OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

v rozsahu dokumentace
podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
zpracované v rozsahu podle přílohy č. 3.,

ZMĚNA ZÁMĚRU BPS HOLE - NOVOSTAVBA PŘÍJMOVÉ HALY V ZEMĚDĚLSKÉM AREÁLU FARMY HOLE

Investor: Oldřich Poláček
Hole 11
252 64 Velké Přílepy

březen 2016

ATELIER 111 architekti s.r.o.

Přístavní 31/1423, 170 00 Praha 7 Holešovice
IČ: 27648788, DIČ: CZ27648788
e-mail: bioplyn@atelier111.cz, www.atelier111.cz
tel./fax + 420 266 710 377

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI....6
A.I. Investor: 6
A.II. IČ: 185 83 636 6
A.III. Sídlo oznamovatele: 6
A.IV. Oprávněný zástupce: 6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU....6
B.I. Základní údaje 6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru 6
B.I.3. Umístění záměru 6
B.I.4. Charakteristika záměru a možnost kumulace s jinými záměry 7
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí 7
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru 7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 10
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků 10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat 10
B.II. Údaje o vstupech 10
B.II.1. Půda 10
B.II.2. Voda 11
B.II.3. Ostatní suroviny a energetické zdroje 11
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 12
B.III. Údaje o výstupech 13
B.III.1. Ovzduší 13
B.III.2. Odpadní vody 13
B.III.3. Odpady 14
B.III.4. Hluk, vibrace záření 15
B.III.5. Riziko havárie 16
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ....16
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území 16
C.II. Stručná charakteristika složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny 17
C.II.1. Ovzduší 17
C.II.2. Vody 19
C.II.3. Půda 21
C.II.4. Geomorfologie a geologie 21
C.II.5. Fauna a flóra 23
C.II.6. Ekosystémy 23

C.II.7. Krajina 25
C.II.8. Obyvatelstvo 26
C.II.9. Hmotný majetek, kulturní památky 26
C.II.10. Jiné charakteristiky životního prostředí 26
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ....27
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti 27
D.I.1. Vlivy na ovzduší 27
D.I.2. Vlivy na vodu 27
D.I.3. Vlivy na faunu a flóru 28
D.I.4. Vlivy na půdu 28
D.I.5. Hluk a vibrace 28
D.I.6. Ostatní 29
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 29
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících hranice 29
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů 29
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů 31
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU....31
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE....32
F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení 32
F.II. Další podstatné informace oznamovatele 32
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU....33
H. PŘÍLOHY....35

Seznam použitých zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
OHO	objekt hygienické ochrany
OHS	okresní hygienická stanice
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
OkÚ	okresní úřad
KÚ	krajský úřad
OÚ	obecní úřad
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
US	urbanistická studie
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
VKP	významné krajinné prvky
BK	biokoridory
BC	biocentra
DOSS	dotčené orgány státní správy
CHLÚ	chráněné ložiskové území
EVL	evropsky významné lokality (NATURA 2000)
PO	ptačí oblasti (NATURA 2000)

Záměrem investora pana Oldřicha Poláčka je rozšíření možnosti zpracování biologicky rozložitelných odpadů (BRO) ve stávající bioplynové stanici a tím snížit cíleně pěstované vstupní suroviny.

Zařízení je umístěno ve stávajícím zemědělském areálu FARMY HOLE.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Investor:

Oldřich Poláček
Hole 11
252 64 Velké Přílepy

A.II. IČ: 185 83 636

A.III. Sídlo oznamovatele:

Oldřich Poláček
Hole 11
252 64 Velké Přílepy

A.IV. Oprávněný zástupce:

Oldřich Poláček

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Změna záměru BPS Hole – novostavba příjmové haly v zemědělském areálu FARMY HOLE.

Záměr naplňuje dikci bodu *10.1. Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů (záměry neuvedené v kategorii I.) kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.* Záměr bude tedy posuzován ve zjišťovacím řízení, kde příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je Krajský úřad Středočeského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Celková: 14.015 tun/rok

22,6 tun/den kukuřice sníženo na 9,8 tun/den

gastro odpady 12,8 tun/den

B.I.3. Umístění záměru

Kraj:	Středočeský
Okres:	Praha – západ
Obec:	Hole – část obce Svrkyně
Katastrální území:	Hole u Svrkyně (okres Praha-západ);761591

B.I.4. Charakteristika záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Podnikatelským záměrem investora pana Oldřicha Poláčka je snížit množství cíleně pěstované vstupní suroviny do bioplynové stanice a nahradit ji energeticky bohatým biologicky rozložitelným materiálem.

Možnost kumulace s jinými záměry - není nutná ve stávajícím areálu jsou vybudovány nebo jsou řešeny již posuzovaným záměrem dostatečné skladovací kapacity pro vstupní suroviny, inženýrské sítě, komunikace apod.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Předkládaný záměr řeší problematiku zpracování statkových hnojiv a biomasy vznikající při zemědělské výrobě s jejich energetickým využitím, což napomůže snížení produkce pachových látek z chovu zvířat a hnojení zemědělských pozemků v blízkosti obytných území. Řízené zpracování biomasy fermentací s následným využitím bioplynu má i význam z hlediska omezení množství skleníkových plynů odcházejících do volného ovzduší.

Zároveň je toto zařízení určeno k využití zpracování biologicky rozložitelného odpadu (BRO) v souladu s vyhláškou č. 341/2008 Sb., a tím snížení množství BRO, který je v současné době deponován na komunálních skládkách.

Tato technologie je souborem procesů, ve kterých směsná kultura mikroorganismů rozkládá biologicky odbouratelnou organickou hmotu bez přístupu vzduchu.

Novostavba příjmové haly je výrobní objekt pro homogenizaci a hygienizaci biologicky rozložitelného odpadu. Hygienizace je prováděna u surovin, které nejsou určeny k lidské spotřebě 3. kategorie, ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a rady ES č. 1069/2009. Hygienizace bude provedena u všech přijímaných odpadů do zařízení. S veškerými biologicky rozložitelnými odpady bude nakládáno v souladu s vyhl. č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

Účelem zařízení je zpracování biologicky rozložitelného odpadu a následná přeměna na bioplyn, ten je spalován v kogenerační jednotce, která vyrábí el. energii a teplo. Vyreagovaná hmota bude po schválení Ústředním kontrolním a zkušebním zemědělským ústavem využívána jako organické hnojivo.

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

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění jsou převzaty z oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 163/2006 Sb., v rozsahu dle přílohy č. 3 v prosinci 2012, které zpracovala Ing. Veronika Waicová.

V celkovém provozu budou probíhat dvě nesouvisející činnosti, a to překládka biologicky rozložitelného odpadu a výroba bioplynu. Suroviny BRO svážené ze svozové oblasti Hole, Svrkyně budou dováženy do areálu BPS do příjmové haly, kde budou pomlety na velikost 12 x 12 mm, zahřáty na teplotu min. 70°C, po dobu 1 hod. a následně přečerpávány do stávající jímky.

Technologie výroby bioplynu je založena na principu anaerobní fermentace (za nepřístupu vzduchu). Dochází při ní k rozkladu organické hmoty mikroorganismy v bioplynové stanici a ke tvorbě bioplynu, který je dále využíván ke spalování v kogenerační jednotce za současné produkce elektrické energie a tepla.

Návoz biologicky rozložitelného materiálu bude probíhat v uzavřených kontejnerech, cisternách, popelnicích a barelech. Svoz bude zajišťován speciálními vozy, ve kterých budou speciální nádoby s dokonale těsnícím víkem, které zabraňuje šíření zápachů. Nádoby jsou vybaveny nášlapným pedálovým mechanismem na bezdotykové otevírání víka, plně vyhovují hygienickým požadavkům gastronomie, jsou snadno omyvatelné a bez hran, aby se daly snadno čistit (popelnice 60 l a barely). V hale se budou tuhé odpady vyklápět na skladovací plochu (s násypkou a drtičem na hrubé části) určenou pro tuhý odpad. Drtičem bude tuhý odpad rozemlet na menší části a nakladačem přepraven do příjmové vany. Popelnice a barely budou vyklápěny přímo do příjmové vany. Z příjmové vany bude surovina dopravována šnekovými dopravníky do skladovací nádoby – drtičky, kde jsou suroviny pomlety na velikost 12 x 12 mm, odkud budou dále distribuovány do technologických tanků (hygienizační jednotky), kde bude probíhat hygienizace odpadů - tzn. budou zahřáty na teplotu min. 70°C, po dobu 1 hod. Takto zpracovaný odpad bude dále transportován tlakovým potrubím do jímky výstupního materiálu odkud bude poté čerpán do BPS.

Kontejnery, budou po vyprázdnění vymyty horkou tlakovou vodou a dezinfikovány. Voda z vymývání kontejnerů je vypouštěna do skladovací nádoby - drtičky a odtud postupuje dál do technologických tanků (hygienizační jednotky). Auta před opuštěním haly musí být mechanicky očištěna a opláchnuta horkou tlakovou vodou a desinfikovány.

Příjmová hala (technický popis)

Jedná se o ocelový skelet s opláštěním tepelně-izolačními PUR panely. Založení objektu – sloupy budou vetknuty do betonových základových patek. Mezi patkami budou provedeny betonové základové pasy (pro založení dvou obvodových stěn, které budou vyzděny z betonového zdiva, variantně řešeny jako prefabrikované, z betonových panelů). A betonové prahy budou ukončovat armovanou desku podlahy. Nosné ocelové sloupy (HEB, HEA) budou rozmístěny v pravidelném rastru. Na tyto sloupy budou kotveny ocelové příčle (I, IPE). V úrovni okapní hrany je uvažováno s ocelovým táhlem. Po výšce stěn a v ploše střechy budou nakotveny ocelové příčníky, na které bude uchycen obvodový plášť ze sendvičových panelů (ocelové plechy s výplní PUR pěnou). Zavětrování objektu budou zajišťovat ocelová táhla v rovině stěn a střechy a dále dvě zděné obvodové stěny.

K objektu bude přisazen mezisklad (tvořen třemi monolitickýma betonovými stěnami). Žumpa bude zapuštěna vně, podél haly, pod úroveň terénu, mimo pojezdovou plochu. Napojení objektu na média bude řešeno novými přípojkami na stávající areálové rozvody. Součástí výstavby je též váha pro nákladní automobily, která bude umístěna v příjezdové komunikaci, u vjezdu do areálu farmy (v areálu farmy).

Příjem surovin

Suroviny, které budou dopravovány v kontejnerech, se naváží do haly homogenizace a hygienizace na nákladních autech. Auto zajede do haly, zavře vstupní vrata, ve které je umístěna celá technologie hygienizace a vyklápí náklad do příjmového žlabu s drtičem na hrubé částice. Popelnice a barely budou vyklápěny přímo do příjmové vany. Vše bude probíhat uvnitř příjmové haly.

Předpříprava surovin – hygienizace

Z příjmové vany bude surovina dopravována šnekovými dopravníky do skladovací nádoby – drtičky, kde jsou suroviny pomlety na velikost 12 x 12 mm, odkud budou dále distribuovány do technologických tanků (hygienizační jednotky), kde bude probíhat hygienizace odpadů - tzn. budou zahřáty na teplotu min. 70°C, po dobu 1 hod. Takto zpracovaný odpad bude dále transportován tlakovým potrubím do jímky výstupního materiálu odkud bude poté čerpán do BPS.

Hygienizace bude provedena u všech přijímaných odpadů do zařízení příjmové haly, ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a rady ES č. 1069/2009.

Maximální kapacita zpracování BRO je 12,8 t/den.

Suroviny předpřipravené v příjmové hale pro homogenizaci a hygienizaci BRO budou dále zpracovány ve fermentoru stávající bioplynové stanice.

Fermentace a fermentor

Jedná se o železobetonové nádrže Wolf Systém (varianta KRUH v KRUHU).

Dvoustupňový fermentor s integrovaným nízkotlakým zásobníkem plynu a vstupním dávkovacím zařízením. Kruhy fermentoru jsou mezi sebou a dále koncovým skladem propojeny jednak přepadovým potrubím tak i tlakovým potrubím. Objem fermentoru je cca 4 825 m^3 (průměr 32 m, 18 m, výška 6 m). Dopravuje-li se vstupní surovina do fermentoru, odtéká přepadovým potrubím digestát do koncového skladu. Vnitřní fermentor je plynotěsně uzavřen kuželovitou folií – zásobníkem plynu. Plynojem je vybaven ukazatelem naplnění. Při výpadku motoru lze bioplyn skladovat v plynojemu, než se aktivuje zařízení ke snížení přetlaku (Fléra).

Stávající jímka (koncový sklad) je tvořena kruhovou železobetonovou nádrží. Dostatečná kapacita fermentoru (fermentace v 1. a 2. stupni) s dobou zdržení v reaktoru výrazně přesahující minimum 60 dní (v našem případě 114 dní) je zárukou, že digestát nezapáchá. Celkový objem stávající jímky – koncového skladu je 5 987 m^3 (průměr 33 m, výška 7 m). Dno a stěny jsou provedeny technologií vodotěsného betonu. Procesy ve fermentorech rozloží pevné látky v použitých substrátech do té míry, že digestát lze bezproblémově čerpat. Odběr digestátu je řešen stanicí pro plnění cisteren k odvozu – zabezpečená výdejní plocha.

F1, F2 (fermentory) i EL (koncový sklad) jsou pro eliminaci plovoucích vrstev, pro homogenizaci substrátu a jeho míchání osazeny horizontálními a ponornými míchadly. K řízení teploty a procesu ve fermentorech jsou tyto osazeny teplovodním oběhovým topením. Nerezové potrubí topení je upevněno na vnitřní straně pláště vnějšího i vnitřního kruhu fermentoru. Veškeré stěnové prostupy jsou provedeny z nerezové oceli a plynotěsné.

Celková doba procesu vstupních surovin do koncového skladu je 114 dní, tzn. Doba zdržení substrátu v reaktorech anaerobní fermentace je více jak 60 dnů.

Kogenerační jednotka

Vzniklý bioplyn je sveden do kogenerační jednotky. Bioplyn a vzduch v přesně dávkované směsi tvoří palivo pro spalovací motor, který pak pohání generátor na výrobu elektrické energie. Současně vzniká teplo, které je dále technologicky využíváno nebo v chladičích uvolňováno do ovzduší.

Směs bioplynu a vzduchu přivedená do spalovacího prostoru motoru je na konci

komprese zažehnuta zapalovací svíčkou. Motor je vybaven čidly pro řízení chodu a hlídání emisí. Regulace emisí bioplynového motoru je prováděna regulací směsi. Ovládání kogenerační jednotky je automatické s ručním přednastavením parametrů. Obsluha každý den kontroluje parametry a zapisuje je do provozního deníku.

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

Předpokládané zahájení stavby: nejdříve 05/2016

Předpokládané dokončení stavby: nejpozději 05/2018

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Svrkyně

Hole u Svrkyně

Velké Přílepy

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

1. Územní rozhodnutí a stavební povolení (Obecní úřad Velké Přílepy – stavební úřad)

2. Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – změna povolení provozu vyjmenovaného zdroje a schválení přepracovaného provozního řádu

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Veškeré stavební a technické práce spojené s realizací záměru budou provedeny v rámci stávajícího zemědělského areálu FARMY HOLE a nevyžadují zábor půdy. Záměr nepředstavuje zábor ZPF. Záměr nezasahuje do lesních pozemků (PUPFL).

Plochy určené pro novou zástavbu nebyly v minulosti meliorovány a ani sem nezasahuje meliorační účinek jiné stavby.

V ploše předpokládaného staveniště nejsou žádná podzemní vedení. Nejedná se o území poddolované nebo zatápěné. Nejedná se o území s evidovanými pramennými vývěry.

Chráněná území

Posuzovaný záměr se nenachází v CHKO, oblast ochrany přírody dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v úplném znění zákona č. 18/2010 Sb.

Zájmové území areálu neleží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod dle § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru podle zákona č. 44/1998 v platném znění (horní zákon).

Ochranná pásma

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb., v úplném znění zákona č. 18/2010 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb. O lesích a o změně a doplnění některých zákonů) nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů.

Zájmové území se nachází v přírodním parku Okolí Okoře a Budče.

Zájmové území se nachází mimo lokální, regionální i nadregionální biocentra a biokoridory.

Ochranná pásma komunikací, nadzemních či podzemních inženýrských sítí ve správě jiných správců budou během výstavby respektována dle podmínek stanovených provozovatelem sítí.

B.II.2. Voda

Objekt bude napojen na stávající přípojný bod, který je umístěn v objektu kogenerace. Podél navrhovaného objektu haly bude osazena pod úrovní terénu prefabrikovaná žumpa, do které budou svedeny splaškové odpadní vody. Žumpa bude vyvážena v intervalech dle potřeby.

Požární voda bude zajištěna ze stávající zadržovací jímky na dešťové vody, upravené na požární nádrž. Nádrž je doplňována ze stávajících rozvodů vody v zemědělském areálu.

Sanitace přepravních prostředků

Při každém návozu provede obsluha vystříkání přepravního kontejneru horkou tlakovou vodou, v případě potřeby provede i očistu nosiče kontejnerů. Dále obsluha provede desinfekci kontejneru i kontejnerového nosiče (nákladního auta). Desinfekce bude provedena prostředkem MERAL CL o koncentraci 1-2% při teplotě vody do 60°C. Vedoucí zařízení provádí průběžnou kontrolu kvality vymývání nádob a minimálně 1x za tři měsíce provede odborný zástupce odběr kontrolních stěrů, které nechá vyhodnotit na obsah patogenních a termofilních bakterií.

Jedná se o uzavřený okruh, dezinfekce se provádí pouze 1-2% roztokem, který je nanášen rozstřikem (mlhovina).

B.II.3. Ostatní suroviny a energetické zdroje

Materiál pro stavbu bude zajišťovat dodavatel stavby. Výstavba si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou na stavbu dováženy nákladními automobily (betonové směsi, cihelné bloky, bet. prefabrikáty, atd.).

Během výstavby bude el. energie odebírána ze stávajících rozvodů z areálu. K významnému navýšení spotřeby nedojde. V době provozu bude el. energie zabezpečována z vlastní výroby.

Přehled druhů odpadů, pro než bude zařízení určeno

02 02 **Odpady z výroby a zpracování masa, ryb a jiných potravin živočišného původu**
02 02 03 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování

02 03 **Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kakaa, kávy a tabáku**
02 03 04 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování

02 05 **Odpady z mlékárenského průmyslu**
02 05 01 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování

02 06 **Odpady z pekáren a výroby cukrovinek**
02 06 01 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování

02 07 **Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kakaa)**
02 07 01 Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02 Odpady z destilace lihovin
02 07 04 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování

19 08 **Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené**
19 08 05 Kaly z čištění komunálních odpadních vod

20 01 **Složky odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)**
20 01 08 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 25 Jedlý olej a tuk

20 03 **Ostatní komunální odpady**
20 03 04 Kal ze septiků a žump

Tabulka srovnávající údaje , které byly předmětem podlimitního oznámení a které představují současný požadavek

Vstupní surovina	Podlimitka tun/rok	Stávající kapacita tun/den	Nový požadavek tun/den
hovězí kejda	3200	8,8	8,8
hovězí hnůj	2200	6,0	6,0
kukuřičná siláž	8250	22,6	9,8
krmné zbytky	365	1	1
gastro odpady	-	-	12,8
celkem	**14015**	**38,4**	**38,4**

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

Novostavba využije stávajícího dopravního napojení zemědělského areálu – FARMA HOLE. Zájmový pozemek se nachází na jižním okraji stávajícího zemědělského areálu. Areál je přímo napojen místní účelovou komunikací na silnici III. tř. č. 00722.

Změna vstupní suroviny se výše uvedeným řešením týkala pouze max. 1/3 vstupního materiálu v t/den. Tímto řešením by se tedy dopravní zátěž při vjezdu do areálu nezvýšila.

Doprava v klidu bude zajištěna na pozemku investora v rámci zemědělského areálu. Vzhledem k charakteru stavby nejsou zvláštní nároky na dopravu v klidu.

Samotná stavba bude distributorem vstupního materiálu do bioplynové stanice.

Odpadní teplo z kogenerační jednotky bude využito k vyhřívání objektu a jako technologické teplo pro hygienizaci biologicky rozložitelného odpadu.

Na veřejnou kanalizaci nebude novostavba napojena (pro objekt bude osazena žumpa). Na vodovod a elektro se napojí v rámci vnitřních rozvodů zemědělského a reálu.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Předložený záměr řeší výstavbu haly, která bude umístěná v areálu FARMY HOLE na parc. č. 181/14, 227/4, 334/12, 334/15 v k. ú. Hole u Svrkyně. Důvodem vybudování haly je zpracování a uskladnění vstupních surovin, které jsou následně zpracovány ve stávající bioplynové stanici, nacházející se v areálu FARMY HOLE.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) realizací tohoto záměru nedojde ke vzniku nového vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší. V areálu FARMY HOLE se však nachází stávající bioplynová stanice, která je vyjmenovaným zdrojem, bude tedy přepracován provozní řád, jelikož dojde ke změně postupu při výrobě bioplynu a bude zažádáno o změnu povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, Bioplynové stanice Hole, dle § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší na Krajském úřadě Středočeského kraje.

B.III.2. Odpadní vody

Na produkci odpadních vod se podílí:

a) technologické odpadní vody
b) odpadní vody z hygienických zařízení pro personál
c) kontaminované dešťové vody z odvodňovaných ploch

a) Technologické odpadní vody:

Při provozu příjmové haly budou vznikat technologické odpadní vody z mytí nádob a kontejnerů. Tyto vody budou svedeny do skladovací nádoby – drtiče a dále čerpány do technologických tanků (hygienizačních jednotek).

b) Splaškové vody z hygienických zařízení pro personál

Podél navrhovaného objektu haly bude osazena pod úrovní terénu prefabrikovaná žumpa, do které budou svedeny splaškové odpadní vody. Žumpa bude vyvážena v intervalech dle potřeby.

c) Kontaminované dešťové vody z odvodňovaných ploch

Dešťové vody budou svedeny dešťovým kanalizačním potrubím (nové potrubí bude napojeno na stávající) do stávající jímky dešťových vod, kde dochází k akumulaci vod a k jejich využití jako užitkové vody a pro potřebu zavlažování. Stávající zpevněné plochy před navrhovaným objektem budou odvodněny stávajícím způsobem.

Celková roční produkce dešťových vod: plocha střech 283 m^2, úhrn srážek za rok 620 mm.

Celkové množství odváděných dešťových vod je 175 m^3.

B.III.3. Odpady

Při provozu přijímací haly se nepředpokládá vznik mimořádného množství odpadů.

Samotná stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Pro stavbu budou použity běžné stavební materiály, jejichž odpad je recyklovatelný do zásypů nebo jej lze uložit na běžné skládky TKO. Odpad se bude shromažďovat do nádob na tuhý komunální odpad se zajištěným odvozem na centrální skládku. Papír, sklo a plasty jsou ukládány separovaně (jsou chráněny před povětrností). Odpady vzniklé při výstavbě budou uloženy na řízenou skládku a bude s nimi nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.

V průběhu výstavby je možné předpokládat vznik následujících odpadů:

Název odpadu	**Katalogové číslo**	**Kategorie**
Beton		
Cihly	17 01 01	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	17 01 02	O
neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo		
Sklo	17 02 01	O
Železo a ocel	17 02 02	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 05	O
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 04 11	O
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené	17 05 04	O
pod číslem 17 08 01	17 08 02	O
Směsné stavební a demoliční odpady		
neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O

Tyto odpady budou vznikat hlavně v průběhu stavby a při dokončovacích pracích, apod.

Stavební firma provádějící stavební práce bude s odpady vzniklými při těchto pracích nakládat v rámci svého programu odpadového hospodářství (pokud jej má zpracován) a souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady. Nakládání bude zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Odpady nebudou na staveništi spalovány, zahrabovány apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude využita v místě pro urovnání terénu.

Při provozu budou vznikat tyto odpady:

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Nakládání
Odpadní plasty (kromě obalů)	02 01 04	O	předání oprávněné osobě
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	prostřednictvím opráv.os.
Neželezné kovy	16 01 18	O	prostřednictvím opráv.os.
Papír a lepenka	20 01 01	O	prostřednictvím opráv.os.

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech v aktuálním znění a bude s nimi nakládáno v souladu s požadavky tohoto zákona.

Hygienizace bude provedena u všech přijímaných odpadů do zařízení, ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a rady ES č. 1069/2009.

S veškerými biologicky rozložitelnými odpady bude nakládáno v souladu s vyhl. č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

B.III.4. Hluk, vibrace záření

Hluk

Zájmové území se nachází v areálu zemědělského družstva FARMA HOLE, kde je také provozována bioplynová stanice. Stávající hluková situace je dána provozem bioplynové stanice konkrétně - mobilní mechanizmy zajišťující obsluhu bioplynové stanice – navážení vstupních surovin pro provoz bioplynové stanice a vyvážení fermentačních zbytků ke hnojení na pole a kogenerační jednotkou. Novostavbou příjmové haly tedy nedojde k výraznému navýšení hluku.

Záření

Pro území určené k zástavbě nebyl proveden průzkum radonového rizika. Podle mapy radonového indexu je posuzované území řazeno do nízké kategorie radonového rizika.

Mapa kategorie radonového rizika

V novostavbě nebudou instalovány žádné zdroje radioaktivního, rentgenového nebo vysokofrekvenčního záření.

Zdrojem elektromagnetického záření jsou všechny elektrospotřebiče. Intenzita záření těchto zdrojů je jen velmi malá a nebude zdrojem ovlivnění pracovního a životního prostředí.

B.III.5. Riziko havárie

Při havárii žumpy, jejím poškození nebo přeplnění je nebezpečí ohrožení podzemních a povrchových vod.

Stejné nebezpečí hrozí při porušení kanalizace mezi jímkou a technologickým zařízením nebo manipulační plochou, při ucpání odtokové vpusti apod.

Stávající stavba bioplynové stanice má zpracovaný a schválený Provozní řád a Havarijní plán, kde jsou popsány všechny možné rizika havárií a následná řešení těchto situací. Oba dokumenty budou před uvedením do provozu příjmové haly přepracovány a budou v nich zohledněna všechna možná nově vzniklá rizika..

Mezi rizika je třeba uvést i požár. Stavba bude zajištěna proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Stavbou bude dotčeno území s územním plánem obce Svrkyně. Stavba příjmové haly a přidružených objektů bude umístěna na ploše, která je platnou územně plánovací dokumentací vedená jako ZV areál pro zemědělské využití.

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného ze zvlášť chráněných území přírody ve smyslu ust. § 14 zák. č. 114/1992 Sb.

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru podle zákona č. 44/1998 v platném znění (horní zákon).

Posuzovaný záměr se nenachází v CHKO, oblast ochrany přírody dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v úplném znění zákona č. 18/2010 Sb.

Zájmové území areálu neleží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod dle § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odst. 1 zák. č. 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb. O lesích a o změně a doplnění některých zákonů) nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma vodních zdrojů nejsou zasažena.

Zájmové území se nachází v přírodním parku Okolí Okoře a Budče.

Zájmové území se nachází mimo lokální, regionální i nadregionální biocentra a biokoridory.

Tyto aspekty zákonné ochrany složek přírodního prostředí musí být respektovány i návrhem (aktualizací) rozvozového plánu hnoje a tekutých odpadů investora.

C.II. Stručná charakteristika složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.II.1. Ovzduší

Klimatické poměry

Na teplotní podmínky má vliv především nadmořská výška, nadmořská výška plánovaného areálu je cca 300 m. n. m. Obecně charakterizujeme teplotní poměry průměrnou teplotou v jednotlivých měsících roku. Vzhledem k velké proměnlivosti našeho podnebí se setkáváme v jednotlivých letech se značnými rozdíly. Proto při charakterizaci teplotních poměrů vycházíme z dlouhodobých pozorování.

Z klimatického hlediska leží lokalita v klimatické oblasti T2, tedy v teplé oblasti.

Přehled základních klimatických údajů:

	T2
počet letních dnů	50 – 60
počet dnů s prům. teplotou 10 °C	160 - 170
počet mrazových dnů	100 - 110
počet ledových dnů	30 - 40
průměrná teplota v lednu	- 2 - - 3 °C
průměrná teplota v dubnu	8 - 9 °C
průměrná teplota v červenci	18 - 19 °C
průměrná teplota v říjnu	7 – 9 °C
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
srážkový úhrn za vegetační období	350 - 400 mm
srážkový úhrn v zimním období	200 - 300 mm
počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
počet dnů zamračených	120 - 140
počet dnů jasných	40 - 50

Stav znečištění ovzduší

V blízkosti hodnoceného záměru se nenachází žádná stanice imisního monitoringu. Nejbližší stanice imisního monitoringu, konkrétně oxidu siřičitého (SO_2) je stanice ČHMÚ (1454) Kladno – střed města a ČHMÚ (1455) Kladno - Švermov vzdálené od hodnotové lokality cca 18 km. Nejbližší stanice imisního monitoringu, konkrétně tuhých látek (PM_{10}) je stanice ZÚ Praha (595) Buštěhrad, ZÚ Praha (471) Kladno – Rozdělov, ČHMÚ (1454) Kladno – střed města, ČHMÚ (1455) Kladno – Švermov, ZÚ Praha (662) Kladno – Vrapice, ZÚ Praha (663) Stehelčeves. V následujících tabulkách jsou uvedeny hodnoty, které byly naměřeny v roce 2011.

Oxid siřičitý (SO_2)

Rok:	2011
Kraj:	Středočeský
Okres:	Kladno
Látka:	SO_2 - oxid siřičitý
Jednotka:	$\mu g/m^3$
Hodinové LV:	350,0
Hodinové MT:	0,0
Hodinové TE:	24
Denní LV:	125,0
Denní MT:	0,0
Denní TE:	3

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřicího programu Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max.	25 MV	VoL	50% Kv	Max.	4 MV	VoL	50% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N
			Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum	Datum	95% Kv	98% Kv	C1q.	C2q.	C3q.	C4q.	XG	SG	dv
SKLMA	ČHMÚ (1454) Kladno-střed města	Automatizovaný měřicí program UVFL	64,4	36,2	0	2,7	25,6	20,6	0	2,9	7,2	3,6	2,3	4,1	4,3	3,89	357
			15.11.	28.05.	0	20,8	15.11.	28.02.	11,4	17,7	90	89	86	92	3,3	2,04	4
SKLSA	ČHMÚ (1455) Kladno-Švermov	Automatizovaný měřicí program UVFL	83,6	45,8	0	4,5	30,2	27,0	0	5,0	12,5	4,3	2,8	8,2	6,9	5,81	360
			26.02.	25.02.	0	29,3	24.02.	06.01.	18,1	26,3	90	91	90	89	5,1	2,17	3

Tuhé látky (PM_{10})

Rok:	2011
Kraj:	Středočeský
Okres:	Kladno
Látka:	PM_{10} - částice PM10
Jednotka:	$\mu g/m^3$
Denní LV:	50,0
Denní MT:	0,0
Denní TE:	35
Roční LV:	40,0
Roční MT:	0,0

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřicího programu Metoda	Hodinové hodnoty					Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max.		95% Kv	50% Kv	Max.	36 MV	VoL	50% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N
			Datum		99.9% Kv	98% Kv	Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1q.	C2q.	C3q.	C4q.	XG	SG	dv
SBUSM	ZÚ Praha (595) Buštěhrad	Manuální měřicí program GRV	~	~	~	~	197,0	62,0	**59**	34,0	59,6	31,7	31,1	39,6	**40,5**	24,94	253
			~	~	~	~	15.03.	22.03.	**59**	116,0	64	64	63	62	35,0	1,70	3
SKLRM	ZÚ Praha (471) Kladno-Rozdělov	Manuální měřicí program GRV	~	~	~	~	~	~	~	~	52,6		42,9	41,1		~	233
			~	~	~	~	~	~	~	~	64	44	63	62	~	~	31
SKLMA	ČHMÚ (1454) Kladno-střed města	Automatizovaný měřicí program RADIO	156,0	~	67,0	17,0	114,2	43,8	30	17,9	37,1	17,3	15,3	23,9	23,2	17,61	348
			14.11.	~	01.01.	83,0	14.11.	02.03.	30	78,2	83	89	86	90	18,7	1,89	8
SKLSA	ČHMÚ (1455) Kladno-Švermov	Automatizovaný měřicí program RADIO	338,0	~	116,0	26,0	180,6	81,7	**83**	27,5	60,9	26,0	20,3	48,3	38,0	29,82	344
			01.12.	~	01.01.	158,0	14.11.	09.02.	**83**	124,8	78	90	90	86	29,5	2,02	7
SKLCM	ZÚ Praha (662) Kladno-Vrapice	Manuální měřicí program GRV	~	~	~	~	125,0	62,0	**57**	34,0	60,4	30,5	31,2	38,3	**40,1**	22,71	252
			~	~	~	~	24.02.	09.03.	**57**	105,0	63	64	63	62	34,8	1,69	3
SSTEM	ZÚ Praha (663) Stehelčeves	Manuální měřicí program GRV	~	~	~	~	168,0	85,0	**114**	47,0	82,8	47,5	38,3	53,0	**55,1**	30,78	249
			~	~	~	~	06.01.	29.03.	**114**	141,0	60	64	63	62	47,8	1,70	5

Použité zkratky v tabulce:
Max. - denní maximum v roce
Dat. - datum denního maxima
50% kv - 50 % kvantil
95% kv - 95 % kvantil
98% kv - 98 % kvantil
VoL – počet překročení limitní hodnoty LV
VoM – počet překročení meze tolerance LV + MT
X1(4)q – čtvrtletní aritmetický průměr
C1(4)q – počet hodnot, ze kterých je spočítán čtvrtletí aritmetický průměr za dané čtvrtletí
X - roční aritmetický průměr
S - směrodatná odchylka
N - počet měření v roce
XG - roční geometrický průměr
SG - standardní geometrická odchylka
dv - doba trvání nejdelšího souvislého výpadku

