

# **Dokumentace**

*podle zákona č.100/2001 Sb. v následujících zněních  
o posuzování vlivů na životní prostředí,  
§ 8 odst. 1 a přílohy č. 4*

**Rekonstrukce stájí pro chov drůbeže  
HS ŽV Dolní Dubňany**

***Vypracoval:***

***Ing. Pavel Marťan, autorizovaná osoba ze zákona č. 100/2001 Sb., § 19  
osvědčení odborné způsobilosti č.j.4204/680/OPV/93 ze dne 1.6.1993***

## OBSAH

<b>A.ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	<b>4</b>
A.1. Obchodní firma	4
A.2. IČO	4
A.3. Projektant	4
<b>B.ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	<b>4</b>
<b>B.I. Základní údaje</b>	<b>4</b>
B.I.1. Název záměru	4
B.I.2. Kapacita ( rozsah ) záměru	6
B.I.3. Umístění záměru	6
B.I.4. Charakter záměru a možnosti kumulace s jinými záměry	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru	7
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	13
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků – adresy úřadů	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	13
B.I.10. Bilance nárůstu hlavních potřeb a zdrojů produkce	14
<b>B.II. Údaje o vstupech</b>	<b>14</b>
B.II.1. Zábor půdy	14
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	14
B.II.3. Surovinové a energetické zdroje	14
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	15
<b>B.III. Údaje o výstupech</b>	<b>16</b>
B.III.1. Emise do ovzduší	16
B.III.2. Odpadní vody	19
B.III.3. Odpady	19
B.III.4. Ostatní	20
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	20
<b>C.ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	<b>22</b>
<b>C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území</b>	<b>22</b>
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje	22
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	23
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	23
<b>C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území</b>	<b>25</b>
<b>C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení</b>	<b>29</b>
<b>D.KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>30</b>
<b>D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti</b>	<b>30</b>
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	30
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	30
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky	30
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	32
D.I.5. Vlivy na půdu	32
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a zdroje	32
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	32
D.I.8. Vlivy na krajinu	33
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	34

<b>D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů</b>	.....	<b>35</b>
<b>D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech</b>	.....	<b>35</b>
<b>D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí</b>	.....	<b>36</b>
D.IV.1. Územně plánovací opatření		36
D.IV.2. Technická opatření		36
<b>D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů</b>	.....	<b>37</b>
<b>D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostech, které se vyskytly při specifikaci vlivů</b>	.....	<b>37</b>
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	.....	<b>38</b>
<b>F. ZÁVĚR</b>	.....	<b>39</b>
<b>G. VŠEOBECNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	.....	<b>40</b>
G.1. Obchodní jméno oznamovatele		
G.2. Název záměru		
G.3. Kapacita ( rozsah ) projektu		
G.4. Umístění záměru		
G.5. Charakter projektu a možnost kumulace s jinými záměry		
<b>H. PŘÍLOHY</b>	.....	<b>41</b>
1. Vyjádření stavebního úřadu		
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních		
3. Rozptylová studie		
4. Hluková studie		
5. Zdravotní rizika		
6. Smlouva o likvidaci drůbežího trusu		

## ČÁST A. Údaje o oznamovateli

A.1. Obchodní firma : **BEGOKON, s.r.o.**

Dolní 2547/6, 370 04 České Budějovice

A.2. IČO : **280 99 796**

A.3. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

**Ing. Roman Skočdopole**

Ing. Jan Šich, tel. : 739 426 445, e : pohorelice@begokon.cz

## Část B. Údaje o záměru

### B.I. Základní údaje

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

##### **Rekonstrukce stájí pro chov drůbeže HS ŽV Dolní Dubňany**

Zařazení záměru:

Dokumentace záměru je zpracována podle § 8 odst. 1 a přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v následujících zněních (dále jen zákon).

Záměr naplňuje dikci bodu 1.7. Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek, kat. I., přílohy č. 1 zákona.

Podle § 7 proběhlo zjišťovací řízení v působnosti Krajského úřadu Jihomoravského kraje, který je příslušným orgánem dle § 6 a přílohy č.1 zákona se závěrem, že *záměr bude dále posuzován* a do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí zpracované dle přílohy č. 4 citovaného zákona a zpracovatel vezme při jejím zpracování v úvahu všechny připomínky získané v rámci zjišťovacího řízení. V dokumentaci je třeba se zaměřit zejména na následující oblasti:

- přepracovat rozptylovou studii s použitím správných vstupních údajů o vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby a produkci amoniaku z odchovu kuřic. V této rozptylové studii vyhodnotit i vliv ostatních zdrojů znečištění ovzduší (400 prasat ve výkrmu ve vedlejších zemědělském areálu, obslužná doprava) na imisní situaci v oblasti, viz příloha č. 3
- popsat a vyhodnotit problematiku likvidace vznikajícího trusu, trasy odvozu, místa shromažďování trusu a jeho aplikace na pozemky, a to především hlediska vlivu na obec Dolní Dubňany (případně jiné obce - hnojení), viz příloha č. 6
- vyhodnotit tyto dopravní trasy trusu vzhledem k návrhům tras cyklistických stezek, obsažených v připravované změně ÚP obce Dolní Dubňany, viz kap. *B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu a D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky*, resp. platná územně plánovací dokumentace
- část dokumentace, týkající se vlivu záměru na lidské zdraví musí být zpracována osobou, která je držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, posouzení vlivu na lidské zdraví, viz příloha č. 5
- na základě doporučení resp. technologického návodu dodavatele chovného materiálu posoudit kapacitu stáje, parametry mikroklimatu stáje, počty napáječek a velikost krmného zařízení, aby byly v souladu s welfare chovu drůbeže, veterinárními předpisy a zákonem na ochranu zvířat proti týrání. Technologie chovu kuřic a nosnic splňuje podmínky vyhl. č. 268/2009 Sb. - techn. požadavky na stavby a vyhl. č. 208/2004 Sb. v násl. zněních – minimální standarty pro ochranu hospodářských zvířat, resp. Směrnicí Rady 1999/74/EC (BAT technologie, podrobně viz kap. *B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru*
- podrobněji popsat a vyhodnotit nakládání se vznikajícími dešťovými vodami. Plochy střech a zpevněných ploch nejsou měněny, proto dešťové vody ze střech a komunikací jsou odváděny stávající faremní dešťovou kanalizací, která nebude měněna.

- v případě, že investor předpokládá využití i dalších čtyř hal v areálu VKK jako stáje pro chov kuřic, jak je uvedeno ve vyjádření obce, čímž by se zvýšila kapacita areálu na 586 710 kuřic v odchovu (822 DJ), bude nutné zpracovat „dokumentaci“ v rozsahu celého záměru a nově vyhodnotit vlivy celého záměru na všechny složky životního prostředí
- zpracovat připomínky dotčených orgánů uvedených ve vyjádřeních:

*Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje* nemá k záměru připomínky a sděluje, že jako věcně a místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví nepožaduje deklarovaný záměr posuzovat dle zákona č.100/2001 Sb.

*Česká inspekce životního prostředí – OI Brno* nesouhlasí se zpracováním rozptylové studie a to z důvodu, že byly použity špatně vstupní údaje. Jedná se o použitou hodnotu emisí 8,928 t NH<sub>3</sub>/rok. Správně měla být uvedena hodnota ročních emisí amoniaku cca 14 t, protože v této hodnotě jsou již zahrnuty použité snižující technologie emisí amoniaku :

- technologie krmení s enzymatickými přípravky – 40%
- při zapravení trusu při orbě do 12 hod – 80%

ČIŽP OI Brno proto nesouhlasí se zpracováním dokumentace a požaduje oprav.

Z hlediska ochrany vod ČIŽP upozorňuje na fakt, že je počítáno s odběrem podzemní vody z vlastního zdroje. V záměru není žádná zmínka o existenci nebo podání žádosti o vydání vodoprávního povolení k odběru podzemní vody. Při předpokládaném odběru cca 7000 m<sup>3</sup> podzemní vody za rok se na odběratele bude vztahovat poplatková povinnost dle § 88 zákona č.254/2001 Sb., o vodách.

Přepřepočováno v jednotlivých kapitolách, resp. Příloha č. 3 Rozptylová studie

*Krajská veterinární správa pro Jihomoravský kraj* vydává toto vyjádření :

Krajská veterinární správa pro Jihomoravský kraj na základě prostudování předloženého oznámení a dále na základě znalostí současného stavu a situace na HS ŽV Dolní Dubňany vyslovuje souhlas s případnou realizací a dalším řízením v rámci stavebního řízení s připomínkou, že investor musí při plánování kapacity odchovny dodržovat a respektovat doporučení resp. technologický návod dodavatele chovného materiálu co do splnění parametrů větrání, hustoty zástavu, počtu napáječek a velikosti krmného zařízení a dále hodnot mikroklimatu uvnitř stáje. Krajská veterinární správa pro Jihomoravský kraj nemá jiné připomínky a námitky k předloženému oznámení. Provedenou rekonstrukcí dojde k využití stáje po zrušeném chovu skotu při zachování veterinárních podmínek a podmínek welfare chovu drůbeže – odchovu kuřic.

Splněno, podrobně viz kap. B.I.6. *Popis technického a technologického řešení záměru*

*Obec Dolní Dubňany* – zaslala nesouhlasné vyjádření k záměru, které odůvodňuje takto :

1. Provozováním záměru ve vzdálenosti jen několik set metrů od hranice obytné zástavby dojde k výraznému zhoršení životního prostředí v obci, ke snížení kvality života a nárůstu zdravotních rizik osob pracujících v okolí farmy a bydlicím v obci Dolní Dubňany. Realizace záměru by představovala zásah do práv občanů Dolních Dubňan na ochranu jejich zdraví a na příznivé životní prostředí a znamenala by výrazné ohrožení faktoru pohody bydlení v obci. Provoz stavby bude podle Oznámení záměru spojen s velkou produkcí látek znečišťujících ovzduší (emise amoniaku, sirovodíku, oxidů uhlíku a osmogenu z chovu drůbeže) a s tím souvisejícím obtěžováním zápachem, s nárůstem prachu, bakterií a roztočů v ovzduší. V souladu se zákonem č.86/2002 Sb., ochraně ovzduší a nařízení vlády č.615/2006 Sb. se jedná o velký zdroj znečišťování ovzduší. Další emise znečišťujících látek do ovzduší budou souviset se zvýšeným dopravním zatížením.
2. V blízkosti záměru se již nachází významný zdroj znečišťování ovzduší, a to zařízení k chovu 400 prasat ve výkrmu. Nový záměr, který bude představovat další významný zdroj znečištění ovzduší, je nezbytné posoudit v souvislostech se záměry, které již byly v daném území realizovány. Za tím účelem je nezbytné provést celé posouzení vlivů záměru na životní prostředí, jehož výsledkem bude vydání stanoviska podle § 10 zákona EIA ( tzv. „velká EIA“ ). V souladu s ustanovením bodu I.2 přílohy č. 2 zákona EIA musí být parametry záměru zváženy zejména s ohledem na „kumulaci jeho vlivu s vlivy jiných známých záměrů ( realizovaných, připravovaných, uvažovaných ).
3. V „Oznámení“ není přesně zpracován plán likvidace trusu, přitom investor záměru nevlastní v katastru Dolní Dubňany, kromě areálu VKK v němž chce záměr realizovat, žádný jiný pozemek. Obec žádá, aby byla seznámena, kudy a kam se bude tento trus vozit a ukládat, z důvodu plánovaných tras cyklostezky po okolních cestách v k.ú. Dolní Dubňany. Po

těchto cestách nelze vyvážet trus denně, to znamená za mokra atd., jak uvádí studie, nelze také, aby se cyklisté proplétali mezi nákladními auty. Tato cyklostezka ( trasa ) je zahrnuta do změny ÚP změny č.1 obce Dolní Dubňany, toho času před dokončením.

4. Rozptylová studie vychází z nepřesných údajů, např. nesprávné vzdálenosti referenčních bodů. Ochranné pásmo VKK navržené v územním plánu obce je 600 m k nejbližšímu obytnému domu.
5. Množství odpadní vody z mytí a desinfekce ve výši 75 m<sup>3</sup> je dle názoru podatele uvažováno jako nedostatečné, tedy značně podhodnocené. To bude mít samozřejmě návaznost na likvidaci těchto vod v čistírně odpadních vod.
6. Podatel rovněž nesouhlasí s řešením odvodu dešťových vod do sedimentační nádrže pod areálem bývalého VKK a jejím následným zasakováním do potoka, vzdáleného jen cca 30 m, neboť tím může dojít k jeho znečištění a k ohrožení či poškození životního prostředí v obci Dolní Dubňany.
7. Toto řešení se vztahuje pouze na jednu halu v areálu VKK. Firma BEGOKON, s.r.o. představila svůj záměr rozšířit do tří let tento chov kuřic do dalších hal objektu VKK Dolní Dubňany, to znamená 586 710 kuřic ročně. Tento záměr bude velkým zdrojem znečištění ovzduší obce. Realizace tohoto záměru zamezí rozvoj obce, ovlivní znečištění ovzduší, tím naruší faktor pohodového bydlení v obci a zapříčiní vylidňování obce, především mladými lidmi. Za devadesát procent obyvatel se k tomuto záměru vyjádřilo Občanské sdružení „Na ochranu Dolních Dubňan“.

Dokumentace včetně příloh řeší připomínky v jednotlivých kapitolách a přílohách. Petičí občanů Dolních Dubňan vyslovilo se záměrem souhlas přes 80 % občanů.

*Občanské sdružení Na ochranu Dolních Dubňan* vyjádřilo nesouhlas se záměrem a požaduje další posuzování záměru dle zákona EIA. Veškeré vznesené připomínky k záměru jsou uvedeny ve vyjádření obce Dolní Dubňany.

*Český svaz včelařů, o.s. ZO Vémyslice* vyslovuje nesouhlas s výstavbou odchovny kuřic, vzhledem k vysoké absorpci pachů do medu a poškozování včelstev různými složkami, které současně znečišťují a zatěžují ovzduší. Současně žádají o účast na správním řízení, jakožto organizace, které se rozhodnutí řízení přímo týká.

Vyjádření Výzkumného ústavu včelařského (Ing. Dalibor Titěra, CSc ) : obecně lze říci, že med je hygroskopický a že přijímá cizí pachy. Neznáme žádný konkrétní analogický případ, ze kterého by bylo možno odvodit oprávněnost vznesených obav chovatelů včel.

### B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru :

Číslo objektu	Kat. zvířat	Technologie ustájení, provozu	Počet ks	DJ
1	nosnice	bezsteliivový, klecový	44 640	134
2	kuřice	bezsteliivový, klecový	117 342	164
3	kuřice	bezsteliivový, klecový	117 342	164
4	nosnice	bezsteliivový, klecový	42 000	126
5	nosnice	bezsteliivový, klecový	42 000	126
celkem			363 324	714

### B.1.3. Umístění záměru :

místo stavby : hospodářské středisko živočišné výroby Dolní Dubňany  
katastrální území : Dolní Dubňany, kód ČSÚ 628956

### B.1.4. Charakter záměru (stavby):

Přestavba zemědělských objektů – stájí pro chov 810 dojnic a související stavební úpravy. Záměr řeší otázku zabezpečení podnikatelských aktivit oznamovatele v chovu drůbeže, odchov kuřic a chov nosnic. Umístění záměru bylo vybráno s ohledem na vlastnictví objektů střediska, dopravní dostupnost, vhodné plochy a inženýrských sítí.

V současné době se na středisku, původně pro chov krav, nachází produkční stáje, porodna, dojírna, silážní žlaby a seník v současné době využívané jako sklady.

Směrem k obci v původních farmách zemědělského družstva je využívána část objektů společností Duspol, spol. s r.o. a Petrem Nováčkem, fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona nezapsaná v obchodním rejstříku, k chovu prasat ve výkrmu, celkem 400 prasat.

*Přehledná situace*



**B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru :**

- realizační ekonomicko – obchodní vazby investora
- dopravní napojení na stávající komunikace
- napojení na inženýrské a energetické sítě

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

*Stávající stav :* Staveniště se nachází východním směrem od okrajové části obce Dolní Dubňany v prostoru původního velkokapacitního kravína. Objekty 1 - 5 byly zkolaudovány jako zemědělské budovy, produkční stáje pro 3 x 240 dojnic, porodnu a teletník. Obezděné objekty obdélníkového půdorysu s pilovou střechou - typ hala ZSS Blansko. Tvarem navazují na stávající objekty střediska.

Původní projektová dokumentace nebyla k dispozici. Objekt je napojen na stávající faremní komunikace.

*Navrhovaný stav :* Předmětem stavebních úprav jsou vnitřní úpravy. Objekty 1 - 3 nebudou objemově rozšiřovány a dispozičně jsou řešeny jako prostor pro chov nosnic a odchov kuřic, objekty 4 – 5 (porodna a teletník) budou rozšířeny pro chov nosnic resp. jeho výrobní technologii, dle vyhl. č. 268/2009 Sb. - techn. požadavky na stavby a vyhl. č. 208/2004 Sb. v násl. zněních – minimální standarty pro ochranu hospodářských zvířat.

Stáje č. 2 a 3 (odchovny kuřic) mají podélné obslužné chodby, je navržen 4 etážový bezstělivový klecový provoz. Systém suchého krmení; krmné směsi jsou skladovány v zásobnících u objektu.

Příjezd k objektu vozidly za účelem vyskladnění a naskladnění kuřic, plnění zásobníků krmnými směsmi, odvoz trusu bude realizován po stávajících zpevněných komunikacích v areálu.

Hydroizolace – stávající, rekonstrukční práce systém nenaruší

Podlahy – navržena bet. mazanina armovaná sítí

Zděné konstrukce – stávající obv. zdivo z keramických bloků tl. 375 mm, dozdivky z tvárnice Ytong.

Střešní konstrukce – stávající ocelový vazník – hala „ZSS Blansko“

Střešní krytina – stávající trapéz. plech.

Izolace tepelné – navržená tepelná izolace na podhledové konstrukci systém „PAMA“.

Výplně otvorů – ventilační klapky + ventilátory - systém fy DKG Hostivice s.r.o.

Omítky – váp. štukové a cementové do výše 1 m v chovném prostoru

Technologické zařízení pro odchov kuřat od prvního dne do 18 týdne věku je stavebnice zkonstruovaná podle nejnovějších poznatků z chovu drůbeže, splňuje podmínky a požadavky Směrnice rady EU o BAT technologiích. Vyráběný stavebnicový systém umožňuje montáž víceposchodových klecí pro odchov kuřat. Nosné prvky zařízení jsou vyráběny z pozinkovaných materiálů, podlahy potáhnuty polyetylenem, což snižuje možnost tvorby otlaků zvířat a tím zlepšuje zdravotní stav odchovávaných kuřat. Příčná dělicí stěna je řešena z pozinkovaného plechu, který odděluje jednotlivé oddělení, snižuje stres, přispívá ke klidu a svou konstrukcí nepoškozuje peří kuřat. Ve středu chovného prostoru v podélném směru je zavěšena dělicí mřížka, která rozděluje oddělení a umožňuje lepší práci se zvířaty. Posuvná dvířka jsou vybavena zámkem proti samovolnému otevření.

Modul odchovny má rozměr 150 x 120 cm, plocha klece 18 000 cm<sup>2</sup>, 53 kuřic (350 cm<sup>2</sup> /1 kuřice), ve 4 patrech 212 kuřic, 1 řada - 13 038 kuřic, 9 řad - 117 342 kuřic.

2 turnusy odchovu kuřic za rok.

Krmení – ze zásobníků krmiva je krmivo dopravováno spirálovým dopravníkem do dvou násypků osazenými na předním dílu každé řady klece. Chovným prostorem vedou dva krmné žlaby zabezpečené plastovými zábranami, ve kterých je uložen plochý krmný řetěz. Toto řešení umožňuje kuřatům lehký přístup ke krmivu a je splněna podmínka dostatečné délky krmné hrany. K pohonu krmného systému jsou použity dvojrychlostní převodovky, které umožňují volit rychlost řetězu přepínačem a tím regulovat délku krmení.

Napájení - přívod vody pro kuřata je zabezpečen dvěma větvemi napájení v každém chovném oddělení. Každé kuře má v chovném oddělení přístup k šesti niplovým napáječkám. Je možné niplové napáječky doplnit odkapovými miskami a do každého oddělení pro první dny dodat plavákové napáječky. Celý systém napájení je řešen tak, aby byla dána možnost centrálního nastavení výšky niplových napáječek podle věku kuřat. Požadovaný tlak vody je řízen tlakovými regulátory v každém poschodí, pro kontrolu výšky vodního sloupce jsou osazeny stavoznaky. Standardně je dodáván k napájecímu systému centrální panel s filtrem, vodoměrem a dávkovačem léků.

Odvádění trusu z jednotlivých poschodí klecí je řešeno trusným pásem, který je veden v bočních vodičích, do kterých jsou uchyceny přehnuté podpěrky zamezující vypadávání trusu z trusného prostoru.

Temperování : každá hala bude vytápěna systémem teplovodních panelů WASTRA. Topné medium zajišťují 2 kotle na dřevo, alt. na zemní plyn o výkonu 2 x 95 kW u každé haly.

Provoz v každé hale bude obsluhovat 5 osob.

Stáj č. 1 chov nosnic - Obezděný objekt obdélníkového půdorysu s pilovou střechou bez půdního prostoru - typ hala ZSS Blansko. Stáj má podélné obslužní chodby a v chovném prostoru je navržen bezstelivový klecový provoz ve čtyřech a pěti etážích.

Objekt nebude objemově rozšiřován.

Parametry obohacené klecové technologie. Baterie klecí s nekonečným bílým pásem, niplovými napáječkami a sběrem vajec typu Elevátor, krmení krmným řetězem.

Rozměr klece : délka 240 cm, hloubka 125 cm, plocha klece 30.000 cm<sup>2</sup>. Klec je podélně rozdělená drátěnou mezistěnou, na jednom patře podle normy 750 cm<sup>2</sup> je možné chovat 40 nosnic. Do čtyřpatrového modulu se vejde 160 nosnic. Do pětipatrového modulu se vejde 200 nosnic

Jedna řada 31 modulů 4E pojme 4.960 nosnic

5E pojme 6.200 nosnic

4 řady 4E 74,4 m (31modulu) kapacita 19.840 nosnic při 750cm<sup>2</sup>.

4 řady 5E 74,4m (31modulu) 24.800 nosnic

Celkem 44.640 nosnic

Stáj č. 4,5 chov nosnic

Jedna řada 30 modulů 7E pojme 8 400 nosnic.

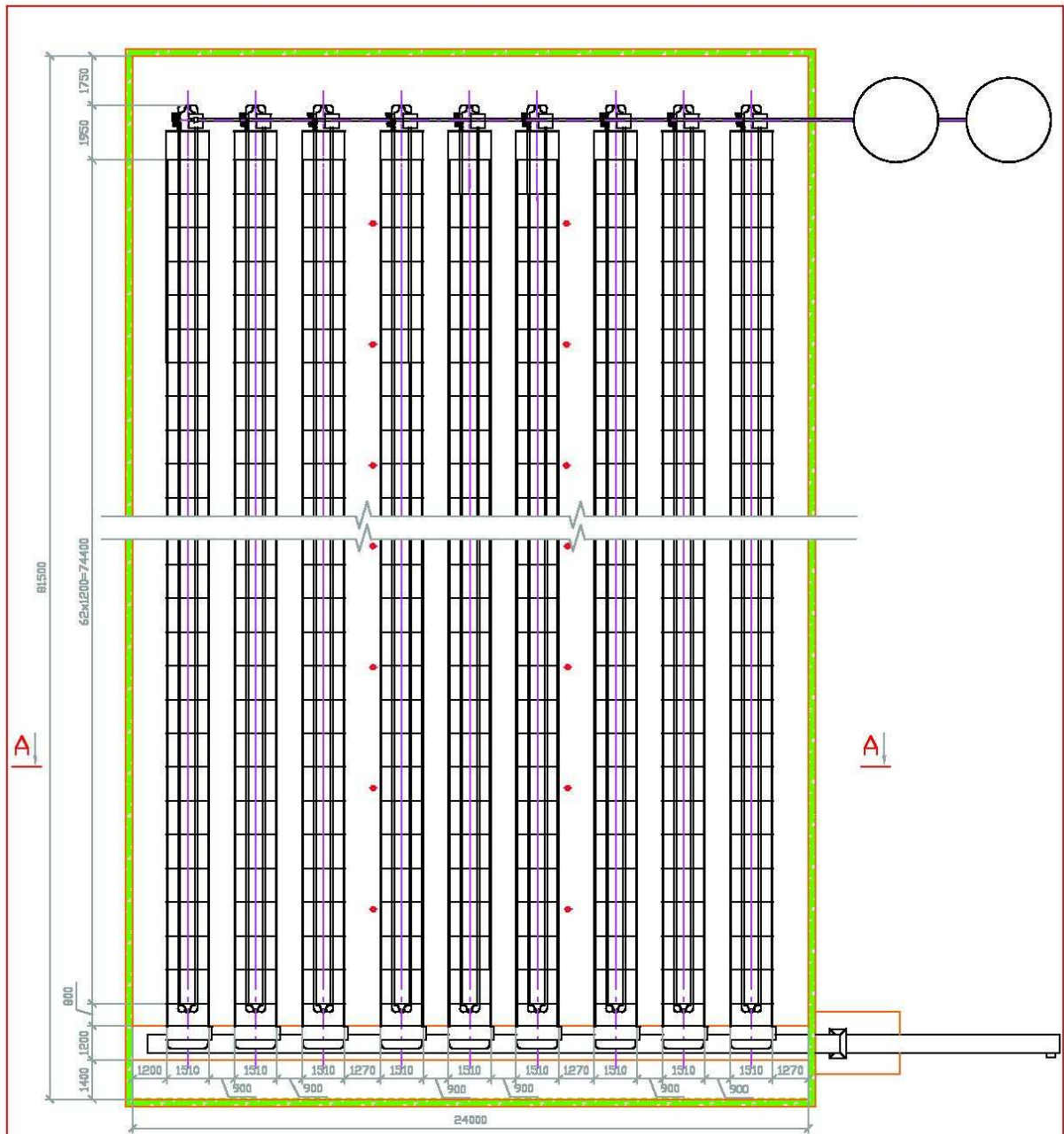
5 řad 7E 72 m ( 30 modulů ) kapacita 42 000 nosnic při 750 cm<sup>2</sup>.

Celkem 42 000 nosnic

Doplňková zařízení : dopravník vajec T 500 a dopravníky trusu



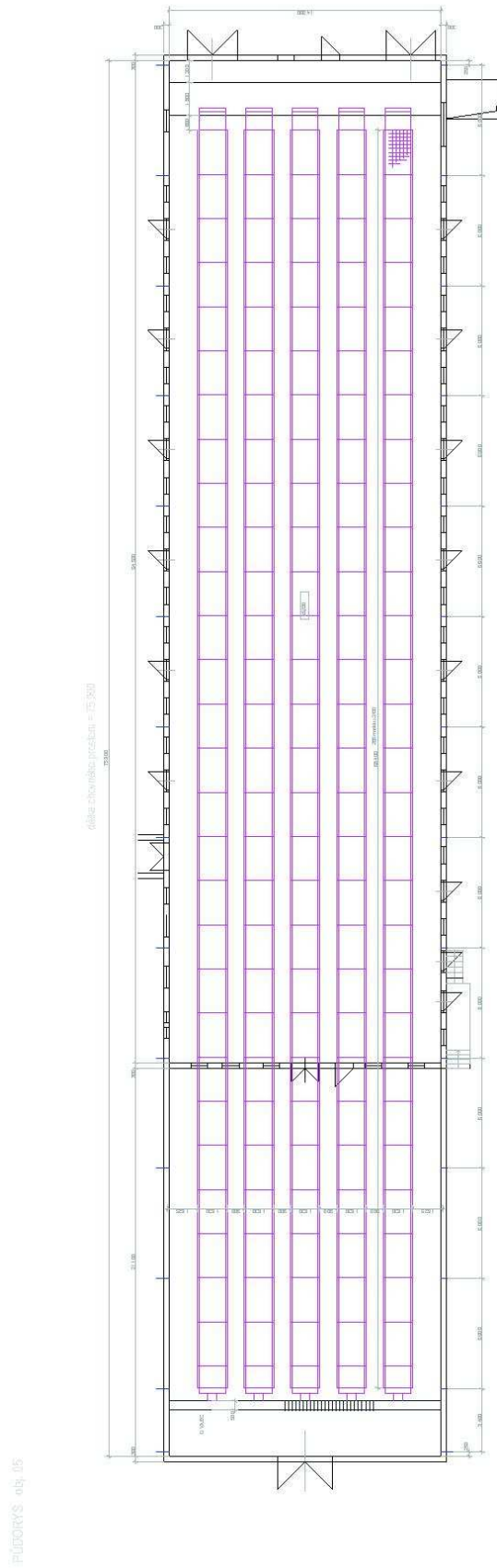
Půdorys stájí 1,2,3



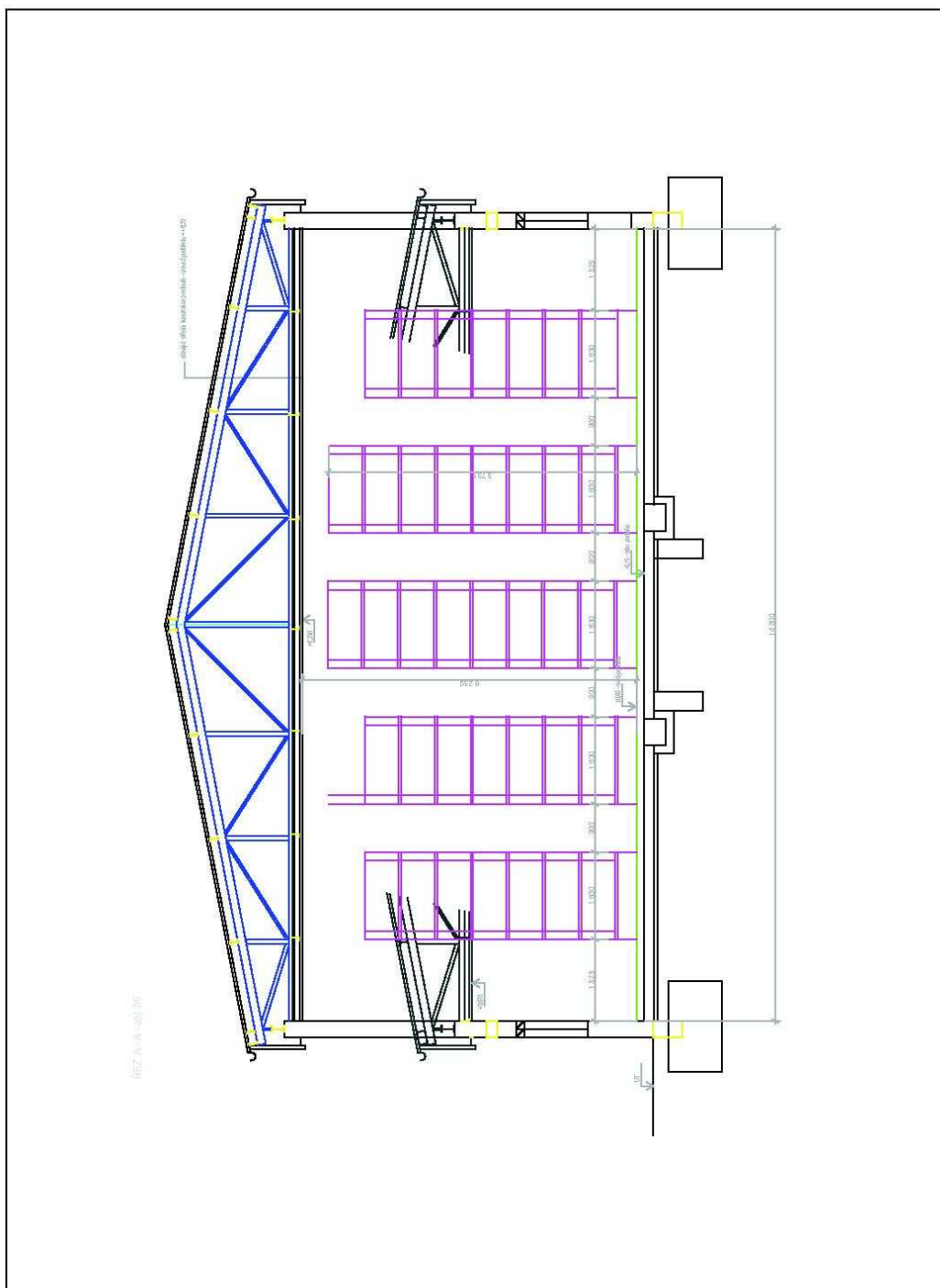
Typ	Název - rozměr	Polotovary	Mat. konečný	Mat. výchozí	Prům.	E. váha hrubá	Číslo výkresu	Pos.
Pozvánka	Křesíl		Do zdiva					
NEPřítok	Přeskokatel		Do zdiva					
	Norm. ref.							
	Výn. prolehl.	Schváln						
		Dne						
DKG Hostivice s.r.o		Typ Název	Skupina	Starý výkres		Nový výkres		
		Odchovna				Farma Dubňany		
				Počet listů		List		



Půdorys stájí 4,5



Řez stájí 4,5



Let. snímek střediska



Do areálu zajíždí kafilerní služba pro odvoz uhynulé drůbeže.

**B.I.7. Předpokládané termíny zahájení a dokončení realizace záměru :**

- ♦ zahájení 3 Q 2010
- ♦ dokončení, uvedení do provozu 4 Q 2012

**B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků – adresy úřadů**

Kraj: Krajský úřad Jihomoravského kraje  
Žerotínovo náměstí 3/5  
601 82 Brno

Města a obce: Městský úřad Moravský Krumlov  
Klášterní náměstí 125  
672 11 Moravský Krumlov  
*obec s rozšířenou působností a pověřeným obecním úřadem*

Obec Dolní Dubňany  
671 41 Dolní Dubňany

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

Integrované povolení provozu podle zákona č. 76/2002 Sb. O integrované prevenci v následujících zněních :

*Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno*

Územní rozhodnutí a stavební povolení podle zákona č. 183/2006 Sb. v následujících zněních a prováděcích vyhlášek :

*Městský úřad Moravský Krumlov, Klášterní náměstí 125, 672 11 Moravský Krumlov, obec s rozšířenou působností a pověřeným obecním úřadem*

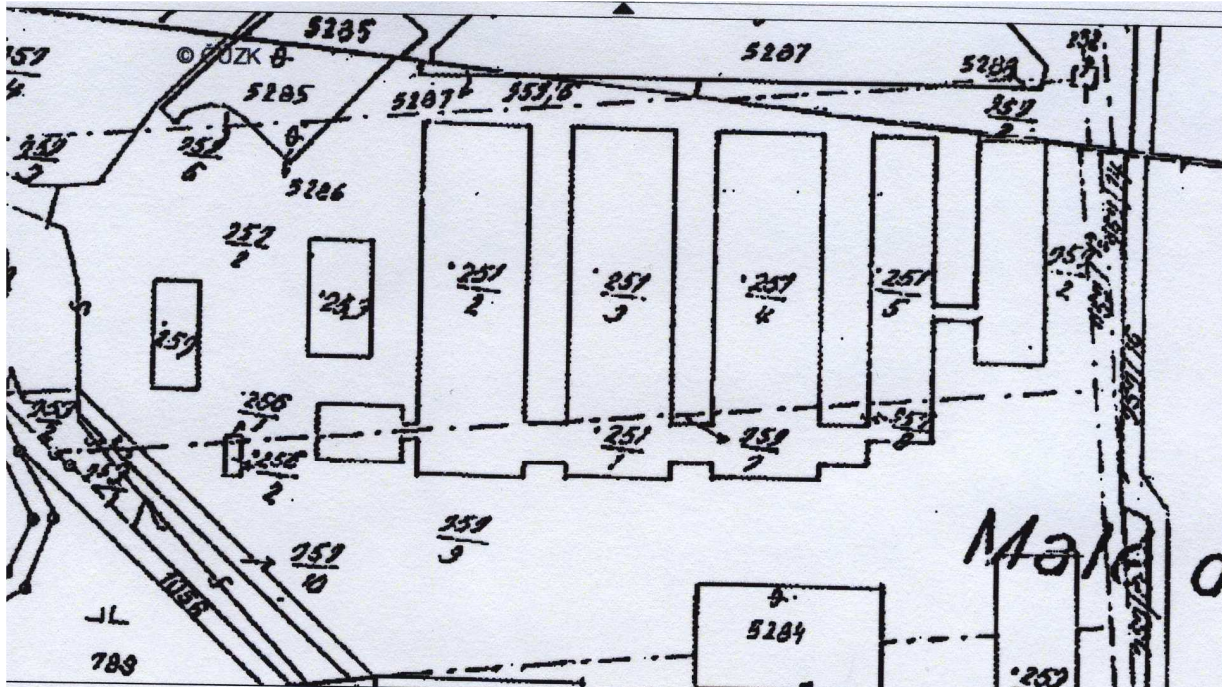
### B.I.10. Bilance nárůstu hlavních potřeb a zdrojů produkce :

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| • potřeba pracovních sil | 35                        |
| • krmivo                 | 8 920 t/rok               |
| • potřeba vody           | 9 500 m <sup>3</sup> /rok |

## B. II. Údaje o vstupech

### B.II.1 Zábory půdy

Nedojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu. Stávající areál farmy se nachází v katastrálním území Dolní Dubňany. Zastavěná nebo ost. plocha.



V řešeném území se nenachází plochy zemědělské půdy zatížené nadlimitními hodnotami koncentrací cizorodých látek. Zájmové území lze označit za pozemek bez staré zátěže.

Z hlediska dotčení lesních pozemků – výstavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu §3 zák.č. 289/1995 Sb., ani nebude dotčeno 50 m (§ 14 odst. 2 zák. č. 289/1995 Sb.) ochranné pásmo lesa. Takové pozemky se nenacházejí ani ve vzdálenosti, kde by mohly být záměrem jakkoliv ovlivněny.

### B.II.2. Odběr a spotřeba vody

*Celková bilance spotřeby vody a její zajištění:*

potřeba vody za rok : 9 500 m<sup>3</sup>/rok

Voda pro požární účely : je vyčíslena v souladu s ČSN 73 0873 – „Požární bezpečnost staveb, zásobování vodou“, je uvažován odběr 6 l/s (venkovní požární hydrant).

Pitná voda bude odebírána z stávajícího vodovod. řadu (DN 100 – PVC) - vlastní zdroj, alt. veřejného vodovodu.

### B.II.3. Surovinové a energetické zdroje

Požadavky na surovinové a energetické zdroje při provozu farmy - krmivo, sláma, zemní plyn na vytápění, pohonné hmoty a elektřina.

Potřeba krmiva : kuřice 15 kg/1 kus/turnus

nosnice 115 g/kus/den

potom 8 920 t/rok

Krmné směsi budou pravidelně naváženy a uskladněny ve venkovních nově instalovaných silech.

Výhledově je zásobování krmných směsí, jako u obdobných farem zajištěno navážením hotových směsí pomocí automobilových souprav s přívěsem (KUKA vozy) o užité kapacitě 8 + 8 t z nejbližší mícháreny krmných směsí smluvního dodavatele.

Potřeba dřevních štěpků, alt. plynu :

Celková roční spotřeba bude odvislá od konkrétních klimatických podmínek daného roku.

*Odhad*

600 t/rok

Potřeba elektrická energie:

Elektrická energie je vedle osvětlení objektu využívána rovněž pro pohon technologického zařízení, zejména pro pohony krmných linií a příčného spojovacího dopravníku. Dalšími spotřebiči v navrhovaném provozu jsou jednotlivé elektromotory ventilátorů, zajišťujících ventilaci objektu. Jak již bylo dříve uvedeno, u navrhovaného provozu bude využit podtlakový systém ventilace, kdy jsou klima počítačem řízené jak nasávací klapky, tak i výkon odtahových ventilátorů, jakož i výkon topných jednotek.

Instalovaný příkon

160 kW

Soudobý příkon (koeficient soudobosti 0,5)

80 kW

Navržené příkony budou ještě v dalším stupni PD odsouhlaseny dodavatelem technologie.

Zásobování hal el. energií bude zajištěno novými přípojkami uvnitř areálu ze stávajícího trafo, popř. při jeho nedostatečné kapacitě bude toto trafo posíleno nebo nahrazeno novým dle požadavku rozvodných závodů.

V případě výpadku el. energie bude zajištěna dodávka z náhradního zdroje, jeho výkon bude stanoven v dalším stupni PD v souladu s dodávanou technologií). Jedná o dieselelektrické soustrojí, které bude zapínáno automaticky po výpadku elektrické energie ze sítě.

- rozvodová soustava 3 + PEN, 50 Hz, 380 V

- ochrana podle ČSN 34 10 10: nulováním, ochranným propojováním

- prostředí: základní (311), vlhké (323), s biol. škůdci (329), se zvýšenou agresivitou do 0,5 m nad podlahou (327)

předpokládaná roční spotřeba 500 000 kWh/rok

S ohledem na chov živých zvířat, vysoce náročných na pravidelnou výměnu stájového vzduchu a zajištění optimální teploty, je ve smyslu ČSN 34 1610 objekty jsou zařazeny do I. stupně důležitosti zajištění dodávky elektrické energie, neboť při jejím výpadku by mohlo dojít k velkým hospodářským škodám.

Spotřeba pohonných hmot (nafty) a mazadel pro nákladní automobily bude záviset na dodavatelsko - odběratelských vztazích. Jedná se o dovoz krmiva a kuřat. dále o odvoz trusu, vajec a slepic po vyskladnění.

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

Pro vnitřní dopravu bude využita faremní komunikační síť, zpevněné komunikace s bezprašným asfaltovým povrchem.

Stávající komunikační napojení areálu nebude měněno. Objekt se nachází v oploceném areálu střediska živočišné výroby. Toto středisko je napojeno příjezdnou komunikací na veřejnou komunikaci 3 tř. č. 4131 Dobřínsko – Dolní Dubňany. Pro účely projektu nejsou nové komunikace potřeba, není nutno řešit žádný nový vjezd.

Předpokládanou četnost provozu nákladní a osobní autodopravy je možno odhadnout následovně:

Dopravní činnost	odhadovaný provoz vozidel/rok
Navážení krmných směsí	1 115
Objem dopravního prostředku (přepravníku sypkých krmných směsí) se pohybuje od 10 do 20 m <sup>3</sup> , což při průměrné objemové hmotnosti krmné směsi 550 kg/m <sup>3</sup> představuje v průměru 8 t. Celková potřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok s přívěsem bude poloviční 560.	
Navážení kuřat	48
Odvoz trusu a splaškových vod	1 500
Odvoz uhynulých kusů	50
Odvoz vajec	530

Odvoz kuřic a slepic 1x za rok - pro odvoz se používají nákladní vozy LIAZ. Odvoz je realizován pomocí přepravek pro 10 ks, do kterých jsou vykrmené kusy naskladňovány. Na plný nákladní vůz je možno umístit přibližně 500 přepravek, tedy 5000 ks slepic

Nákladní doprava celkem 2 738 nákl. aut/rok

50

7,5 nákl. aut/den

Osobní automobilová doprava - odhad 10 aut/den

Mimořádné nároky na dopravu nevznikají. Výstavbou a provozem dojde jen velmi nepatrně ke zvýšení frekvence dopravy.

### **B.III. Údaje o výstupech**

#### **B.III.1. Emise do ovzduší**

*Bodové zdroje znečištění ovzduší*

Výstavba - nejsou uvažovány.

Provoz - podstatným zdrojem znečištění ovzduší jsou emise amoniaku, sirovodíku, oxidů uhlíku a osmogenů z chovu drůbeže. Uvedené znečišťující plyny vznikají při rozkladu organické hmoty, jako například trusu a zbytků krmiva ve stáji. Na farmě nebudou hnojiště pro skladování slámy s trusem (podestýlka bude ihned odvážena mimo farmu).

- Příloha č.2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., 1.1. Zařízení pro chov drůbeže, odst. a) zařízení pro intenzivní chov s projektovanou kapacitou ustájení od 47 500 ks – **velký zdroj**
- kotle pro temperování 2 x 95 kW na dřevo u každé stáje, alt. plyn - § 4 zák. č. 86/2002 Sb. v následujících zněních < 0,2 MW, **malý zdroj**

*Emisní faktor pro amoniak kgNH<sub>3</sub>/zvíře/rok*

Kategorie zvířat	stáj	trus	zapravení do půdy	celkový emisní faktor
Kuřice a nosnice	0,12	0,02	0,13	0,27

Nejbližšími chráněnými objekty jsou obytné objekty zastavěné části Dolních Dubňan, které jsou vzdáleny 770 m.

S ohledem na dříve kvantifikované vlivy, zejména pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ovlivnění obyvatel (amoniak a osmogeny), je možné konstatovat, že emise amoniaku, které budou vznikat ve vpředu dokladovaných kvantifikovaných množstvích, včetně zápachových látek s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění nemohou ohrozit za běžných rozptylových situací pohodu a v žádném případě zdraví obyvatel obce (viz př.č. 3 Rozptylová studie).

Při provozu bude dodržen schválený Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe u zdroje znečišťování ovzduší, kde budou uvedeny zásady, podmínky :

Příloha č.2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., tab. 3.3. referenční a ověřené snižující technologie emisí amoniaku

- technologie krmení s enzymatickými přípravky 40 %
- při zapravení trusu při orbě do 24 hod 60 %

*Emisní limit a mez tolerance pro amoniak – Nařízení vlády č. 597/2006 Sb. – není stanoven*

Emise amoniaku před a po uplatnění technologií snižujících opatření:

#### *Stáj č. 1*

Kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH <sub>3</sub> t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH <sub>3</sub> t / rok
Nosnice	44 640	0,12	5,357	Enzymatické látky	40	3,214
Emise/sec			170 µg/sec			102 µg/sec

#### *Stáj č. 2*

Kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH <sub>3</sub> t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH <sub>3</sub> t / rok
Kuřice	117 342	0,12	14,081	Enzymatické látky	40	8,449



Emise/sec

447 µg/sec

268 µg/sec

**Stáj č. 3**

Kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH3 t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH3 t / rok
Kuřice	117 342	0,12	14,081	Enzymatické látky	40	8,449
Emise/sec			447 µg/sec			268 µg/sec

**Stáj č. 4**

Kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH3 t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH3 t / rok
Nosnice	42 000	0,12	5,040	Enzymatické látky	40	3,024
Emise/sec			160 µg/sec			96 µg/sec

**Stáj č. 5**

Kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH3 t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH3 t / rok
Nosnice	42 000	0,12	5,040	Enzymatické látky	40	3,024
Emise/sec			160 µg/sec			96 µg/sec

**hnojiště**

kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH3 t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH3 t / rok
Kuřice a nosnice	363 324	0,02	7,266		-	7,266

**aplikace, zapravení hnoje do půdy na poli**

kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH3 t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH3 t / rok
Kuřice a nosnice	363 324	0,13	47,232	Zapr. hnoje do 24 h.	60	18,893

Emise NH3 celkem : před uplatněním technologií snižujících opatření  
a po uplatnění technologií snižujících opatření

98,097 t/rok  
52,319 t/rok

**Pachové látky**

Imisní limit pro obtěžování zápachem, přípustná míra obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování – Vyhláška MŽP č. 362/2006 Sb., v § 1 stanoví přípustnou míru obtěžování zápachem jako stav pachových látek ve vnějším ovzduší, kterého je třeba dosáhnout, pokud je to běžně dostupnými prostředky možné, odstraněním nebo omezením pachového vjemu. Překročení přípustné míry obtěžování zápachem se posuzuje na základě písemné stížnosti osob bydlících nebo pracujících v oblasti, ve které k obtěžování zápachem dochází.

Evropská pachová jednotka (European odour unit EOU nebo OUER) definovaná evropskou normou EN13725 jako množství pachových látek, které odpařeno do 1 m<sup>3</sup> neutrálního plynu za normálních podmínek (teplota 273,15 K, tlak 101,325 kPa) vyvolá u testujících pozorovatelů stejný smyslový vjem jako 123 µg n-butanolu, rozptýleného v objemu 1 m<sup>3</sup> neutrálního plynu za normálních podmínek (Evropská referenční pachová hmotnost – EROM).  
*Metoda, typ modelu vyhodnocení imisní zátěže lokality (Rozptylová studie)*

Výpočet znečištění ovzduší byl proveden podle schválené metodiky Symos97v2006. Tato metodika je založena na předpokladu Gaussovského profilu koncentrací na průřezu kouřové vlečky. Umožňuje počítat krátkodobé i roční průměrné koncentrace znečišťujících látek v síti referenčních bodů, dále doby překročení zvolených hraničních koncentrací (např. imisních limitů a jejich násobků) za rok, podíly jednotlivých zdrojů nebo skupin zdrojů na roční průměrné koncentraci v daném místě a maximální dosažitelné krátkodobé koncentrace a podmínky (třída stability ovzduší, směr a rychlost větru), za kterých se mohou vyskytovat. Metoda zahrnuje korekce na vertikální členitost terénu, počítá se stáčením větru a zvyšováním rychlosti větru s výškou a při výpočtu průměrných koncentrací a doby překročení hraničních koncentrací bere v úvahu rozložení četností směru a rychlosti větru. Výpočty se provádí pro 5 tříd stability atmosféry (tj. 5 tříd schopnosti atmosféry rozptylovat znečišťující látky) a tři třídy

rychlosti větru. Charakteristika tříd stability a výskyt tříd rychlosti větru vyplývají z následující tabulky.

Třídy stability a výskyt tříd rychlosti větru

Třída stability	Rozptylové podmínky	Výskyt tříd rychlosti větru [m/s]		
I	Silné inverze, velmi špatný rozptyl	1,7		
II	Inverze, špatný rozptyl	1,7	5	
III	Slabé inverze nebo malý vertikální gradient teploty Mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7	5	11
IV	Normální stav atmosféry, dobrý rozptyl	1,7	5	11
V	Labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl	1,7	5	

Byla zvolena síť 3 150 referenčních bodů se vzdáleností jednotlivých bodů 50 x 50 m, ve kterých byly počítány charakteristiky znečištění ovzduší v okolí zdroje znečišťování.

Dále byly vybrány čtyři referenční body u nejbližší obytné zástavby. Ve všech referenčních bodech byl proveden výpočet ve výšce 1,5 m nad terénem.

Z těchto referenčních bodů jsou posuzovány maximální hodnoty imisních koncentrací. Hodnoty v referenčních bodech byly zpracovány programem Surfer 8 a jsou uvedeny v izočarách.

Provozem samotného nového zdroje s použitím referenčních a snižujících technologií nedochází u žádné znečišťující látky k překročení imisního limitu. Jako příspěvek nového zdroje byla maximální 24 hodinová koncentrace  $\text{NH}_3$  vypočtena  $14,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  to je 14,7 % podíl imisního limitu, roční průměrná koncentrace byla vypočtena  $0,444 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Podrobně včetně izolinií rozptylu  $\text{NH}_3$  viz příloha č. 3 Rozptylová studie.

*Plošné zdroje znečištění ovzduší*

Výstavba - za dočasný plošný zdroj znečištění je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být zdrojem sekundární prašnosti. Jedná se především o některé druhy prací - dočasné skládky sypkých materiálů. Pro tyto zdroje je s ohledem na jejich charakter obtížné exaktně stanovit množství emitujících látek či dobu jejich působení. Vzhledem k charakteru výstavby a jejího umístění není nutné tyto zdroje podrobovat žádné speciální analýze.

Provoz - možným zdrojem prašnosti může být manipulace se suchými krmnými směsmi a slámou. Krmné směsi budou uloženy v nadzemních skladovacích silech. Sem bude směs navážena pomocí tzv. KUKA vozů a pneumatickou cestou dopravována do zásobníků. Každý zásobník je opatřen tkaninovým filtrem, který zabraňuje prášení při plnění zásobníku. Použité zásobníky mají atest na provozování a skladování krmných směsí. Krmná směs je od zásobníku ke krmným liniím dopravována pomocí uzavřených trubkových dopravníků. Z tohoto důvodu nelze hovořit o vzniku prašnosti při manipulaci s krmivem.

*Liniové zdroje znečištění ovzduší*

v etapě výstavby :

Liniové zdroje znečištění mohou být představovány provozem nákladní techniky při návozu stavebního materiálu v etapě výstavby. Dle předpokladů a zkušeností s výstavbou podobných novostaveb v jiných lokalitách lze očekávat maximální dopravní zatížení během betonáže podlah úprav kolem max. 10 nákladních automobilů/den. Odhad pohybů nákladních automobilů v etapě výstavby by byl spekulativní. Odhad emisí z liniových zdrojů v celé etapě výstavby nelze spolehlivě predikovat.

v etapě provozu :

S ohledem na stávající intenzitu dopravy bude příspěvek ke znečištění ovzduší vlivem dopravy málo významný. Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po příjezdové komunikaci a jeho obslužné komunikaci, resp. zpevněné ploše. Při průměrném pohybu uvedených nákladních automobilů nastartovaným motorem (příjezd a odjezd) v areálu po dobu max. 5 – 10 minut představují podle orientačně

provedeného propočtu za použití metodiky Ústavu pro výzkum motorových vozidel v Praze v případě posuzované rekonstrukce následující množství v g za den:

Typ dopravy	Min	Emise CO/ g	Emise C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> /g	Emise NO <sub>x</sub> /g
Nákladní	15	7,5	6,7	9,7

Jedná se řádově o hodnoty v praxi obtížně měřitelné a zanedbatelné v hodnotách v tabulce uvedených gramů NO<sub>x</sub>, CO a C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> za den.

### B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

#### Období výstavby:

V období výstavby není nutno uvažovat se vznikem žádných speciálních odpadních vod. Podle předpokladu objemu stavebních prací se počítá s jednosměnným, částečně dvousměnným provozem a maximálním počtu na stavbě celkem 10 pracovníků.

- sociální a hygienické zařízení v areálu
- stravování se předpokládá využitím zařízení v areálu a s dovozem jídla
- ubytování – stávající zařízení v areálu

#### Období provozu:

##### Splaškové odpadní vody

- produkce splaškových vod za rok 800 m<sup>3</sup>
- odpadní voda z mytí a desinfekce za rok 350 m<sup>3</sup>

Tyto vody budou jímány do stávajících odkontrolovaných jímek, odkud budou v pravidelných intervalech odváženy k likvidaci na nejbližší čistírnu odpadních vod (bude smluvně zajištěno).

V rámci kolaudačního řízení je investor povinen předložit doklad o zkoušce vodonepropustnosti skladovacích jímek, jakož i smlouvu o odběru výše uvedených odpadních vod k jejich likvidaci.

Odpadní voda z kontaminovaných ploch nebude.

##### Dešťové vody

Dešťové vody ze střech a komunikací jsou svedeny do stávající faremní dešťové kanalizace.

### B. III. 3. Odpady

#### Odpady vznikající při výstavbě.

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství t	Nakládání
07 03 04*	Ostatní organická rozpouštědla/plechovky	N		Likv.odb.f.
08 01 11*	Odpadní barvy obsahující organická rozpouštědla	N		Likv.odb.f.
08 04 11*	Vytvrzené lepidlo a/nebo vytvrzený těsnicí materiál/plechovky	N		Likv.odb.f.
17 01 01	beton	O		Recyklovat
17 02 02	Sklo	O		Recyklovat
17 03 01*	Asfalt s obsahem dehtu	N		Recyklovat
17 04 05	Odpadní železo, ocel	O		Recyklovat
17 04 11	Odpadní kabely	O		Recyklovat
17 06 04	Ostatní izolační materiály	O		Likv.odb.f.
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady	O		Recyklovat
20 01	Odpad získaný odděleným sběrem	O		Likv.odb.f.
20 01 21	Zářivky	N		Likv.odb.f.
20 01 38	Dřevo	O		Recyklovat
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		Kompost

Dokumentace k realizaci stavby na základě výkazu výměr určí množství a způsob s jeho nakládáním. Pro smíšené odpady je dodavatel povinen doložit osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu, jinak je povinen dodržovat režim stanovený pro nebezpečné

odpady. Se všemi odpady musí být nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v následujících zněních (106/2005 Sb.)

#### *Odpady vznikající při provozu*

Ze zemědělského hlediska nelze hnůj, drůb. trus považovat za klasický odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani její úrodnosti. S ohledem na skutečnost, že investor neužívá pozemky ke hnojení, je skladování a užití hnoje vyhodnoceno jako odpad (02 01 06 zvířecí trus, moč a hnůj vč. znečištěné slámy, kapalně odpady) řeší zákon č. 156/1998 Sb. § 9, resp. vyhláška MZe č. 274/1998 Sb. § 4.

Naopak nutno zdůraznit, že řádné hnojení pozemků živočišnými exkrementy v našem případě podestýlkou vede ke zvýšení podílů organické hmoty a přírodního N v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv, včetně jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

Drůbeží trus bude vyvážen na polní nebo provozní hnojiště mimo areál farmy *smluvně zajištěných odběratelů*. V příloze smlouva s Agroservis Višňové – polní hnojiště v kú Kyjovice, Hostěradice, Skalice, Olbramovice a Višňové. Vlastní užití bude realizováno v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení odběratelů.

Dalším odpadem vznikající provozem stáje jsou plastové obaly (desinfekční prostředky, veterinární léčiva), zářivky a uliční smetky.

Odpady podléhající rychlému rozkladu s následným vznikem nepříjemného zápachu je nutno uchovávat tyto v uzavřených nádobách nebo kontejnerech, které budou pravidelně vyprazdňovány. Nebezpečné odpady je zapotřebí shromažďovat v nádobách s nepropustným dnem, v uzamčených a větraných prostorách speciálně k tomu určených. Likvidace nebezpečného odpadu je smluvně zajištěna u odborné akreditované firmy.

Při provozu chovu drůbeže dochází k úhynu zvířat. Problematika uhynulých je řešena veterinárním zákonem č. 166/1999 Sb. ve znění zákona 147/2006 Sb. Ke skladování kadaverů je vybudován kafilerní tresor a likvidace je smluvně zajištěna asanačním ústavem.

Navrhovaná investice nebude produkovat zdraví škodlivé látky ani toxické odpady. Odpad druhové skladby vychází z obecně platných zvyklostí a ze zkušeností provozu již existujících stájí. Odpad při provozu stájí vzniká :

- údržbou povrchu vozovky
- údržbou zelených ploch
- údržbou a opravou technologického zařízení
- údržbou osvětlení
- údržbou stavby
- zooveterinární péčí

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství v t	Nakládání
02 01 02	živočišná tkáň, kadavery	O		Likv.odb.f.
02 01 06	zvířecí trus, moč a hnůj	O	12 000	Sml. Odběr
03 03 08	Odpady ze tříd. papíru a lepenky	O		Recyklovat
08 01 11*	Odpadní barvy	N		Likv.odb.f.
15 01 01	Papírový anebo lepenkový obal	O		Recyklovat
15 01 02	Plastový obal	O		Recyklovat
15 01 03	Dřevěný obal	O		Recyklovat
15 01 04	Kovový obal	O		Recyklovat
15 02 02*	Upotřeb. čist.tkanina, filtr.mater.	N		Likv.odb.f.
20 01 02	Sklo	O		Recyklovat
20 01 21*	Zářivka anebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N(Y29)		Likv.odb.f.
20 03 03	Uliční smetky	O		Likv.odb.f.

#### **B.III. 4. Ostatní**

##### *Hluk*

Realizace záměru je z hlediska hlukových vlivů nekonfliktní. Hlukové vlivy budou pocházet především z ventilačního a klimatizačního zařízení hal a pojezdu vozidel a mechanismů.

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby.

V průběhu provozu farmy budou zdroji hluku ventilační a klimatizační zařízení na halách, hlasové projevy slepic a hluk z dopravy. Větrání objektů je navrženo jako nucené s uplatněním ventilátorů s nízkou hlučností. Vzhledem ke značné vzdálenosti farmy od zástavby bude díky pohltivosti terénu a účinkem bariérových staveb hladina hluku v obci nulová.

Podrobně viz přílohy č.4 Hluková studie.

#### *Vibrace*

Nový vznik vibrací může představovat navýšení průjezdu nákladních automobilů, zásobujících stavbu. Dále je možno počítat se vznikem vibrací u některých stavebních prací, jako jsou potřebné zemní práce, vibrování a ukládání betonových podlah a podobně. Je třeba zdůraznit, že jejich výskyt bude převážně krátkodobý, omezí se pouze na denní pracovní dobu a přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na její vzdálenost od případných zdrojů vibrací nepředpokládá.

Při provozu vznikají tzv. dopravní třesy. Jejich velikost a charakter je určena hmotou samotného vozidla, kvalitou jeho odpružení, jeho rychlostí a zrychlením, kvalitou povrchu a druhem konstrukce vozovky. Nemalý vliv mají geologické poměry v daném místě. Jejich intenzita v žádném případě hodnot, které by mohly mít jakýkoliv vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů. Dopravní otřesy se šíří podložím a působí na budovy maximálně několik desítek metrů od místa, kde vznikají.

#### *Záření radioaktivní a elektromagnetické*

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V průběhu vlastní výstavby je možno očekávat krátkodobé používání svářecích agregátů. Ultrafialové záření se může vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky.

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhl. MZ ČSR č.59/1972 Sb. o ochraně zdraví před ionizujícím zářením.

Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

Radonové riziko z podloží je hodnoceno v následující části dokumentace v kapitole C.II. Hodnocený objekt se nenachází ani v oblasti působení zdrojů vysokých či velmi vysokých frekvencí.

### **B.III. 5.Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, vlastní výroba a údržba objektu apod.)

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuelně dočistit plochu detergentem.

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

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

### **C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

Přírodní prostředí zájmového území je značně strukturně a funkčně zjednodušeno, zejména výraznými intenzifikačními zásahy do krajiny v průběhu 60. až 80. let. Vlastní plochu zájmového území tvoří ostatní plocha areálu investora, stájové objekty pro chov krav, jednopodlažní a nepodsklepené, obdélníkového půdorysu s pultovými střechami.

Středisko se nachází jihovýchodně od zastavěné části obce. Bezprostředně posuzované zájmové území je možno pokládat za intenzivně zemědělsky využívané.

Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba – objekty chovu hospodářských zvířat.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy soulad zemědělské výroby – chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek; včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod z areálu, zajištění všech odpadních vod, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s dopadem do minimalizace čpavkových a pachových emisí do okolí. Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejších organických produktů s ohledem na povrchové vody, polohu významných krajinných prvků a skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

V kontextu produkční funkce venkovské krajiny jde dále o optimální využití zemědělské půdy ve vztahu k rozmístění jednotlivých kultur s ohledem na členitost území a potenciální erozi v území (relativně členitý terén s řadou lokalit vysoce náchylných k erozi ve vztahu k podloží) a s ohledem na uchování strukturních prvků krajiny (meze, kamenice, remízy atp.).

Po celém obvodu obce se nachází půda intenzivně zemědělsky využívána. Zorněny jsou plochy i v návaznosti na drobné toky až po úzký břehový porost nebo přímo po břehovou hranu. Vysoký je stupeň ruderalizace keřového a bylinného patra.

Přírodovědecky významnější lokality jsou dostatečně vzdáleny od posuzovaného záměru a nejsou ohroženy ani umístěním zařízení staveniště.

Přírodovědná šetření zpracovatele nejsou provedena. Popis stavu bioty pro účely posouzení vlivů této navrhované výstavby na životní prostředí vychází z obecnější charakteristiky širšího zájmového území.

Na dotčeném území se většinou projevují problémy, které jsou označeny jako hlavní, již delší dobu identifikované problémy ochrany životního prostředí :

- ochrana zemědělského půdního fondu jako významné složky životního prostředí před vodní a větrnou erozí a zbytečnými a neodůvodněnými zábory
- zajištění údržby drobných vodních toků.

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

Pro celkový hospodářský růst kraje a růst životní úrovně jeho obyvatel byly jako klíčové do roku 2010 vybrány následující cíle:

Prioritou mezi prioritami je zajistit společným úsilím veřejné správy zlepšit dopravní dostupnost měst a obcí kraje.

Rozvoj podnikání: Podpora průmyslových, živnostenských, zemědělských a obchodních podniků a vytváření příhodných podmínek konkurenceschopného a trvale udržitelného rozvoje.

Zvýšení úrovně vzdělání, schopností obyvatel a rozvíjení kulturního dědictví s cílem zlepšit kvalitu života v kraji a předcházet nezaměstnanosti. Pro trvale udržitelný rozvoj životních podmínek obyvatel a konkurenceschopných hospodářských činností má být též rozvinuta ekologická výchova, vzdělávání a osvěta obyvatel zaměřené na zachování ekologické funkčnosti krajiny, na snížení množství škodlivin v životním prostředí, na zkvalitnění vodohospodářské infrastruktury, na omezení produkce, resp. vůči životnímu prostředí šetrnější nakládání s odpady a na ochranu čistoty a akumulární funkce přírodních vodních ploch.

Dosažení strukturálních změn, zvýšení schopností pro uplatnění rozvojových programů, zefektivnění pomoci ze Strukturálních fondů Evropské unie.

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

Přímo zájmové území, v němž má být realizována výstavba, není územím s trvalými přírodními zdroji. Záměr není řešením, které by nad přijatelnou míru mělo nevratitelný vliv působení na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

Ve vlastním zájmovém území výstavby a v okolí se nenachází strukturální prvky krajiny s potenciálem zvýšené stanovištní diverzity.

Zájmové území nespadá do území chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Lze dovodit normální míru kvality přírodního prostředí. Při zachování současné úrovně stanovištní diverzity území lze předpokládat poměrně dobrou schopnost regenerace krajinných systémů.

Plánované zařízení se nenachází v území Chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Vzhledem k navrženému technickému řešení, které nepředpokládá žádné významné výkopové práce nebude narušen stropní izolátor zvodnělých vrstev a nebude tak mít významný nepříznivý vliv ani na množství ani na kvalitu podzemní vody.

V posuzovaném území se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb. v platném znění. (horní zákon).

#### *Lesní porosty*

Do vlastního zájmového území posuzovaného záměru lesní porosty nezasahují, zájmové území výstavby se rovněž nedotýká ochranného pásma žádného lesního porostu.

#### *Prvky dřevin rostoucí mimo les*

Vlastní zájmové území posuzované výstavby je prakticky prosté nelesních porostů dřevin. Krajinná zeleň je tvořena rozptýlenou soliterní zelení a břehovými porosty podél vodotečí. Je tvořena zejména následujícími dřevinami: olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), topol osika (*Populus tremula*), vrba jíva (*Salix caprea*), vrba křehká (*Salix fragilis*), javor mléč (*Acer platanooides*), vtroušeny jsou i javor jasanolistý (*Acer negundo*) a bříza pýřitá (*Betula pubescens*). Břehový porost je různověký (15-60 let). Realizací posuzované stavby nebude břehový porost nijak dotčen a ovlivněn.

#### *Kvalita půdy*

Na základě dlouhodobého působení přírodních faktorů se v území vyvinuly typy půd odpovídající místním přírodním podmínkám. Vlastní provoz hodnocené stavby se neprojeví na kvalitativních parametrech okolní půdy.

#### *Významné krajinné prvky*

Zájmové území oznamovaného záměru výstavby není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky „ze zákona“ ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

#### *Vodní plochy, mokřady, vodní toky*

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky nenacházejí.

#### *Vodní zdroje – podzemní voda*

Mělké podzemní vody netvoří jeden hydrogeologický celek. Jediným významným zdrojem povrchových a podzemních vod první zvodně jsou atmosférické srážky, které způsobují kolísání jejich úrovně. Podle mapy Regiony mělkých podzemních vod v ČR spadá sledované území do oblasti s vydatností 0,3 l/s/km<sup>2</sup>, s nejvodnějším obdobím únor až březen, retenční schopnost je velmi malá, odtok silně rozkolísaný, koeficient odtoku je velmi nízký.

#### *Vodní zdroje – povrchové vody*

Obdobně jako na ostatních řekách ČR se v průběhu posledních deseti až patnácti let charakteristických intenzivní výstavbou a uváděním do provozu čistíren odpadních vod ve větších městech postupně zlepšovala kvalita vody v tocích.

Výstavba ani provoz zařízení není spojen s žádným takovýmto rizikem, proto lze soudit, že bude i nadále pokračovat stávající trend zlepšování čistoty vod, který je navíc podporovaný nově přijatou legislativou reagující na legislativu EU (mj. tzv. Rámcová směrnice EU č. 60/2000 pro oblast vodní politiky).

Výstavba a provoz zařízení vč. skladování a aplikace trusu je zajištěn a nebude spojen s rizikem znečištění povrchových vod – bude zpracovaný havarijní a rozvozový plán. Lze soudit, že bude i nadále pokračovat stávající trend zlepšování čistoty vod, který je navíc

podporovaný nově přijatou legislativou reagující na legislativu EU (mj. tzv. Rámcová směrnice EU č. 60/2000 pro oblast vodní politiky).

#### *Územní systémy ekologické stability, chráněná území*

Realizací záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability. Na uvedeném území se nenachází žádný ÚSES.

#### *Ostatní zeleň*

Je představována především sídlištní výsadbou, doprovodnou a účelovou zelení kolem komunikací, vodotečí a liniová uliční zeleň. Mezi tento typ zeleně je začleněna i tzv. obytná zeleň, která je reprezentována zejména zahradami u rodinných domů.

#### *Zvláště chráněná území*

Nejsou polohou záměru dotčena, a to ani prostorově, ani kontaktně, ani zprostředkovaně.

#### *Území přírodních parků*

Stavba se nenachází.

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

Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

#### *Území hustě zalidněná*

Počet obyvatel : 485, v obci je filiální kostel sv. Václava se hřbitovem a márnicí, knihovna a obřadní síň v budově Obecního úřadu, společenský sál v budově restauračního zařízení s kapacitou 150-200 hostů. Mateřská škola v budově Obecního úřadu, Základní škola je dvoutřídní pro 1. - 4. ročník, ostatní ročníky dojíždějí do Moravského Krumlova. Školní jídelna v budově Obecního úřadu. Slouží ZŠ i MŠ. V obci je dobrovolný hasičský sbor, hasičská zbrojnice je v objektu Obecního úřadu, v obci je vybudována požární nádrž. Zdravotnická zařízení občané Dolních Dubňan užívají v Moravském Krumlově. Dále v obci je soukromý obchod, prodejna se smíšeným zbožím COOP Jednota a pohostinství. Poštovní přepážka, holičství a kadeřnictví, pedikúra je v objektu Obecního úřadu. Sportovní areál leží na západním okraji obce.

V obci je vybudován vodovod, dešťová kanalizace a obec je plynofikována.

Zájmové území výstavby navazuje na tradiční využití území a je přijatelný jak z hlediska logiky využití území a přináší i významná, sociálně-demografická pozitiva do širšího okolí. Samotná stavba a její provoz neovlivní zásadním způsobem rekreační využití okolní krajiny.

#### *Archeologické lokality*

Celý katastr Dolních Dubňan je nutno klasifikovat jako území archeologického zájmu a veškeré stavební výkopové práce měly být podmíněny provedením záchranného (předstihového) archeologického výzkumu.

Z hlediska zájmů archeologické památkové péče je požadováno, aby zahájení všech stavebních zemních prací na katastru obce bylo – na základě § 22 odst.2 zák.č. 20/1987 Sb. – podmíněno uzavřením smlouvy mezi investorem a oprávněnou institucí o provedení záchranného archeologického výzkumu (formou dohledu, průzkumu, dokumentace terénní situace).

### **C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž**

Ve vlastním zájmovém území výstavby a v okolí se nenachází strukturální prvky krajiny s potenciálem zvýšené stanovištní diverzity. Lze dovodit normální míru kvality přírodního prostředí. Při zachování současné úrovně stanovištní diverzity území lze předpokládat poměrně dobrou schopnost regenerace krajinných systémů.

Vzhledem k navrženému technickému řešení, které nepředpokládá žádné významné výkopové práce nenaruší stropní izolátor zvodnělých vrstev a nebude tak mít významný nepříznivý vliv ani na množství ani na kvalitu podzemní vody.



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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění posuzovaným záměrem nelze předpokládat, poněvadž není stavebně zasahováno do strukturních prvků krajiny, nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

V dalším textu jsou proto uvedeny jen základní charakteristiky širšího zájmového území.

### *Klimatické poměry*

Klimatické poměry jsou dány především geografickou polohou, zejména nadmořskou výškou a geomorfologickou situací. Ostatní faktory (např. lesní porost, expozice terénu, návětrná nebo závětrná poloha) se uplatňují pouze lokálně.

Klimaticky leží řešené území na rozhraní teplé [ T2 ] a mírně teplé oblasti [ MT 11 ] (členění podle Quitta, 1984).

Území je charakteristické dlouhým, teplým a suchým až mírně suchým létem. Přejídné období je krátké až velmi krátké s mírně teplým až teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým až krátkým trváním sněhové pokrývky.

Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje těsně nad hranicí 8,0 °C, přičemž nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším červenec.

Průměrná denní maxima teploty vzduchu v létě se pohybují v rozmezí 23 – 24 °C. Průměrná denní minima teploty vzduchu jsou zejména v zimních měsících výrazně závislá na typu reliéfu a klesají na –5 až –6 °C. V létě se průměrná denní minima pohybují kolem 11 °C.

Průměrné roční úhrny srážek se pohybují kolem 550 mm, přičemž nejvíce srážek spadne v červenci, nejméně v únoru. Roční srážkové úhrny překročené s pravděpodobností 1% se pohybují kolem 800 mm.

V oblasti převažuje proudění ze severozápadního a západního kvadrantu. v předjarním a časně jarním období projevuje zvýšená prašnost způsobená větrnou erozí.

Řešené území nepatří mezi oblasti četným výskytem místních inverzí teploty vzduchu.

*Povrchová voda* - území náleží k úmoří Černého moře a povodí řeky Moravy, povodí Dolnodubňanského potoka, číslo hydrologického pořadí zájmového území : 4 – 16 – 03 – 050.

*Vodní toky* tvoří nejen významnou složku krajiny, ale i důležitý přírodní zdroj zásobování obyvatelstva, průmyslu i zemědělství.

Ve vodnosti krajiny se výrazně projevuje orografický faktor, tedy vzrůst vodnosti od nižších do vyšších poloh v závislosti na zvyšujících se srážkách.

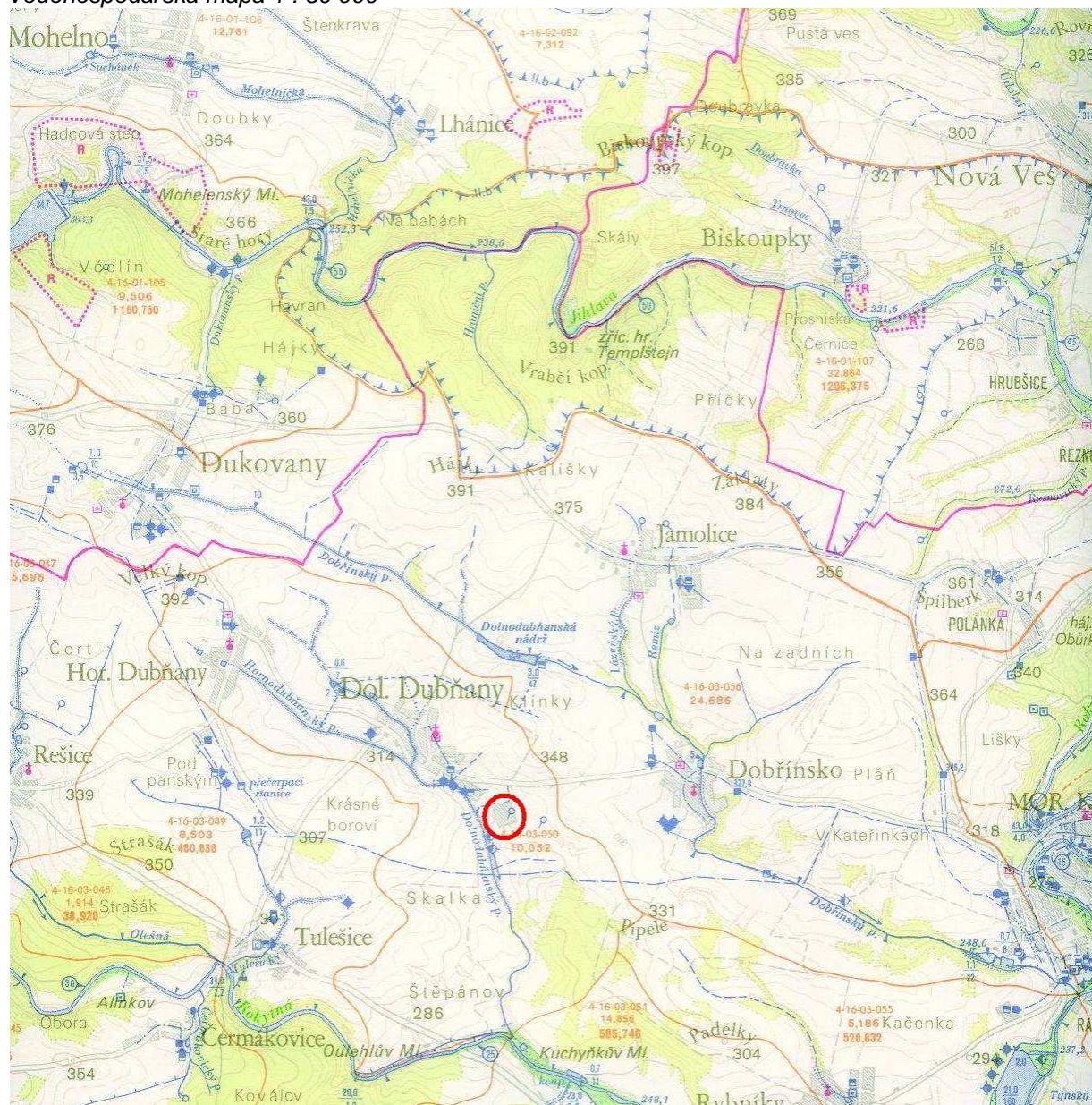
Území patří mezi oblasti se středně velkým vodohospodářským potenciálem. Specifický odtok v bilančních povodích se pohybuje mezi 2 až 4 l.s<sup>-1</sup> .km<sup>-1</sup>. v hydrologické bilanci převažuje výpar nad odtokem (poměr přibližně 5 : 1).

*Podzemní voda* - v horninách krystalinika je povaha zvodnění dána množstvím a charakterem puklin, popř. propustných vložek. Jde zde proto o vodu puklinovou. Krystalinické masívy jsou na podzemní vody všeobecně velmi chudé, určité soustředění oběhu a hromadění podzemních vod nastává za příznivých okolností zejména na tektonických zlomech a ve vložkách krystalických vápenců. Prameny podzemních vod jsou většinou o vydatnosti několika desetin l.s<sup>-1</sup>. Chemickým typem jsou zde vody natrium-bikarbonátové a natrium-kalcium-sulfátové. Zásoby podzemních vod jsou zde doplňovány sezónně. Nejvyšších úrovní dosahují v březnu až dubnu, nejnižších v červenci a srpnu.

Připravovaná výstavba a provoz si vyžádá minimální nárůst požadavků na dodávku vody z místních zdrojů vody. Proponované nároky potřeby vody bez problémů pokryt ze stávajícího zdroje vody bez nároků na jejich rekonstrukci nebo posílení a bez ovlivnění dodávek pitné a užitkové vody pro jiné spotřebitele. V souvislosti s výstavbou se nepředpokládají žádné změny reliéfu území. Z pohledu ovlivnění charakteru odvodnění území vlivem změn reliéfu terénu lze vlivy posuzovaného záměru hodnotit jako nevýznamné a v projektu stavby řešitelné. K nárůstu odvodněných ploch a jejich kvality nedojde. Množství srážkových vod odvedených z území nemůže nijak pozorovatelně ovlivnit průtok v recipientu ani hydraulické poměry. Množství odvedených vod z relativně malé plochy nezvyšuje riziko vzniku povodňových stavů.

**Půda** - střídají se typické kambizemě na zvětralinách krystalinika s luvizeměmi na polygenetických půdách. Menší zastoupení mají litozemě. Říční údolí charakterizuje mozaika různých půd (nivní, lužní, gleje).

Vodohospodářská mapa 1 : 50 000



Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy. Vlivy stavby na změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy se v okolí stavby neprojeví. Spady emisí škodlivých látek v širším okolí budou relativně nevýznamné. Vodní poměry vyskytujících se půd jsou značně rozdílné. Jsou ovlivněny jak zrnitostním složením, tak hloubkou profilu, jeho vrstevnatostí a účinky spodní vody. Propustnost srážkových vod do spodních vrstev je omezená.

Větší rizika jsou spojena s fází výstavby, při výstavbě může vzniknout riziko buď zahrnováním odpadů v rámci terénních úprav nebo úkapy ropných látek při nedokonalém technickém stavu stavební mechanizace nebo úniku jiných nebezpečných látek.

#### Geomorfologie

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek J. a kol., 1987) patří řešené území do provincie Česká vysočina.

Subprovincie :	Česko-moravská
Oblast :	Českomoravská vrchovina
Celek :	Jevišovická pahorkatina
Podcelek :	Znojemská pahorkatina

Okres : Mohelenská vrchovina

Reliéf terénu je možno označit za členitý, vlastní zájmové území výstavby je mírně svažité. V bližším zájmovém území se nenachází dominující geomorfologický útvar, určující geomorfologické struktury.

#### *Horninové prostředí a přírodní zdroje*

Geologický podklad území je budován výhradně krystalinikem moldanubika. Jsou zde zastoupeny následující horniny - biotitické ( až dvojslídne ) "ortoruly" gřohlského typu, granulity a granulitové ruly, amfibolity, zastoupenými hlavně plagioklasem (ologoklas - andesín) a křemenem. Akcesoricky bývá přítomen apatit, titanit, ruda (magnetit, pyrit) a serpentinity:

Pleistocenní uloženiny řešeného území náleží jednak typu fluviálnímu (náplavy vodních toků) a dále jsou to sedimenty eolické a svahové.

K holocenním sedimentům zde patří uloženiny údolních niv a svahových hlín, které vznikly na sedimentech pleistocenních.

#### *Biogeografie*

Biogeograficky leží řešené území v rámci provincie středoevropských listnatých lesů a podprovincie hercynské v biogeografickém regionu jevišovickém (1.23).

Obraz původního rostlinného krytu je dán především jeho geografickou polohou.

#### *Fauna a flora*

V rekonstruovaném vegetačním krytu nacházíme podle Culka (1995) následující potenciální společenstva:

Největší část území pokrývají hercynské dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), s ostrovy acidofilních doubrav (*Luzulo albae – Quercetum*). Charakteristické je prostupování teplomilné bioty údolími hluboko na západ a naopak v inverzích sestup podhorských prvků. Podél vodních toků jsou *Stellario – Alnetum glutinosae* a zejména *Carici remotae – Fraxinetum*.

Vegetace křovin náleží převážně svazu *Prunion spinosae*. Velmi vzácné jsou fragmenty olšin (*Carici acutiformis-Alnetum*).

Přirozená náhradní vegetace má při východním okraji bioregionu charakter xerothermních trávníků (*Festucion valesiaceae*, *Koelerio-Phleion phleoidis*), jinde převažují louky ze svazu *Arrhenatherion*. Na vlhkých stanovištích je typická vegetace podsvazu *Calthenion*, kterou charakterizuje více asociací s dominantní ostřicí trstnatou (*Carex cespitosa*), místy s podhorskými až perialpidskými druhy. Vegetace křovin náleží převážně svazu *Prunion spinosae*, velmi řídké se objevují i fragmenty vegetace svazu *Prunion fruticosae*.

Flóra je velmi pestrá, s mezními prvky (zejména mezi termofyty), exklávní prvky jsou nečetné. Převažují druhy hercynského lesa, obohacené o druhy alpských podhůří a o skutečné perialpidy norického migrantu.

V xerothermní flóře jsou četné acidofyty migroelementu západního i východního, řada termofytů s panonskou tendencí zde vyznívá, např. sesel sivý (*Seseli elatum*), Inice kručinkolistá (*Linaria genistifolia*) a druhy rodu kavyl (*Stipa* sp.).

I v nelesní flóře jsou četní perialpidi, k nimž náleží dvojtítek měnlivý (*Bicutella varia*), volovec vrbolístý (*Bupthalmum salicifolium*) a hadí kořen větší (*Bistorta major*) a dealpidi, např. lomikámen latnatý (*Saxifraga paniculata*) a pěchava vápnomilná (*Sesleria albicans*). Mnohé druhy subatlantů zde dosahují dílčí východní hranice souvislého areálu, např. smilka tuhá (*Nardus stricta*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) aj.

Struktura pěstovaných plodin odpovídá řepařské výrobní oblasti. Z plevelů jsou nejfrekventovanější ježatka kuří noha, heřmánky, pcháč oset, pýr plazivý, laskavec ohnutý, máta rolní, na okrajích honů pelyněk černobýl, merlík bílý, lebeda lesklá, na drobné držbě drchnička rolní, penízek rolní, rdesno blešník, rozrazil rolní, peřour srstnatý a další.

Převážně silně zkulturnělá krajina východního předhůří Českomoravské vrchoviny hostí ochuzenou faunu, silně ovlivňovanou sousedstvím severopanonské podprovincie na východě (ježek východní, myšice malooká, lejek bělokrký, bramborníček černohlavý apod.). Tento vliv se silně projevuje zejména průnikem mediteránního a pontomediteránního prvku směrem do nitra Českomoravské vrchoviny údolími západomoravských řek.

Z pohledu výskytu obratlovců je možno předpokládat běžnou druhovou diverzitu. Díky charakteru zástavby vyskytují pouze některé synantropní druhy živočichů, především hlodavci, holubi, ostatní ptáci fauna v lokalitě bude zastoupena běžnými druhy.

Na lokalitě lze předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, jedná se především o mšice, třásněnky, ploštice.

Nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb.

Vlivy na faunu - záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Vlivem stavby nelze očekávat opuštění biotopu citlivými druhy ptáků a obojživelníků, v okolí však mají dostatek úkrytových možností a lze očekávat, že po čase se rekonstruovaná stanoviště opět obsadí.

Vlivy na ekosystémy - vlivy na dřeviny rostoucí mimo les - vždy se jedná o dřeviny vysazené v liniích či dřeviny náletové rostoucí v liniích, které navrhovaná stavba neovlivní, požadavek na jejich odstranění není.

#### *Územní systém ekologické stability krajiny*

Území katastru Dolních Dubňan představuje intenzivně využívanou, značně nestabilní agrární krajinu s velmi nízkým počtem stávajících prvků kostry ekologické stability. Koeficient ekologické stability pro celé řešené území (tj. poměr mezi relativně trvalými ekosystémy a umělými, krátkodobými ekosystémy) zde většinou nepřesahuje hodnotu 0,1.

Kostra ekologické stability je v řešeném území zcela nedostatečná. Nejvýznamnější prvky kostry ekologické stability jsou drobné polní lesíky, které mají rovněž charakter významných krajinných prvků. Jejich druhové složení je oproti přirozené druhové skladbě pozměněno, avšak jejich význam pro intenzivně využívanou agrární krajinu spočívá zejména v jejich existenci, neboť představují jediné útočiště řadě rostlinných a živočišných druhů. K dalším významným prvkům patří vodní plochy a vodoteče s břehovými porosty.

#### *Návrh místního územního systému ekologické stability*

Nejhodnotnější prvky kostry ekologické stability byly využity jako skladebné prvky plánu lokálního územního systému ekologické stability – biocentra a biokoridory

Podél Dobřínského potoka je trasován lokální biokoridor reprezentující zamokřené a mokré hydrické řady. V jeho trase je zde vloženo jediné lokální biocentrum Nádrž (B2). Nedílnou součástí lokálního biokoridoru jsou i vodní společenstva Dolnodubňanské nádrže.

Pro posílení kostry ekologické stability byly v řešeném území účelně rozmístěny interakční prvky. Jedná se především o doplnění a propojení současných aktivit.

#### *Jiné charakteristiky životního prostředí*

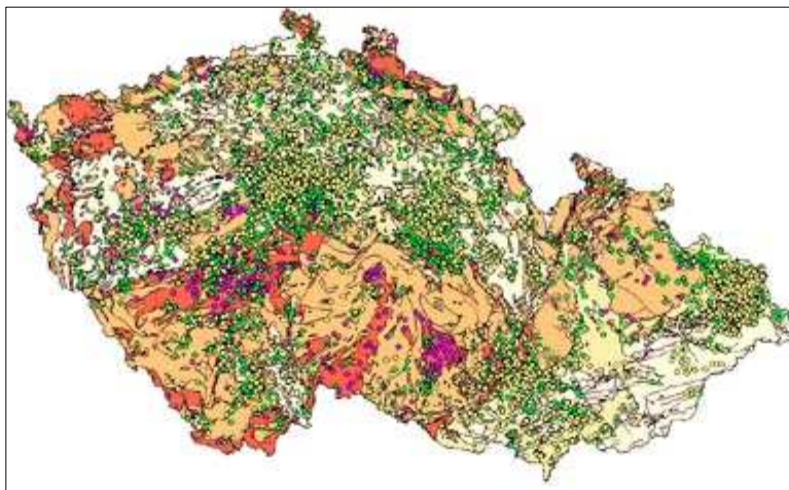
Všechny horniny obsahují určité množství  $U^{238}$ . Jedná se o stopové množství uranu. Uran se přirozeným radioaktivním rozpadem mění na  $^{226}Ra$ . Následujícím členem rozpadové řady je radon  $^{222}Ra$ . Radon je bezbarvý plyn, bez chuti a zápachu, nepostizitelný lidskými smysly. Radon vznikající radioaktivním rozpadem horninového uranu je uvolňován ze zrn minerálů do intergranulárního prostor v půdě. Odtud může migrovat do objektů, zejména do jejich sklepních a přízemních částí vlivem teplotních a tlakových gradientů mezi půdním vzduchem a vzduchem uvnitř objektu.

Lidský organismus může být ovlivněn radonem, pocházejícím ze tří hlavních zdrojů:

- z půdního vzduchu
- z podzemní vody
- ze stavebních hmot

První dva zdroje radonu úzce souvisejí s geologickým prostředím. Kromě primárního obsahu uranu v horninách a jejich zvětralinovém plášti má na výslednou objemovou aktivitu uranu vliv řada dalších faktorů. Mezi ně patří např. pórovitost, propustnost hornin, zrnitost, půdní vlhkost, tektonické porušení, ale i řada klimatických a meteorologických faktorů, které způsobují dlouhodobé a krátkodobé variace objemové aktivity radonu v prostředí.

Odvozená mapa radonového rizika v M 1 : 200 000 byla pro oblast celé republiky zpracována jako výsledný společný projekt Ústředního ústavu geologického Praha, Uranového průzkumu Liberec, Geofyziky Praha a Přírodovědecké fakulty UK Praha.



Podrobné posouzení radonové rizikovosti v jednotlivých lokalitách vyžaduje přímá měření objemové aktivity radonu v detailním měřítku, pro jednotlivé lokality a stavby. Údaje z mapy slouží k vymezení rizikových oblastí, nikoliv však jako přímý a jediný podklad pro detailní interpretaci radonového rizika na jednotlivých stavebních plochách.

Radonové riziko z geologického podloží je podle údajů uvedených v odvozené mapě radonového rizika / mapa Jihomoravského kraje, kterou zpracoval v měřítku 1: 200 000 Český geologický ústav, charakterizovat v posuzované lokalitě jako riziko střední 2 Gn (ortoruly a migmatity). Proto se nepředpokládá realizace opatření proti radonu.

*Ochranná pásma vyplývající ze zákona*

- A) ochranná pásma elektrických vedení
- B) Ochranná pásma produktvodů a plynovodů

Stavební činnost a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele příslušného plynárenského zařízení.

Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

- C) Ochranná pásma vodovodů jsou dle ČSN 2 m od okraje potrubí
- D) Ochranná pásma kanalizace jsou dle ČSN 3 m od okraje potrubí
- E) Ochranná pásma silnic

Silniční ochranná pásma se zřizují podle zákona o pozemních komunikacích ze dne 23.1.1997 při všech dálnicích, silnicích a místních komunikacích I. a II. třídy mimo území zastavěná nebo k souvislému zastavění určená. Hranice silničních ochranných pásem je určena svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti:

Od osy přilehlého jízdního pásu dálnice a rychlostní silnice I. třídy nebo rychlostní místní komunikace	100 m
Od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. Třídy	50 m
Od osy vozovky silnic II. a III. třídy	15 m

V silničních ochranných pásmech lze jen na základě povolení silničního správního úřadu.

- F) Ochranná pásma železnic činí dle zákona 60 m od osy krajní koleje
  - G) Ochranná pásma podzemních dálkových kabelů jsou 2 m po celé délce kabelové trasy. Hloubka OP je 3 m a rovněž do výšky činí 3 m (měřeno od úrovně půdy). V OP je zakázáno zřizovat stavby, skládky materiálu a provozovat činnosti, které by mohly znesnadnit přístup ke kabelům nebo hrozit plynulost a bezpečnost jejich provozu. Dále je zakázáno provádět bez souhlasu zodpovědné organizace zemní práce (výkopy, sondy).
  - H) Manipulační pásma vodních toků: ochranná pásma vodních toků vyplývající ze Zákona o vodách (pro oplocení 6 m, pro trvalé objekty 15 m od břehu, paty hráze). OP se měří od břehové hrany, jedná se o volný manipulační pruh. V tomto pásmu nesmí být umístěvány žádné nadzemní stavební objekty. Hodnocenou stavbou ochranná pásma nebudou dotčena. Ochranná pásma a pásma hygienické ochrany vyhlášená
  - K) Ochranná pásma vodárenských zdrojů, ČOV, hřbitova, není
- Ochranná pásma komunikací, nadzemních či podzemních inženýrských sítí ve správě jiných správců : nejsou.

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

Úvodem této části je možno konstatovat, že ovlivnění posuzovaným záměrem nelze předpokládat, poněvadž není stavebně zasahováno do strukturních prvků krajiny, nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

#### *Územní systémy ekologické stability, chráněná území*

Realizací záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability. Na uvedeném území se nenachází žádný ÚSES.

Zájmové území nespadá do území chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o návaznost na zastavěnou část obce, realizace záměru nebude mít významnější vliv na krajinu a její kulturní hodnoty.

## **ČÁST D – KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

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

#### **D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů**

##### *Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky*

Záměr nepředstavuje budování nového provozu, ale pokračování přerušeného chovu hospodářských zvířat v areálu stávající farmy. Chov drůbeže je situován v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby. Okolí je zemědělská krajina s převahou orné půdy.

Na základě zkušeností s obdobnými projekty, kterých bylo realizováno velké množství především ve vyspělých státech Evropy, není známa skutečnost, že by při výstavbě či provozu těchto provozů mohla vznikat nějaká přímá zdravotní rizika. Přímá rizika by mohla působit například na citlivé či nemocné osoby v nejbližší zástavbě, pokud by při stavbě a provozu projektovaného areálu nebyla dodavatelem stavby respektována opatření pro jejich minimalizaci (např. špatnou organizací stavby z hlediska hluku a prašnosti, otevření současných protihlukových zábran před dokončením hrubé stavby). Vzhledem ke vzdálenosti nejbližší zástavby od lokality je však toto riziko prakticky vyloučeno.

Pokud jde o pracovníky provádějící realizaci záměru (zaměstnanci firem), nelze například nikdy vyloučit rizika pracovního úrazu. Při respektování bezpečnostních předpisů je však riziko pracovního úrazu nízké. Nelze vždy vyloučit kumulaci jistých negativních či nesymptomatických vlivů a jejich synergické účinky v případě kombinace těchto vlivů, které se mohou při jejich jednotlivém posuzování jevit jako zcela bezvýznamné. Pracovníci provádějící výstavbu i zaměstnanci musí být po jejím uvedení do provozu prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovními předpisy, provozními řády a havarijními plány.

Montáž technologie bude prováděna dle platných norem ČSN a stavebního zákona. Stavební úpravy budou probíhat dle příslušných stavebních předpisů, montážních návodů a s důrazem na bezpečnost práce dle vyhlášky č. 324/90 Sb. ČÚBP.

Hygiena osob je zajištěna v rámci hygienického zázemí střediska. Z hlediska sociálních a ekonomických důsledků bude mít navrhovaný provoz centra kladný vliv na obyvatelstvo, zajištění nových pracovních míst.

Výstavbu pozitivně ovlivní také úprava místa stavby doplněním výsadby vhodné zeleně.

Pozitivním vlivem záměru je vznik nových 35 pracovních míst pro místní obyvatele. Podle sdělení investora je při vyskladňování haly potřeba (formou brigády) zhruba dalších 16 pracovníků. Jedná se o neopomenutelnou pracovní příležitost.

Pro desinfekci hal bude používán přípravek Virkon S. Složení Virkonu S: Alkylbenzensulfonát sodný 15 %, kyselina sulfaminová 5 %, peroxysulfát draselný 50 %. Desinfekce nepředstavuje riziko pro zdraví obyvatel ani neohrožuje životní prostředí.

Ovlivnění zdraví obyvatelstva provozem a výstavbou bude minimalizováno až vyloučeno. Provozem nedojde k markantnímu zvýšení emisní ani imisní zátěže, ani v oblasti hluku či v oblasti znečištění ovzduší, ani v jiných oblastech, které by mohly ovlivnit medicínsko - ekologické faktory jako celková nemocnost, výskyt nádorových onemocnění, malformací apod.

Mezi přímá zdravotní rizika, která mají místní význam pro zaměstnance farmy, lze zařadit: (a) hluk, (b) prašnost, (c) emise plyných a pevných látek včetně alergenů a mikroorganismů a (d) zápach ve vnitřním prostoru hal. Nejvíce budou zasaženi pracovníci v hale při vyskladňování. Nejzávažnější jsou z hlediska ochrany lidského zdraví alergeny ve stájovém vzduchu při vyskladňování brojlerů, které mohou u pracovníků zapříčinit vznik nemoci z povolání.

V Nařízení vlády 361/2007 Sb. v následujících zněních (NV 68/2010 Sb.) se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci je uveden přípustný expoziční limit (PEL) pro amoniak  $14 \text{ mg NH}_3 \cdot \text{m}^{-3}$  a nejvyšší přípustná koncentrace amoniaku v pracovním prostředí (NPK-P)  $36 \text{ mg NH}_3 \cdot \text{m}^{-3}$ . Při vdechování stájového vzduchu se zvyšuje dechová frekvence člověka - ošetřovatele cca o 5%. Při zvýšené koncentraci  $\text{NH}_3$  ve stájovém vzduchu (cca  $36 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$ ) dochází k slzení očí a silnému dráždění nosních dýchacích cest. Styk s vysokou emisní koncentrací  $\text{NH}_3$  způsobuje naleptání očí, dýchacích orgánů a kůže. Je potřebné, aby nedocházelo k vytváření toxických koncentrací amoniaku v prostorách chovu a aby byly splněny hygienické požadavky na pracovní prostředí z hlediska NPK. Pokud by se v prostorech chovu vyskytovaly koncentrace amoniaku vyšší, než které jsou povoleny pro pracovní prostředí, docházelo by také ke zhoršení zdravotního stavu kuřat, ke zvýšeným úhynům a k pomalejším přírůstkům. Je proto především v zájmu provozovatelů objektů, aby dodržovali technologii chovu a minimalizovali emise amoniaku.

Narušení místních tradic ap. nelze v souvislosti s výstavbou areálu očekávat. Negativní sociologické reakce a vyvolané změny chování obyvatelstva nelze rovněž předpokládat. S ohledem na předpokládané dobré vodohospodářské zabezpečení jeho provozu nebudou přicházet v úvahu ani emise do vody či půdy a v žádném případě nedojde k ohrožení případných doplňkových vlastních zdrojů vody obyvatel.

Stavbu z hlediska ekonomicko - sociálních aspektů lze hodnotit pozitivně, neboť znamená nárůst pracovních příležitostí v regionu postiženém úpadkem tradičních výrobních - zejména zemědělské výroby a i omezením výroby okolních strojírensko - montážních a opravárenských závodů.

Negativní sociální důsledky (nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva, sociálně patologické jevy, migrace nepřizpůsobivých sociálních skupin obyvatelstva ap.) nelze v souvislosti s provozem areálu očekávat. Charakter činnosti neklade s výjimkou hlavních odborných profesí vysoké nároky na kvalifikaci pracovníků, a lze rovněž předpokládat, že potřeba pracovních sil bude saturována z bezprostředního okolí. Ovlivnění struktury zaměstnanosti v území (přesun pracovních sil, markantní úbytek pracovních sil v některých odvětvích, lokální nedostatek pracovních sil) proto rovněž nelze očekávat.

Vznik negativních vlivů na zdraví obyvatelstva je vzhledem k relativní odlehlosti areálu a frekvenci dopravy v souvislosti s kapacitou silnice nepravděpodobné, a to i po dobu výstavby, kdy lze předpokládat zvýšenou frekvenci těžkých nákladních vozidel a expozice hluku ze stavební činnosti.

Ovlivnění zdraví obyvatelstva provozem je minimalizováno až vyloučeno. Provozem nedojde k markantnímu zvýšení emisní ani imisní zátěže, ani v oblasti hluku či v oblasti znečištění ovzduší, ani v jiných oblastech, které by mohly ovlivnit medicínsko - ekologické faktory jako celková nemocnost, výskyt nádorových onemocnění, malformací apod.

Ve fázi výstavby bude záměr do jisté míry zdrojem emisí do ovzduší a zdrojem hluku. Negativně budou probíhajícími stavebními pracemi ovlivněni obyvatelé žijící v okolí staveniště. Při výstavbě nebudou ovlivněny podzemní vody. Výstavba neovlivní flóru, faunu ani ekosystémy.

Při dodržování pracovní kázně, provozního řádu a předpisů na úseku BOZP je vliv na zdraví zaměstnanců minimalizován (kap. D.IV. Charakteristika opatření k prevenci,...), není třeba přistupovat k neobvyklým opatřením.

Narušení místních tradic ap. nelze v souvislosti s výstavbou areálu očekávat. Negativní sociologické reakce a vyvolané změny chování obyvatelstva nelze rovněž předpokládat. S ohledem na předpokládané dobré vodohospodářské zabezpečení včetně záchytných

vaniček nebudou přicházet v úvahu ani emise do vody či půdy a v žádném případě nedojde k ohrožení případných doplňkových vlastních zdrojů vody obyvatel.

Stavbu z hlediska ekonomicko - sociálních aspektů lze hodnotit pozitivně, neboť znamená zajištění pracovních příležitostí v regionu postiženém úpadkem tradičních výrob.

Negativní sociální důsledky (nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva, sociálně patologické jevy, migrace nepřizpůsobivých sociálních skupin obyvatelstva ap.) nelze v souvislosti s provozem očekávat. Charakter činnosti neklade vysoké nároky na kvalifikaci pracovníků, a lze rovněž předpokládat, že potřeba pracovních sil bude saturována z Kučerova. Ovlivnění struktury zaměstnanosti v území (přesun pracovních sil, markantní úbytek pracovních sil v některých odvětvích, lokální nedostatek pracovních sil) proto rovněž nelze očekávat.

Pokud jde o pracovníky provádějící realizaci záměru (zaměstnanci firem), nelze například nikdy vyloučit rizika pracovního úrazu. Při respektování bezpečnostních předpisů je však riziko pracovního úrazu nízké. Nelze vždy vyloučit kumulaci jistých negativních či nesymptomatických vlivů a jejich synergické účinky v případě kombinace těchto vlivů, které se mohou při jejich jednotlivém posuzování jevit jako zcela bezvýznamné. Pracovníci provádějící výstavbu areálu i zaměstnanci budoucího provozu musí být prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovními předpisy, provozními řády a havarijními plány. Výstavba projektovaného areálu také pozitivně ovlivní úpravu místa stavby výsadbou vhodné zeleně.

S ohledem na kvantifikované vlivy vyhodnocených v předešlých kapitolách, zejména pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ovlivnění obyvatel, je možné konstatovat, že emisní a hlukové zatížení s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění nemůže ohrozit za běžných rozptylových situací pohodu a v žádném případě zdraví obyvatel. Není proto nutné uvažovat s žádnými opatřeními ohledně protihlukové ochrany nejbližší obytné zástavby.

#### *Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby*

Vzhledem k charakteru provozu lze konstatovat, že k ovlivnění emisemi škodlivých látek a hluku nemůže docházet ani v období dlouhodobějších nepříznivých rozptylových podmínek.

#### *Narušení faktorů pohody*

Vzhledem k výše uvedenému posouzení se nepředpokládá, že by projektovaný záměr mohl významně ovlivnit pohodu obyvatel Dolních Dubňan. Ani v době výstavby ovlivnění obyvatel nenastane. Při vyloučení dopravy v noční době od 22,00 do 6,00 hodin hygienické limity pro hluk budou v každém případě dodrženy.

Možná rizika provozu, spojená s haváriemi jsou popsána v příslušné kapitole této dokumentace.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkované přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se nepředpokládají.

Podrobně viz příloha č. 6 Vyhodnocení zdravotních rizik.

### **D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima**

S ohledem na kvantifikované vlivy vyhodnocených v předešlých kapitolách, pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ovlivnění obyvatel, je možné konstatovat, že předpokládané emisní zatížení - Rekonstrukce stájí pro chov drůbeže HS ŽV Dolní Dubňany nemůže ohrozit v žádném případě zdraví obyvatel.

### **D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky**

Taktéž v souvislosti s akustickou zátěží provozu není nutné předpokládat takové zvýšení, které by mohlo znamenat ovlivnění zdravotního stavu obyvatel. Dopravní frekvenci lze označit za málo významnou. Není proto nutné uvažovat s žádnými opatřeními ohledně protihlukové ochrany v souvislosti s navrhovanou stavbou.

Při respektování bezpečnostních předpisů je riziko pracovního úrazu nízké. Pracovníci provádějící výstavbu i zaměstnanci musí být po jejím uvedení do provozu prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovními předpisy, provozními řády a havarijními plány.

### **D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Vlastní výstavba a provoz nebude mít přímý vliv.



**D.I.5. Vlivy na půdu**

Vlastní výstavba a provoz nebude mít vliv.

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

Nebude mít vliv.

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

Ve smyslu platné legislativy nesmějí být funkční části územního systému ekologické stability (ÚSES) poškozovány, nefunkční části musí být postupně dotvořeny jako součást prováděcích projektů a plánů. Navrhované stavby musí plně respektovat podmínky ochrany prvků stávajícího ÚSES. V rámci tohoto oznámení se míra dotčení specifikuje pro přímo a potenciálně dotčené prvky ÚSES. Za přímo dotčené prvky se přitom pokládají ty, u kterých dojde ke kontaktu nebo křížení s navrženou výstavbou. Za potenciálně dotčené prvky systému ÚSES se pokládají i ty, u kterých sice nedojde ke kontaktu s navrženou výstavbou, ale nacházejí se v její relativní blízkosti.

Posuzovaný záměr není v územní kolizi nebo v dotčení se skladebnými prvky ÚSES ani s podpurnými prvky ekologické stability krajiny. S ohledem na nepřiliš vysoký předpokládaný podíl obslužné dopravy a na způsob navrhovaného řešení energetiky areálu není nutno předpokládat vznik natolik významných imisních situací, které by mohly ovlivnit interakční prvky dřevin. Kvalitně provedenými sadovými úpravami, které doplní stávající a výhledově zachovávané prvky dřevin, je možno dále diferencovat v pozitivním smyslu stanovištní rozmanitost zájmového území.

*Vlivy na významné krajinné prvky*

Žádný z významných krajinných prvků „ze zákona“ (§ 3 písm. b/ zák. č. 114/1992 Sb.) není přímo realizací posuzovaného záměru dotčen.

*Vlivy na další ekosystémy*

Záměr se nedotýká biologicky cenných ploch.

*Obecné závěry k dotčení prvků ÚSES:*

Z výše uvedených skutečností lze specifikovat následující obecné závěry k dotčení prvků ÚSES připravovaným projektem :

Projekt nepředpokládá žádný významný zásah na území výše uvedených lokálních biocenter a biokoridorů a obecně by nemělo dojít vlivem realizace projektu k žádnému ohrožení funkce těchto prvků systému ekologické stability krajiny. Vlivy na ekosystémy je možno hodnotit jako zanedbatelné nebo nulové.

Podrobné podmínky pro ochranu jednotlivých prvků ÚSES při provádění a provozu projektovaného zařízení budou moci být uplatněny v průběhu řízení předepsaných pro dokumentaci pro územní řízení a stavební povolení, a to ve smyslu § 126 stavebního zákona, který řeší ochranu složek životního prostředí a jiných zvláštních zájmů.

**D.I.8. Vlivy na krajinu**

Z hlediska zásahu do krajiny lze konstatovat, že předmětná stavba nebude představovat změnu krajinného rázu místa i v širších pohledových vztazích.

*Zhodnocení :*

Krajinná složka	Projev	Význam, poznámky
Plochy orné půdy	Negativní	Velký
Lesní porosty	Pozitivní	Velký
Trvalé travní porosty	Pozitivní	Malý (spíše v uzavřených enklávách)
Doprovodné kulisy a linie dřevin	Pozitivní	Střední až určující (celá řada liniových a skupinových prvků v okolí)
Vodní toky	Pozitivní	-
Vodní plochy	Pozitivní	-
Zástavba nejbližších sídelních útvarů	Neutrální	Střední (relativně homogenní většinově nízkopodlažní zástavba sídelního útvaru)
Komunikace	Negativní	Střední

Pro posouzení vlivu stavby navrhovaného autobazaru na krajinný ráz a estetické parametry území je podstatné hodnotit posuzovaný záměr v kontextu určujících faktorů krajinného rázu území. Hodnocení je možno provést v syntéze několika pohledů:

1. Vznik nové charakteristiky území: realizací záměru nedojde k vytvoření nové charakteristiky území. Stávající středisko ŽV.
2. Narušení stávajícího poměru krajinných složek : nevznikne.
3. Narušení vizuálních vjemů: záměr nebude vytvářet novou určující pohledovou hmotu souborem objektů s horizontální a vertikální dominancí.

V tomto kontextu stoupá význam následujících zásad či opatření:

- a) realizace sadových úprav
  - b) určující barevná kombinace objektů areálu s vyloučením velkoplošných ostrých barevných kontrastů, volit kombinaci vzájemně se doplňujících barev, pokud možno s využitím přírodě blízkých barevných odstínů teplých barev
  - c) vyloučení určujícího použití reflexních materiálů v exteriérech
  - d) pro oplocení areálu je nezbytné volit lehká pletivová oplocení.
4. Dálkové pohledy - vliv nebude pokládán za určující.

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

Zájmové území navazuje na tradiční využití území a je přijatelný jak z hlediska logiky využití území, tak z hlediska ekologického.

#### *Situování stavby ve vztahu k platné územně plánovací dokumentaci*

Podle schváleného Územního plánu obce je lokalita vhodná k navrženému účelu. V Územního plánu záměr je situován v lokalitě na – urbanizovaná plocha zemědělské výroby.

Viz příl.č. 1 stanovisko Stavebního úřadu a Územní plán

*Územní plán*



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

Nejsou, vlivy tohoto charakteru oznamovaný záměr negeneruje.

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

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, vlastní výroba a údržba objektu apod.)

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuálně dočistit plochu detergentem.

V areálu lze teoreticky uvažovat tyto typy havarijních situací

<i>Typ havárie</i>	<i>Ohrožený objekt</i>	<i>Poznámka</i>
Havarijní únik škodlivých látek do kanalizač. systému	Kanalizační systém,	nutná technická eliminační opatření, organizační opatření
Havarijní únik škodlivých látek při dopravě, přepravě, manipulaci nebo z nedbalosti	Kanalizační systém – dešťová kanalizace, horninové prostředí a podzemní voda	nutná technická a organizační opatření, technická opatření
Havárie v rozvodech elektřiny, s nebezpečím požáru	Vlastní objekt, okolní objekty a obytná zástavba, zaměstn.	nutná organizační a preventivní opatření

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, vlastní provoz a údržba objektu apod.)

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

V souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami bude zpracován havarijní plán

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů apod.)

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

##### **D.IV.1 Územně plánovací opatření**

- z hlediska využití daného území představuje navržená varianta posuzovaného zařízení přijatelné řešení a je v souladu se schváleným Územním plánem obce. Podle Územního plánu obce Dolní Dubňany je lokalita vhodná k navrženému účelu. V projednaném návrhu záměr je situován ve stabilizované ploše zemědělské výroby.

##### **D.IV.2 Technická opatření**

Technická opatření, která mají být uplatněna při provozu posuzované stavby. Jedná se především:

*Při přípravě a realizaci stavby :*

- projekt stavby bude projednán s vodohospodářským orgánem z hlediska zabezpečení vodohospodářských poměrů v území
- při alternativě – využití vlastního zdroje, bude podána žádost o vydání vodoprávního povolení k odběru podzemní vody. Při odběru 9 500 m<sup>3</sup>/rok se bude vztahovat poplatková povinnost podle § 88 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v následujících zněních.
- projekt stavby bude projednán podle zákona č. 76/2002 Sb. v následujících zněních o integrované prevenci.
- v dalším stupni projektové dokumentace je nutné dopracovat návrh ozelenění areálu a sadových úprav, které budou projednány s orgány státní správy.
- v průběhu stavby bude prováděna pravidelná kontrola stavebních mechanismů, a to především z hlediska možných úkapů všech provozních náplní
- během výstavby je nutné omezit negativní vlivy způsobené pojezdy stavební techniky a provozem staveniště, udržovat dobrý technický stav stavební techniky, mechanismy odstavovat na zabezpečené ploše
- v případě úniku ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými látkami
- snižovat prašnost při výstavbě kropením a čištěním komunikací, které budou v nejbližším okolí stavbou znečištěny
- uplatnit zákaz zneškodňování odpadů spalováním a zahrnováním
- celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, vyloučení výstavby v nočních hodinách (jízdy automobilů v okolí obytných objektů)
- během výstavby je nutné používat techniku, která bude v dobrém stavu a bude splňovat požadavky nařízení vlády č.9/2001 Sb.
- stavební práce provádět ve shodě se souvisejícími národními normami, předpisy a vyhláškami.
- Při montáži zařízení je třeba dodržovat ČSN EN-292-2 Bezpečnost strojních zařízení a dodržovat vyhlášku č.324/90 o bezp.práce a tech.zař.

*Při vlastním provozu :*

- udržování celého areálu v čistotě, provádět údržbu a ošetřování zeleně v areálu
- zajistit reálnost všech protihavarijních opatření včetně vybavení Vapexem
- s chemickými látkami a přípravky používanými při výstavbě a provozu (např. ropné látky) bude nakládáno v souladu s těmi ustanoveními zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a změně některých dalších zákonů ve znění zákona č. 352/1999 Sb., které se na nakládání s těmito látkami vztahují.
- eliminační opatření technického charakteru pro likvidaci havarijního úniku musí být doplněna preventivními organizačními opatřeními
- v případě likvidace objektu (po požáru atp.) postupovat v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem ohledně likvidace staveb, analogie platí pro případnou likvidaci objektů z důvodu vzniku závažných epidemiologických situací
- odpadní vody ze sociálního zařízení budou likvidovány na nejbližší ČOV, smluvně zajistit
- ke kolaudaci předložit doklad o smluvním zajištění odvozu odpadů včetně likvidace podestýlky oprávněnou osobou

*Ostatní opatření*

- zpracovat Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe
- důsledně připravit systém protipožární a bezpečnostní ochrany objektu.
- zohlednit ustanovení obecně závazných předpisů a normativů na úseku BOZP
- zpracovat Provozní řád, Havarijní plán, zajistit proškolení pracovníků
- zajistit bezpečnost provozu (dopravy) vhodným dopravním značením
- ve zkušebním provozu ověřit hlukovou situaci a pachovou zátěž na hranici obytné zástavby přímým měřením

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

S ohledem na zpracované Oznámení - Rekonstrukce stáje pro odchovnu kuřic HS ŽV Dolní Dubňany pro zjišťovací řízení, vyjádření orgánů státní správy a samosprávy, dokumentace pro územní řízení a konzultace s investorem byly získány poměrně úplné dílčí podklady pro hodnocení impaktů. Tato skutečnost s sebou přesto nese dílčí riziko vzniku případných byť nepodstatných změn či upřesnění v projektu, které však podle provedených konzultací nemohou mít zásadní dopad na věrohodnost závěrů dokumentace.

Informace o stávajícím stavu prostředí byly v důležitých faktorech získány poměrně úplné. V kontextu již rozpracované projektové dokumentace aktivní varianty řešení, vyplývající z územní danosti k charakteru záměru, vlastnictví pozemků investorem a rámcového vyhodnocování referenčních variant řešení, nebylo třeba využívat složitějších metod prognózování včetně metod matematických.

#### **D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Míra neurčitostí, resp.nedostatku znalostí je především dána vypovídací schopností podkladů, které jsou v dané fázi přípravy projektu k dispozici. Podrobná znalost těchto podkladů, dobrá spolupráce s investorem, zpracovatel Oznámení v rozsahu Dokumentace a jeho spolupracovníci jsou názoru, že nejsou zanedbány ani opomenuty základní souvislosti včetně kvantifikace vlivů na životní prostředí. V otázkách přírodovědných podkladů se nejasnosti nevyskytovaly.

### **ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Varianta představuje jediné řešení tzv. aktivní varianty, přestavba stávajících stájí pro dojnice na stáj pro odchov kuřic a nosnic.

Navrhované řešení včetně její kapacity je v daných podmínkách ekonomicky racionální a v dané oblasti je environmentálně únosnou.

V rámci přípravy posuzované stavby je projektantem přípravných fází akce - dokumentace pro rozhodnutí o umístění stavby investorem řešena jediná varianta, spočívající v popsané rekonstrukci stájí v areálu investora a dodržení welfare drůbeže. Dále je pro srovnání základní varianty posouzena t.zv. referenční varianta aktivní nulová představována případdem,

kdy by z důvodů nečekaně negativního vývoje společnosti došlo k odbytovým potížím a stavba by musela být využívána k jiným komerčním účelům než chovu drůbeže. I v tomto případě však platí zásada, že posuzovaná stavba by musela být užívána v souladu s případnými regulativy územní plánovací dokumentace. Nesmí být využíván k účelům z ekologického hlediska nepřijatelným (např. potencionálním možným negativním ovlivněním okolní půdy, vody či ovzduší).

Z uvedeného vyhodnocení vyplývá, že posuzovanou variantu je možné považovat za optimální.

S ohledem na jednoznačnost umístění posuzovaného areálu investorem v jediné již před zahájením projektových prací vybrané variantě představující chov drůbeže byla od počátku záměru oznamovatelem a na základě jeho zadání i projektantem sledována jediná územní varianta v podobě, jak je prezentována a hodnocena tímto Oznámením.

S ohledem na charakter posuzované výstavby (progresivní odchov kuřic a nosnic při respektování základních etologických potřeb drůbeže, ekologických aspektů a požadavků), dosažený stupeň poznání v této oblasti u obdobných ve vyspělých zemích Evropy, je navržena a řešena a tudíž i posuzována i jediná optimální technologická varianta řešení a umístění stájí. Technologická varianta řešení je podle všech známých poznatků v souladu s nejnovějšími poznatky vědy a výzkumu a představuje technologii, uznávanou a doporučovanou v zemích EU a BAT technologií.

Hlavními znaky navrhovaného řešení jsou technická jednoduchost, kvalitní technologie a finální produkt, jakož i velice dobré podmínky pro pobyt kuřic a vysokou úroveň obsluhy. V podstatě souhrn použitých prvků a řešení splňuje kritéria tzv. „WELFARE“ systémů a umožňuje i provozování alternativního hospodaření.

## ČÁST F – ZÁVĚR

Jako zdroj výchozích podkladů pro hodnocení a analýzu vstupů a posouzení informací o stavu životního prostředí hodnocení vlivu stavby na životní prostředí „Rekonstrukce stájí pro chov drůbeže HS ŽV Dolní Dubňany“ byly použity zejména tyto podklady:

- podklady předané investorem
- výsledky konzultací, diskusí a prováděných korektur
- archivní podklady a oficiální údaje (ČHMÚ, ČEÚ, GEOFONDU ČR)
- poznatky z dostupné literatury a podkladů, např. Atlasu životního prostředí, Souboru účelových map 1:200 000, 1: 50 000 a 1:25 000, vydaných ČGÚ, ročenky ČEÚ aj.

- poznatky z místních šetření a terénních rekognoskací
- poznatky z další odborné literatury a Internetu

#### *Postup při zpracování dokumentace*

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v následujících krocích:

- sběr vstupních dat a informací
- vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury
- analýza vstupů, rekognoskace lokality
- konzultace se specialisty (ovzduší, hluk, příroda)
- analýza impaktů
- vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy

Při zpracování Oznámení v rozsahu Dokumentace byly posouzeny všechny známé vlivy a možná rizika z hlediska negativního ovlivnění složek životního prostředí a zdraví obyvatelstva a nebyly prokázány výrazné kolizní vlivy na jejich jednotlivé složky. Výstavba a budoucí provoz je připravován uvážně a zodpovědně, s vědomím možných rizik a střetů, způsobuje výhledově některé nevratné negativní vlivy není v rozporu s možným funkčním využitím území. Je předpoklad, že stavba nebude negativně působit na životní prostředí v dané lokalitě. Území je pro novou výstavbu vhodné z hlediska majetkoprávního i technického. Stavba nezasahuje do chráněných objektů, dřevin, porostů a památek.

V Oznámení v rozsahu Dokumentace je provedeno důsledné vyhodnocení jak z hlediska nároků na vstupy, které jsou přiměřené rozsahu výstavby a provozu posuzovaného výkrmu kuřat.

Z hlediska produkce *odpadních vod* splaškových a dešťových nedochází u klasických splaškových vod a vod dešťových k významnějším změnám proti původnímu stavu. Splaškové vody budou jímány do dokonale zabezpečené jímky a vyváženy na ČOV.

Z hlediska produkce *odpadů* jak při výstavbě, tak i provozu je možno konstatovat, že je spojen s významnou produkcí odpadů – drůbežního trusu (12 000 t), likvidace bude zpracována do plánu hnojení odběratele (Agroservis Višňové – 13 000 ha zem. půdy).

Z hlediska ovlivnění *hlukem* s ohledem na situování posuzovaného areálu nedojde k prokazatelnému ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel obce.

Z hlediska posouzení přes hraničních vlivů je možno jednoznačně konstatovat, že posuzovaný záměr ani v jednom ze svých výstupů takové vlivy negeneruje.

Závěrem je tedy možno konstatovat, že posuzovaný záměr je možné za předpokladu realizace navržených podmínek a opatření považovat z hlediska vlivů na životní prostředí za únosný. Stavba musí být zabezpečena z hlediska popsanych vstupů a odbornou realizací.

Všechny zásadní charakteristiky jsou uvedeny v předchozích kapitolách. Synergismus s jinými připravovanými či uvažovanými záměry v okolí se nepředpokládá.

Závěrem je tedy možno konstatovat, že posuzovaný záměr je možné za předpokladu realizace navržených podmínek a opatření považovat za ú n o s n ý a z hlediska vlivů na životní prostředí d o p o r u č i t jeho realizaci.

## **ČÁST G – VŠEOBECNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

### **G.1. Obchodní jméno oznamovatele: BEGOKON, s.r.o.**

Dolní 2547/6, 370 04 České Budějovice

zástupce : Ing. Roman Skočdopole

Ing. Jan Šich, tel. : 739 426 445,

e : pohorelice@begokon.cz

### **G.2. Název záměru : Rekonstrukce stájí pro chov drůbeže HS ŽV Dolní Dubňany**



### G.3. Kapacita (rozsah) záměru : 363 324 ks drůbeže, 714 DJ

### G.4. Umístění záměru :

kraj : Jihomoravský, kód NUTS 3 CZ064  
místo stavby : hospodářské středisko živočišné výroby Dolní Dubňany  
katastrální území : Dolní Dubňany, kód ČSÚ 628956

### G.5. Charakter projektu a možnost kumulace s jinými záměry

Přestavba zemědělských objektů – stájí pro chov 810 dojnic a související stavební úpravy. Záměr řeší otázku zabezpečení podnikatelských aktivit oznamovatele v chovu drůbeže, odchov kuřic a chov nosnic. Umístění záměru bylo vybráno s ohledem na vlastnictví objektů střediska, dopravní dostupnost, vhodné plochy a inženýrských sítí. V současné době se na středisku, původně pro chov krav, nachází produkční stáje, porodna, dojírna, silážní žlaby a seník využívané jako sklady.

Stavba se nachází mimo zastavěnou část obce. Předmětem stavebních úprav jsou vnitřní úpravy. Objekty 1 - 3 nebudou objemově rozšiřovány a dispozičně jsou řešeny jako prostor pro chov nosnic a odchov kuřic, objekty 4 – 5 (porodna a teletník) budou rozšířeny pro chov nosnic resp. jeho výrobní technologii, dle vyhl. č. 268/2009 Sb. - techn. požadavky na stavby a vyhl. č. 208/2004 Sb. v násl. zněních – minimální standarty pro ochranu hospodářských zvířat.

Stáje č. 2 a 3 (odchovny kuřic) mají podélné obslužné chodby, je navržen 4 etážový bezstelivový klecový provoz. Systém suchého krmení; krmné směsi jsou skladovány v zásobnících u objektu.

Příjezd k objektu vozidly za účelem vyskladnění a naskladnění kuřic, plnění zásobníků krmnými směsmi, odvoz trusu bude realizován po stávajících zpevněných komunikacích v areálu.

Technologické zařízení pro odchov kuřat od prvního dne do 18 týdne věku je stavebnice zkonstruovaná podle nejnovějších poznatků z chovu drůbeže, splňuje podmínky a požadavky Směrnice rady EU o BAT technologiích. Vyráběný stavebnicový systém umožňuje montáž víceposchodových klecí pro odchov kuřat. Nosné prvky zařízení jsou vyráběny z pozinkovaných materiálů, podlahy potáhnuty polyetylenem, což snižuje možnost tvorby otlaků zvířat a tím zlepšuje zdravotní stav odchovávaných kuřat. Příčná dělicí stěna je řešena z pozinkovaného plechu, který odděluje jednotlivé oddělení, snižuje stres, přispívá ke klidu a svou konstrukcí nepoškozuje peří kuřat. Ve středu chovného prostoru v podélném směru je zavěšena dělicí mřížka, která rozděluje oddělení a umožňuje lepší práci se zvířaty. Posuvná dvířka jsou vybavena zámkem proti samovolnému otevření.

Modul odchovny má rozměr 150 x 120 cm, plocha klece 18 000 cm<sup>2</sup>, 53 kuřic (350 cm<sup>2</sup> /1 kuřice), ve 4 patrech 212 kuřic, 1 řada - 13 038 kuřic, 9 řad - 117 342 kuřic.

2 turnusy odchovu kuřic za rok.

Krmení – ze zásobníků krmiva je krmivo dopravováno spirálovým dopravníkem do dvou násypků osazenými na předním dílu každé řady klece. Chovným prostorem vedou dva krmné žlaby zabezpečené plastovými zábranami, ve kterých je uložen plochý krmný řetěz. Toto řešení umožňuje kuřatům lehký přístup ke krmivu a je splněna podmínka dostatečné délky krmné hrany. K pohonu krmného systému jsou použity dvojrychlostní převodovky, které umožňují volit rychlost řetězu přepínačem a tím regulovat délku krmení.

Napájení - přívod vody pro kuřata je zabezpečen dvěma větvemi napájení v každém chovném oddělení. Každé kuře má v chovném oddělení přístup k šesti niplovým napáječkám. Je možné niplové napáječky doplnit odkapovými miskami a do každého oddělení pro první dny dodat plavákové napáječky. Celý systém napájení je řešen tak, aby byla dána možnost centrálního nastavení výšky niplových napáječek podle věku kuřat. Požadovaný tlak vody je řízen tlakovými regulátory v každém poschodí, pro kontrolu výšky vodního sloupce jsou osazeny stavoznaky. Standardně je dodáván k napájecímu systému centrální panel s filtrem, vodoměrem a dávkovačem léků.

Odvádění trusu z jednotlivých poschodí klecí je řešeno trusným pásem, který je veden v bočních vodičích, do kterých jsou uchyceny přehnuté podpěrky zamezující vypadávání trusu z trusného prostoru.

Temperování : každá hala bude vytápěna systémem teplovodních panelů WASTRA. Topné medium zajišťují 2 kotle na dřevo, alt. na zemní plyn o výkonu 2 x 95 kW u každé haly.

Provoz v každé hale bude obsluhovat 5 osob.

Stáj č. 1 chov nosnic - Obezděný objekt obdélníkového půdorysu s pilovou střechou bez půdního prostoru - typ hala ZSS Blansko. Stáj má podélné obslužní chodby a v chovném prostoru je navržen bezstelivový klecový provoz ve čtyřech a pěti etážích.

Objekt nebude objemově rozšiřován.

Parametry obohacené klecové technologie. Baterie klecí s nekonečným bílým pásem, niplovými napáječkami a sběrem vajec typu Elevátor, krmení krmným řetězem.

Rozměr klece : délka 240 cm, hloubka 125 cm, plocha klece 30.000 cm<sup>2</sup>. Klec je podélně rozdělená drátěnou mezistěnou, na jednom patře podle normy 750 cm<sup>2</sup> je možné chovat 40 nosnic. Do čtyřpatrového modulu se vejde 160 nosnic. Do pětipatrového modulu se vejde 200 nosnic

Stáj č. 4,5 chov nosnic

Jedna řada 30 modulů 7E pojme 8 400 nosnic.

5 řad 7E 72 m ( 30 modulů ) kapacita 42 000 nosnic při 750 cm2.

Celkem 42 000 nosnic

Doplňková zařízení : dopravník vajec T 500 a dopravníky trusu

## ČÁST H – PŘÍLOHY

1. Vyjádření stavebního úřadu
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavu Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních
3. Rozptylová studie
4. Hluková studie
5. Vyhodnocení zdravotních rizik
6. Smlouva o likvidaci drůbežního trusu

### Zpracoval :

Ing. Pavel Martan, Strmá 1046, 686 05 Uherské Hradiště

t/f : 572579765, 572556608, m : 603816127, e : martan@agroprojekta.cz

pavel.martan@hitech.cz

autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.j. osvědčení 4204/680/OPV/93

RNDr. Jiří Kos, Vančurova 3, 686 01 Jihlava, kap. D.I.1.

Držitel osvědčení odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na veřejné zdraví č. 5/2004 MZ

Držitel osvědčení o autorizaci podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů, pro osoby působící v oblasti veřejného zdraví č. 002/04

*V Uherském Hradišti 14. května 2010*

Podpis zpracovatelů dokumentace:

Oznámení je zpracováno celkem ve 12 výtiscích:

*10 výtisků předloženo na Krajský úřad Jihomoravského kraje včetně 2 CD nosičů*

1. Vyjádření stavebního úřadu

Vypraveno dne:

13 -01- 2010

**Městský úřad Moravský Krumlov,  
odbor výstavby a územního plánování  
Náměstí Klášterní 125, 672 11 Moravský Krumlov**  
.....

SZn: SMUMK 407/2010 VÚP/KI

Č.j.: MUMK 760/2010

v Moravském Krumlově 13.1.2010

vyřizuje: Kadlec

tel. 515 300727

fax. 515 300 759

E-mail: kadleci@mkrumlov.cz

AGROPROJEKTA, spol. s r.o.  
Na Splávku 1182  
686 01 Uherské Hradiště

***Věc: Sdělení***

Odbor výstavby a ÚP MěÚ v M. Krumlově, jako úřad územního plánování, sděluje, že záměr provedení akce "Rekonstrukce stáje pro odchov kuřic Dolní Dubňany", je v souladu se schváleným územním plánem obce Dolní Dubňany.

Městský úřad  
Odbor výstavby a územního plánování  
672 11 Moravský Krumlov  
5-

  
vedoucí odboru výstavby a ÚP

**Zejda Milan**

**Krajský úřad Jihomoravského kraje**  
**Odbor životního prostředí**  
**Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno**

AGROPROJEKTA, spol. s r. o.  
Na Splávku 1182  
686 01 Uherské Hradiště

Vaše značka: Naše čj.: Sp.zn: Vyřizuje/telefon Brno dne:  
JMK 2520/2010 S-JMK 2520/2010 OŽP/Tk RNDr.Tomaščík/515218654 15. 1. 2010

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru  
„Rekonstrukce stáje pro odchov kuřic Dolní Dubňany“ na lokality soustavy Natura 2000**

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě Vaší žádosti ze dne 5. 1. 2010 a doručené dne 7. 1. 2010 možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

**s t a n o v i s k o**

podle § 45i odst. 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

**n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v**

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

JUDr. Pavel Nesvatba  
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

otisk razítka

IČ 70888337 DIČ CZ70888337 Telefon 515218654 Fax 515218654 E-mail tomastik.milan@kr-jihomoravsky.cz Internet www.kr-jihomoravsky.cz