



# **ZAŘÍZENÍ K PŘECHODNÉMU ULOