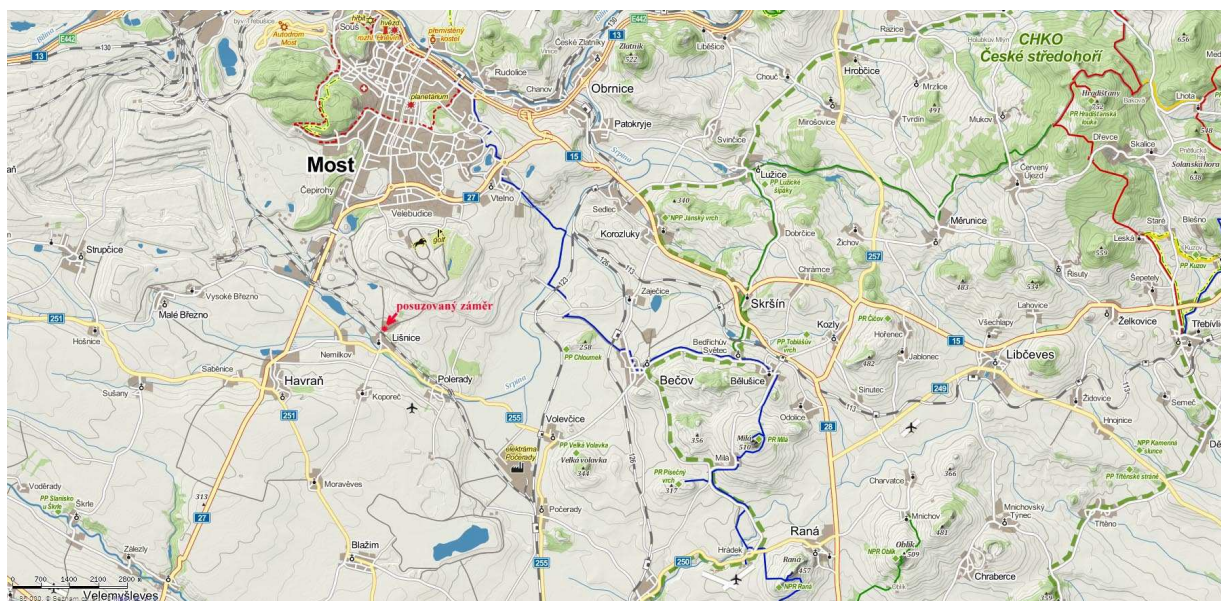




ECOMOST s.r.o., Budovatelů 2957, 434 01 Most

Oznámení záměru  
s obsahem a rozsahem dle přílohy č.3  
zákonu č.100/2001 Sb.  
o posuzování vlivů na životní prostředí

## Nové haly pro výkrm brojlerů



Most prosinec 2012

## Obsah

### **A. Údaje o oznamovateli**

1. Obchodní firma
2. IČ
3. Sídlo (bydliště)
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

### **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

#### **I. Základní údaje**

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1
2. Kapacita (rozsah) záměru
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho ukončení
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou rozhodnutí vydávat

#### **II. Údaje o vstupech**

( např. zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje )

#### **III. Údaje o výstupech**

( např. množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií )

### **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného
2. Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti ( z hlediska pravděpodobnosti , doby trvání, frekvence a vratnosti )záměru na obyvatelstvo a životní prostředí
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci
3. Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT PŘI ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy )**

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

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení
2. Další podstatné údaje oznamovatele

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

## **H. PŘÍLOHA**

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Datum zpracování dokumentace:

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

Podpis zpracovatele dokumentace:

## ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. **Obchodní firma** Jan Virag
2. **IČ** 47252626
3. **Sídlo** (bydliště) Na Větrově 41/17, 142 00 Praha 4
4. **Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**  
V zastoupení  
Jiří Buneš  
J. Š. Baara č. 1882, 434 01 Most  
Tel.: +420 777 192 161

## ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU:

### I. Základní údaje

1. **Název záměru** Nové haly pro výkrm brojlerů

Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. byl záměr zařazen do kategorie II / 1.5

### 2. Kapacita (rozsah) záměru

Zastavěná plocha:	4 128 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	18 360 m <sup>3</sup>
Zpevněná plocha:	800 m <sup>2</sup>
Max. počet brojlerů:	100 000 ks/ 1 halu/ 1 cyklus

### 3. Umístění záměru

kraj : Ústecký  
obec : Lišnice  
k. ú. : Lišnice

### 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr spočívá ve vybudování nové dvoulodní haly pro výkrm brojlerů ve stávajícím zemědělském areálu v Lišnici.

V současné době se neuvažuje s žádnou kumulací s jinými novými záměry, kumulativní vliv však lze očekávat v souvislosti se stávajícím provozem výkrmu brojlerů ve dvou halách ( po cca 75 000 ks ).

### 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, vč. přehledu uvažovaných variant a hlavních důvodů ( i z hlediska životního prostředí ) pro jejich výběr, resp. o

Záměr vyplývá z celkové dlouhodobé koncepce rozvoje stávajícího zemědělského areálu.

V současné době je ve sledovaném areálu realizován výkrm brojlerů ve dvou samostatných halách. Dle průzkumů trhu dlouhodobě stoupá poptávka po kvalitních českých potravinách na úkor potravin dovozových, u kterých se v poslední době objevilo poměrně značné množství nedostatků jak v oblasti hygieny, tak kvality či obsahu nepovolených látek ( pesticidy, DDT apod...). S vazbou na stoupající trend moderní zdravé výživy stoupá podíl spotřeby drůbežního masa na úkor např. hovězího, a to i z finančních důvodů.

Investor v současné době ve svém areálu již provozuje výkrm brojlerů ve dvou samostatných halách o kapacitě po 75 000 ks, poptávka však nestačí nabídce. Investor je proto přesvědčen, že ani pro zvýšenou výrobu brojlerů nebude mít problémy s odbytem.

Umístění nové dvoulodní haly do stávajícího funkčního zemědělského areálu na nevyužívané části pozemku je tedy optimálním řešením.

### 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stávající objekty v areálu jsou převážně jednopodlažní halové objekty se sedlovými střechami.

Navržená novostavba bude jednopodlažní, samostatně stojící dvoulodní halový objekt obdélníkového půdorysu, nepodsklepený.

Střecha je sedlová se sklonem 12°.

Půdorysné rozměry objektu jsou 40,0 x 103,5 m, výška hřebene je + 6,200.

Celá dispozice bude využívána pro výkrm brojlerů, u vrat ve střední části bude v každé hale umístěn velín – s el. rozvaděčem a napájecím řádem. Vpravo od štítu budou dvě sila na krmivo typ RL 903 (13,4 t, 20,6 m<sup>3</sup>).

### Zásady technického řešení

Dispozičně se jedná o dva volné halové prostory se středními sloupy v podélném modulu 6m.

Založení je navrženo na betonových pasech a patkách.

Obvodové zdivo: železobetonové panely tl. 25 cm + zateplení EPS tl. 10 cm.

Střešní konstrukce: dřevěné příhradové vazníky se styčnickovými plechy.

Krytina: plechové taškové tabule SATJAM na laťování. Podhled ze SDK desek zavěšených na spodní pás vazníků + zateplení min. rohožemi. tl. 20 cm.

Vrata: dvoukřídlová plechová, otevíravá – rozměr 350/300 cm. V podélných fasádách jsou umístěny ventilační klapky TPI 857x373 – 2 x 69 ks, v zadním štítu ventilátory MT 130 er – 2 x5 ks .

Odhad potřeby materiálů, surovin pro nové objekty:

- beton na podlahy – 500 m<sup>3</sup>
- zdivo POROTHERM – 104 m<sup>3</sup>
- příhradové vazníky dřevěné dl. 10 m – 410 ks
- plechová krytina – 4100 m<sup>2</sup>
- SDK desky – 4000 m<sup>2</sup>
- min. rohože tl. 20 cm – 4000 m<sup>2</sup>
- EPS tl. 10 cm – 860 m<sup>2</sup>
- ocelová vrata 300/300 – 4 ks
- ocelové nosníky U č. 200 - 480 m

V areálu jsou v současné době umístěny následující objekty: hala pro odchov kuřat, seník, sklad, budova s kanceláři a soc. zázemím, trafostanice, rozvodna, kafilerní box, dvě otevřené jímky na močůvku a betonové zpevněné plochy – místní komunikace, manipulační a odstavné plochy.

### Základní údaje o provozu, výrobním programu a technologii

popis technologií :

– automatické systémy pro výkrm drůbeže sestávající ze sil, dopravníků krmiva, krmných linek, napájecích linek, ventilátorů a vytápění.

Dopravníky krmiva zabezpečují dopravu krmné směsi ze sil do krmných linek. Sestávají z potřebného množství trub, spirály, pohonné jednotky, vypínače a hladinového spínače.

Krmné linky zabezpečují přepravu krmné směsi do krmných misek. Sestávají ze zásobníku, pohonné jednotky, vypínače, závěsů centrálního navijáku.

Napájecí linky zajišťují přívod vody k napáječkám. Sestávají ze sekcí osazených napáječkami, závěsů, navijáku a připojovací hadice.

Ventilační systém zajišťuje přívod čerstvého vzduchu do objektu. Sestává z ventilátorů a ventilačních klapek. Systém je řízen elektronicky. V objektu musí být zajištěna minimální výměna vzduchu  $8 \text{ m}^3/\text{hod}/\text{m}^2$ , a to i v případě výpadku elektrického proudu – je řešeno dieselagregátem.

### **Vytápění:**

Stávající haly jsou vytápěny plynovými hořáky s ventilátory, tj. horkovzdušné topení. Topící jednotky jsou umístěny uvnitř hal pod střechou – v každé z obou hal je 6 jednotek o výkonu 90 kW, celkem tedy 540 kW. Ročně je pro jednu halu průměrná spotřeba zemního plynu  $62.677 \text{ m}^3$ . Podobně se pro novou halu 1 a halu 2 uvažuje celkový příkon do 790 kW a průměrná spotřeba plynu do  $91.696 \text{ m}^3$ . Výška výduchů nad zemí je dána výškou střechy haly, zářiče nejsou v hřebeni, ale symetricky po obou stranách, komínek přesahuje cca 1,5 m nad okraj střechy (okraj střechy je 4,00 m nad úrovní podlahy).

## **7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Datum zahájení stavby : po vydání stavebního povolení

Dokončení záměru : do 12 měs. od zahájení stavby

## **8. Výčet dotčených územně správních celků**

Dotčeným územně správním celkem je Statutární město Most a obec Lišnice.

## **9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4a správních úřadů, které budou rozhodnutí vydávat**

Závěry územního a stavebního řízení by měly být vydány Stavebním úřadem Magistrátu města Mostu.

Souhlas s umístěním zdroje znečištění bude vydán Krajským úřadem Ústeckého kraje.

Tento výčet nemusí být konečným a může být doplněn v průběhu zjišťovacího řízení.

## **II. Údaje o vstupech** ( např. zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje )

### **Půda**

Lokalita je situována v severní části obce Lišnice, cca 150 m od obytné zástavby, za železničním náspem (vlečka do el. Počerady) u místní komunikace jižně od Mostu – Velebudic. Pro realizaci záměru nedojde k záboru zemědělské půdy.

Jedná se o pozemek č. 449/2.

Stavba bude realizována v místě bývalých silážních plat ve stávajícím areálu, výkopové práce budou minimálního objemu.

### **Voda**

Odhad spotřeby vody pro výrobu – celková spotřeba vody pro krmení brojlerů činí 2170m<sup>3</sup>/rok.

*Přípojka studené vody* – provedení z PE dn 32, vedena bude v zemi s krytím 1,4 m. Napojena ve stávající šachtě u severní fasády kotelny. Napojení bude provedeno za vodoměrem, za napojením bude umístěn HUV ¾“ + VK. Přívod bude ukončen ve velině haly č. 3. Pod komunikací bude potrubí uloženo v chrániče.

### **Surovinové a energetické zdroje**

#### *El. energie:*

Spotřeba el. energie pro provoz výkrmny se předpokládá : 83 400 kWh/rok

*Přípojka NN* - napojení bude ze stávající trafostanice. Kabel přípojky bude CYKY 3x50+25, jištěný jističem 100A. Měření elektrické práce bude stávající. Přívod bude ukončen ve velině haly č. 3. Pod komunikací bude kabel uložen v chrániče.

#### *Teplota :*

Ročně je pro jednu halu průměrná spotřeba zemního plynu 62.677 m<sup>3</sup>. Podobně se pro novou halu 1 a halu 2 uvažuje celkový příkon do 790 kW a průměrná spotřeba plynu cca 91.696m<sup>3</sup>.



*Pohonné hmoty :*

Většina spotřeby pohonných hmot je vázána pouze na období výstavby, v době provozu pak na dobu jednorázového vyskladnění a naskladnění hal cca 4x ročně a průběžně při dovozu doplňování zásobníků krmiva. V současné době nelze spotřebu PHM přesněji určit. Ta bude určena až v dalším stádiu projektové dokumentace.

**III. Údaje o výstupech** ( např. množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií )

### **Ovzduší**

Objekty budou umístěny na stávající betonové ploše, bourací práce budou minimální. Napojení stavby na inženýrské sítě bude provedeno s využitím stávajících rozvodů uvnitř areálu, vjezd do oploceného areálu s uzamykatelnými vraty je stávající. S ohledem na tyto skutečnosti není řešen vliv staveniště na okolí.

Stávající haly jsou vytápěny plynovými hořáky s ventilátory, tj. horkovzdušné topení. Topící jednotky jsou umístěny uvnitř hal pod střechou – v každé z obou hal je 6 jednotek o výkonu 90 kW, celkem tedy 540 kW. Ročně je pro jednu halu průměrná spotřeba zemního plynu 62.677 m<sup>3</sup>. Podobně se pro novou halu 1 a halu 2 uvažuje celkový příkon do 790 kW a průměrná spotřeba plynu do 91.696 m<sup>3</sup>. Výška výdechů nad zemí je dána výškou střechy haly, zářiče nejsou v hřebeni, ale symetricky po obou stranách, komínek přesahuje cca 1,5 m nad okraj střechy (okraj střechy je 4,00 m nad úrovní podlahy).

Výpočet emisí relevantních znečišťujících látek je proveden podle vyhlášky č. 205/2009 Sb. (emisní faktory pro spalování zemního plynu pro zdroje do 5 MW pro relevantní znečišťující látky: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, TOC a TZL, podle kterých jsou určeny maximální hodinové emise v g/h a průměrné roční emise v kg/rok) a nařízení vlády č. 615/2006 Sb. (emisní faktor pro výkrm brojlerů, podle kterého jsou určeny celkové roční emise v kg/rok).

*Podrobně je vliv provozu stavby na okolní prostředí zpracován v Rozptylové studii, která je přílohou č.4 tohoto oznámení.*

### **Odpadní vody**

Odpadní vody jako takové nebudou v souvislosti s realizací výkrmny brojlerů v době výstavby vznikat.

Možnost vzniku kontaminace povrchových a podzemních vod souvisí pouze s dopravou stavebních materiálů a pohybem stavebních mechanismů v prostoru stavby. Tato rizika lze rozdělit na rizika :

- provozního charakteru - spočívá především v znečištění dešťových vod, které splachují z komunikace úkapy ropných látek, pocházejících z netěsnosti motorů, převodových a rozvodových skříní dopravních prostředků, strojů a zařízení
- havarijního charakteru - spočívá ve znečištění vod v důsledku havárie některého z dopravních prostředků, případně stavebního stroje či zařízení.

Preventivními kontrolami technického stavu vozidel lze většině případů možné kontaminace vody předejít, případně výrazně snížit jejich pravděpodobnost.

Dešťové vody :

- dešťové vody z objektu budou odstraňovány vsakem umístěným na parc. č. 449/12.

## Odpad

V průběhu **výstavby** výkrmny brojlerů lze očekávat následující odpady :

Kód	Druh odpadu	Kategorie
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihla	O
17 01 99	odpad druhově blíže neurčený	O
15 01 02	odpad PVC	O
17 05 01	zemina nebo kameny	O
17 04 08	odpad kabelů	O

V průběhu **provozu** a při údržbě a opravách budou pravděpodobně vznikat tyto odpady :

15 02 02	absorpční činidla, filtrační materiály ( vč. olejových filtrů jinak blíže neurčených ), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
----------	--	---

V případě havarijní situace při úniku ropných látek ze stavebních mechanismů je nutno ještě uvažovat s odpadem s obsahem ropných látek /01 05 01, N/.

Roční produkce podestýlky se předpokládá v množství cca 720 m<sup>3</sup>.

V praxi není nikdy plně využita celá projektovaná kapacita výkrmny, která je ve skutečnosti určována zdravotním stavem kuřat, resp. úhynem adekvátně se proto sníží i množství vyprodukované podestýlky. Tato bude po ukončení každého turnusu a vyskladnění brojlerů vyhrnuta a odvezena dle schváleného provozního řádu.

Za další odpad se dají považovat kadávery uhynulých brojlerů. Mortalita se v jednotlivých chovech velmi liší podle úrovně péče věnované zvířatům, způsobu ustájení a kvality krmení. Nejvyšší mortalita je tradičně u kuřat po naskladnění a pohybuje se do 10 %. Pokud v této kategorii dojde k většímu rozšíření infekce ( nejčastěji se jedná o rozličná průjmová onemocnění a záněty dýchacích cest ), může úmrtnost dosáhnout 40 – 50 %.

Při provozu výkrmny brojlerů bude také vznikat běžný komunální odpad, který bude shromažďován v kontejneru a podle potřeby vyvážen. Případný nebezpečný odpad vzniklý při údržbě drobné mechanizace ( např. upotřebená čistící tkanina ) bude ukládán do uzavřených nádob dle požadavků legislativy a likvidován oprávněnými firmami.

Množství jednotlivých druhů odpadů určených k likvidaci není v současné době znám.

Likvidace odpadů bude prováděna na základě smlouvy s organizacemi zabývajícími se touto činností.

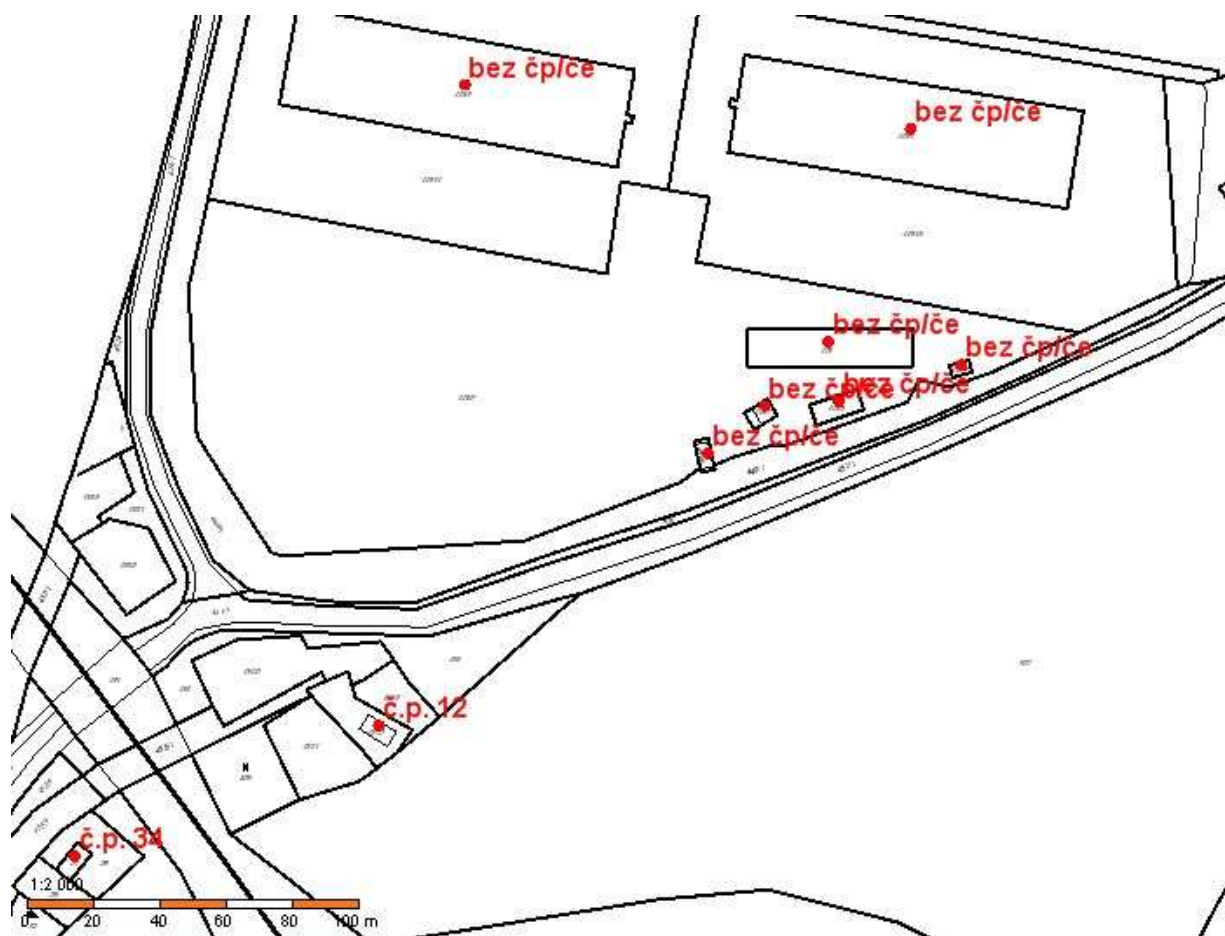
Nakládání s odpady musí být v souladu se zákonem 185/2001 Sb. a vyhláškami navazujícími.

## **Hluk a vibrace**

### *Sledované životní prostředí – chráněný venkovní prostor staveb*

Zájmový prostor pro výstavbu dvou hal se nachází za železniční tratí – vlečkou k elektrárně Počerady. Poloha stávajících hal a nejbližšího RD nacházejícího za tratí směrem k areálu s prostorem na výstavbu hal je patrný z následující katastrální mapy.

Nejbližší RD má č.p.12. Souvislá obytná zástavba RD je v obci Lišnice situována až za náspem železniční tratě.



### ***Stávající hluková situace***

V současné době je hluková situace v prostoru nejbližší obytné zástavby v Lišnici určována především provozem motorových vozidel po okolních komunikacích, zejména 255, slyšitelný je zde někdy také provoz pásových dopravníků z povrchového dolu Hrabák. V případě RD č.p.12 je dominantním zdrojem hluku provoz na železniční vlečce do elektrárny Počerady.

Poloha zájmového území určeného k výstavbě hal vůči okolní zástavbě a komunikacím je patrná z následujícího leteckého snímku.



Pro komunikaci č.255 sčítací úsek 4-4440 bylo v roce 2010 firmou ŘSD provedeno sčítání dopravy. Zjištěné hodnoty zdroj server [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) jsou uvedeny v následující tabulce.

Sčítání dopravy 2010 (sč.úsek: 4-4440)													... význam zkratk				
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - všechny dny	voz/den	210	23	1	18	1	39	36	0	4	4	336	2 745	42	3 123		
		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	261	29	1	22	1	50	42	0	5	5	416	2 910	37	3 363		
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	83	9	0	7	0	11	20	0	2	2	134	2 331	54	2 519		
<b>Hodinová intenzita dopravy</b>												TV	SV				
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											41	381				
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											44	334				
<b>Těžká nákladní vozidla - TNV</b>																	
Hodnota TNV	voz/den														TNV	189	
<b>Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty</b>												OA	NA	NS	Celkem		
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den											2 225	253	33	2 511		
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den											379	16	4	399		
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den											183	26	4	213		
<b>Emise</b>												OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											399	30	7	6	5	447
<b>Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy</b>												alfa	beta	gamma	PS		
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											1.08	0.98	1.10	71:29		
<b>Intenzita cyklistické dopravy</b>																	
Cyklistická doprava	cyklo/den														C	70	

Komunikace však prochází jižně od obce Lišnice, tj. na opačném konci než hodnocený záměr. Intenzita dopravy na místních komunikacích uvnitř obce Lišnice nebyla zjišťována. Počet

vozidel a složení dopravního proudu se v čase velice mění, v praxi se jedná maximálně řádově o jednotky průjezdů OA za hodinu, obdobně je tomu v případě nákladní dopravy.

Prostor nedaleké Velebudické výsypky ( Hipodrom Most ) je využíván pro sportovní a rekreační činnost, ve větší míře v období od jara do podzimu. V areálu hipodromu se konají jak klasické, tak překážkové dostihy ( cca 8 – 10 dostihových dní v roce ), tak i soutěže parkurové ( cca 10 dní v roce ) a další kulturní a společenské akce. Jednou do roka se zde koná např. cyklistický závod. Na výsypce po upravených cestách se také pohybují one line bruslaři, po polních cestách cyklisté, pěší turisté, obyvatelé se psy atd.

Celkově lze odhadnout, že v prostoru realizace záměru se hladina hluku pohybuje po většinu roku mezi 30 – 40 dB(A).

Osamocený RD č.p.12 se nachází ve vzdálenosti cca 120 m od stávajících hal v areálu. Četnější obytná zástavba v obci Lišnice je od zájmového prostoru oddělena železniční tratí (vlečce k elektrárně Počerady) realizované na náspu. Komunikace z obce směrem k zájmovému prostoru podjíždí železniční trať. Hluková situace v chráněném venkovním prostoru nejbližších obytných objektů v obci Lišnice je tak určena především hlukem z provozu na železniční vlečce, hluk z prostoru zájmového území představuje hlukové pozadí s úrovní pod 30 dB(A).

### ***Hluk v období realizace stavby***

Výkopové práce budou minimálního rozsahu. Většina stavebních prací bude představována montážními pracemi s využitím svářecích prací.

Při jednotlivých zemních pracích budou pravděpodobně použity následující mechanismy charakterizované hladinami akustického tlaku  $L_A$ /dB/ve vzdálenosti 1 m od obrysu:

Zdroj hluku	$L_A$ /dB/
T 815	92
Rýpadlo	90
Autojeřáb	92
Svářečka	80
Autodomíchač	92

Nejbližší obytná zástavba je představována samostatně stojícím RD č.p.12, vzdáleného cca 100 m od prostoru realizace stavby. Při použití uvedených mechanismů se budou okamžité hodnoty hladin akustického tlaku A pohybovat v rozsahu 40 – 52 dB. Ekvivalentní hladina akustického tlaku A bude závislá na době chodu jednotlivých mechanismů. V drtivé většině případů bude ekvivalentní hladina podstatně nižší než okamžitá hodnota hladiny akustického tlaku A.

Nejbližší chráněný venkovní prostor staveb bude dále ovlivňován hlukem z průjezdu vozidel na stavbu a ze stavby po místní komunikaci. V současném stadiu projektové dokumentace nelze přesně stanovit počet průjezdů vozidel za časové období. V případě, že za

1 hodinu bude kolem č.p.12 8 průjezdů NA, má ekvivalentní hladina akustického tlaku A hodnotu 50 dB. Vzhledem k hygienickému limitu pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,S} = 65$  dB, nelze tedy očekávat překročení tohoto limitu.

### ***Výhledová hluková situace***

Při provozu dvou hal budou zdrojem hluku hlavně NA dopravující krmivo do zásobníků. Četnost dopravy se v průběhu výkrmu brojlerů zvyšuje z 1 NA za týden až na cca 1 NA za den. Firmou ECOMOST s.r.o. byla prováděna přímá měření hluku při přečerpávání krmiva do sil. Na základě takto získaných hodnot lze konstatovat, že příspěvek hluku z dopravy krmiva a jeho přečerpávání do sil u č.p.12 bude dosahovat hodnotu cca 40 dB.

Doprava – navážka kuřat do hal je realizována lehkým nákladním automobilem. Vyskladňování brojlerů je prováděno nákladními automobily s vleky. Jedná se vždy o jednorázové akce při nichž nelze předpokládat v chráněném venkovním prostoru nejbližšího RD č.p.12 překročení hygienického limitů.

***Hygienické limity*** jsou stanoveny nařízením vlády č.272/2011 Sb. ze dne 24.srpna 2011 „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, s účinností od 1.listopadu 2011.

### ***Chráněný venkovní prostor a chráněný venkovním prostor staveb***

Hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$ .

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$  se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č.3 k tomuto nařízení.

Korekce na druh chráněného prostoru:

Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor

- pro hluk z provozoven + 0 dB
- pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací a drahách + 5

Korekce na denní dobu má pro: denní dobu 06.00 – 22.00 hod hodnotu 0  
noční dobu 22.00 – 06.00 hod hodnotu -10

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$  má tedy pro sledovaný chráněný venkovní prostor pro denní dobu z provozu haly hodnotu  $L_{Aeq,T} = 50$  dB noční dobu hodnotu  $L_{Aeq,T} = 40$  dB.

Pro hluk z dopravy je hygienický limit pro denní dobu 55 respektive 60 dB, pro noční dobu 45 respektive 50 dB.

Pozn:

V denní době je kritériem výsledná hodnota zjištěná v průběhu 8 nejhluchnějších souvislých a na sebe navazujících hodin, v noci v nejhluchnější hodině.

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A$  pro hluk ze stavební činnosti se stanoví tak, že se k hygienickému limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$  stanovenému podle odstavce 4 přičte korekce přihlížející k posuzované době podle přílohy č.3 k tomuto nařízení. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A L_{Aeq,s}$  se pro hluk ze stavební činnosti pro dobu mezi 7. a 21. hodinou pro dobu kratší než 14 hodin vypočte způsobem upraveným v příloze č.3 k tomuto nařízení.

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A L_{Aeq,s}$  pro hluk ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru má pro dobu mezi 7. a 21. hodinou hodnotu 65dB.

Závěr

**Z vypočtených hodnot ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A$  v chráněném venkovním prostoru nejbližšího objektu RD č.p.12 je zřejmé, že:**

- **v období výstavby nedochází k překročení hygienického limitu pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s} = 65$  dB**
- **při provozu hal nebude docházet k překračování limitních hodnot pro denní ani noční dobu.**

Z hlediska **vibrací** nebude docházet výstavbou ani provozem hal k ovlivňování životního prostředí.



## C : ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### 1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území

#### *Územní systém ekologické stability a krajinný ráz*

Ve vymezeném území se nenachází žádné evidované hnízdiště chráněného druhu ptactva, ani zde nebyl vyhlášen žádný stupeň chráněného území ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Sledovaná lokalita je tvořena v podstatě krajinou uměle vytvořenou v sousedství důlní výsypky ve Velebudicích. Místy se nachází rozsáhlejší rekultivační výsadba ( v současné době již plně vzrostlá a zapojená ) smíšeného lesního porostu

Severovýchodním směrem za rozsáhlejší travnatou většinou neudržovanou plochou, ovocným sadem, zástavbou rodinných domků v obci Vtelno a za komunikací I/ 27 se nachází rekreační zóna Benedikt s nejbližšími vodními plochami.

Podle územního systému ekologické stability přímo prostorem výstavby neprochází žádný, tedy ani lokální biokoridor. Nejbližším prvkem ÚSES je RK 578, procházející cca 50 m od sledovaného objektu podél komunikace JV od sledovaného areálu a propojující LBC List 2 (200 m SV od areálu ) a LBC List 3 ( 120 m jižně od areálu).

Nejbližším významnějším lokálním vodním biokoridorem je tok Srpiny 1-14-01026 367 (jižním směrem cca 220m ).

Projektované rozšíření provozu výkrmu brojlerů se nedostane v souvislosti s problematikou ekologické stability do rozporu se smyslem zákona České národní rady č.460/2004 Sb. O ochraně přírody a krajiny.

#### *Zvláště chráněná území*

V prostoru navržené výstavby se nenachází zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Nejbližším chráněným územím dle zákona č. 114/1992 Sb. je České středohoří, jehož hranice prochází cca 6 km východním směrem od sledované lokality.

Nejbližší ptačí oblastí je PO Východní Krušné hory, která představuje rozsáhlé území ve vrcholových partiích Krušných hor. Nejvýznamnějším ptačím druhem této oblasti je tetřívek obecný ( Tetryl tatrix ). V této ptačí oblasti se vyskytují i další zajímavé druhy ptáků, např. bekasina otavní ( Gallinago gallinago ), sluka lesní ( Scolapax rusticola, chřástal polní ( Crex crex), čáp černý ( Ciconia nigra), křepelka polní ( Cotumix cotumix), lelek lesní ( Caprimulgus

europaeus ), krahujec obecný ( Accipiter nisus ), moták pilich ( Cirkus cyaneus, holub doupňák ( Columba oenas ), sýc rousný ( Aegolius funereus ), výr velký ( Bubo bubo ), datel černý ( Dryocopus martius ), žluna šedá ( Picus canus ), Tuhýk šedý ( Lanius excubitor, krkavec velký ( Corpus corax ), bramboříček hnědý ( Saxicola rubetra ), hýl rudý (Carpodacus erythrinus ) atd. Vzdálenost PO od hodnocené stavby je cca 12 km.

