _{Aeq} (dB) | L _{Amax} (dB) | L _{Amin} (dB) | Poznámka |
|--------------|------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 71,0 | 80,8 | 48,6 | čas 10,00 – 10,30 hodin |
| 2 | 2 | 66,7 | 80,5 | 42,0 | čas 10,45 – 11,15 hodin |

Z výsledků měření hluku vyplývá, že bezprostřední okolí betonárny je zatíženo hlukem z obou provozů (výroba betonu a obalových směsí SSŽ) a vnitrozávodní i mimozávodní dopravy. Území je situováno v průmyslové zóně, chráněné venkovní prostory se zde nevyskytují, **nedochází tedy k překračování přípustných hygienických limitů dle nařízení vlády č.148/2006 Sb.**, které platí od 1.6.2006.

Chráněným venkovním prostorem podle definice ze zákona č.258/2000 Sb. v novelizovaném znění se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, lesů a venkovních pracovišť.

Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Rekreace pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájmem bytu v nich.

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

Realizace investičního záměru je situována do zóny vymezené platným územním plánem jako území PS – průmyslové výroby a skladů.

Toto území je od obytné zástavby města Dvůr Králové nad Labem izolováno širokým pásem lesa, který vytváří významnou izolační zeď.

Podrobný popis jednotlivých složek životního prostředí byl proveden v předchozím textu, v kapitolách C.I a C.II.

Lze konstatovat, že v širším měřítku je oblast Dvora Králové nad Labem a jeho okolí územím s relativně kvalitním životním prostředím, v němž se vyskytují na jedné straně oblasti s téměř nedotčenou přírodou a na druhé straně komerční areály a průmyslové podniky.

Je proto v zájmu ochrany životního prostředí třeba stávající stav zachovat a nevstupovat do území s technologiemi, které by měly významně negativní vlivy na ovzduší, vody a další složky životního prostředí.

Záměr investora je s tímto plně v souladu.

Umístění nové moderní technologie ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra do stávající betonárny v průmyslové zóně ovlivní dané území jen minimálními vstupy – emisemi z plynového vytápění ekologickým palivem (propanem), jehož roční spotřeba nepřevyší 18 m².

ČÁST D. KOMPLEXNÍ POPIS PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI

DI. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

HLAVNÍ PROBLÉMOVÉ OKRUHY:

| Kapitola | Předmět hodnocení | Kategorie významnosti | | |
|----------|---|-----------------------|-----|------|
| | | I. | II. | III. |
| D.I.1. | Vlivy na obyvatelstvo | | | x |
| D.I.2. | Vlivy na ovzduší a klima | | x | |
| D.I.3. | Vliv na hlukovou situaci | | | x |
| D.I.4. | Vliv na povrchové a podzemní vody | | | x |
| D.I.5. | Vliv na půdu | | | x |
| D.I.6. | Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje | | | x |
| D.I.7. | Vliv na floru a faunu | | | x |
| D.I.7. | Vliv na ekosystémy | | | x |
| D.I.8. | Vliv na krajinu | | | x |
| D.I.9. | Vliv na hmotný majetek a kulturní památky | | | x |

Vysvětlivky:

I. - složka mimořádného významu, je proto třeba jí věnovat pozornost

II. - složka běžného významu, aplikace standardních postupů

III. - složka v daném případě méně důležitá, stačí rámcové hodnocení

Složky životního prostředí jsou zařazeny do 3 kategorií podle charakteru záměru, lokality, do níž má být záměr umístěn, a podle stavu životního prostředí v okolí realizace záměru. Tabulka byla vyplněna po podrobném studiu dané problematiky.

Žádný z vlivů nebyl zařazen do první kategorie významnosti, firma Readymix Bohemia má záměr instalovat do stávajícího areálu své nově zrekonstruované betonárny ve Dvoře Králové nad Labem moderní technologii ohřevu záměsové vody a mísícího jádra, které umožní celoroční výrobu

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

betonových směsí. Palivem pro hořáky bude kapalný propan, pro jehož skladování budou vybudovány 2 nadzemní zásobníky.

Areál betonárny je umístěn v území s funkčním využitím dle platného územního plánu PS – území průmyslové výroby a skladů – a je vzdálen od obytné zástavby.

Jedinou složkou životního prostředí, která může být realizací záměru ovlivněna, je ovzduší. I tento vliv je však zcela minimální.

D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO

Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Zdravotní rizika pro obyvatele vlastního města Dvora Králové nad Labem, v jehož katastru má být záměr investora realizován, i pro obyvatele okolních obcí, jsou naprosto nulová.

Pozitivním vlivem je skutečnost, že betonárna díky instalaci ohřevu bude moci být provozována celoročně, čímž bude zajištěno celoroční zaměstnání pro 4 pracovníky. Rovněž stavební činnost vyžadující dodávky betonových směsí i v zimním období, bude tímto záměrem podpořena, což povede k následnému vzniku dalších pracovních příležitostí.

Nová technologie ohřevu, instalovaná do stávající betonárny, nepoužívá žádné toxické látky a manipulace s propanem bude řešena plně v souladu s platnou legislativou, takže rizika havárií jsou minimalizována.

Ze sociálně ekonomického hlediska je významná i skutečnost, že firma Readymix Bohemia je dlouhodobě perspektivním a stabilním zaměstnavatelem, vytvářejícím optimální pracovní i sociální podmínky pro své zaměstnance.

Kvalita životního prostředí ve městě Dvoře Králové nad Labem ani v nejbližších okolních obcích se v důsledku instalace plynového ohřevu nezmění.

Faktory pohody obyvatel Dvora Králové nad Labem ani okolních obcí nebudou záměrem investora nikterak ovlivněny.

Investor si je vědom nutnosti respektovat platné předpisy a nařízení a je zde důvodný předpoklad, že při provozu nového zařízení nebude docházet ke kontaminaci složek životního prostředí (půdy, vody). Záměr nepovede s výjimkou propanu k používání žádných nebezpečných látek ve smyslu zákona č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění zákonů č.186/2004 Sb., č.125/2005 Sb., a č. 345/2005 Sb. (úplné znění vyhlášeno zákonem č. 434/2005 Sb.

Pokud jde o rizika pracovního úrazu, lze obecně konstatovat, že nelze tato rizika nikdy stoprocentně vyloučit, ale při dodržování předpisů bezpečnosti práce a pracovní kázně je možno rizika pracovních úrazů minimalizovat. Pracovníci jednotlivých pracovišť musí být prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovními - právními předpisy, což je povinností zaměstnavatele. Lze tedy očekávat, že uvedení nové technologie ohřevu do provozu nebude představovat problém zvýšených pracovních rizik.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Nejbližšími obytnými objekty v okolí betonárny jsou obytné domy v Tyršově ulici na severním okraji města Dvůr Králové nad Labem. Tyto domy jsou vzdáleny několik set metrů od areálu a jsou od něj izolovány rozsáhlým pásem lesa.

To znamená, že nepatrné zvýšení imisní zátěže (zdaleka nepřesahující přípustné limity) se u obytné zástavby neprojeví měřitelným způsobem (viz výsledky rozptylové studie citované v kapitole D.I.2).

Narušení faktorů ovlivněných účinky stavby

Faktory pohody obyvatel Dvora Králové nad Labem ani okolních obcí nebudou záměrem investora nikterak ovlivněny.

V následující tabulce jsou shrnuty předpokládané vlivy na obyvatelstvo.

| Vlivy | Typ ovlivnění | Odhad významnosti vlivu |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| Ekologické vlivy | minimální | Instalace nové technologie ohřevu do stávající betonárny ve výrobní zóně je pozitivní. |
| Sociální a ekonomické vlivy | přímé, trvalé | Příznivý vliv na zaměstnanost, zlepšení pracovního prostředí |
| Emise z plynového ohřevu | minimální | Střední zdroj znečišťování, nízkoemisní hořáky, limitované emise |
| Hluk z dopravy a technologie | minimální, jen v okolí betonárny | Vzhledem k umístění areálu je nepříznivý vliv na faktory pohody zcela zanedbatelný. |

D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA

Bodové zdroje emisí

Imisní koncentrace škodlivin z nového zařízení na ohřev záměsové vody a temperaci mísícího jádra

Zdroje emisí z nově navrhovaných zařízení na spalování propanu ve stávající betonárně jsou popsány v kapitole B.III.1.

Výpočet imisních koncentrací byl proveden v **rozptylové studii**, kterou k tomuto záměru investora zpracovala v 06/2006 firma EKOBEST s.r.o. Dvůr Králové nad Labem. Tato firma je autorizována ke zpracování rozptylových studií.

„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“

Na základě výsledků rozptylové studie byl následně vypracován firmou EPOS – AZ s.r.o. Praha v 07/2006 odborný posudek podle §17 odstavec 5 zákona č.86/2002 Sb. – součást žádosti o souhlas s povolením zdroje.

V závěru tohoto posudku se konstatuje, že **navrhovaný záměr investora splňuje podmínky, stanovené zákonem č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší** ve znění zákona č.472/2005 Sb. a prováděcími předpisy. Navrhovaná technologie – kotelná ohřevu TUV (záměsová voda) je **středním zdrojem znečišťování ovzduší**. Posuzovatel doporučuje Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje vydat povolení k řízení o souhlasu s povolením stavby „**Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice**“.

V dalším textu této kapitoly rekapitulujeme výsledky výpočtu imisních koncentrací z navrhovaného nového zdroje v betonárně Readymix Bohemia ve Dvoře Králové nad Labem

Jedná se o **výpočet na emisní faktory** pro jednotlivé škodliviny uvedené v příloze č. 5 NV352/2002 Sb., tedy prakticky **nejhorší možný stav**.

Ve skutečnosti, při dodržení emisí na úrovni garantovaných emisních limitů uvažovaných typů spalovacích zařízení, budou emise uvolněné do ovzduší nižší, a tedy budou nižší i skutečné imisní koncentrace.

Větrná růžice

V následující tabulce je uveden odborný odhad větrné růžice pro lokalitu Dvůr Králové nad Labem, který byl vypracován Českým hydrometeorologickým ústavem v Praze - Komořanech jako podklad pro metodiku výpočtu znečištění ovzduší. Tato větrná růžice je platná ve výšce 10m nad zemí a četnosti jednotlivých směrů větrů jsou uvedeny v %.

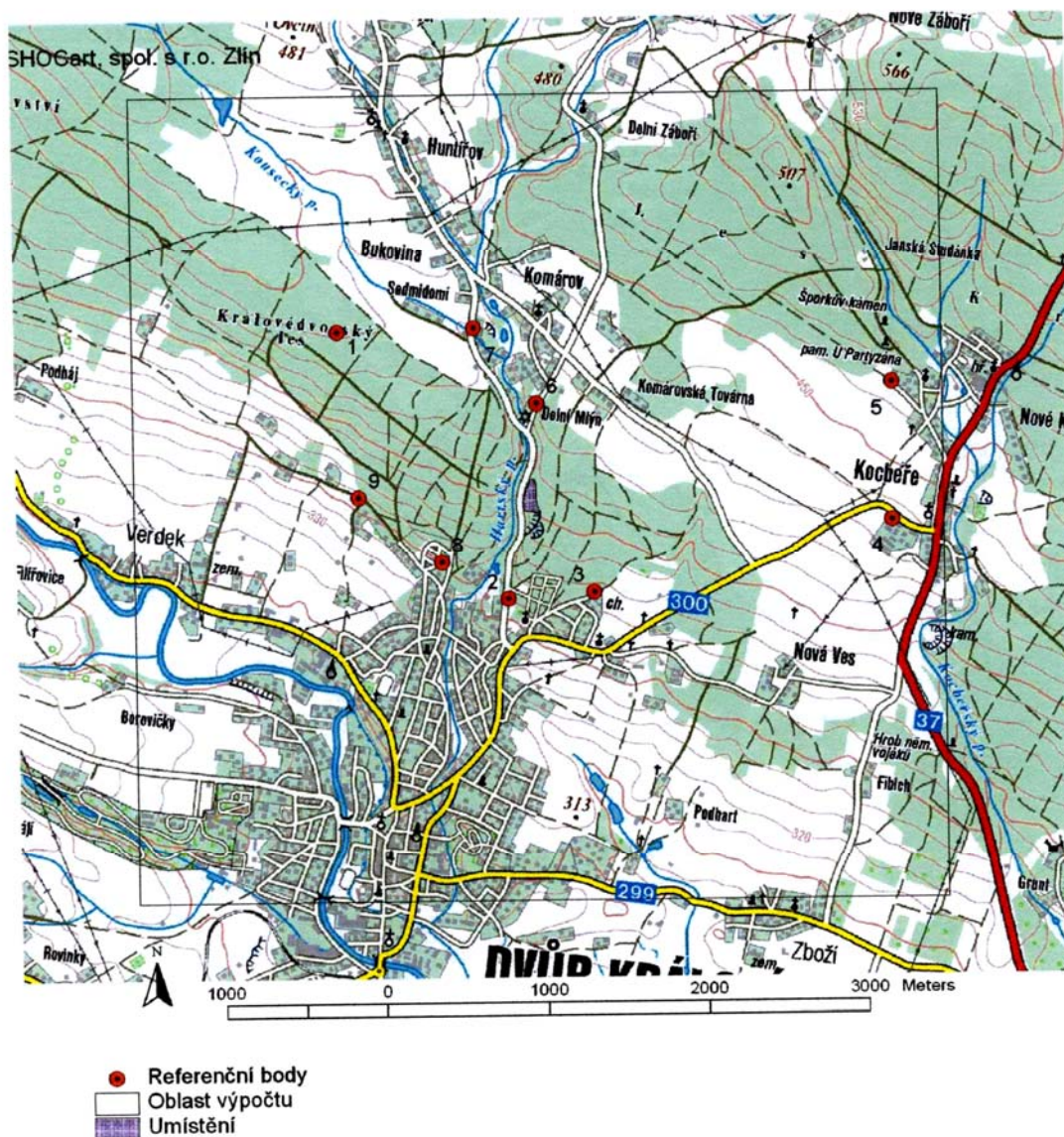
| CELKOVÁ RŮŽICE | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
| m.s ⁻¹ | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | CALM | součet |
| 1,7 | 3,12 | 2,31 | 2,48 | 4,31 | 5,67 | 4,02 | 8,11 | 5,35 | 26,22 | 64,59 |
| 5,0 | 2,98 | 2,38 | 1,33 | 3,80 | 5,12 | 4,57 | 5,78 | 3,25 | | 29,21 |
| 11,0 | 0,90 | 0,50 | 0,20 | 1,30 | 1,20 | 1,80 | 2,20 | 1,10 | | 9,20 |
| součet | 7,00 | 5,19 | 4,01 | 9,41 | 11,99 | 10,39 | 16,09 | 9,70 | 26,22 | 100,0 |

Z tabulky odborného odhadu větrné růžice vyplývá, že výskyt slabých větrů do rychlosti 2 m.s⁻¹ a tudíž možnost zhoršených rozptylových podmínek lze proto očekávat s četností 64,59%, což představuje 235,75 dnů za rok. Četnost velmi stabilní a stabilní mezní vrstvy je odhadnuta na 27,66% tj. 100,96 dnů za rok. Dále lze očekávat, že asi 80% těchto případů se vyskytuje v zimních měsících.

Výpočet byl proveden pro síť referenčních bodů a pro vybraných 9 referenčních bodů situovaných u nejbližší okolní obytné zástavby ve Dvoře Králové nad Labem a v okolních obcích. Umístění referenčních bodů je patrné z následujícího obrázku.

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL pro vytápění a ohřev do misíciho jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“

Umístění referenčních bodů



V následujících tabulkách a grafických výstupech, převzatých z rozptylové studie, jsou vyčísleny a graficky znázorněny imisní koncentrace pro hlavní polutanty: NO₂, CO a tuhé látky. Vypočtené koncentrace představují imisní zátěž daného území způsobené **maximálním provozem** investičního záměru – ohřevu záměsové vody a temperaci vzduchu pro misíci jádro. Provoz těchto zařízení se předpokládá pouze v zimním období.

7.1. Oxid dusičitý - NO₂

Následující tabulka prezentuje příspěvek k imisní zátěži pro polutant oxid dusičitý – NO₂ způsobený provozem posuzovaného záměru výroby TUV v betonárně Dvůr Králové nad Labem v jednotlivých referenčních bodech.

| Číslo | Referenční body | Maximální hodinová koncentrace [µg.m ⁻³] | Třída stability ovzduší | Rychlost větru [m.s ⁻¹] | Směr větru [st.] | Průměrná roční koncentrace [µg.m ⁻³] |
|-------|---------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|------------------|--|
| 1 | Základní škola Podhart' | 1,06E-07 | 1 | 1,5 | 132 | 2,88E-10 |
| 2 | Tyršova | 9,17E-08 | 4 | 1,5 | 11 | 3,51E-10 |
| 3 | Zástavba severně nad ulicí Krkonošská | 1,89E-07 | 1 | 1,5 | 325 | 8,80E-10 |
| 4 | Kocbeře -západ | 7,89E-08 | 1 | 1,5 | 274 | 2,77E-10 |
| 5 | Kocbeře severo-západ | 5,78E-08 | 1 | 1,5 | 253 | 2,08E-10 |
| 6 | Komárov -jih | 4,08E-07 | 1 | 1,5 | 186 | 1,34E-09 |
| 7 | Mostek Komárov | 1,81E-07 | 1 | 1,5 | 163 | 5,56E-10 |
| 8 | Městská nemocnice | 8,30E-08 | 4 | 1,5 | 53 | 2,48E-10 |
| 9 | Vily ulice Pod lesem | 7,32E-08 | 3 | 1,5 | 91 | 2,62E-10 |

7.2. Oxid uhelnatý – CO

Následující tabulka prezentuje příspěvek k imisní zátěži pro polutant oxid uhelnatý – CO způsobený provozem posuzovaného záměru výroby TUV v betonárně Dvůr Králové nad Labem v jednotlivých referenčních bodech.

| Číslo | Referenční body | Maximální 8-mi hodinová koncentrace [µg.m ⁻³] | Třída stability ovzduší | Rychlost větru [m.s ⁻¹] | Směr větru [st.] | Průměrná roční koncentrace [µg.m ⁻³] |
|-------|---------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|------------------|--|
| 1 | Základní škola Podhart' | 5,57E-08 | 1 | 1,5 | 132 | 2,23E-10 |
| 2 | Tyršova | 9,45E-08 | 2 | 1,5 | 11 | 5,56E-10 |
| 3 | Zástavba severně nad ulicí Krkonošská | 1,69E-07 | 1 | 1,5 | 325 | 9,34E-10 |
| 4 | Kocbeře -západ | 3,56E-08 | 1 | 1,5 | 274 | 1,83E-10 |
| 5 | Kocbeře severo-západ | 2,85E-08 | 1 | 1,5 | 253 | 1,42E-10 |
| 6 | Komárov -jih | 2,46E-07 | 1 | 1,5 | 186 | 1,33E-09 |
| 7 | Mostek Komárov | 9,84E-08 | 1 | 1,5 | 163 | 4,67E-10 |
| 8 | Městská nemocnice | 8,36E-08 | 2 | 1,5 | 54 | 4,32E-10 |
| 9 | Vily ulice Pod lesem | 5,95E-08 | 1 | 1,5 | 91 | 3,12E-10 |

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL pro vytápění a ohřev do misíciho jádra –
 Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

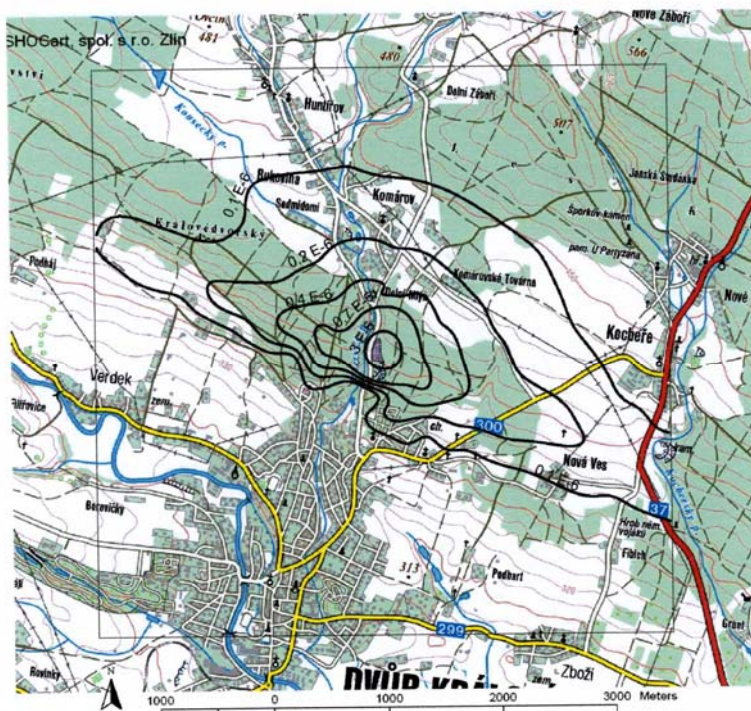
7.3. Tuhé znečišťující látky

Následující tabulka prezentuje **příspěvek** k imisní zátěži pro polutant tuhé znečišťující látky způsobený provozem posuzovaného záměru výroby TUV v betonárně Dvůr Králové nad Labem v jednotlivých referenčních bodech.

| Číslo | Referenční body | Maximální hodinová koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$] | Třída stability ovzduší | Rychlost větru [m.s^{-1}] | Směr větru [st.] | Průměrná roční koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$] |
|-------|---------------------------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1 | Základní škola Podhart' | 3,06E-07 | 1 | 1,5 | 132 | 4,07E-10 |
| 2 | Tyršova | 2,64E-07 | 3 | 1,5 | 11 | 5,71E-10 |
| 3 | Zástavba severně nad ulicí Krkonošská | 5,95E-07 | 1 | 1,5 | 326 | 1,40E-09 |
| 4 | Kocbeře -západ | 1,97E-07 | 1 | 1,5 | 274 | 3,38E-10 |
| 5 | Kocbeře severo-západ | 1,55E-07 | 1 | 1,5 | 253 | 2,62E-10 |
| 6 | Komárov -jih | 1,39E-06 | 1 | 1,5 | 186 | 2,42E-09 |
| 7 | Mostek Komárov | 5,55E-07 | 1 | 1,5 | 163 | 8,60E-10 |
| 8 | Městská nemocnice | 2,28E-07 | 3 | 1,5 | 54 | 4,01E-10 |
| 9 | Vily ulice Pod lesem | 1,91E-07 | 2 | 1,5 | 91 | 3,62E-10 |

Příspěvek zdroje ke stávající imisní zátěži území

Maximální hodinové koncentrace oxidu dusičitého NO_2 [$\mu\text{g.m}^{-3}$]



No2_max
 Oblast výpočtu
 Umístění

Liniové zdroje emisí

Liniovými zdroji jsou komunikace, po nichž přijíždějí automobily zásobující betonárnu surovinami a odvázející betonové směsi. Tyto zdroje zůstávají stávající.

V souvislosti s realizací záměru instalovat ohřev vody a temperaci mísícího jádra bude do zásobních nádrží dovezen autocisternou celkem 2krát za rok kapalný propan. Imisní zatížení tímto způsobené je naprosto zanedbatelné.

Plošné zdroje emisí

Realizace záměru nepovede ke vzniku plošného zdroje emisí.

Význačný zápach

Instalace ohřevu záměšové vody a temperace mísícího jádra nebude zdrojem zápachu. Armatury budou předepsaným způsobem utěsněny, propan se nebude dostávat do ovzduší ani při spalování, ani při stáčení z autocisterny.

Jiné vlivy

Jiné vlivy stavby na ovzduší nejsou známy. Stavba nebude mít žádný vliv na klima daného území.

D.I.3. VLIV NA HLUKOVOU SITUACI A EVENTUELNÍ DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

Hluk, vibrace

Spalovací zařízení – hořáky – jsou zdrojem hluku, který se projeví pouze v jejich bezprostředním okolí. Vzhledem k hluku z ostatní stávající technologie betonárny je hluk produkovaný těmito novými zařízeními zanedbatelný a na hranici areálu závodu neměřitelný.

Rovněž doprava propanu do zásobníků se na komunikacích neprojeví, jedná se pouze o 2 jízdy autocisterny za rok.

Další biologické a fyzikální charakteristiky

V areálu betonárny nebude umístěn žádný zdroj radioaktivního a elektromagnetického záření, který by se mohl projevovat v okolí. Jiné ekologické vlivy stavby, kromě již popsaných, nejsou známy.

Shrnutí vlivu výstavby a provozu stavby z hlediska hluku je uvedeno v následující tabulce.

Ostatní vlivy stavby

| Vlivy | Typ ovlivnění | Odhad významnosti vlivu |
|-------------------|----------------------|--|
| Hluk při výstavbě | minimální | pouze instalace nové technologie ve stávajícím areálu |
| Hluk při provozu | minimální | spalovací zařízení neprodukují hluk, který by se projevil na hranici areálu závodu |

D.I.4 VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Vliv na charakter odvodnění oblasti

Instalací nové technologie ohřevu do stávajícího areálu betonárny Readymix Bohemia ve Dvoře králové nad Labem nedojde ke změně odtokových poměrů uvnitř vlastního areálu ani v jeho okolí.

Stávající způsob odvodu dešťových vod bude zachován. Záměr představuje pouze minimální stavební zásah do stávajících objektů. Poměr zastavěných ploch, zpevněných ploch a ploch zeleně zůstane zachován.

Vliv na změny hydrologických charakteristik

Při realizaci záměru nedojde ke změnám hydrologických poměrů daného území, stavba se z tohoto hlediska neprojeví.

Vlivy na podzemní vodu

Záměr firmy Readymix Bohemia nebude mít na podzemní vodu žádný vliv.

Vliv na jakost vody

Potenciální ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod může obecně nastat zejména v etapě výstavby, částečně i v rámci vlastního provozu.

Vzhledem k velmi omezeným stavebním pracím je riziko ovlivnění jakosti vody minimální.

D.I.5 VLIV NA PŮDU

Vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Záměr nebude mít žádný vliv rozsah a způsob užívání půdy.

Instalace nové technologie bude provedena ve stávajícím areálu a budou využity stávající objekty.

Nedojde k záboru ZPF ani LPF.

Veškeré činnosti v rámci daného investičního záměru budou prováděny výhradně na pozemku investora ve výrobní zóně, která je vymezena platným územním plánem města Dvůr Králové nad Labem.

Vliv na znečištění půdy - staré ekologické zátěže

Vzhledem ke současnému stavu areálu a dřívějšímu způsobu jeho užívání se staré zátěže nepředpokládají.

Vliv na znečištění půdy při výstavbě a provozu závodu

Jak již bylo uvedeno v předchozí kapitole D.I.4, k potencionálnímu znečištění půdy během stavebních prací a při následném provozu může dojít následkem náhodných úkapů ropných látek z motorových vozidel na parkovišti, komunikacích a zpevněných plochách. Rozsah stavebních prací je minimální.

Během provozu budou veškeré látky zabezpečeny tak, aby ke znečištění půdy nemohlo docházet.

Vliv na změnu místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy

Vlivem "zakrytí" ploch stavbami, zpevněnými povrchy a zatravněním zbývajících ploch je prakticky eroze půdy vlivem deště a větru znemožněna. V daném případě je areál obklopen svahy porostlými hustou zelení včetně vysokých dřevin.

D.I.6 VLIV NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A NEROSTNÉ ZDROJE

Podle současných znalostí nemůže záměr ovlivnit horninové prostředí lokality. Nejsou známy nerostné zdroje, které by mohly být zamýšlenou instalací technologie ohroženy nebo ovlivněny.

Ložisko písku, které se na pozemcích areálu nacházelo, již bylo dle informací investora vytěženo dřívějším uživatelem.

Změny hydrogeologických charakteristik

Není předpoklad, že by stavba měla vliv na změnu hydrogeologických charakteristik dané lokality.

Vliv na chráněné části přírody

Stavba není v přímém kontaktu s žádnou chráněnou částí přírody a vzhledem ke svému charakteru nemá na blízká ani vzdálená chráněná území výrazný negativní vliv.

Stavba se nachází v CHOPAV Východočeská křída, avšak realizace záměru není v rozporu s legislativou vztahující se k této oblasti.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Provoz zařízení pro ohřev vody a temperaci není zdrojem odpadů.

D.I.7 VLIV NA FLORU, FAUNU A EKOSYSTÉMY

Poškození a vyhubení rostlinných a živočišných druhů

Stavba nebude mít žádný vliv na floru ani faunu v daném území v okolí závodu. K vyhubení chráněných rostlinných a živočišných druhů v žádném případě nedojde.

Vliv na flóru

Technologie bude instalována do stávajících objektů v areálu, zásobníky budou venkovní, nadzemní.

Stavba bude prováděna v ochranném pásmu lesa (do 50 m od okraje lesa). Proto je nutné před vydáním stavebního povolení **požádat Odbor životního prostředí Městského úřadu Dvůr Králové nad Labem o souhlas k vydání rozhodnutí o umístění stavby do 50 m od okraje lesa** podle ustanovení § 14 odst. 2 zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění.

Veškeré zelené plochy uvnitř areálu i v jeho okolí budou zachovány. Nedojde ke kácení dřevin ani jakémukoliv jinému jejich poškození.

Vliv na faunu

V případě **fauny** nebyl zjištěn výskyt chráněných druhů, jedná se o diverzně chudé a běžné osazenstvo antropogenních stanovišť. Stavba nebude mít na faunu žádný vliv. Fauna vyskytující se v okolí areálu (zejména na plochách zeleně) bude plně zachována v současném stavu.

Poškození ekosystémů

Realizací stavby nedojde k poškození významných biotopů v jejím okolí. Realizací záměru investora nebude zasažen žádný evidovaný ekosystém, který má z hlediska ekologické stability krajiny nějakou hodnotu.

Při provozu závodu bude na ekosystém působit jak vlastní provoz (tj. pohyb zaměstnanců), tak práce spojené s údržbou areálu (úklidové práce a péče o zelené plochy a pod.).

Celkově lze konstatovat, že z hlediska ochrany přírody - flóry, fauny a celých ekosystémů, nebude mít navrhovaný záměr prakticky žádný negativní vliv na své okolí.

D.I.8 VLIVY NA KRAJINU

Zákon č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny stanoví v §12: „Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je ochráněn 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, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.“

Krajinný ráz závisí v prvé řadě na trvalých ekologických podmínkách a ekosystémových režimech krajiny. V těchto rámcích je krajinný ráz dotvářen (krajiny přírodní) až vytvářen (krajiny antropicky přeměněné) lidskou činností a životem lidí v nich. Krajinný ráz je tedy výsledkem lidské činnosti v určitých přírodních podmínkách.

Krajinný ráz je vytvářen souborem typických přírodních a člověkem vytvářených znaků, které jsou lidmi vnímány a určitý prostor pro ně identifikují. Typické znaky krajinného rázu tedy vytváří obraz dané krajiny.

Záměr investora nebude mít na krajinu v okolí betonárny žádný vliv.

D.I.9 VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY

Vliv na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvořy

Na pozemku určeném pro navrhovaný záměr ani v jeho okolí se žádné stavby, které by mohly být dotčeny, nenacházejí.

Ochrana případných archeologických nálezů bude zajištěna v souladu s § 22 (o náležitostech provádění archeologických výzkumů) a 23 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.

D.II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ

Vliv na dopravu

Záměr představuje 2 plnění zásobníků propanu z autocisteren za rok. Vliv na dopravu je zanedbatelný.

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr bude realizován ve stávající betonárně a nemá souvislost s jinými navazujícími stavbami. Ohřev bude využit pro stávající technologii výroby betonových směsí a umožní celoroční provoz betonárny.

Vliv na rozvoj navazující infrastruktury

Stavba nebude mít žádný vliv na rozvoj navazující infrastruktury.

Vliv na estetické kvality území

Záměr nezmění stávající vzhled závodu a realizace záměru nebude mít žádný vliv na estetické kvality daného území.

Vliv na rekreační využití krajiny

Plocha areálu ani její bezprostřední okolí není využívána k rekreačním účelům a nepředpokládá se žádný vliv záměru na rekreační využití krajiny.

Biologické vlivy

Stavba nebude mít žádné vedlejší biologické vlivy na prostředí.

Možnost přeshraničních vlivů

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vlivy z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastanou.

D.III. CHARAKTERISTIKA ENVIROMENTÁLNÍCH RIZIK PŘI MOŽNÝCH HAVÁRIÍCH A NESTANDARDNÍCH STAVECH

Možnosti vzniku havárií

Obecně nelze možnost vzniku havárií nebo nestandardních stavů nikdy zcela vyloučit, je však třeba stavbu řešit tak, aby byl negativní dopad těchto havárií minimalizovat. Pro případ těchto událostí je vypracován havarijní plán, jehož dodržení zajistí rychlou evakuaci osob a bude minimalizovat následky na zdraví i škody na majetku a životním prostředí.

Mezi havarijní a nestandardní stavy patří zejména tyto události: požár, poruchy vodovodu a kanalizace, výpadky elektrického proudu, dopravní havárie, úniky ropných látek, teroristický útok, loupežný útok, vloupání, vytopení vodou, zásah blesku, únik zemního plynu, porucha vzduchotechniky a chlazení a další.

Maximální snahou investora je takovýmito stavům předcházet.

Zásobníky propanu, vedení ke spotřebičů, stáčecí místo a veškerá další zařízení budou instalována podle schváleného projektu a v souladu s platnými předpisy.

Propan (LPG) není jedovatým plynem. Ve směsi se vzduchem však tvoří výbušnou směs. LPG je i v plynném skupenství těžší než vzduch, a proto se hromadí při zemi a v prohlubních.

Kapalný LPG má vlastnosti podobné jako benzín – vysušuje a rozpouští těsnění z přírodního kaučuku, organická mazadla, fermež a jiné látky. Proto je třeba používat pro těsnění potrubí s propanem těsnění ze

Dopady na okolí

Při dodržení běžných bezpečnostních opatření podle platných norem a předpisů je pravděpodobnost havárie a následné dopady na okolí velmi nízká.

Vzhledem k provedení nadzemních zásobníků je **ochranné pásmo vymezeno do vzdálenosti 5 metrů od povrchu zásobníků a bezpečnostní pásmo do 20 m.** Za ochranným pásmem jsou umístěna elektrická zařízení v nevýbušném provedení, dvě dopravní čerpadla s elektromotorem v odpovídajícím elektrickém krytí. Kovová zařízení jsou vzájemně vodivě pospojována a uzemněna.

Vnější elektrické osvětlení a rozvodnice jsou umístěny mimo plnicí zařízení zásobníků.

Stáčení kapalného propanu se provádí z autocisterny do nádrže pomocí tlakové hadice připojené přímo na zásobník.

Ochranné pásmo autocisterny v průběhu stáčení je vymezeno v okruhu 2 m od cisterny.

V následující tabulce jsou uvedeny základní fyzikální vlastnosti propanu.

| | <i>jednotky</i> | <i>propan</i> |
|--|-------------------|-------------------------------|
| chemický vzorec | - | C ₃ H ₈ |
| molekulová hmotnost | - | 44,094 |
| <i>kapalný stav</i> | | |
| hustota při 20°C | kg/m ³ | 502 |
| bod tání při tlaku 101,08 kPa | °C | -189,9 |
| bod varu při tlaku 101,08 kPa | °C | -42,6 |
| kritická teplota | °C | 95,6 |
| kritický tlak | MPa | 4,45 |
| měrné sk. teplo při stálém tlaku a 0°C | kJ/kg | 2,411 |
| spalné teplo | MJ/kg | 50,360 |
| <i>plynný stav</i> | | |
| hustota při tlaku 101,08 kPa, suchý | kg/m ³ | 2,019 |
| hutnost (vzduch = 1) | l | 1,562 |
| výpar. teplo, bod varu a tl. 101,08 kPa | kJ/kg | 444,057 |
| spalné teplo při 0°C | MJ/m ³ | 100,986 |
| výhřevnost při 0°C, 101,08 kPa | MJ/m ³ | 92,989 |
| <i>meze výbušnosti ve směsi se vzduchem</i> | | |
| dolní mez | % obj. | 2,1 |
| horní mez | % obj. | 10,1 |
| bod zápalnosti | °C | 510 |

D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Územně plánovací opatření

- Dle stanoviska stavebního úřadu Dvůr Králové nad Labem areál betonárny Readymix Bohemia umístěn v území s funkčním využitím PS – průmyslová výroba a sklady v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Dvůr Králové nad Labem. Zvolený areál leží ve výrobní zóně města. (Kopie stanoviska je v příloze tohoto oznámení).
- Při zpracování přípravné dokumentace záměru je nutné postupovat v souladu s obecně závaznou vyhláškou města Dvůr Králové nad Labem a Stavebního úřadu Dvůr Králové nad Labem, o obecných technických požadavcích na výstavbu (která stanovuje základní požadavky na územně technické řešení staveb) a dalšími souvisejícími předpisy. V projektové dokumentaci pro stavební povolení i při realizaci záměru je nutné respektovat stanovenou míru využití a širší vztahy tak, aby byly dodrženy regulativy pro celé vymezené území.

Technická opatření

Opatření technického rázu bude muset být provedena celá řada, v předkládaném oznámení jsou stanoveny pouze rámcově, detailně budou rozpracována a řešena v projektu ke stavebnímu povolení či ve fázích zkušebního provozu a kolaudace.

Technická opatření pro ochranu vod:

- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytné bude je kontrolovat především z hlediska možných úkapů ropných látek.
- Provést kontrolu kanalizačních rozvodů ve stávajícím areálu betonárny
- Dodržovat důsledně provozní řád a bezpečnostní předpisy při stáčení propanu z cisteren a provozu zařízení na ohřev záměsové vody

Technická opatření pro ochranu půdy:

- Během výstavby omezit negativní vlivy způsobené pojezdy stavební techniky a provozem staveniště. Zabezpečit dobrý stav stavební techniky, mechanismy odstavovat na nepropustné ploše.

Technická opatření pro ochranu ovzduší:

- Negativní vlivy při výstavbě minimalizovat vhodnou organizací práce, volbou technologie a maximálním zkrácením doby výstavby.