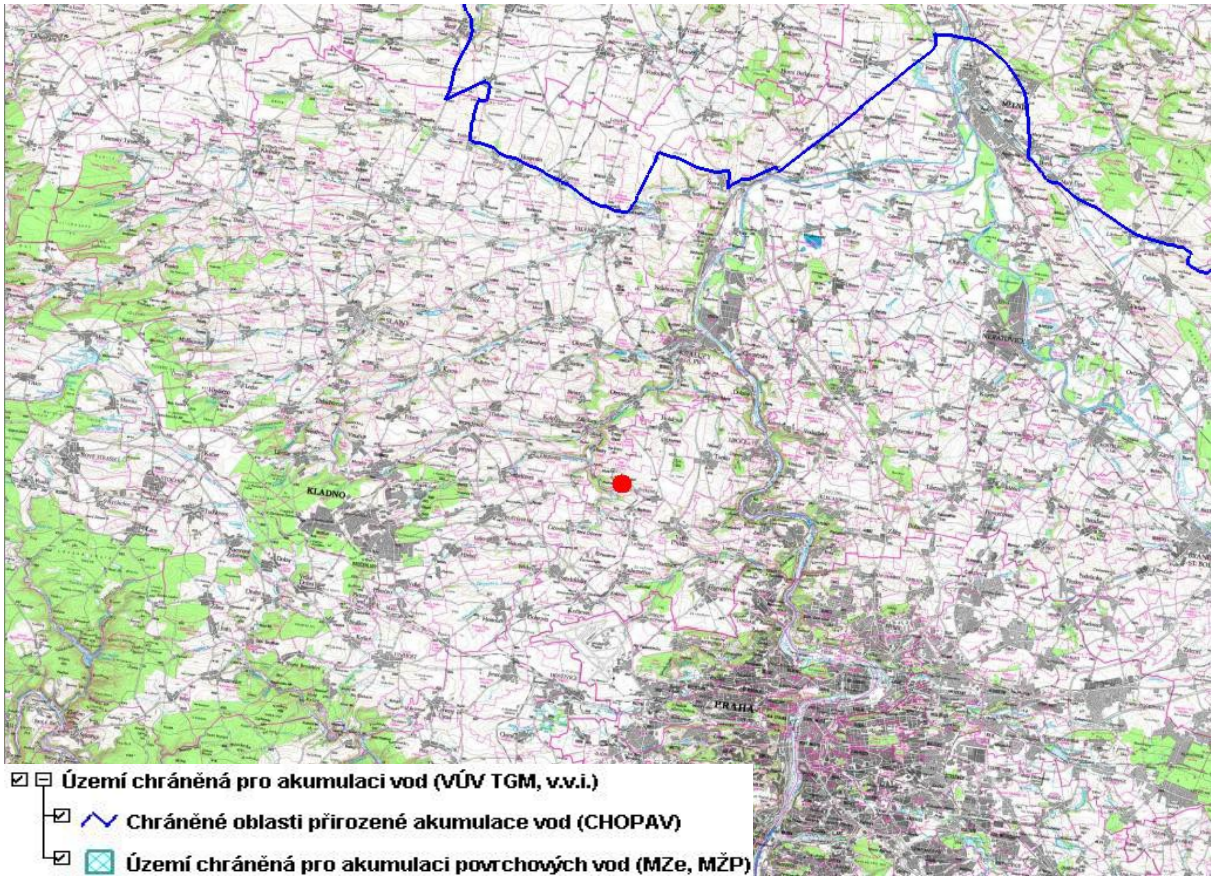
Záměr neobsahuje žádný nový bodový zdroj znečišťování ovzduší v areálu je stávající výfuk kogenerační jednotky.

C.II.2. Vody

Podzemní voda

Zájmové území areálu neleží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod dle § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Mapa území přirozené akumulace vod



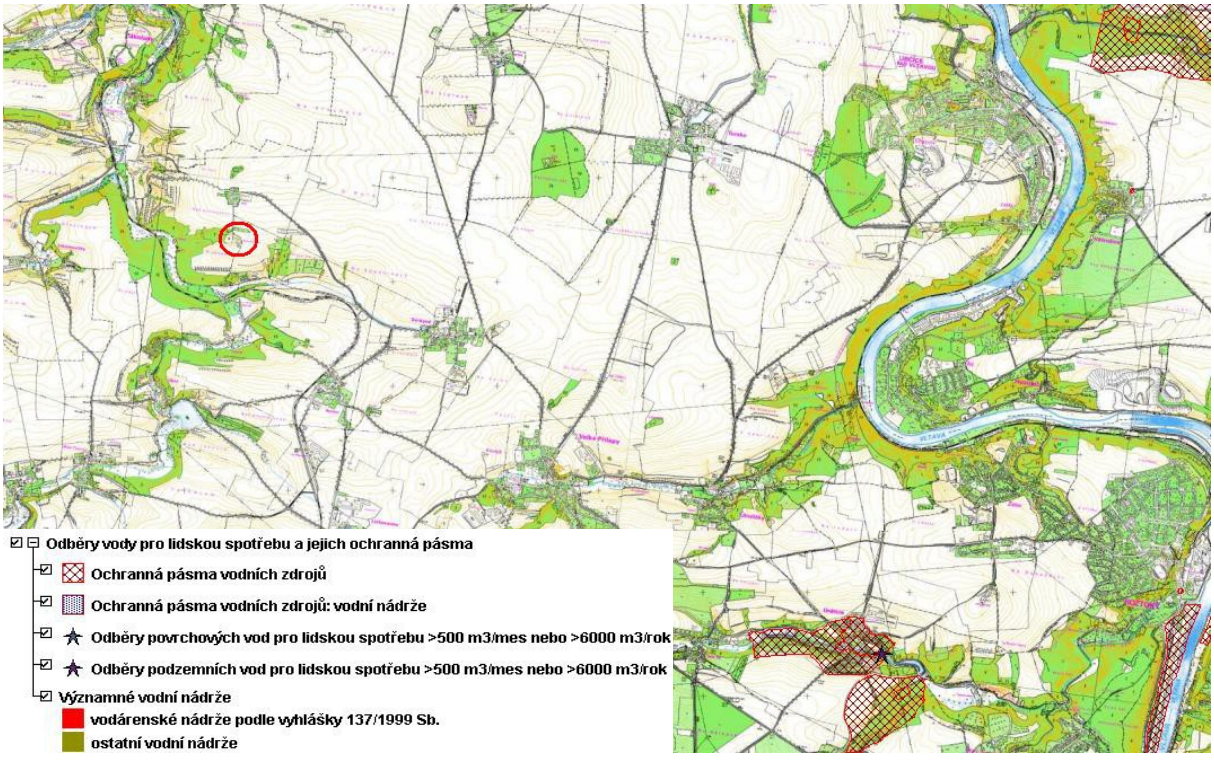
Povrchová voda

Zájmové území patří do povodí Vltavy. Zájmové území se nachází v hydrologickém povodí 1-12-02-028/0 Vltava od Rokytky po ústí. Západně od zájmového území protéká Zákolanský potok.

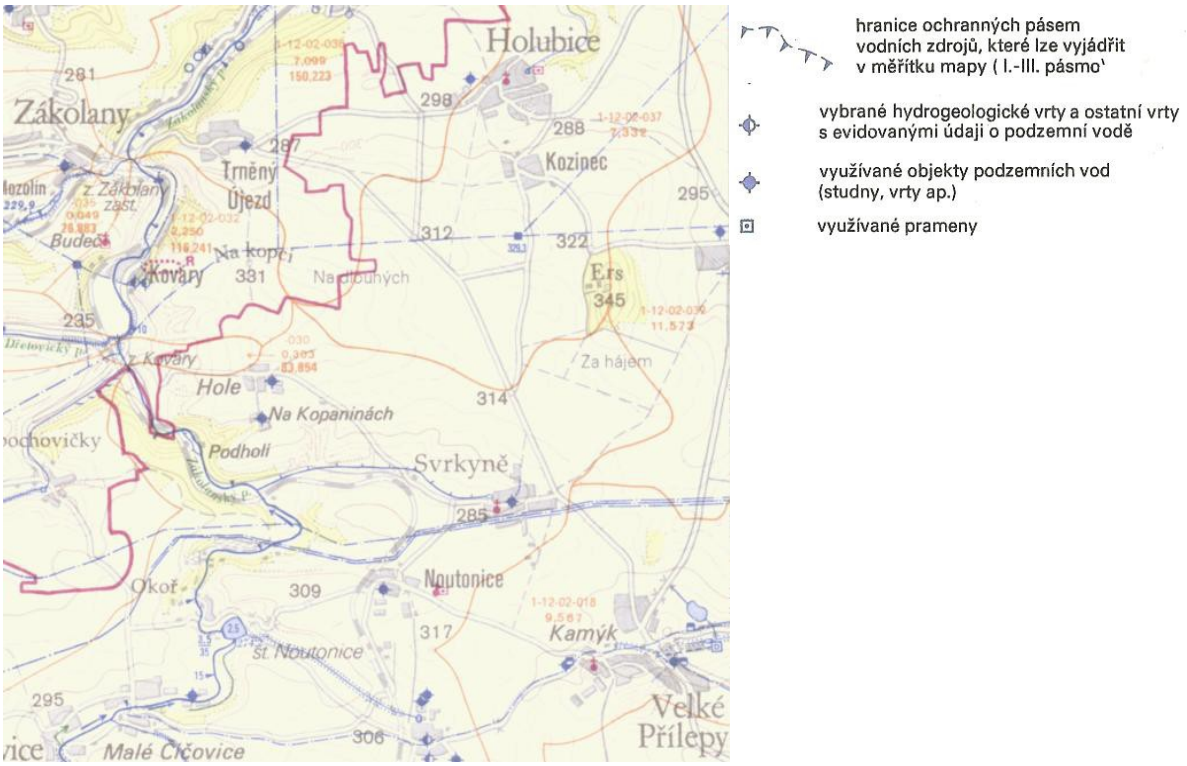
Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů.

Mapa hydrologických povodí

Mapa ochranných pásem vodních toků



Mapa vodopisu



C.II.3. Půda

Půdní poměry

Záměrem novostavby příjmové haly a přidružených objektů není třeba nový souhlas k odnětí půdy ze ZPF, protože pro plochu potřebnou k realizaci tohoto záměru byl již vydán souhlas k odnětí půdy ze ZPF v roce 2013 při povolovacím procesu bioplynové stanice Hole.

C.II.4. Geomorfologie a geologie

Geomorfologie

Na základě geomorfologického členění ČSR (Czudek et al., 1972) je zájmové území součástí Hercynského systému.

Hercynský systém je jeden ze dvou geomorfologických systémů, které se podílejí na geomorfologickém členění Česka. Systém zaujímá převážnou část ČR, rozkládá se na celém území Čech a na částech západní Moravy. Je rozdělen na Hercynská pohoří a epiherynské (vněherynské) nížiny.

Zájmové území spadá do provincie Česká vysočina, jejíž subprovincií je Poberounská soustava. Poberounská soustava je geomorfologická soustava rozkládající se ve středních a jihozápadních Čechách. Její nejvyšší částí jsou Brdy; kromě nich zahrnuje Křivoklátsko a další pahorkatiny v povodí Berounky. Nejvyšším bodem je Tok (865 m.n.m.) v Brdech.

