

Ing. Josef Charouzek

posuzování vlivů na životní prostředí- EIA, stavební akustika, poradenství, chemické látky
393 01 Pelhřimov, Menhartova 1559 tel.,fax 0366 323942 Mobil 0602 476567

OZNÁMENÍ

**infrastrukturních investičních projektů
financovaných z programů pomoci Evropských
společenství předávané MŽP k posouzení vlivů na
životní prostředí podle Postupu uvedeného
v usnesení vlády č. 997 ze dne 11.10.2000
a v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. o posuzování
vlivů na životní prostředí a o změně některých
souvisejících zákonů.**

**Název: Rekonstrukce hnojiště na jímku pro uskladnění kejdy
Krásná Hora nad Vltavou.**

**Investor: Zemědělské družstvo Krásná Hora nad Vltavou
262 56 Krásná Hora nad Vltavou
okres Příbram.**

V Pelhřimově listopad 2001.

REKONSTRUKCE HNOJIŠTĚ NA JÍMKU PRO USKLADNĚNÍ KEJDY Krásná Hora nad Vltavou.

okres Příbram

OZNÁMENÍ

**infrastrukturních investičních projektů financovaných z programů pomoci
Evropských společenství předávané MŽP k posouzení vlivů na životní
prostředí podle Postupu uvedeného v usnesení vlády č. 997 ze dne
11.10.2000 a v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na
životní prostředí.**

Vypracoval: **Ing. Josef Charouzek**

Oprávněná osoba: **Ing. Josef Charouzek**
osvědčení č.j.: 1323/ 218/ OPVŽP / 99 ze dne 24.3.1999.

OBSAH :

	Strana
A. Údaje o oznamovateli	4
B. Údaje o záměru.....	4
B.1. Základní údaje	5
B.2. Údaje o vstupech	6
B.3. Údaje o výstupech.....	6
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	8
D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí.....	12
E. Porovnání variant řešení záměru.....	13
F. Doplnující údaje.....	13
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	13
H. Přílohy.....	14

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.

- Obchodní firma : **Zemědělské družstvo Krásná Hora nad Vltavou**
- IČ : **00 10 79 99**
- Sídlo : **Krásná Hora nad Vltavou, 262 56 Krásná Hora nad Vltavou**
- Oprávněný zástupce: **Ing. Jiří Zelenka –předseda představenstva**
tel. 0304 862310-3, fax. 0304 862327

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.

B.1. Základní údaje :

B.1.1.Název záměru:

Rekonstrukce hnojiště na jímku pro uskladnění kejdy.

B.1.2.Kapacita (rozsah) záměru:

Stavba nové jímky na kejdu skotu objemu 3367 m³. Kapacitně jímka vyhovuje pro skladování kejdy po dobu 6 měsíců.

Nová jímka doplňuje potřebnou skladovací kapacitu kejdy pro farmu chovu skotu 700 ks.

Celková potřebná skladovací kapacita na kejdu – 6717 m³ – bude řešena výstavbou dvou jímek každé o užitečném objemu 3367 m³. První z jímek je již vybudována.

B.1.3.Umístění záměru :

Kraj:	Střední Čechy
Okres:	Příbram
Oblast:	NUTS2
Obec:	Krásná Hora nad Vltavou
Katastrální území :	Krásná Hora nad Vltavou

B.1.4.Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.

Projekt řeší výstavbu druhé z jímek pro uskladnění kejdy skotu od 700 ks skotu formou rekonstrukce stávajícího hnojiště – vybourání některých konstrukcí hnojiště a výstavba nové železobetonové jímky.

Možnost kumulace s jinými záměry – v předchozí etapě byla provedena rekonstrukce stájí a výstavba první ze skladovacích jímek na kejdu. Předkládaný záměr nelze tedy kumulovat s jinými záměry.

B.1.5.Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:

Jedná se o stavbu ve smyslu stavebního zákona na níž je potřebné stavební povolení. Pro vydání stavebního povolení ve smyslu zákona č. 50/1976 Sb., stavebního zákona ve znění zák. č. 83/1998 Sb. je potřebný projekt stavby. Dále se jedná o stavbu, která podléhá vydání vodorohospodářského souhlasu

podle § 13 zák. č. 138/1973 Sb. o vodách. Pro vydání stavebního povolení i vodohospodářského souhlasu je třeba pořídit vyjádření dotčených orgánů státní správy, pro vodohospodářský souhlas ještě vyjádření garanta Státního vodohospodářského plánu. Pro vyžádání těchto vyjádření je třeba orgánům předložit zpracovaný projekt.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Jedná se o dvě stávající hnojiště, která jsou v těsné blízkosti vedle sebe. Obě jímky jsou řešeny jako jeden objekt. Jedna z jímek je již zhotovena, druhá je předmětem tohoto projektu.

Bude provedeno vybourání půlkruhové opěrné zdi vynašeče a výkop rýhy pro provedení základového pasu v prostoru stávajícího nájezdu do hnojiště. Základové pasy budou provedeny z prostého betonu B-12,5 s hloubkou založení 1,1 m. Jako podkladní beton bude sloužit stávající betonové dno hnojiště. Z důvodu pokládání izolace je nutno stávající betonové dno hnojiště vyrovnat cementovým potěrem. Podkladní beton u čerpací (výdejní) plochy bude proveden B-10.

Stávající opěrné stěny budou sloužit jako části izolačních přízdívek. Do výšky nové stěny jímky budou všechny opěrné stěny nadezděny cihelnou stěnou z plných cihel na MC 25. Stěny jímky budou provedeny z betonu B-20 vyztuženého ocelí. Dno bude tvořeno betonovou mazaninou B-20 vyztuženou kari sítí. Dno i stěny jímky budou opatřeny epoxidovým nátěrem 1/4 KD-NV-2x a epoxidovým lakem CHKS-300 AC. Dilatační spáry budou utěsněny gumovým profilem s asfaltovou zálivkou. Izolace proti vodě bude provedena dvěma vrstvami izolační folie M PVC 803 tl. 1,5 mm, mezi nimiž bude položena geotextilie 300 g/m², která bude tvořit kontrolní systém nepropustnosti jímky. Výdejní plocha bude izolována těžkými pásy Bitagit „S“ natavenými na penetrovaný podklad. Po obvodu jímky bude provedeno ochranné zábradlí výšky 1 m z ocelových trubek. Výdejní plocha bude odkanalizována plastovým potrubím DN 150 mm do jímky.

:

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby: 04.02

Dokončení stavby: 05.02

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Stavbou bude dotčena obec Krásná Hora nad Vltavou

B.2. Údaje o vstupech.

Stavba se odehraje na nezemědělské půdě nebude tedy potřebný žádný zábor zemědělské půdy.

Vstupy spočívají především ve stavební činnosti – dovoz betonu a zdících a izolačních materiálů a jejich zabudování do stavby.

Za provozu pak bude pro provoz jímek potřebná elektrická energie pro pohon míchadel a pro čerpání kejdy do přepravních prostředků.

Pro provoz jímky nebude potřebná voda ani napojení na jiné sítě.

B.3. Údaje o výstupech.

B.3.1. Emise do ovzduší:

Jímka bude sloužit pro skladování kejdy skotu od 700 ks dojníc. Bude tedy zdrojem emisí amoniaku do životního prostředí. Řešená jímka bude přistavěna ke stávající jínce stejné velikosti a obě budou sloužit ke stejnému účelu. Proto bilanci emisí amoniaku provedeme pro obě jímky jako celek.

Jímky budou bodovým zdrojem znečištění ovzduší . Posouzení vlivů objektů živočišné výroby se zpravidla omezuje na emise amoniaku. Emisní faktor uváděný v Metodickém pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP je emisí celkovou a proces ustájení se na ní podílí jen částečně, stejně jako proces skladování . Emisní koeficient (faktor) **K** je dán vztahem :

$$K_i = K_U + K_S + K_A + K_p$$

K_i = zvířecí emisní koeficient zahrnující čtyři typy produkce emisí amoniaku ze zvířat;

K_U = koeficient pro výpočet emisí při ustájení zvířat;

K_S = koeficient pro výpočet emisí při skladování hnoje nebo kejdy;

K_A = koeficient pro výpočet emisí při aplikaci hnoje (kejdy) na pole;

K_p = koeficient pro výpočet emisí během pastevní periody;

Emise jsou v krajině distribuovány v poměru 1 : 1 : 0,4 (emise ze stáje: emise z uskladnění hnoje- kejdy : emise z aplikace na pole), EKOTOXA 1997.

V našem případě , kdy se jedná o emise ze skladování kejdy bereme v úvahu pouze tento podíl z emisního faktoru. Pro dojnice je emisní faktor rozdělen následujícím způsobem:

Dojnice ve volném stelivovém ustájení bez pastvy:

celkový emisní faktor – 22 kg NH₃/ks.rok

z toho: ustájení.....9,17 kg NH₃/ks.rok

skladování.....9,17 kg NH₃/ks.rok

aplikace3,67 kg NH₃/ks.rok

Ze skladování kejdy v jínce od 700 kusů pak budou emise amoniaku činit:

$$700 \times 9,17 = 6\,419 \text{ kg NH}_3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

Amoniak je lehčí než vzduch a má tendenci stoupat vzhůru. Jímky budou umístěny na volné ploše dobře provětrávané a nelze tedy předpokládat, že by byly zdrojem vysokých koncentrací amoniaku.

Dalším zdrojem – **liniovým** – znečištění ovzduší bude doprava související s odvozem kejdy ke hnojení na pole.

B.3.2. Produkce odpadních vod:

Pro výdej kejdy z jímky do přepravních cisteren (objem 8 – 10 m³) bude v prostoru před jímkami vybudována stavebně zabezpečená výdejní plocha velikosti cca 30 m². Dešťové vody spadlé na tuto plochu jsou považovány za kontaminované a jsou zaústěny do skladovací jímky na kejdu.

Roční produkce kontaminovaných vod při průměrných ročních srážkách 500 mm:

$$500 \times 30 \times 0,7 = 10,5 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

Roční produkce kejdy a kontaminovaných vod pak podle projektu činí 6717 m³.

Pro vyvezení celé roční produkce je pak třeba vykonat 746 jízd cisternou, přepočteno na pracovní dny tj. 3 jízdy za den.

B.3.3. Produkce odpadů:

Při provozu jímky se nepředpokládá vznik odpadů podléhajících působnosti zákona č. 125/1998 Sb., o odpadech.

B.3.4. Riziko havárie:

Kejda patří podle vyhlášky č. 6/1977 Sb., o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod mezi závadné látky (§ 1, odst. 1., písm.e) vyhl.č.6/77 Sb.). Při havárii skladovací jímky, jejím poškození nebo přeplnění je nebezpečí ohrožení podzemních a povrchových vod. Proto na jímku musí být ve smyslu § 3, odst.2. citované vyhlášky zpracován plán havarijních opatření.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.

C.1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území.

Obec Krásná Hora nad Vltavou leží v jihovýchodní části okresu Příbram. Bývalé královské horní město. Ve středověku se na Mlýnském potoce rýžovalo zlato. Největší výnosy měly doly Za Jiřího z Poděbrad a Vladislava II. Těžba upadla v 17. století. Žíly obsahovaly kromě zlata i antimon. V obci je kostel sv. Mikuláše z let 1850–55 postavený na místě bývalého gotického kostela. Je zde technická památka – kamenný korec na měření obilí opravený v r. 1802.

Území náleží do Benešovské pahorkatiny a nachází se v nadmořské výšce cca 400 m. Odvodňováno je Mlýnským potokem, který je pravostranným přítokem řeky Vltavy v místě vzdutí vodní nádrže Kamýk. Od této nádrže je vzdálena cca 3 km, od hráze vodní nádrže Orlík pak cca 6 km. Nachází se tedy ve III. ochranném pásmu vodárenského odběru pro Prahu v Podolí.

Krásná Hora nad Vltavou je sídlem obecního úřadu. Žije zde 1041 obyvatel. Katastrální výměra obce činí 3679 ha. Obec má vybudován vodovod a kanalizaci ukončenou ČOV. Obec není plynofikována. Je zde mimo jiné pošta, škola, zdravotnické zařízení.

Podle využití území se nachází v zemědělské krajině s výraznou převahou orné půdy.

Typem přírodní krajiny patří do krajiny moderátních pohoří s bukovodubovými lesy na luvisolech a kambisolech, členité silikátové pahorkatiny. Je to mírně chladná krajina s bukovými lesy s mírnými svahy na krystaliniku a kambisoly a pseudogleji.

Sídelním typem patří mezi obce s převahou ekonomicky aktivního obyvatelstva. Malé obce pod 10000 obyvatel se vylidňují (úbytek až -4,9 %) , obyvatelstvo se stěhuje do měst nad 10000 obyvatel (Příbram), která zaznamenávají přírůstek v rozmezí 15 – 30 %.

Z pohledu kultivace krajiny se jedná o území kultivované v mladší době bronzové a starší době železné.

Územím patří do oblasti s dešťovými srážkami pod 600 mm, do oblasti s deficitem pitné vody. Výška sněhové pokrývky méně než 50 cm. rok⁻¹. Oblast velmi produktivních půd. Zornění do 75 % s podílem odvodněných půd do 30 %, s rostlinnou produkcí mírně podprůměrnou.

Vodohospodářský potenciál povrchových vod průměrný, podzemních vod rovněž průměrný. Povrchové vody (Vltava) II.třídy čistoty – voda znečištěná.

Klimaticky patří obec do oblasti s klimatem vrchovin. Rozptylem atmosférických příměsí středním až vysokým; trváním místních teplotních inverzí velmi nízkým až nízkým; četností místních teplotních inverzí velmi nízkou až střední; intenzitou místních teplotních inverzí velmi nízkou až nízkou. Měrné emise oxidů dusíku dosahují hodnot pod 2 t . k⁻². Měrné emise oxidu siřičitého dosahují hodnot pod 5 t . km⁻² a mají tendenci výrazně rostoucí. Emise tuhých látek dosahují hodnot pod 2 t . km⁻². Z toho lze vyvodit, že se jedná o území s malým znečištěním ovzduší.

Hustota zalidnění 60 – 100 obyvatel . km⁻². Území je výrazně využíváné pro letní rekreaci.

Úroveň životního prostředí – I. třída – vyhovující. Koeficient ekologické stability krajiny (K_{ES}) vysoký. Území s mozaikou do různé míry změněných vegetačních formací celkově se střední ekologickou stabilitou, mozaikou lesů se změněnou dřevinnou skladbou, polí a luk. Stav kostry ekologické stability téměř vyhovující. Provincie střeoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynská I.a., sosiekoregion – 43 - Středočeská pahorkatina; vegetační stupeň dubobukový, bukový a jedlobukový. Fytogeografická oblast -mezofytikum.

V zájmovém území ani jeho okolí se nevyskytují žádná chráněná území přírody.

C.2. Stručná charakteristika složek životního prostředí, které budou pravděpodobně dotčeny.

Stavbou skladovací jímky na kejdu bude ze složek životního prostředí dotčeno ovzduší , vody, hluk a vibrace.

C.2.1. Ovzduší:

Při skladování kejdy v otevřené jímce dochází k úniku amoniaku. Množství amoniaku odcházející do ovzduší je bilancováno v kapitole 2.3.1. Emise do ovzduší.

Klimatická charakteristika

Podle základních klimatologických charakteristik patří posuzované území do klimatického okrsku MT 4 (Klimatická rajonizace ČSSR) - klima pahorkatin - s průměrnou roční teplotou 5,7 - 6,2⁰ C, ročním úhrnem srážek 600 až 800 mm vodního sloupce. Jedná se o oblast mírně teplou, mírně vlhkou, vrchovinovou.

Zima bývá mírně chladná s normálním počtem ledových dnů, suchá až mírně suchá s

50ti až 70 dny se sněhovou pokrývkou. Přechodná období jsou normálně dlouhá až dlouhá s mírným jarem a mírným podzimem. Léto bývá normální až krátké s 40ti až 50ti letními dny, suché až mírně suché. Klima je ovlivňováno blízkostí velkých vodních ploch a Benešovskou pahorkatinou.

Základní klimatologické charakteristiky:

Klimatická oblast	MT4, mírně teplá
Počet dnů s teplotou nad 10 ⁰ C	140 - 160
Počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 - 120
Průměrná teplota v červenci	17 - 18 ⁰ C
Průměrná teplota v dubnu	7 - 8 ⁰ C
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8 ⁰ C
Průměrná teplota v lednu	- 2 - - 4 ⁰ C
Počet mrazových dnů	110 - 130
Úhrn srážek za vegetační období	350 - 450 mm
Úhrn srážek v zimním období	200 – 300 mm
Počet zamračených dnů	120 - 150
Počet jasných dnů	40 - 50
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 70

Kvalita ovzduší.

Katastr obce Krásná Hora nad Vltavou leží v oblasti Benešovské pahorkatiny, na jihovýchodním okraji okresu Příbram, v blízkosti vodních nádrží Kamýk (3 km) a Orlík (6 km). Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Kvalitu ovzduší zde ovlivňuje především blízkost průmyslových aglomerací Příbram, Plzeň, Benešov, Týnec nad Vltavou, Vlašim. Vzhledem k převládajícím západním a severozápadním větrům bude vliv Plzně a Příbrami asi významnější. Velký vliv na kvalitu ovzduší má umístění v krajině se značným podílem lesů a vodních ploch.

Podle dlouhodobého sledování se zde vyskytují měrné emise oxidů dusíku do 2 t/km² (Praha více než 50 t/km²), oxidu siřičitého do 5 t/km² (Praha více než 100 t/km²), tuhých látek do 2 t/km² (Praha do 50 t/km²) (zdroj "Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR, 1990). Vývoj emisí oxidu siřičitého měl od roku 1985 stoupající charakter.

Číselné stanovení současného imisního pozadí v místě, kde není kvalita ovzduší soustavně monitorována je značně problematické.

Záměr neobsahuje žádný bodový zdroj znečišťování ovzduší kromě vlastní jímky. Zdrojem možného znečišťování ovzduší bude pouze vlastní provádění stavby a následný provoz.

Provádění stavby – ovlivnění spočívá především v přechodném zvýšení prašnosti při provádění zemních a demoličních prací a zejména v pojezdu vozidel po komunikacích a víření prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k rozsahu stavebních prací budou tyto vlivy nevýznamné.

Vlastní provoz – zde se na znečišťování ovzduší bude podílet emise amoniaku z plochy jímky, která činí 6419 kg NH₃ . rok⁻¹, emisní tok 0,73 kg . hod⁻¹. Dále to bude znečištění ovzduší v důsledku pohybu motorových vozidel zajišťujících vyvážení jímky. Zde se jedná o prach z komunikací a výfukové plyny z vozidla. Při četnosti 3 cisterny denně není toto ovlivnění významné.

C.2.2. Vody:

Povrchové vody:

Posuzované území náleží do povodí řeky Vltavy. Území je odvodňováno Mlýnským potokem, který je pravostranným přítokem řeky Vltavy – vlévá se přímo do vzduší vodní nádrže Kamýk. Staveniště je na samém začátku hydrologického pořadí.

Zájmové území je dnes plně odvodňováno povrchovým odtokem po terénu. Zastavované území, v němž je objekt jímky na kejdu zřizován rekonstrukcí ze stávajícího hnojiště, bude odvodněno ze zpevněných ploch výdeje kejdy do jímky na kejdu, z nezpevněných ploch do terénu.

Základní hydrologická charakteristika území:

srážky600 - 800 mm
 průměrné roční srážky..... pod 600 mm
 odtokový součinitel 0,31
 odtok186 - 248 mm
 vsak.....414 - 552 mm
 odpar.....400 mm

Posuzované území leží v oblasti s průměrným vodohospodářským potenciálem povrchových vod.

Staveniště se nenachází v území zatápném vodou (leží nad hranicí Q_{100}).

Plocha staveniště nebyla v minulosti meliorována ani sem nezasahuje účinek jiné meliorační stavby.

Provoz jímek na kejdu nebude zdrojem znečištění povrchových vod, pokud nedojde k havarijnímu stavu. Zdrojem znečištění povrchových vod by pak mohla být nesprávná aplikace kejdy na zemědělské pozemky.

Podzemní vody :

Zájmové území leží v oblasti mělkých podzemních vod a představuje území se sezónním doplňováním zásob. Největší vydatnost podzemních vod je v období květen až červen, nejnižší v měsících září až listopad.

Posuzované území leží v oblasti s průměrným vodohospodářským potenciálem podzemních vod.

V zájmovém území nejsou vybudována žádná zařízení pro jímání podzemní vody .

Posuzované území se nenachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vod.

Provoz jímek na kejdu nebude zdrojem znečištění podzemních vod, pokud nedojde k havarijnímu stavu. Zdrojem znečištění podzemních vod by pak mohla být nesprávná aplikace kejdy na zemědělské pozemky.