- Snížit prašnost při výstavbě kropením a čištěním staveniště a komunikací v nejbližším okolí.
- Během provozu udržovat a kontrolovat technický stav všech vytápěcích zařízení tak, aby bylo zajištěno splnění emisních limitů a výrobcem garantovaných hodnot při vypouštění škodlivin do ovzduší. Plně respektovat požadavky zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění.

Technická opatření na ochranu před hlukem:

- Během výstavby používat techniku, která bude v dobrém stavu a bude splňovat požadavky nařízení vlády č.9/2001 Sb. v platném novelizovaném znění
- Během provozu dodržovat veškeré požadavky nařízení vlády č.148/2006 Sb.

Ostatní opatření:

- Celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.

Preventivní opatření

- Elektroinstalace bude navržena dle platných norem, hlavní vypínače elektrického proudu budou označeny bezpečnostními tabulkami .
- Ochrana proti účinkům statické a atmosférické elektřiny bude řešena uzemněním a hromosvodem.
- Stavební práce budou prováděny ve shodě se souvisejícími ČSN, předpisy a vyhláškami.
- Odpovědnými pracovníky zajistit kontrolu pracovišť, skladů a ploch, provádět pravidelná školení pracovníků.
- Provádět pravidelné kontroly vodovodu, kanalizace a jiných zařízení.
- K objektům bude umožněn příjezd požárních vozidel, instalace automatického systému signalizace a samočinného hašení požáru, součástí projektové dokumentace bude i technická zpráva požární ochrany.
- Bezpečnost provozu (dopravy) bude zajištěna vhodným dopravním značením.
- Budou se provádět pravidelné revize elektrických zařízení dle platných norem.

Následná opatření

- Následná opatření při případné havárii budou specifikována v příslušných havarijních, manipulačních a provozních řádech. S těmito řády budou seznámeni všichni zaměstnanci závodu.

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

Při hodnocení vlivu záměru „**Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice**“, byly použity podklady vyjmenované v seznamu použitých podkladů tohoto Oznámení. Pro účely hodnocení vlivu stavby z hlediska hluku bylo provedeno měření hluku ze stávajícího provozu a byl posouzen stav po realizaci záměru. Pro posouzení imisního přínosu z nově instalovaných zdrojů spalujících propan byla vypracována rozptylová studie. Byl proveden průzkum stávajícího pozemku a jeho fotografická dokumentace. Výsledky výpočtu rozptylové studie jsou uvedeny v příslušných kapitolách tohoto Oznámení.

Při hodnocení bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací. Použitá metodika je zmíněna v rámci příslušných odborných kapitol a u obsáhlejších zpráv v přílohách.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny v porovnání s normovanými limity, které jsou obsaženy v právních předpisech pro složky životního prostředí. V oborech, u nichž normované limity nejsou stanoveny, je předpokládán dopad verbálně zhodnocen.

Základním podkladem byla projektová dokumentace stávající betonárny a nového záměru instalace ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra, vypracovaná firmou Vladimír Kotešovec na uvedenou stavbu. Dále byly využity podklady získané od investora o provozu ohřevu v obdobných betonárnách..

Zdrojem informací pro vypracování oznámení byla i konzultace se zástupci projektové organizace, investora a veřejnoprávních orgánů (Městského úřadu a Stavebního úřadu Dvůr Králové nad Labem, Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, Ministerstva životního prostředí a dalších), údaje o stávajících závodech firmy Readymix Bohemia i prohlídka místa navrhované stavby.

Právní normy:

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákonů č. 521/2002 Sb. č. 92/2004 Sb. a č. 186/2004 Sb. , č.695/2004 Sb., č.180/2005 Sb., č.385/2005 Sb., č.444/2005 Sb. (úplné znění vyhlášeno zákonem č.472/2005 Sb.)

K tomuto zákonu byly vydány prováděcí předpisy – nařízení vlády a vyhlášky MŽP, které byly publikovány v částce č.127/2002 Sb.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění nařízení vlády č. 60/2004 Sb. a č.429/2005 Sb.

Nařízení vlády č. 351/2002 Sb., kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí, ve znění nařízení vlády č. 417/2003 Sb.

Nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

Nařízení vlády č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

Nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (nabyl účinnosti dnem vstupu smlouvy o přistoupení ČR k EU v platnost), ve znění zákonů č.186/2004 Sb.,č.125/2005 Sb., a č.345/2005 Sb. (úplné znění vyhlášeno zákonem č.434/2005 Sb.)

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č.369/2005 Sb.

Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků ve znění vyhlášky č. 449/2005 Sb.

Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona . 425/1990 Sb., o okresních úřadech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění zákonů č. 258/2000 Sb., č. 320/2002 Sb. a č. 82/2004 Sb. (nabyl účinnosti 1. dubna 2004); úplné znění vyhlášeno zákonem č. 349/2004 Sb. ve znění zákonů č. č.253/205 Sb. a č. 413/2005 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákonů č. 254/2001 Sb. , č. 274/2001 Sb., č. 13/2002 Sb. , č. 76/2002 Sb.,č. 86/2002 Sb., č.120/2002 Sb., č.309/2002 Sb, č. 320/2002 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 356/2003 Sb.,č. 167/2004 Sb., č. 326/2004 Sb. a č. 562/2004 Sb., č.125/2005 Sb., č.253/2005 Sb., č.381/2005 Sb., č.444/2005 Sb. (úplné znění vyhlášeno zákonem č. 471/2005 Sb.)

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákonného opatření předsednictva ČNR č. 347/1992 Sb., zákonů č.289/1995 Sb., nálezů Ústavního soudu č. 3/1997 Sb., č.16/1997 Sb., č.123/1998 Sb., č. 161/1999

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do misíciho jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Sb., č. 238/1999 Sb., č. 132/2000 Sb., vyhlášky č.216/2001 Sb., zákonů č. 254/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 320/2002 Sb. , č. 100/2004 Sb., č. 168/2004 Sb. a č.218/2004 Sb. (úplné znění vyhlášeno zákonem č. 460/2004 Sb., ve znění zákonů č.287/2005 Sb. a č.444/2005 Sb.

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, ve znění vyhlášek č. 105/1997 Sb., č. 200/1999 Sb., č. 85/2000 Sb., č. 190/2000 Sb., č. 116/2004 Sb., č. 381/2004 Sb., č. 573/2004 Sb., č. 574/2004 Sb. a č.452/2005 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákonů č. 76/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb., č. 413/2005 Sb. a č.444/2005 Sb.

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech (nabyl účinnosti dnem 1.března 2003 s výjimkou § 6 odst. 11, který nabude účinnosti dnem 1. ledna 2008)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákonů č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 356/2003 Sb. (nabyl účinnosti s nabytím účinnosti zákona č. 356/2003 Sb.), č. 167/2004 Sb.,č. 188/2004 Sb., č. 317/2004 Sb. a č.7/2005 Sb. (úplné znění vyhlášeno zákonem č.106/2005 Sb.) ve znění zákona č. 444/2005 Sb.

Vyhláška MŽP 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) – nabyla účinnosti 1.1.2002, ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku, ve znění nařízení vlády č. 342/2003 Sb.

Zákon č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění zákona č.242/1992 Sb.

Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákonů č.123/1998 Sb. a č.100/2001 Sb.

Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní v platném znění (Zákon č.163/2006 Sb., kterým se mění zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č. 93/2004 Sb.)

Zákon č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákonů č.10/1993 Sb., č. 98/1999 Sb., (úplné znění č. 231/1999 Sb.), ve znění zákonů č.76/2002 Sb., č.320/2002 Sb. a č. 444/2005 Sb.

Zákon č.50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů

Použitá literatura:

Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2004, ČHMÚ Praha 2005
Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v letech Česká republika –2000, ČHMÚ Praha 2001
Územní plán města Dvůr Králové nad Labem
Metodika SYMOS 1997 (ČHMÚ), "Systém modelování stacionárních zdrojů"
Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP č.36 – Emisní faktory pro motorová vozidla
Příslušné ČSN
Internetové stránky města Dvůr Králové nad Labem, Krajského úřadu Hradec Králové, KHS, ČHMÚ, atd.

V následující tabulce jsou v souhrnu uvedeny konkrétní použité metody a základní údaje potřebné při hodnocení vlivů.

Metody použité při hodnocení vlivů stavby:

| Vliv | Metoda hodnocení | Základní podklady |
|---------------------------------|---|--|
| Emise z plynových zdrojů | Bilance, emisní limity | Garantované emisní koncentrace výrobcem zařízení a údaje o technologii |
| Imisní zatížení z nových zdrojů | Rozptylová studie - Metodika SYMOS 1997 | Větrná růžice, emise z plynových zdrojů a emisní faktory MEFA 2002, dopravní zátěž |
| Hluk z provozu a dopravy | Hlukové posouzení | Podklady od projektanta a investora, vlastní měření hluku |
| Fauna | Místní šetření | Literární podklady |
| Flóra | Místní šetření | Literární podklady |
| Vliv na jakost vod | Odborné posouzení | Způsob nakládání s odpadními vodami |
| Vliv na půdu | Odborné posouzení | Podklady od projektanta a investora |

D.VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Míra neurčitosti je dána vypovídací schopností podkladů, které jsou v dané fázi přípravy stavby k dispozici. Určení míry vlivu na jednotlivé složky životního prostředí vychází ze znalostí odpovídajících příslušné fázi přípravy stavby.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Zvýšení stupně objektivit je možné dosáhnout uplatněním poznatků z výstavby a provozu obdobných závodů. V daném případě bylo možno využít údaje ze stávajících provozů a technologie v obdobných betonárnách firmy Readymix Bohemia, s.r.o.

Podklady pro zpracování oznámení záměru odpovídají stádiu projektových příprav, v němž se oznámení předkládá. Zpřesňování podkladů proběhne v rámci dalších stupňů přípravné dokumentace k výstavbě.

Lze jednoznačně konstatovat, že v průběhu zpracování Oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by významně snižovaly vypovídací schopnost odhadu vlivů na životní prostředí.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Popis navržených variant řešení

Varianta navržená investorem je jako jediná slučitelná s jeho podnikatelským záměrem. Jedná se o instalaci moderní technologie ohřevu záměsové vody a vzduchu pro temperaci mísícího jádra, které umožní celoroční provoz betonárny v souladu s požadavky zákazníků.

Podle platného **Územního plánu sídelního útvaru Dvůr Králové nad Labem je předmětné území stabilizováno jako zóna PS – průmyslová výroba a sklady**, která je určena k zástavbě daného funkčního využití.

Zařízení pro ohřev budou instalována do stávající betonárny, která byla v roce 2006 kompletně zrekonstruována a zkolaudována.

Proto nebylo uvažováno o jiných lokalitách. Další srovnávací varianty řešení by byly v tomto případě do značné míry formální.

Uvažované varianty v tomto oznámení jsou tedy pouze:

1. **Varianta A - bez realizace projektu** – zachování stávajícího stavu (nulová varianta, varianta bez činnosti)
2. **Varianta B - realizace stavby** podle záměru investora v souladu s územním plánem a použitím všech opatření ke zmírnění negativních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí (aktivní, ekologicky optimální varianta)

1. Varianta A - bez činnosti (nulová varianta)

Varianta bez činnosti znamená zachování současného stavu, to jest provozu betonárny ve stávajícím stavu, tedy bez ohřevu vody a vzduchu, což znamená pouze sezónní provoz s nucenou přestávkou v zimním období po dobu cca 3 měsíců (v závislosti na teplotě a délce trvání období s nízkými teplotami).

Vzhledem ke stoupajícím požadavkům odběratelů betonových směsí i v zimním období je tato varianta dlouhodobě neúnosná. V případě, že by nebyl v betonárně ve Dvoře Králové nad Labem ohřev doplněn, bylo by nutno betonové směsi dovážet na stavby z jiných vzdálenějších betonáren, což je v zimním období obtížné. Navíc by to představovalo zvýšenou zátěž životního prostředí emisemi a hlukem z této automobilové dopravy.

2. Varianta B – realizace stavby

Pro realizaci stavby lze použít následující argumenty:

- požadavek na celoroční dodávky betonových směsí;
- stávající zrekonstruovaný moderní areál betonárny vhodný pro instalaci plynového ohřevu;
- instalace nové technologie ve výrobní zóně Dvora Králové nad Labem není v rozporu s územně plánovací dokumentací města;
- v areálu betonárny existují vhodné prostory a byla provedena příprava pro instalaci ohřevu;
- investor má pozitivní zkušenosti z jiných svých provozů s bezproblémovým chodem zařízení pro ohřev s využitím zemního plynu i propanu;
- výhodná komunikační dostupnost pro pracovníky areálu betonárny i zásobování;
- vytvoření celoročních pracovních příležitostí.

Na základě výše uvedených aspektů se varianta výstavby v dané lokalitě jeví jako vhodná pro realizaci hodnoceného záměru.

ČÁST F. ZÁVĚR

Záměrem investora je instalovat ve stávající nově zrekonstruované betonárně Readymix Bohemia ve Dvoře Králové nad Labem zařízení na spalování propanu (LPG) skladovaného ve dvou nadzemních zásobnících. Zařízení bude sloužit pro ohřev záměsové vody a vzduchu pro temperaci prostoru mísícího jádra, čímž bude umožněn celoroční provoz v souladu s požadavky odběratelů betonových směsí.

V současné době nelze betonárnu v zimních měsících provozovat.

Areál betonárny a sousední závod SSŽ na výrobu obalových směsí se nachází v území s funkčním využitím PS – průmyslová výroba a sklady dle platného územního plánu města Dvůr Králové nad Labem. Areál je dostatečně vzdálen od obytné zástavby, od níž je navíc izolován rozsáhlým pásem lesa.

Navrhované zařízení bude splňovat veškeré legislativní požadavky na ochranu životního prostředí i požadavky bezpečnosti práce.

Jediným negativním vlivem budou emise škodlivin ze spalování do ovzduší. Imisní koncentrace vypočtené v rozptylové studii leží hluboko pod platnými imisními limity. Vliv na ostatní složky životního prostředí i zdraví obyvatelstva je prakticky nulový.

Předkládané oznámení záměru o hodnocení vlivů na životní prostředí „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice“ slouží pro zjišťovací řízení a bylo vypracováno podle zákona č.100/2001 Sb. v platném znění, v rozsahu dle přílohy č.3.

Pro stavby kategorie II je vyžadováno vypracování oznámení záměru o hodnocení vlivů na životní prostředí v rozsahu daném přílohou č.3 citovaného zákona.

Příslušným orgánem k provedení zjišťovacího řízení je v tomto případě Krajský úřad Královéhradeckého kraje..

Při zpracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb. byly konkretizovány všechny charakteristiky a ukazatele vlivu záměru na životní prostředí požadované v příloze č.3 zákona č. 100/2001 Sb. Předložené oznámení je zpracováno na úrovni stávajících podkladů, zejména projektové dokumentace záměru, legislativních předpisů a rešerše základních složek životního prostředí. Byly rovněž využity údaje ze stávajících obdobných provozů firmy Readymix Bohemia, kde je provozována zcela obdobná technologie včetně ohřevu se spalováním propanu.

Záměr nepředstavuje zábor zemědělské půdy ani zásah do stávající zeleně.

Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že přípustné imisní limity, dané platnou legislativou, budou dodrženy.

Jedinou dotčenou obcí je město Dvůr Králové nad Labem.

Zpracovatel Oznámení záměru „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice“ při svém hodnocení dospěl k závěru, že realizací této stavby nebude přírodní prostředí výrazně negativně ovlivněno a stavba bude z ekologického hlediska přijatelná. Stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

Umístění technologie ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra do areálu stávající betonárny ve průmyslové zóně PS města Dvůr Králové nad Labem lze tedy doporučit k realizaci.

ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Investor – firma **Readymix Bohemia, s.r.o.** - plánuje instalaci zařízení pro plynový ohřev záměsové vody a vzduchu pro temperaci mísícího jádra ve své stávající nově zrekonstruované betonárně v zóně s funkčním využitím PS – průmyslová výroba a sklady v severní části města Dvůr Králové nad Labem.

Zájmová lokalita je umístěna v Tyršově ulici a je vzdálena několik set metrů od nejbližší obytné zástavby, od níž je navíc izolována pásem lesa.

Záměrem je dotčena pouze jediná obec, a to město Dvůr Králové nad Labem.

Název záměru:

| |
|---|
| <p>„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice“</p> |
|---|

Základní údaje o investorovi a oznamovateli stavby:

Readymix Bohemia, s r.o.

K Hájům 946

155 00 Praha 5 - Stodůlky

Zástupce investora:

Tomáš Schwarz, hlavní technik společnosti

telefon: 602 178 301

Předkládané oznámení záměru o hodnocení vlivů na životní prostředí „**Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice**“ slouží pro zjišťovací řízení a bylo vypracováno podle zákona č.100/2001 Sb. v platném znění, v rozsahu dle přílohy č.3.

Podle přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a změně některých souvisejících zákonů, je záměr instalace technologie ohřevu záměsové vody a temperace mísícího jádra ve stávající betonárně firmy Readymix Bohemia ve Dvoře Králové nad Labem zařazen do **kategorie II, přílohy č.1 k citovanému zákonu (záměry vyžadující zjišťovací řízení)**. Záměr naplňuje dikci **bodu 10.15 „Záměry podle přílohy č.1 zákona, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limity v příloze uvedeny“**.

Záměr je podlimitní k bodu 3.8 v kategorii II „Zásobníky zemního plynu a jiných hořlavých plynů s kapacitou nad 10 000 m³“.

**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

Pro stavby kategorie II je vyžadováno vypracování oznámení záměru o hodnocení vlivů na životní prostředí v rozsahu daném přílohou č.3 citovaného zákona.

Příslušným orgánem k provedení zjišťovacího řízení je v tomto případě Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

Realizace záměru nezpůsobí žádné nenapravitelné škody okolní přírodě, nedojde ke znečištění půdy ani vody ani k ohrožení chráněných druhů rostlin a živočichů.

Pro ohřev vody budou použity dva zásobníkové ohřivače, každý o výkonu 109 kW, celkový výkon je 218 kW – jedná se o střední zdroj znečišťování ovzduší.

Pro temperování prostoru mísícího zařízení bude instalován teplovzdušný agregát o výkonu 40 kW – jedná se o malý zdroj znečišťování ovzduší.

Celková roční spotřeba topného média – propanu (LPG) bude činit **18m³/rok.**

Zásobní část propanové stanice tvoří dva nadzemní tlakové stabilní zásobníky, každý o obsahu 4 900 litrů. Zásobníky budou kompletně vybaveny předepsanými armaturami a budou jištěny proti přetlaku pojistnými ventily plynné fáze.

Stáčení kapalného propanu (LPG) bude prováděno z autocisterny do nádrže prostřednictvím tlakové hadice, připojené přímo na zásobník. Zkapalněný plyn z autocisterny se dopravuje pomocí čerpadla umístěného přímo na autocisterně.

Z údajů uvedených v částech C a D tohoto oznámení je možno zjistit všechny předpokládané vlivy navrhovaného provozu na okolí. Vyplývá z nich, že nová technologie neovlivní životní prostředí ve svém okolí nad míru povolenou platnými zákony a předpisy a že nedojde k ohrožení zdraví obyvatelstva.

Podle vyjádření Stavebního úřadu Dvůr Králové nad Labem je navrhovaná výstavba plně v souladu se schváleným územním plánem sídelního útvaru Dvůr Králové nad Labem a navrhované využití je plně v souladu s územně plánovací dokumentací.

Závěrem tohoto netechnického shrnutí je možno konstatovat, že zpracovatelé oznámení záměru „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem, Tyršova ulice“ při svém hodnocení dospěli k závěru, že realizací této stavby nebude přírodní prostředí ani zdraví obyvatel výrazně negativně ovlivněno a stavba bude z ekologického hlediska přijatelná.

Navrhovanou stavbu lze doporučit k realizaci.

ČÁST H. PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH:

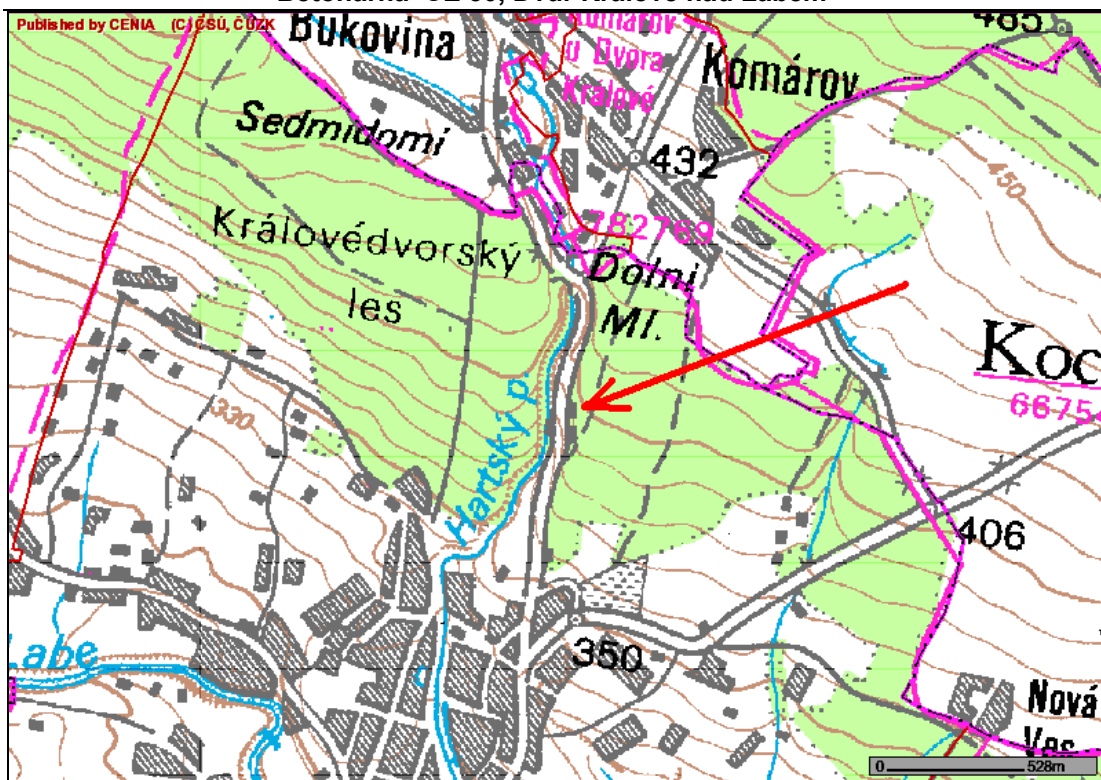
| | |
|----------------|---|
| H.I. | Celková situace areálu betonárny |
| H.II. | Situace širších vztahů |
| H.III. | Fotografická příloha |
| H.IV. | Vyjádření stavebního úřadu Dvůr Králové nad Labem z hlediska územně plánovací dokumentace |
| H.V. | Vyjádření Ministerstva životního prostředí z hlediska zákona č.100/2001 Sb. |
| H.VI. | Kolaudační rozhodnutí na stavbu: Betonárka CE 50 z 19.4.2006 |
| H.VII. | Vyjádření Krajského úřadu Královéhradeckého kraje k NATURA 2000 |
| H.VIII. | Osvědčení odborné způsobilosti autorizované osoby |

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
 „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propananu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
 Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“

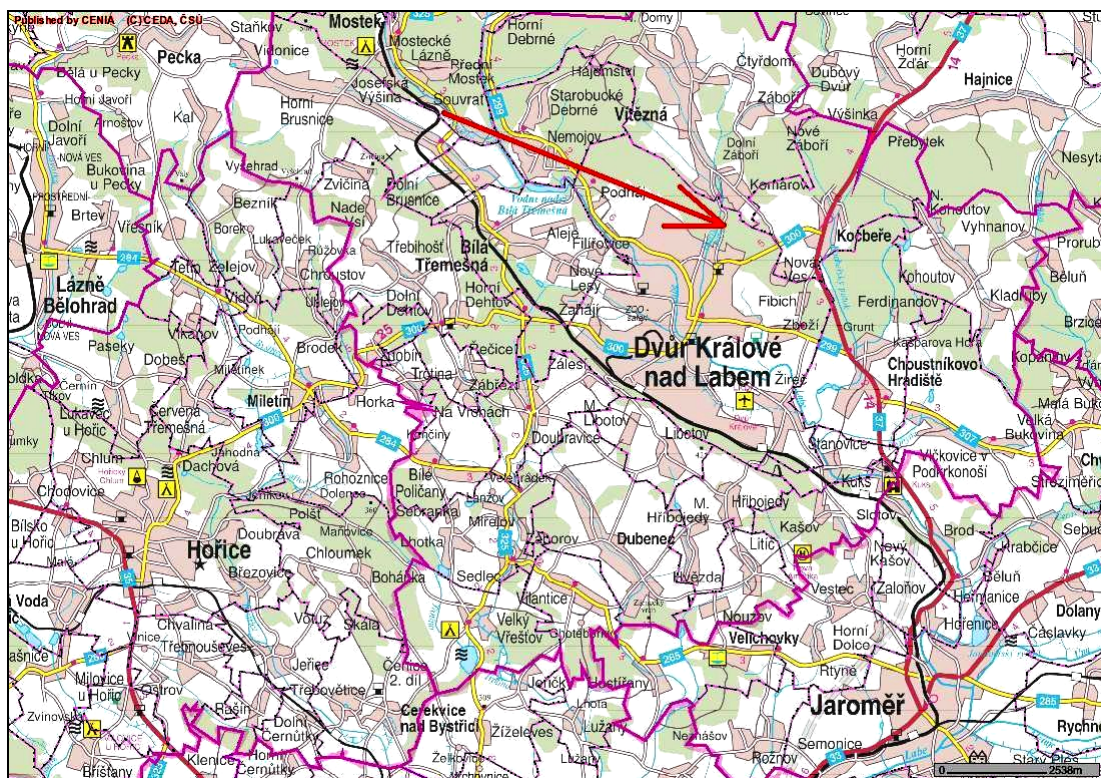


H.I Celková situace areálu betonárny Readymix Bohemia Dvůr Králové nad Labem

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propananu pro vytápění a ohřev do misíčního jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“



H.II. Situace širších vztahů



H.III. - Fotografická příloha



Pohled na provoz mísícího jádra, dopravník a venkovní skládky
kameniva



**H.IV. Vyjádření stavebního úřadu Dvůr Králové nad Labem z hlediska
územně plánovací dokumentace**



Městský úřad Dvůr Králové nad Labem
náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem
ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

LI-VI PRAHA spol. s r.o.

Jana Želivského 8
130 00 Praha 3

Dvůr Králové n/L:
25.08.2006
Počet příloh: 0

vyřizuje:
Ing. Rudolf Martin
Počet listů příloh:

telefon:
499 318 215

č. j.:
VÚP/36894-06/501-2006/Ru
Spis. a skart. znak: 20.0-V/5

Zdejší úřad obdržel Vaši žádost o vyjádření k záměru „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev misíciho jádra“ – Betonárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem na st.p.č.4350 a p.p.č.3496/9 a 3496/19 v k.ú. Dvůr Králové nad Labem, na jejímž podkladě Vám z pozice pořizovatele ÚPD města Dvůr Králové nad Labem sdělujeme následující.

Vámi uváděný záměr je uvažován na pozemcích, které jsou podle platného územního plánu města součástí plochy zařazené do funkčního využití území PS-území průmyslové výroby a skladů. Na podkladě uvedeného nespátřujeme konfliktu mezi Vaším záměrem a platným územním plánem města Dvůr Králové nad Labem.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Dvůr Králové n. Labem

Ing. Martin Rudolf
Vedoucí odboru výstavby a ÚP

TELEFON informace:
499 318 111

FAX:
499 320 171

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
ČSOB, a.s. Dvůr Králové n/L
č. ú.: 273090363/0300

PSČ: 544 17
IČ: 277 819

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“

H.V. Vyjádření Ministerstva životního prostředí z hlediska zákona
č.100/2001 Sb.



MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

576
06.7.06

Readymix Bohemia, s. r. o.
Tomáš Schwarz
K Hájům 946
155 00 Praha 5 – Stodůlky

Váš dopis značky: Naše značka: Vyřizuje: PRAHA:
45695/ENV/06 52782/ENV/06 Ing. Karásek /l. 2074 03.07.2006


Věc: „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra“
- vyjádření ústředního správního úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování
vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Dopisem č.j. 13764/ZP/2006-Pa ze dne 20.06.2006 nám byla Krajským úřadem
Královéhradeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství, postoupena Vaše žádost
o sdělení, zda je nutný záměr „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev
do mísícího jádra“ posoudit z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní
prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Z uvedených informací vyplývá, že předmětem záměru je realizace dvou nadzemních
tlakových stabilních zásobníků LPG o obsahu 2 x 4903 l, které budou sloužit k vytápění
a k ohřevu užitkové vody. Místo stavby se nachází v k.ú. Dvůr Králové n/L.

Na základě výše uvedeného Vám sdělujeme, že záměr „Stáčiště, úložiště a rozvod
NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra“ naplňuje dikci bodu 10.15
(Záměry podle přílohy č. 1 zákona, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-
li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001
Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a je proto
nutné záměr posoudit dle cit. zákona. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího
řízení je Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

Příloha: - projektová dokumentace


Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Na vědomí:

- Krajský úřad Královéhradeckého kraje, OŽPaZ, Wonkova 1142, 500 02 Hradec Králové
- MŽP OVSS VI, Resslova 1229/2a, 500 02 Hradec Králové

tel.
267 121 111

ČNB Praha 1
č.ú. 7628-001/0710

IČO:
164 801

fax:
267 310 443

H.VI. Kolaudační rozhodnutí na stavbu: Betonárka CE 50 z 19.4.2006



Městský úřad Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Dvůr Králové nad Labem, dne 19. dubna 2006

Č.j.: VÚP/58641-04/10738-04/Ru

ROZHODNUTÍ NABYL
PRÁVNÍ MOCI
DNE: 19. 4. 2006

Stavebník:

Readymix Bohemia, s.r.o., IČ 63072530, K Hájům č.p.946, 155 00 Praha 5

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Dvůr Králové n. Labem
27 4

KOLAUDAČNÍ ROZHODNUTÍ

Dne 22.12.2004 podali Readymix Bohemia, s.r.o. návrh na vydání kolaudačního rozhodnutí na stavbu:

betonárka CE 50

na stavební parcele číslo 4350, pozemkových parcelách číslo 3496/9, 3496/19 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem. Uvedeným dnem bylo zahájeno kolaudační řízení.

Odbor výstavby a ÚP Městského úřadu Dvůr Králové nad Labem, jako stavební úřad příslušný podle § 117 a § 118 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") a podle § 77 stavebního zákona příslušný ke kolaudačnímu řízení, projednal návrh v kolaudačním řízení a rozhodl, že užívání stavby betonárka CE 50, na stavební parcele číslo 4350, pozemkových parcelách číslo 3496/9, 3496/19 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem, podle § 82 odst. 1 stavebního zákona

povoluje.

Podmínky:

Pro užívání stavby se stanoví podle § 82 odst. 1 stavebního zákona a § 34 odst. 2 vyhlášky č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona, tyto podmínky:

1. Stavba bude udržována v řádném stavebně technickém stavu ve smyslu § 86 stavebního zákona.
2. Po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí požádá navrhovatel Katastrální úřad v Trutnově o zápis stavby do katastru nemovitostí.

Rozhodnutí o námitkách:

Námítky účastníků nebyly v řízení uplatněny.

Odůvodnění:

Dne 22.12.2004 podali Readymix Bohemia, s.r.o. návrh na vydání kolaudačního rozhodnutí na stavbu betonárka CE 50, na stavební parcele číslo 4350, pozemkových parcelách číslo 3496/9, 3496/19 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem. Vlastní stavební objekt byl zaměřen a dle GP č.3390-190/2005 se nachází na st.p.č.4350 19 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem. Uvedeným dnem bylo zahájeno kolaudační řízení. Stavební úřad opatřením ze dne 27.12.2004

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

přerušil řízení a vyzval navrhovatele k doplnění dokladů. Poslední doklady byly doloženy 17.3.2006, poté stavební úřad opatřením ze dne 30.3.2006 oznámil zahájení kolaudačního řízení a současně nařídil ústní jednání spojené s místním šetřením na den 11.4.2006, o jehož průběhu byl sepsán protokol. V provedeném kolaudačním řízení stavební úřad přezkoumal předložený návrh na kolaudaci v celém rozsahu, zejména při ústním jednání spojeném s místním šetřením. Projednal stavbu s účastníky řízení a s dotčenými orgány státní správy. Územní rozhodnutí bylo vydáno 22.11.1985 a stavební povolení bylo vydáno 23.4.1986. Drobné odchylky skutečného provedení stavby od projektu (dokumentace) ověřeného ve stavebním řízení byly doloženy dokumentací skutečného provedení. V průběhu místního šetření byly ze strany HZS shledány závady bránící užívání stavby. Tyto nedostatky byly odstraněny 18.4.2006 (jednalo se o označení skládku s lahví PB bezpečnostní tabulkou, předložení dokladu o kontrole provozuschopnosti PHP ve velině, byl doložen bezpečnostní list ke kapalině (olej) BISOL uložené v sudu v kompresorovně, sud byl umístěn nad havarijní jímku). Ke stavbě se vyjádřily tyto orgány státní správy: Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, Krajská hygienická stanice - ÚP v Trutnově. Jejich stanoviska nejsou záporná ani protichůdná. Stavba vyhovuje obecným požadavkům na výstavbu. Ke kolaudaci stavby předložil navrhovatel doklady požadované stavebním úřadem v kolaudačním řízení, v jehož průběhu byly konstatovány kladné výsledky předložených revizí a zkoušek. Skutečné provedení stavby a její užívání nebude ohrožovat veřejný zájem. Námitky účastníků řízení nebyly uplatněny. Zejména z výše uvedených důvodů stavební úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat ve lhůtě 15 dnů po obdržení na Krajský úřad Královéhradeckého kraje - odbor RR, ÚP a SR, podáním u zdejšího stavebního úřadu.

Kolaudační rozhodnutí je současně ve smyslu § 82 odst. 3 stavebního zákona osvědčením, že provozovna je způsobilá k provozu.



Vedoucí odboru výstavby a ÚP

Ing. Rudolf Martin

Obdrží:

Účastníci řízení (doporučeně do vlastních rukou)
Readymix Bohemia, s.r.o., K Hájům č.p.946, 155 00 Praha 515
Dotčené orgány státní správy (doporučeně)
Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, územní odbor Trutnov,
Náchodská č.p.475, 541 03 Trutnov 3
Krajská hygienická stanice - ÚP v Trutnově, Úpická č.p.117, 541 17 Trutnov
MěÚ Dvůr Králové n.L., odbor dopravy a silničního hospodářství,
Nám. TGM 38, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj,
Poštovní schránka č.p.53, 501 01 Hradec Králové

Na vědomí (doporučeně)
Stavby silnic a železnic, a.s., Sušilova č.p.1528, 500 02 Hradec Králové 2

H.VII. Vyjádření Krajského úřadu Královéhradeckého kraje k NATURA 2000



KRAJSKÝ ÚŘAD KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
Odbor životního prostředí a zemědělství

LI-VI Praha s.r.o.
Jana Želivského 8
130 000 Praha 3

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
19576/ZP/2006-NA

VYŘIZUJE / LINKA
Ing. A. Novák/495 817 418

HRADEC KRÁLOVÉ
6.9.2006

Záměr – „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50“, k. ú. Dvůr Králové nad Labem - stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)


Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 31. 8. 2006 žádost společnosti LI-VI Praha s.r.o., Jana Želivského 8, 130 000 Praha 3, o stanovisko k záměru „Stáčiště, úložiště a rozvod NTL pro vytápění a ohřev do mísícího jádra – Betonárna CE 50“, k. ú. Dvůr Králové nad Labem, ve smyslu ust. § 45i odst. 1 zákona, t. j. v daném případě o stanovisko, zda cit. záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Předmětem záměru je instalace zařízení pro ohřev vody a temperaci mísícího jádra ve stávající betonárně, která je nutná z důvodů zimní výroby betonu dle požadavku zákazníků. Vytápěcím médiem bude propan. Budou zde umístěny dva nadzemní tlakové zásobníky, každý o obsahu 4900 litrů. Celková předpokládaná spotřeba propanu je 18m³ za rok. Betonárna je umístěna na stavební parcele č.4350 a pozemkové parcele č.3496/19 v k.ú. Dvůr Králové nad Labem.

Krajský úřad, jako příslušný orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 3 písm. w) zákona, po posouzení výše uvedeného záměru vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 toto stanovisko:

záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v národním seznamu evropsky významných lokalit (nařízení vlády č. 132/2005 Sb.) nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.

Krajský úřad
Královéhradeckého kraje
odbor životního prostředí
a zemědělství


RNDr. Miroslav Krejzlík
Vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství

Wonkova 1142
500 02 Hradec Králové
tel. 495 817 111
fax 495 817 336

Oddělení ochrany přírody a krajiny
e-mail: anovak@kr-kralovehradecky.cz
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz

H.VIII. Osvědčení odborné způsobilosti autorizované osoby

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Jiří Blažek, CSc.
Masarykova 113/54
252 19 Rudná

Č.j.:
46301/ENV/06

Vyřizuje/telefon:
Eva Lexová/ 267 122 802

V Praze dne:
10. 7. 2006

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán příslušný k udělování a odnímání autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, na základě § 19 odst. 10 a § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje žádosti pana Ing. Jiřího Blažka, CSc., datum narození: 14. 8. 1953, adresa místa trvalého pobytu: Masarykova 113/54, 252 19 Rudná (dále jen „žadatel“), ze dne 23. 6. 2006, a

**prodlužuje autorizaci
ke zpracování dokumentace a posudku**

podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Oprávnění ke zpracování dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu 5 let.

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb.
**„Stáčiště, úložiště a rozvod NTL propanu pro vytápění a ohřev do mísícího jádra –
Betónárna CE 50, Dvůr Králové nad Labem“**

O d ů v o d n ě n í

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j. 4610/751/OPV/93, datum vydání: 24. 1. 1995). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 19. 6. 2006).


Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

P o u č e n í o o p r a v n ě m p r o s t ě d k u

Proti tomuto rozhodnutí lze, podle ustanovení § 83 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 152 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad ministru životního prostředí prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.




Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Jiří Blažek, CSc. - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
Ministerstva životního prostředí