Severním směrem cca 11 km se prochází hranice Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Krušné hory.

### ***Přírodní parky***

Navržená výstavba se nenachází v prostoru přírodního parku.

### ***Významné krajinné prvky***

Významné krajinné prvky jsou zákonem č. 114/1992 Sb. vymezeny jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Jedná se o lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

Nejvýznamnějším VKP je tok řeky Bíliny, který je v téměř celé délce regulován, dále toky Srpiny, Zaječického a Lučního potoka. Dalšími VKP v širší lokalitě jsou vrchy Hněvín, Špičák, Širák ( SZ směrem 3 – 4 km ) a Krušné hory ( Z směrem 13 km ).

### ***Území historického, kulturního nebo archeologického významu***

Prostor výstavby se nachází v prostoru mezi obcemi Lišnice a Velebudickou výsypkou. V blízkosti se nachází průmyslová zóna Velebudice, areál Hipodromu Most a plochy výsypky, průmyslová zóna Joseph apod. V prostoru výstavby ani v jeho blízkém okolí se nenacházejí památkově chráněné objekty ani území historického nebo kulturního významu.

### ***Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území***

Sledované území se nachází v jihovýchodní části Mostu. Severozápadním směrem cca 2,5km se nachází rozsáhlé panelové sídliště Most - Výsluní a obchodní zóna s objektem Intersparu, provozovnou Barum, Penny Marketem apod. Blíže se rozkládá průmyslová zóna Velebudice. Ze severu na prostor výstavby navazuje na Velebudické výsypce areál Hipodromu a stávající golfové hřiště. Jihovýchodním směrem cca 5 km se nachází elektrárna Počerady.

Území je tedy zatěžováno v míře obvyklé pro obdobné příměstské aglomerace v průmyslové oblasti, v tomto prostoru zejména dopravou po pozemních komunikacích a emisemi uhelné elektrárny Počerady. V okolí Mostu se nachází poměrně mnoho dalších energetických a výrobních zařízení, která mají výrazný vliv na životní prostředí. K největším patří teplárna United Energy a.s., Chemopetrol Litvínov a.s., povrchové doly atd.

### ***Území historického, kulturního nebo archeologického významu***

Přestože většina území Mostecka byla nenávratně poškozena lidskou činností, zbývají zejména na zemědělském jihu okresu lokality nedotčené zástavbou. Jsou to např. okolí říčky Srpina a pláně u průmyslové zóny Joseph.

Vzhledem k tomu, že se sledovaný záměr bude nacházet ve stávajícím zemědělském areálu, nelze nepředpokládat objevení žádného archeologického naleziště.

### ***Ekologická stabilita***

Ve sledované lokalitě převažují ekosystémy vzniklé lidskou činností nebo sekundární sukcesí. Jedná se o ekosystémy silně ovlivněné bývalou těžbou hnědého uhlí, tvorbou výsypek povrchových lomů, dopravním koridorem (silnice I/27) apod.

V oblasti lze v současné době za **nejstabilnější** považovat mokřadní a vodní ekosystémy, dále původní plochy s nálety dřevin a luční porosty. Je možno k vodním plochám přiřadit stupeň ekologické stability 3 – 3,5, travním plochám s nálety dřevin SES 2,5– 3.

Plochami **méně stabilními** jsou ekosystémy nově založeného lesa (lesní rekultivace – rekultivované výsypky, narušená luční společenstva a ladem ležících polí, zemědělská rekultivace (trvalý travní porost) se stupněm ekologické stability 2 – 2,5.

**Nejméně stabilní** (kromě nulového SES) jsou plochy zemědělské rekultivace.

**Nulový SES** je přiřazen zpevněným plochám a silnicím, resp. jejich betonovým či asfaltovým povrchům.

Nejcennějším ekosystémem sledované lokality je bezesporu tok říčky Srpiny.

***Území není součástí soustavy NATURA 2000 ani evropsky významnou lokalitou. Není zde vyhlášena žádná ptačí oblast.***

### ***Krajina, způsob jejího využívání***

Sledovaná lokalita se nachází v krajině zcela ovlivněné činností člověka. Jedná se o výsypky, které nyní částečně slouží jako plocha určená k plnění funkce lesa (rekultivace), částečně se na nich nacházejí sportovní areály – hipodrom, stávající golf. V bezprostředním okolí sledovaného prostoru se nacházejí polní plochy.

Z přírodního hlediska se jedná o krajinu nepůvodní a téměř celou přeměněnou lomovou činností (dobývání hnědého uhlí) s následnou tvorbou výsypek. Přes uvedenou devastaci a výrazné změny reliéfu lze v současné době charakterizovat území jako sekundárně stabilizované, s mírně členitým reliéfem zvýrazňujícím ráz kulturní krajiny, obsahující zalesněné plochy (zapojený smíšený les), luční plochy, stráně a další prvky.

Záměr se nachází v území, kde se střídají území silně industrializovaná (průmyslová zóna Velebudice, povrchové doly, další průmyslové komplexy) s oblastmi, které leží ladem. Stávající stav lokality a tedy i současný krajinný ráz je blíže zdokumentován v příloze č.2 (Fotodokumentace) tohoto Oznámení.

S postupující rekultivací celé oblasti je zřejmá snaha přiblížit nově vytvořený krajinný reliéf přirozenému prostředí. Revitalizace prostoru je řešena převážně lesnickou rekultivací, místně je ponechán porost „ladem“ (tzv. řízená sukcese).

### ***Chráněné oblasti a přírodní rezervace***

Předmětné území se nevyznačuje žádným stupněm státní ochrany ve smyslu zákona ČNR 114/82 Sb. O ochraně přírody a krajiny.

Nejbližší ptačí oblastí je PO Východní Krušné hory, která představuje rozsáhlé území ve vrcholových partiích Krušných hor. Nejvýznamnějším ptačím druhem této oblasti je tetřívek obecný (*Tetrix tetrix*). V této ptačí oblasti se vyskytují i další zajímavé druhy ptáků, např. bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), sluka lesní (*Scolapax rusticola*), chřástal polní (*Crex crex*), čáp černý (*Ciconia nigra*), křepelka polní (*Coturnix coturnix*), lelek lesní (*Caprimulgus europaeus*), krahujec obecný (*Accipiter nisus*), moták pilich (*Circus cyaneus*), holub doupeňák (*Columba oenas*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), výr velký (*Bubo bubo*), datel černý (*Dryocopus martius*), žluna šedá (*Picus canus*), Ťuhýk šedý (*Lanius excubitor*), krkavec velký (*Corvus corax*), bramboříček hnědý (*Saxicola rubetra*), hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*) atd. Vzdálenost PO od hodnocené stavby je cca 10 km.

Nejbližší CHKO je České středohoří cca 4 km východním směrem.

## ***Oblasti surovinových zdrojů a jiného přírodního bohatství***

Na předmětném území se nevyskytuje žádné z ložisek vyhrazeného či nevyhrazeného nerostu.

Z hlediska surovinových zdrojů se proto tento prostor nevyznačuje ve smyslu

- **zákona České národní rady č. 439/1992 Sb.**  
O ochraně a využití nerostného bohatství ( horní zákon) ve znění zákona č. 44/1988 Sb., se změnami a doplňky provedenými zákonem ČNR č. 541/1991 Sb.
- **vyhlášky ministerstva životního prostředí ČR č. 364/1992 Sb.**  
O ochraně chráněných ložiskových územích,

**žádným** stupněm ložiskové ochrany.

Zpracovateli tohoto „Oznámení“ není známo, že by se na toto území, kde bude realizována stavba vyskytovalo jakékoli přírodní bohatství. Jedná se o stávající zemědělský areál.

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

### **Ovzduší a klima**

#### **Klimatické faktory**

Makroklimatická charakteristika:

Vyšetřované území spadá do teplejší klimatické oblasti T 2 s krátkou mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou, velmi krátkým přechodovým obdobím, dlouhým, teplým a suchým létem a s převládajícím západním prouděním. Lokalita se nachází ve srážkovém stínu Krušných hor. Průměrná roční teplota je cca 8,0 °C. Průměrný roční úhrn srážek dosahuje cca 600 mm. Lokalita a se nachází v nadmořské výšce cca 325 m.

Území je charakterizováno určitou měrou znečištění, a to vlivem zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování ovzduší ( např. Chemopetrol Litvínov, Česká rafinérská, teplárny United Energy, ACTHERM, elektrárny Tušimice, Prunéřov a Počeradý ) a nepříznivých meteorologických podmínek hlavně v zimním období při inverzním zvrstvení atmosféry. Zvýšená prašnost je způsobena povrchovou těžbou v okolních lomech.

Velikost podílu jednotlivých zdrojů na imisní situaci je závislá na vzdálenosti konkrétního zdroje od vyšetřované lokality, na momentálních rozptylových podmínkách a směru větru.

Podmínky pro šíření emisí charakterizuje celková stabilitě členěná větrná růžice pro posuzovanou lokalitu, která je uvedena v následující tabulce.

směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Calm
%	8,20	9,00	8,60	10,17	11,00	16,00	13,10	9,00	14,40

#### Imisní charakteristika lokality :

Území je charakterizováno méně významnými zdroji znečišťování ovzduší, které se projevují hlavně za nepříznivých meteorologických podmínek zvláště v zimním období při inverzním zvrstvení atmosféry. Kromě stacionárních zdrojů znečišťování spolupůsobí stále významněji i mobilní zdroje - doprava.

V okolí je relevantní měřicí stanice ČHMÚ č. 590 (Smolnice), která leží v nadmořské výšce 345 m ve vzdálenosti cca 22 km jihovýchodně od zdroje. Tato požadová stanice je reprezentativní až do 50 km.

#### **Imise relevantních látek**

Znečišťující látka	Imisní hodnota pro dobu průměrování 1 h	Imisní hodnota pro dobu průměrování 24 h	Imisní hodnota pro dobu průměrování 1 rok
Oxid dusičitý	-	34,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Frakce PM <sub>10</sub>	-	102,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Je třeba doložit, že koncentrace oxidů dusíku NO<sub>x</sub>, pro které jsou stanoveny emisní faktory, je definována jako koncentrace všech oxidů dusíku. Koncentrace oxidu dusičného NO<sub>2</sub>, pro který jsou stanoveny podle platné legislativy imisní hodnoty, nemůže být vyšší než koncentrace NO<sub>x</sub>. Z uvedeného důvodu můžeme koncentraci NO<sub>x</sub> brát jako koncentraci NO<sub>2</sub> s tím, že koncentrace NO<sub>2</sub> bude nižší nebo stejná jako teoreticky určená výpočtová hodnota.

Dále uvedený výpočetní postup (SYMOS'97) byl upraven v tom smyslu, že v blízkosti zdroje obsahují průměrné emise NO<sub>x</sub> pouze 10 % NO<sub>2</sub> a 90 % je NO, který je mnohem méně toxický než NO<sub>2</sub>. Rychlost konverze NO na NO<sub>2</sub> je dána rozptylovými podmínkami, průměrnou dobou setrvání v atmosféře a vzdáleností od zdroje ve směru větru. Ve větších vzdálenostech se uvedený poměr obrátí a 90 % je NO<sub>2</sub> a 10 % je NO.

Tuhé znečišťující látky jsou jako imise posuzovány jako frakce prachu PM<sub>10</sub>. Jedná se o částice, které projdou velikostně selektivním vstupním filtrem vykazujícím pro aerodynamický průměr 10  $\mu\text{m}$  odlučovací účinnost 50 %.

Emise TZL ze spalování zemního plynu zde uvažujeme jako emise frakce prachu PM<sub>10</sub>, platí tedy: emise TZL = emise PM<sub>10</sub>.

## **Voda**

Sledované území spadá do povodí Ohře a podpovodí řeky Bíliny. Vodní režim v území je silně ovlivněn antropogenní činností a jeho přirozený tok byl změněn a upraven. Bílina se na území vyskytuje pouze v umělém korytě.

Plocha zemědělského areálu se nachází jižně od Velebudické výsypky. K odvodňování velké plochy výsypky byl v minulosti realizován podzemní i povrchový systém meliorací a přívod užitkové vody z přivaděče z Ohře pro zavlažování nedaleké dostihové dráhy.

Hladina podzemní vody nebyla v prostoru výstavby zjištěna.

Nejbližší vodní plochou ( kromě vodní plochy v prostoru stavby ) je Nemilkovský rybník ( cca 0,9 km ), nejbližším vodním tokem je Srpina ( cca 220 m ).

Podzemní ani povrchové vody nebudou v souvislosti realizací záměru ovlivněny.

## **Půda**

Území zemědělského areálu je v současné době z převážné části zastavěno objekty, částečně se zde nachází rudealizovaná plocha pouze sporadicky sečená, částečně udržované travní plochy. Humózní vrstva dosahuje průměrně 10 cm ( 0 – 20 cm ). Jedná se o ornici středně hnědou prachovito-jílovitou, soudržnou, tuhou s jemným skeletem.

Vlastní sledovaný objekt se bude nacházet v místě bývalých silážních plat, z jejichž podloží byla ornice odstraněna již v době jejich výstavby.

V souvislosti s realizací záměru nedojde k žádnému záboru zemědělské ani lesní půdy.

## **Horninové prostředí a přírodní zdroje**

Lokalita se nachází na jihovýchodním okraji severočeské terciární pánve – v oblasti výchozů terciárních vulkanických hornin a jejich efuzivních ekvivalentů, reliktních křídových sedimentů a metamorfované zóně terciárních sedimentů. Jedná se o oblast, která tvoří severní linii Českého středohoří.

Konkrétně plocha uvažované výstavby se nachází na ploše bývalých silážních plat. Geologická skladba podloží pod vlastní vrstvou navážek je z hlediska přítomných zemin a

hornin relativně jednoduchá. Jedná se o deluvio-eluviální kvartérní sedimenty ležící na terciérních vulkanitech a tufitických jílovcích.

## **Fauna a flóra**

Základní inventarizační průzkum dotčené lokality nebyl vzhledem k charakteru záměru zpracován, byly však použity závěry biologických průzkumů provedených v rámci dalších záměrů realizovaných zpracovatelem tohoto Oznamení v blízkém okolí od roku 2002 do 2011.

V porostu široké lokality se uplatňuje zejména třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), kostřava červená (*Festuca rubra*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), mrkev obecná pravá (*Daucus carota* subsp. *carota*), pcháč rolní (*Cirsium arvense*), vesnovka obecná (*Cardaria draba*), víkev chlupatá (*Vicia hirsuta*), hrachor hlíznatý (*Lathyrus tuberosus*) aj. Nekosená lada místy povolna zarůstají náletem křovin, zejména růží šípkovou (*Rosa canina* agg.), bezem černým (*Sambucus nigra*) aj. Stanoviště je mezofilní, lada jsou jen z menší části kosená.

V nedávno založených remízcích byly vysazovány jehličnaté dřeviny, např. smrk ztepilý (*Picea abies*), modřín opadavý (*Larix decidua*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*); zejména však listnaté dřeviny jako např. olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), dub letní (*Quercus robur*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), topol osika (*Populus tremula*) aj. Časté jsou i křoviny (pustoryl, ptačí zob).

Břehy okolních vodních toků, případně zaplavené terénní deprese mají přírodní charakter. Rostlinná společenstva jsou přirozená. Dominuje zde rákos obecný (*Phragmites australis*), kamyšník vrcholičnatý (*Bolboschoenus* cf. *yagara*), přímo ve vodě je častý skřípípec jezerní (*Schoenoplectus lacustris*) a stolístek klasnatý (*Myriophyllum spicatum*). Vzácně zde byl zaznamenán pryskyřník lýtý (*Ranunculus sceleratus*), šťovík přímořský (*Rumex maritimus*) a žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*).

## ***Souhrnné hodnocení :***

Z nalezených taxonů není žádný druh chráněný podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., v platném znění.

## **Zoologie – obratlovci**

1. V celém širším zájmovém území byly během průzkumů zaznamenány 3 druhy obojživelníků, dva z nich (skokan skřehotavý a ropucha obecná) patří mezi zvláště chráněné.
2. Všechny zjištěné druhy jsou svým výskytem vázány na mokřady (vodní plochu) a jejich bezprostřední okolí.



3. V celém území byly zjištěny 3 druhy plazů, kteří se v lokalitě trvale vyskytují.
4. Všechny tři patří mezi zvláště chráněné druhy, ještěrka obecná a slepýš křehký silně ohrožené, užovka obojková mezi ohrožené druhy.
5. Užovka obojková je vázána na mokřady a jejich okolí, slepýš křehký na roztroušené lesíky a ještěrka obecná je rozptýlena po celém území.
6. V zájmovém území bylo během průzkumů zaznamenáno 39 druhů ptáků – 5 zvláště chráněných. Bramborníček hnědý, bramborníček černohlavý, rorýs obecný, tuhýk obecný a vlaštovka obecná patří mezi ohrožené. Všechny tyto zvláště chráněné druhy územím pouze příležitostně protahují.
7. Z tohoto počtu ptáků v širším území hnízdí 19 druhů, z nichž žádný nepatří mezi zvláště chráněné.
8. Většina hnízdících druhů je vázána na území malých lesíků a hlavně na vodní plochu a bezprostředně navazující území.
9. V širším zájmovém území bylo během průzkumů zaznamenáno 13 druhů savců.
10. Jeden druh je zařazen mezi zvláště chráněné, netopýr vodní – ohrožený druh.

### **Zoologie – bezobratlí**

1. V dané lokalitě stavby byly zjištěny (odchyceni) 2 druh *Carabidae*, které patří k běžným druhům a nejsou zvláště chráněny.
2. Z denních motýlů byly zjištěny rovněž pouze běžné druhy – 6 druhů.

### **NATURA 2000**

Území je mimo oblasti soustavy NATURA 2000. Není zde vyhlášena žádná ptačí oblast ani navrhované evropsky významné území z důvodu ochrany biotopů, živočišných a rostlinných druhů.

Územím nevede žádný významný tahový koridor ptáků. Z druhů a biotopů jež jsou předmětem ochrany v rámci soustavy NATURA 2000 zde nelze předpokládat žádný výrazný negativní vliv.

## ZÁVĚR

Na posuzované lokalitě byla zaznamenána zejména nepůvodní ruderalní a plevelná rostlinná společenstva a mladé výsadby jehličnatých a listnatých dřevin.

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

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

Hodnocená stavba svým účelovým záměrem bude způsobovat vlivy typické pro obdobné zemědělské areály. Provozem nebudou vznikat žádná významná zdravotní rizika vyvolaná realizací stavby ve sledované lokalitě ani není reálný předpoklad přímého negativního ovlivnění obyvatelstva.

Na základě vyhodnocení možných negativních faktorů nelze očekávat, že provoz výkrmu brojlerů bude porušovat zásady ochrany veřejného zdraví nebo psychologické zátěže z narušení pokojného života a obytné pohody.

#### Hluk :

Z vypočtených hodnot ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb v jednotlivých časových úsecích vyplývá:

- stávající hluková situace - *není překročen* hygienický limit
- v době výstavby *není překročen* hygienický limit
- provozem projektované haly *nedochází* k překročení hygienického limitu pro denní ani noční dobu

**Po realizaci** záměru nedojde v chráněném venkovním prostoru nejbližší stavby k pozorovatelné změně hlukové situace.

Při výstavbě ani provozu nebudou vznikat nebezpečné odpady, které by mohly mít negativní vliv na obyvatelstvo. Všechny vznikající odpady jsou známé a budou likvidovány autorizovanými subjekty v souladu se zákonem.

#### Ovzduší :

Ze závěru Rozptylové studie lze uvést :

Imisní hodnoty posouzených znečišťujících látek jsou v každém z množiny referenčních bodů, které zahrnují zejména objekty k bydlení v obci Lišnice, s velmi velkou rezervou pod

emisními limity určenými pro ochranu zdraví v zákoně č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (spalování zemního plynu v hořácích pro vytápění hal).

Emise amoniaku (NH<sub>3</sub>) jsou akceptovatelné, s rezervou pod limity určenými podle podkladů, jak jsou zde uvedeny.

### **Narušení faktoru pohody**

V období stavebních prací dojde k určitému zvýšení hlučnosti, eventuálně i prašnosti pouze v blízkosti místní komunikace v Lišnici zejména v souvislosti s průjezdy nákladních vozidel a stavební techniky potřebné pro realizaci záměru.

Práce budou probíhat pouze v denní době.

Vlastním provozem výkrmny brojlerů nedojde k žádné výraznější změně stávajícího stavu životního prostředí.

Lze konstatovat, že vhodným přístupem k ochraně životního prostředí ze strany investora i dodavatele stavby lze narušení faktorů pohody podstatně minimalizovat na přijatelnou míru.

### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Stavba významně neovlivní charakter odvodnění oblasti. V prostoru výstavby se nevyskytují žádné přirozené vodní toky ani plochy. Podzemní voda zde nebyla zjištěna. Jedná se o prostor zemědělského areálu.

V rámci realizace záměru nedojde k žádným zásahům, které by mohly mít vliv na povrchové nebo podzemní vody. Výjimku může představovat havárie mechanismů pohybujících se po staveništi.

Vzhledem k charakteru zájmového prostoru a charakteru provozu není pravděpodobné, že by mohlo dojít ke změně charakteru odvodnění daného území a k narušení vodního režimu.

### **Vlivy na půdu**

#### *Vliv na rozsah a používání půdy*

Realizací záměru v podstatě nedojde ke změně v užívání půdy. Nedojde k záboru ZPF.

Sledovaná plocha je v současné době kryta betonovými panely, v okolí porostlá ruderalními bylinnými společenstvy, není nijak udržována a dochází zde postupně k rozšiřování vytrvalých vysokostébelných plevelů, bodláků a náletových dřevin.

#### *Znečištění půdy*

Ke znečištění půdy může dojít pouze v období výstavby a to při havárii některého ze stavebních strojů či nákladních automobilů při úniku pohonných hmot či mazadel z těchto mechanismů. Toto možné znečištění půdy by bylo nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou.

#### *Vliv na stabilitu a erozi půdy*

Realizace záměru nebude mít výrazný vliv na stabilitu a erozi půdy. Na ploše bývalých silážních plat dojde k výstavbě zemědělského objektu.

### **Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

#### *Změny hydrogeologických charakteristik*

Realizace záměru nebude mít vliv na horninové prostředí ani neovlivní hydrogeologii dané lokality. Rozvody vody budou napojeny na stávající potrubí.

### **Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

#### *Vlivy na flóru a faunu*

Vliv realizace záměru na rostliny a živočichy lze rozdělit na vlivy přímé a vlivy nepřímé.

#### **Vlivy přímé:**

- fyzická likvidace části populací a společenstev v místech prováděných stavebních prací
- rušení vlivem stavebních prací

#### **Vlivy nepřímé:**

- dočasná změna hydrologických poměrů v blízkosti prováděných výkopů

- otevření stávajících společenstev pro expanzi nepůvodních synantropních druhů rostlin

Období výstavby bude mít do určité míry vliv na místní biotop.

Dopad realizace záměru na **flóru** nebude nijak výrazný. Plocha výstavby je zpevněná, po okrajích porostlá ruderálním bylinným patrem a místy náletovými dřevinami. převážně křovinného charakteru.

Vliv na **faunu** vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o poměrně malou oblast, bude také nevýrazný.

Nelze vyloučit, že hlukovými či prachovými emisemi, zejména při provádění hlučných prací mohou být rušeni ptáci v okolních porostech, případně savci v okolních porostech. Při vhodné organizaci práce je možné tento negativní vliv výrazně eliminovat – nenechávat zbytečně běžet motory mechanizace a vozidel naprázdno, pohybovat se pouze co nejbližšího vlastního staveniště, práce omezit na nezbytně nutnou dobu apod.

V době výstavby se přímo v prostoru nebudou vyskytovat vyšší obratlovci, pouze ptáci, případně hlodavci v okolních porostech, kteří však jsou schopni se postupně na zvýšený hluk adaptovat. Po ukončení výstavby bude hluková situace v lokalitě v podstatě totožná se stávající, nedojde ke zhoršení stavu.

#### *Vlivy na chráněné části přírody*

V širší lokalitě se vyskytují chráněné druhy obratlovců, a to bramboříček hnědý, bramboříček černohlavý, rorýs obecný, ťuhýk obecný a vlaštovka obecná. Tyto druhy v lokalitě nehnízdí, pouze přeletují případně sem zalétají za potravou. Nebudou tedy realizací záměru významně ovlivněny.

#### *Vlivy na ekosystémy*

Vlivy záměru na kvalitu současného ekosystému předmětného území jsou nevýrazné, ekologická soustava zůstane zachována. Vyhodnocení možných střetů se zájmy ochrany přírody jsou shrnuty v následující tabulce :

**Tabulka vyhodnocení možných střetů se zájmy ochrany přírody**

velkoplošné chráněné území	maloplošné zvláště chráněné území	NATURA 2000 Ptací oblast	NATURA 2000 evropsky významná lokalita	zvláště chráněné druhy rostlin	zvláště chráněné druhy živočichů
ne	ne	ne	ne	ne	ne

### **3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Vzhledem k charakteru záměru, jeho omezenému rozsahu a lokalizaci a vzdálenosti cca 20km od státní hranice se SRN se nepředpokládá žádný příhraniční vliv.

### **4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

Při provozu výkrmny brojlerů se nepředpokládají žádné významné nepříznivé vlivy na okolní prostředí. Jako preventivní opatření lze uvést provádění zákonem daných preventivních požárních kontrol, kontrol plynových a el. zařízení, nákup kuřat z kontrolovaných chovů, kontrol zdravotního stavu brojlerů ( včasné zachycení nálezové situace ).

### **5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vliv**

Úroveň oznámení závisí vždy na kvalitě a hodnověrnosti podkladů získaných od oznamovatele, případně na kvalitě podkladů, které může dále zpracovatel získat nebo sám zpracovat.

Nebyly shledány žádné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost podkladových materiálů použitých při zpracování „Oznámení“.

Z neurčitostí je možno uvést neznalost přesného počtu a typů mechanizace, která bude nasazena při stavebních pracích, případně přesný harmonogram prací.

*Tyto neurčitosti by však neměly radikálním způsobem změnit závěry o vlivu výstavby výkrmny brojlerů na životní prostředí.*

#### **Podklady o stávajícím a výhledovém stavu životního prostředí byly získány z:**

- informací zadavatele
- ročenek životního prostředí České republiky
- aktuální mapy
- leteckého snímku
- projektové dokumentace „ Nové haly pro výkrm brojlerů“
- Územní systém ekologické stability - mapové podklady – územně-technický podklad
- Nadregionální a regionální ÚSES ČR pořízený ministerstvem pro místní rozvoj v roce 1996
- Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o Ochráně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- osobní rekonoskací terénu v prostoru předpokládané výstavby

## **Metody prognózování vycházely**

- ze statistických údajů a jejich extrapolací
- z dlouhodobého vývoje faktorů životního prostředí v regionu
- z kritické analýzy a zhodnocení všech analytických faktorů

Zpracovatel *oznámení* dále vycházel ze znalostí procesů ovlivňujících současný stav a jejich průběh s určením předpokládaných postupů působení na jednotlivé složky a subsystémy životního prostředí.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).**

Záměr byl investorem předložen bez variantních řešení.

## **ČÁST F**

### **ZÁVĚR**

System posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn a změn v jejich užívání, činností, technologií, výrobků, rozvojových koncepcí a programů na životní prostředí (E.I.A.) patří mezi významná preventivní opatření v oblasti ochrany životního prostředí.

Cílem posuzování je vyhodnotit předpokládané přímé i nepřímé důsledky navrhované lidské aktivity na životní prostředí již ve fázi záměru (před jejich realizací).

Tento proces má prokázat, že zamýšlená aktivita významně negativně neovlivní životní prostředí, a že je z hlediska životního prostředí únosná pro danou lokalitu.

Podle § 11 zák. č.17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů, nesmí být území zatěžováno lidskou činností nad míru únosného zatížení.

Únosné zatížení je takové zatížení území lidskou činností, při kterém nedochází k poškozování životního prostředí, zejména jeho složek, funkcí ekosystémů nebo ekologické stability (§ 5 zákona o životním prostředí).

Poškozováním životního prostředí je zhoršování jeho stavu znečišťováním nebo jinou lidskou činností nad míru stanovenou zvláštními předpisy (§8 zákona o životním prostředí).

Záměr – “ Nové haly pro výkrm brojlerů“ představuje výstavbu dvoulodní haly do stávajícího areálu v němž jsou již dvě haly na výkrm brojlerů provozovány. Haly budou vytápěny plynovými zářiči. Haly budou připojeny na stávající inženýrské sítě v areálu.

V souvislosti s výstavbou nedojde ke zhoršení stavu jednotlivých složek životního prostředí nad míru stanovenou zvláštními předpisy.

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMETELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Záměrem investora je ve stávajícím zemědělském areálu v obci Lišnice u Mostu se dvěma již provozovanými halami pro výkrm brojlerů v Lišnici realizovat výstavbu dalších dvou nových hal. Výrobní kapacita stávajících hal je produkce cca 600 000 ks brojlerů ročně. Dvě nové haly zvýší produkci o cca 800 000 ks brojlerů ročně.

Navržená novostavba bude jednopodlažní, samostatně stojící dvoulodní halový objekt obdélníkového půdorysu, nepodsklepený, s rozměry objektu 40,0 x 103,5 m, výška hřebene je +6,200 m.

Celá dispozice bude využívána pro výkrm brojlerů, u vrat ve střední části bude v každé hale umístěn velín – s el. rozvaděčem a napájecím řádem. Vpravo od štítu budou dvě sila na krmivo typ RL 903 (13,4 t, 20,6 m<sup>3</sup>).

Provoz hal bude probíhat v uzavřených cyklech ročně, tj. v podstatě navezení podestýlky, naskladnění kuřat, jejich výkrm cca 6 týdnů, vyskladnění brojlerů, vyhrnutí podestýlky, desinfekce hal. Tento cyklus se bude opakovat cca 4 x ročně.

Nejbližší obytná zástavba RD č.p.12 v obci Lišnice se nachází cca 120 m od sledovaného záměru. Souvislejší obytná zástavba v obci Lišnice se nachází jižně za náběhem železniční tratě více než 200 m od areálu. Na základě přiložené Rozptylové studie nebude tato zástavba ani okolní životní prostředí provozem v nových halách nijak výrazně ovlivněna.

Z vypočtených hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru nejbližší stavby RD č.p.12 je patrné, že ani v období výstavby ani následně po realizaci hal nedochází k překročení hygienických limitů. Po realizaci stavby nedojde v chráněném venkovním prostoru tohoto RD v podstatě ke změně stávající hlukové situace. Dominantním zdrojem hluku zůstane nadále hluku ze železniční trati – vlečky k elektrárně Počerady.

Sledovaná stavba nebude mít žádný podstatný vliv na okolní biotop, povrchové ani podzemní vody, půdu apod.

Po zvážení všech aspektů uvedených v tomto oznámení lze konstatovat, že výstavba nových hal pro výkrm brojlerů v Lišnici je realizovatelná za splnění územně plánovacích, technických a kompenzačních opatření uvedených v tomto oznámení.



V souvislosti s výstavbou nedojde ke zhoršení stavu jednotlivých složek životního prostředí nad míru stanovenou zvláštními předpisy.

Sledovaná plocha není zahrnuta do programu NATURA 2000 ani není evropsky významnou lokalitou. Není zde vyhlášeno žádné chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění.

Závěrem lze konstatovat :

- předmětná stavba je realizovatelná ekologicky šetrným způsobem
- z hlediska vlivů na systém životního prostředí je únosná

**Při realizaci nových hal pro výkrm brojlerů v Lišnici nedojde k podstatným zásahům do žádné sféry životního prostředí. Předmětná stavba není v rozporu se zákonem ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.**

## H. PŘÍLOHY

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace je obsahem přílohy č.3.

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. je obsaženo v příloze č.3.

Příloha č. 1 Mapová dokumentace

Příloha č. 2 Technická dokumentace a fotodokumentace

Příloha č. 3 Dokladová část

Příloha č. 4 Rozptylová studie

Datum zpracování oznámení: 9.prosince 2012

**Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace (oznámení) a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:**

Autor: Ing. Eduard Stöhr

– oprávněný zpracovatel

Osvědčení o odborné způsobilosti č.j.16 594/4497/OEP/92

Tel.:+420 417 637 437, mobil:+420 602 417 067

Problematika vlivu hluku :

Ing. Eduard Stöhr

- soudní znalec jmenovaný předsedou Krajského soudu v Ústí n. L. dne 26.8.1991 zn. Spisová Spr. 3346/91 v oboru Technické obory různé – specializace měření a hodnocení hluku v životním a pracovním prostředí.

Tel.: 417 637 437, mobil : + 420602417067

Rozptylová studie :

Ing. Josef Talavašek

Tel.: 417 559 134

Podpis zpracovatele dokumentace (oznámení):