C.2.3. Hluk a vibrace.

Při stavbě jímky:

H l u k .

V průběhu výstavby jímky lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti jsou prováděny téměř výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Významnější zatížení území stavební činností, neovlivní téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách obce, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes obec. Vzhledem ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Běžné hodnoty hlučnosti dopravních prostředků a stavebních strojů se pohybují kolem 80 dB(A). Podle nařízení vlády číslo 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, příloha č. 6 činí nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti :

- základní hladina hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB (§ 12, odst.2 NV č.502/2000 Sb.)

- korekce na využití území -výrobní zóna + 20 dB (příl. č. 6 k NV č.502/2000 Sb.)

- korekce na hluk ze stavební činnosti + 10 dB (§ 12,odst.5 NV č.502/2000 Sb.)

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ze stavební činnosti ve venkovním prostoru činí.....80 dB

Hluk ze stavební činnosti vypočtený dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 502/2000 Sb. prováděné v denní době tj. od 07,00 hod. do 21,00 hod.

1) Posouzení je provedeno pro období, kdy jsou prováděny nejhlučnější činnosti (těžba zeminy a její odvoz a pod), které jsou krátkodobé:

- ekvivalentní hladina hluku při stavební činnosti $L_{Aeq,s}$82 dB

- doba trvání hluku t_1360 minut

- celková doba v denní době t_2480 minut

- přípustná hladina hluku ze staveb $L_{Aeq,T}$ 80 dB

vypočtená ekvivalentní hladina hluku: $L_{Aeq,T} = 78,7$ dB

2) Posouzení pro běžný stavební hluk:

- ekvivalentní hladina hluku při stavební činnosti $L_{Aeq,s}$65 dB

- doba trvání hluku t_1360 minut

- celková doba v denní době t_1480 minut

- přípustná hladina hluku ze staveb $L_{Aeq,T}$ 80 dB

vypočtená ekvivalentní hladina hluku: $L_{Aeq,T} = 68,5$ dB

V i b r a c e .

Stavební stroje jsou velmi často zdrojem vibrací, kterým je vystavena především obsluha stroje a nejbližší okolí stroje, případně okolí dopravních tras. Vibrace z těchto zdrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti nejvýše několika metrů od místa jejich působení. V žádném případě nemůže dojít k ohrožení nejbližšího okolí staveniště.

Rovněž některé ruční nářadí ve stavebnictví používané je zdrojem vibrací. Těmito vibracemi však nebude významněji ovlivněno širší okolí, natož chráněná zástavba.

Při provozu jímky :

Stávající hlukové poměry v posuzovaném území nejsou známe - nebylo provedeno žádné měření. Z prohlídky území určeného pro stavbu je možné usoudit, že ovlivnění území hlukem nebude významné . Stávající zatížení území hlukem bude do 50 dB. Jeho základ tvoří hluk ze zemědělského areálu.

Výrobní proces nebude významnějším zdrojem hluku ani vibrací. Zdrojem hluku jsou především mobilní mechanismy zajišťující obsluhu jímky – vyvážení kejdy. Dále to budou instalovaná technologická zařízení- míchadla a čerpadla na výdej kejdy do dopravního prostředku. Lze tedy říci, že hluk z provozu jímky na kejdu pouze nevýznamně přispěje ke stávající hlukové zátěži v území.

D. Údaje o vlivech projektu na obyvatelstvo a na životní prostředí.

Možné vlivy na obyvatelstvo a prostředí jsou podrobně popsány v předchozích kapitolách. V souvislosti se stavbou nové jímky dojde ke zvýšenému ovlivňování životního prostředí v období výstavby jímky což je cca 2 měsíce. Následný provoz nijak nezatíží území neboť v území jsou již realizovány objekty živočišné výroby

s jejichž provozem nutně souvisí i doprava statkových hnojiv ze zemědělského areálu na pole. Výstavbou nové jímky se potřeba dopravy nezvýší.

Naopak lze předpokládat, že přínos nové jímky bude pro životní prostředí pozitivní. Nová jímka zajistí požadovanou minimální skladovací kapacitu tj. min. 5 měsíců (současný stav je 3 měsíce). V důsledku dostatečné skladovací kapacity na kejdu nebude provozovatel střediska ŽV nucen vyvážet kejdu na pozemky v rozporu se zásadami - v nevhodném období jako jsou zimní měsíce, kdy jsou pole pokryta sněhem a zamrzlá a hrozí splachy kejdy do povrchových vod v době tání, v době velkých dešťových srážek, na zvodnělé pozemky v časném jaru apod.

Jediným negativním vlivem je emise amoniaku z plochy jímek. Ta je lokalizována do nejbližšího okolí jímek a nezatíží výrazně okolní životní prostředí.

Opatření k prevenci:

Za významné preventivní opatření považuji dobré stavební provedení jímky včetně provedení izolací a detekčního systému.

Při provozu jímky je pak třeba zajistit řádný provoz jímky – včasné vyvážení kejdy, udržování výdejní plochy na kejdu v čistotě a pravidelné čištění odtokového potrubí odvádějícího úkapy kejdy a kontaminované dešťové vody z výdejní plochy do jímky. Nelze opomenout pravidelnou kontrolu neporušenosti stavebního stavu jímek a kontrolu detekčního systému jímek.

E. Porovnání variant řešení záměru.

Umístění jímky na kejdu je prostorově vázáno na již existující objekty živočišné výroby ve výrobním areálu družstva. Proto nejsou řešeny žádné další varianty.

F. Doplnující údaje.

V příloze oznámení je uvedena mapka širších vztahů a mapka chráněných území přírody.

Veškeré pro posouzení potřebné informace jsou uvedeny v textu oznámení a není třeba je ničím doplňovat.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.

Ve stávajícím zemědělském areálu v obci Krásná Hora nad Vltavou je realizována stájová kapacita 700 ks dojnic ve volném boxovém, bezstelivovém ustájení. Pro zajištění potřebné skladovací kapacity na kejdu skotu je investor povinen ve smyslu zákona č. 156/1998 S., o hnojivech ve znění pozdější novely a ve smyslu vyhlášky č. 274/1998 Sb, o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdější úpravy, zajistit jímky na kejdu s dobou skladování min. 5 měsíců.

Pro umístění nových jímek na kejdu investor použil již nevyužívané stavebně zabezpečené hnojiště, do jehož plochy vestavěl již jednu jímku na kejdu skotu objemu

3367 m³ a další stejně velkou jímku nyní připravuje ke stavbě. Právě tato jímka je předmětem oznámení.

Nová jímka je navržena jako železobetonová, monolitická, osazená na stávající plochu hnojiště. Jímka bude opatřena hydroizolací a detekčním systémem úniku. Vedle jímky pak bude provedena nepropustná izolovaná výdejní plocha, která bude odvodněna do skladovací jímky. Jímka bude provedena jako nezastropená, opatřená po obvodu trubkovým zábradlím

Pro udržení obsahu jímky ve stavu vhodném k čerpání bude v jímce používáno míchadlo. Pro výdej kejdy do přepravních prostředků bude používáno stabilně umístěného výdejního čerpadla.

Stavbou nové jímky nedochází k záboru zemědělské půdy. Stavbou nebude narušen krajinný ráz, dotčena fauna ani flóra. Stavba si nevyžádá kácení vzrostlé zeleně.

Předmětná stavba nemá významné nároky na suroviny – bude nutná pouze přípojka elektrické energie pro pohon míchadel a čerpadel, což bude řešeno ze stávajícího rozvodu v areálu.

Posuzovanou stavbu je nutno hodnotit jako stavbu, která je přínosem pro ochranu prvků životního prostředí a proto ji lze doporučit k realizaci v rozsahu jak je navržena.

H. Přílohy:

- a. Mapka širších vztahů.
- b. Mapka chráněných území ochrany přírody.
- c. Snímek katastrální mapy 1: 2000
- d. Mapa zájmového území 1 : 1000.
- e. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z pohledu souladu s územním plánem.

V Pelhřimově dne 23. listopadu 2001

Oznámení zpracoval:

Ing. Josef Charouzek

Menhartova 1559

393 01 PELHŘIMOV

IČO 183 12 594

Tel. 0366 323942,0602 476567

Osvědčení podle zák. č. 244/1992 Sb. čj.: 1323/218/OPVŽP/99 ze dne 24.3.1999.