Reliéf celku Pražská plošina je charakteristický svou jednotvárností. Zpestřují ho pouze kvartérní zářezy vodních toků a nepříliš vysoké hřbety se stopami periglaciálního zvětrávání na pruzích odolných hornin táhnoucí se ve směru JZ-SV.

Výchozím geomorfologickým tvarem v Pražské plošině je parovinný reliéf, představující denudací sníženou úroveň středočeské paleogenní paroviny.

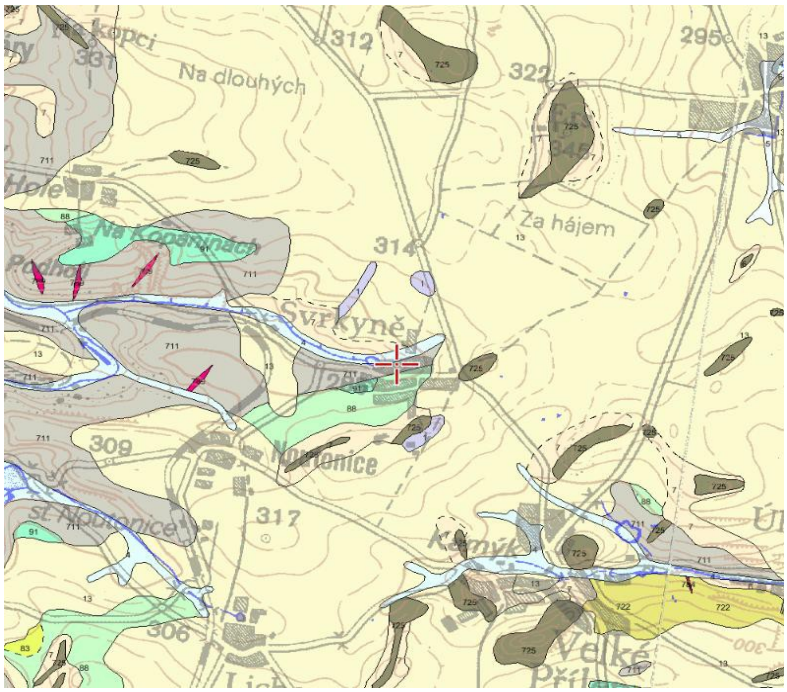
Turská plošina, nacházející se v oblasti mezi Zákolanským potokem a Vltavou na sever od Tuchoměřic a Horoměřic, leží převážně na horninách svrchního proterozoika, ve výši většinou mírně nad 300 m n.m. a její povrch je zpestřen bližníkovými suky, jimž na studovaném území dominují Horka a Pobíb. Reliéf Turské plošiny se sklání mírně k SV ze zmíněných 300 na 240-260 m n.m.

Dle regionálního geomorfologického členění:
Systém: Hercynský
Provincie: Česká vysočina
Subprovincie: Poberounská soustava
Oblast: Brdská oblast
Celek: Pražská plošina
Podcelek: Kladenská tabule
Okrsek: Turská plošina

Geologická stavba

Dle geologického rozdělení ČR se na stavbě území podílejí zejména horniny mezozoika a proterozoika – vápence, fylitické droby a břidlice.

Geologická mapa ČR



Legenda:

13: naváté sedimenty (spraš, sprašová hlína)
Stáří: **kvartér**, Typ hornin: **sedimenty nezpevněné**, Geologický region: **kvartér Českého masivu a Karpat**

88: spongilitický slínovec a prachovec
Stáří: **křída**, Typ hornin: **sedimenty zpevněné**, Geologický region: **česká křídová pánev**

91: vápenec
Stáří: **křída**, Typ hornin: **sedimenty zpevněné**, Geologický region: **česká křídová pánev**

711: fylitická břidlice, droba
Stáří: **svrchní proterozoikum**, Typ hornin: **metamorfity**, Geologický region: **bohemikum - Barrandien a ostrovní zóna středočeského plutonu**

789: porfyr
Stáří: **svrchní proterozoikum až spodní paleozoikum**, Typ hornin: **magmatické intruze**, Geologický region: **bohemikum - magmatity**

C.II.5. Fauna a flóra

Stavbou bude dotčeno území s územním plánem obce Svrkyně. Stavba příjmové haly a přidružených objektů bude umístěna ve stávajícím zemědělském areálu – FARMY HOLE.

Flóra i fauna zájmového území je ovlivněna využíváním pozemku. Lze očekávat výskyt druhů běžných pro daný typ prostředí (zemědělský areál) - běžní zástupci hmyzu, hmyzožravci a drobní hlodavci (myšice, hraboš), běžní zástupci ptactva. V zájmovém území nebylo doloženo přímé hnízdění, prostor zájmového území slouží spíše jako součást loviště širšího území.

C.II.6. Ekosystémy

Územní systém ekologické stability

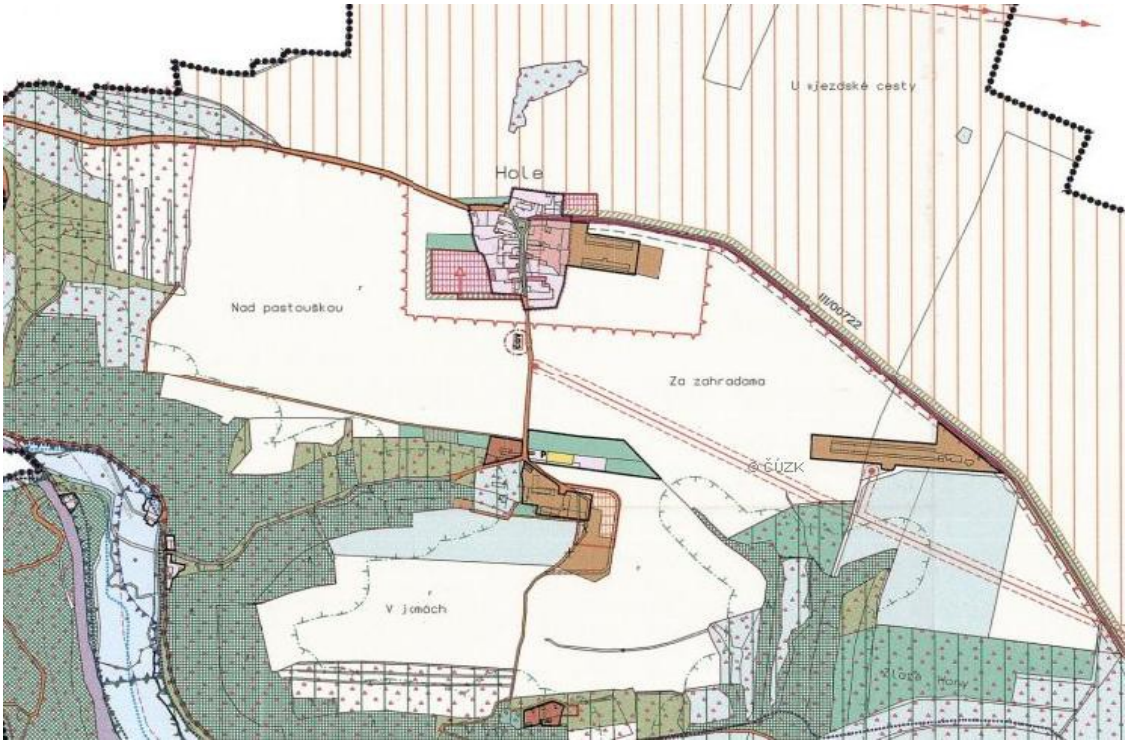
Na vlastním řešeném území záměru nejsou vymezeny prvky **územního systému ekologické stability**.

Zájmové území se nachází mimo lokální, regionální i nadregionální biocentra a biokoridory.

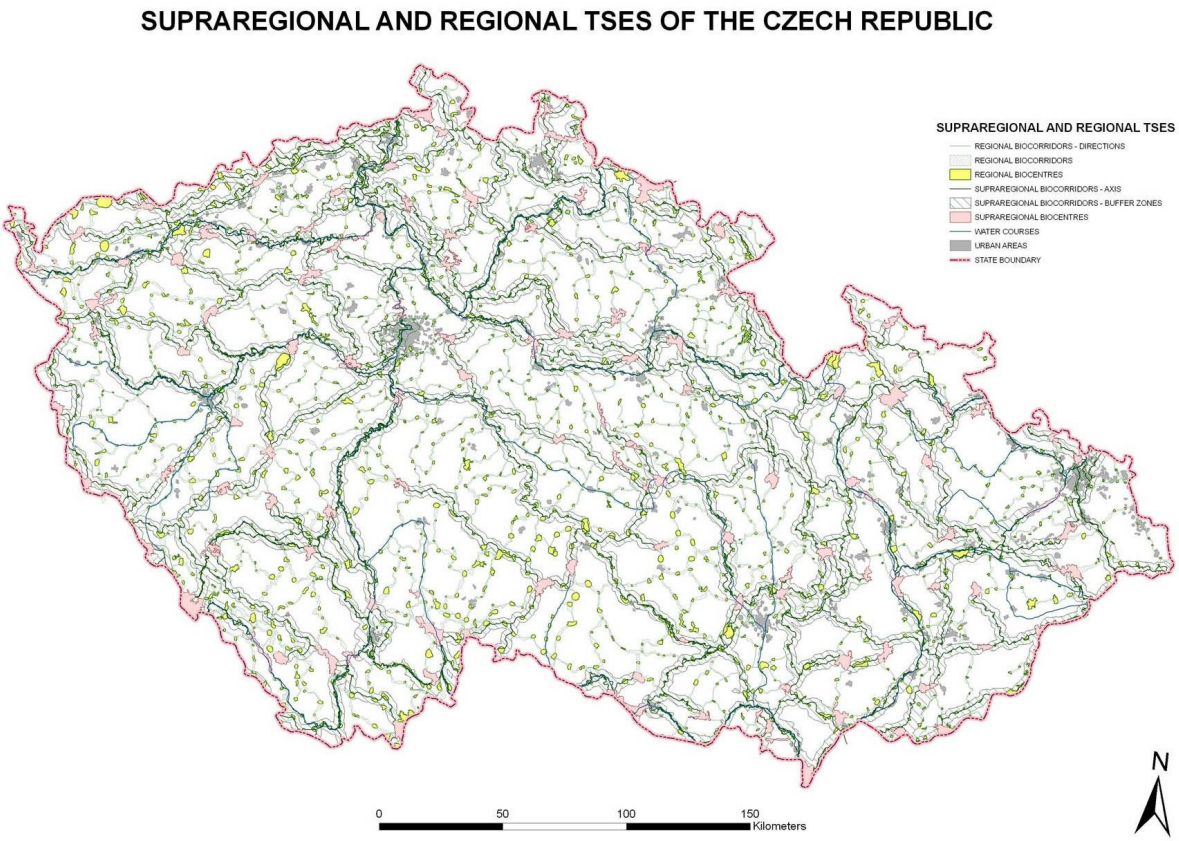
Nejbližší lokální biocentrum a regionální biokoridor se nachází jihozápadně od zemědělského areálu – FARMY HOLE.

Na ochranu jednotlivých skladebných prvků bude braný zvláštní zřetel při návrhu způsobu detekce možných kontaminovaných látek.

Mapa ÚSES – lokální, regionální



Mapa ÚSES – nadregionální

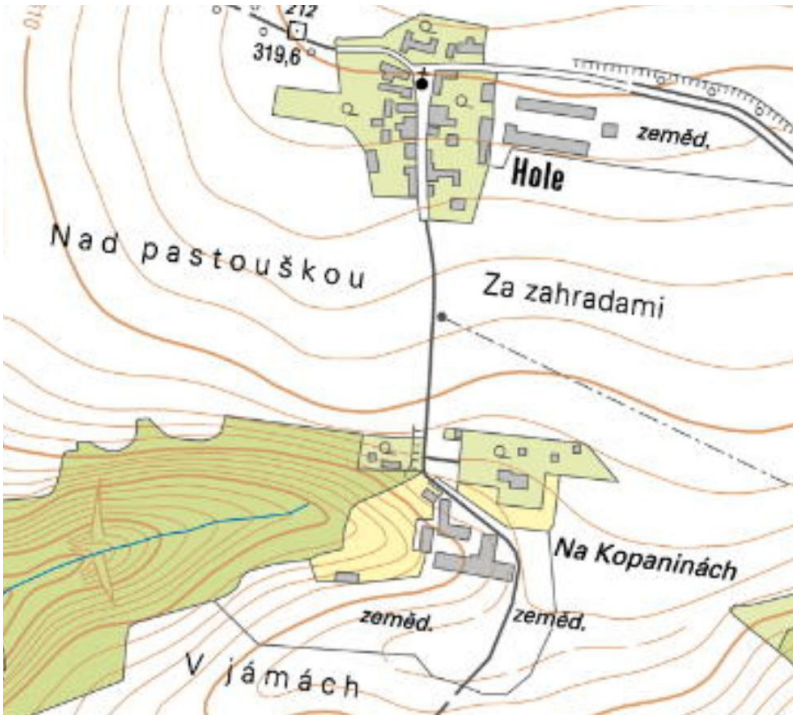


Významné krajinné prvky

Jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny. Ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v úplném znění zákona č. 18/2010 Sb., jsou VKP lesy, rašeliniště, vodní toky, údolní nivy. Nejbližším VKP jsou na západní straně od zájmového území lesy a vodní tok (Zákolanský potok).

Na ochranu těchto prvků bude braný zvláštní zřetel při návrhu způsobu detekce možných kontaminovaných látek. Ochrana těchto prvků bude také řešena v nově navrženém Plánu organického hnojení (rozvozovém plánu), který bude předložen při kolaudaci stavby – *viz předešlé kapitoly.*

Mapa VKP



C.II.7. Krajina

Charakteristika krajiny

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny vymezuje krajinný ráz „kterým je přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa nebo oblasti“. Obecně lze konstatovat, že ***Krajinný ráz je chráněn*** podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, v úplném znění zákona č. 18/2010 Sb.

Krajinný ráz lze charakterizovat z pohledu:

Kulturně – historické hodnoty

Přírodně – krajinářské hodnoty

Krajinářsko – estetické hodnoty

Při hodnocení krajinného rázu a zásahu do něj posuzujeme každé umístění stavby jako viditelný zásah. Každá stavba se nějakým způsobem projevuje v panoramatech krajiny, v dálkových nebo blízkých pohledech, v siluetě krajiny nebo v siluetě zástavby. Zejména, prokáže-li se, že dotčené hodnoty krajiny jsou takovými prvky, které krajinný ráz spoluvytváří a vtiskují mu jeho jedinečnost.

Ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, v úplném znění zákona č. 18/2010 Sb., § 12 ochrana krajinného rázu a přírodní park. Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu,

zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Zájmové území se nachází v přírodním parku Okolí Okoře a Budče.

C.II.8. Obyvatelstvo

Záměr novostavby příjmové haly a přidružených objektů bude umístěn v zemědělském areálu FARMY HOLE, který se nachází jižním směrem od obytné zástavby místní části Hole obce Svrkyně. Nejbližší obytná zástavba místní části Hole je cca 120 m. Tento objekt je ve vlastnictví investora.

Charakter místní části obce Svrkyně - Hole

Místní část Hole obce Svrkyně leží ve Středočeském kraji v okrese Praha západ.

C.II.9. Hmotný majetek, kulturní památky

Realizací stavby nebude dotčen žádný soukromý majetek.

V zájmovém území se nevyskytují žádné nemovité kulturní ani historické památky. V prostoru se rovněž nenachází žádná drobná solitérní architektura.

C.II.10. Jiné charakteristiky životního prostředí

Radonové riziko

Podle odvozené mapy radonového rizika, kterou zpracoval Český geologický ústav pro všechny regiony České republiky v měřítku 1 : 50 000 a která hodnotí radonové riziko ve třech stupních, leží posuzovaná lokalita v oblasti s nízkou kategorií radonového rizika.

Konkrétní měření radonového rizika ve vztahu k posuzovanému objektu a použitým stavebním materiálům zatím nemá zpracovatel dokumentace k dispozici.

Oblasti surovinových zdrojů

Posuzovaná lokalita se nenachází v oblasti surovinových zdrojů ani jiných přírodních bohatství.

Vztah k územně plánovací dokumentaci

Stavbou bude dotčeno území s územním plánem obce Svrkyně. Stavba příjmové haly a přidružených objektů bude umístěna na ploše, která je platnou územně plánovací dokumentací vedená jako ZV areál pro zemědělské využití.

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

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Možné vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo v okolí bioplynové stanice je možné rozdělit na vlivy na ovzduší, vlivy na vodu, vlivy na faunu a flóru, půdu, hluk a vibrace.

D.I.1. Vlivy na ovzduší

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu a plynných škodlivin (výfukových plynů), zejména při manipulaci se stavebními materiály během výstavby a pojezdem vozidel po komunikacích a vířením prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby a úklidem vozovek. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že v zastavěné části nebudou tyto vlivy patrné.

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi NO_x a CO a v zanedbatelném množství také dalších látek, které jsou produkovány dopravními prostředky. Ty budou v ovzduší obsaženy v natolik nízké koncentraci, že se jejich vliv na ovzduší nijak negativně neprojeví

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) realizací tohoto záměru nedojde ke vzniku nového vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší. V areálu FARMY HOLE se však nachází stávající bioplynová stanice, která je vyjmenovaným zdrojem, bude tedy přepracován provozní řád, jelikož dojde ke změně postupu při výrobě bioplynu a bude zažádáno o změnu povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, Bioplynové stanice Hole, dle § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší na Krajském úřadě Středočeského kraje.

Z hlediska vlivu stavby na kvalitu ovzduší v širším zájmovém území a z hlediska klimatu budou vlivy provozu zanedbatelné.

D.I.2. Vlivy na vodu

Zájmové území areálu neleží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod dle § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Při provozu příjmové haly budou vznikat technologické odpadní vody z mytí nádob a kontejnerů. Tyto vody budou svedeny do skladovací nádoby – drtiče a dále čerpány do technologických tanků (hygienizačních jednotek).

Splaškové odpadní vody budou svedeny do nově osazené prefabrikované žumpy, která bude umístěna pod úrovní terénu podél nově vzniklé přijímací haly. Žumpa bude vyvážena v intervalech dle potřeby.

Dešťové vody budou svedeny dešťovým kanalizačním potrubím (nové potrubí bude napojeno na stávající) do stávající jímky dešťových vod, kde dochází k akumulaci vod a k jejich využití jako užitkové vody a pro potřebu zavlažování. Stávající zpevněné plochy před navrhovaným objektem budou odvodněny stávajícím způsobem.

Při dodržení provozní kázně nelze tedy očekávat negativní ovlivnění životního prostředí - podzemních a povrchových vod.

D.I.3. Vlivy na faunu a flóru

Vlivy na faunu, flóru

Vlastní novostavba příjmové haly a přidružených objektů nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin.

Provoz příjmové haly v obci by tedy neměl s ohledem na svojí charakteristiku a způsob provozování, negativně ovlivňovat floru a faunu v okolí.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb. O lesích a o změně a doplnění některých zákonů) nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

Vlivy na prvky ÚSES

Z hodnocení v části dokumentace, věnované systému ekologické stability vyplývá, že zájmové území je situováno mimo lokální, regionální i nadregionální biocentra a biokoridory.

Nejbližší lokální biocentrum a regionální biokoridor se nachází jihozápadně od areálu FARMY HOLE.

Vlivy na významné krajinné prvky

Posuzovaný záměr se nenachází v CHKO, oblast ochrany přírody dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v úplném znění zákona č. 18/2010 Sb.

Dále zájmové území zemědělského areálu neleží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod dle § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod.

Nejbližším VKP jsou na západní straně od zájmového území lesy a vodní tok (Zákolanský potok).

Zájmové území se nachází v přírodním parku Okolí Okoře a Budče.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb. O lesích a o změně a doplnění některých zákonů) nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

D.I.4. Vlivy na půdu

Veškeré stavební a technické práce spojené s realizací záměru budou provedeny v rámci stávajícího zemědělského areálu FARMY HOLE a nevyžadují zábor půdy. Záměr nepředstavuje zábor ZPF. Záměr nezasahuje do lesních pozemků (PUPFL).

Plochy určené pro novou zástavbu nebyly v minulosti meliorovány a ani sem nezasahuje meliorační účinek jiné stavby.

V ploše předpokládaného staveniště nejsou žádná podzemní vedení. Nejedná se o území poddolované nebo zatápěné. Nejedná se o území s evidovanými pramennými vývěry.

D.I.5. Hluk a vibrace

Dle platné legislativy z hlediska o ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb (tj. mimo zemědělský areál) stanovena pro denní dobu hodnotou 50 dB pro noční dobu hodnotou 40 dB.

Hluk a vibrace ze stavební činnosti:

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací – terénní úpravy, výkop základů, výkop stavební jámy pro jímky. Tyto činnosti jsou prováděny téměř výhradně v denní době (od 06.00 hod do 22.00 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Hygienické limity platné pro období výstavby jsou splnitelné za požití příslušných organizačních opatření. Vzhledem k rozsahu stavby a ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

D.I.6. Ostatní

Provoz některých technologických zařízení může být zdrojem některých druhů záření. Kromě záření elektromagnetického, jehož zdrojem jsou veškerá elektrotechnická zařízení (elektromotory apod.) a které je ve vztahu k životnímu prostředí a obsluze malé a nevýznamné.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Stavbou nové bioplynové stanice dojde ke snížení zátěže území pachovými látkami, snížení emise skleníkových plynů v důsledku omezení neřízených rozkladných procesů. Naopak dojde k nevýznamnému zvýšení zatížení území obslužnou dopravou a s tím spojenou zátěží hlukem, prachem a emisemi výfukových plynů. Další nevýznamnou zátěží budou emise ze spalování bioplynu v kogenerační jednotce.

Z provedeného vyhodnocení je zřejmé, že toto zvýšení negativních vlivů se bude týkat především vlastního areálu a jeho blízkého okolí. Tyto vlivy pak je možné ještě snížit dodržováním technologických postupů, dodržováním zásad stanovených v plánu organického hnojení a omezujících opatření plynoucích z nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících hranice

Vzhledem ke vzdálenosti záměru od hranic sousedních zemí a vzhledem k charakteru záměru lze významné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice vyloučit.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů

Navrhované staveniště se nachází v místní části Hole v obci Svrkyně jižním směrem od zástavby ve stávajícím zemědělském areálu – FARMY HOLE.

Za významné preventivní opatření považuji dobré stavební provedení všech objektů, kanálů, zpevněných ploch, jímek a dodržení níže uvedených zásad:

Z hlediska ochrany ovzduší

- Předložený záměr řeší výstavbu haly, která bude umístěná v areálu FARMY HOLE na parc. č. 181/14, 227/4, 334/12, 334/15 v k. ú. Hole u Svrkyně. Důvodem vybudování haly je zpracování a uskladnění vstupních surovin, které jsou následně zpracovány ve stávající bioplynové stanici, nacházející se v areálu FARMY HOLE.

- Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) realizací tohoto záměru nedojde ke vzniku nového vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší. V areálu FARMY HOLE se však nachází stávající bioplynová stanice, která je vyjmenovaným zdrojem, bude tedy přepracován provozní řád, jelikož dojde ke změně postupu při výrobě bioplynu a bude zažádáno o změnu povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, Bioplynové stanice Hole, dle § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší na Krajském úřadě Středočeského kraje.

- V prostoru staveniště a následně při provozu nebude prováděna likvidace odpadů spalováním.

- Areál je ozeleněn travním porostem, který napomáhá k eliminaci přenosu hluku a prachu.

- Bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem případně kropením v době sucha.

- Bude dodržována provozní kázeň a provozní řády.

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod

- Provoz příjmové haly a všech přidružených objektů je třeba podřídit zájmům ochrany podzemních a povrchových vod.

- Při řádném provedení hydroizolací objektů včetně, manipulačních ploch, při nepropustných jímkách nedojde k negativnímu ovlivnění podzemních vod.

- Bude prokázána těsnost nově vybudované žumpy před jejím uvedením do užívání.

- Negativní vliv stavby na podzemní vody se nepředpokládá.

Z hlediska ochrany půdy

- Důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů.

- Aplikace fermentačních zbytků na zemědělskou půdu bude prováděna na základě schváleného plánu organického hnojení.

- Odpady nebudou likvidovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností.

Z hlediska ochrany přírody

- V území se nevyskytují chráněné druhy živočichů a rostlin. Záměr se odehraje v ploše stávajícího areálu zemědělské výroby.

- Bude pečováno o nově vysázenou zeleň v rámci ozelenění výrobního areálu, vyhynulá zeleň bude průběžně doplňována.

- V rámci aplikace hnojiv (fermentačních zbytků) na zemědělské pozemky budou zohledněny prvky ochrany přírody – významné krajinné prvky (VKP), biokoridory (BK), biocentra (BC) uvedené v ÚSES.

- Plán organického hnojení (případně jeho změna) bude projednán s orgány ochrany přírody a předložen při kolaudaci stavby.

Z hlediska likvidace odpadů

- Odpady budou ukládány utříděně a nakládáno s nimi v souladu s platnou legislativou.

- Nebude prováděno nezákonné nakládání s odpady na místě spalováním nebo jejich ukládáním do země.

Z hlediska chemických látek

- Budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR nebo EU.

- Na chemické látky (přípravky), které vykazují nebezpečné vlastnosti, bude zajištěn postup stanovený platnou legislativou (bezpečnostní listy, školení pracovníků, zpracována pravidla bezpečné práce apod.).

Z hlediska hluku a vibrací

- Bude dbáno na to, aby nebyly provozovány žádné významné zdroje hluku, které by zatěžovaly nadměrně okolí areálu a zástavbu obce. Nutno dbát na technický stav zařízení, která by mohla hlukovou pohodu negativně ovlivňovat. Stejné platí o dopravních prostředcích zajišťujících obsluhu areálu.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Pro zpracování oznámení bylo k dispozici Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 49/2010 Sb., v rozsahu dle přílohy č. 3 zpracované Ing. Veronikou Waicovou. Zároveň byly použity podklady a informace získané při zpracování provozního řádu „ovzduší“ a havarijního plánu BPS a dále z podkladů poskytnutých investorem.

Zpracovatel oznámení si sám nebo za pomoci investora provedl potřebné průzkumy a rozbory, na místě stavby ověřil potřebné údaje . Na základě toho je možné konstatovat, že měl dostatečné podklady pro objektivní posouzení záměru.

Záměr byl předem konzultován s místně příslušným Krajským úřadem Středočeského kraje.

Na základě těchto podkladů pak byl záměr investora korigován tak, aby byl přijatelný a tento korigovaný záměr je v oznámení posouzen.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je zpracován a předložen k posouzení v jedné variantě.

Záměr „Změna záměru BPS HOLE – novostavba příjmové haly v areálu FARMY HOLE“ v k.ú. Hole u Svrkyně je pro investora jediným přijatelným, zejména zde hraje roli dlouhodobá udržitelnost záměru.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapová dokumentace je součástí příloh.

F.II. Další podstatné informace oznamovatele

Veškeré pro posouzení potřebné informace jsou uvedeny v textu oznámení a není třeba je ničím doplňovat. S ohledem na skutečnost, že je k dispozici pouze záměr investora nelze vyloučit, že ve stavebním projektu se budou některé údaje od posouzeného záměru nevýznamně lišit, což není na závadu a podklady, které měl posuzovatel k dispozici považuji za dostatečné pro objektivní posouzení záměru.

Při zpracování oznámení bylo použito těchto podkladů:

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 49/2010 Sb.
- Oznámení o záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 49/2010 Sb., v rozsahu dle přílohy č. 3 zpracované Ing. Veronikou Waicovou
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon v aktuálním znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v aktuálním znění
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 154/2010 Sb.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v úplném znění zákona č. 18/2010 Sb.
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v aktuálním znění
- Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky.
- Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů.
- Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu
- Nařízení vlády č. 294/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.615/2006 Sb o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
- Prováděcí předpisy a vyhlášky k citovaným zákonům
- Atlas podnebí ČSR, Praha 1958
- Statistická ročenka ŽP ČR, Praha 2000
- Půdy ČR, Milan Tomášek , Praha 2000
- Mapa chráněných území přírody
- Chráněné krajinné oblasti ČR, Správa CHKO ČR, 1997
- Geografie ČSSR, L. Mištera a kol, SPN
- Biogeografické členění ČR ,Martin Culek a kol., 1995.
- Zeměpisný lexikon ČSR. Vodní toky a nádrže. ACADEMIA Praha 1984.

- Zákony , vyhlášky a nařízení vlády .
- Zpravodaj MŽP ČR.
- Metodický pokyn MŽP – K podmínkám schvalování bioplynových stanic před uvedením do provozu
- Základní provozně technologické ukazatele pro skot, MZem ČR 11/1992
- Příručka pro zemědělce a poradce 1996

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma – investor:

Oldřich Poláček
Hole 11
252 64 Velké Přílepy

IČ: 185 83 636

Oprávněný zástupce – oznamovatel:
Oldřich Poláček – jednatel společnosti

Název záměru:
Změna záměru BPS Hole – novostavba příjmové haly v zemědělském areálu FARMY HOLE

Kapacita (rozsah) záměru:

Celková:	14.015 tun/rok
	22,6 tun/den kukuřice sníženo na 9,8 tun/den
gastro odpady	12,8 tun/den

Umístění záměru:

Kraj:	Středočeský
Okres:	Praha – západ
Obec:	Hole – část obce Svrkyně
Katastrální území:	Hole u Svrkyně (okres Praha-západ);761591

Návrh záměru: ATELIER 111 architekti s.r.o.
Přístavní 1423/31
170 00 Praha 7 - Holešovice

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je rozšíření zpracovávaných surovin ve stávající bioplynové stanici.

Jedná se o novostavbu příjmové haly a přidružených objektů v rámci stávajícího zemědělského areálu – FARMY HOLE.

Umístění záměru v dané lokalitě bylo vybráno s ohledem na dostupnost vstupních surovin, vhodného pozemku a inženýrských sítí.

Princip procesu:

Hlavním cílem tohoto záměru je snížit cíleně pěstované vstupní suroviny do bioplynové stanice a nahradit jí energeticky bohatým biologicky rozložitelným materiálem pro jehož uskladnění a předpřípravu bude použita příjmová hala.

Návoz biologicky rozložitelného materiálu bude probíhat v uzavřených kontejnerech, cisternách, popelnicích a barelech. Svoz bude zajišťován speciálními vozy, ve kterých budou speciální nádoby s dokonale těsnícím víkem, které zabraňuje šíření zápachů.

V hale se budou tuhé odpady vyklápět na skladovací plochu (s násypkou a drtičem na hrubé části) určenou pro tuhý odpad. Drtičem bude tuhý odpad rozemlet na menší části a nakladačem přepraven do příjmové vany.

Popelnice a barely budou vyklápěny přímo do příjmové vany. Z příjmové vany bude surovina dopravována šnekovými dopravníky do skladovací nádoby – drtičky, kde jsou suroviny pomlety na velikost 12 x 12 mm, odkud budou dále distribuovány do technologických tanků (hygienizační jednotky), kde bude probíhat hygienizace odpadů - tzn. budou zahřáty na teplotu min. 70°C, po dobu 1 hod. Takto zpracovaný odpad bude dále transportován tlakovým potrubím do jímky výstupního materiálu odkud bude poté čerpán do fermentoru BPS.

Kontejnery, budou po vyprázdnění vymyty horkou tlakovou vodou a dezinfikovány. Voda z vymývání kontejnerů je vypouštěna do skladovací nádoby - drtičky a odtud postupuje dál do technologických tanků (hygienizační jednotky). Auta před opuštěním haly musí být mechanicky očištěna a opláchnuta horkou tlakovou vodou a desinfikovány.

Realizací novostavby příjmové haly a přidružených objektů nedochází k záboru zemědělské půdy.

Stavba se odehraje jižním směrem od zástavby obce ve stávající zemědělské farmě.

Výstavbou nebude významně narušen krajinný ráz (díky návaznosti na stávající farmu) ani dotčena fauna ani flóra.

Záměrem nebude dotčeno ochranné pásmo pozemků určených k plnění funkcí lesa. Nedojde k negativnímu vlivu na vodu. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, významné krajinné prvky, nedojde k poškození krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru záměru a lokalizaci stavby nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku výstavby a následného provozu.

Posuzovanou stavbu je nutno hodnotit jako stavbu, která je přínosem pro ochranu prvků životního prostředí, má pozitivní vliv na snížení emisí pachových látek z aplikace statkových hnojiv a snížení produkce skleníkových plynů z neřízených procesů tlení.

Stavbu v posouzeném rozsahu je možno doporučit k realizaci bez významnějších vlivů pro životní prostředí.

H. PŘÍLOHY

Datum zpracování oznámení	březen 2016
Jméno, příjmení, telefon zpracovatele:	Kamila Beňová, tel: +420 773 646 746 ATELIER 111 architekti s.r.o.

