

Sklad zemědělské techniky
Čimelice

Oznámení
dle §6, přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Předkládá:

Ing. Jaroslava Valová
Bočkova 255, Bystřice nad Pernštejnem

Obsah

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1.....	4
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	5
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	9
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	9
B.I.9. Navazující rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a příslušných správních úřadů.....	9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	10
B.II.1. Půda	10
Lesní půdní fond	10
B.II.2. Voda.....	10
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	11
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	11
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	12
B.III.1. Ovzduší.....	12
B.III.2. Odpadní vody	12
B.III.3. Odpady	13
B.III.4. Ostatní (hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy).....	13
B.III.5. Doplnující údaje	15
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	16
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	16
C.I.1. Územní systémy ekologické stability krajiny	16
C.I.2. Zvláště chráněná území.....	16
C.I.3. Významné krajinné prvky, významné lokality a přírodní biotopy	17
C.I.4. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	17
C.I.5. Území hustě zalidněné	18
C.I.6. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v území.....	18
C.II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ.....	18
C.II.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu	18
C.II.2. Geomorfologie	19
C.II.3. Geologie, půdy.....	19
C.II.4. Surovinová základna.....	20
C.II.5. Hydrogeologie	20
C.II.6. Hydrologie	20
C.II.7. Biota.....	20
C.II.8. Krajina	22
ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	26
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	26
D.I.1. Vlivy na ovzduší a klima	26

D.I.2. Vliv posuzovaného záměru na veřejné zdraví z hlediska imisního zatížení.....	26
D.I.3. Vlivy biologické.....	27
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	27
D.I.5. Vlivy na půdu.....	28
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	28
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	28
D.I.8. Vlivy na krajinu, včetně možného ovlivnění krajinného rázu	28
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	31
D.I.10. Vlivy na archeologické památky a jiné lidské výtvořy.....	31
D.I.11. Vlivy na geologické a paleontologické památky	32
D.I.12. Vlivy na investice do zemědělské půdy.....	32
D.I.13. Vliv na dopravu.....	32
D.I.14. Vliv navazujících a souvisejících staveb a činností.....	32
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	32
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	33
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ.....	33
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	37
ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	38
ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	38
ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	38
ČÁST H. PŘÍLOHY	40
ČÁST I. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	41

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Předkladatel: **Ing. Jaroslava Valová**
2. IČ: **12335517**
3. Sídlo: **Bočkova 255, Bystřice nad Pernštejnem**
4. Jméno, příjmení, adresa a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

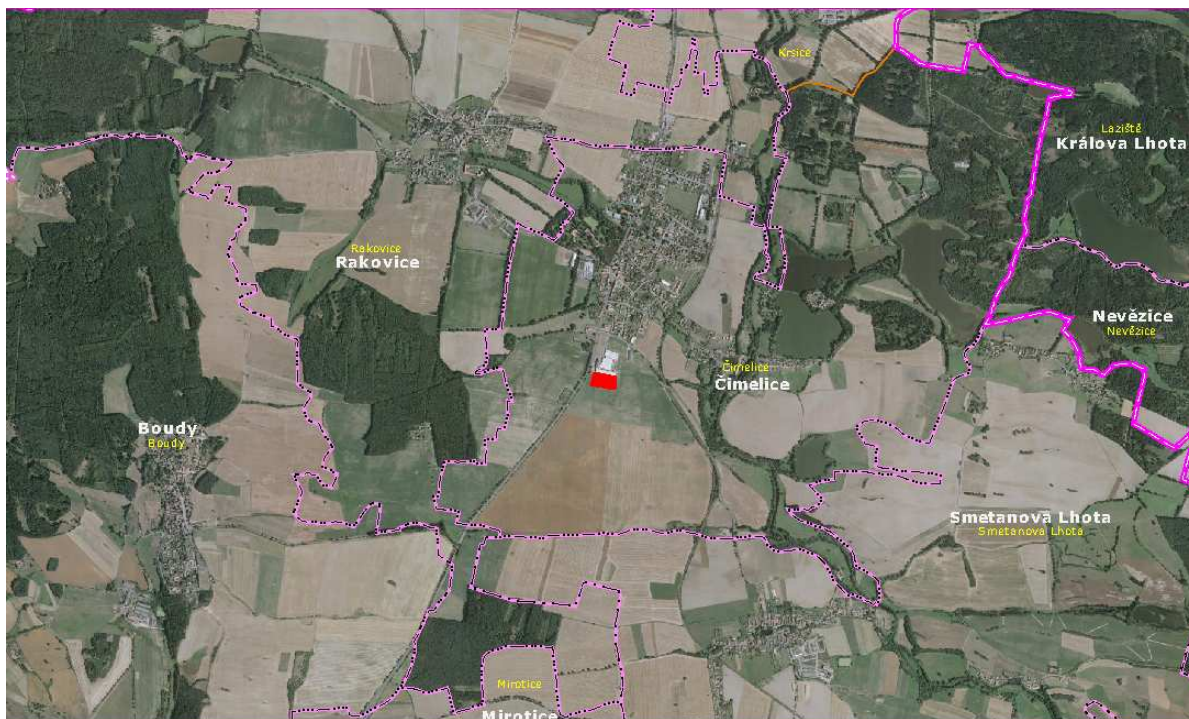
Tomáš Stanovský
SIKO KOUPELNY a.s.
Ing. Jaroslava Valová
Čimelice 330 , PSČ 398 04
Tel.: + 420382905109; mobil: 420737260169,
e-mail: tomas.stanovsky@siko.cz
<http://www.siko.cz>

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Sklad zemědělské techniky Čimelice. Záměr je zařazen do záměrů uvedených v příloze č.1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.6 „Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3000 m² zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou plochu“.



Obr. 1 Poloha záměru na podkladu ortofotomapy je vyznačena červeně (podklad 1:25000, vrstva administrativního členění, ortofotomapa – IMS geoportal.cenia.cz)

Projektovou dokumentaci zpracovala firma KASÍK – PROJKA s.r.o. Písek.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Nový sklad je půdorysné plochy 135 x 69 m. V části u vjezdových vrat je proveden patrový "vestavek" o půdorysné ploše cca 40 x 6 m. Pro výrobu elektrické energie fotovoltaickým způsobem bude na střeše objektu zřízena fotovoltaická elektrárna o výkonu 497 kWp.

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

Jihočeský kraj, okres Písek, obec Čimelice, katastrální území Čimelice.

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

Navržená skladová hala zemědělské techniky je navržena vlevo při výjezdu z obce Čimelice směrem na Písek a navazuje na stávající areál společnosti SIKO a.s. Jedná se o jednopodlažní objekt, který bude dělen do tří sekcí. U štítu je proveden "vestavek", který bude využíván jako administrativní část, sloužící provozu skladu. Převážná část objektu bude využívána pro uskladnění zemědělské techniky, která se používá zejména sezónně. Část haly bude využívána jako posklizňová linka brambor nebo obilí.

Pro výrobu el. energie fotovoltaickým způsobem bude na střeše skladu zemědělské techniky zřízena elektrárna. Území České republiky leží na hranici efektivního využití fotovoltaických prvků pro průmyslové účely. Lokalita, vybraná pro realizaci, je zařazena do iradiační skupiny 3, to znamená, že v této lokalitě je hodnota celkové energie slunce dopadající na 1 m² plochy Země 1018 Wh/rok.

Pozemek je označen v katastrální mapě. Lokalita je osluněna až do horizontu. Ze zvoleného výkonu FV panelů 225 Wp je možno instalovat jmenovitý výkon $P_{max} = 497,0$ kWp. Panely budou skládány do sekcí, které tvoří jeden modul. Kratší strana panelů je osazena vodorovně navrhovanými řadami. Vzdálenosti řad a sklon panelů je volen tak, aby se jednotlivé panely vzájemně nezastiňovaly a aby bylo zajištěno nejlepší "oslunění".

Panely jsou kladeny v řadách, které jsou souběžně s podélnou stěnou skladové haly.

Hliníková konstrukce pod panely je kotvena do nosné železobetonové konstrukce haly. Při návrhu železobetonového skeletu bude s touto elektrárnou uvažováno. Nosná konstrukce je tvořena z uzavřených hliníkových profilů.

Fotovoltaické systémy se principiálně tvoří složením polykrystalických nebo monokrystalických křemíkových prvků do panelů různého výkonu. V současné době jsou k dispozici solární panely výkonů použitelných v energetice o velikosti od 110 do 280 kWp. Provedením se jedná o pevné nebo flexibilní panely. Kvalita panelů se hodnotí dle stupně účinnosti přeměny viditelného světla a vlnové délky 400 - 750 mm na elektrickou energii. Jako špičková se hodnotí účinnost jednotlivých prvků cca 18,7 %, účinnost celého panelu 16,8 %. Výstupem z panelu je stejnosměrný el. proud napětí 12 až 50 V, proudové hodnoty dle výkonu panelu. Přivedením výstupu do střídače dojde k transformaci na střídavý proud voltáže 240 V. Tento el. proud je sbírán v rozvodně a transformován na napětí 22 kV a dodáván do distribuční sítě.

Podle sdělení Městského úřadu Mirovice nemá obec Čimelice vydaný územní plán. Pozemky, na nichž je navržena výstavba skladu zemědělské techniky, se nacházejí v nezastavěném území obce § 2 odst. 1 písmeno f) stavebního zákona a na pozemcích lze v souladu s ust. § 18 odst.5 stavebního zákona umísťovat stavby, zařízení a jiná opatření pro zemědělství. V okolí stavby nejsou projednávány žádné další záměry.

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

Plocha pro umístění skladu zemědělské techniky se nachází na jižním okraji obce Čimelice a

je svým napojením na inženýrské sítě a komunikaci velmi vhodná. Všechny inženýrské sítě kapacitně vyhovují navržené výstavbě. Nová stavba (sklad zemědělské techniky) navazuje na stávající skladový areál firmy SIKO, který na jižní straně prakticky uzavírá. Z architektonického hlediska je nová stavba přizpůsobena stávajícím skladovým objektům - opláštění je provedeno lakovanými profilovanými plechy.

Nevýhodou staveniště je větší objem zemních prací - objekt je v zářezu, což je z hlediska stavebních prací a činností nevýhoda. Umístění v zářezu má ovšem také jednu podstatnou výhodu při hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz a tou je významné snížení "hmoty" objektu v harmonickém měřítku krajiny – plošně horizontální rozsah záměru.

Sklad se nachází na okraji obce s dobrou dopravní dostupností. Rovněž je dobré situování do centra zemědělské výroby - v okolí jsou zemědělské subjekty, které budou smluvně využívat daný sklad.

Lokalita pro fotovoltaickou elektrárnu nezabírá zemědělskou půdu a je umístěna na střeše skladu zemědělské techniky. Plocha pro instalaci FVE je vybrána tak, aby byla orientována směrem na jih a v přímém kontaktu s výrobou elektřiny byla distribuční síť 22 kV. Naše republika je geograficky zařazena do 2. osvitového pásma s přepočtem instalovaného výkonu v kW na hodnoty kWp koeficientem závislém na radiaci dle přiložené tabulky. To znamená, že z 1 instalované kWp je možno v nominálním výkonu získat 900 kWh/rok.

Výjimkou je oblast Šumavy a Jižní Moravy, kde tato hodnota je ve skupině radiace 3, což znamená, že z 1 instalované kWp je možno získat 1600 kWp/rok.

Pro účely hodnocení se uvažuje s přepočtem výnosů z 1 kWp instalovaného výkonu na získaných 1000 kWh/rok.

Pro účely průmyslového využití je nutno uvažovat s více faktory :

- zařízení je nutné realizovat v lokalitě, která je v dostupnosti distribuční rozvodné sítě 22 kV, která má dostatečnou přenosovou schopnost.
- zařízení je nutno realizovat v lokalitě, která vykazuje dostatečnou iradiaci, bez zastínění od východu slunce nad horizontem, vč. přízemního zastínění oparem, do jeho západu na horizontu.
- v našich podmínkách se nejvyšší poloha slunce nad horizontem pohybuje od 38° do 67°. Z výzkumných zpráv a měření se jako optimální ukazuje náklon panelů cca 30° - 40° k vodorovné ose proti slunci.

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

Popis stavebního objektu

Jedná se o jednopodlažní objekt, který bude dělen do tří sekcí. U štítu je proveden "vestavek", který bude využíván jako administrativní část, sloužící provozu skladu. Vlastní svíslé nosné konstrukce tvoří železobetonový montovaný skelet. Vazníky rovněž prefabrikované montované. Opláštění stěn a střechy je provedeno lakovanými plechy. Část dělicích konstrukcí a obvodového pláště je ze sendvičových panelů, které jsou ve složení plech + tepelná izolace + plech. Toto řešení je nutné z požárních důvodů. Základové patky jsou z prostého betonu - při betonáži budou osazeny kotevní železa (koše) pro ukotvení železobetonových sloupů.

Vestavek bude rovněž proveden z betonových prefabrikátů. Okna plastová s izolačním dvojsklem. Vjezdová vrata sekční s motorickým pohonem.

Izolace proti zemi vlhkosti a pronikání radonu z podloží budou živičné. Tepelné izolace z pěnového polystyrénu.

Nášlapná vrstva podlah bude z drátkobetonu.

Zdravotně technická instalace

V 1.NP skladu zemědělské techniky je navrženo hygienické zařízení pro obsluhu a denní místnost s kuchyňkou. Odpadní splaškové vody od těchto zařízení budou napojeny vedlejšími svody na hlavní ležatý svod, který bude vyvedený severovýchodním směrem mimo budovu, do čistírny odpadních vod-viz SO 02 kanalizace s následným přepadem do dešťové kanalizace svedeným do propustků u trati ČD.

Dešťové vody ze střechy budovy budou napojeny vnějšími svislými svody na ležatou kanalizaci navrženou rovněž v SO 02 kanalizace. Ležatá kanalizační stoka D4 je navržena objektem podél vnitřní severovýchodní stěny, stoka D3 je navržena mimo objekt podél jihozápadní strany skladu. Každý svislý svod bude opatřen lapačem střešních splavenin a ukončen ve výšce 1,0 m nad terénem litinovým potrubím. Celý navržený objekt skladu zemědělské techniky je přistavěn ke stávajícímu skladu společnosti SIKO, u kterého je podél celé jižní strany provedena dešťová kanalizace ve vzdálenosti cca 1, 0 m a tato dešťová kanalizace musí zůstat zachována. V dalším stupni dokumentace podle založení navrženého skladu bude navrženo opatření pro ochranu a zajištění této kanalizace.

Přívod vody je navržen od stávající vodovodní šachty provedené u přístavby vedle prodejny. Trasa přípojky je navržena jihozápadním směrem do nového skladu zemědělské techniky je rozvod navržen pod podlahou do hygienického zařízení a kuchyňky. Ohřev teplé vody bude řešen v elektrických zásobnících.

Zajištění požadovaného množství požární vody je navrženo z venkovní otevřené nádrže umístěné severovýchodním směrem u příjezdu ke skladu zemědělské techniky. Podle zprávy požárního specialisty je vypočtena potřeba množství požární vody $Q=14,0$ l/s a průměr potrubí DN 150, což však není možné z kapacitních důvodů venkovního vodovodu v Čimelicích dosáhnout. Z tohoto důvodu je zajištění požadovaného množství požární vody řešeno otevřenou nádrží užitečného objemu 45 m³ vody ve vzdálenosti do 400 m od objektu.

Energetická bilance a rozvody

Instalovaný příkon $P_i = 115$ kW

Soudobý příkon $P_s = 69$ kW

Prostředí dle ČSN 332000-3 bude stanoveno v protokolu o prostředí, který bude vypracován v dalším stupni projektové dokumentace.

V objektu bude provedena ochrana proti přepětí.

Bude provedena centrální kompenzace jalového výkonu. Kompenzační rozváděč je umístěn v rozvodně.

Rozvody budou provedeny Cu kabely uloženými v kabelových žlabech a elektroinstalačních lištách a trubkách, zásuvkové rozvody v kancelářích v parapetním žlabu. Napojení bude v okruhových rozváděčích.

Bude provedeno napojení technologie.

Osvětlení bude provedeno dle ČSN 12464-1. Osvětlení hal bude provedeno zářivkovými svítidly s hlubokozářičem, ostatní prostory budou osvětleny převážně zářivkovými svítidly s optickou mřížkou.

Bude provedeno orientační osvětlení osvětlení.

Ovládání bude u vstupů místností.

Bude provedeno nouzové osvětlení, které zabezpečí orientační osvětlení při výpadku elektrické energie. Budou použita svítidla s vestavěnými akumulátory u únikových východů a svítidla s invertem na ploše hal.

Venkovní osvětlení bude provedeno výbojkovými svítidly na fasádě objektu. Ovládání soumrakovým spínačem.

V objektu budou provedeny telefonní rozvody kabely uloženými v elektroinstalačních trubkách. Napojení bude v tel. přípojkové skříni i MRK 20 v objektu. Je počítáno s 5

telefonními linkami.

V objektu bude provedena počítačová síť strukturovanou kabeláží kabely UTP cat 6.

Bude proveden rozvod EZS s vyvedením na pult bezpečnostní agentury nebo policie.

Bude provedena EPS.

Hromosvody budou provedeny dle ČSN EN 62305. Jímací soustava bude provedena drátem FeZn prům. 8 mm nebo AlMgSi prům 8 mm.

Uzemnění bude provedeno zemnicí soustavou, vytvořenou páskem FeZn 30/4 mm uloženým v základech. Zemnicí soustava bude společná pro hromosvody a pracovní uzemnění.

Kanalizace a ČOV

Kanalizace je v obci řešena jako dešťová s vyústěním do vodotečí napojených na řeku Skalici. Odpadní vody jsou čištěny lokálně v septicích a domovních čistírnách. V zájmové lokalitě stavby není k dispozici žádná kanalizace, která by se nechala využít pro odvod dešťových a splaškových vod.

Pro odvedení těchto vod je navržena dešťová kanalizace tvořená stokami:

Likvidace splaškových odpadních vod je navržena v domovní čistírně odpadních vod umístěné v severovýchodním rohu u stávajícího skladu společnosti Siko. Pro vypočtené množství odpadních vod je navržena čistírna výrobce Envi-pur Soběslav typ BC 8 určena svoji kapacitou na množství 1, 8 - 2,7 m³/den. Parametry vyčištěné vody vypouštěné do dešťové kanalizace musí splňovat vyhlášku č. 61/2003. Přepad vyčištěných vod bude napojen na koncovou revizní šachtu stoky D1. Navržená čistírna má ponechanou rezervu pro případné rozšíření provozu.

Pro odvedení dešťových vod ze střechy skladu je navržena stoka D3 vedená mimo objekt podél jeho jižní strany a stoka D4 vedená v budově podél severní strany objektu. Tuto stoku nelze umístit mimo budovu, protože objekt navazuje na stávající sklad společnosti Siko. V místech stoky D4 je již realizována dešťová kanalizace skladu společnosti Siko, která se z kapacitních důvodů však nenechá využít, proto zde budou uloženy obě dešťové kanalizace v souběhu. Stoka D2 navazuje na stoku D3 a je svedena do hlavní stoky D1 vedené východním směrem k železničnímu přejezdu, kde se před komunikací napojí na stávající propustek ze kterého budou dešťové vody svedeny jihovýchodním směrem propustkem pod tratí ČD otevřeným rigolem do řeky Skalice.

Stoky dešťové kanalizace jsou navrženy podle ČSN 756101, v trase jsou navrženy ve vzdálenostech dle ČSN 756101 revizní průtokové plastové šachty C 600 mm litinovými poklopy ukončené 300 mm nad terémem.

Výškové uložení kanalizačních stok bude řešeno v dalším stupni dokumentace, předpokládá se sklon podle konfigurace terénu v návaznosti na vypočtené množství dešťových vod.

Množství dešťových vod je vypočteno podle ČSN 756760 čl. 6.8.1

Stavbou kanalizací budou dotčeny pozemky KN v k.ú. Čimelice:

396/17, 396/18, 439, 1039, 396/41, 396/4, 396/55

V trase stoky D1 je navržena u příjezdu do skladu zemědělské techniky otevřená požární nádrž půdorysných rozměrů 6,0 * 6,0 m užitečného objemu 45 m³ sloužící pro zajištění požární vody. Na dno jámy a její šikmé svahy bude použita folie PE, na dně zatížená vrstvou cca 0,15 m šterku. Dno odtoku z nádrže bude pak tvořit hladinu vody v nádrži.

Fotovoltaická elektrárna

Lokalita je osluněna až do horizontu. Ze zvoleného výkonu FV panelů 225 Wp je možno instalovat jmenovitý výkon P_{max} = 497,0 kWp.

Panely budou skládány do sekcí, které tvoří jeden modul. Kratší strana panelů je osazena vodorovně s navrhovanými řadami. Vzdálenosti řad a sklon panelů je volen tak, aby se jednotlivé panely vzájemně nezastiňovaly a aby bylo zajištěno nejlepší "oslunění".

Panely jsou kladeny v řadách, které jsou souběžně s podélnou stěnou skladové haly.

Hliníková konstrukce pod panely je kotvena do nosné železobetonové konstrukce haly. Při návrhu železobetonového skeletu bude s touto elektrárnou uvažováno. Nosná konstrukce je tvořena z uzavřených hliníkových profilů.

Fotovoltaické systémy se principiálně tvoří složením polykrystalických nebo monokrystalických křemíkových prvků do panelů různého výkonu. V současné době jsou k dispozici solární panely výkonů použitelných v energetice o velikosti od 110 do 280 kWp. Provedením se jedná o pevné nebo flexibilní panely. Kvalita panelů se hodnotí dle stupně účinnosti přeměny viditelného světla a vlnové délky 400 - 750 mm na elektrickou energii. Jako špičková se hodnotí účinnost jednotlivých prvků cca 18,7 %, účinnost celého panelu 16,8 %. Výstupem z panelu je stejnosměrný el. proud napětí 12 až 50 V, proudové hodnoty dle výkonu panelu. Přivedením výstupu do střídače dojde k transformaci na střídavý proud voltáže 240 V. Tento el. proud je sbírán v rozvodně a transformován na napětí 22 kV a dodáván do distribuční sítě.

Zpevněná plocha

Stávající vnitrozávodní komunikace firmy SIKO a.s. bude ve východní části prodloužena včetně obratiště pro nákladní auta. Povrch komunikace asfaltový - konstrukce podkladních vrstev bude v souladu s požadovaným zatížením od dopravních prostředků. Alternativně může být konstrukce vozovky provedena ze zámkové dlažby tl. 80 mm.

Vyvolané investice

V lokalitě jsou podzemní sítě jiných správců. Dochází k souběhu a křížení kabelů s těmito sítěmi. Před zahájením zemních prací investor zajistí kromě souhlasného vyjádření dotčených orgánů včetně správců inženýrských sítí též vytyčení veškerých existujících podzemních sítí v dosahu stavební činnosti.

Zemní práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny ručně.

Souběhy a křížení kabelů s podzemními sítěmi budou provedeny dle ČSN 34 10 50 a ČSN 73 60 05.

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

Předpokládaný termín zahájení záměru 03/2010

Předpokládaný termín dokončení záměru 12/2010

Uváděné lhůty jsou orientační, a to především vzhledem k možnostem financování a délce správního řízení.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Jihočeský kraj, NUTS3 CZ031, Okres Písek, Město Mirovice, Obec Čimelice.

B.I.9. Navazující rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a příslušných správních úřadů

Rozhodnutí o umístění stavby – vydává stavební úřad Městského úřadu Mirovice

Stavební povolení - vydává stavební úřad Městského úřadu Mirovice

K odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely je třeba podle § 9 odst. 1 zákona č. 334/1992 Sb., souhlasu orgánu ochrany ZPF.

Rozhodnutí o vlivu záměru na krajinný ráz - místně příslušný orgán ochrany přírody, kterým je ve věci ochrany krajinného rázu ze zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů odbor životního prostředí a VLHZ Městského úřadu Písek.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Výstavbou skladu zemědělské techniky budou trvale dotčeny níže uvedené pozemky.

Tab.1 – Seznam výstavbou dotčených pozemků

p.č.	druh pozemku	BPEJ	zábor (m ²)	třída ochrany ZPF
396/10	orná půda	52911	41,98	II. třída
396/13	orná půda	52911	279,96	II. třída
396/15	orná půda	52911	268,4	II. třída
396/16	orná půda	52911	633	II. třída
396/17	orná půda	52911	1011,20	II. třída
396/18	orná půda	52911	251,8	II. třída
405/2	orná půda	52911	1185,84	II. třída
407/1	orná půda	52911	553,27	II. třída
409/2*	orná půda	52911	1110,70	II. třída
419/2	orná půda	52911	2390,51	II. třída
424/2	orná půda	52911	3700,51	II. třída
425	orná půda	52911	632,12	II. třída
438	orná půda	52911	151,41	II. třída
439	orná půda	52911	319,94	II. třída

Poznámky: * věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Trvalé a dočasné odnětí zemědělské půdy ze ZPF

Trvalé odnětí zemědělské půdy ze ZPF bude provedeno v rozsahu 12530,64 m². Jedná se převážně o ornou půdu v katastrálním území Čimelice.

Dočasné odnětí zemědělské půdy ze ZPF bude požadováno na základě potřeb zhotovitele záměru na pozemcích 396/4, 396/13, 396/18, 396/41, 396/55, 439, 1093, vše v katastrálním území Čimelice. Dotčené plochy budou po ukončení realizace uvedeny do původního stavu a navracena původnímu užívání.

Meliorovaná území (závlahy)

V dotčeném území není realizováno meliorační odvodnění, nejsou zde závlahy.

Lesní půdní fond

Lesní půdní fond není stavbou dotčen.

B.II.2. Voda

Voda

Pitná voda

Pitná voda pro obsluhu staveniště bude dodávána z maloobchodní sítě v běžném balení (sklo, plasty).

Užitková voda

Potřebné množství užitkové vody při realizaci záměru bude zajištěno z určených zdrojů. Přívod vody je navržen od stávající vodovodní šachty provedené u přístavby vedle prodejny SIKO a.s.. Trasa přípojky je navržena jihozápadním směrem do nového skladu zemědělské

techniky je rozvod navržen pod podlahou do hygienického zařízení a kuchyňky. Ohřev teplé vody bude řešen v elektrických zásobnících.

Zajištění požadovaného množství požární vody je navrženo z venkovní otevřené nádrže umístěné severovýchodním směrem u příjezdu ke skladu zemědělské techniky. Podle zprávy požárního specialisty je vypočtena potřeba množství požární vody $Q=14,0$ l/s a průměr potrubí DN 150, což však není možné z kapacitních důvodů venkovního vodovodu v Čimelicích dosáhnout. Z toho důvodu je zajištění požadovaného množství požární vody řešeno otevřenou nádrží užitečného objemu 45 m³ vody ve vzdálenosti do 400 m od objektu.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Při realizaci stavby budou použity některé stavební materiály jako např. drcené kamenivo různých frakcí, beton, izolační materiály, dřevo. Ornice na překrytí podloží a přípravu zemních prací pro sadové úpravy bude použita ze skrývek staveniště. Sklad bude realizován v poměrně velkém zemním zářezu a zemní práce budou většího rozsahu. Předpokládá se vyrovnaná bilance násypů a výkopů. Vytěžené zeminy budou deponovány v souladu s platnými předpisy.

Elektrická energie

Při realizaci záměru bude staveniště napojeno na el. energii ve stávajícím skladovém areálu firmy SIKO a.s.

Spotřeba PHM

Spotřebu PHM (nafta) stavebních a dopravních mechanismů lze pouze odhadnout, protože v projektu odpovídající údaje nejsou zahrnuté. PHM bude zajišťováno realizační firmou v rámci platných předpisů pro manipulaci s ropnými látkami.

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

Širší vztahy

Komunikace – silniční doprava

Přístup na pozemek bude řešen přes vnitrozávodní komunikaci v přilehlém skladovém areálu firmy SIKO a.s., který je rovněž ve vlastnictví investora záměru Ing. Jaroslavy Valové. Příjezd plně vyhovuje požadavkům stavby i budoucího provozu. Silniční tah nebude dotčen. Doprava materiálu a zemin bude probíhat na komunikacích v okolí záměru a mimo intravilán obce Čimelice a dále na místa deponií nebo dalšího využití.

Železnice

Je vedena mimo záměrem dotčené území. Obcí Čimelice prochází trať č. 200 (Praha) Příbram – Zdice – Písek - Protivín, která se dále dělí železničním uzlu na trať č. 201 Ražice - Písek – Tábor.

Cyklistická a pěší doprava

Probíhá po místních komunikacích a bude minimálně omezena pohybem stavební a dopravní techniky v místech nájezdů do staveniště a v trasách pohybu přepravních mechanismů.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

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

B.III.1. Ovzduší

Stavba po uvedení do provozu nebude znečišťovatelem ovzduší. V průběhu výstavby nelze vyloučit lokální zhoršení čistoty ovzduší vlivem prašnosti, exhalacemi souvisejícími s provozem stavebních strojů a dopravou. Tyto negativní jevy lze eliminovat zkrápěním komunikací využívaných pro dopravu a jejich intenzivním čištěním. Zatížení emisemi výfukových plynů je omezeno pouze po dobu provozu strojů. Vlastní provoz strojů a dopravních prostředků na imisní situaci lokality je vzhledem k rozsahu a umístění záměru zanedbatelný.

Liniové zdroje

Nákladní doprava představuje zdroj sekundární prašnosti a zdroj emisí. Znečištění ovzduší se nepředpokládá nad rámec provozu na běžné komunikaci, i kdyby došlo ke krátkodobému zvýšení nákladní dopravy.

Prašnost může být způsobena nekvalitním povrchem vozovky, špatnou údržbou, nezabezpečením čištění a odstraňování prachu a bláta z vozovky. Účinnou ochranou je kropení a čištění komunikací v případě sucha, spojeného se vznikem prašnosti.

Popisované vlivy lze přesněji lokalizovat až po upřesnění tras transportu materiálu a v závislosti na jeho množství.

Stacionární zdroje

Stacionární zdroj znečištění ovzduší nebude v místě záměru žádný.

Mobilní zdroje

Pohon zemních a dopravních strojů bude motorový, budou vznikat emise škodlivin výfukových plynů.

Plošné zdroje

Hlavním plošným zdrojem znečištění ovzduší může být (krátkodobě a jen po dobu výstavby) v suchých ročních obdobích prach z prováděných zemních prací. Podstatně menším zdrojem plošné prašnosti může být zvěřený prach větrem ze skrývky orniční vrstvy a dalších vrstev zemin po velmi krátkou dobu deponování.

Účinnou ochranou je kropení zemních materiálů a příjezdových cest v případě dlouhotrvajícího sucha, spojeného se vznikem primární a sekundární prašnosti.

B.III.2. Odpadní vody

V průběhu výstavby a při provozu stavby nebudou vznikat žádné odpadní vody. V případě shody nepříznivých podmínek (přivalové deště) mohou vznikat v průběhu stavby v narušených půdních profilech dešťové vody se splavenou půdou .

Technologické odpadní vody

Nevznikají.

B.III.3. Odpady

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, tj. shromažďováním, tříděním, skladováním, úpravou, využíváním a odstraněním odpadů. Důležité bude přednostní využití odpadů.

Odpady, které lze předpokládat při realizaci stavby, jsou zařazeny v souladu s ustanovením vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky MŽP č. 503/2004 Sb., která stanoví Katalog odpadů. Množství odpadu vzniklého v průběhu stavby bude součástí projektové dokumentace zhotovené pro povolení řízení stavby. Po dobu výstavby je ze zákona původce odpadu zhotovitel stavby. Není-li možné vzniklé odpady využít, je původce povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány k likvidaci osobě oprávněné.

Odpady vzniklé během stavby, budou :

1. použity pro zemní konstrukce - jako přebytečné vzniknou tedy pravděpodobně pouze zeminy geotechnicky nevhodné do terénních úprav. Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení projektové dokumentace pro stavební povolení;
2. recyklovány a ponechány pro účely stavby na navážky a výplně (cihly, omítky, kámen, beton);
3. odvezeny do sběrných drahých surovin (železo, materiály obsahující železo);
4. recyklovány na vyřídlovací lince (sklo, plasty);
5. likvidovány na místě popř. vlastní odvoz (dřevo).

Nepředpokládá se výskyt nebezpečného odpadu nebo kontaminace skrývkových zemin cizorodými polutanty (ropné látky, těžké kovy a pod.).

Odpady, vzniklé během výstavby, budou specifikovány v dalším stupni PD v tabulce příkládané k žádosti o vyjádření referátu životního prostředí, kde bude zároveň navržen způsob jejich uskladnění či likvidace.

Odpady vznikající během provozu stavby:

1. běžné odpady z provozu budou deponované ve sběrném místě - stávající řešení. Nádoby budou v krytém přístřešku. Kontejnery na tříděný odpad nejsou pro tuto stavbu řešené zvláště a budou využívány ve stávající v lokalitě;
2. dešťové a splaškové vody budou svedené do stávající obecní kanalizace, která má ČOV.

B.III.4. Ostatní (hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy)

Hluk

Stavba svým charakterem nevyžaduje zpracování hlukové studie. Při dopravě materiálu na stavbu a při využívání stavební mechanizace může dojít k zvýšení hluku v místě a na přístupových komunikacích.

Přemísťovaná zemina bude odvážena na určené deponie nebo bude použita k úpravám v bezprostředním okolí záměru. Vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat výhradně ve dne a v omezeném rozsahu (stavba nevyžaduje větší využití strojů a mechanizace) nepředpokládá se zvýšený negativní vliv na životní prostředí.

Staveniště se obytných objektů trvalého bydlení přímo nedotýká. Přímo proti staveništi jsou

areály výrobního a skladového charakteru.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku LA_{eqT} v chráněném venkovním prostoru :

od 6.00 do 22.00 hodin50 dB

od 22.00 do 6.00 hodin40 dB

Obsahuje-li hluk výraznou tónovou složku, přičítá se další korekce - - 5 dB.

Podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění pak platí korekce pro základní hladinu 50 dB (A) pro stanovení hodnot hluku ve venkovním prostoru v souladu s přílohou č. 3 k NV č. 148/2006 Sb.).

Rozhodnutí o možném uplatnění korekcí je v kompetenci příslušného orgánu hygienické služby.

Hluk v posuzované lokalitě je možné rozdělit do dvou časových úseků - hluk v době stavby a hluk v době provozu.

Stavba

Průběh výstavby bude představovat časově zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace a dopravy. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací. Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro zemní práce se pohybuje v rozmezí 8-89 dB (A) ve vzdálenosti 5 m, u nových i méně.

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti), je nařízením vlády č. 148/2006 Sb. stanovena maximální přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu LA_{eq} 85 dB(A).

Hlavním kritériem pro hodnocení hlučnosti je ekvivalentní hladina zvuku A (LA_{eq}) vyjadřována v decibelech. V rámci povolení stavby bude vypracován časový harmonogram výstavby. Negativní vliv hluku bude tedy pouze dočasný - hluk ze staveniště bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezená a bude realizována pouze ve dne. Stavební firma přizpůsobí svoji činnost tak, aby v co nejmenší míře ohrožovala hlukem a prachem okolí.

Pokud budou stavební práce realizovány v prodloužených směnách v časovém rozmezí 6.00 hodin – 22.00 hodin, pak v době od 6.00 do 7.00 a 21.00 až 22.00 budou probíhat pouze přípravné práce s nižší hlučností. Hlavní stavební práce budou prováděny od 7.00 hodin do 21.00 hodin.

Provoz

Zdrojem hluku bude pouze doprava vyvolaná provozem přivážených a odvážených strojů.

Pro zadané parametry posouzení hlukového zatížení obydlených objektů situovaných nejbližší posuzovanému záměru lze konstatovat, že příspěvek pro denní i noční dobu se pohybuje pod stanovenými hygienickými limity. V dané lokalitě je největší hluková zátěž od přilehlé silnice I. třídy Písek - Praha.

Realizací záměru nedojde v lokalitě k velkému navýšení dopravy, které by významně zvýšilo hlukovou zátěž lokality.

Vibrace

V posuzovaném objektu se neuvažuje podle dodaných podkladových materiálů s významným podílem vibrací přenášených na člověka v kmitočtovém pásmu. Lze obecně konstatovat, že všechny zdroje hluku, které mohou být primárním nebo i sekundárním zdrojem vibrací (vedení), musí být pružně uloženy (přítížený základ, silentbloky atd.). Způsob uložení zdrojů hluku a vibrací musí být vyřešen po výběru dodané technologie a dimenzován na její statické i dynamické zatížení.

Pokud bude dodržena výše uvedená zásada, lze v projektu tento faktor považovat za nevýznamný.

Záření radioaktivní, elektromagnetické

Stavba a provoz na komunikacích nebude zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření. Stavba nebude zdrojem elektromagnetického záření o frekvenci vyšší než 60 kHz (ochranu před ním řeší Nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením). Elektromagnetické záření o frekvenci 50 Hz produkují transformátory a v menší míře všechny elektrospotřebiče. Ochrana před jejich negativními účinky je standardně řešena u výrobce. Záření elektrických spotřebičů je však zanedbatelné a zaměstnance negativně neovlivní.

Území spadá na hranici oblasti (kategorie) nízkého a středního radonového rizika z geologického podloží podle odvozené mapy radonového rizika v ČR. Opatření proti radonu se při zemních pracích neprovádí.

B.III.5. Doplnující údaje

Oblast se nenachází v seizmicky aktivní oblasti. Dle ČSN 0036 Seizmická zatížení staveb je zde intenzita zemětřesení ve stupnici M.C.S. (Mercalli-Cancani-Sieberg) nižší než 60. Dle ČSN 73 0036 změna 2 (seizmická zatížení staveb), spadá území do oblasti makroseismické intenzity 5. stupně (nejnižší).

V současnosti je na území České republiky dokladována slabá přirozená seizmicita, naproti tomu technická seizmicita se místy stává hlavním zdrojem seizmického zatížení působícího na stavební objekty, případně i jiné konstrukce. Pojem technická seizmicita zahrnuje vibrace vyvolané umělým zdrojem (dopravou, průmyslovou činností, trhacími pracemi a pod.), často zde řadíme také indukovanou seizmicitu.

Hodnocení účinků zatížení technickou seizmicitou a stanovení odezvy stavebních objektů v dnešní době vychází z normy ČSN 73 0040 Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva. Hodnocení technické seismicity bude provedeno v dalším stupni PD dle rozhodnutí statika akce.

Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

V případě provozu skladu zemědělské techniky jsou rizika havárií minimální. V úvahu připadá především riziko požáru a riziko úniku ropných látek na parkovišti.

Riziko požáru bude ošetřeno systémem protipožárních opatření, riziko úniků ropných látek na parkovištích je minimální. V případě, že k úniku ropných látek dojde, bude únik likvidován vhodným sorbentem.

Návrhem nedojde k vytvoření nových kritických bodů, které by mohly mít vliv na zvýšení dopravní nehodovosti. Zásobování areálu si nevyžádá dopravu nebezpečných materiálů, která by nebyla obvyklá v souvislosti se zásobováním podobných typů staveb.

Jiná rizika jsou velmi nepravděpodobná a není s nimi uvažováno.

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

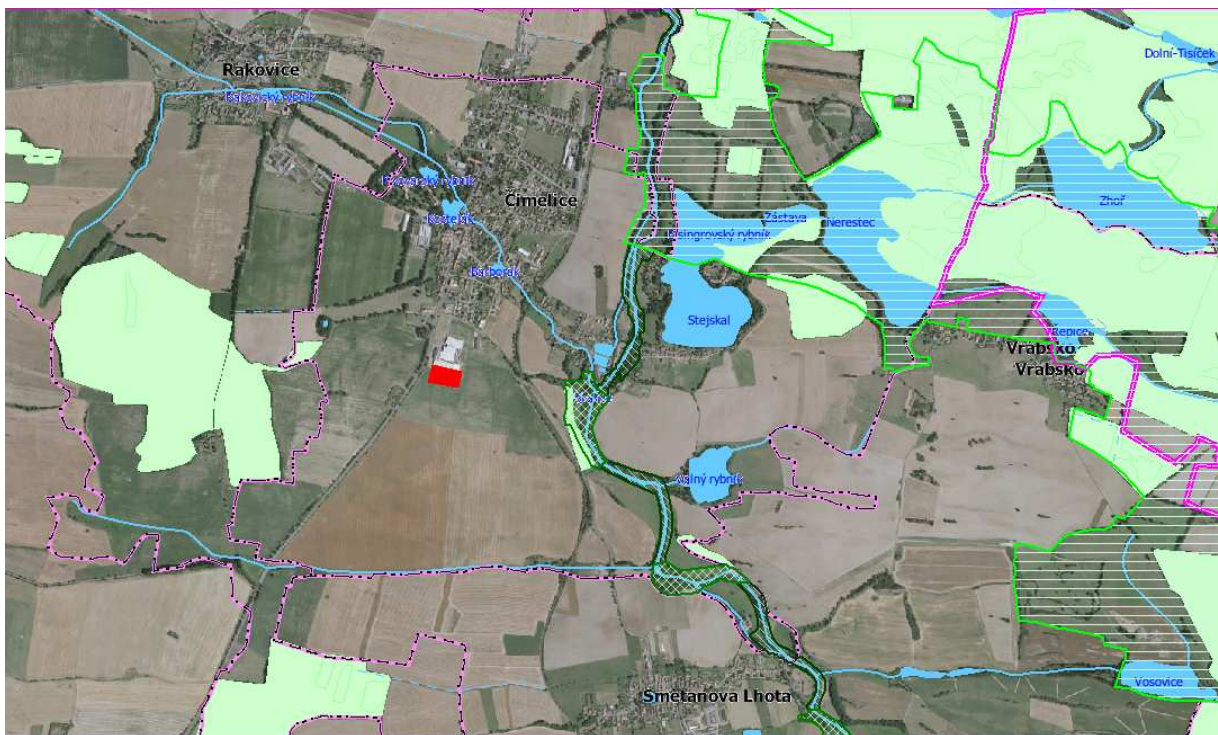
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

C.I.1. Územní systémy ekologické stability krajiny

Řešené území je součástí Bechyňského bioregionu, který je vymezen na severu jižních Čech a shoduje se převážně s geomorfologickým celkem Tábořská pahorkatina. V řešeném území jsou skladebné části územního systému ekologické stability (ÚSES) vymezené ve dvou úrovních - regionální a lokální. Regionální biocentrum Větrov je vymezeno 1000 m severovýchodně od dotčené lokality a regionální biokoridor Větrov – Dědovické stráně prochází 700 m východně od dotčené lokality.

Lokální biocentra vložená do regionálního biokoridoru, jsou vymezena cca 500 m východně a cca 1300 m jihovýchodně od posuzované lokality.

Přímo na pozemku určeném k výstavbě a ani v jeho v bezprostřední blízkosti není vymezena žádná skladebná část ÚSES.



Obr. 2 Mapa limitů obecné ochrany přírody a krajiny – prvky ÚSES šrafovány zelenou, modře vodní toky a rybníky, světle zelenou lesní porosty (1:20000, vrstva administrativního členění, ortofoto, DMÚ25 – IMS geoportal.cenia.cz)

C.I.2. Zvláště chráněná území

Velkoplošná chráněná území

Lokalita není součástí velkoplošného chráněného území.

Maloplošná chráněná území

Lokalita není součástí maloplošného chráněného území. Chráněné území není vymezeno ani

v okolí záměrem dotčené plochy.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

V posuzované lokalitě se nenachází žádná evropsky významná lokalita (EVL) ani ptačí oblast. Nejbližším územím soustavy NATURA 2000 je ptačí oblast **CZ0311034 - Údolí Otavy a Vltavy**, jejíž okraj se nachází 2000 m jižně od dotčené lokality. Prioritním druhem je zde výr velký (*Bubo bubo*).

Posuzovaná lokalita není součástí evropsky významné oblasti nebo ptačí oblasti a tato území nejsou vymezena ani v okolí záměrem dotčené plochy.

C.I.3. Významné krajinné prvky, významné lokality a přírodní biotopy

VKP

Záměr se nedotkne VKP ze zákona, registrovaných VKP, významných lokalit a přírodních a přirozených biotopů.

Památné stromy

Památné stromy se v prostoru záměru ani v jeho okolí nevyskytují.

C.I.4. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Záměrem nebude dotčeno žádné území historického, kulturního nebo archeologického významu, ani žádná kulturní památka. Vzhledem k charakteru lokality se na zájmové ploše nepředpokládají archeologické nálezy. Nejbližší významnou archeologickou lokalitou je cca 3 km západně vzdálená síť hradišť a výšinných sídlišť – halštatské hradiště Hrad – Boudy.

Tab. 2 - Seznam nemovitých památek v obci Vrcovice (zdroj: www.monumnet.cz)

Číslo rejstříku	Sídelní útvar	čp.	Památka	Ulice,nám./umístění
30684 / 3-2484	Čimelice		kostel Nejsvětější Trojice	náves, u hlavní silnice
14449 / 3-2486	Čimelice		hřbitov	jižní okraj obce; 2002: originály soch v depozitáři v Čimelicích
25658 / 3-2485	Čimelice		výklenková kaplička sv. Václava	jižní část obce před budovou Policie ČR
27834 / 3-2487	Čimelice		socha sv. Anny	2002: originál i kopie přemístěny do depozitáře
24784 / 3-2491	Čimelice		socha sv. Huberta	2002: originál sochy se soklem v depozitáři v Čimelicích
33884 / 3-2487	Čimelice		socha sv. Isidora	2002: originál sochy a soklu v depozitáři v Čimelicích
36924 / 3-2489	Čimelice		sloup se sousoším Nejsvětější Trojice - morový	u kostela na návsi
33171 / 3-2488	Čimelice		silniční most se sochami	střed obce, přes výpusť Kostelního rybníka
19489 / 3-2476	Čimelice	čp. 1	zámek	
14913 / 3-2480	Čimelice	čp. 5	venkovská usedlost, z toho jen: brána	
46968 / 3-2480	Čimelice	čp. 6	venkovská usedlost, z toho jen: brána	
19926 / 3-2482	Čimelice	čp. 26	venkovská usedlost	

C.I.5. Území hustě zalidněné

Trvale a hustě zalidněné je zastavěné území v samotné obci Čimelice. V okrajových částech obce, jichž se záměr dotýká, se jedná o nesouvislou zástavbu skladových a výrobních objektů navazujících na okraj sídla.

C.I.6. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v území

V řešeném území není známá žádná důlní činnost ani jiné staré ekologické zátěže. Mezi extrémní poměry v území nelze počítat ani nebezpečí záplav.

C.II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

Řešená lokalita se nachází na jižním okraji obce Čimelice na mírném svahu severní orientace.

Plocha navržená v zástavbě byla součástí zemědělského bloku orné půdy obdělávaného běžným způsobem.

C.II.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

Podle rozdělení České republiky na klimatické oblasti (Quitt 1971) náleží celé řešené území do mírně teplé oblasti. Řešené území náleží k rajonu **MT-11**. Pro rajon je charakteristické dlouhé, teplé a mírně suché léto, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Krátká zima je mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tab. 3 - Charakteristika klimatické oblasti dle Quitta (1971)

Charakteristiky klimatické oblasti	MT 11
Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s prům. tepl. 10° C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	17 – 18
Průměrná teplota v dubnu	7 – 8
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8
Prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 - 50

C.II.4. Surovinová základna

Na výše popsanou geologickou stavbu území není vázán výskyt ložisek nerostných surovin.

C.II.5. Hydrogeologie

Oběh podzemních vod má v jednotlivých částech území odlišný režim v závislosti na propustnosti hornin výše uvedených regionálně geologických jednotek (moldanubikum, českobudějovická pánev, kvartér), které utvářejí samostatné hydrogeologické rajony. Území je součástí hydrogeologického rajónu 6320 Krystalinikum v povodí střední Vltavy. Sběrnou horninu zde tvoří převážně granitoidy.

C.II.6. Hydrologie

Území náleží do povodí Čimelického potoka č. h.p. 1-08-04-063/0.

C.II.7. Biota

Biota je součástí mezofytika, vegetační stupeň (Skalický) je suprakolinní, potenciálně náleží vegetace do oblasti acidofilních doubrav (*Genisto germanicae-Quercion*). Flóra území má charakter hercynské květeny středních poloh. Fauna regionu je zastoupena ochuzenými a silně pozmeněnými živočišnými společenstvy hercynského původu, s nevýraznými západními vlivy.

Rostliny

Záměr je navržen na pozemku, který byl dlouhodobě užíván pro intenzivní zemědělskou produkci. Na lokalitu jsou proto vázány pouze druhy, osídlující pravidelně narušovaná a hospodařením ovlivněná stanoviště. Na lokalitě nebyly nalezeny (ani v minulosti zde nebyly zaznamenány) žádné druhy ze skupiny tzv. „vzácnějších“ druhů (registrovaných v Červené knize). V druhově bohatém vícevrstevném bylinném patře najdeme pouze druhy přímo vázané na ruderalizované plochy, okraje komunikací a plochy jinak narušované a nálet dřevin, které rostou podél silnice.

Žádný z nalezených druhů rostlin není zařazen jako druh zvláště chráněný ve smyslu Vyhlášky MŽP ČR č. 395/92 Sb. Na lokalitě ani v jejím sousedství nebyl nalezen přirozený biotop ve smyslu Katalogu biotopů České republiky.

Tab. 5 - Rostlinné druhy nalezené na lokalitě:

NÁZEV DRUHU
Bažanka roční <i>Mercurialis annua</i>
Bez černý <i>Sambucus nigra</i> L.
Bodlák kadeřavý <i>Carduus crispus</i> L.
Bršlice kozí noha <i>Aegopodium podagraria</i> L.
Buřina srdečník <i>Leonurus cardiaca</i> L.
Česnáček lékařský <i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande
Heřmánkovec přímořský <i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) KOCH.
Hluchavka objímavá <i>Lamium amplexicaule</i> L.
Hulevníkovec lékařský <i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i> L.
Jetel luční <i>Trifolium pratense</i> L. subsp. pratense
Jílek vytrvalý <i>Lolium perenne</i> L.
Jilm vaz <i>Ulmus laevis</i> Pallas
Jitrocel větší <i>Plantago major</i> L.
Kakost nízký <i>Geranium pusillum</i> BURM.f.

Karbinec evropský <i>Lycopus europaeus</i> L.
Kokoška pastuší tobolka <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Med.
Kopřiva dvoudomá <i>Urtica dioica</i> L.
Kostřava luční <i>Festuca pratensis</i> Huds.
Krabalice zápašná <i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.
Lebeda rozkladitá <i>Atriplex patula</i> L.
Lipnice roční <i>Poa annua</i> L.
Měrnice černá <i>Ballota nigra</i> L.
Mléč drsný <i>Sonchus asper</i> (L.) HILL.
Mléč polní <i>Sonchus arvensis</i> L.
Netýkavka malokvětá <i>Impatiens parviflora</i> DC.
Opletník plotní <i>Calystegia sepium</i> (L.) Med.
Pelyněk černobýl <i>Artemisia vulgaris</i> L.
Penízek rolní <i>Thlapsi arvense</i> L.
Pěťour malolubný <i>Galinsoga parviflora</i> Cav.
Pěťour malolubný <i>Galinsoga parviflora</i> L.
Pcháč oset <i>Cirsium arvense</i> (L.) SCOP.
Podběl lékařský <i>Tussilago farfara</i> L.
Pomněnka bahenní <i>Myosotis palustris</i> (L.) L. em. Rchb.
Přeslička rolní <i>Equisetum arvense</i> L.
Psineček výběžkatý <i>Agrostis stolonifera</i> L.
Pýr plazivý <i>Elytrigia repens</i> (L.) P. B.
Rdesno ptačí <i>Polygonum aviculare</i> L.
Řepka olejka <i>Brassica napus</i> L.
Rozrazil <i>Veronica persica</i> L.
Sedmikrása chudobka <i>Bellis perennis</i> L.
Srha říznačka <i>Dactylis glomerata</i> L.
Svízel přítula <i>Galium aparine</i> L.
Šišák vroubkovaný <i>Scutellaria galericulata</i> L.
Šťovík tupolistý <i>Rumex obtusifolius</i> L.
Třtina křovištní <i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth
Úhorník mnohodílný <i>Descurainia sophia</i> Webb et Berth.
Vikev čtyřsemenná <i>Vicia tetrasperma</i> L.
Violka rolní <i>Viola arvensis</i> MURR.
Vrbina penízková <i>Lysimachia nummularia</i> L.
Zvonek kopřivolistý <i>Campanula trachelium</i> L.

Seznam zaznamenaných druhů ptáků na dotčené lokalitě a přiléhajících pozemcích

Podle průzkumu provedeného při návštěvě lokality byl zjištěn výskyt následujících druhů ptáků:

Tab. 6 - Zaznamenané druhy ptáků :

Název druhu (český)	Zařazení do vyhlášky č. 395/92	Název druhu (latinský)	Pozorování
Bažant obecný		<i>Phasianus colchicus</i>	ZL
Havran polní		<i>Corvus frugilegus</i>	ZL
Holub domácí		<i>Columbia livia f. domestica</i>	ZL
Hrdlička zahradní		<i>Streptopelia decaocto</i>	ZL
Jiříčka obecná		<i>Delichon urbica</i>	ZL

Káně lesní		<i>Buteo buteo</i>	ZL
Kavka obecná	(O)	<i>Corvus monedula</i>	ZL - vazba na podzim, jako hejna havranů
Poštolka obecná		<i>Falco tinnunculus</i>	ZL
Rorýs obecný	(O)	<i>Apus apus</i>	ZL
Straka obecná		<i>Pica pica</i>	ZL
Strnad obecný		<i>Emberiza citrinella</i>	ZL
Vlaštovka obecná	(O)	<i>Hirundo rustica</i>	ZL
Vrabec domácí		<i>Passer montanus f. domesticus</i>	ZL
Vrabec polní		<i>Passer montanus</i>	ZL
Zvonek zelený		<i>Chloris chloris</i>	ZL

Vysvětlivky:

Zařazení dle vyhlášky č. 395/92: (O) - ohrožený druh

Pozorování: ZL - druh zaletující na lokalitu za potravou

Podle průzkumu byly na lokalitě zjištěny tři druhy zvláště chráněných ptáků ve smyslu Vyhlášky MŽP ČR č. 395/92 Sb. Jedná se o druhy, které nejsou na lokalitu vázané, zalétají na lokalitu za potravou – jeden druh na podzim (kavka obecná) jako součást hejna havranů, které se pohybují na rozsáhlém prostoru Písecka a dva druhy lokalitu přelétající (vlaštovka obecná a rorýs obecný).

C.II.8. Krajina

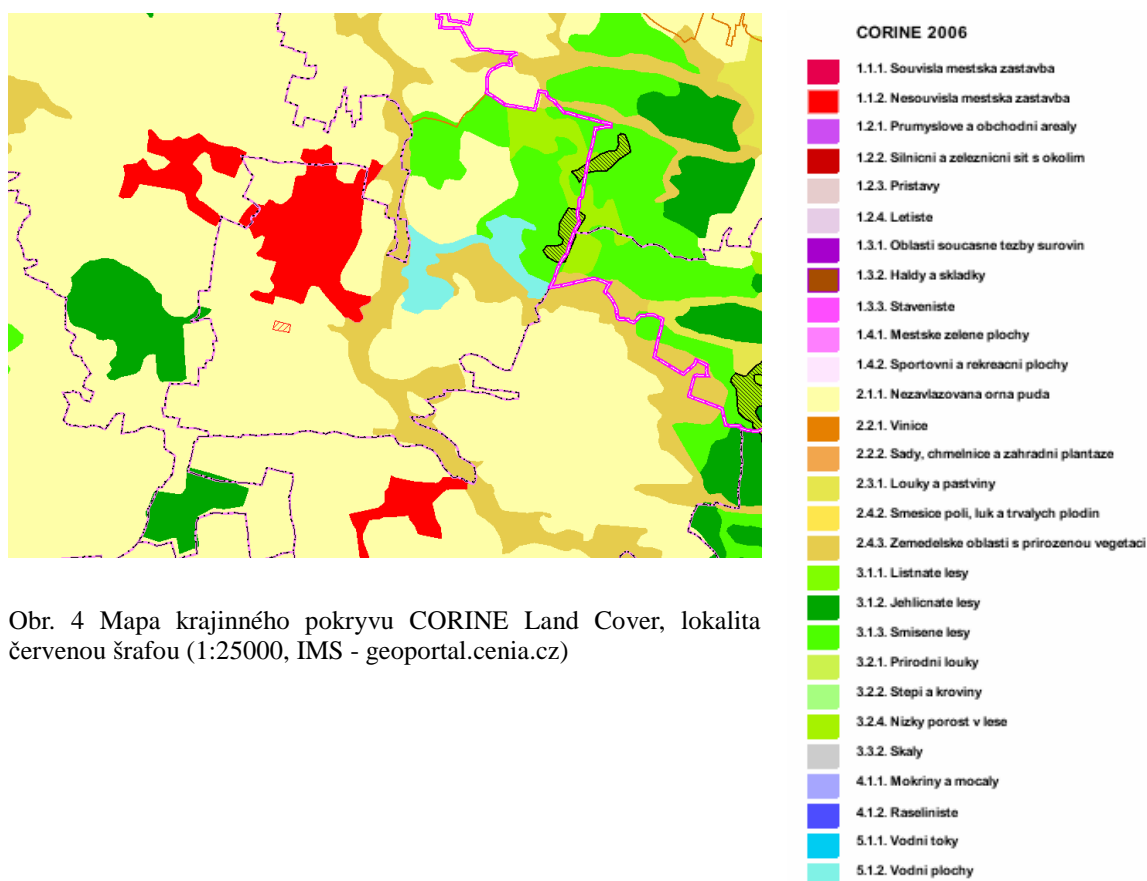
Oblast krajinného rázu

Území Jihočeského kraje bylo v Generelu krajinného rázu (Vorel a kol., 2009) rozděleno do oblastí krajinného rázu. Dotčená lokalita náleží do **oblasti krajinného rázu Milovicko**. Oblast krajinného rázu se vyznačuje podobnou přírodní, kulturní a historickou charakteristikou. Těmito typickými znaky se výrazně liší od jiného celku ve všech nebo některých charakteristikách. V rámci oblasti krajinného rázu bývají vymezovány charakteristické krajinné prostory. Jedná se o soubory míst krajinného rázu, což jsou části krajiny homogenní z hlediska přírodních, kulturních a historických charakteristik a výskytu estetických a přírodních hodnot, které odlišují místo krajinného rázu od jiných míst krajinného rázu. Dotčená lokalita náleží do **charakteristického krajinného prostoru Čimelice**.

Přírodní charakteristika

Oblast se z hlediska typologie krajin nachází v krajině vrchovin Hercynika, z hlediska osídlení patří k vrcholně středověké sídelní krajině, z hlediska využití se jedná o lesopолní (lesozemědělskou) krajinu. Reliéf je pahorkatinný s proměnlivou energií. Kontrastní prvky vytváří výrazně zaříznutá, kaňonovitá údolí Vltavy, Otavy a Lužnice. V nerozčleněných částech mají plošiny charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75 – 120 m. Z hlediska krajinného typu se jedná o krajinu kulturní – harmonickou se základní krajinářskou hodnotou. Krajina zde působí více otevřeně, kontrastem jsou uzavřené prostory harmonického měřítko s výrazem kulturní krajiny.

Dle mapování krajinného pokryvu CORINE Land Cover 2000 je lokalita zařazena mezi **nezavlažované orné půdy**.



Obr. 4 Mapa krajinného pokryvu CORINE Land Cover, lokalita červenou šrafou (1:25000, IMS - geoportal.cenia.cz)

Tab. 7 – Znak přírodní charakteristiky oblasti krajinného rázu

A Identifikované hlavní znaky přírodní charakteristiky		klasifikace znaků	
		dle významu v KR	dle ceny
		XXX zásadní XX spoluručující X doplňující	XXX jedinečný XX význačný X běžný
A.1	Mírně zvlněný pahorkatinný reliéf Oblast náleží ke geomorfologickému podcelku Písecká pahorkatina (Zvíkovská pahorkatina). Jedná se o členitě pahorkatiny v povodí Vltavy, Lomnice a Skalice, s rozčleněným erozně denudačním povrchem, tektonicky porušeným, se strukturálními hřbety a suky, místy se skalními tvary zvětrávání a odnosu a se zbytky neogenních zarovnaných povrchů	XXX	X
A.2	Menší vodní toky a jejich přítoky v povodí Vltavy Osu území tvoří říčka Skalice se svými menšími přítoky. Říčka, která v Rožmitále pod Třemšínem získává jméno Vlčava, se od Březnice nazývá Skalice. Vlívá se zleva do Lomnice, levostranného přítoku Vltavy.	XX	X
A.3	Střední zalesněnost oblasti V lesních plochách, vázaných zejména na terén a na okrajové části oblasti, převládají smrkové porosty s borovicí a borové porosty se smrkem	XXX	X

Přírodní dominanty

Mezi přírodní dominanty můžeme zařadit zalesněný vrch Chlum (531 m n.m.), soustavu rybníků Bisingrovský, Stejskal, Zástava, Neřestec a vodní tok Skalice s její nivou.

Kulturní a historická charakteristika

Osídlení oblasti Čimelic probíhalo postupně v průběhu 9. až 11. století. Jako jedny z prvních se již roku 1045 připomínají sousední Rakovice a blízké Výšice, roku 1068 Ráztely na Mirovicku, roku 1159 maltézský Varvažov a Kozárovice, v roce 1187 je založen milevský klášter a v roce 1233 sousední Krsice. Po roce 1230 vzniká královský hrad Zvíkov, roku 1253 královský hrádek Orlík a vzniká královské město Písek. Od poloviny 13. století existují svobodná městečka Mirovice a Mirovice jako místa tržní a střediska řemeslnické výroby. První dochované písemné doklady o Čimelicích jsou až po roce 1400. Poměrně pozdní vznik však Čimelice rychle dohonily a díky souhře různých okolností zaujaly významné místo v celém regionu. Obec Čimelice se vyvíjela podél staré, původní komunikace, která procházela severojižním směrem. Na přelomu 15. a 16. století zde byl postaven kostel. Oddělenou část vsi vytvářela skupina budov bývalého čimelického manského sídla, od konce 15. století vrábsko-deymovské tvrze s poplužním dvorem. Po roce 1720, v souvislosti s výstavbou nového barokního bissingenovského zámku, vznikla východně od vsi za řekou další oddělená část Čimelic, dvůr Bissingrov (Bissingenhof). Kromě Pivovarského a Kostelního rybníka v areálu zámeckého parku byla v oblasti bissingenovského dvora vybudována celá soustava zájemně propojených rybníků, z nichž největší je Bissingenovský (23,6 ha), Nerestský (17,2 ha), Řepice a Zástava. Po roce 1815 byl v obci zřízen hřbitov s empírovou hřbitovní kaplí a vratslavskou hrobkou. Po roce 1850 převzali panství Schwarzenbergové. Byl upraven park. Na konci 19. století zde byly postaveny drážní budovy a v roce 1909 škola. Nejvýznamnější stavební rozvoj zaznamenaly Čimelice po 1. a 2. světové válce, kdy vznikly celé čtvrtě rodinných domů.



Obr. 5 Zákres lokality do historické mapy II. vojenské mapování (1:25000, IMS - geoportal.cenia.cz)

Tab. 8 – Znamy kulturní a historické charakteristiky oblasti krajinného rázu

B Identifikované hlavní znaky kulturní a historické charakteristiky		klasifikace znaků	
		dle významu v KR	dle cennosti
		XXX zásadní XX spolurčující X doplňující	XXX jedinečný XX význačný X běžný
B.1	Krajinná struktura staré kulturní oblasti Mirovicko bylo osídleno již v době bronzové a železné. Krajina je středně zalesněná zejména jehličnatými lignikulturami, prostupuje ji mozaika polí a luk. Struktura silnic nižších tříd navazuje na původní cestní síť (aleje). Hlavní komunikace vedoucí oblastí, silnice I/4, na původní trasování nenavazuje stejně jako budovaná rychlostní silnice R4 (ve výstavbě).	XXX	XX
B.2	Lokality komponované kulturní krajiny Část oblasti kolem Čimelic a Rakovic je historickou komponovanou krajinou vznikající na Čimelickém panství od baroka do 19. století za panství Bissingeřů a později Schwarzenberků, dnes chráněnou v rámci krajinné památkové zóny Čimelicko-Rakovicko.	XX	XXX
B.3	Dochovaná struktura venkovského osídlení s menšími městečky Oblast je prostoupena množstvím menších venkovských původně zemědělských sídel, větších obcí (Čimelice) a městeček (Mirovice, Mirovice). Některé z nich mají částečně dochovanou urbanistickou strukturu a tradiční ráz (MPZ Mirovice)	XX	XX

Kulturní dominanty

Mezi kulturní dominanty řadíme zámek v Čimelicích, dvory v Rakovicích a Bisíngrov, kostel Nejsvětější Trojice v Čimelicích, lovecký zámček Karlov nedaleko Čimelic.

Krajinná scéna – prostorové vztahy, estetické hodnoty, harmonické měřítka a vztahy

Tab. 9 – Znamy vizuální charakteristiky oblasti krajinného rázu

C Identifikované hlavní znaky vizuální charakteristiky vč. estetických hodnot, harmonického měřítka a vztahů v krajině		klasifikace znaků	
		dle významu v KR	dle cennosti
		XXX zásadní XX spolurčující X doplňující	XXX jedinečný XX význačný X běžný
C.1	Převládající charakter zemědělské krajiny	XXX	X
C.2	Přítomnost prvků nelesní zeleně historických krajinných úprav	XX	XX
C.3	Zřetelné linie plochého a mírně zvlněného terénu (horizonty, hřbetnice)	XX	X
C.4	Uplatnění drobných kulturních dominant v krajinné scéně	XXX	XX
C.5	Výrazné architektonické hodnoty lidové architektury a urbanistické skladby některých obcí	XX	XX
C.6	Uplatnění plošně rozměrných staveb průmyslového charakteru (stávající areál Siko)	X	X

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

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na ovzduší a klima

Hodnocený záměr není výrobního charakteru a jeho provozem nedojde k významnému zvýšení stávající zátěže území emisemi škodlivin do ovzduší a hlukem .

Vliv imisí škodlivin na obyvatelstvo - obecné vlivy škodlivin na veřejné zdraví

K hlavním faktorům, které lze teoreticky považovat za významné z hlediska vlivu na zdraví obyvatel, patří z emitovaných škodlivin především oxidy dusíku, oxid uhelnatý a benzen, významné emity ovlivňující imisní zátěž v souvislosti s dopravou.

V jiných případových studiích byly v rámci zpracovaných rozptylových studií vytypovány polutanty emitované do ovzduší, které lze v rámci posuzovaného záměru buď vzhledem ke zjištěným koncentracím nebo známým vlastnostem považovat za významné z hlediska potenciálního ovlivnění zdravotního stavu. Jedná se o následující polutanty:

- Oxidy dusíku
- Oxid uhelnatý
- Benzen

D.I.2. Vliv posuzovaného záměru na veřejné zdraví z hlediska imisního zatížení

V této fázi procesu posuzování vlivů na životní prostředí nebyla zpracována studie hodnotící vliv imisního zatížení na veřejné zdraví v okolí záměru. V dalším textu jsou popsány možné důsledky vlivu záměru na imisní zatížení a zdravotní stav obyvatel bez detailní kvantifikace. Jestliže po realizaci záměru nevznikají žádné plynné, kapalné ani tuhé odpadní látky, lze z hlediska imisního zatížení hodnotit pouze krátký časový úsek realizace záměru, a to v situaci, kdy nejbližší obytná zástavba je vzdálena. Provoz na přiléhající komunikaci bude zvýšený pouze dopravou materiálu na stavbu a příjezdem potřebných strojů a zařízení a osobní dopravou osob realizujících záměr. **Zvýšené hodnoty imisního zatížení se projeví pouze v krátkém období realizace záměru a to pouze na ploše, kde probíhají terénní úpravy spojené se stavbou hráze a dalších součástí záměru. Hodnoty imisního zatížení dopravou budou po realizaci záměru a v dalším období podobné stávající situaci (i s předpokladem navýšení intenzit obslužné dopravy).**

Doporučení pro zpracování projektové dokumentace

Jako součást projektové dokumentace doporučujeme zpracovat opatření k snížení prašnosti a opatření k zamezení úniku cizorodých látek do půdy a vod.

Obecné vlivy hluku na veřejné zdraví

Období výstavby

V období výstavby lze předpokládat nárůst hladiny akustického tlaku jak ve stávající komunikační síti, tak i na příjezdových trasách. Příjezdové trasy je vhodné volit tak, aby se v maximálně možné míře zabránilo průjezdům zastavěného území, což charakter záměru dovoluje.

Rozsah záměru a použité stroje a zařízení nebudou zdrojem nadměrné hlučnosti. Od

soustředěné zástavby je záměr ve větší části dostatečně vzdálen a tato vzdálenost bude hluk tlumit. Realizace bude probíhat pouze v pracovní dny a to v dobu obvyklou.

Po uvedení záměru do provozu

Po realizaci bude záměr součástí zastavěného území obce a nebude významným zdrojem hluku.

D.I.3. Vlivy biologické

Vzhledem k charakteru záměru a aktuálnímu stavu řešené lokality nelze předpokládat výrazně negativní vliv na ekologickou stabilitu řešeného území, rozmanitost přirozených biotopů a v nich žijících populací živočichů a rostlin, a to zejména z toho důvodu, že nebudou významným způsobem narušeny přirozené a přírodní prostředí oblasti a nepředpokládají se zásahy do zeleně a dalších přírodních prvků.

Při přípravě staveniště dojde pouze k odstranění zemin a svahových překryvů a tím i odstranění bylinného krytu, který představují plevelová společenstva bylin a trav s náletem dřevin (jednoletých semenáčků) popsána v kapitole C.II.7. Nově vytvořené plochy a svahy budou osety travní směsí a zapojeny tak do stávající krajinné struktury.

Zásahy budou provedeny s maximální šetrností.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Kanalizace je v obci řešena jako dešťová s vyústěním do vodotečí napojených na řeku Skalici. Odpadní vody jsou čištěny lokálně v septicích a domovních čistírnách. V řešené lokalitě stavby není k dispozici žádná kanalizace, která by se nechala využít pro odvod dešťových a splaškových vod.

Pro odvedení těchto vod je navržena dešťová kanalizace tvořená stokami:

Likvidace splaškových odpadních vod je navržena v domovní čistírně odpadních vod umístěné v severovýchodním rohu u stávajícího skladu společnosti Siko. Pro vypočtené množství odpadních vod je navržena čistírna výrobce Envi-pur Soběslav typ BC 8 určena svoji kapacitou na množství 1, 8 - 2,7 m³/den. Parametry vyčištěné vody vypouštěné do dešťové kanalizace musí splňovat vyhlášku č. 61/2003. Přepad vyčištěných vod bude napojen na koncovou revizní šachtu stoky D1. Navržená čistírna má ponechanou rezervu pro případné rozšíření provozu.

Pro odvedení dešťových vod ze střechy skladu je navržena stoka D3 vedená mimo objekt podél jeho jižní strany a stoka D4 vedená v budově podél severní strany objektu. Tuto stoku nelze umístit mimo budovu, protože objekt navazuje na stávající sklad společnosti Siko. V místech stoky D4 je již realizována dešťová kanalizace skladu společnosti Siko, která se z kapacitních důvodů však nenechá využít, proto zde budou uloženy obě dešťové kanalizace v souběhu. Stoka D2 navazuje na stoku D3 a je svedena do hlavní stoky D1 vedené východním směrem k železničnímu přejezdu, kde se před komunikací napojí na stávající propustek ze kterého jsou dešťové vody svedeny jihovýchodním směrem propustkem pod tratí ČD otevřeným rigolem do řeky Skalice.

Stoky dešťové kanalizace jsou navrženy podle ČSN 756101, v trase jsou navrženy ve vzdálenostech dle ČSN 756101 revizní průtokové plastové šachty C 600 mm litinovými poklopy ukončené 300 mm nad terénem.

Výškové uložení kanalizačních stok bude řešeno v dalším stupni dokumentace, předpokládá se sklon podle konfigurace terénu v návaznosti na vypočtené množství dešťových vod.

Množství dešťových vod je vypočteno podle ČSN 756760 čl. 6.8.1

Stavbou kanalizací budou dotčeny pozemky KN v k.ú. Čimelice: 396/17, 396/18, 439, 1039, 396/41, 396/4, 396/55

V trase stoky D1 je navržena u příjezdu do skladu zemědělské techniky otevřená požární

nádrž půdorysných rozměrů 6,0 * 6,0 m užitečného objemu 45 m³ sloužící pro zajištění požární vody. Na dno jámy a její šikmé svahy bude použita folie PE, na dně zatížená vrstvou cca 0,15 m šterku. Dno odtoku z nádrže bude pak tvořit hladinu vody v nádrži. Možnost ovlivnění podzemních vod bude zjištěna podrobným geologickým průzkumem.

D.I.5. Vlivy na půdu

Období realizace záměru

Realizací záměru dojde k trvalému záboru zemědělské půdy. Trvalé odnětí zemědělské půdy ze ZPF bude provedeno na základě přesného vytyčení záměru.

Celková plocha trvalého záboru činí 12.530,64 m².

V případě zřízení staveniště budou další plochy dočasně vyňaty ze ZPF. Jedná se o plochy zařízení staveniště a mezisklárky stavebního materiálu. Dotčená plocha bude po ukončení realizace uvedena do původního stavu a navrácena původnímu užívání.

V místě záměru bude provedena skrývka. Ornice bude následně použita k rekultivačním pracím. Potřebná plocha záměru bude vyjmuta ze ZPF a tím i vyjmuta ze zemědělské produkce.

Plochy dočasně vyňaté ze ZPF budou rekultivovány a vráceny původnímu využití.

Po realizaci záměru

Vlivy na půdu po realizaci záměru lze vyloučit.

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

Realizací záměru nedojde k čerpání nebo omezení přírodních zdrojů. Možnost ovlivnění horninového podloží se prověří podrobným geologickým.

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

Záměr nebude mít významný vliv na faunu a floru. Případné negativní jevy budou zmírněny následnými vegetačními úpravami, případně výsadbou vhodných dřevin. Kácení dřevin nebude prováděno.

D.I.8. Vlivy na krajinu, včetně možného ovlivnění krajinného rázu

1. Vymezení dotčeného krajinného prostoru (DoKP) jako místa krajinného rázu

Dotčený krajinný prostor bylo vymezeno pomocí bariér očekávané viditelnosti stavby – pomocí terénních horizontů, okrajů lesních porostů a pomocí okruhů předpokládaných vlivů – zde zejména vizuálního. Představuje území, které bude potencionálně zasaženo vlivem navrhované stavby.

2. Vliv navrhovaného záměru na znaky a hodnoty krajinného rázu

Vliv navrhovaného záměru na znaky a hodnoty přírodní, kulturní a historické charakteristiky

Navrhovaný záměr se nebude fyzicky dotýkat ZCHÚ. Navrhovaný záměr nebude po dostavbě novým rušivým prvkem a činností v DoKP, neboť po ukončení realizace stavby se nepředpokládá zvýšení nároků na dopravu nad rámec stávající hladiny dopravního zatížení, které je vyvoláno přítomností stávajících skladových objektů.

Navrhovaný záměr nebude vzhledem ke své poloze fyzicky zasahovat do struktury osídlení, nebo do významnějších staveb či stop kultivace krajiny. Bude však představovat další rušivý zásah do sekundární krajinné struktury, která zde již obsahuje stavby velkoplošného formátu,

na které těsně navazuje. Negativní zásah představuje vliv na krajinnou strukturu kulturní oblasti s ohledem na to, že zde podpoří již negativně se uplatňující působení stávajícího areálu SIKO. Negativní zásah však mírně stírá to, že záměr je umístován do krajiny otevřené a většího měřítka bez dotyku s některou harmonicky působící částí uzavřenější.

Záměr se nijak nedotkne přírodních ani kulturních a historických dominant.

Navrhovaný záměr nebude představovat zásah do VKP, přírodních a přírodě blízkých částí krajiny (skladebné části ÚSES, interakční prvky), přirozených biotopů.



Obr. 6 Vymezení dotčeného krajinného prostoru – červeně vyšrafováno, lokalita červená výplň (1:40 000, ortofoto, vrstevnice DMU25 - IMS geoportal.cenia.cz)

Vliv navrhovaného záměru na znaky a hodnoty krajinné scény

V DoKP je vliv na estetické hodnoty krajiny, na harmonické měřítko a harmonické vztahy v krajině poměrně výrazný, neboť hmota nové zastavby významně doplňuje původní měřítko stavby na dvojnásobek. Výškově záměr respektuje stávající haly. Výraznými znaky krajinné scény v DoKP je zemědělský charakter krajiny, ve které se uplatňují drobné kulturní dominanty a prvky nelesní zeleně. Zvlněná krajina se zde otevírá a mírně sklání k údolí Orlické údolní nádrže. Výrazné estetické hodnoty v DoKP se vyskytují velmi omezeně, jedná se pouze o prvky zalesněných hřbetů a vrchů, které DoKP lemují na okrajích a nivy drobných vodních toků s vegetačním doprovodem. Záměr umístován do těsné blízkosti páteří komuniakce I/4, která je lemována stromořadím.

Navrhovaný záměr bude svým charakterem zasahovat do rázu krajiny a to zejména:

- do estetických hodnot místa krajinného rázu - technicistní charakter záměru.
- do harmonického měřítka krajiny - plošně horizontální rozsah záměru.

Výše popisovaný vliv na estetické hodnoty a měřítka krajiny lze výrazně snížit provedením

sadových úprav, které budou provedeny po obvodu záměru. Toto kompenzační opatření je dále popsáno v kapitole D.IV oznámení.

Nový záměr nebude zasahovat do harmonických vztahů – zásah do prostorových vztahů krajinné scény vlivem výrobní činnosti, pohybu dopravních zařízení, hlukem a emisemi prachu je vyloučen, neboť provoz bude probíhat v uzavřených prostorech.

Tabulka č.10 Vlivy navrhovaného záměru na znaky a hodnoty krajinného rázu

Znaky dle §12 zákona č.114/1992 Sb.	Klasifikace identifikovaných znaků			Posouzení míry vlivu na identifikované znaky
	Dle projevu	Dle významu v krajinném rázu	Dle cennosti	
Znaky přírodní charakteristiky				
A.1. Mírně zvlněný pahorkatinný reliéf	+	zásadní	běžný	žádný
A.2. Menší vodní toky a jejich přítoky v povodí Vltavy	+	spoluurčující	běžný	žádný
A.3. Střední zalesněnost oblasti	+	zásadní	běžný	žádný
Znaky kulturní a historické charakteristiky				
B.1. Krajinná struktura staré kulturní oblasti	+	zásadní	význačný	žádný
B.2. Lokality komponované kulturní krajiny	+	spoluurčující	jedinečný	žádný
B.3. Dochované struktura venkovského osídlení s menšími městečky	+	spoluurčující	význačný	žádný
Estetické hodnoty	+	zásadní	běžný	středně silný
C.1. Převládající charakter zemědělské krajiny				
C.2. Přítomnost prvků nelesní zeleně historických krajinných úprav	+	spoluurčující	význačný	žádný
C.3. Zřetelné linie plochého a mírně zvlněného terénu	+	spoluurčující	běžný	žádný
C.4. Uplatnění drobných kulturních dominant v krajinné scéně	+	zásadní	význačný	žádný
C.5. Výrazné architektonické hodnoty lidové architektury a urbanistické skladby některých obcí	+	spoluurčující	význačný	žádný
C.6. Uplatnění plošně rozměrných staveb průmyslového charakteru	-	doplňující	běžný	slabý
Zvláště chráněná území (nevyskytuje se)	+	zásadní	význačný	žádný
VKP	+	zásadní	význačný	žádný
ÚSES	+	zásadní	význačný	žádný
Kulturní dominanty	+	spoluurčující	jedinečný	žádný
Harmonické měřítko	+	spoluurčující	význačný	středně silný
Harmonické vztahy	+	spoluurčující	význačný	žádný

Vysvětlivky k tabulce:

Klasifikace identifikovaných znaků

- Dle projevu: (+) pozitivní, (-) negativní, (+/-) neutrální

- Dle významu (podílu znaku či hodnoty) v krajině :
 - zásadní - je jev, který v určité oblasti nebo místě krajinného rázu rozhodujícím způsobem determinuje charakter krajiny
 - spoluurčující - je jev, který v určité oblasti nebo místě krajinného rázu významně spoluurčuje charakter krajiny
 - doplňující - je jev, který v určité oblasti nebo místě krajinného rázu doplňuje charakter krajiny
- Dle cennosti znaků:
 - jedinečný – je jev, který je ojedinělý v rámci oblasti krajinného rázu, v rámci regionu nebo v rámci státu
 - význačný – je jev, který je význačný v rámci oblasti krajinného rázu, v rámci regionu nebo v rámci státu

3. Závěr hodnocení vlivů záměru na krajinný ráz

Tabulka č.11 Vlivy navrhovaného záměru na rysy a hodnoty krajinného rázu dle § 12 zákona č.114/1992 Sb.

Znaky a hodnoty krajinného rázu	Vliv navrženého záměru
Vliv na znaky a hodnoty přírodní charakteristiky	Žádný
Vliv na znaky a hodnoty kulturní a historické charakteristiky	Žádný
Vliv na VKP	Žádný
Vliv na CHKO a další ZCHÚ	Žádný
Vliv na kulturní dominanty	Žádný
Vliv na estetické hodnoty	Středně silný
Vliv na harmonické měřítko krajiny	Středně silný
Vliv na harmonické vztahy v krajině	Žádný

Na základě výše uvedené analýzy je možné konstatovat, že navrhovaný záměr představuje slabý až středně silný zásah do podstatných hodnot krajinného rázu. S ohledem na stávající stav krajiny v dotčeném krajinném prostoru a navrhované kompenzační opatření je proto možné takový záměr dle § 12 zákona č.114/1992 Sb., považovat za přípustný. Výše uváděná kompenzační opatření, které zmírní negativní dopady na krajinný ráz doporučujeme výsadbu původních druhů dřevin na jižní a východní hranici dotčené lokality. Dojde tak k dostatečnému odclonění lokality z významných pohledových směrů. Po dostatečném zapojení porostu vysazených dřevin budeme moci hovořit o jejich pozitivním vlivu na estetické hodnoty v DoKP. Jako další možnost lepšího začlenění záměru do krajiny je využití zeminy ze skrývky ornice a s jejím použitím vymodelovat terénní vlny. Tato modelace terénu, která v pahorkatinném reliéfu nebude působit nepřírozeně, sníží negativní vliv velké hmoty záměru. Pozitivní vliv bude podpořen při osázení těchto vln keřovými a stromovými druhy dřevin. Dřevinnou skladbu by měly tvořit původní – autochtonní druhy dřevin odpovídající příslušnému STG. Pro zajištění efektu odclonění v průběhu celého roku je vhodné zvolit kombinaci listatých a jehličnatých druhů dřevin a křovin.

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

Vlivy na hmotný majetek a na kulturní památky se nepředpokládají. V místě záměru nejsou žádné kulturní památky, ani stávající kulturní památky v okolí nemohou být záměrem ovlivněny. Posuzovaný záměr nemá žádný vliv na budovy a architektonické památky, nepředpokládá se demolice zařízení a objektů.

Vliv na hmotný majetek je z důvodů vyplývajících z charakteru a umístění záměru vyloučen.

D.I.10. Vlivy na archeologické památky a jiné lidské výtvoř

Nepředpokládají se negativní vlivy na archeologické památky a jiné lidské výtvoř.

D.I.11. Vlivy na geologické a paleontologické památky

V lokalitě posuzovaného záměru a jejím bezprostředním okolí se nenacházejí žádné známé geologické a paleontologické památky.

D.I.12. Vlivy na investice do zemědělské půdy

Řešená lokalita byla pravděpodobně v minulosti odvodněna systematickou trubní drenáží. S ohledem na dobu vzniku „melioračního odvodnění“, bude v současnosti trubní drenáž částečně nebo zcela nefunkční.

D.I.13. Vliv na dopravu

Období realizace záměru

Na místo záměru bude dopravován stavební materiál, potřebné stroje a zařízení, jakožto i osoby. Dle předpokladu bude vykopaná zemina použita do zhutněných násypů. V případě nevyrovnaných bilancí bude část nevyužitých zemin a výkopového materiálu odvezena na schválenou skládku. Vzhledem k rozsahu záměru se nepředpokládají vlivy na dopravu, které by výrazně přesáhly obvyklé intenzity dopravy.

Po ukončení realizace se nepředpokládají žádné zvláštní nároky na dopravu a negativní vlivy na dopravu.

D.I.14. Vliv navazujících a souvisejících staveb a činností

V lokalitě jsou podzemní sítě jiných správců. Dochází k souběhu a křížení kabelů s těmito sítěmi. Před zahájením zemních prací investor zajistí kromě souhlasného vyjádření dotčených orgánů včetně správců inženýrských sítí též vytyčení veškerých existujících podzemních sítí v dosahu stavební činnosti.

Zemní práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny ručně.

Souběhy a křížení kabelů s podzemními sítěmi budou provedeny dle ČSN 34 10 50 a ČSN 73 60 05.

Realizace záměru neomezí stávající provozy a nevyžaduje žádné další uvolnění místa pro výstavbu.

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

Realizace záměru s sebou nese všechna negativa spojená s realizací stavby takového měřítka. To znamená dočasně zvýšený hluk a emise v omezené lokalitě. Realizací záměru bude ovlivněno pouze bezprostřední okolí lokality. Realizace záměru významným způsobem neovlivní obydlená území hlukem, emisemi a nebezpečím plynoucím ze střetů chodců s automobilovou dopravou.

Vzhledem k charakteru a rozsahu záměru bude vliv záměru v období výstavby a následného provozu na populaci v Čimelicích minimální. Při výstavbě se to týká především vlivů způsobených technikou použitou při samotné realizaci zemních prací a terénních úprav, neboť se nejedná o činnost intenzivní a dlouhodobou, ale o činnost spíše nárazového a krátkodobého charakteru.

V období realizace záměru nebudou ovlivněny povrchové vody.

Zemědělský půdní fond bude ovlivněn zábořem v rozsahu cca 12.530,64 m².

Lesní půdní fond nebude ovlivněn.

Z ostatních vlivů je pak nutno zmínit potenciální prašnost na lokalitě záměru v průběhu realizace a nebezpečí povodně ve staveništi. Tento jev bude účinně regulován přijatými opatřeními, která budou rozvedena v dalších etapách projektové dokumentace.

Obecná nebezpečí lze vidět v případě havárií stavební a dopravní techniky. Pravděpodobnost těchto vlivů bude omezena přijatými technickými a organizačními opatřeními na přijatelnou úroveň.

Na závěr je nutné zmínit nebezpečí výskytu a rozšíření invazních druhů rostlin, které se v okolí záměru vyskytují. Pro eliminaci tohoto jevu budou přijata opatření po konzultaci a doporučení orgánů ochrany přírody.

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

Vlivy přesahující státní hranice jsou vzhledem k poloze záměru a jeho charakteru vyloučeny.

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

Stavba bude prováděna tak, aby bylo minimalizováno možné narušení životního prostředí. Zpracováním projektové dokumentace a prováděním staveb, stavebních úprav a vegetačních úprav budou pověřeny firmy, které svými referencemi skýtají záruky řádného provádění činností a staveb šetrných k životnímu prostředí a ochraně přírody.

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle schválených a platných technologických postupů v souladu s vyhl. č. 48/82 Sb. ČUBP, která stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Před uvedením elektrických zařízení do provozu, během provozu a při obsluze musí být dodržovány bezpečnostní předpisy dle ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50110-2.

Všichni pracovníci budou prokazatelně poučeni o obecných a konkrétních způsobech postupu, aby nedocházelo k poškozování životního prostředí.

Odpovědní pracovníci budou trvale kontrolovat plnění opatření k ochraně životního prostředí. V období výstavby záměru budou stavební stroje a provozovaná zařízení udržována v dobrém technickém stavu (minimalizace zplodin ze spalovacích motorů, úniků provozních kapalin, hlučnosti apod.).

Opatření navržená k prevenci, omezení, vyloučení, případně kompenzaci negativních vlivů záměru na biotu

Pro obnovované a nově založené travní porosty je vhodné použít odpovídající složení směsi, a přitom postupovat s ohledem na následnou sukcesii.

Celková koncepce výsadeb dřevin bude realizována na základě konzultace s odborníky. Kostru výsadeb by měly tvořit druhy dřevin odpovídající STG (dub letní, lípa srdčitá, jasan ztepilý, bříza bělokorá, jilm).

Jako preventivní opatření zajišťující omezení možnosti mortality jedinců obojživelníků v prostoru stavby doporučujeme realizaci stěny z fólie zabraňující proniknutí jedinců do jejího prostoru a pravidelnou kontrolu vzniklých vodních ploch, včetně zatopených kolejí a výkopů. V případě zjištění obojživelníků, mlžů a dalších živočichů v prostoru záměru bude nutné provést odborný transport živočichů na vhodné náhradní lokality.

Územně plánovací opatření

Obec Čimelice nemá vydaný územní plán. Pozemky, na nichž se navrhuje umístění skladu zemědělské techniky, se nacházejí v nezastavěném území obce (§ 2 odst. 1 písm. f) zákona č.183/2006 Sb.). Na těchto pozemcích lze v souladu s ust. § 18 odst. 5 zákona č.183/2006 Sb. umístit stavby, zařízení a jiná opatření pro zemědělství.

Zákon č.183/2006 Sb. umístění navrženého záměru na pozemcích v nezastavěném území připouští a o umístění záměru musí být rozhodnuto v územním řízení.

Technická a projektová opatření

Vzhledem k předpokládané dlouhé životnosti záměru se nenavrhují opatření pro období likvidace úprav, neboť nelze objektivně posoudit technické možnosti ani související náklady v době jeho případné likvidace.

Obecná opatření pro ochranu životního prostředí

Období přípravy a realizace záměru

Záměr bude realizován tak, aby bylo minimalizováno možné narušení životního prostředí. Tomuto cíli bude podřízen výběr realizační organizace, která bude provádět stavbu.

Navrhujeme proto tato opatření

- zhotovitel či zhotovitelé stavby budou vybráni ve výběrovém řízení;
- zhotovitel či zhotovitelé stavby musí na základě referencí prokázaných ve výběrovém řízení poskytovat záruky řádného provádění stavby vzhledem k ochraně životního prostředí a musí být připraveni plnit požadavky investora v této oblasti;
- firmy musí být vybaveny vhodnou stavební a dopravní technikou. Veškerá technika musí být udržována v odpovídajícím technickém stavu, aby nedocházelo k zatěžování okolí záměru nadměrným hlukem ani emisemi a aby technický stav nebyl příčinou ekologické havárie (úniky lehkých kapalin apod.);
- odpovědní pracovníci musí v průběhu přípravy a realizace stavby dbát na plnění všech opatření k ochraně životního prostředí;
- musí být zajištěna řádná koordinace a souběh prací, aby nedocházelo ke zbytečnému poškozování životního prostředí /minimalizace časových prodlev, minimalizace běhu mechanismů naprázdno, provádění hlučných prací pouze ve vymezené době, minimalizace období se zvýšenou prašností atd.);
- všichni pracovníci na stavbě musí být před zahájením prací obecně i konkrétně poučeni jakým způsobem postupovat, aby nedocházelo k poškozování ŽP.

Dále navrhujeme tato opatření:

- po dobu výstavby bude zajištěn bezproblémový provoz veřejné dopravy a dostupnost všech území dotčených záměrem pro vozy lékařské záchranné služby, hasičů a policie;
- v době realizace záměru i ve styku s veřejností budou dodržována všechna technická bezpečnostní opatření (dopravní značení, výstražná značení, osvětlení objektů, mechanické zábrany atd.).

Minimalizace vlivů na obyvatelstvo

Cílem navržených opatření je omezit možné negativní vlivy, které vznikají v důsledku zemních a dopravních strojů, minimalizovat jejich dopad na okolí a obyvatelstvo zejména v osídlených územích v okolí záměru.

Opatření jsou navržena následovně:

- navrhnout a projednat optimální harmonogram prací a nasazení stavebních a dopravních mechanismů. Realizace bude prováděna po úsecích podle schváleného harmonogramu, který bude součástí dokumentace plánu organizace výstavby (POV);
- časově minimalizovat činnosti v jednotlivých úsecích a tím i celkové trvání realizace;
- v rámci POV, který je součástí projektové dokumentace, je třeba řádně zvolit a v rámci stavební přípravy projednat přepravní trasy;
- přeprava techniky, zeminy a dalších materiálů musí být realizována pouze po stanovených přepravních trasách, tyto trasy vést v maximální možné míře mimo obydlené oblasti;
- hlučné mechanismy nebo technologie budou využívány pouze ve stanovené denní

- době;
- bude omezeno skladování a deponování prašných materiálů na technologické minimum;
 - v případě zvýšené prašnosti při suchém počasí bude prováděno kropení komunikací a případně také míst provádění zemních prací;
 - s ohledem na počasí bude pravidelně prováděna kontrola zpevněných příjezdových komunikací v nejbližším okolí stavby. V případě potřeby bude provedeno jejich zvlhčení nebo mytí kropícím vozem;
 - v případě nebezpečí znečištění vozovek blátem ze staveniště budou znečištěná vozidla před vjezdem na veřejné komunikace zbavena nečistot;
 - bude prováděno manuální čištění dopravních prostředků a mechanismů, které budou opouštět areál stavby. Bude-li to potřebné a účelné, bude prováděno mytí vozidel a mechanismů na předem určených mycích plochách;
 - na staveništi nebudou prováděny žádné opravy stavebních strojů nebo dopravní techniky. Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů (výměny mazacích náplní apod.) s výjimkou běžné denní údržby;
 - plnění paliv v areálu stavby bude prováděno pouze v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné. Podmínkou je dodržování bezpečnostních opatření a předběžné vybavení preventivními prostředky, pro okamžité zajištění nápravy při případných drobných úkapech i havarijních únicích;
 - pokud budou zásobní paliva a maziva uskladněna na stavbě, musí být objekty odpovídajícím způsobem zabezpečeny proti potenciálním drobným úkapům i havarijním únikům (uzamčený sklad, záchytná bezodtoká jímka atd.) a vybaveny preventivními prostředky;
 - před zahájením zemních prací je nutno vyhloubit záchytné příkopy. Během zemních prací je nutno zamezit možnosti vzniku dočasné eroze, která by mohla nastat v důsledku nevhodného ukládání vytěžené zeminy, případně nevhodným vyrovnáváním nerovností terénu.

Období po ukončení realizace

- kontrolovat výskyt invazních druhů rostlin a zajistit údržbu a kosení trávníků a ochranu a péči o výsadby dřevin

Minimalizace vlivů na půdu a na zdroje nerostných surovin

Období přípravy a realizace záměru

- kvalitnější zeminy a skrývky budou deponovány a použity na terénní úpravy;
- terénní práce musí být prováděny tak, aby nedošlo k vytvoření drah soustředěného odtoku dešťových vod.

Období provozu

Nebudou používány posypy chloridu při údržbě komunikací.

Minimalizace vlivů na flóru, faunu, ekosystémy a ÚSES

Při dovozu zemin, zemních pracích a pohybu těžké techniky v daném prostoru je nebezpečí nepřímé podpory šíření invazních druhů rostlin. Především na obnažené, přehrnované nebo převážené zemině se mohou tyto druhy úspěšně vegetativně množit a rychle šířit. Tomuto nebezpečí bude po celou dobu realizace účinně čelit průběžná kontrola a průběžná likvidace nových výsadek i všech vyskytujících se exemplářů.

K omezení možnosti mortality jedinců drobných živočichů, zejména obojživelníků v prostoru stavby doporučujeme realizaci stěny z fólie zabraňující proniknutí jedinců do jejího prostoru a kontrolu vzniklých vodních nádrží. V případě zjištění obojživelníků v prostoru záměru zajistit

jejich odborný transport na vhodné náhradní lokality.

Jiná opatření

Minimalizace vlivů na archeologické památky

- při provádění zemních prací věnovat pozornost potenciálnímu výskytu archeologických nálezů. Veškeré skrývky orníčních a podorníčních vrstev po celé trase provádět pouze pod dozorem a podle dispozic pracovníků pověřené organizace. Po celou dobu trvání zemních prací se předpokládá úzká součinnost archeologů s investorem i dodavatelem stavby;
- v případě zjištění nových skutečností, např. odkrytí neočekávaných archeologických a jiných nálezů, postupovat podle platných zákonných norem, informovat neprodleně pověřenou organizaci a konzultovat s ní další postupy;
- v případě potřeby je nutné umožnit provádění záchrany archeologických památek v terénu především formou předstihových výzkumů na lokalitách pozitivních nálezů, a to zejména účinnou kooperací a příp. materiálně-technickým zajištěním v předstihu nejméně 3 a více měsíců nejlépe v klimaticky příznivém období (duben - říjen);
- pracovníkům organizace provádějící výzkum bude umožněn vstup a prohlídky terénu po celou dobu trvání stavby;
- veškeré větší doplňky a změny projektu budou neprodleně konzultovány s pověřenou organizací;
- termíny zahájení zemních prací na jednotlivých stavebních úsecích budou nahlašovány minimálně s třítydenním předstihem.

Nakládání s odpady

Období přípravy a realizace záměru

- v rámci provozu bude řešeno nakládání s odpady s cílem minimalizovat množství odpadů ukládaných na skládky a maximálně využít separované odpady jako druhotné suroviny. V rámci odpadového hospodářství bude rovněž řešeno nakládání s nebezpečným odpadem v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady;
- veškeré odpady vznikající při realizaci záměru budou řádně zneškodňovány organizací (organizacemi) oprávněnou k nakládání s odpady;
- během realizace záměru je nutno zabránit zneškodňování nebezpečných odpadů společně s odpady charakteru ostatní. Toho bude dosaženo zejména tím, že se vytvoří podmínky pro jejich oddělené shromažďování a odvoz. Staveniště proto musí být vybaveno dostatečným počtem sběrných nádob a kontejnerů, které musí být pravidelně vyprazdňovány;
- v průběhu stavby není uvažována separace odpadů v plném slova smyslu. Odděleně bude ukládán komunální odpad, nebezpečný odpad, odpad ze stavebního dřeva, kovový odpad, a stavební suť;
- nebezpečné odpady (hadry z běžného čištění mechanismů nasycené olejem nebo mazadly, plechovky se zbytky maziv nebo barev atd.) budou shromažďovány do zvláště označených nádob zabezpečených proti neoprávněné manipulaci s odpady;
- odpady kategorie ostatní budou zneškodňovány na skládkách odpovídajících jejich zařazení dle katalogu odpadů. Nebezpečné odpady budou zneškodněny odbornou firmou nebo uložením na odpovídající zabezpečenou skládku;
- využitelné odpady (kovy, dřevo) a vratné obaly budou recyklovány nebo zužitkovány. Tyto odpady ze stavby budou ukládány do připravených kontejnerů;
- další použitelné odpady (cihly, omítky, kámen, beton) budou recyklovány a

- ponechány pro účely stavby na navážky a výplně.
- vznik odpadní zeminy bude minimalizován jejím dalším využitím. Jako přebytečné vzniknou pouze zeminy geotechnicky nevhodné do terénních úprav. Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni projektové dokumentace pro stavební povolení. V této souvislosti bude potřebné včas vyjasnit místa skládkování nepoužitelné zeminy.

Po realizaci záměru

Po realizaci záměru nebudou vznikat žádné odpady s výjimkou posečené biomasy a ořezaných větví z údržby zeleně.

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

Úroveň oznámení dle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb. závisí vždy na hodnověrnosti a kvalitě podkladů získaných od oznamovatele, případně na kvalitě podkladů, které může dále zpracovatel získat nebo sám zpracovat.

Při zpracování oznámení se vyskytly následující nedostatky ve znalostech a neurčitosti:

Není známo množství odpadu vznikajícího během stavby – bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace.

Hodnocení ovlivnění povrchových a podzemních vod je založeno na dostupných podkladech hydrogeologických poměrů zájmového území a na předpokladech obecně použitelného technického řešení.

Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Havárie

Pozvolný průnik závadných látek (úkapy) do horninového prostředí a/nebo podzemních a/nebo povrchových vod přes technické bariéry (např. dopravní a těžební prostředky, apod.), který by vedl pravděpodobně k nekontrolovatelnému úniku těchto látek do horninového prostředí až na hladinu podzemních vod anebo do povrchových vod a následně do podzemních vod, kde by byly transportovány po směru proudění podzemních vod. Riziko však nepředpokládáme jako významné (jedná se prakticky o úkapy, které jsou zjistitelné). V případě zjištěných úniků se okamžitě vykonají opatření na zabránění šíření škodlivin do okolí, plocha se sanuje, kontaminovaná zemina a odpad se uloží a odstraní v zařízeních oprávněných osob. Pro nakládání s chemickými látkami a chemickými přípravky bude provozovatel postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 356/2004 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů. Provozovatel bude používat biodegradabilní mazadla a oleje. Provozovatel mechanismů a strojů je povinen provádět běžnou údržbu a opravu poškozených strojů a mechanismů na určených servisních místech a vést předepsanou kontrolu a evidenci.

Havárie při dopravě a během provozu, spojené s poškozením nákladních vozidel a únikem PHM nebo závadných látek na volný terén. Havárie může nastat zaviněním ze strany řidičů a obsluhy mechanismů, špatným technickým stavem vozidla, nedodržením dopravních předpisů. Nedostatečné ověřování technické způsobilosti vozidel a mechanismů a s tím související rizika během dopravy. Únik PHM nebo dalších přepravovaných závadných látek na terén je rizikem ve vztahu k půdě a povrchovým a podzemním vodám. Provozovatel je povinen dbát pravidel silniční dopravy, ověřovat stav nákladních vozidel a mechanismů

pravidelnými technickými prohlídkami, školit řidiče a obsluhu. Provozovatel musí mít k dispozici sanační prostředky, zahrnout je do Plánu havarijních opatření.

Riziko havárie lze omezit přijatými technickými a organizačními opatřeními na přijatelnou úroveň. Přesto je nutno zmínit možnost úniku pohonných hmot, maziv a hydraulických olejů do prostředí. Toto riziko je o to větší, že se jedná o prostředí částečně tvořené propustným podložím a o lokalitu v bezprostřední blízkosti vodního toku. V případě nastalé události je tedy potřeba bezprostředním konáním zabránit kontaminaci okolí a podpovrchových vod. Pracoviště budou za tímto účelem řádně vybavena a pracovníci vyškoleni.

Nestandardní stavy

Vzhledem k umístění záměru nepřipadá v úvahu žádný z nestandardních stavů.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě. Další varianta, s výjimkou varianty nulové, není navržena. Nulová varianta by znamenala zachování stávajícího stavu parkování zemědělských vozidel a techniky, včetně přetrvávajícího nedostatku parkovacích ploch a skladových prostor pro uložení techniky a zemědělských produktů.

ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Oznamovatel nemá další mapovou ani jinou dokumentaci

Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel nemá další podstatné informace

ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Na základě provedeného hodnocení vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí a obyvatelstvo, posouzení jeho dopadů, možných rizik a souběhu s dalšími záměry je možno konstatovat, že záměr splňuje požadavky na ochranu životního prostředí, neohrožuje zdraví obyvatelstva a není v rozporu s potenciálním funkčním využitím území při absenci platné územně plánovací dokumentace. Za splnění podmínek, které jsou navrhovány v rámci kapitoly D.IV., lze záměr a způsob jeho provedení v uvedeném rozsahu doporučit k realizaci. Doprava materiálu a osob bude probíhat většinou mimo trvale obydlené lokality, v nezbytné míře okrajem zastavěného území obce Čimelice. Její intenzita by však neměla měřitelně navýšit imisní zátěž sídla.

Vlivy na ovzduší a klima

Řešené území lze zahrnout mezi lokality s průměrnou kvalitou ovzduší. Na lokálně zhoršené kvalitě ovzduší se v řešeném území podílejí malé zdroje (REZZO 3), resuspendované částice (sekundární prašnost) a doprava vedoucí středem obce. Vliv záměru na kvalitu ovzduší v období realizace bude velmi malý a nemůže ovlivnit makroklimatické charakteristiky území. Realizace záměru nebude mít měřitelný vliv na kvalitu ovzduší a klima.

Vlivy na vody

Podzemní voda v posuzovaném území se nenachází ve spojení s vodními toky a nebude záměrem zasažena. Z prostoru záměru nebudou vypouštěny ani odčerpávány žádné odpadní vody. Pro odvedení dešťových vod ze střechy skladu je navržena stoka vedená mimo objekt podél jeho jižní strany a stoka vedená v budově podél severní strany objektu. Tuto stoku nelze umístit mimo budovu, protože objekt navazuje na stávající sklad společnosti Siko. Stoky jsou svedeny do hlavní stoky vedené východním směrem k železničnímu přejezdu, kde se před komunikací napojí na stávající propustek ze kterého jsou dešťové vody svedeny jihovýchodním směrem propustkem pod tratí ČD otevřeným rigolem do řeky Skalice.

Stoky dešťové kanalizace jsou navrženy podle ČSN 756101, v trase jsou navrženy ve vzdálenostech dle ČSN 756101 revizní průtokové plastové šachty C 600 mm litinovými poklopy ukončené 300 mm nad terénem.

Vlivem záměru nebude docházet k významnému ovlivnění jakosti a vydatnosti vod a ani k významnému narušení odtokových poměrů.

Vlivy na půdu

Trvalé odnětí zemědělské půdy ze ZPF bude provedeno na základě přesného vytyčení záměru v rozsahu cca 12.530,64 m². Jedná se o ornou půdu, která je v současnosti ponechána ladem. Navazující pozemky jsou řádně zemědělsky využívány.

Dočasné odnětí zemědělské půdy ze ZPF bude požadováno na základě potřeb zhotovitele záměru. Jedná se o případné plochy zařízení staveniště a mezisklady stavebního materiálu. Dotčená plocha bude po ukončení realizace uvedena do původního stavu a navrácena původnímu užívání.

Lesní pozemky se v prostoru záměru nenacházejí.

Vlivy na faunu, floru, ekosystémy

K zástavbě navržená plocha je v současné době představována ornou půdou, na kterou nejsou vázané významné populace živočichů nebo rostlin. Jedná se o pionýrská holoarktická nitrofilní společenstva na pravidelně kypřených stanovištích (převažují terofyty třídy *Chenopodietea*) s nízkou úrovní ekologické stability.

Vlivy na krajinný ráz

Výstavba skladu zemědělské techniky je navržena na okraji obce Čimelice do krajiny zcela přetvořené člověkem – do krajinného typu A se souvislým výskytem industriálních, sídelních a agrárních prvků – ekosystémů, se sníženou hodnotou krajinného rázu. Záměr bude mít zanedbatelný vliv na utváření krajinného rázu. Po realizaci záměru a zapojení vegetace do krajinného rámce bude záměr součástí zástavby jižního okraje Čimelic.

Vlivy na kulturní a archeologické památky

Z lokality, na které je záměr navržen, nejsou žádné informace o archeologických nálezích a nevyskytují se zde žádné hmotné kulturní prvky.

Závěr

Při posouzení vlivů záměru na území, v něm žijící populace, složky životního prostředí a jeho začlenění do krajinných struktur, nebyly zjištěny žádné závažné negativní vlivy, které by uskutečnění záměru bránily nebo vyžadovaly změnu záměru. Pro uskutečnění záměru byly v tomto oznámení navrženy opatření a podmínky, při jejichž splnění budou případné negativní vlivy záměru omezeny na minimum.

ČÁST H. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 - Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Vyjádření odboru výstavby, životního prostředí a dopravy Městského úřadu Mirovice ze dne 11.11.2009

Příloha č. 2 – Fotografické přílohy

Příloha č. 2 – Sklad zemědělské techniky Čimelice - Přehledná situace (číslo výkresu S1)

Příloha č. 3 – Sklad zemědělské techniky Čimelice – Zastavovací plán (číslo výkresu S2)

Příloha č. 4 – Sklad zemědělské techniky Čimelice – Půdorys skladu (číslo výkresu S4)

Příloha č. 5 – Sklad zemědělské techniky Čimelice – Řez A-A', B-B' (číslo výkresu S6)

Příloha č. 6 – Sklad zemědělské techniky Čimelice – Pohledy (číslo výkresu S7)

Příloha č. 7 – Sklad zemědělské techniky Čimelice – Pohledy (číslo výkresu S8)

ČÁST I. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- Albrecht J. a kol., (2002): Jihlavsko. *In*: Mackovčín P., Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VIII. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha
- Culek M. [ed.], (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Demek J. [ed.], (1987): Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny. Academia, Praha.
- Ateliér V – Ing. arch. Vorel a kol, (2009).: Generel krajinného rázu Jihočeského kraje. Praha
- Chytrý M., Kučera T. et Kočí M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Štěpánek J. [Eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Vorel I., Bukáček R., Matějka P., Culek M., Sklenička P., (2006): Metodický postup Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz. Nakladatelství Naděžda Skleničková, Praha
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přírodní vegetace České republiky. Academia Praha, 341p.
- Přehled ruderalních rostlinných společenstev Československa. Academia Praha, 2009
- Sklad zemědělské techniky Čimelice. Kasík – PROJKA s.r.o. Písek, 2009
- Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků
- Vorel, I. et.al. (2003): Metodika posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz. ČVUT, Praha
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Internetové zdroje:

www.geoportal.cenia.cz

<http://cs.wikipedia.org>

<http://www.cimelice.cz>

<http://heis.vuv.cz>

<http://www.monumnet.cz>

<http://mapy.nature.cz>

Datum zpracování oznámení: 3. 12. 2009

Zpracovatel:

Mgr. Václav Novák

Protivín, Hřbitovní 449, PSČ 398 11

DIČ: CZ520306128, IČO: 11237848

adresa pro korespondenci: Hřbitovní 449, Protivín

tel: 382252017, mobil: 724083707, vaclav_novak@seznam.cz

Autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu §67 podle § 45i zákona
Č.J.:OEKL/1884/05;

Oprávněná osoba podle §19 zák. č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí č.
osvědčení č.j. 1142/149/OPVŽP/94;

Autorizovaný projektant ÚSES České komory architektů (ČKA 02 332)

Podpis zpracovatele oznámení:

Spolupráce:

Ing. Jiří Horatlík

Krásná Vyhlídka 339

390 01 Tábor – Horky