

Oznámení záměru

CS-Beton Velké Žernoseky

Rozšíření výroby stavebních hmot

Výrobní hala pro vibrolis a míchací centrum

**Vypracováno podle zákona č. 100/2001 Sb.
v rozsahu přílohy 3**

Datum zpracování :

12. prosince 2008

Garant zpracování:

Ing. Pavel Musiol,

Poradenské služby v oblasti ekologie včetně provádění studií a projektů, Velhartice 183, 341 42 Kolinec, tel / fax 376 584 636, e-mail: musiol.pavel@gmail.com

- oprávněná osoba ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a §6 odst. 1 a příloha č.3 zákona č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy stavby, činnosti a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona č. 244/1992 Sb.) **s číslem osvědčení 2893/326/OPVŽP/94**, (podle § 24 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí považuje se oprávněná osoba, která získala osvědčení podle zákona č. 244/1992 Sb. za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.) - MŽP č.j. 4532/OPVŽP/02 ze dne 18.9.2002. Rozhodnutím MŽP č.j. 35532/ENV/06 ze dne 29.5.2006 byla oprávněné osobě prodloužená autorizace podle § 19 cit. zákona do 2.6.2011.

Řešitelský tým:

GeoVision, s.r.o., Chodovická 472/4, Praha 20, pracoviště Částkova 73, 326 00 Plzeň
tel. 377 241 203, e-mail: zyval@geovision.cz

RNDr. Vladimír Zýval

- oprávněná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu §67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění na základě rozhodnutí č.j. OEKL/1595/05, ze dne 31.5.2005.

Fotografie :

RNDr. Vladimír Zýval

Poznámka :

Oznámení záměru ke zjišťovacímu řízení „*CS Beton Velké Žernoseky – rozšíření výroby stavebních hmot, výrobní hala pro vibrolis a míchací centrum*“ neprošla jazykovou úpravou.

Autorská práva jsou vyhrazena ze zákona, jedná se o interní dokumentaci, kterou není možno, ani v dílčích částech, bez souhlasu zpracovatele a zadavatele publikovat a rozmnožovat, v případě citování je povinnost uvést tuto citaci podle příslušných právních předpisů.

Obsah:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území):.....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:.....	9
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:.....	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:.....	12
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:.....	12
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	12
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	12
B.II.1. Půda	12
B.II.2. Voda	13
B.II.3. Energetické zdroje.....	13
B.II.4. Surovinové zdroje.....	14
B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.II.6. Stavební materiály.....	16
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	16
B.III.1. Znečištění ovzduší	16
B.III.2. Odpadní vody.....	16
B.III.3. Odpady.....	17
B.III.4. Hluk a vibrace.....	19
B.III.5. Záření ionizující a neionizující.....	20
B.III.6. Rizika havárií	20
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	21
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	21
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.....	21
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	21
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž.....	21
C.I.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny	21
C.I.3.2. Zvláště chráněná území	23
C.I.3.3. Území přírodních parků.....	23
C.I.3.4. Významné krajinné prvky.....	23
C.I.3.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	23
C.I.3.6. Území hustě zalidněná.....	23
C.I.3.7. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží).....	23
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMĚ OVLIVNĚNY	24
C.II.1. Základní charakteristiky.....	24
C.II.1.1. Ovzduší (klimatické faktory, kvalita ovzduší).....	24
C.II.1.2. Voda.....	25
C.II.1.3. Půda.....	25
C.II.1.4. Geofaktory životního prostředí.....	27
C.II.1.5. Fauna a flóra.....	28
C.II.1.6. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz	28
C.II.2. Ostatní charakteristiky	30
C.II.2.1. Krajina (způsob jejího využívání, bydlení, výroba, rekreace).....	30

C.II.2.2. Chráněné oblasti, přírodní rezervace	31
C.II.2.3. Ochranná pásma	31
C.II.2.4. Architektonické a historické památky, archeologická naleziště	31
C.II.2.5. Jiné charakteristiky životního prostředí	31
C.II.2.6. Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci (podkladům).....	31
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	32
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI).....	32
D.I.1. Vlivy na ovzduší a klima	32
D.I.2. Vlivy na vodu	32
D.I.3. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky.....	33
D.I.4. Vlivy na flóru a faunu, vlivy na ekosystémy.....	33
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	33
D.II.1. Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce.....	33
D.II.2. Vlivy na strukturu a funkční využití území	34
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	34
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	34
D.IV.1. Územně plánovací opatření	34
D.IV.2. Technická a biologická opatření.....	34
D.IV.3. Kompenzační opatření	35
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	35
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	36
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	36
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	36
H. PŘÍLOHA	38
I. PŘÍLOHY:.....	42

Seznam použitých zkratk

EIA	proces posuzování vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví
EVL	evropsky významná lokalita
MZCHÚ	maloplošné chráněné území ve smyslu zákona o ochraně přírody (114/1992 Sb.)
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
SÚ	sídelní útvar
SEA	proces posuzování vlivu koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví
VZCHÚ	velkoplošné chráněné území ve smyslu zákona o ochraně přírody (114/1992 Sb.)

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Název: CS – BETON, s.r.o.,

IČO: 48277586

Sídlo: 412 01 Velké Žernoseky 184

Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Ing. Jan Rašovský, technická ředitel společnosti

CS Beton s.r.o., 412 01 Velké Žernoseky 184

tel. 416747283-4

e-mail: jan.rasovsky@csbeton.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

„CS BETON VELKÉ ŽERNOSEKY – ROZŠÍŘENÍ VÝROBY STAVEBNÍCH HMOT, VÝROBNÍ HALA PRO VIBROLIS A MÍCHACÍ CENTRUM“

- zpracovaný jako investiční záměr (stručný popis investičního celku) společnosti CS Beton s.r.o., Velké Žernoseky, ze dne 9. 12. 2009 (zpracoval Ing. Jan Rašovský, technický ředitel).

Záměr náleží podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a Přílohy č. 1 tohoto zákona do:

kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení),

sloupec B (Krajský úřad),

bod 6.2. „Výroba stavebních hmot a výrobků neuvedených v kategorii I ani v předchozím bodě s kapacitou na 25 000 t/rok; zařízení navýrobu azbestu a výrobků obsahujících azbest (záměry neuvedené v kat. I)“

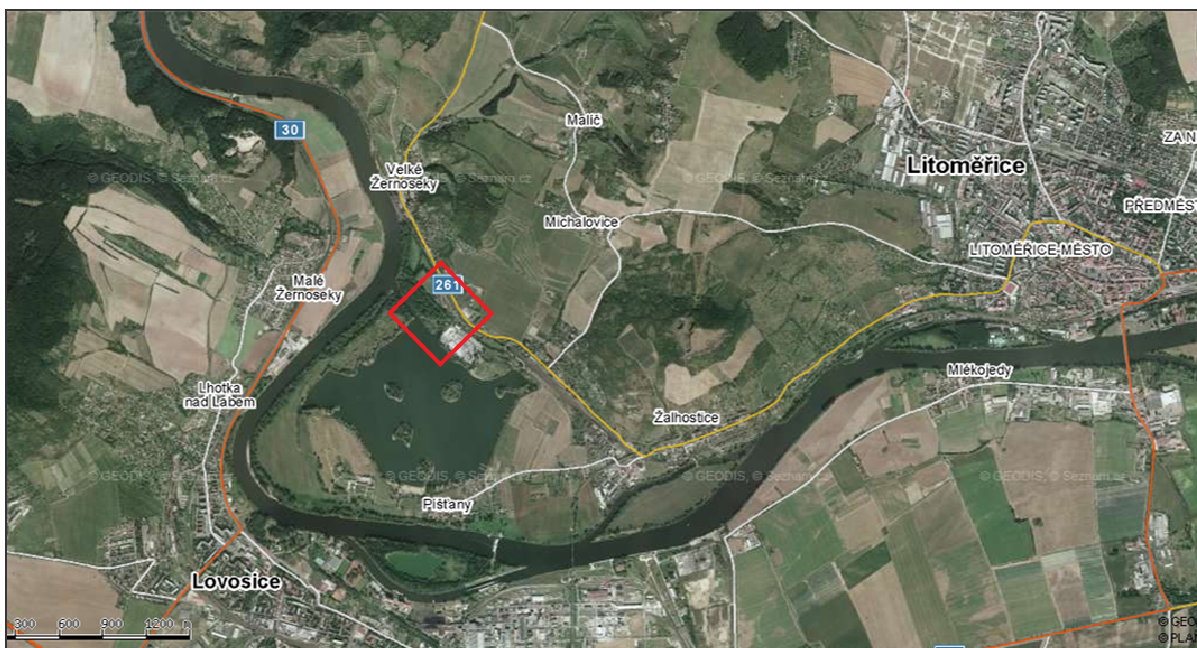
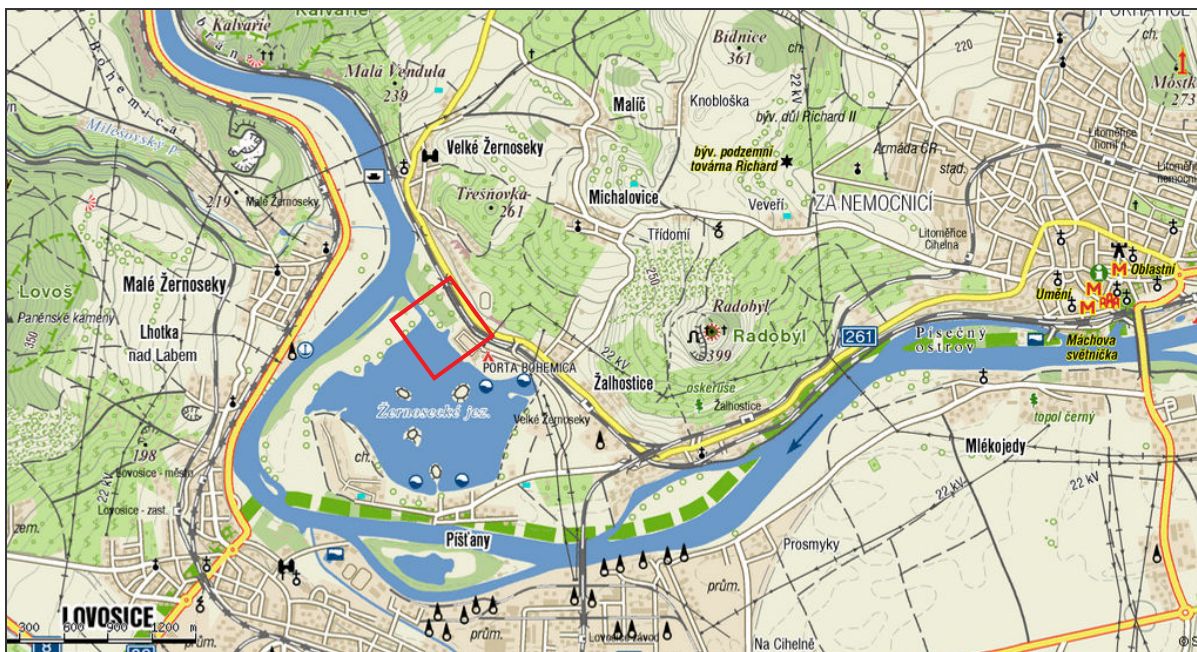
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

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

Záměr – „CS BETON VELKÉ ŽERNOSEKY – ROZŠÍŘENÍ VÝROBY STAVEBNÍCH HMOT, VÝROBNÍ HALA PRO STROJ VIBROLIS A MÍCHACÍ CENTRUM“ a nachází se při severozápadním okraji stávajícího výrobního areálu a cca 1300 m jižně od středu obce Velké Žernoseky.

Kraj :	Ústecký
Obec :	Velké Žernoseky
Katastrální území :	Velké Žernoseky (779458)
Pozemek p.č. :	1241/46

OBR. 1 a 2: Přehledná mapa a ortofotomapa širšího zájmového území (grafická měřítka)



LEGENDA:



poloha zkoumaného rozvojového území firmy CS-BETON v krajině

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

Posuzovaný záměr – „**CS BETON VELKÉ ŽERNOSEKY – ROZŠÍŘENÍ VÝROBY STAVEBNÍCH HMOT, VÝROBNÍ HALA PRO VIBROLIS A MÍCHACÍ CENTRUM**“ – rozšiřuje kapacitu výroby betonových stavebních prvků (široký sortiment výrobků od dlažeb, přes betonové zdi až k odvodňovacím systémům letišť - blíže viz <http://www.csbeton.cz/cs/o-spolecnosti/profil-spolecnosti>).

Jedná se o novostavbu dvoulodní výrobní haly s automatickou výrobní linkou. Linka se skládá ze dvou hlavních částí:

- **Horizontální betonárna** – betonárna zajišťuje automatickou výrobu zemitě zavlhklých betonových směsí podle požadavku výrobního stroje.
- **Hlavní výrobní stroje** – tento celek tvoří **automatický vibrolis**, který vyrábí vlastní produkty a jeho součástí jsou ostatní části a pomocné stroje zajišťující oběh produktů, manipulaci a balení.

V procesu přípravy záměru nebyla nalezena významnější kumulace záměru s jinými záměry. Jedná se o posílení výroby v dlouhodobě existující výrobně obchodní jednotce (CS Beton, s.r.o.).

Pro umístění záměru v konkrétní lokalitě mluví následující důvody:

- Zvyšující se poptávky po moderních betonářských výrobcích produkovaných společností CS-Beton a rozšiřování sortimentu výrobků, již vyčerpala stávající kapacitu závodu.
- Nová technologie splňující kritéria nejmodernější dostupné technologie snižuje výrobní náklady (včetně energomateriálových vstupů). Nové technologické zařízení bude podléhat certifikovanému systému environmentálního řízení podle ISO 14 000. Tento systém je ve společnosti CS-Beton zaveden.
- Zařízení plně využívá stávající personální, sociální, organizační, dopravní, technické i technologické zázemí stávajícího závodu CS-Beton ve Velkých Žernosekách.
- Pozemek pro výstavbu zařízení je územním plánem obce Velké Žernoseky určen jako plocha lehké průmyslové výroby.
- Bude využito stávajícího logistického řešení přepravy surovin a hotových produktů. Po dokončení tzv. „západního mostu“ v Litoměřicích bude silnice II/261 napojena kapacitní komunikací (tzv. přivaděč k průmyslové zóně Prosmky) přímo na dálnici D 8. V současné době se předpokládá (a je reálný) souběh termínu otevření „západního mostu“ v Litoměřicích a termín zahájení provozu technologického celku.

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

Při posuzování vlivů záměru na životní prostředí jsou uvažovány dvě varianty:

- **nulová varianta (varianta 0)** je pouze referenční variantou (nikoliv tedy variantou záměru). popisuje stav v případě, že nedojde k výstavbě a provozu projektovaného technologického celku tak, jak je popisován ve variantě projektové. Varianta slouží k porovnání vlivů souvisejících s realizací záměru (např. hluková zátěž, znečištění ovzduší, vliv na okolní ekosystémy).
- **projektové varianta (varianta P)** modeluje stav, kdy bude realizován a provozován projektovaný technologický záměr. Záměr samotný je **navržen v jedné variantě**. Umístění záměru na pozemku v majetku oznamovatele záměru odpovídá platné ÚPD a je

optimalizováno z hlediska organizace vnitroareálové dopravy a ostatních funkčních vazeb v areálu CS-Beton ve Velkých Žernosekách.

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

Automatická výrobní linka pro výrobu betonových produktů je určena pro výrobu dlažeb, obrubníků, tvárnic a doplňkových produktů silničního, bytového stavitelství a drobné zahradní architektury. Linka se skládá ze dvou hlavních částí:

- Horizontální betonárny – betonárna zajišťuje automatickou výrobu zemitě zavlhklých betonových směsí podle požadavku výrobního stroje,
- Hlavního výrobního stroje – tento celek tvoří automatický vibrolis, který vyrábí vlastní produkty a jeho součástí jsou ostatní části a pomocné stroje zajišťující oběh produktů, manipulaci a balení.

Celé výrobní zařízení je umístěno v kryté dvoulodní hale.

POPIS TECHNOLOGIE

1. Horizontální betonárna

Celý výrobní proces začíná dodávkou – zásobováním vstupními materiály (kamenivo, cement, přísady, příměsi). Doprava kameniva je řešena vynášecím pásem s podzemním přejímacím zásobníkem kameniva. Zařízení je řešeno pro dopravu a skládání přímo z nákladního prostředku se zadním vyklápěním. K přejímacímu zásobníku přijede tahač s návěsem. Řidič zvolí doplňovanou frakci příslušným tlačítkem na řídicím panelu a vyčká na signál. Pasové dopravníky se automaticky nastaví na plnění příslušné komory a proběhne jejich spuštění. Po zaznění signálu řidič vyprázdní kamenivo do přejímacího zásobníku. Z přejímacího zásobníku je kamenivo transportováno pomocí vynášecího pasu nad dvouřadový zásobník a zde je systémem pasů (rozdělovač frakcí) dopraveno do příslušné komory dvouřadového ocelového síla určeného pro 12 frakcí. Cement je skladován ve dvou jednokomorových a jedné komoře dvoukomorového síla o celkovém objemu 250 m³. Příměs – elektrárenský popílek – je skladována v druhé komoře dvoukomorového síla o objemu 50 m³. Doprava cementu a příměsí do síl probíhá pneumatickým plnicím potrubím z autocisteren. Písady – tekuté barevné suspenze, plastifikátory, atd. - jsou dodávány v 1000 l barelech. Pro jejich uložení je určeno místo na boku mísícího centra pod výsypnými kužely zásobníku kameniva. Zakládání probíhá pomocí VZV.

Betonárna je tvořena dvěma, navzájem zcela nezávislými mísícími bubny vhodnými pro výrobu vysoce kvalitního betonu, s vlastními váhami a dopravníky. Buben PMP 3000 o objemu hotového betonu 2 m³, je určen pro výrobu nosných (jádrových) vrstev betonových produktů, zatímco buben PMPR 750 s virblem, o objemu hotového betonu 0,5 m³, je určen pro výrobu pohledových (lícových) vrstev betonových produktů. Obě linie mají shodnou logiku, liší se pouze používanými vstupními materiály.

Ovládací pult betonárny je umístěn ve společném velínu stroje a betonárny a to uprostřed haly, ve které je situován výrobní stroj – vibrolis. Zde je umístěn hlavní řídicí PC, pomocí kterého obsluha provádí volbu druhu vyráběných betonových směsí. Po zadání typu betonu a požadavku vibrolisu na výrobu betonu, řídicí program automaticky nadávkuje požadované suroviny do tenzometrických vah – kamenivo do pojízdné váhy, cement a popílek pomocí šnekových dopravníků do vah umístěných nad mísícím bubnem, přísady pomocí membránových čerpadel do tenzometrických vah umístěných nad mísícím bubnem. Jednotlivé suroviny jsou automaticky

dávkovány do mísícího bubnu a to v přesném pořadí a času v souladu se zadaným programem. Vlhkost vyráběných směsí je automaticky řízena pomocí samostatného řídicího systému mikrovlnných a teplotních sond. Po dokončení míchání je na základě uvolnění dodávky betonová směs pomocí pásových dopravníků automaticky transportována do zásobníku vibrolisu.

Celý výrobní proces probíhá automaticky, je pouze monitorován operátorem. K tomu slouží PC vizualizace technologie, doplněná o kamerový systém.

2. Hlavní výrobní stroj

Hlavní výrobní stroj je složen ze čtyř celků:

- Vibrolis – mokré procesy,
- Zrací komory a zakládací systém,
- Systém balení produktů a manipulace,
- Systém oběhu výrobních podložek.

Vibrolis zpracovává čerstvé betonové směsi dodané z horizontální míchárnou. Jedná se o stacionární vibrolis, který vyrábí betonové produkty na výrobní podložky. Stroj se skládá z násypky na jádrový a lícový beton, plnicích vozíků, upnutí formy a vibračního systému. Vibrolis je řízen pomocí automatického systému, který se skládá z konzole operátora – PC vizualizace – a provozního automatu. Na základě nastavení systému si stroj automaticky vyžádá dodávku určité betonové směsi, tyto směsi jsou kontinuálně plněny ze zásobníků do plnicích vozíků. Vlastní výrobní cyklus (takt) začíná přisunutím výrobní podložky na vibrační stůl, položením těla formy na podložku. Plnicí vozík provede naplnění jádrovou (nosnou) betonovou směsí, následuje mezivibrace, která vytvoří prostor pro lícový (pohledový) beton a naplnění pohledovou betonovou směsí. Po odjetí plnicího vozíku sjede systém razníků do formy a proběhne proces hlavní vibrace, kdy dochází k zhutnění produktu. Následuje proces odformování a odvoz výrobní podložky s hotovými produkty. Tím končí výrobní cyklus, který s ohledem na typ produktu trvá 14 – 30 sekund.

Výrobní podložky s produkty jsou v elevátoru sdruženy do sloupců po 26 ks a transportní systém je automaticky založí do zracích komor. Zde v závislosti na typu výrobku produkty minimálně 24 hodin tvrdnou. Po vytvrnutí jsou produkty automatickým transportním systémem přemístěny do odstohovacího zařízení (lowerator), kde jsou sloupce opět rozděleny na jednotlivé výrobní podložky s již ztvrdlými produkty.

Jednotlivé výrobní podložky jsou pomocí dopravníků postupně transportovány do míst jednotlivých pomocných strojů. Nejdříve prochází místem vizuální kontroly, následuje srážecí kamenů kde jsou prvky sraženy k sobě, dále pokračují k prokladači papíru, následuje horizontální páskování PP páskami. Dále je podložka s výrobky posunuta pod překladač. Ten uchopí produkty z výrobní podložky a přenese je na druhý pás, kde jsou připraveny transportní EUR palety. Překladač skládá jednotlivé vrstvy na sebe v požadovaném počtu tak, že vytvoří expediční paket. Tento paket je dopravníkem postupně dopraven pod pokladač reklamní folie, dále do pozice vertikálního zapáskování PP páskami a vysunut ven z haly. Zde je paket uchopen VZV a připraven na sklad hotových výrobků, kde je připraven k expedici.

Prázdné podložky z pozice pod překladačem pokračují dále, jsou automaticky ometeny, otočeny a seskupeny do sloupců. Automatický zakládací systém je v případě požadavku založí do zásobníku stroje. V případě, že stroj nevyžaduje podložky je systém založí do vyrovnávacího

zásobníku podložek. Tento systém umožňuje provozovat na sobě nezávisle proces balení a proces výroby.

Celá výrobní linka je obsluhována pěti pracovníky na jedné výrobní směně:

- 1x operátor betonárny a vibrolisu,
- 1x operátor suché strany – (balení, transport výrobních podložek, zrací komory)
- 1x pracovník vizuální kontroly
- 2x pracovník ukládání výrobků na sklad hotových produktů

Kapacita výrobní linky závisí na typu produktu a je od 1150 do 1900 výrobních podložek za 8 hodin. Výrobní podložka je cca 0,8 m², nebo 5 až 10 bm obrubníků.

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

Předběžný termín realizace záměru: 6/2009 – 12/2009.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

<i>Kraj :</i>	Ústecký kraj
<i>Obec :</i>	Velké Žernoseky

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

Podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů bude vydáno:

- | | |
|---|---|
| - územní rozhodnutí o umístění stavby: | Městský úřad Litoměřice – stavební úřad |
| - rozhodnutí o přípustnosti stavby (stavební povolení): | Městský úřad Litoměřice – stavební úřad |
| - kolaudační rozhodnutí: | Městský úřad Litoměřice – stavební úřad |

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Stavba bude realizována na pozemku p.č. 11241/46 v k.ú. Velké Žernoseky. pozemek je v katastru nemovitostí veden jak ostatní plocha.

Zábor zemědělského půdního fondu (ZPF):

K záboru ZPF nedojde.

Zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL):

K záboru PUPFL nedojde.

B.II.2. Voda**Odběr a spotřeba vody**

Pitná voda nebude při výstavbě spotřebována. Obsluhující personál bude hlavně využívat stávající sociální zázemí v areálu závodu CS Beton. V nové hale bude pouze WC a umývadlo. Roční spotřeba vody se odhaduje na cca **260 m³/rok**.

Užitková voda. Při stavbě bude užitková voda využívána při přípravě betonových směsí (certifikované směsi budou dodávány ze stacionární mícháreny betonů v areálu CS Beton Velké Žernoseky), pro zvlhčování zhutňovaných materiálů, skrápění prašných povrchů pracovních ploch. Množství takto spotřebované vody není specifikováno, v analogii s obdobnými stavbami se nejedná o významný objem.

Při provozu zařízení bude užitková voda z vlastního zdroje v areálu společnosti CS Beton užívána při přípravě betonových směsí pro výrobu betonářských výrobků a skrápění prašných povrchů pracovních ploch. Při předpokládané produkci betonových výrobků **120.738 tun/rok** činí spotřeba užitkové vody **2.487 m³/rok**.

B.II.3. Energetické zdroje**Odběr elektrické energie**

Při výstavbě se předpokládá použití mechanizace a nářadí na elektrický pohon. Zajištění elektrické energie pro stavbu bude řešeno dočasným staveništním rozvodem elektrické energie

Při provozu je elektrická energie využívána k pohonu celého technologického celku. Předpokládaný maximální provoz zařízení 14 hod. denně 253 dnů v roce, celková doba provozu v roce 3.550 hod. Odhadovaná spotřeba elektrické energie (jedná se o maximální možný odhad s rezervou) je uvedena v tabulce:

Zařízení	Instalovaný výkon v kW (x koef. 0,7)	kWh/rok
horizontální míchárna	200 x 0,7 = 140	
hlavní výrobní stroj	420 x 0,7 = 294	
ostatní	20 * 0,7 = 14	
Celkem	448 kW	1.590.400

Pro dovoz hotových výrobků od linky k expedici bude používán akumulátorový vysokozdvíhací vozík (1 ks) průměrně 12,5 hod. denně – tomu odpovídá spotřeba elektrické energie **8.250 kWh/rok**.

Pohonné hmoty

Při výstavbě budou spotřebovávány pohonné hmoty (v drtivé většině nafta) pro pohon stavebních strojů a nákladních automobilů. Pohonné hmoty budou čerpány u stabilních čerpacích stanic PHM v okolí stavby, případně z mobilních automobilních cisteren (zemní stroje).

Při provozu technologického celku budou spotřebovávána nafta pro provoz vysokozdvíhacích vozíků pro manipulaci s hotovými výrobky v expedici. Předpokládá se provoz 1,5 vysokozdvíhacího vozíku (8 hodin denně), Při provozu jednoho vozíku (střední spotřeba nafty 3 l/mh provozu) činí roční **spotřeba nafty 6.060 l/rok**.

Ostatní energetické zdroje

Pro temperování objektu se v nejméně chladnějších obdobích roku předpokládá zařízení využívající spalování ELTO v kotli o s tepelným výkonem 40 kW.

Využití a spotřeba dalších energetických zdrojů se nepředpokládá.

B.II.4. Surovinové zdroje

V období výstavby se předpokládá použití běžných stavebních hmot a materiálů bez nároků na jejich speciální výrobu nebo těžbu.

Předpokládá se následující spotřeba surovin v t/rok:

roční průměr spotřeby kameniva:	101.365,3 t/rok
cement včetně popílků	15.748,5 t/rok
barvy a plastifikátory	do 50 t/rok

Zdrojem surovin pro výrobu betonářských výrobků budou především těžební společnosti v bližším okolí závodu:

- šterkopísky budou dodávány společností Holcim Kamenivo a.s. z pískovny Dobříň
- drcené kamenivo bude dodáváno společností Tarmac CZ, a.s. z lomu Libochovany

Elektrárenský popílek bude dodáván z elektrárny ČEZ v Ústeckém kraji. Cement bude nakupován od dodavatelů na evropském trhu podle aktuálního stavu.

B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Rozšíření závodu CS Beton bude využívat stávající dopravní infrastrukturu i přípojku VN 22 kW.

Nákladní automobilová doprava

Nákladní automobilová doprava (TNA) je bude i pro novou výrobní kapacitu využívat stávající místní komunikaci napojenou na silnici II/261 (Velké Žernoseky – Litoměřice). Z této

silnice bude po dobudování tzv. západního mostu v Litoměřicích možné přímé kapacitní napojení na dálnici D8. Podle aktuální situace přibližně odpovídá termín zprovoznění „západního mostu“ termín uvedení technologického celku do provozu (podzim 2009).

Pro celkovou roční produkci max. produkci betonu 52.495 m³ bude nezbytná nákladní automobilová doprava v následující denní intenzitě (příjezdy a odjezdy):

preprava cementu a popílku (souprava 28 t)	2,22 souprav/24hod
preprava kameniva (souprava 28 t)	14,30 souprav/24hod
odvoz hotových výrobků (souprava 24 t)	19,28 souprav/24hod
celkem	36 souprav/24hod

Předpokládá se, že počet příjezdů/odjezdů je shodný jako počet odjezdů/příjezdů. Dopravní proud nákladních vozidel po vjezdu na silnici II/261 dělí do obou směru přibližně takto:

- 15 % příjezdů/odjezdů - směr Libochovany (drcené kamenivo)
- 85 % příjezdů/odjezdů - směr Litoměřice (hotová produkce, ostatní suroviny)

Pro posouzení příspěvku obslužné dopravy k celkové dopravě na okolních komunikacích byly použity údaje intenzity automobilové dopravy na silnici II/261. Data jsou převzata z celostátního sčítání dopravy v roce 2005, provedeného Ředitelstvím silnic a dálnic Praha na sčítacích úsecích 4-2218 a 4-2219:

SIL	ÚSEK	NAZEV POČÁT.	NAZEV KONCE
261	4-2218	Litoměřice k.z.	hr.okr.Litoměřice - Ústí n.L.
261	4-2219	hr.okr.Litoměřice a Ústí	Sebuzín z.z.

Výsledky sčítání dopravy v roce 2005 – celoroční průměr za 24 hodin.

ÚSEK	N1	N2	PN2	N3	PN3	NS	A	PA	TR	PTR	T	O	M	S	TNV	PS	ALFA	BETA	GAMA	C	P
4-2218	236	81	6	122	28	72	34	0	8	5	592	1433	30	2055	380	x	x	1,09	x	2	6
4-2219	236	81	6	122	28	72	34	0	8	5	592	1433	30	2055	380	x	x	1,09	x	2	0

- Vysvětlivky:
- N1 - lehká nákladní (užitečná hmotnost do 3,5 t)
 - N2 - střední nákladní (užitečná hmotnost 3,5 – 10 t)
 - PN2 - přívěsy středních nákladních
 - N3 - těžká nákladní (užitečná hmotnost nad 10 t)
 - PN3 - přívěsy těžkých nákladních
 - NS - návěsové soupravy
 - A - autobusy
 - PA - přívěsy autobusů
 - TR - traktory
 - PTR - přívěsy traktorů
 - T - těžká motorová vozidla a přívěsy
 - O - osobní a dodávkové automobily
 - S - součet všech motorových vozidel a přívěsů

Z údajů o dopravní intenzitě je možno odvodit, že na okraji zástavby Litoměřic po rozběhu výroby navrhovaného technologického celku dojde k nárůstu dopravy maximálně:

- ve směru na Ústí nad Labem o cca 1,8 % veškeré nákladní dopravy a o cca 0,5 % veškeré dopravy,
- ve směru na Litoměřice o cca 10 % veškeré nákladní dopravy a o cca 3 % veškeré dopravy.

Tato hodnoty je třeba považovat za maximálně možné. Ve skutečném provozu bude nárůst dopravy nižší jednak vlivem nižší produkce než je uvažovaná maximální produkce zařízení, jednak lepším vytěžování souprav v souběhu s ostatní výrobou závodu CS-Beton ve Velkých Žernosekách.

Individuální automobilová doprava

Individuální automobilová doprava bude organizována současným způsobem, tj. stávající místní komunikací napojenou na silnici II/261 (Velké Žernoseky – Litoměřice) při areálu společnosti CS-Beton je vybudováno parkoviště pro osobní automobily.

Pro účely rozptylové studie se předpokládá příjezd/odjezd 30 osobních automobilů denně. Tento počet zahrne reálný počet osobních automobilů s velmi výraznou rezervou.

B.II.6. Stavební materiály

Druhy, množství a spotřeba stavebních hmot pro výstavbu objektu nejsou dosud přesně specifikovány.

Základy haly, základy technologického celku a manipulační plochy přiléhající k hale budou z betonu. Beton bude připravován přímo v areálu CS-Beton ve Velkých Žernosekách stacionárním míchárou.

Nosná konstrukce haly bude ocelová, opláštěná sendvičovými panely.

Nepředpokládá se využití speciálních a neobvyklých stavebních materiálů.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Znečištění ovzduší

Pro záměr byl vypracován odborný posudek (STUDECKÝ 2008) podle §15 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ovzduší) ve znění pozdějších předpisů (viz **přílohu F.3**). Posudek detailně rozebírá technologii z hlediska emisí látek znečišťujících ovzduší. Posudkem byly zařazeny jednotlivé části technologického celku do jednotlivých kategorií zdrojů znečištění ovzduší (podle §3 odst. 1 nařízení vlády ČR č. 615/2006):

- horizontální betonárna (včetně zásobníků cement a popílků) – **střední ostatní stacionární zdroj znečišťování ovzduší,**
- hlavní výrobní stroj – **malý ostatní stacionární zdroj znečišťování ovzduší,**
- kotel pro temperování provozu - **malý spalovací stacionární zdroj znečišťování ovzduší.**

Posudek konstatuje, že „maximální emise znečišťujících látek v řádech gramů za hodinu nemůže ohrozit stávající emisní situaci lokality“.

Pro posouzení imisní situace a jejího ovlivnění posuzovaným záměrem byla zpracována rozptylová studie (TALAVAŠ, 2008 - viz **přílohu F.4**). Rozptylová studie vyhodnocuje metodou matematického modelu imisní situaci na lokalitě jednak při výstavbě, jednak pro provozu zařízení.

Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že při provozu zařízení nebudou překračovány imisní limity pro žádnou ze sledovaných znečišťujících látek.

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní srážkové vody. Z komunikace budou po jejím dokončení odtékat odpadní srážkové vody (jejich objem není ve stupni studie vypočten). Odpadní srážkové vody svedené ze střechy haly a manipulačního prostoru v okolí haly budou svedeny do stávající dešťové kanalizace v závodě CS-Beton.

Odpadní splaškové vody. Splaškové vody nebudou v technologickém celku produkovány. Obsluha zařízení bude využívat stávající sociální zařízení v areálu CS Beton. Nárůst produkce odpadních vod (s ohledem na celkový počet zaměstnanců) není významný. Závod má vlastní splaškovou kanalizaci s čistírnou odpadních vod.

B.III.3. Odpady

Během výstavby stavby „**CS BETON VELKÉ ŽERNOSEKY – ROZŠÍŘENÍ VÝROBY STAVEBNÍCH HMOT, VÝROBNÍ HALA PRO VIBROLIS A MÍCHACÍ CENTRUM**“

vznikne stavební činností množství odpadového materiálu. Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům, ve znění pozdějších předpisů:

- zákon č.185/2001 Sb. Zákon o odpadech
- vyhláška č. 168/2007 Sb. Katalog odpadů
- vyhláška 383/2002 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Základní povinností každého stavebníka je předcházet vzniku odpadu a omezovat jejich nebezpečné vlastnosti. V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinna likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká, nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu. Státní správu v oblasti nakládání s odpady provádí podle výše citovaného zákona Městský úřad v Litoměřicích.

Celková bilance odpadů vzniklých v průběhu stavby i při provozu není na úrovni studie stanovena.

Odpady, které vzniknou při stavební činnosti:

kód odpadu	název odpadu	kategorie O – ostatní N - nebezpečný	přepokládané množství (t)
17	stavební a demoliční odpady (včetně zeminy vytěžené z kontaminovaných míst)		
17 01	beton, cihly tašky a keramika		
17 01 01	beton	O	
17 02	dřevo, sklo, plasty		
17 02 01	dřevo	O	
17 02 03	plast	O	
17 02 04	sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky	N	
17 04	kovy včetně jejich slitin		
17 04 01	měď, bronz, mosaz	O	
17 04 02	hliník	O	
17 04 05	železo, ocel	O	
17 04 07	směsné kovy	O	
17 04 11	kabely neuvedené pod č. 17 04 10 (tj. neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	
17 05	zemina (včet. zeminy vytěžené z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina		
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (výkopová zemina z úpravy stavební pláň)	O	
17 06	izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu		
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 (tj. neobsahují azbest a nebezpečné látky)	O	
17 09	jiné stavební a demoliční odpady		
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 12 a 17 09 03	O	
20	odpady komunální a jim podobné odpady		
20 02	odpady z údržby zeleně v zahradách a parcích (včetně hřbitovů)		
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad (odpad z likvidace zeleně)	O	

Odpady, které budou vznikat při užívání technologického celku:

kód odpadu	název odpadu	kategorie O – ostatní N - nebezpečný	přepokládané množství (t/rok)
20	odpady komunální a jim podobné odpady		
20 03	ostatní odpad z obcí		
20 03 01	směsný komunální odpad	N	
20 30 03	uliční smetky	O	

Výrobky, které neprojdou výstupní kontrolou budou rozdrčeny a materiál použit znovu ve výrobě.

V podkladech pro Oznámení se udává, že „hospodaření s odpady bude v řešeném území zajištěno v souladu se zákonem 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a shodně se stávající organizací nakládání s odpady v areálu společnosti CS Beton ve velkých Žernosekách.

Speciální produkce nebezpečného odpadu se v území nepředpokládá.

Lze předpokládat, že všichni povinovaní dodrží platné právní předpisy v oblasti odpadů a to jak po dobu výstavby, tak následně i při provozu navrhovaných a plánovaných objektů a zařízení. Rovněž s obaly bude nakládáno ve smyslu zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a příslušných prováděcích předpisů.

B.III.4. Hluk a vibrace

Hluk z provozu zařízení ve vnitřním prostoru. Hluk při provozu zařízení je dán zejména hlukem vlastního technologického zařízení, dále též provozem vysokozdvížných vozíků. Hluk z provozu zařízení je vyhodnocen na základě měření v obdobném technologickém celku jaký je navrhován. Stávající technologie je provozována v závodě CS Beton ve Velkých Žernosekách. Výsledky měření a jeho vyhodnocení (byly provedeny rámci zkušebního provozu stávající linky v roce 2001) jsou uvedeny v **příloze F.5**.

V rámci měření byly sledovány:

- stacionární hladiny hluku
- hluková expozice jednotlivých pracovníků konkrétních profesí – osobním hlukovým dozimetrem

Při měřeních bylo zjištěno, že zjištěné hladiny hluku na některých pracovištích překračují u některých pracovníků přípustné hladiny hluku (viz přílohu F.5) a pracovníci musí být vybaveni chrániči hluku o parametrech odpovídajících dané hlučnosti.

Hluk z provozu zařízení v chráněném venkovním prostoru. Vliv hluku z provozu zařízení v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb byl hodnocen v hlukové studii v **příloze F.6** (STÖHR 2008). Metodou matematického modelování byl stanoven pro 3 výpočtové body – nejbližší obytné domy.

Hluk z dopravy v chráněném venkovním prostoru. Vliv hlukové zátěže z dopravy byl v hlukové studii zahrnut do výpočtů matematického modelu společně s hlukem z provozu zařízení. Z výsledků hlukové studie vyplývá, že:

- provozem technologického celku uvnitř haly (zejména provozem vibrolisu) nedochází **k překročení hygienického limitu pro chráněný venkovní prostor staveb pro denní dobu,**
- **hluková situace ve výpočtových bodech zůstává po realizaci posuzovaného technologického celku nezměněna a je určena především úrovní komunálního hluku z provozu vozidel po silnici II/261 a železniční trati.**

Vibrace. Betonové výrobky jsou v technologické lince vyráběny pomocí vibračního lisování. Zdrojem vibrací je tedy hlavní výrobní stroj - vibrolis. Toto zařízení je umístěno v samostatné protihlukové kabině a základ stroje je řešen tak, aby se vibrace nepřenášely do konstrukce haly a do pracovního prostředí, kde se trvala vyskytují pracovníci obsluhující výrobní linku.

Vliv vibrací a hluku na pracovníky při obsluze zařízení je tedy výrazně omezen technickými a technologickými opatřeními. Úroveň hluku na některých pracovištích překračuje limity hluku pro pracovní prostředí a pracovníci budou vybaveni chrániči sluchu odpovídajícími dané hlučností.

B.III.5. Záření ionizující a neionizující

Nepředpokládá se vznik ionizujícího a neionizujícího záření, protože u navrhovaných technologií chybí pro toto záření zdroje.

Pro oblast záměru se obecně udává možnost nízkého indexu radonového rizika, což je dáno geologickou stavbou podloží.

B.III.6. Rizika havárií

Jako u každého nově budovaného zařízení existují rizika. V průběhu výstavby bude zvýšené potenciální nebezpečí havárií např. únikem ropných látek, požáru, poškození přírodního prostředí - půdy, půdního krytu, vegetace, eroze, narušení vodotečí atd. (větší množství vozidel, stavební stroje, pracovníci stavební firmy) a to především z důvodu selhání lidského faktoru. Bude zde zvýšená možnost dopravní nehody s možným následkem ropného znečištění, poškození nebo zničení části zařízení (prasklá hydraulická hadice, netěsnost mazací nebo chladicí soustavy - úniky převodových olejů, chladicí směsi apod.).

Z hlediska zákona č. 245/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů nejsou suroviny používané při výrobě (barviva a plastifikátory) závadnými látkami ve smyslu § 39 zákona.

V technologickém zařízení bude využívání **max. 100 l** hydraulických olejů, maziv pro převody. Tyto látky lze hodnotit jako nebezpečné látky podle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. (vodní zákon v znění pozdějších předpisů).

Tyto nové skutečnosti budou plně zahrnuty do havarijního plánu závodu CS-Beton podle vyhlášky č. 450/2005 Sb.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Pravděpodobné původní využívání dotčeného území bylo zemědělství (louky a pole na nivních půdách nivy a terasy řeky Labe). V druhé polovině 20. století bylo v sousedství vytěženo ložisko štěrkopísku za vzniku jezera Píšťany. V návaznosti na těžebnu štěrkopísku a blízkou železniční trať byla vybudována panelárna, jejíž celkovou rekonstrukcí a modernizací vznikl současný závod CS Beton Velké Žernoseky.

Prostor výstavby navrhovaného technologického celku rozšiřuje současný areál směrem k západu. V tomto prostoru byl v minulém století vojenský objekt, využívaný jako depozit železničního vojska. Jedná se o typický opuštěný areál „brownfield“.

Stručná historie obce

Obec je připomínána již na počátku 11. století. Již od počátku je její historie spjatá s pěstováním vinné révy a výrobou vína. Její název je odvozen od výroby žernovů tesáním z místního kamene – opuky.

C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Na lokalitě záměru se nevyužívají žádné přírodní zdroje. V areálu CS Beton jsou vybudovány dvě širokoprofilové kopané studny, jako zdroje technologické vody pro závod CS Beton. (využíván je v současnosti pouze jeden zdroj). Zdroje jímají vodu z průlinové zvodně vyvinuté ve štěrkopískových polohách říční terasy. Průlinová zvodně je sycena z povrchových vod – jezera Píšťany.

Na jihovýchodním okraji jezera (celková rozloha cca 95 ha) je umístěn jímací objekt pitné vody s vyhlášeným pásmem hygienické ochrany (PHO) vodního zdroje.

Lokalita záměru a její širší okolí je součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) – **Severočeská křída**.

C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

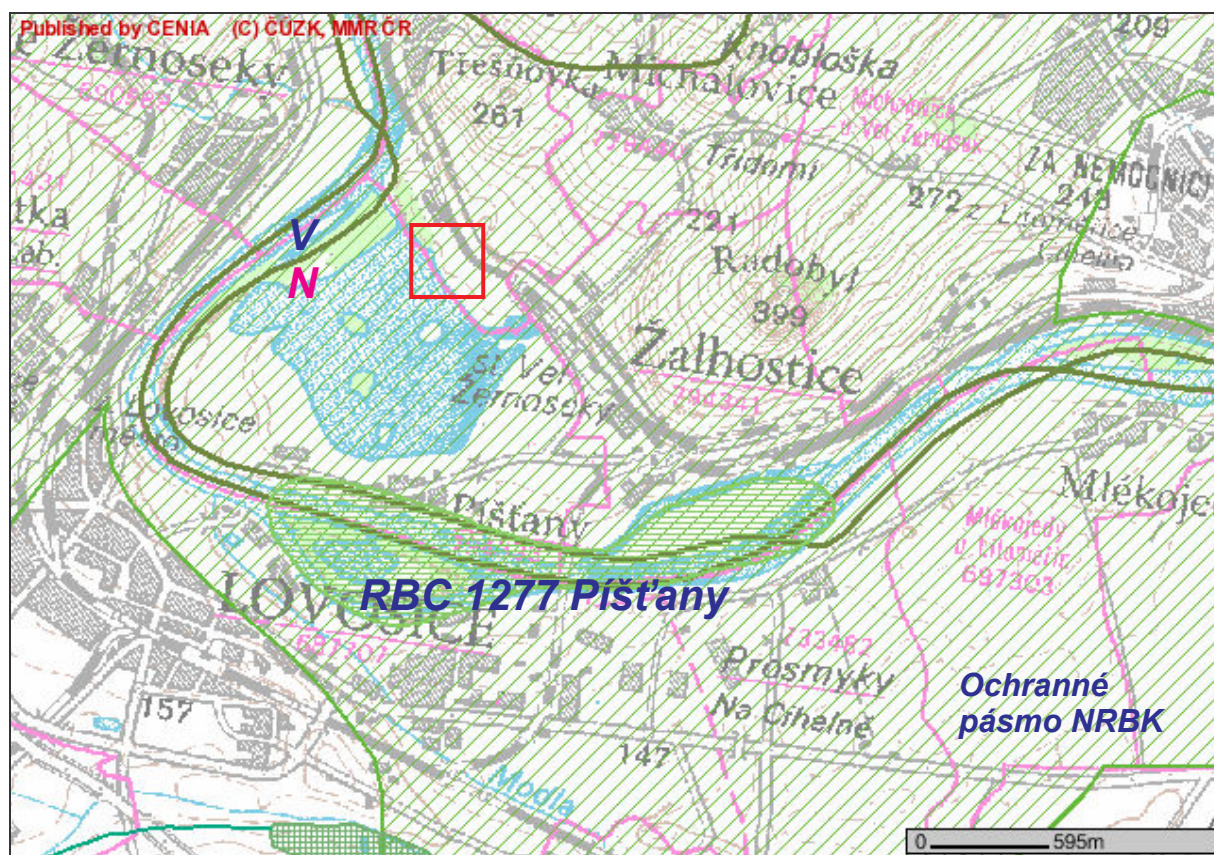
C.I.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny




Údolní niva Labe byla v Územně technickém podkladu (ÚTP) Nadregionálního a regionálního ÚSES ČR (NRaR ÚSES ČR; BÍNOVÁ et al. 1996) vymezena jako biokoridor nadregionálního významu (NRBK) č. **K10 Stříbrný roh – Polabský luh**, který byl v ÚTP vymezen **vodní a nivní osou** a ochranným pásmem NRBK v šířce cca 4 km. Jižně od Píšťanského

jezera bylo vymezeno biocentrum regionálního významu (RBC v NRBK) č. 1277 *Píšťany*, které by mělo zahrnovat všechny lužní a vodní ekosystémy (viz **obr. 8**).

Detailní vymezení skladebných částí nadregionálních systémů na křížení Polabského luhu (NRBK *K 10*) a Českého středohoří (NRBK *K 13 Vědlice – Oblík, Raná*, typ T – teplomilná doubravní) nebylo odpovídajícími metodickými postupy dosud zpracováno.

Obr. 3: Nadregionální a regionální ÚSES v širším okolí zájmového území



LEGENDA:  poloha zájmového území hodnoceného záměru v NRBK
 osa NRBK K 10 vodní
 osa NRBK K 10 nivní

C.I.3.2. Zvláště chráněná území

Zájmové území leží nedaleko jihovýchodní hranice **Chráněné krajinné oblasti České středohoří** severně od Lovosic, uvnitř tohoto velkoplošného chráněného území a to v jeho 4. zóně).

V jeho nejbližším okolí se nenachází žádné maloplošné chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

V zájmovém území se na nachází žádný památný strom ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Území neleží v evropsky významné lokalitě ani ptačí oblasti ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Podle vyjádření Správy CHKO České Středohoří nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na evropsky významné lokality (viz **přílohu H.II.**).

C.I.3.3. Území přírodních parků

V území není vyhlášen přírodní park.

C.I.3.4. Významné krajinné prvky

Území stavby je ve smyslu § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů **není** obligatorním významným krajinným prvkem. Nejedná se o recentní údolní nivu, ale o říční terasu. Registrované významné krajinné prvky podle § 6 výše uvedeného zákona se zde nenacházejí.

C.I.3.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Na zájmovém území se nevyskytují žádné architektonické a historické památky podle zákona 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

C.I.3.6. Území hustě zalidněná

Předmětné území není osídleno nejbližší obytný dům (viz hlukovou studii v **příloze F.6**) leží cca 200 m severně. Okraj souvislé bytné zástavby okolních sídel leží ve vzdálenosti cca 700 – 900 m (Velké Žernoseky.Malé Žernoseky, Píšťany).

C.I.3.7. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Území navrhovaného záměru je v podstatě nevyužívaným areálem (brownfield). Při provádění biologických průzkumů nabyly v území zjištěny fytoindikační projevy znečištění horninového prostředí (kontaminace, staré skládky odpadů).

Území je zatíženo hlukem (stará zátěž) z přilehlé dvoukolejné železniční trati (Ústí nad Labem – Litoměřice).

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMĚ OVLIVNĚNY

C.II.1. Základní charakteristiky

Zájmové území se nachází asi 4 km západně od Litoměřic, jižně od zástavby obce Velké Žernoseky. Území je znázorněno na **obr. 1 a 2**. Nadmořská výška na území se pohybuje okolo 185 m n.m. Terén je plochý.

Území leží na pravobřežní m okraji široce rozevřeného údolí řeky Labe na severozápadním okraji Tereziánské kotliny. Reliéf zájmového území představuje erozně-denudační sníženinu při soutoku Labe s Ohří, s plochým povrchem údolních niv a říčních teras (Demek et al. 1987). Krajina v širším okolí záměru poměrně strmě klesá od severovýchodu k jihozápadu do široké nivy řeky Labe.

C.II.1.1. Ovězení (klimatické faktory, kvalita ovzduší)

Podle klasifikace klimatu patří celá tato oblast k mírně teplé oblasti. Podle podrobnější klasifikace náleží k teplé klimatické oblasti T 2 (QUITT, 1971) se slovní charakteristikou:

„Dlouhé léto, teplé a suché, přechodné období velmi krátké, s teplým jarem i podzimem. Zima je teplá, suchá až velmi suchá s krátkou sněhovou pokrývkou“.

ČÍSELNÁ CHARAKTERISTIKA PRO KLIMATICKOU OBLAST T 2

Klimatická charakteristika	T 2
Počet letních dnů	50- 6
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160 – 170
Počet mrazových dnů	100- 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu ve °C	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci ve °C	18 – 19
Průměrná teplota v dubnu ve °C	8 – 9
Průměrná teplota v říjnu ve °C	7 – 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 – 14
Počet dnů jasných	40- 5

Pro zájmové území je udávána snížená hodnota dlouhodobého srážkového úhrnu 494 mm ročně (srážkový stín) s maximem v červenci (76 mm) a minimem v únoru a březnu (25 mm). V údolí Labe je nutné počítat také s častějšími inverzními situacemi. V zájmovém území předpokládáme záp. až jz. směry převládajících větrů podél Českého středohoří.

C.II.1.2. Voda

Řešené území leží hydrologicky v povodí řeky Labe (číslo hydrologického pořadí 1-13-05-099). Území leží v hranici chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída.

Hydrogeologická situace je na zájmovém území rovněž poměrně jednoduchá. Pleistocénní sedimenty představují průlinový kolektor podzemních vod mělkého oběhu v údolní nivě Labe (viz **obr. 4** - kódy 1 *Qp* a 2 *Qh*) s dosti vysokým koeficientem transmisivity ($1,9-4,3 \cdot 10^{-3}$), ale s horší kvalitou vod (podle HAZDROVÉ et al. 1992). Jedná se o horniny velmi dobře propustné. V blízkosti vodotečí resp. umělého Píšťanského jezera dochází k infiltraci povrchové vody z těchto recipientů a zvyšuje se náchylnost podzemních vod ke znečištění.

Zájmové území je odvodňováno Labem (č.h.p. 1-13-05-099). Vlastní zájmové plochy jsou volně odvodňovány přirozeným vsakem nebo odtokem srážkových vod po uměle vytvořeném (tj. odtěženém) povrchu do podložních štěrků resp. do uměle vytvořeného jezera.

Píšťanské nebo též **Žernosecké jezero** (jižně od prostoru záměru) vzniklo odtěžením navátých písků včetně části podložních zvodnělých fluvialních písčitých štěrků a konečným zatopením bývalé těžebny štěrkopísků povrchovou vodou při prokopání „průplavu“ do řeky Labe. Kolísání hladiny v jezeru je tedy v těsné souvislosti s kolísáním úrovně hladiny v Labi (silná závislost na regulaci zdymadel v Ústí-Střekově).

Ve vlastním jezeru i v širším okolí jsou kvartérní podzemní vody poměrně intenzivně využívány pro hromadné, individuální i průmyslové zásobování vodou (viz **Obr. 5** – modré kroužky). Podzemní vody jsou jímány několika objekty i ze dna jezera (na již. okraji jezera je umístěno jímání pro Ústí n. Labem). Umělá vodní nádrž i jeho přiléhající okolí, především břehy, jsou rovněž využívány rekreačně (pláže, rybaření, přístav, hotel, autocamp apod.)

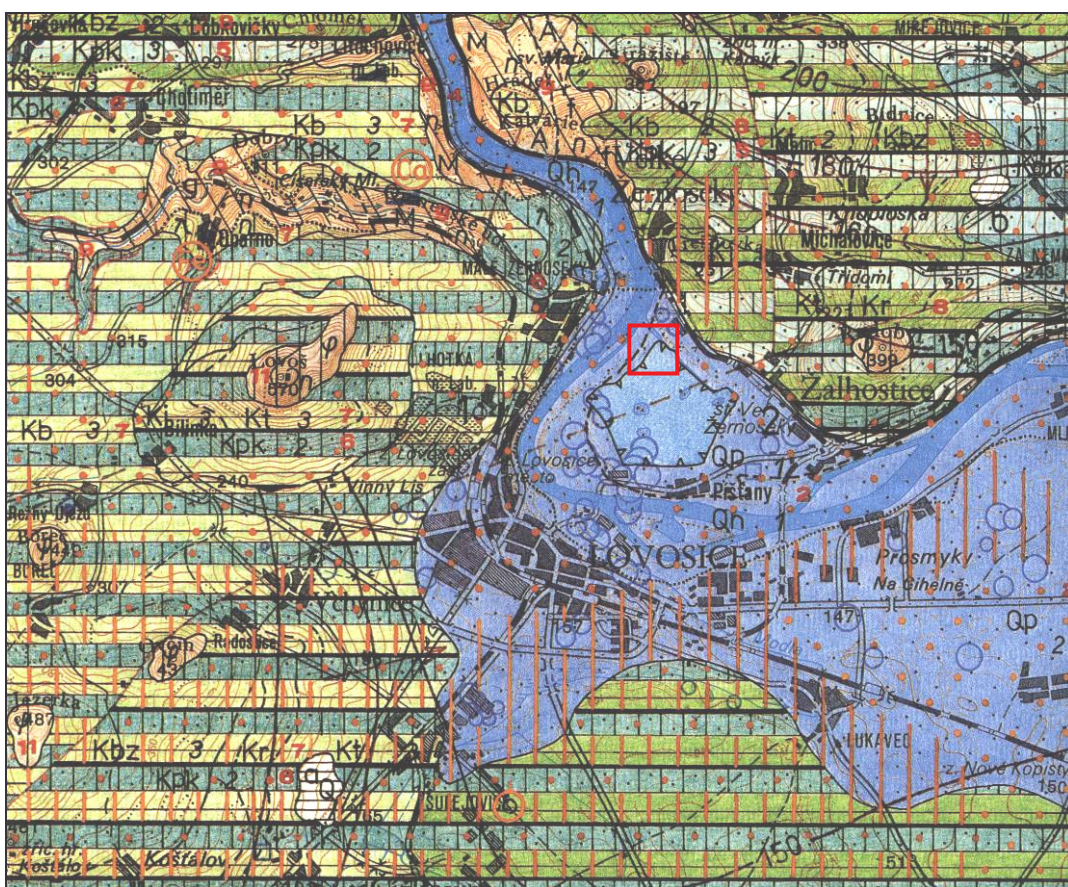
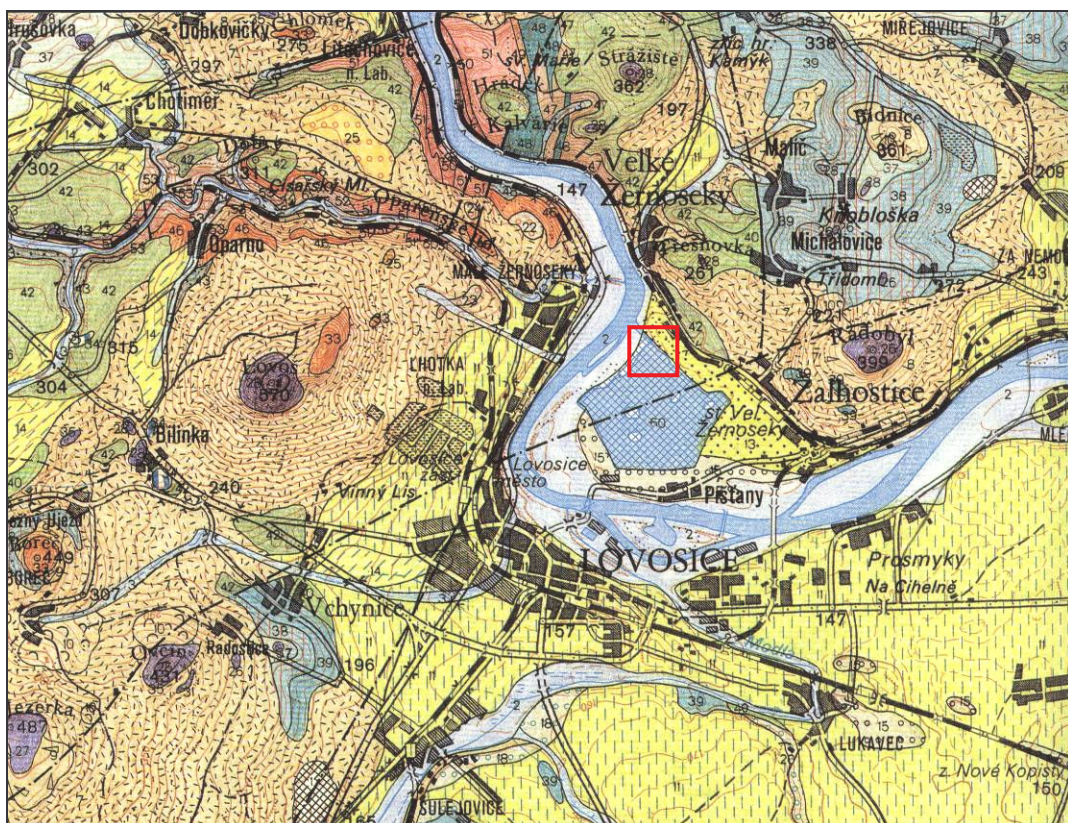
Hladina podzemní vody v trase komunikace zatím není známa, nicméně se v okolí trasy nevyskytují zamokřená místa v vysokou hladinou podzemní vody (s výjimkou úseku v nivě říčky Bradavy).

C.II.1.3. Půda

V zájmovém území byly půdní profily narušeny až zcela odstraněny při průmyslové těžbě štěrkopísků v polovině minulého 20. století. Matečnou horninu půd, resp. půdotvorný substrát tvoří v zájmovém území převážně kyselé typy hornin (A-AB) – písky až písčité štěrky, ale také navážky různých odpadů. Na odtěžené stěně bývalé pískovny jsou půdy nevyvinuté, na odvalech a násypch se tvoří **antropogenní půdy** (tzv. antrozemě). Na horní hraně zálivu bývalé těžebny i v navazujících plochách byla v minulosti sejmuta ornice.

Původní hydrické poměry byly v minulosti silně ovlivněny těžbou štěrkopísků, a proto jsou aktuálně na strmých svazích hydrická stanoviště spíše skromná (2), na horních hranách těžebny až hydricky normální (3).

Podle metodiky ÚSES se jedná o stanoviště (biotopy) resp. o skupiny typů geobiocénů (STG) 2 (A-AB) 2(3).

Obr. 4 a 5: Přehledná geologická a hydrogeologická mapa širšího území (M 1 : 50 000)

C.II.1.4. Geofaktory životního prostředí

Geologická charakteristika

Spodní stavba dotčeného území je tvořena podle DOMASE et al. (1990) prachovci až spongilitickými písčitymi slínovci (stáří spodní až střední turon) – viz **obr. 4, kód 42**.

Kvartérní pokryvné útvary jsou zastoupeny svrchně pleistocénními fluviálními písčitymi štěrky (*kód 15*; předmět dřívější průmyslové těžby), které jsou překryty navátými písky stejného stáří - viz **obr. 4, kód 13**.

C.II.1.5. Fauna a flóra

Flora. Vegetační kryt byl na lokalitě detailně prostudován v jarním a letním aspektu vegetační sezóny roku 2007 (blíže viz Hájek et al. 2007).

Vegetační kryt tvoří na zájmových plochách ve stromovém patru převážně umělé výsadby topolu černého (*Populus nigra*) a kanadských topolů (*Populus x canadensis*, *P. balsamina*), ojediněle se v příměsích vyskytují také některé autochtonní dřeviny jako vrba křehká (*Salix fragilis*) a vrba bílá (*Salix alba*). Značná část topolů černých je již silně proschlá, především v centrální části zájmové plochy i v okrajové části přiléhající k areálu firmy. V podkorunovém patru se uplatňují některé další domácí náletové dřeviny, např. jilm vaz (*Ulmus laevis*), topol černý (*Populus nigra*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor mléč (*Acer platanoides*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*), z pěstovaných druhů je přítomna hrušeň domácí (*Pyrus communis*), jablň domácí (*Malus domestica*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) ale také silně invazní trnovník akát (*Robinia pseudacacia*). Vzácně se vyskytuje také javor babyka (*Acer campestre*).

Podrost umělého topolového lesa tvoří výhradně ruderalní nitrofilní společenstva. Na plochách bez výsadeb je vyvinuta ruderalní ovsíková louka (*Arrhenatherion elatioris Rud.*) s dominantní třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a s vysokými mezofilními křovinami (*Berberidion*). Přírodě blízké dřevinné porosty se vyskytují převážně na strmém břehu Píšťanského jezera (nachází se již mimo zájmové plochy).

Bylinné ruderalní porosty:

- 1) **Střední pásy cest** porůstají vlivem zhutnění půdních substrátů sešlapová společenstva s dominancí jílku vytrvalého (*Lolium perenne*) a jitrocele většího (*Plantago major*). Porosty lze řadit k odvozenému společenstvu (Os.) *Lolium perenne*-[*Plantaginetalia majoris*].
- 2) Ojediněle se **na narušovaných plochách při okrajích používaných cest** vyvinuly sukcesně mladší porosty hulevníku Loeselova (*Sisymbrium loeselii*).
- 3) Lokálně se **na starých nevyužívaných lesních cestách** vyvinuly porosty pýru plazivého (*Elytrigia repens*). Tyto porosty lze hodnotit jako Os. *Agropyron repens*-[*Festuco-Brometea*].
- 4) **Na dusíkem bohatých biotopech** se především pod topolovými výsadbami vyskytují porosty s převládající kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*). Subdominantou těchto porostů je svízel přítula (*Galium aparine*). Tyto porosty nitrofilních druhů na neudržovaných plochách lze hodnotit jako bazální společenstvo (Bs.) *Urtica dioica* – *Aegopodium podagraria*-[*Lamio albi*

Chenopodietalia boni-henrici]. Pod keřovým patrem topolového lesa je často přítomno také typické nitrofilní česnáčko-krabicové společenstvo (*Aliario – Cherophylletum temuli*).

- 5) **Rumištní vegetaci** na zbořeništích budov představují porosty s dominancí bezu černého (*Sambucus nigra*) v keřovém patře, v podrostu převážně s kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*). Porosty lze řadit k asociaci *Sambucetum nigrae*.
- 6) Součástí ruderálních trávníků jsou též monodominantní porosty se silně expanzivní trávou třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*) nebo na sušších stanovištích porosty sveřepu jalového (*Bromus sterilis*).

Dřevinné porosty:

- 7) V ruderálních trávnících se v důsledku absence sečení vyvinuly **mezofilní vysoké křoviny** s dominancí růží (*Rosa* sp.div.), trnky obecné (*Prunus spinosa*) a ostružiníků (*Rubus* sp.div.) – **tabule 1/2,4,5**. Z dalších druhů jsou nejčastěji přítomny chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), slivoň obecná (*Prunus insititia*), bez černý (*Sambucus nigra*) a zbytky starých výsadeb ovocných stromů (*Malus domestica* – jablono domáci, *Pyrus communis* – hrušeň obecná).
- 8) V různých částech rozvojových ploch se uvnitř umělého topolového lesíka obnovují **fragmenty tvrdého luhu** s původními druhy, jako jsou např. jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jilm vaz (*Ulmus laevis*), topol černý (*Populus nigra*) a vrba bílá (*Salix alba*) – **tabule 1/4**. V porostech byly však v minulosti vysázeny nebo do nich nalétly některé cizí dřeviny, např. topol kanadský (*Populus x canadensis*) a topol balzámový (*Populus balsamifera*) resp. jasan pensylvánský (*Fraxinus pennsylvanica*).

Na rozvojových plochách bylo zjištěno celkem **141 druhů rostlin**, z nichž lze 5 druhů přiřadit k utečencům z kultury (ergaziofyty) a další 4 k invazním druhům. K nebezpečným invazním druhům náleží především trnovník akát.

Na zkoumaném území nebyl zjištěn výskyt žádného zvláště chráněného druhu ve smyslu vyhlášky 395/1992 Sb., ve znění vyhl. 175/2006 Sb..

Byly zjištěny celkem 2 druhy zařazené do Červeného seznamu v kategorii C4a (druhy vzácné, vyžadující pozornost):

- **hrušeň polnička** (ojediněle ve vysokých křovinách)
- **jilm vaz** (rozptýlené nálety po celé ploše)

a 1 druh zařazený do kategorie C2 (silně ohrožený):

- **topol černý** (přítomné vysazené exempláře i nálety nelze považovat za úplně čisté taxony tohoto druhu, ale za velmi variabilní křížence s původně severoamerickými druhy).

Fauna. Vybrané skupiny živočichů vytipované s ohledem na vegetační kryt byly na lokalitě detailně prostudovány v jarním a letním aspektu vegetační sezóny roku 2007 (blíže viz Hájek et al. 2007). Sledovány byly vybrané skupiny hmyzu, ptáci, plazi, obojživelníci.

Z ohrožených druhů živočichů byly v okolí zájmové plochy (v celé tzv. rozvojové ploše záměru zjištěn výskyt 2 druhů **silně ohrožené (krahujec obecný a žluva hajní) ve smyslu vyhlášky 395/1992 Sb., ve znění vyhl. 175/2006 Sb.** a 3 druhy **ohrožené (slavík obecný, ťuhýk obecný a ťuhýk šedý) ve smyslu vyhlášky 395/1992 Sb., ve znění vyhl. 175/2006 Sb.** Krahujec

obecný využívá lokalitu pro lov. Žluva hajní na lokalitě velmi pravděpodobně hnízdí, protože byl u samce zaznamenán sběr potravy a její odnášení do centra lokality a současně tento samec opakovaně svým zpěvem označoval hnízdní areál. Slavík obecný zde rovněž pravděpodobně hnízdí. Tuhýk obecný využívá volnějšího prostoru v blízkosti firmy CS-BETON, kde jsou roztroušené keře vhodné pro lov i hnízdění. Tuhýk šedý využívá lokalitu pouze k lovu, k jeho hnízdění není příliš vhodná. Lokalita je velmi příznivá i pro hnízdění dalších ptačích druhů. Byla zde zaznamenána vyvedená mláďata rehka domácího, straky obecné, strakapouda velkého (v hnízdní dutině) a sýkory modřinky.

C.II.1.6. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

ÚSES

Údolní niva Labe byla v Územně technickém podkladu (ÚTP) Nadregionálního a regionálního ÚSES ČR (NRaR ÚSES ČR; BÍNOVÁ et al. 1996) vymezena jako biokoridor nadregionálního významu (NRBK) č. K10 Stříbrný roh – Polabský luh, který v ÚTP vymezen vodní a nivní osou a ochranným pásmem NRBK v šířce cca 4 km. Jižně od Píšťanského jezera bylo vymezeno biocentrum regionálního významu (RBC v NRBK) č. **1277 Píšť'any**, které by mělo zahrnovat všechny lužní a vodní ekosystémy (viz **obr. 8**).

Detailní vymezení skladebných částí nadregionálních systémů na křížení Polabského luhu (NRBK **K 10**) a Českého středohoří (NRBK **K 13 Vědlice – Oblík, Raná, typ T – teplomilná doubravní**) nebylo odpovídajícími metodickými postupy dosud zpracováno.

Krajinný ráz

Krajinný ráz chápaný podle § 12 zákona č. 114/1992 je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Rozšíření stávajícího areálu CS Beton o novou halu napojenou na stávající areál neovlivní celkový krajinný ráz území.

C.II.2. Ostatní charakteristiky

C.II.2.1. Krajina (způsob jejího využívání, bydlení, výroba, rekreace)

Prostor **ROZŠÍŘENÍ VÝROBY STAVEBNÍCH HMOT, VÝROBNÍ HALA PRO VIBROLIS A MÍCHACÍ CENTRUM** není v současné době nevyužíván. Jedná se o prostor bývalého depozitu železničního vojska. Prostor byl maskován výsadbou rychlerostoucích dřevin (topol černý) a má charakter tzv. „brownfieldu“. V létě roku 2008 byl prostor vyklizen od zbytků staveb, ponechaných odpadů, bylinného podrostu a mrtvého dřeva.

C.II.2.2. Chráněné oblasti, přírodní rezervace

Území leží ve 4. zóně Chráněné krajinné oblasti České středohoří. Přírodní rezervace a jiné maloplošná chráněná území se v místě záměru a jeho nejbližším okolí nevyskytují.

C.II.2.3. Ochranná pásma

V řešeném území a jeho okolí se nacházejí ochranná pásma technické infrastruktury. Jedná se mj. o ochranné pásma vzdušného vedení VN 22 kV, ochranné pásmo železnice.

Přesné stanovení jednotlivých ochranných pásem bude součástí příslušných dokumentací pro územní rozhodnutí (DÚR).

C.II.2.4. Architektonické a historické památky, archeologická naleziště

Podle dostupných informací nejsou v předmětné lokalitě žádné architektonické či historické památky a není známo, že by i v minulosti zde byly konány nějaké průzkumy.

Na investora se vztahují povinnosti vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, kde se mu mj. ukládá alespoň dva týdny předem ohlásit počátek zemních prací příslušnému oddělení záchranných archeologických výzkumů, ohlásit okamžitě případný archeologický nález při provádění zemních prací, umožnit dohled a záchranný archeologický výzkum odbornému pracovníkovi určené archeologické organizace.

C.II.2.5. Jiné charakteristiky životního prostředí

Zpracovatelům dokumentace pro územní rozhodnutí i zpracovatelům tohoto oznámení nejsou známy žádné další závažné charakteristiky životního prostředí řešeného území.

C.II.2.6. Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci (podkladům)

Investiční záměr je situován do území, které je platným územním plánem obce Velké Žernoseky vymezeno jako území výroby mimosídelního typu. Podle vyjádření místně příslušného stavebního úřadu je záměr v souladu s platným územním plánem (viz **příloha H1**)

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)

D.I.1. *Vlivy na ovzduší a klima*

Vzhledem k umístění záměru v otevřené, dobře odvětrávané krajině se významnější vlivy na ovzduší a klima oproti stávajícímu stavu nepředpokládají.

Technologické zařízení je sestavené na bázi nejlepších dostupných technologií.

Podle výsledků rozptylové studie lze hodnotit **celkový vliv na ovzduší a klima jako málo významný až nevýznamný, s nízkou mírou nejistoty.**

D.I.2. *Vlivy na vodu*

Povrchové vody

Realizací záměru nedojde ke změnám v nakládání s povrchovými vodami oproti stávajícímu a stabilizovanému stavu. Srážkové vody jsou z areálu odváděny dešťovou kanalizací do Píšťanského jezera. Splaškové vody budou odváděny do splaškové kanalizace a na čistírnu odpadních vod. Významnější ovlivnění je možno předpokládat při havarijních situacích, kdy do povrchových vod uniknou ropné látky přepravované po komunikaci. Závod CS-Beton má zpracovány havarijní plány pro případ V dotčeném území nejsou ochranná pásma vodních zdrojů, navíc dojezdová vzdálenost od stanic Hasičského záchranného sboru je krátká. Bude doplněn havarijní plán závodu CS-Beton **podle vyhlášky č. 450/2005 Sb.** o nové skutečnosti

Vliv záměru na povrchové vody je možno hodnotit jako **málo významný, při nízké míře nejistoty.**

Podzemní vody

V technologickém procesu bude využívána podzemní vody v množství **2.487 m³/rok**. Voda je zajišťována z vlastních kapacitních zdrojů podzemní vody. Vydatnost zdrojů ani zásoba podzemní vody (zdroj je sycen povrchovou vodou nedalekého Píšťanského jezera není tímto množstvím ohrožena.

Vliv záměru na podzemní vody je možno hodnotit jako **velmi málo významný, při nízké míře nejistoty.**

Při dodržení všech předpokládaných opatření lze **celkový vliv na vodu hodnotit jako málo významný s nízkou mírou nejistoty.**

D.I.3. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

Záměr nepředpokládá významné přesuny hmot, skrývkou kulturní vrstvy (není vyvinuta).

Veškeré odpady vzniklé při výstavbě a následně z provozu a činností v celém území budou odstraňovány ve smyslu platných právních norem, tj. smluvně zajištěny pro odvoz odborně způsobilou osobou (firmou) na řádně schválenou a odborně provozovanou skládkou s příslušným povolením včetně povolení IPPC (podle zákona 76/2002 Sb., o integrované prevenci v platném znění).

Celkový vliv na půdu, území a geologické podmínky lze hodnotit jako nevýznamný s nízkou mírou nejistoty.

D.I.4. Vlivy na flóru a faunu, vlivy na ekosystémy

V ploše realizace záměru dojde k likvidaci rostlinného krytu a usmrcení, nebo vypuzení všech živočichů. Vzhledem k tomu, že v navazující západní části území zůstane zachován stávající vegetační kryt výskyt převážné většiny rostlinných i živočišných ruhů zůstane v lokalitě zachován.

Při realizaci záměru na rozvojové ploše dojde k omezení hnízdních možností pro žluvu hajní, která by se pravděpodobně posunula dále směrem k severozápadu, kde budou zachovány větší plochy lužních lesů s přirozenější dřevinnou skladbou. Navíc je žluva poměrně citlivá na rušení, takže rozšířením areálu firmy by pro ni hnízdní možnost na rozvojových plochách možná zanikla. V případě zániku větší části keřových porostů, které se nachází v blízkosti firemní studny a které jsou vhodné pro hnízdění tůhýka obecného, by patrně došlo k jeho přesunutí na jinou blízkou lokalitu v okolí. Slavík obecný by se zřejmě také přesunul do přilehlých ploch s křovinami, pokud nezůstane hnízdit na dominantním topolu u zátoky. Celkově lze předpokládat, že při rozšíření firmy na rozvojové plochy dojde k ovlivnění hnízdních biotopů četných ptačích druhů, které se budou muset posunout do lužních lesů dále k západu až severozápadu nebo do okrajových vegetačních clon, které zde budou ponechány (na manipulačních plochách se uvažuje ponechat i některé vhodné solitérní stromy z podkorunového patra). Část ptactva, především druhy synantropní, však na území nejspíše zůstanou.

Z pohledu výše uvedených skutečností lze konstatovat, že **celkový vliv na ekosystémy v celém širším slova smyslu málo významný až středně významný s nízkou mírou nejistoty odhadu.**

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

D.II.1. Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce

Uvažované vlivy výrazněji nepřekračují řešené území, jehož osučástí je činný závod CS-Beton

Z uvedených skutečností lze hodnotit **celkový vliv na antropogenní systémy, jejich složky a funkce jako málo významný s nízkou mírou nejistoty.**

D.II.2. Vlivy na strukturu a funkční využití území

Vzhledem k charakteru stavby – rekonstrukce stávající komunikace se funkční využití a struktura území nemění. Vliv hodnotíme jako **nevýznamný s nízkou mírou nejistoty**.

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

Významné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice se nepředpokládají z důvodu minimálního nebo lokálního vlivu na blízké okolí. Dálkové přenosy nebo ovlivnění rozsáhlého charakteru se nepředpokládají.

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

D.IV.1. Územně plánovací opatření

Navrhovaná stavba respektuje platnou územně plánovací dokumentaci a její realizace nevyžaduje žádná územně plánovací opatření.

D.IV.2. Technická a biologická opatření

Na úrovni dokumentace pro územní rozhodnutí byla navržena technická a biologická opatření k eliminaci nebo snížení intenzity identifikovaných vlivů záměru na životní prostředí:

- Z důvodu snížení prašnosti na přilehlých komunikacích po dobu výstavby by mělo být skrápění terénu v případě velké prašnosti při zemních pracích a důsledná očista vozidel vyjíždějících ze stavby na přilehlé veřejné komunikace. Bezpodmínečně je nutná pravidelná očista přilehlých veřejných komunikací.
- Skrápění zpevněných povrchů při provozu zařízení (je to běžnou praxí v závodě CS Beton..)
- Oddělené shromažďování odpadů (třídění odpadů) a jejich zneškodňování oprávněnými osobami. Významná část výkopových zemin bude uložena přímo na lokalitě v rámci stavebních prací. Ve všech projektových dokumentacích dbát na zpracování části o odpadech a obalech (dle platných právních norem).
- Provedení náhradních výsadeb dřevin jako náhrada za dřeviny rostoucí mimo les, které budou při realizaci záměru vykáceny. Náhradní výsadby budou provedeny ve spolupráci s obcí Velké Žernoseky.

D.IV.3. Kompenzační opatření

Zpracovatelé záměru jsou si vědomi, že prosperita a atraktivita prostoru dotčeného záměrem je velmi silně spojena s trvale fungujícím přírodním prostředím v širším území, které navazuje na vlastní posuzovaný záměr. Tuto základní myšlenku – axiom – by měli mít všichni, ať již správní orgány nebo investoři. V řešeném území bude přírodní prostředí návštěvníků vždy spojeno s „pěkným“ lesem, upravenými (tj. udržovanými plochami bezlesí – pole, louky, pastviny), čistou vodou, zajímavou nelesní zelení a příjemnou „oku lahodící krajinou“.

Proto je oprávněné se domnívat, že nejvhodnějším kompenzačním opatřením je vkládat postupně část získaných finančních prostředků do zvýšení ekologické stability lesů, do údržby krajiny, do utváření krajinného obrazu a tím vším podporovat trvale funkční krajinu jako takovou se všemi svými specifickými zvláštnostmi. Návštěvník i obyvatel sice vnímá jednotlivosti, detail, ale s odstupem času si fixuje určitý „obraz“ o území, který je pro něj rozhodující, zda se mu v území líbí či nikoliv. K tomu by měla směřovat veškerá kompenzační opatření, jejichž součástí by měla být rozsáhlá jak technická, tak především biologická opatření.

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Zpracovatelé, při zpracovávání toho Oznámení, si byli vědomi skutečnosti, že v poznání ekologických vztahů, funkcí, biologických informačních toků, synergismu a v daném případě i při posuzování velmi problémové činnosti člověka, kterou je realizovat záměr, který ovlivní či dokonce změní rysy, charakter, funkci a krajinný ráz jednoho sídelního útvaru a navazujícího rozsáhlého území, jako i při posuzování dalších projevů existence života a vývoje životního prostředí jsou značné nedostatky ve znalostech a zkušenostech. Sice jsme jako „člověk - *Homo sapiens sapiens*“ relativně dosti pokročili v poznání přírodních pochodů a souvislostí v životním prostředí, ale současně bychom si měli neustále uvědomovat, že je stále více „věcí“ v přírodě, které neznáme, spíše tušíme než podrobně známe a proto je potřebné tyto „věci“ posuzovat krajně obezřetně a velmi zodpovědně se značnou dávkou skromnosti vůči přírodě.

Řada neurčitostí, náznaků, předpokladů a dalších „mohlo by být“, nebo „je více než pravděpodobné“ vychází ze zkušeností autorů, poněvadž se vždy snažili o značnou předvídatost a velkou obezřetnost vytvářením „katastrofických“ scénářů a hledáním odpovědí a řešení, jak bezprostředního stavu, tak potenciálních možností a situací, které by byly přírodě co nejbližší a příroda by je mohla akceptovat. Tyto skutečnosti se objeví v celé své nahotě právě v souvislosti s např. řešením územních systémů ekologické stability, resp. návrhů či záměrů, která s těmito systémy mohou být v kolizi, podobné to je i při hodnocení krajinného rázu a či ovlivnění jednotlivých biotopů či celých lesních ekosystémů.

Každá dokumentace, studie, oznámení apod. posuzující a hodnotící vlivy na životní prostředí, tato nevyjímaje, má vždy řadu nedostatků, jak ve znalostech, tak i v úrovni posuzování, hodnocení, prognózování a samozřejmě i při stanovování potenciálních rizik. Konkrétní nedostatky jsou de facto v každé dílčí části této dokumentace a zpracovatelé si jsou plně vědomi, že by mohla být zpracována celá řada dalších průzkumů a měření (mj. v delším období). Na úrovni studie (záměr) je řešení spíše naznačeno s určitými možnostmi a proto je doporučováno v dalším stupni zpracování (DUR, DSP) příslušné vlivy doplnit o konkrétní údaje a další vlivy a jejich působení vzniklé z nových konkrétních skutečností.

Smyslem oznámení ke zjišťovacímu řízení při posuzování vlivu záměru na životní prostředí pro danou situaci (lokalitu v konkrétním čase a za daných předpokladů uvedených v

projektu) by mělo být dostatečné množství, pokud možno objektivních skutečností a informací o záměru a posuzovaném území. Současně by měla dokumentace Oznámení relativně objektivně posoudit, zda je záměr a možné řešení prakticky uskutečnitelné (s využitím zahraničních zkušeností a podle doporučení odborných organizací a podmínek rozhodnutí správních orgánů), při zohlednění všech nejistot, rizik a pochybností, které by relativně nejméně ovlivnilo životní prostředí a dávalo určité záruky, že toto ovlivnění ani v budoucnu nepovede k trvalému zhoršení některé složky životního prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je zpracován jako jednovariantní.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Seznam příloh, které jsou zařazeny na konci tohoto Oznámení.

- F.1 Situace umístění záměru (nové linky)
- F.2 Fotodokumentace
- F.3 Odborný posudek podle §14 zákona č. 86/2002 sb.
- F.4 Rozptylová studie
- F.5 Měření hluku v pracovním prostředí
- F.6 Hluková studie

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETEchnického CHARAKTERU

Posuzovaný záměr – „CS BETON VELKÉ ŽERNOSEKY – ROZŠÍŘENÍ VÝROBY STAVEBNÍCH HMOT, VÝROBNÍ HALA PRO VIBROLIS A MÍCHACÍ CENTRUM“ – rozšiřuje kapacitu výroby betonových stavebních prvků (široký sortiment výrobků od dlažeb, přes betonové zdi až k odvodňovacím systémům letišť - blíže viz <http://www.csbeton.cz/cs/o-spolecnosti/profil-spolecnosti>).

Jedná se o novostavbu dvouodnní výrobní haly s automatickou výrobní linkou. Linka se skládá ze dvou hlavních částí:

- **Horizontální betonárna** – betonárna zajišťuje automatickou výrobu zemitě zavlhých betonových směsí podle požadavku výrobního stroje.
- **Hlavní výrobní stroje** – tento celek tvoří **automatický vibrolis**, který vyrábí vlastní produkty a jeho součástí jsou ostatní části a pomocné stroje zajišťující oběh produktů, manipulaci a balení.

Jedná se o posílení výroby v dlouhodobě existující výrobně obchodní jednotce (CS Beton, s.r.o.).

Pro umístění záměru v konkrétní lokalitě mluví následující důvody:

- Zvyšující se poptávky po moderních betonářských výrobcích produkovaných společnostmi CS-Beton a rozšiřování sortimentu výrobků, již vyčerpala stávající kapacitu závodu.
- Nová technologie splňující kritéria nejmodernější dostupné technologie snižuje výrobní náklady (včetně energomateriálových vstupů). Nové technologické zařízení bude podléhat certifikovanému systému environmentálního řízení podle ISO 14 000. Tento systém je ve společnosti CS-Beton zaveden.
- Zařízení plně využívá stávající personální, sociální, organizační, dopravní, technické i technologické zázemí stávajícího závodu CS-Beton ve Velkých Žernosekách.
- Pozemek pro výstavbu zařízení je územním plánem obce Velké Žernoseky určen jako plocha lehké průmyslové výroby.
- Bude využito stávajícího logistického řešení přepravy surovin a hotových produktů. Po dokončení tzv. „západního mostu“ v Litoměřicích bude silnice II/261 napojena kapacitní komunikací (tzv. příváděč k průmyslové zóně Prosmky) přímo na dálnici D 8. V současné době se předpokládá (a je reálný) souběh termínu otevření „západního mostu“ v Litoměřicích a termín zahájení provozu technologického celku.

H. PŘÍLOHA

H.I. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Městský úřad Litoměřice Stavební úřad

SPIS. ZN.: SU/0093850/08/Be
Č.J.:
VYŘIZUJE: ing. Nejtek
TEL.: 416916139
E-MAIL: jan.nejtek@litomerice.cz
DATUM: 5.12.2008

Věc: Sdělení stavebního úřadu.

Dle výkresu **funkční využití území** schváleného územního plánu sídelních útvarů Píšťany, Žalhostice, Velké Žernoseky se pozemek parc. č. 1241/46 v k.ú. Velké Žernoseky nachází v **území výroby mimosídelního typu - V_A** – průmysl, zemědělství, kde je následující funkční využití :

dominantní – zařízení výroby a služeb pro odvětví zpracovatelského průmyslu

vhodné – zařízení středně velkých areálů výrobních, skladů; nezbytné technické vybavení; stavební dvory a zařízení pro údržbu; zařízení komerční a dopravní; zeleň izolační, plošná a liniová; parkoviště a odstavná stání pro funkční využití území

výjimečně přípustné – bydlení pohotovostní a služební; občanská vybavenost komerčního typu; provozy a areály drobného podnikání a služeb

nepřípustné – všechny ostatní funkce nesouvisející s hlavní funkcí území

Umístění stavby:

" Výrobní hala pro stroje HESS II a míchací centrum v areálu firmy CS – BETON s.r.o., Velké Žernoseky "

na č. parc. č. 1241/46 v katastrálním území Velké Žernoseky je tedy v souladu s platným územním plánem.

Ing. Jan Nejtek
vedoucí stavebního úřadu

Městský úřad
Litoměřice
Stavební úřad

Obdrží:

navrhovatelé (doručenky)
Ing. Milan Bezděka, Čelakovského 286/1, 412 01 Litoměřice-Předměstí

spis



H.II. Vyjádření příslušného orgánu státní správy z hlediska vlivu na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblasti.



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
 ČESKÉ STŘEDOHOŘÍ**

Michalská 260/14
 P.O. BOX 183
 412 01 Litoměřice
 tel.: 416 574 611
 fax: 416 574 610
 cstred@schkocr.cz

Pan
 Ing. Milan Bezděčka
 Čelakovského 1
 412 01 Litoměřice

NAŠE ZNAČKA 06787/CS/D/08
 VAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE
 SKART. ZNAK

Zikmundová
 S5

V LITOMĚŘICÍCH DNE
 UKLÁDACÍ ZNAK

11. 12. 2008
 V-8D/Zk

Věc: stanovisko dle § 45i zák. 114/1992 Sb. k záměru stavby „Výrobní hala pro stroj HESS II a míchací centrum“ v areálu firmy CS – Beton s.r.o. Velké Žernoseky na p.p.č. 1241/46

Správa CHKO České středohoří jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle § 75 odst 1 písm.e) a odst 2 a § 78 odst. 1 zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění platných předpisů (dále jen zákon), vydává podle § 45i zákona toto

stanovisko:

Záměr stavby „Výrobní hala pro stroj HESS II a míchací centrum“ v areálu firmy CS – Beton s.r.o. Velké Žernoseky na p.p.č. 1241/46 dle současného stupně poznání nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na evropsky významné lokality na území Chráněné krajinné oblasti České středohoří.

Mgr. Markéta Peřinová

VEDOUcí SPRÁVY CHKO ČESKÉ STŘEDOHOŘÍ

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO České středohoří
 Michalská 260/14
 412 01 Litoměřice
 -6-

IČO: 62933591
<http://www.nature.cz>

Bankovní spojení ČNB Praha 1
 číslo účtu: 18228-011/0710

jana.zikmundova@nature.cz
 tel.: 416 574 626

Datum zpracování :

12. prosince 2008

Garant zpracování:

Ing. Pavel Musiol, Poradenské služby v oblasti ekologie včetně provádění studií a projektů,
Velhartice 183, 341 42 Kolinec, tel / fax 376 584 636, e-mail: musiol.pavel@gmail.com

- oprávněná osoba ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a §6 odst. 1 a příloha č.3 zákona č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy stavby, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona č. 244/1992 Sb.) **s číslem osvědčení 2893/326/OPVŽP/94**, (podle § 24 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí považuje se oprávněná osoba, která získala osvědčení podle zákona č. 244/1992 Sb. za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001Sb.)-MŽP č.j. 4532/OPVŽP/02 ze dne 18.9.2002. Rozhodnutím MŽP č.j. 35532/ENV/06 ze dne 29.5.2006 byla oprávněné osobě prodloužená autorizace podle § 19 cit. zákona do 2.6.2011 - MŽP č.j. 4532/OPVŽP/02 ze dne 18.9.2002. Rozhodnutím MŽP č.j. 35532/ENV/06 ze dne 29.5.2006 byla oprávněné osobě prodloužená autorizace podle § 19 cit. zákona do 2.6.2011.

Řešitelský tým:

GeoVision s.r.o. Chodovická 472/4, Praha 20, pracoviště Částkova 73, 326 00 Plzeň
tel. 377 241 203, e-mail: zyval@geovision.cz:

Ing. Lucie Karnetová

RNDr. Vladimír Zýval

Fotografie :

RNDr. Vladimír Zýval

Použité podklady a literatura

- ANDĚL P. ET AL. (2005): Hodnocení fragmentace krajiny dopravou. – AOPK ČR Praha.
- BÍNOVÁ L. ET AL. (1996): Nadregionální a regionální ÚSES ČR (Územně technický podklad). - SŽP Brno.
- BŮ ČAV (1987): Regionálně fytogeografické členění ČSR. 1. Vyd. - Academia Praha.
- CULEK M. ET AL. (1996): Biogeografické členění České republiky. - ENIGMA Praha.
- CZUDEK T. (1972): Geomorfologické členění ČSR. Stud. Geogr. fasc. 23. - Geografický ústav ČSAV Brno.
- DEMEK J. ET AL. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. - Academia Praha.
- DOSTÁL. J.: NOVÁ KVĚTENA ČSSR 1, 2. ACADEMIA PRAHA 1989
- DUB O., NĚMEC J. (1969): Hydrologie, TP 34. - SNTL Praha.
- FORMAN R.T.T., GODRON M. (1993): Krajinná ekologie. - Academia Praha.
- HÁJEK M. et al (2007): CS-Beton Velké Žernoseky – rozvojová území. Biologické průzkum.- MS Geovision Plzeň.
- HLAVÁČ V. ET AL. (2001): Metodická příručka k zajišťování průchodnosti dálničních komunikací pro volně žijící živočichy. – AOPK ČR Praha.
- HORKÝ J., VOREL I. (1995): Tvorba krajiny. ČVUT Praha.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M. (EDS.) (2001): Katalog biotopů České republiky. - AOPK Praha.
- KUČA K. ET AL. (1996 - 2007): Města a městečka v Čechách, na Moravě a ve Slezsku. – Nakl. Libri Praha.
- LÖW J. ET AL. (1995): Rukověť projektanta místního územního systému ekologické stability. - MŽP ČR/Doplňek Brno.
- MÍCHAL I. ET AL. (1991): Územní zabezpečování ekologické stability - teorie a praxe. - MŽP ČR Praha.
- MÍCHAL I. ET AL (1992): Obnova ekologické stability lesů. Academia Praha.
- MÍSAŘ Z. ET AL. (1983): Geologie ČSSR, I. díl – Český masiv. - SPN Praha.
- MUŽÍK J. (1996): Urbanistické metody a urbanistická kritéria pro proces E.I.A. FA ČVUT Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. ET AL. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Mapa a textová část. - Academia Praha.
- ODUM E.P. (1977): Základy ekologie. Academia Praha 1977
- OLMER M. ET. KESSL J. (1991): Hydrogeologické rajóny. - VÚV Praha.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr. fasc. 16. - Geografický ústav ČSAV Brno.
- QUITT E. (1975): Soubor map fyzickogeografické regionalizace ČSR. Klimatické oblasti ČSR 1:500 000. - Geografický ústav ČSAV Brno.
- ŘÍHA J. (1994): Metody pro posuzování variant. Informační listy o posuzování vlivů na ŽP v ČR. 7+8/93 - Praha
- VANIČEK I., SCHRÖFEL J. (1995): Životní prostředí (Inženýrské stavby). ČVUT Praha.
- VELEK O. (1993): Analýza rizik. Řízení rizik. Vnímání rizik. Vyjednávání rizik. Participace občanů v procesu řízení rizik. Informační listy o posuzování vlivů na ŽP v ČR. 9/93 Praha.
- VLASÁK T et al. (2001): CS-Beton Velké Žernoseky. Měření Hluku v pracovním prostředí. – MS REVITA engineering. Litoměřice
- VLČEK V. ET AL. (1984): Vodní toky a nádrže. Zeměpisný lexikon ČSR. - Academia Praha.
- VOJÁČEK K. (1990): Vliv stavební činnosti na životní prostředí. Racionalizační a experimentální laboratoř s.p., studijní podklady a informace k životnímu prostředí č. 5. Praha.
- VORÁČEK M. a kol. (1993): Rukověť E.I.A. Hodnocení vlivu na životní prostředí. Praha.
- ZLATNÍK A. a kol. (1973): Základy ekologie. SZN Praha.
- ZLATNÍK A. (1979): Přehled skupin typů geobiocénů původně lesních a křovinných v ČSSR (tabulka).

Dílní informace a podklady z archívů a internetových stránek organizací a firem:

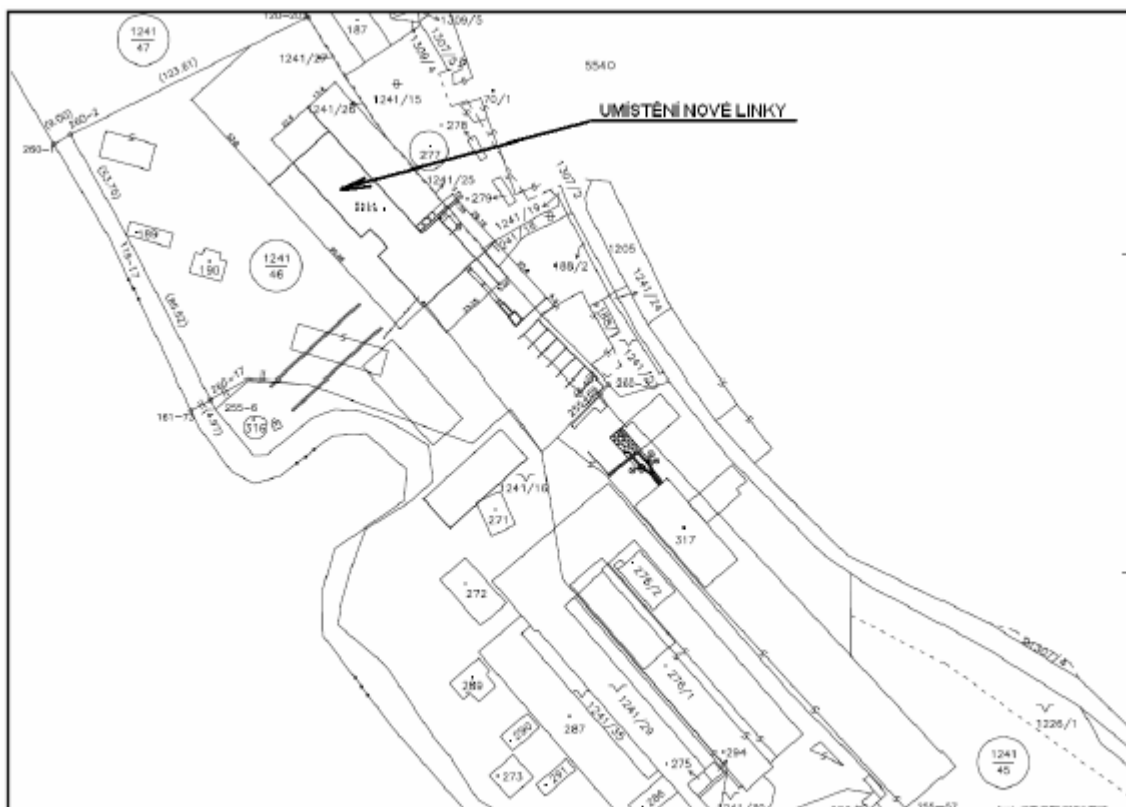
Česká geologická služba, Geofond, pracoviště Kutná Hora

Český statistický úřad (www.czso.cz)

Internetový portál Města a obce online (mesta.obce.cz)

PŘÍLOHY:

- F.1** Situace umístění záměru (nové linky)
- F.2** Fotodokumentace
- F.3** Odborný posudek podle §14 zákona č. 86/2002 sb.
- F.4** Rozptylová studie
- F.5** Měření hluku v pracovním prostředí
- F.6** Hluková studie

F.1 Situace umístění záměru (nové linky)

F.2 Fotodokumentace

Foto 1 : Pohled na lokalitu záměru v roce 2007. Záměr bude umístěn zčásti na upravené ploše, z větší části zasáhne do dřevinného porostu v pozadí. Pohled z areálu CS-Beton směrem k západu.