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

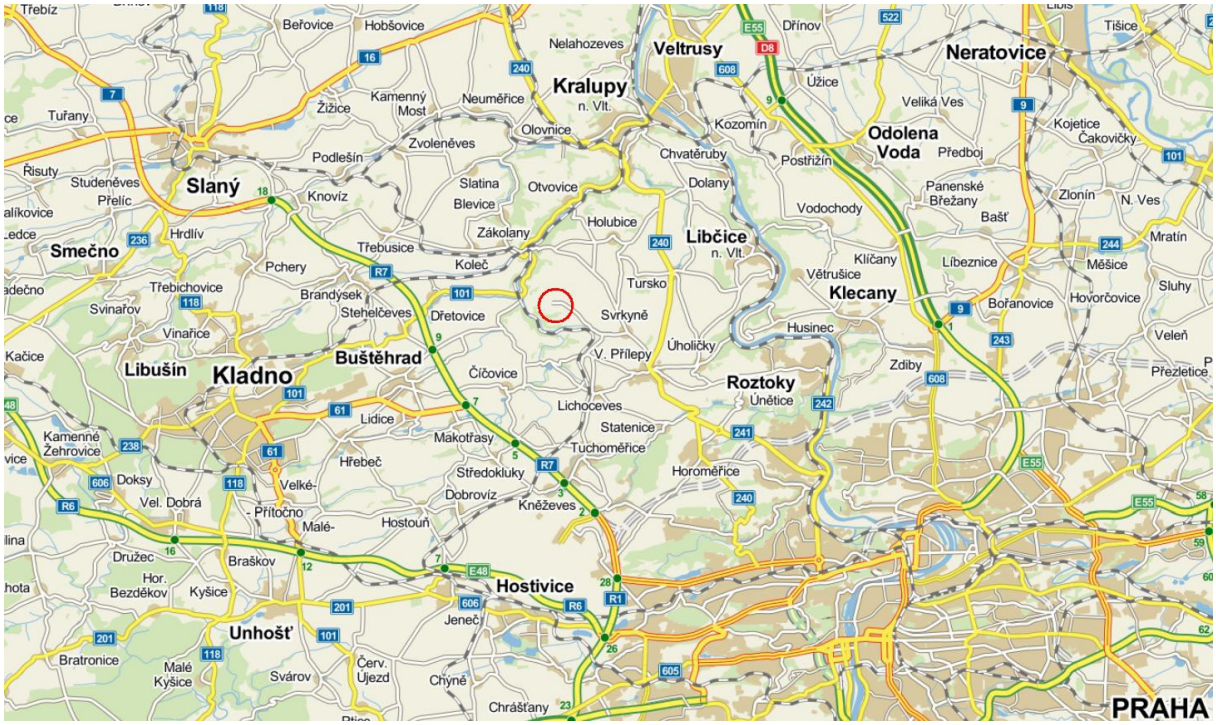
Příloha č. 1 - Mapa širších vztahů

Příloha č. 2 - Letecký snímek území

Příloha č. 3 - Vyjádření k souladu s územním plánem

Příloha č. 4 - Vyjádření NATURA 2000

Příloha č.1 – Mapa širších vztahů 1:50 000



Příloha č. 2 - Letecký snímek území

Příloha č. 3 – Územně plánovací informace

ČERNOŠICE

Městský úřad Černošice
odbor územního plánování
Riegrova 1209
252 28 Černošice

Spis. ZN. **uup:59741/2015/Zv** V Černošicích dne 18.11.2015
Naše č.j./Vaše č.j. MUCE 63840/2015 OUP
vyřizuje: Ing.arch.Klára Zvěrevová, kancelář č. 21
tel./e-mail: 221982501/klara.zverevova@mestocernosice.cz

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE O PODMÍNKÁCH VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Městský úřad Černošice, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 písm. h) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) (dále jen "stavební zákon") poskytuje na základě žádosti č.j. MUCE 59741/2015 ze dne 27.10.2015, kterou podal **Oldřich Poláček, bytem Hole 11, Velké Přílepy** ve věci:
žádost o územně plánovací informaci o podmínkách využívání území a změn jeho využití, týkající se pozemků parc. č. 181/14 a 181/15 k.ú. Hole u Svrkyně, vydává v souladu s § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a § 21 odst. 1 písm. a) stavebního zákona tuto územně plánovací informaci.

Úřad územního plánování posoudil předloženou žádost o poskytnutí územně plánovací informace o podmínkách využívání území a změn jeho využití, zejména na základě územně plánovacích podkladů a územně plánovací dokumentace. Záměrem investora je výstavba úpravny vstupního materiálu do zemědělské bioplynové stanice. Cílem je snížit množství pěstované vstupní suroviny a nahradit ji energeticky bohatým biologicky rozložitelným materiálem. Stávající dávka vstupní suroviny v množství 8,8 t hovězí kejdy, 6,0 t hovězího hnoje a 1, 0 t krmných zbytků za den zůstane beze změny, zatímco množství 22,6 t kukuřice za den by bylo sníženo na cca 9,8 t zbývající část by byla nahrazena celkově stejným množstvím 12,8 t gastro odpadů, zeleniny ze zemědělské produkce, která již není vhodná ke spotřebě a pekárenských odpadů. Změna vstupní suroviny by se týkala max. 1/3 změny vstupního materiálu. Řešením nedojde ke změně dopravní zátěže, úpravna materiálu by byla bezprašná a bezzápachová technologie.
Předpokládá se objekt o půdorysném rozměru 10 x 24 m a výšky 4,5 m. Zastřešení bude řešeno sedlovou střechou o min. spádu 15º.

PODMÍNKY PRO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ:
Nadřazená územně plánovací dokumentace:
Zásady územního rozvoje Středočeského kraje, vydané zastupitelstvem Středočeského kraje usnesením č. 4-20/2011/ZK dne 19.12.2011, nevymezují na dotčeném pozemku žádný záměr.

Územně plánovací podklady:
Podle úplné aktualizace územně analytických podkladů ORP Černošice, která proběhla k 31.12.2014, evidujeme na pozemku parc. č. 181/14 zranitelnou oblast v rámci vodního režimu krajiny, navrhovaný záměr se nachází v části pozemku mimo území vymezené zranitelné oblasti.

Územně plánovací dokumentace:
Obec Svrkyně má platný Územní plán obce (dále „ÚPO") schválený v roce 2004, ve znění změny č.1 ÚPO vydané opatřením obecné povahy č. 1/2013 ze dne 24.4.2013. Podle platné územně plánovací dokumentace se pozemky parc. č. 181/14 a část pozemku parc.č. 181/15

nacházejí v ploše **ZV areál pro zemědělské využití**, pro tuto plochu jsou stanoveny následující podmínky:

Hlavní využití

- *Hlavní funkcí území je výroba zemědělská a s ní související služby.*

Přípustné využití území

- *Trvalé bydlení max. 1 bytová jednotka*
- *Odstavování vozidel zaměstnanců a návštěvníků na vlastním vyhrazeném pozemku mimo veřejné prostory dle platných norem*
- *Využití pro zpracování odpadu ze zemědělské výroby na výrobu energie – bioplynová stanice*

Podmínky prostorového uspořádání a ostatní podmínky

- *Max. výška zástavby 2 nadzemní podlaží a podkroví nebo výška budovy do 10 m nad rostlým terénem*
- *Na ploše určené zemědělské výrobě je nutné zřídit zatravněné nezpevněné plochy s keřovou i stromovou zelení na 20% ploch pozemku, která bude chránit okolní území před negativními účinky činností prováděných v tomto území, esteticky oddělovat pohledově exponovaná území.*
- *Součástí následného projektu pro umisťování konkrétních staveb nebo zařízení, změnu vlivu na využití území, změnu využití území anebo ochranu zájmů v území, bude dokumentace řešení odstavování vozidel zákazníků.*
- *Max. délka (delší rozměr) nových staveb nebo dostaveb je 65 m, šířka 10m.*
- *Musí být zajištěna bezškodná likvidace srážkových vod v místě, je nutné využívat v co největší míře zasakování či retenci na vlastním pozemku. Přebytečné vody musí být odváděny redukovaně, nejlépe přes akumulaci vsakem, bez ovlivnění sousedních pozemků. Likvidace dešťových vod bude součástí následného projektu pro umísťování konkrétních staveb nebo zařízení, změnu vlivu na využití území, nebo ochranu zájmu v území.*

Záměr rozšíření stávající bioplynové stanice o úpravnu vstupního materiálu odpovídá podmínkám využití stanoveným v územním plánu. Bioplynová stanice je určena pro zapracování odpadu ze zemědělské výroby, částečně s doplněním zpracování dalších odpadů z odvětví navazujících na zemědělskou výrobu. Parametry navrhované budovy odpovídají podmínkám prostorového uspořádání. Dle požadavků územního plánu musí projektová dokumentace stavby obsahovat mimo jiné způsob řešení likvidace dešťových vod.

Poučení:

Poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání, pokud v této lhůtě orgán, který ji vydal, žadateli nesdělí, že došlo ke změně podmínek, za kterých byla vydána, zejména na základě provedení aktualizace příslušných územně analytických podkladů, schválení zprávy o uplatňování zásad územního rozvoje a zprávy o uplatňování územního plánu.

V současné době obec Svrkyně požádala úřad územního plánování o pořízení nového Územního plánu Svrkyně.

Městský úřad Černošice
úřad územního plánování
252 28 Černošice
Riegrova 1209

Ing. arch. Klára Zvěřevová
referent odboru územního plánování
"otisk úředního razítka"

Obdrží:

Oldřich Poláček, Hole 11, Velké Přílepy

Příloha č. 4 - Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.

Krajský úřad Středočeského kraje
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha: 16. 3. 2016
Číslo jednací: 039221/2016/KUSK
Spisová značka: SZ-039221/2016/KUSK-2
Vyřizuje: Ing. Klára Polesná / linka 789
Značka: OŽP/Pol

ATELIER 111 architekti s.r.o.
Přístavní 31/1423
170 00 Praha 7 - Holešovice

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 9. 3. 2016 Vaši žádost o vydání stanoviska k vlivu záměru **„Novostavba příjmové haly v zemědělském areálu FARMY HOLE“**, k.ú. Hole u Svrkyně na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Předmětem záměru je vybudování haly pro příjem biologicky rozložitelného odpadu a pro úpravu tohoto materiálu pro následné využití v bioplynové stanici v zemědělském areálu. Bilogicky rozložitelný odpad má nahradit část vstupního materiálu (kukuřice) využívaného stávající bioplynovou stanicí. Záměr je situován na pozemcích p.č. (KN) 181/14, 227/4, 334/12, 334/15 v k.ú. Hole u Svrkyně. Změnou části vstupní suroviny do bioplynové stanice by nemělo dojít k navýšení dopravní zátěže při vjezdu do areálu. Stanovisko je požadováno jako příloha k oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sděluje, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona **lze vyloučit** významný **vliv** předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. Záměr nezasahuje na území žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je lokalita CZ0213016 Zákolanský potok vzdálená cca 0,5 km od zájmového území. Předmětem ochrany této evropsky významné lokality je rak kamenáč. Likvidace splaškových vod z nově vybudované příjmové haly bude řešena pravidelně vyváženou žumpou, dešťové vody ze střechy a zpevněných ploch budou odvedeny do stávající jímky dešťových vod, kde budou akumulovány pro další využití jako užitkové vody nebo pro potřebu zavlažování. S veškerými biologicky rozložitelnými odpady bude při skladování, manipulaci a úpravě nakládáno v souladu s příslušnou legislativou o odpadech. Vlivy záměru na složky životního prostředí budou lokálního charakteru (hlučnost a prašnost při stavbě apod.). Výstavba ani následný provoz záměru nebude mít významný dopad

Zborovská 11 150 21 Praha 5 tel.: 257 280 111 fax: 257 280 170 polesna@kr-s.cz www.kr-stredocesky.cz

na přírodní poměry na území evropsky významné lokality Zákolanský potok a nemůže tedy dojít k významnému ovlivnění předmětu ochrany či celistvosti uvedené lokality.

Ing. Josef Keřka, Ph.D.
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
v zastoupení Mgr. Pavel Vaňhát
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny