

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU STAVBY PODLE § 6, ZÁKONA 100/2001 Sb.,

O POSUZOVÁNÍ VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KATEGORIE II. BOD 4.3 a PODLIMITNÍ ZÁMĚR BODU 3.1
PŘÍLOHY 1

Záměr: **PŘÍSTAVBA
VÝROBNĚ – ADMINISTRATIVNÍHO
OBJEKTU FIRMY AWOS**



Oznamovatel:

**AWOS s.r.o.
Výzkumná 79
Pardubice**

dne: 1.3.2007

Obsah:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
1. Obchodní firma	4
2. IČO.....	4
3. Sídlo	4
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	Chyba! Záložka není definována.
1. Název záměru	4
2. Kapacita (rozsah) záměru	4
3. Umístění záměru	5
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	6
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	6
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	8
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadech, které budou tato rozhodnutí vydávat	9
10. Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.	9
II. ÚDAJE O VSTUPECH	9
1. Půda	9
2. Voda	9
3. Surovinové a energetické zdroje	10
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	10
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	11
1. Ovzduší	11
2. Odpadní vody	11
3. Odpady	12
4. Hluk a vibrace.....	14
5. Záření radioaktivní, elektromagnetické	14
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	15
1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území	15
1.1 Územní systém ekologické stability krajiny	15
1.2 Chráněné oblasti, přírodní rezervace a národní parky	17
1.3 Architektonické a jiné historické památky	18
1.4 Ochranná pásma.....	18
1.5 Staré ekologické zátěže	18

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	2/34

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	19
2.1. O vzduší	19
2.2. Voda	23
2.3. Půda	24
2.4. Horninové prostředí	25
2.5. Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství	25
2.6. Fauna a flóra	25
2.7. Ekosystémy	26
2.8. Krajina	26
2.9. Obyvatelstvo	26
2.10. Kulturní památky	27
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	28
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	28
1.1 Vliv na obyvatelstvo	28
1.2 Vlivy na ovzduší	29
1.3 Vlivy na vodu	29
1.4 Vlivy na půdu	29
1.5 Vlivy na horninové prostředí	30
1.6 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	30
1.7 Vlivy na archeologické a historické památky	30
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	31
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	31
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	31
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	32
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	32
F. ZÁVĚR	33
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	33
H. PŘÍLOHY	34

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	3/34

**Oznámení záměru přístavby
podle §6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí**

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- 1. Obchodní firma:** AWOS s.r.o.
- 2. IČO:** 42937426
- 3. Sídlo:** Výzkumná 79, 533 51 Pardubice
- 4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:**
Ing.Václav Vondra, Bělehradská 269,
530 09 Pardubice
e-mail: vvondra@ awos.cz, tel.: 602 482 505

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- 1. Název záměru:** Přístavba výrobně - administrativního objektu firmy AWOS
- 2. Kapacita (rozsah) záměru**

Umístění přístavby včetně souvisejících úprav stávajících objektů je navrhováno v zastavěné části uvnitř areálu. Území je rovinné a je ohraničeno od severu pozemkem zařazení smíšené území předměstské, na východě a severu sousedí s pozemky s průmyslovými objekty. Z jihu přiléhá k přístupové komunikaci Výzkumná. Pozemky patří do katastru obce Rosice nad Labem, konkrétně p.č. 624/1, st.p.č. 82 k.ú.

Zastavěná plocha objektů:

1. nadzemní podlaží	
- výrobní prostory	1182,75 m ²
- skladovací prostory	46,58 m ²
- manipulační prostory	246,03 m ²
- kancelářské prostory	63,25 m ²
- šatna a sociální zařízení	76,42 m ²
- trafo	12,41 m ²
2. nadzemní podlaží	
- výrobní prostory	1404,92 m ²
- skladovací prostory	56,95 m ²
- kancelářské prostory	74,51 m ²
- šatna a sociální zařízení	89,54 m ²

Oznamovaný návrh stavby bude jednat o rozšíření výrobní části areálu, ale i o rozvoj jeho části logistické (příjem a skladování surovin a polotovarů a jejich postupný přísun do výroby, skladování, distribuce a expedice produktů), včetně nezbytných souvisejících zásahů do navazujících provozů, areálového technického vybavení a dopravního řešení areálu.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	4/34

3. Umístění záměru

Kraj: Pardubický

Obec: Pardubice – městská část Rosice nad Labem, Výzkumná

Katastrální území: Rosice nad Labem

Areál objektu se nachází v lokalitě určené dle územně plánovací dokumentace k zástavbě lehkou výrobou.

Pozemky č. p. 624/1 a st.p. č 82 k.ú. Rosice nad Labem, okres Pardubice se nachází v zastavěné části uvnitř areálu.

Pozemek určený pro výstavbu má protáhlý nepravidelný tvar. Nachází se v mírném rovinatém terénu s místními terénními nerovnostmi. Přiléhá jižní stranou ke komunikaci v ulici Výzkumná, ze které je areál přístupný.

V areálu se nachází hlavní výrobní objekt, několik dalších stavebních doprovodných objektů v dobrém stavebním stavu, sítě technické infrastruktury, zpevněná komunikace a udržovaná vzrostlá zeleň.

Okolní navazující území je rovinné a je ohraničeno od západu a severu dalšími objekty a stavbami. Tvar střech a kompozice hmot sousedních objektů je různorodá, převažují více jedno až dvoupodlažní objekty se sedlovými střechami.

Z jihu přiléhá areál k přístupové komunikaci Výzkumná, která je lemovaná z jedné strany zahradami objektů rodinných domů a na protilehlé straně s průmyslovým areálem, kde jsou umístěny objekty velkoobchodu s nápoji PAAR a výroba ocelových konstrukcí NOVASTYL. Tyto průmyslové objekty sousedí na východě přímo s areálem AWOS.

Na západě se nachází výrobní objekt s truhlářskou výrobou a v objektu bývalé kotelny je provoz autoopravny.

Na severní straně se nachází lokalita zařazená v územním plánu jako smíšené území předměstské. V současné době je zde realizována stavba bytového komplexu. Stávající přestavěné objekty jsou vzdáleny cca 50 m od hranic areálu. Objekt sloužící jako laboratoře firmy Biotest (původně VÚFB) byl rekonstruován a přestavěn na obytný dům s několika byty. V sousedství se realizuje další etapa výstavby tvořená řadovým rodinným domem vzdáleným cca 70 m. Za areálem AWOSu se počítá s další výstavbou rodinných domů vzdálených cca 30 m. Tato výstavba není zatím navržena a povolena. Jedná se o budoucí etapu výstavby.

Navrhovaný výrobně – administrativní objekt AWOS je umístěn dle stávající situace do vzdálenosti odpovídající požadovaným odstupovým vzdálenostem. Tvarové řešení vychází se stávajícího objektu haly, která bude rekonstruována a zachována s úpravou výšky střechy. Kompozice je doplněna dalšími dvěma hmotami zastřešenými sedlovými střechami směrem na východ. Jednotlivé dvoupodlažní hmoty, zastřešeny sedlovými vazníky, jsou spojeny vzájemně i s hlavní dvoupodlažní hmotou spojovacího krčku s rovnou střechou. Hmotová kompozice pomáhá zmenšit měřítko objektu a je přívětivější k zástavbě drobnějšími objekty na severu. Hmota krčku prorůstá nepravidelně dostavbou hal objektu až k hlavnímu vstupu do budovy.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Oznamovatel – organizace AWOS s.r.o. se ve svém areálu v Rosicích nad Labem zabývá vývojem a výrobou průmyslové elektroniky. Těžištěm výroby je výroba elektronických dílů. Provoz je v řešeném výrobním areálu jednosměrný.

Celý výrobní areál je možno členit na vlastní výrobně – skladovou a administrativní část, která je jádrem celého provozu (v současnosti se nachází v objektu „S 01“), na objekt stravovacího zařízení „S 03“ a objekt využívající pro skladovací prostory „S 02“. Dále se zde nacházející areálové komunikace a zpevněné manipulační plochy (vesměs účelové komunikace) a rozvody s objekty technických zařízení. Celou stavbu pak následně kompletují upravené nezpevněné plochy opatřené ozeleněním.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	5/34

Záměrem je úprava a rozšíření stávajícího výrobně – administrativního objektu v průmyslové zóně. Navrhované řešení vychází z požadavku odstranit některé poruchy, které se během provozu objevily a po úpravě využít nové výrobní části objektu.

1. etapa záměru – propojení stávajícího objektu S 01 s výrobní halou S 02 pomocí propojovacího krčku. Jedná se o rozšíření stávajícího výrobně – administrativního objektu, nástavbu patra a rozšíření výrobní haly. 2. etapa – výstavba výrobní haly S 04 , která bude propojena se stávající výrobní halou S 01. Navazovat bude v místě rozšíření v první etapě. Celek bude tvořit jednu dvoupodlažní výrobní halu.

Navržená přístavba je koncipována tak, aby byl umožněn i potenciální další rozvoj výrobního závodu v jeho výrobní části a samozřejmě i v potřebném zázemí, dále aby byla umožněna bezproblémová dopravní obslužnost a napojení objektů na potřebné inženýrské sítě.

V době podání oznámení nejsou známy žádné skutečnosti, které by mohly svědčit o tom, že se vlivy záměru mohou kumulovat s obdobnými vlivy jiných záměrů.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Hlavním důvodem záměru je vytvořit podmínky, prostory a kapacity pro rozvoj současného výrobního areálu, rozšířit skladovací a manipulační prostory v areálu organizace.

Zároveň se záměrem je i zájem oznamovatele zlepšit poskytované služby zákazníkům, rozšiřovat technologické procesy v oblasti výroby elektronických dílů a současně zajistit kvalitní pracovní podmínky všem pracovníkům organizace spolu s dodržáním zásad bezpečnosti.

Výstavba se v celém svém navrženém rozsahu uskuteční na pozemcích investora, určených pro rozvoj výrobního areálu, přičemž její architektonické a výtvarné řešení svými výrazovými prostředky navazuje na již realizovaný objekt areálu (zřejmě ze situačního umístění areálu dle přílohy č.1 a perspektivního pohledu na přístavbu objektu dle přílohy č.2). Vzniká tak ucelený blok budov provozně spojených.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Architektonické řešení vychází z členění objektu na vzájemně se prolínající hmoty. Základní půdorysný tvar dostavby je tvořen třemi patrovými výrobními halami doplněn vystupující dvoupodlažní částí spojovacího krčku, napojeného na stávající objekt.

Tvar objektu střechy jsou doplněny vzájemnou kombinací materiálu a zasklením podporující základní hmotovou kompozici objektu. Na západní straně je na fasádě použita část tvarosloví stávajícího objektu volně přecházející do hmoty stavby objektu. Výrobní haly jsou navrženy ve stejném materiálu s hlavní budovou, krček je tvořen opláštěním s výraznějším vodorovným tvarováním pláště. Kombinace použití materiálu sjednocuje objekt do jednoho základního objemu a zároveň rozčleňuje hmotu na drobnější prvky.

Hlavní vstup do objektu je zachován na jihovýchodě a je zvýrazněn dostavbou se zachováním ustoupení hmoty směrem do dispozice. U vstupu je vytvořen krytý prostor závětrí doplněný nově markýzou navazující na vstupní prostory pro zásobování.

Okenní otvory rozčleňují jednotlivé plochy fasády. Okna budou plastová s vodorovným členěním výplní. Obchodní i výrobní část nad vstupem doplněna prosklenými plochami.

Venkovní úpravy spočívají v úpravě přístupové komunikace a parkoviště, včetně zahradních úprav.

• Materiálové řešení

Omítka dostavby objektu je navržena jako kombinace dvou barevných odstínů stávajících použitých barev okrové a bílé sěrkové omítky a nově skládaného pláště tvořícího jednotlivé panely s vodorovným členěním v metalické stříbrné. Sokl domu je navržen v barvě šedé nebo pískové dle

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	6/34

použité dlažby na zpevněných plochách. Střecha dostavby objektu je ze Tizn plechu v tmavě šedé. Okna a dveře jsou v plastovém provedení a tmavě zeleném odstínu.

- Provozně technické řešení

Do nového výrobního objektu se bude vcházet třemi vstupy. Všechny jsou kryty vyloženou markýzou. Ve výrobní hale v prvním podlaží je plánováno umístění trafostanice, dále je zamýšleno vybudování manipulačního prostoru se dvěma sklady, na který navazuje rampa. V prvním podlaží je plánováno vybudování kanceláří a zázemí pro zaměstnance, jehož součástí jsou šatny, sprchy a toalety.

- Konstrukční řešení

Objekt je navržen jako betonový skelet s výplňovým zdívkem s YTONGU a zateplený opláštěním stěn z metalických ocelových panelů tvořených ocelovými profily s tepelnou izolací. Střecha je myšlena s živičnou izolací a s tepelnou izolací. Vnitřní dispozice pak bude rozčleněna lehkými příčkami z YTONGU.

Základové konstrukce

Nepodsklepená dostavba se předpokládá založit plošně, tj. na patkách nebo pasech z monolitického betonu. Minimální hloubka základové spáry je určena zámraznou hloubkou v místě stavby.

Svislé nosné konstrukce

Stabilitu objektu v obou směrech zajišťují ztužující prvky stávajícího systému. Příčky jsou navrženy jako lehké příčky z YTONGU.

Vodorovné konstrukce

Podlaha v přízemí je nad upraveným terénem. Nosnou konstrukcí stropů nad prvním a druhým podlažím budou tvořit betonové panely uloženy na skeletu sloupů objektu.

Schodiště

Schodiště je betonové uložené na železobetonovou desku v základech. Konstrukce je vetknutá do nosné konstrukce stropu a obvodových stěn.

Krov

Krov je navržen jako konstrukce dřevěných sbíjených vazníků.

Střešní plášť

Typový systém opláštění je tvořen typovou atikou se svody. Tepelná izolace střechy je tl. 160 mm.

Podlahové pláště

Náslapné vrstvy jsou řešeny dle účelu místnosti.

Zpevněné plochy

Okapové chodníky podél objektu jsou řešeny z dlaždic z vibrolisovaného betonu do šterkopísku.

- Technické řešení

Areál je napojen na vodovodní řád situovaný podél komunikace Výzkumná přípojkou pomocí navrtaného pasu.

Odvedení splaškových a dešťových odpadních vod z budovy a hal je vyústěno do vnější jednotné kanalizace. Ta bude zaústěna do stávající kanalizace.

Objekt je napojen přípojkou na plynový řád vedený podél přílehlé strany komunikace Výzkumná.

Potřebný el. výkon pro objekty je zajištěn ze stávající distribuční transformační stanice. Je plánováno vybudování vlastní trafostanice umístěné uvnitř výrobního objektu.

Vytápění je navrženo jako ústřední, teplovodní s nuceným oběhem.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	7/34

Pracovní prostory v přestavěném a přístaveném objektu budou vybaveny vzduchotechnikou. Vyústění odtahu a přívodu vzduchu bude umístěno na jižní straně přístavby a dostavby, tudíž do středu areálu AWOSu.

- ***Technologické řešení***

Firma AWOS s.r. se zabývá vývojem a výrobou elektronických dílů za pomoci technologie osazování součástek SMD na automatech JUKI, TESCON a pájení v přetavovací peci nebo pájení v parách. Další součástí výroby elektronických dílů je osazování DPS klasickými součástkami technologií hromadné pájení na pájecí vlně. K tomu slouží zařízení Kirsten pro bezolovnatou technologii a Contasold pro pájení olovnatou technologií. Nezbytnou součástí osazování DPS je ruční dopájení součástek a kontroly.

V přestavěných a přístavených prostorách záměru je zamýšleno rozšířit kompletní a ožívování vyráběných elektronických dílů. Pracoviště budou vybavena montážními stoly s měřicími zařízeními, ručními pájkami a ručním elektrickým nářadím. Dále budou rozšířeny skladovací prostory pro meziproducty (především plastové výlisky, drobné mechanické díly a obalové prostředky). Manipulace s materiálem a výslednými produkty bude prováděna pomocí ručních vozíků.

Výsledné produkty společnosti:

- dokumentace pro výrobu elektronických dílů včetně software
- výroba a dodávky jednostranných a dvoustranných desek plošných spojů
- jednotlivé elektronické díly ve formě osazených desek s plošnými spoji (hmotnost těchto dílů nepřesahuje zpravidla 0,5 kg)
- kompletace elektronických sestav (sestava zpravidla nepřesahuje hmotnost 3 kg)

Dle statistické evidence společnosti AWOS s.r.o. PRŮM 2 – 01 jsou v roce 2006 produkty uváděny v těchto objemech:

- elektronické díly a sestavy (kód výrobku nebo služby 3162167011) – 84 688 ks
- výroba a dodávky DPS (kód výrobku nebo služby 3210305001) – 41 619 ks

Po ukončení přestavby a přístavby výrobně – administrativního objektu AWOS je předpokládán zvýšení objemu produktů o 30%, tj. výroba elektronických dílů 110 000 ks/rok, výroba a dodávky DPS 55 000 ks/rok).

Provoz v areálu je plánován jako jednosměnný.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení realizace se předpokládá v roce 2007, dokončení I.etapy v roce 2008 a II. etapy v roce 2010.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Předpokládanými vlivy bude dotčeno území následující obce:

Obec: Pardubice - Rosice nad Labem

Kraj: Pardubický

Katastrální území: Rosice nad Labem

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	8/34

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadech, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Magistrát města Pardubic – oddělení územního plánování – příloha č. 3
- Magistrát města Pardubic – příslušné dotčené odbory (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství a ochrany přírody) – příloha č.4
- Městský obvod Pardubice VII – Rosice nad Labem – příloha č.5

10. Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Kategorie II (záměry podléhající zjišťovací řízení)

Bod 4.3 Strojírenská a elektrotechnická výroba s výrobní plochou nad 10 000 m² - podlimitní záměr s výrobní plochou 2 588 m².

Bod 3.1 Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW - podlimitní záměr zařízení ke spalování paliv o jmenovitém výkonu 3 x max. 40 kW.

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda

Zábor půdy

Pozemek určený k realizaci záměru je ve vlastnictví oznamovatele a není v současné době využíván ani k zemědělské výrobě ani k jiné hospodářské činnosti. Na pozemku se nacházejí stávající provozní objekty „A1“, „A2“ a „A3“, zpevněné plochy parkoviště a komunikace, rozvody s objekty technických zařízení a upravené nezpevněné plochy opatřené ozeleněním.

Realizaci oznamovaného záměru nedochází k žádným záborům zemědělské půdy.

Dotčená ochranná pásma

Na pozemku pro navrhovanou přestavbu a přístavbu výrobně – administrativního objektu se nevyskytují žádná ochranná pásma.

2. Voda

Přistavované objekty budou napojeny na vnitřní rozvody stávajícího areálového vodovodu. Vodovodní přípojka bude sloužit pro zásobení areálu pitnou vodou.

Požární voda je zajištěna stávajícím rozvodem s vývodem u budovy S 01 z veřejného vodovodu.

Pitná voda

Předpokládaná spotřeba vody na jednoho pracovníka (dle směrnice MLVH ČSR a MZD ČSSR č. 9/1973 Sb.):

- pitná 5 l/os./směna
- mytí 50 l/os. (čistý provoz)
60 l/os.(administrativa)

Současný stav je 57 osob se spotřebou vody 70 m³/měsíc.

Užitková voda

V areálu organizace je vybudována studna pro účely zavlažování ozeleněných ploch v letních měsících. Spotřeba užitkové vody nepřesahuje limit 500 m³/měsíc nebo 6000 m³/rok.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	9/34

Technologická voda pro provozní účely

Technologická voda je odebírána z veřejného vodovodu. Pro vlastní provoz areálu je v současné době spotřeba technologické vody 20 m³/měsíc.

Technologická voda pro výstavbu

Provozní, technologická voda bude spotřebována pro:

- výrobu betonových a maltových směsí
- kropení betonů během tuhnutí
- kropení rozestavěných částí stavby a technologických komunikací jako ochrana proti nadměrnému prášení
- očištění vozidel a stavebních strojů

Spotřeba technologické vody během výstavby je předpokládána na 30 m³/měsíc.

Spotřeba vody celkem

Spotřeba pitné vody a technologické vody je v současné době 90 m³/měsíc.

3. Surovinové a energetické zdroje

Suroviny pro výstavbu

Pro výstavbu výrobního areálu se předpokládá spotřeba následujících surovinových zdrojů:

- kamenivo, šterky a šterkopisky pro konstrukci zpevněných ploch (zdrojem těchto materiálů bude standardní těžebna dodavatelské organizace)
- železo pro armatury, sloupy apod.
- další běžné stavební materiály

Jedná se o obchodní výrobky ze zdrojů mimo řešené území.

Upřesnění množství a přesné určení zdrojů těchto surovin bude provedeno v dalším stupni projektové přípravy.

Elektrická energie

Pro napojení celého výrobně - administrativního a skladového objektu na elektřinu bude využito současné trafo, tj. 1 x 400 kVA u areálu záměru. Součástí přestavby je výstavba nové trafostanice v objektu výrobní haly.

Předpokládaná spotřeba elektrické energie 0,2 MWh/rok.

Zemní plyn

Zemní plyn bude využíván pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody.

Plánované spotřebiče pro vytápění :

Skladovací, administrativní a výrobní část: 3 přímotopné plynové kotle Buderus GB 112 – 43 max 40 kW

Administrativní část: teplovodní kotle 2 x 5 kW

Tepelná ztráta plánované přístavby: 100 kW

Roční spotřeba tepla : 3000 GJ

Roční spotřeba paliva : 50 000 m³

Palivo zemní plyn : 33,5 MJ/m³

Maximální hodinová spotřeba plynu : 45 m³/h

Přístavba bude zásobována zemním plynem ze stávající přípojky.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Výstavba

Ve fázi výstavby dojde k určitému zvýšení nároků na stávající dopravní síť, která budou způsobena dovozem stavebních materiálů k realizaci vlastního investičního záměru. Přesun hmot se bude provádět po stávající komunikaci Generála Svobody, dále po místní komunikaci Výzkumná

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	10/34

převážně ze směru Pardubic a Hradce Králové. Stavba nevyvolá žádné další požadavky na doprovodné komunikace.

Pro výstavbu bude použita běžná stavební mechanizace (nákladní automobily, jeřáby, bagry a případná další stavební a montážní mechanizace). Parkování používané mechanizace v době mimo pracovní dobu bude zajištěno v uzavřeném areálu na plochách zařízení staveniště.

Provoz

Areál je přístupný již zřízeným vjezdem ze stávající místní komunikace Výzkumná. Z hlediska vnějších dopravních vztahů využije výrobní areál stávající dopravní infrastruktury v regionu a nevyžaduje budování komunikací nových.

V souvislosti s přístavbou skladových hal a krytého průjezdu mezi nimi jsou provedeny nezbytné úpravy navazující části areálových komunikací a zpevněných ploch.

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší

Hlavní zdroje znečištění ovzduší

Ve fázi výstavby

- Zemní práce během výstavby
- Dočasné skládky sypkých materiálů během výstavby
- Emise výfukových plynů stavebních mechanismů na stavbě
- Emise výfukových plynů nákladních automobilů použitých pro přepravu stavebních hmot a surovin a stavebních mechanismů.

Jedná se o běžné zdroje znečištění ovzduší, které působí při jakékoli stavební činnosti a které nelze v této fázi přípravy přesně kvantifikovat.

Ve fázi provozu

Zdroje znečištění ovzduší:

Spalovací zařízení na plynné palivo s výkonem 40kW je zařazen jako malý spalovací zdroj na zemní plyn do 50 kW.

Používání ručních brusek a stolních brusek s výkonem do 500W je zařazen jako malý zdroj emisí tuhých znečišťujících látek

Spotřeba těkavých organických látek používaných k odmašťování a čištění součástek a DPS je v současné době 455 l/rok. Provoz se spotřebou těkavých organických látek do 5 kg/den je zařazen jako malý zdroj znečištění ovzduší.

Odvod spalin – 3x komín o průměru 200 mm, výšce 12 m nad zemí.

Liniový zdroj znečištění představuje provoz po příjezdové komunikaci – ze stávajícího stavu 20 osobních a 6 dodávkových vozidel do 3,5 tun denně, nárůst na 25 osobních a 10 dodávkových vozidel do 3,5 tun. Navíc je předpokládán průjezd jednoho nákladního automobilu do 5 tun týdně.

2. Odpadní vody

Přistavované objekty budou napojeny na stávající areálovou kanalizaci.

Splaškové odpadní vody

Množství splaškových vod bude zhruba odpovídat potřebě vody, která je závislá na počtu pracovníků. Předpokládaná spotřeba vody na jednoho pracovníka (dle směrnice MLVH ČSR a MZD ČSSR č. 9/1973 Sb.):

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	11/34

- pitná 5 l/os./směna
- mytí 50 l/os. (provoz)
- 60 l/os. (administrativa)

Počet pracovníků je výhledově uvažován 120 osob. Celková spotřeba pitné vody je podle současných zkušeností předpokládána 140 m³/měsíc.

Dešťové odpadní vody

Množství odváděných dešťových vod dle vyhlášky 428/2001 Sb.:

Dlouhodobý srážkový úhrn pro Pardubice 550 mm/rok

Sřechy nových objektů:

S0 04: navrhovaný výrobní objekt 1477,37 m² x 0,9 x 0,55 m/rok = 731,3 m³/rok

K0 03: navhov. pochozí a pojízdné komunikace 98,80 m² x 0,4 x 0,55 m/rok = 21,8 m³/rok

Množství dešťových vod celkem 753,1 m³/rok

Sřechy původního objektu:

S0 02: stávající výrobní objekt 295,75 m² x 0,9 x 0,55 m/rok = 146,4 m³/rok

Nárůst množství odváděných dešťových vod: 606,7 m³/rok

Technologická voda pro výstavbu

Předpokládá se navýšení technologické vody pro výstavbu o 30 m³/měsíc.

Spotřeba vody celkem

Během výstavby areálu je předpokládán navýšení spotřeby vody na 120 m³/měsíc (70 m³/měsíc na osobu, 20 m³/měsíc technologická vody a 30 m³/měsíc během výstavby). Po rozšíření stávajících objektů a ukončení výstavby na 160 m³/měsíc (140 m³/měsíc na osobu a 20 m³/měsíc technologické vody).

Stávající zpevněné plochy nacházející se v areálu organizace budou zčásti odstraněny a nově doplněny v návaznosti na přístavby nových objektů.

3. Odpady

Během výstavby a provozu oznamovaného záměru budou vznikat různé druhy odpadů všech kategorií. Nakládání s odpady - tedy i jejich bezpečné zneškodnění je povinností všech původců (právnícká nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejíž činnosti odpad vzniká), kteří se budou na výstavbě komunikace podílet bez ohledu na původního vlastníka nebo generálního dodavatele.

Nakládání s odpady se řídí dle zákona č. 185/2001 Sb. a Vyhlášek č. 381/2001 až 384/2001 Sb..

Povinností každého je předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti.

Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být přednostně využity v souladu s citovaným zákonem o odpadech, přičemž materiálové využití má přednost před jiným využitím odpadů. Další povinností každého, kdo předává odpady k využití, případně odstranění je zjistit, zda osoba, které předává odpady do vlastnictví je oprávněna (podle citovaného zákona o odpadech) k jejich převzetí.

Vzhledem k tomu, že v níže uvedeném seznamu odpadů, jejichž vznik je ve fázi výstavby záměru předpokládán, jsou uvedeny i odpady kategorie nebezpečný odpad, musí osoba nakládající s těmito odpady vlastnit souhlas příslušného správního orgánu k předmětnému způsobu nakládání s odpady.

Množství odpadů nebylo možno v této fázi projektové přípravy stanovit, důležité však je, aby jednotlivé druhy odpadů byly dále sledovány jak v další přípravě, tak při výstavbě a provozu.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	12/34

Výstavba
Předpokládané hlavní druhy odpadů

Číslo	K	Název	Vznik	Nakládání
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv	Úprava stávající zeleně	Kompostování společně s odpadem z obcí, skládka KO
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	Provoz stavebních organizací	Recyklace
15 01 02	O	Plastové obaly	Provoz st. organizací	Recyklace
15 01 04	O	Kovové obaly	Provoz st. organizací	Recyklace
15 01 06	O	Směsné obaly	Provoz st. organizací	Skládka
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Nátěry	Vytřené obaly - recyklace, se zbytky barev - spalovna NO
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami)	Autopark st. organizací, provoz st. organizací	Spalovna NO
17 01 01	O	Beton	Případné demolice, opravy stavby	Recyklace
17 04 05	O	Železo a ocel	Provoz st. organizací	Recyklace
17 04 07	O	Směsné kovy	Provoz st. organizací	Recyklace
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Zemní práce, nevhodná pro stavbu	Rekultivace, uložení na skládce zemin
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Případné demolice	Recyklace, skládka
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	Pracovníci st. organizací,	Skládka KO
20 03 03	O	Uliční smetky	Čištění komunikací	Skládka KO

Provoz
Předpokládané hlavní druhy odpadů:

Číslo	K	Název	Vznik	Nakládání
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv	Údržba zeleně	Kompostování společně s odpadem z obcí, skládka KO
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami)	Autopark, čistící tkaniny z údržby	Spalovna NO
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	Zanesené filtry ze vzduchotechniky	Skládka
20 01 21	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	Vnitřní osvětlení	Spec. organizace
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	Pracovníci	Skládka KO

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	13/34

K tomuto bodu navrhujeme následující opatření:

Odpady přednostně využít nebo recyklovat, resp. nabídnout k využití, na skládku ukládat až nevyužitelné zbytky.

V dalších stupních projektové přípravy doporučujeme stanovit konkrétní místa, nádoby a systém pro sběr, odvoz a zneškodnění odpadů kategorie N a pro ostatní látky škodlivé vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci výstavby. To se týká nejen odpadů při výstavbě vzniklých, ale i odpadů případně nalezených při výstavbě.

Citlivě stanovit místa přechodných skládek půdy, výkopových materiálů respektive materiálů z demolic.

4. Hluk a vibrace

Výstavba

Během výstavby bude vznikat hluk z provozu stavebních mechanismů použitých při stavbě uvažovaného záměru.

Geograficky budou hlavní zdroje hluku soustředěny na území navrhované stavby.

Hluk rypadel používaných při stavbách se udává mezi 80 - 95 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, hluk nákladních vozidel 70 - 82 dB(A) ve vzdálenosti 5 m.

Provoz

Suroviny, polotovary a hotové produkty jsou a budou dopravovány především dodávkovými automobily do 3,5 tun, které využívají příjezdovou komunikaci Výzkumná a Generála Svobody. Četnost průjezdu těchto vozidel je stanovena na cca 10 vozidel za den. 1x týdně se předpokládá dodávka materiálu nebo expedice produktů nákladním automobilem do 5 tun.

Ve výrobních objektech provozovny jsou umístěny technologické stroje a zařízení, které nezpůsobují neúměrnou zátěž pro okolí hlukem. Zařízení uvedena v odst. B.I.6.

Vibrace

Vibrace budou vznikat během výstavby, zejména při hutnění násypů. Vlastní provoz výrobního areálu nebude zdrojem vibrací.

Stavba a provoz přístavby výrobně administrativního objektu AWOS nebude zdrojem nadměrných vibrací.

5. Záření radioaktivní, elektromagnetické

Stavba a provoz přístavby výrobně administrativního objektu AWOS nebude zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	14/34

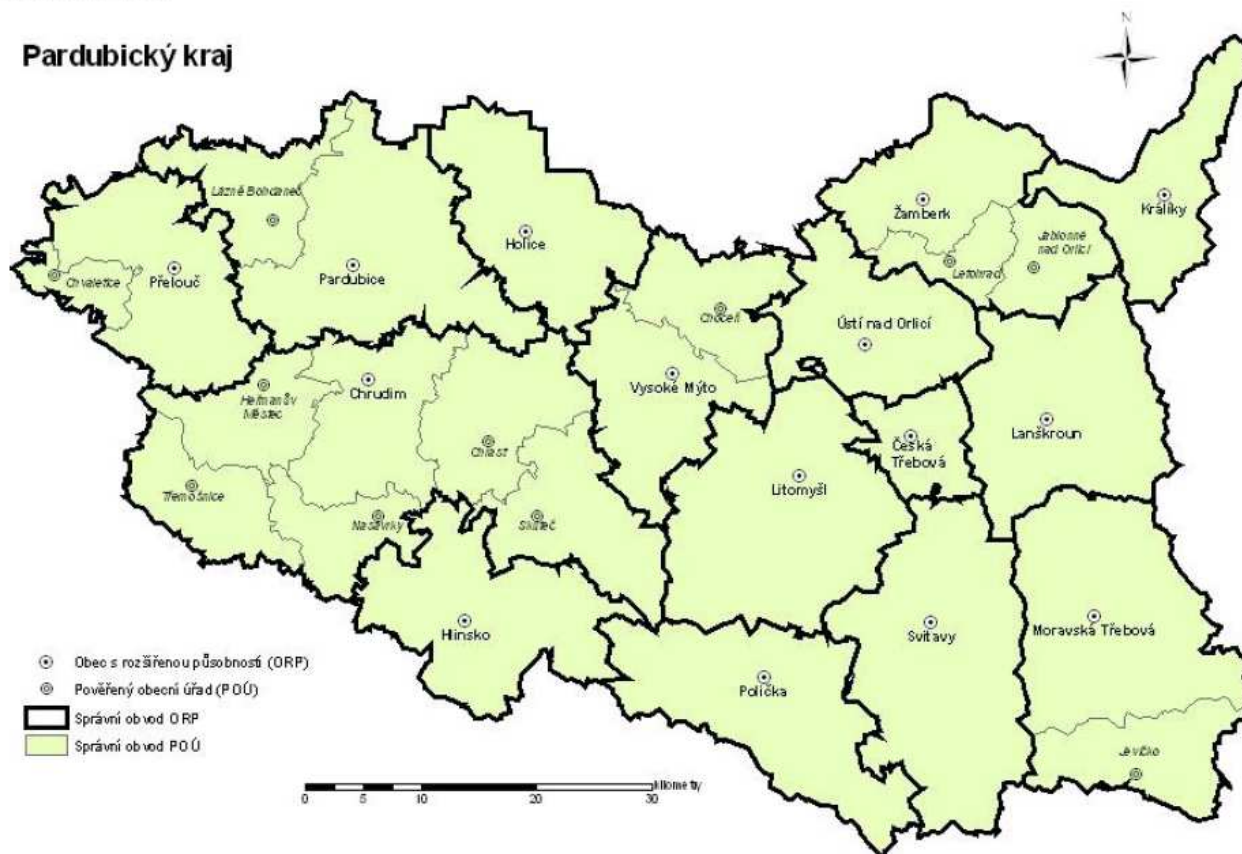
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

ZÓNA PARDUBICKÝ KRAJ

Kód: CZ053

Pardubický kraj



Rozloha: 4 519 km²
Počet obyvatel: 505 285
Hustota obyvatel: 111,8 obyvatel/km²
Zdroj: ČSÚ

1.1 Územní systém ekologické stability krajiny

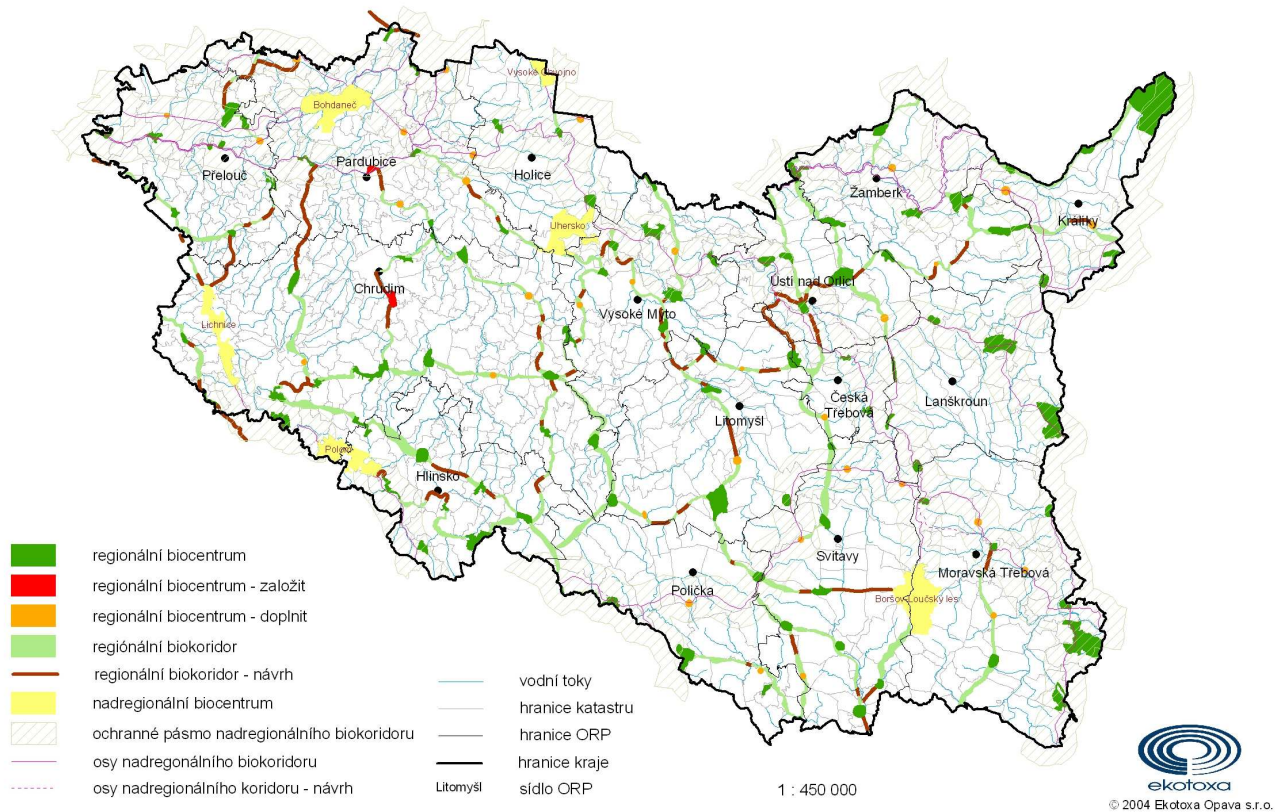
Územní systém ekologické stability

Oznamovaný záměr svou polohou nezasáhne ani neovlivní žádný z prvků systémů ekologické stability (SES).

V Pardubickém kraji je množství přírodních zajímavostí, památek a pamětihodností. Mezi ně patří Chráněná krajinná oblast Železné hory, Chráněná krajinná oblast Žďárské vrchy, Chráněná krajinná oblast Orlické hory, oblast Polabí či masív Králického Sněžníku - třetí nejvyšší hora ČR (1423 m n.m.).

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	15/34

PARDUBICKÝ KRAJ - ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)



- Na území města Pardubic se spojují dva biokoridory nadregionálního významu NRBK 72 – Labe a RBK 1340 Chrudimka. Do os těchto koridorů jsou vložena regionální biocentra: RBC 916 Pardubické Labe, RBC 917 Labiště pod Černou, RBC 1949 Nemošice-Drozdice, RBC 914 Meandry Chrudimka a RBC 1758 Kuněticko
- Dále jsou do těchto biokoridorů vložena lokální biocentra (např. č.5 – Javorského jezero)

V rámci širších vztahů se v širším zájmovém území nacházejí následující prvky regionálního a nadregionálního charakteru:

- Nadregionální biocentrum: Bohdaneč, Uhersko, Chvojno, Polná, Lichnice, Boršov – Loučský les
- Evropsky významné lokality NATURA 2000 v návrhu – Choltická obora, Heřmanův Městec, Rybník Moře, Pardubice podél části řeky Chrudimky, Kunětická Hora.
- Ptačí oblasti soustavy NATURA 2000 – Bohdanečský rybník, Komárov a Kralický Sněžník

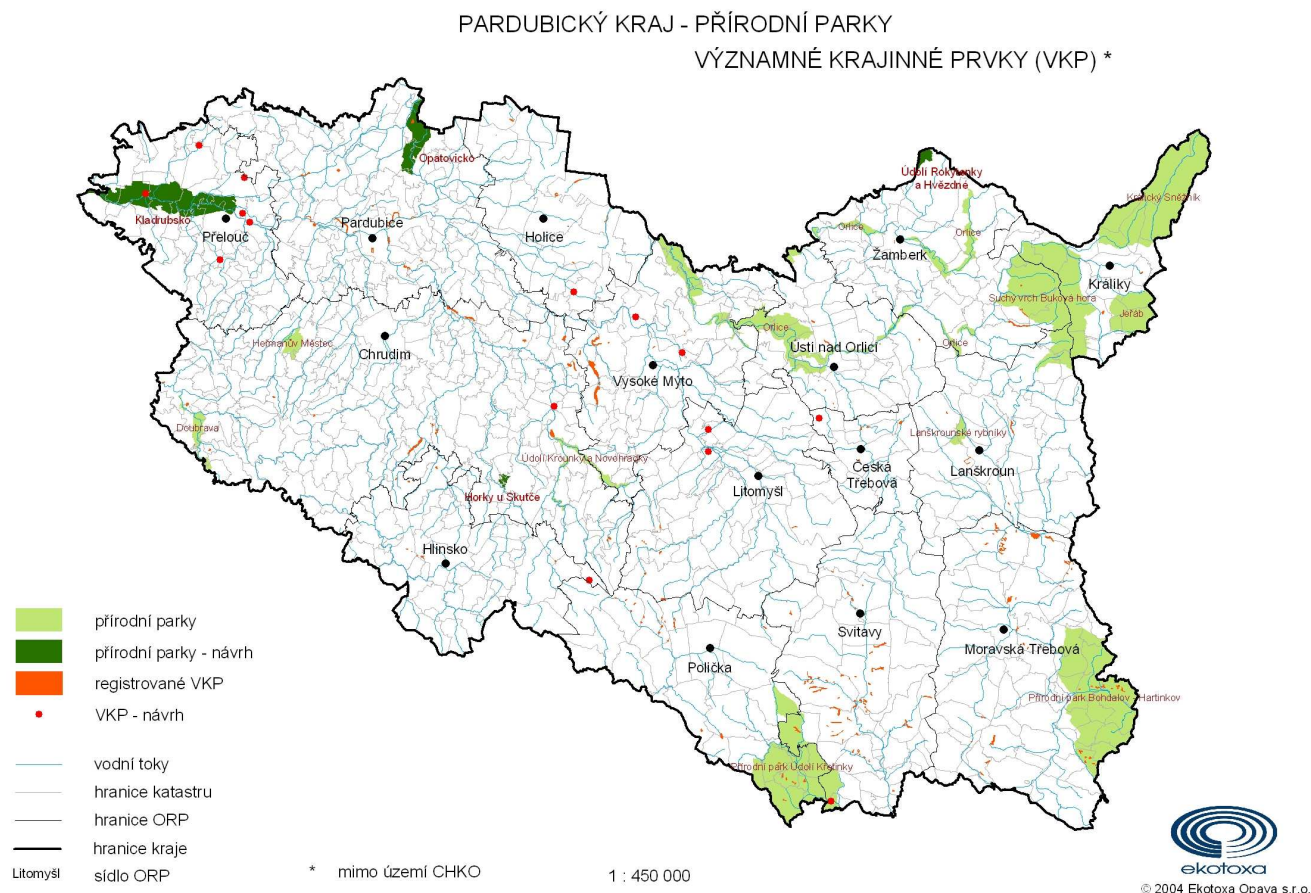
Je možné konstatovat, že posuzované území se nenachází na žádné lokalitě NATURA 2000 a svojí realizací a provozem ani takové území nenaruší a nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	16/34

1.2 Chráněné oblasti, přírodní rezervace a národní parky

Zvláště chráněná území ani území přírodních parků nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena, a to ani prostorově, ani kontaktně.

Do zájmového území nezasahuje ochranné pásmo porostu poz.p.č. 58/2 v k.ú. Rosice nad Labem.



Nejbližším zvláště chráněným územím je Nemošická stráň, Labiště pod Opočinkem a Mělické Labiště.

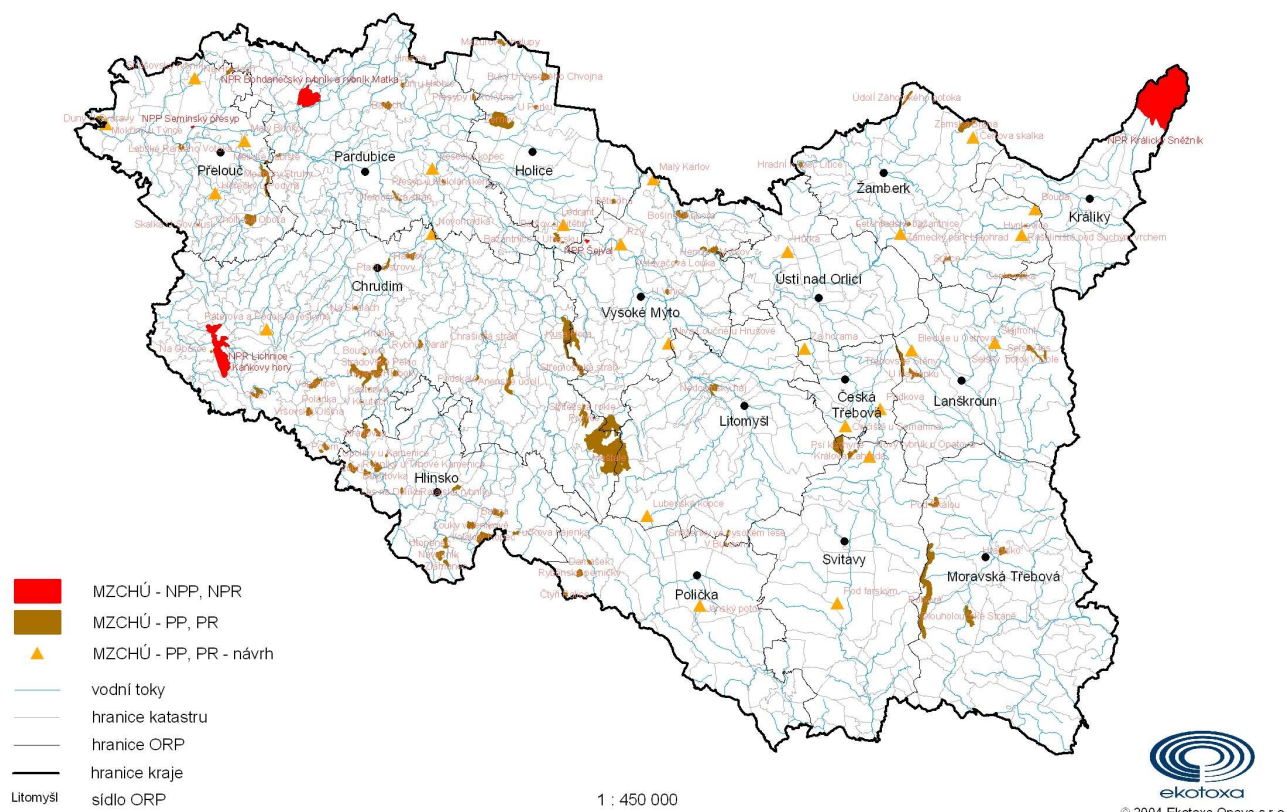
Podél řeky Labe se nachází významný krajinný prvek Javorského jezera.

Na území Pardubického kraje je vyhlášeno 5 památkových rezervací (České Lhotce, Pardubice, Moravská Třebová, Litomyšl, Hlinsko - Betlém), z toho České Lhotce jsou rezervace významná pro archeologickou lokalitu, Hlinsko v Čechách je rezervace pro dochované soubory lidové architektury a tři rezervace pro historická jádra. Památkových zón je na území Pardubického kraje 21 (např. Chrudim, Dašice, Slatiňansko – Slavinsko, Sobodné Hamry a Luže).

Ochrana kulturních hodnot je dále v území zajišťována formou ochranných pásem. V Pardubickém kraji je vymezeno 14 ochranných pásem (např. Kostel sv. Bartoloměje – Kočí, zámek Chroustovice, zřícenina hradu Košumberk – Luže, soubor lidových staveb Vysočina nebo zámek Nové Hrady).

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	17/34

PARDUBICKÝ KRAJ - MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ



1.3 Architektonické a jiné historické památky

Mezi významné architektonické památky kraje patří například středověké hrady, které od 13. století vyrůstaly na příhodných strategických místech kraje. Nejvýznamnější historické stavební památky v severní části Pardubického kraje souvisejí se starým moravským rodem pánů z Pernštejna. Mezi stavby Pernštejnů patří i dva mohutné hrady - Litice nad Orlicí a Kunětická hora.

Mezi mnoho významných lokalit v okolí Pardubic patří archeologická naleziště v Pardubičkách, Pardubicích – Hůrka, Trnové, Opatovicích nad Labem, Blatě a Dražkovicích).

Navrhované plochy záměru se nacházejí v území s archeologickými nálezy. Při všech stavbách je oznamovatel povinen již od doby přípravy stavby tento záměr oznámit příslušnému archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území archeologický výzkum (§22 zákona 20/1987).

Nemovité památky zapsané ve státním seznamu v nejbližším okolí nemohou být uvažovaným záměrem nijak ovlivněny.

1.4 Ochranná pásma

Na pozemku pro navrhovanou výstavbu výrobně - administrativního objektu AWOS se nevyskytují žádná ochranná pásma.

1.5 Staré ekologické zátěže

Na pozemku určeném k záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	18/34

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

2.1. Ovzduší

Klimatické charakteristiky

Z hlediska klimatického je záměrové území zařazeno do teplé klimatické oblasti T2 s dlouhým, teplým a sušším létem. Přechodné období je zde krátké, s teplým až mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá. Počet dnů se sněhovou pokrývkou je nízký. Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem 8°C. V lednu klesá teplotní průměr až na -1,8°C. Nejteplejším měsícem roku je červenec s průměrnou teplotou 18,2°C. V Pardubicích je v průměru za rok kolem 28 ledových dnů s teplotou pod 0°C po celý den a 47 letních dnů s teplotou nad 25°C. Průměrné roční množství srážek se pohybuje kolem 550 mm. Z hlediska převažujících směrů větru mají největší četnost větry jihovýchodní (19,5%).

Průměrné četnosti větru:

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost větru %	8	4,5	12	19,5	7	12	17,3	11	8,7

Průměrné měsíční teploty vzduchuje °C:

měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
teplota	-1,1	0	4,1	8,2	13,7	16,6	18,2	18	13,8	8,6	3,7	0,7	8,8
srážky	30	36	34	39	60	65	72	74	45	36	38	32	551

Znečištění ovzduší

Z hlediska množství produkovaných základních škodlivin patří okres Pardubice mezi nejvýznamnější okresy České republiky. Je to dáno především chemickým průmyslem, který je situován na návětrné straně města a nedořešeným dopravním systémem.

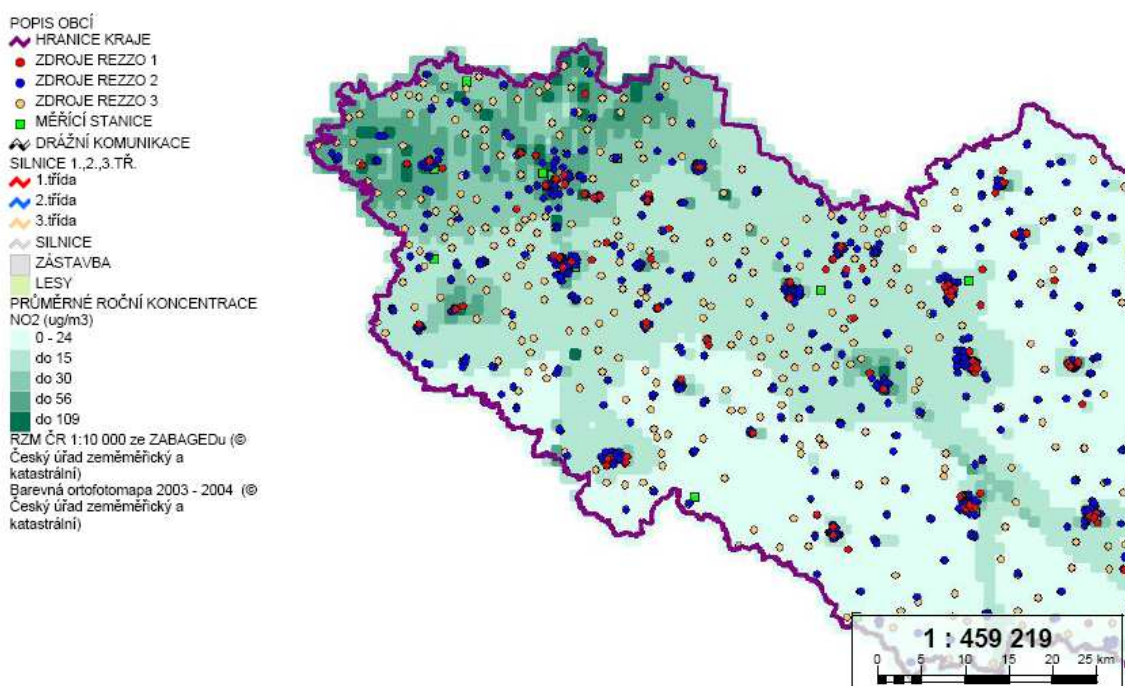
Na území města Pardubic je imisní situace základních škodlivin trvale monitorována stacionárními stanicemi. Výsledky těchto měření jsou dále doplňovány jednorázovým měřením, zvláště pak v oblasti ostatních škodlivin.

Emise hlavních znečišťujících látek (t/rok)

Okres	TZL	Oxid siřičitý	Oxidy dusíku	Oxid uhelnatý	Amoniak	VOC
Chrudim	623,002	1009,166	1308,803	2486,689	267,622	508,488
Pardubice	828,597	13383,274	10322,044	2175,421	578,170	224,436
Svitavy	662,718	1055,902	776,047	2415,004	736,219	558,219
Ústí nad Orlicí	786,137	1165,518	573,637	3033,202	694,324	705,181

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	19/34

VZDUCH V PARDUBICKÉM KRAJI V ROCE 2001



Kvalita ovzduší

Imisní limity, podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší jsou definované v nařízení vlády č. 597/2006 Sb.. Hodnocení míry znečištění ovzduší vychází z monitorování koncentrací znečišťujících látek v přízemní vrstvě atmosféry v síti měřících stanic. Při hodnocení kvality ovzduší je zejména sledován vztah zjištěných imisních hodnot k příslušným imisním limitům.

Z výsledků hodnocení kvality ovzduší – výpočtu oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu lidského zdraví v roce 2004 vyplývá, že na území zóny „Pardubický kraj“ nebude vyhlášena žádná OZKO (oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší).

Vývoj hodnocení kvality ovzduší – vymezení OZKO k lidskému zdraví (v % území)

Rok	PM ₁₀ roční	PM ₁₀ denní	Celkem
2001	-	-	-
2002	-	-	-
2003	-	4,80%	4,80%
2004	-	-	-

Kromě imisních limitů byly v letech 2001 – 2004 překračovány také cílové imisní limity pro ochranu zdraví a pro ochranu vegetace.

Překročení cílových imisních limitů pro Pardubický kraj

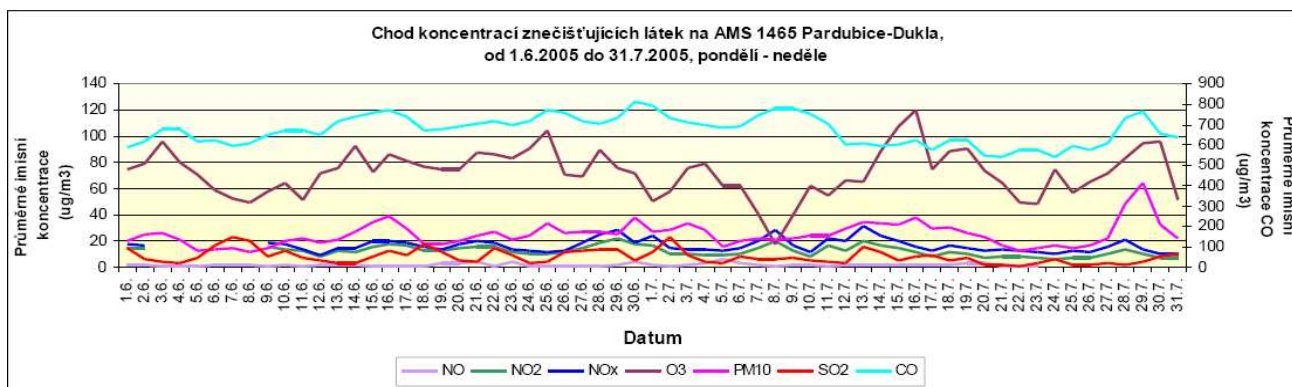
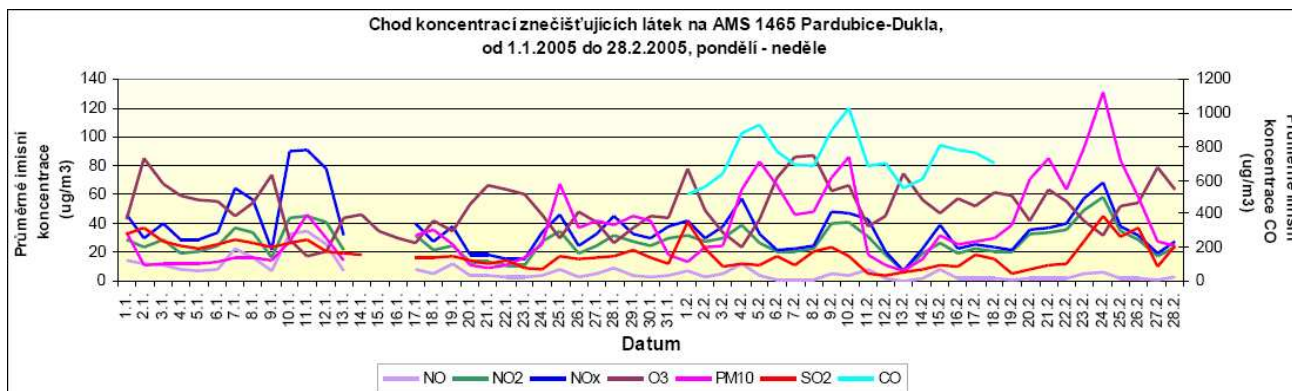
Rok	B(a)P	O ₃ (LZ)	O ₃ (EKO)
2001	0,10%	99,60%	98,20%
2002	-	90,50%	99,10%
2003	-	100,00%	95,10%
2004	1,50%	100,00%	100,00%

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	20/34

S přihlédnutím k vyhodnocení imisní zátěže za roky 2002 a 2003 lze za prioritní považovat dále ta města a obce, na jejichž území byly v předchozích letech vyhlášeny OZKO pro PM₁₀ (zejména Pardubice, Přelouč, Svitavy a Ústí nad Orlicí).

Imisní monitoring Pardubic a jejich okolí probíhá pomocí mobilní monitorovací jednotky (vůz Horiba). Monitorují se lokality Paramo, Polabiny II, Rosice, Rybitví, Lázně Bohdaneč, Náměstí Republiky, křižovatka ulic Palacha a Pichlova (střídavě dopoledne a odpoledne, dvě lokality denně po tříhodinových měření).

V grafech jsou vyhodnoceny průběhy koncentrací imisních stanic AMS 1465 Pardubice-Dukla. Vyhodnocení je provedeno za dva zimní měsíce (leden a únor) a dva letní měsíce (červen a červenec).



V souladu se zákonem 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, byl zpracován Program snižování emisí a zlepšení kvality ovzduší Pardubického kraje. Doporučené hodnoty krajských emisních stropů pro kraj Pardubický (systematicky a dlouhodobě jsou monitorovány koncentrace oxidu siřičitého, prашného aerosolu a oxidů dusíku jako základních indikátorů znečištění ovzduší), je vycházeno ze stanovených emisních stropů ČR v příloze č.2 NV 351/2002 Sb., kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší.

Hodnocení možností dosažení emisních stropů pro Pardubický kraj

Znečišťující látka	Rok	SO ₂ [kt/rok]	NO _x [kt/rok]	VOC [kt/rok]	NH ₃ [kt/rok]
Emisní stav současně bývalý	2010	20	19,5	12,0	7,0
Emisní strop platný	2010	21,1	19,3	12,7	5,0
Aktuální emise					
Bilance Národního programu	2001	21,45	23,5	12,7	4,8
Bilance z dat ČHMÚ	2001	21,45	23,5	7,55*	1,42*
Bilance z dat ČHMÚ	2002	18,72	22,39	11,4	4,3

• měřeno z e všech zdrojů

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	21/34

Přehled nejvýznamnějších stacionárních, plošných a liniových zdrojů emisí

Emise TZL	1. ČEZ a.s. Chvaletice
	2. Elektrárna Opatovice
	3. Holcim (Česko) a.s.
Emise NO_x	1. ČEZ a.s. Chvaletice
	2. Elektrárna Opatovice
	3. Synthesia – odbor Energetiky
Emise VOC	1. Botas a.s. Skuteč
	2. Kögel a.s.
	3. Karel Klenor KLN – výroba dílů z plastů Choceň
Plošné zdroje	1. Pardubice
	2. Chrudim
	3. Svitavy
Liniové zdroje	1. silnice I.třídy č.37 HK – V.Bíteš
	2. silnice I.třídy č. 2 Praha - Pardubice
	3. silnice I.třídy č.35 Mohelnice - Úlitice

Z údajů uvedených v tabulce lze vyvodit závěry:

- oxid siřičitý, oxid dusíku, oxid uhelnatý ani VOC nevykazují v období 2001 – 2003 jednoznačně klesající ani rostoucí trend, pouze tuhé znečišťující látky ve sledovaném období vykazují mírně rostoucí trend
- krajský emisní strop je překračován v letech 2002-2004 v případě oxidů dusíku a v letech 2003 a 2004 byl překročen v případě amoniaku.

Vývoj emisí hlavních znečišťujících látek (kt/rok)

Látka	2000	2001	2002	2003	2004	STROP 2010
Tuhé znečišťující látky	3,16	3,56	3,77	4,69	4,56	
Oxid siřičitý	18,92	21,03	18,72	21,69	16,95	21,1
Oxid dusíku	14,08	23,36	22,39	24,07	22,29	19,3
Oxid uhelnatý	14,37	31,56	24,60	25,74	25,46	
Amoniak		1,4	4,77	6,11	6,22	5,0
VOC	3,85	7,36	11,57	11,36	11,02	12,7

Hodnota emisí tuhých znečišťujících látek za rok 2004 zahrnuje i emise pocházející z otěrů vozovek, pneumatik a brzdových systémů vozidel.

Programem pro zlepšení kvality ovzduší v Pardubickém kraji je stanoven třemi prioritami:

1. **dodržení imisních limitů především pro prach PM₁₀** (krátkodobá)
2. **snížení emisí oxidu dusíku** (střednědobá)
3. **snížení těkavých organických látek** (střednědobá)

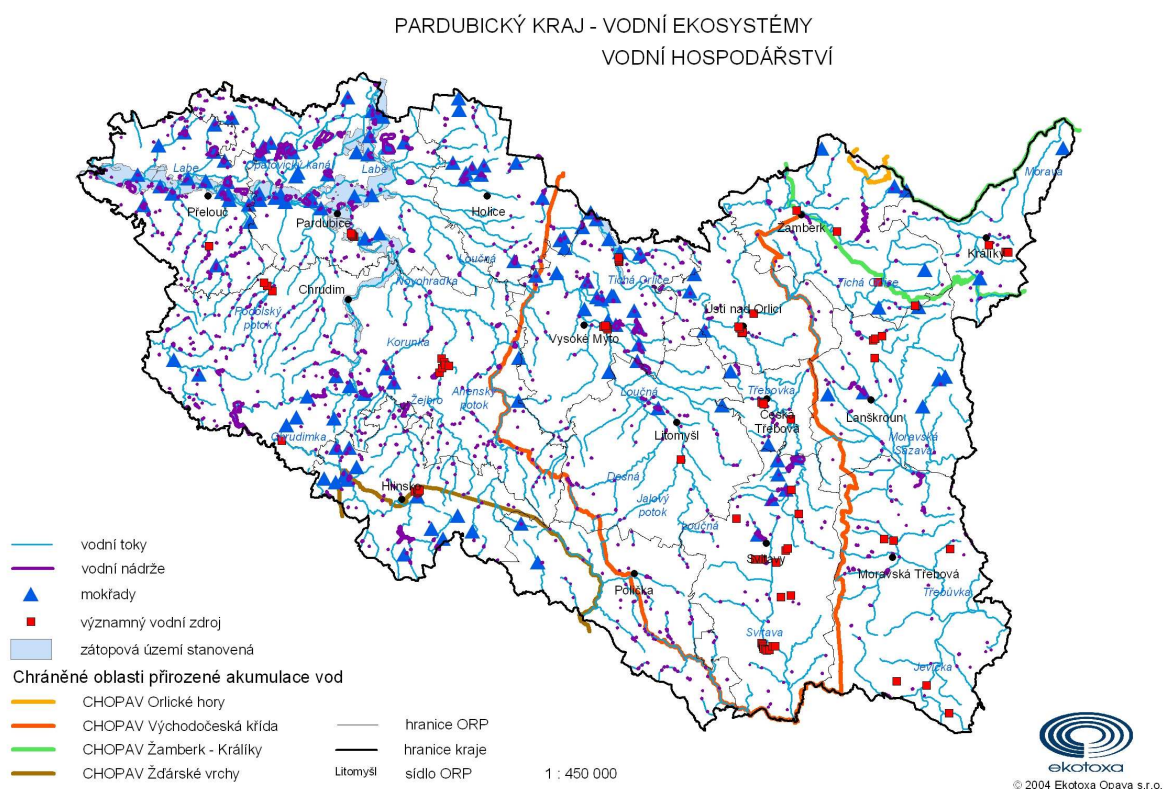
Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	22/34

Z hlediska časové naléhavosti jsou cíle a priority rozděleny v tabulce:

Symbol	Název kategorie	Vysvětlení
K	krátkodobá	Problém, který již nastal (např. překračování imisních limitů platných od 1.1.2005). Jedná se o aktivity, které by měly být zahájeny co nejdříve a dokončeny v nejbližším možném termínu. dále se jedná o nízko nákladové aktivity, které nevyžadují přípravu a mohou být zahájeny prakticky okamžitě.
S	střednědobá	Problém, který s velkou pravděpodobností nastane v horizontu cca 5-7 let (např. emisní stropy s termínem dosažení 2010). Jedná se o aktivity, které by měly být řešeny v horizontu 5-7 let.
D	dlouhodobá	Jedná se o udržení vyhovujícího stavu, který by měl být udržován trvale.

2.2. Voda

Území má velmi plochý reliéf s mírným sklonem k jihu. Hlavním tokem v území je řeka Labe, která od Hradce Králové teče směrem jižním a v Pardubicích se obrací směrem západním. K významné změně hydrografických a hydrologických poměrů došlo výstavbou jezu v Srnojedech. Původní koryto řeky Labe bylo převedeno do umělého kanálu a původní řečiště se stalo ramenem, které s novým tokem hydrologicky komunikuje.



Podzemní vody

V rámci výstavby vodního díla studny byl v areálu se záměrem přístavby výrobně administrativního objektu AWOS proveden hydrogeologický průzkum. Vzhledem k hloubce, v níž se hladina podzemní vody nachází není předpokládáno, že by tato voda ovlivnila základy budoucí stavby.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	23/34

Povrchové vody

Posuzované území se nachází v blízkosti povodí Labe.

Z hydrogeologického pohledu patří nejbližší území toku řeky Labe do hydrologického rajónu č. 114 (Labe po Týnec), který reprezentuje kvartérní sedimenty Labe a jeho přítoků. Fluviální šterkopískové souvrství je zvodněné horizontem mělkých podzemních vod.

Labe pramení na Labské Louce v Krkonoších ve výšce 1384 m.n.m. a státní hranice opouští u Hřenska ve výšce 115 m.n.m.. Celková plocha povodí činí 144 055 km², z toho v ČR 51 391,5 km². Celková délka toku je 1 154 km, z toho v ČR 370,2 km. Průměrný průtok na státní hranici činí 308 m³/s. Řeka již od Jaroměře nabývá rázu nížinného toku v kotlinách České tabule.

Pardubický kraj má zpracovaný protipovodňový plán. Areál se záměrem dostavby výrobně administrativního objektu AWOS nespadá do záplavového území pro povodně ani do záplavového území pro Q5, Q10 a Q100 stanovených v katastrální mapě pro řeku Labe.

V širším okolí záměru se nacházejí významné vodní plochy Jarkovský rybník (3,1ha) a slepé rameno Labe Pod farou (21ha).

Celé zájmové území nespadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV.

Pitná voda

KHS Pardubice patří k organizacím, které v rámci celostátního monitorování veřejných vodovodů ČR zpracovává údaje o kvalitě pitné vody.

2.3. Půda

Pozemek určený k realizaci záměru není v současné době využíván ani k zemědělské činnosti ani k jiné hospodářské činnosti. Na pozemku se nachází zčásti stávající provozní objekty a zčásti stávající zpevněné a zatravněné plochy kolem těchto budov. Pozemek se nachází v průmyslové zóně.

Dle katastru nemovitostí je lokalita plánované výstavby umístěna na plochy zahrad a ovocného sadu. Pro realizaci navrhovaného záměru bude využita parcela č. 624/3, 624/4 (zahrada) a 624/2 (ovocný sad). Pro tyto plochy je přidělena bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) **32210**.

Bonitovaná půdně - ekologická jednotka (BPEJ) je definována na základě agronomicky významných charakteristik klimatu, půdy a konfigurace terénu. Klasifikace respektuje základní agroekologické faktory pro hodnocení zemědělské půdy, charakterizuje kvalitu půd z hlediska zemědělské produkční schopnosti a zároveň i podmínek jejich nejúčelnějších využití.

První číslice charakterizuje klimatický region, který má zcela zásadní vliv na kvalitu půdy.

Číslo 3 značí klimatický region T3 teplý, mírně vlhký.

Další dvojčíslí určuje příslušnost k hlavní půdní jednotce (HPJ). HPJ je účelové seskupení půdních forem, vyjadřuje přibližně shodné základní vlastnosti půdy a to z hlediska především agronomického a ekologického.

HPJ 22 představuje půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčité hlína s příznivějším vodním režimem.

Čtvrtá číslice je kód kombinace sklonitosti a expozice ke světovým stranám.

Kód 1 značí rovinu 1-3°, expozice – jih (jihozápad až jihovýchod)

Poslední číslice je kombinace skeletovitosti a hloubky půdního profilu.

Kód 0 značí půdu bezskeletovitou hlubokou 60-120 cm.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	24/34

2.4. Horninové prostředí

Území náleží orograficky k Pardubické kotlině. Z hlediska regionálně geologického se území nachází v křídové synklinále severovýchodních Čech a je součástí jejího jihozápadního křídla. Skalní podloží je budováno sedimentárními horninami svrchní křídly, nad nimiž jsou uloženy sedimenty spodního až svrchního turonu a coniacu. Litologicky se jedná o slínovce, písčité a spongilitické slínovce, vápnité jílovce a prachovce. Horniny skalního podloží jsou překryty kvarterními zeminami, které tvoří zahliněné terasové štěrkopísky a povodňové hlíny a celkové mocnosti nepřesahující 10 m.

Dalším důležitým faktorem jsou směry proudění podzemní vody. Generální směr proudění je k Labi, je však místně ovlivňován malými vodními toky, odvodňovacími soustavami a mrtvými rameny.

2.5. Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

V dosahu uvažované lokality nejsou zdroje využitelných surovin ani jiných přírodních bohatství. Nejsou zde žádné dobývací prostory ani ložiska vedená v Bilanci zásob ložisek nerostných surovin nebo mimo tuto Bilanci.

2.6. Fauna a flóra

Uvažovaný záměr bude realizována na plochách uvnitř průmyslového areálu. V místech stávajících nízkopodlažních hal a zpevněných zatravněných ploch. Realizace a provoz neovlivní žádné plochy zeleně ani vodní plochy.

Prvky dřevin rostoucích mimo les

Širší zájmové území záměru v okolí řeky Labe je poměrně bohaté na mimoletní porosty dřevin. Nejvýznamnějším porostem je doprovod Jarkovského jezera tvořený duby, jasany, javory, příměs jilmu, olše, osiky a dalších topolů. V keřovém patře především bez černý, brslen evropský a svída.

Flóra

V širším území záměru bylo nalezeno 139 druhů rostlin včetně dřevin. Nebyl zjištěn žádný druh rostliny zvláště chráněný podle vyhlášky MŽP ČR 395/1992 Sb.. Byly zjištěny 4 ochranné významné druhy obsažené v 4 Červeném seznamu květeny ČR (jilm habrolistý, jilm vaz a topol černý, žebřice pyrenejská). Ani jeden z výše uvedených jmenovaných druhů není v širším okolí stavby ohrožen ve své existenci. Lze konstatovat, že zájmové území výstavby není příhodné pro výskyt reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin

Fauna

V rámci provedeného zoologického průzkumu byly zjištěny následující zvláště chráněné druhy:

Kriticky ohrožené

Nebyl potvrzen výskyt žádného kriticky ohroženého druhu na území záměru (korýši, strnad luční nebo skokan skřehotavý).

Silně ohrožené

V širším území záměru (Jarkovské jezero) byla zjištěna přítomnost silně ohrožených druhů žluvy hajní, ledňáčka říčního a ještěrky obecné. V lokalitě areálu nebyly tyto druhy potvrzeny.

Ohrožené druhy

V krajinách v okolí Rosic nad Labem byla zjištěna přítomnost slavíka obecného, který běžně hnízdí v křovinách i městského prostředí. V prostoru nad zájmovým územím se může vyskytovat vlaštovka obecná nebo rorýs obecný. Areál však neposkytuje vhodné prostředí pro reprodukci těchto druhů ani nedochází k žádnému rušení objektu, vhodného pro jejich hnízdění. Další nežádoucí vlivy na populaci ohrožených druhů užovky obojkové a zlatohlávka, které byly zaznamenány v okolí řeky Labe, lze vyloučit. Pravidelným návštěvníkem květů jsou ohrožené druhy čmeláků skalního a

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	25/34

zemního. V zájmovém území se nevyskytují příznivé plochy pro případné větší koncentrace zakládání hnízd těchto druhů.

V lokalitě záměru lze očekávat výskyt především druhů vyskytujících se na polích, lukách a příměstských lesích a druhů migrujících či žijících ve městech v bezprostřední blízkosti člověka. Celkově lze lokalitu považovat za zoologicky a botanicky méně hodnotnou bez výskytu chráněných druhů živočichů a rostlin.

2.7. Ekosystémy

Přímo na samotné zájmové lokalitě se nenachází žádný významný prvek ÚSES.

Vztah plánované výstavby k příslušným ekosystémům a chráněným částem přírody byl popsán v kapitole C I. tohoto Oznámení.

2.8. Krajina

Krajinný ráz lokality určuje stávající průmyslový komplex areálu organizace AWOS s.r.o., v jehož severní části bude realizován oznamovaný záměr. Území je rovinné s místními rovinnými nerovnostmi, od západu a severu ohraničen pozemky zařazenými jako smíšené území předměstské. Na východě sousedí s pozemkem s průmyslovým objektem. Z jihu přiléhá k přístupové komunikaci Výzkumná. Pozemek má protáhlý nepravidelný tvar. Vlastní lokalitu tvoří stávající výrobní a skladové objekty a zpevněné plochy, které budou před realizací záměru zčásti odstraněny a zčásti upraveny. Ostatní nezpevněné plochy jsou zatravněny.

Výstavbou záměru není předpokládána změna krajinného rázu.

2.9. Obyvatelstvo

Pardubice jsou městem s výraznou správní, obytnou, obslužnou a výrobní funkcí hradecko – pardubické aglomerace. Ke dni 31.12.2003 žilo ve městě Pardubice 88 741 trvale bydlících obyvatel, z toho 49,1 % mužů a 50,9 % žen. Údaje roku 2001 jsou z demografické bilance, případně lze použít údaj ze sčítání (90 668). Průměrný věk obyvatel města Pardubice byl v roce 2001 39,4 let, přičemž ženy mají delší průměrný věk než muži. Ovšem v roce 1997 byl ve městě poprvé po čtyřech letech zaznamenán větší počet narozených dětí než zemřelých osob. Zároveň můžeme sledovat větší počet vystěhovalých než přistěhovalých osob. Tento počet řadí Pardubice na 10. místo v České republice v pořadí měst.

Z porovnání počtu obyvatel Pardubic a okresu vyplývá soustředování obyvatel přímo do okresního města až do roku 1991, od kterého se podíl obyvatel žijících ve městě a v celém okrese mírně snižuje zejména v důsledku možnosti dostupnějšího bydlení v okolních obcích.

Do roku 1940 se město Pardubice skládalo z centrální části a Bílého předměstí. Do roku 1954 se připojily Pardubičky a Dubina, do roku 1960 Doubravice, Ohrazenice, Polabiny, Semtín, Popkovice a Rosice, do roku 1964 Trnová, Svítkov a Srnojedy, do roku 1976 pak dále Dražkovice, Nemošice, Mnětice, Drozdice, Černá za Bory, Spojil a Staré Čívce a nakonec do roku 1986 Lány na Důlku a Opočíněk. Cihelna vznikla roku 1991 a došlo k osamostatnění Spojila, roku 1993 k osamostatnění Srnojed. V současné době se správní území města Pardubice skládá z 19 katastrálních obvodů o celkové rozloze 7 772 ha.

Rok	Počet trvale bydlících osob	Hustota zalidnění (osoba/km ²)	Rozloha (ha)
1950	49 652	638,9	2 415
1961	64 968	836,0	3 400
1970	78 947	1 015,9	3 592
1980	92 262	1 187,3	6 930
1991	94 407	1 214,9	8 194
1993	94 820	1 220,2	7 772

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	26/34

Rok	Počet trvale bydlících osob	Hustota zalidnění (osoba/km ²)	Rozloha (ha)
1998	92 495	1 190,3	7 772
1999	92 069	1 184,8	7 772
2000	91 309	1 175,0	7 772
2001*	90 171	1 160,4	7 772
2002	89 725	1 154,6	7 771
2003	88 741	1 142,0	7 771

Lokalita záměru je umístěna do průmyslového areálu, který historicky sloužil pro chemickou výrobu. Tato průmyslová oblast se nachází na okraji obce Rosice nad Labem, která již tvoří jeden sídelní útvar s městem Pardubice. V okolí se nacházejí jiné průmyslové areály.

V současné době budou záměrem ovlivněny pouze minimálně obyvatelé vzdálenějších rodinných a bytových domů v Rosicích nad Labem.

2.10. Kulturní památky

V širokém okolí zájmové oblasti se nacházejí následující objekty zapsané ve státním seznamu nemovitých kulturních památek:

Druh památky	Rok uznání	Název
památka UNESCO	1962	Zámek Litomyšl
národní kulturní památka	1978	Pietní území Ležáky
		Zámeček v Pardubičkách
	2001	Zámek Slatiňany
		Zřícenina hradu Kunětická Hora
2002	Hřebčín Kladruby nad Labem	
památková rezervace	1964	Pardubice
	1965	České Lhotce - Hradiště
		Litomyšl
	1980	Moravská Třebová
1995	Hlinsko (Betlém)	
památková zóna	1990	Heřmanův Městec
		Chrast u Chrudimi
		Chrudim
		Luže
		Dašice
		Bystré
		Jevíčko
		Polička Svitavy
		Jablunné nad Orlicí
		Králfky
		Lanškroun
		Letohrad
	Ústí nad Orlicí	
	Vysoké Mýto	
	1995	Brandýs nad Orlicí
		Žamberk
		Svobodné Hamry
	1996	Slatiňansko – Slavinsko
	2004	Telecí
Vysoká		
nemovitá památka	1958	kostel sv. Václava

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	27/34

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

1.1 Vliv na obyvatelstvo

Etapa výstavby

Znečištění ovzduší

Záměr nebude vytvářet žádné významné nebo plošné zdroje znečištění v etapě výstavby. Rozhodující trasy přepravy jsou navrženy mimo souvislou obytnou zástavbu. Z tohoto důvodu i s odkazem na dočasnost stavby lze vlivy na obyvatelstvo z hlediska znečištění ovzduší označit jako malé a nevýznamné.

Hluková zátěž

Z hlediska předpokládané akustické zátěže při výstavbě k nejbližší obytné zástavbě bude hluk pro nejbližší okolí malý a nevýznamný a není důvod se touto problematikou podrobněji zabývat.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Vzhledem k umístění stavby záměru se nepředpokládá významné nové negativní ovlivnění obyvatelstva u nejbližších obytných objektů.

Narušení faktorů pohody

Z hlediska narušení faktorů pohody doporučujeme respektovat následující opatření:

Při výstavbě budou respektovány požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, tj. zejména omezení hlučných prací na dobu od 7 do 21 hod a respektování hlukových limitů pro stavební práce dle uvedeného nařízení.

Etapa provozu

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem po dokončení přestavby a výstavby záměru nebudou nastávat.

Dostupnost území

Situování záměru nijak neovlivní stávající řešení z hlediska dostupnosti území.

Znečištění vody a půdy

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím vod a půd lze záměr označit za nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace vod ani půd

Hluk.

Suroviny, polotovary a hotové produkty jsou a budou dopravovány především dodávkovými automobily do 3,5 tun, které využívají příjezdovou komunikaci Výzkumná a Generála Svobody. Četnost průjezdu těchto vozidel je stanovena na cca 10 vozidel za den. 1x týdně se předpokládá dodávka materiálu nebo expedice produktů nákladním automobilem do 5 tun.

Ve výrobních objektech provozovny jsou umístěny technologické stroje a zařízení, které nezpůsobují neúměrnou zátěž pro okolí hlukem. Zařízení uvedena v odst. B.I.6.

Hluková zátěž pro okolí se výrazně nezmění oproti stávajícímu stavu.

Vibrace

Posuzovaný záměr není zdrojem vibrací.

Prevence závažných havárií

Vzhledem k tomu, že není předpokládán nárůst spotřeby vybraných nebezpečných látek, a současná spotřeba těchto látek nepřekračuje stanovené limity dle příloha č. 1. zákona č. 59/2006 Sb., o

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	28/34

prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami, nebude objekt záměru zařazen do skupiny A ani B z hlediska rizika vzniku závažných havárií.

Hodnocení zdravotních rizik

Jak je patrné z charakteru záměru, není v rozsahu záměru oznámení dle příloha č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, nezbytné vyhodnocovat vlivy záměru z hlediska hodnocení zdravotních rizik.

1.2 Vlivy na ovzduší

Z hlediska již uvedených údajů pro etapu výstavby vyplývá, že provoz stavební techniky a velikost emisí jsou nevýznamně nízké, jedná se o dočasné zdroje znečištění, realizované většinou mimo souvislou obytnou výstavbu.

Celkově lze vliv na ovzduší označit za dočasný, malý a nevýznamný. Z hlediska dodavatele stavby lze však požadovat respektování doporučení:

Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek, především v průběhu prováděných pozemních prací. V případě nepříznivých klimatických podmínek při provádění zemních prací bude prováděno skrápění příslušných používaných komunikací.

Po své realizaci stavba nijak nezmění stávající stav kvality ovzduší. Vliv na kvalitu ovzduší ve fázi provozu nenastává.

1.3 Vlivy na vodu

Stavba nezasahuje do povodňové oblasti řeky Labe ani pro Q_{100} . Při běžném zajištění objektů nehrozí žádný negativní vliv na jakost vody. Při hodnocení hydrogeologické situace nejsou na předmětné lokalitě problémy s nutností zvláštního řešení.

Z hlediska ovlivnění jakosti vody lze záměr označit za nulový.

1.4 Vlivy na půdu

Zábor půdy

Pozemek určený k realizaci záměru není v současné době využíván ani k zemědělské výrobě ani k jiné hospodářské činnosti. Na pozemku se nachází zčásti stávající provozní objekty a zčásti stávající zpevněné a zatravněné plochy kolem těchto budov.

Realizací oznamovaného záměru nedochází k žádným záborům zemědělské půdy.

Vliv v důsledku ukládání odpadů

V období výstavby je plně zodpovědný za nakládání s odpady (třídění, správné ukládání a následné využití nebo odstranění) hlavní dodavatel stavby. Tato povinnost bude uvedena ve smlouvě o provedení prací. Zadavatel záměru vytvoří podmínky pro oddělené a bezpečné shromažďování jednotlivých druhů odpadů. V rámci plnění požadavků normy ISO 14001 budou navíc pracovníci stavební firmy poučeni o environmentálním chování v areálu organizace.

Pro minimalizaci negativních vlivů z hlediska vlivů v důsledku ukládání odpadů jsou formulována následující doporučení:

- **v prováděcích projektech stavby budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití nebo odstranění**
- **dodavatel vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství**
- **o vznikajících odpadech a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena evidence**
- **smluvně zajistit likvidaci a odstranění odpadů pouze s organizacemi oprávněnými k této činnosti**

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	29/34

Z hlediska etapy provozu nelze předpokládat žádný negativní vliv. Nakládání s odpady v etapě provozu podléhá zákonu č.185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcím předpisům, které musí být naplňovány bez ohledu na posuzování vlivů na životní prostředí.

1.5 Vlivy na horninové prostředí

Při hodnocení geologické stavby nejsou na předmětné lokalitě problémy s nutností zvláštního řešení. Charakter oznamovaného záměru a stavební úpravy stávajících budov objektu AWOS a jeho následný provoz žádným způsobem neovlivní horninové prostředí dané lokality. Přírodní zdroje se v zájmové oblasti nevyskytují.

1.6 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Oznamovaný záměr svou polohou nezasahuje ani neovlivňuje žádný z prvků ÚSES.

Vliv na porost

Záměr představuje minimální vliv na zásah do porostů dřevin.

Vliv na floru

Záměr neznámá ohrožení důležitých nebo vzácných populací chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. V zájmovém území výstavby ani v kontaktu s ním se plochy s výskyty takových druhů (ani jednotlivě) nenacházejí.

Vliv záměru na floru je pokládán za nevýznamný.

Vliv na faunu

Zjištěné druhy živočichů patří mezi běžné a v blízkém okolí lokality hojně se vyskytující. Realizací a provozem záměru nebudou zjištěné druhy ohroženy. Vzhledem k velikosti a umístění lokality nebude narušena migrační prostupnost pro živočichy.

Vliv záměru na faunu je pokládán za mírný a nevýznamný.

Vliv na ekosystémy a krajinu

Poloha zájmového území v Rosicích nad Labem se nenachází v rámci vymezených prvků ÚSES nebo v přímém kontaktu s nimi. Nedochází ke zásahu do toku Labe ani k zásahu do plochy lokálního biocentra. Realizace záměru se nachází cca 2 km od nadregionálního biokoridoru řeky Labe.

Nejsou dotčena žádná zvláště chráněná území.

Záměr nemůže ovlivnit vymezené evropsky významné lokality na Pardubicku, ani kontaktně, ani zprostředkovaně.

Vliv na krajinu

Pro posouzení vlivu posuzovaného záměru lze říci, že vlastní realizace stavby se významně neprojeví změnou krajinného rázu dotčeného území.

Vlivy na další parametry životního prostředí

Vliv na funkční využití území se nezmění. Nedochází k narušení cestní sítě a je zachováno stávající dopravní propojení.

1.7 Vlivy na archeologické a historické památky

Záměr neznámá ovlivnění zájmů památkové péče ani žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní památky. Nelze však s ohledem na dlouhodobé historické osídlení území (od 12. století) vyloučit archeologické nálezy.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	30/34

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby je rozsah vlivů malý a nevýznamný.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Při realizaci záměru nelze předpokládat vlivy přesahující státní hranice.

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

Ve fázi rekonstrukce a výstavby

Z hlediska ochrany ovzduší:

- Věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti území v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů, zabezpečit odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla
- Snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit klopení skladovaných zemin při suchém počasí
- Odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismů
- Provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě.
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti.

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- Produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou.
- Odpady předávat pouze oprávněným osobám.
- Zajistit pravidelné odvádění výkopových zemin, minimalizovat dobu jejich skladování

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- Látky, které by mohly ohrozit kvalitu podzemních a povrchových vod, skladovat v předepsaných obalech a kontejnerech a způsobem, který odpovídá požadavkům na shromažďování odpadů a skladování chemických látek
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na stavbě musí být v dokonalém technickém stavu, kontrolovat zejména z hlediska míry úkapů ropných látek.
- Mít k dispozici sanační prostředky (sorbety) pro zachycení případného úkapu či úniku nebezpečné látky a rezervní prázdné obaly pro možnou výměnu porušeného obalu.
- V případě úniku látek nebezpečným vodám zabránit jejímu dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbetem zajistit následně nezbytný úklid kontaminovaného místa.

Z hlediska hluku a vibrací:

- Stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době.
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnost

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	31/34

- Kontrolovat technický stav vozidel a stavebních strojů, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat.
- Při respektovat požadavky nařízení vlády č. 148/2006, tj. zejména omezení hlučných prací na dobu od 7 do 21 hod a respektování hlukových limitů pro stavební práce dle uvedeného nařízení.

Z hlediska ochrany přírody:

- Stavební práce provádět s maximální možnou opatrností
- Projednat s příslušným úřadem požadavek na odstranění vzrostlé zeleně.
- Zemní práce v okolí vzrostlé zeleně provádět šetrně, v případě obnažení kořenů stromů tyto obalit , minimalizovat dobu zásypu, příp. odborně ošetřit zasažený kořenový systém dřevin.
- Zařízení staveniště bude vybaveno dostatečným množstvím chemických WC.
- V případě archeologických nálezů umožní investor provedení záchranného archeologického výzkumu.

Ve fázi provozu

- V případě havárie se řídit zpracovaným Havarijním plánem umístěným ve vestibulu hlavní budovy S01.
- Vytvořit podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.
- Odpady přednostně využít nebo recyklovat, resp. nabídnout k využití, na skládku ukládat až nevyužitelné zbytky.
- Všechny prostory, ve kterých bude nakládáno s látkami nebezpečnými vodám budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku těchto látek mimo tyto prostory (nepropustné podlahy, záchytné vany).

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

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně navazujících informací dostupných podkladů od projektantů a od příslušných orgánů. Záměr nevyvolal potřebu došetření dalších skutečností, protože se jedná o běžný charakter staveb.

Je možné konstatovat, že pro zpracování tohoto záměru byly k dispozici dostatečné podklady pro objektivní posouzení záměru, které byly v době zpracování záměru dostupné a známé.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Variantní řešení v rámci uvedeného záměru není uvažováno.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	32/34

F. ZÁVĚR

Charakter posuzovaného záměru, představující činnosti uvedené v úvodu oznámení, nevyžaduje sdělení dalších informací o předkládaném záměru.

Podkladem pro zpracování tohoto oznámení byla přípravná dokumentace stavby.

Další informace byly čerpány:

- www.pardubickykraj.cz (Koncepce ochrany a přírody Pardubického kraje, GIS mapy, Územní plánování, Kulturní památky a chráněná území a další)
- www.botany.natur.cuni.cz
- www.ochranaprirody.cz (Pardubice, Labské pískovce, klimatické poměry, flóra, fauna, geologie a další)
- www.iipardubice.cz (Územní plán)
- www.home.tiscali.cz (obyvatelstvo)
- www.mmp.cz
- www.env.cz (voda, ovzduší)
- Orgány státní správy
- Projektová studie přístavby výrobně – administrativního objektu AWOS

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Investor – organizace AWOS s.r.o. se sídlem v Pardubicích se ve svém výrobním areálu zabývá návrhem a výrobou desek plošných spojů. Těžištěm výroby je výroba elektronických dílů. Celý výrobní areál je možné členit na elektromechanickou výrobu, laboratorní výrobu DPS, skladové prostory pomocné, technické a obslužné prostory a na administrativní část, které je součástí personální, technické a technologické zázemí. Dále je v areálu organizace umístěn skladovací objekt S02, stravovací objekt S03, areálové komunikace a zpevněné manipulační plochy.

Prvním krokem rozvoje areálu je přestavba jednopodlažního skladovacího objektu S 02 a jeho napojení k hlavnímu výrobnímu objektu S 01.

V dalším kroku rozvoje areálu již dochází k rozvoji jeho výrobně skladovacích prostor. Rozšíření je představováno přístavbou skladových hal elektromateriálu, hotových výrobků, polotovarů a surovin, navzájem propojeným. Součástí přístavby je zkvalitnění příjmových a expedičních prostor.

Ze stávajících nezpevněných areálových ploch určených k zastavení navrhovanou přístavbou bude sejmuta ornice s drnem a provede se uložení této zeminy pro její následné využití při konečných terénních úpravách. Celou stavbu pak následně kompletují nově upravené nezpevněné plochy opatřené ozeleněním.

Navržená přístavba je koncipována tak, aby byl umožněn i další rozvoj výrobního závodu v jeho výrobní části a samozřejmě i v potřebném zázemí, dále aby byla umožněna bezproblémová dopravní obslužnost a napojení objektů na potřebné inženýrské sítě.

Hlavním cílem navrhované výstavby je vytvořit podmínky, prostory a kapacity pro rozvoj současného výrobního areálu (partie skladového hospodářství, distribuce a expedice produkce). Výstavba se v celém svém navrženém rozsahu uskuteční na pozemcích investora určených pro rozvoj výrobního areálu, přičemž její architektonické a výtvarné řešení svými výrazovými prostředky navazuje na již realizované objekty areálu.

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	33/34

Vzniká tak ucelený blok budov provozně propojených.

Umístění navrhované stavby je v souladu se stanoviskem Oddělení územního plánování Magistrátu města Pardubic OÚP/122/2007/Zn – příloha č. 3. Pozemky tvořící areál organizace AWOS s.r.o. jsou určeny jako území pro lehkou průmyslovou výrobu.

Veškeré provozní energie (elektro, zemní plyn, voda, kanalizace) budou odebírány ze stávajících inženýrských sítí v rámci areálu společnosti AWOS s.r.o..

Vlivem realizace záměru nedochází k žádným záborům zemědělského půdního fondu.

Vlivy na čistotu ovzduší budou minimální, nevýznamné a výstavba a provoz uvažovaného záměru nezpůsobí svým příspěvkem škodlivin překročení imisních limitů. Z hlediska vlivu hluku lze konstatovat, že hluk z pozemní dopravy navazující na provoz areálu společnosti AWOS s.r.o. v Pardubicích nepovede k překročení platných hlukových limitů v posuzované lokalitě. V rámci výstavby a provozu uvažovaného záměru se nadlimitní vlivy neprojeví. Jako hluboce podlimitní a málo významné lze hodnotit vlivy hluku a imisí, které se mohou projevit v nejbližším okolí záměru. Ostatní vlivy budou nevýznamné až nulové.

Celkově lze konstatovat, že vlivy z uvažovaného záměru budou malé jak velikostí tak rozsahem.

H. PŘÍLOHY

1. Situační umístění areálu organizace AWOS s.r.o.
2. Perspektivní pohled na přístavbu výrobně – administrativní budovy
3. Vyjádření Statutárního města Pardubic, Magistrát města – odbor rozvoje a strategie k návrhu V změn územního plánu pro lokalitu č. 36
4. Magistrát města Pardubic – příslušné dotčené odbory (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství a ochrany přírody)
5. Městský obvod Pardubice VII – Rosice nad Labem
6. Zakreslení objektu výrobně administrativního objektu do katastrální mapy

Datum zpracování dokumentace: 1.3.2007

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

Ing. Věra Řeháková,
Arnošta z Pardubic 2604, 530 02 Pardubice
tel.: 466 670 553
e-mail: reh-ve@awos.cz

podpis zpracovatele dokumentace:

Název akce	počet stránek
Přístavba výrobně – administrativního objektu firmy AWOS	34/34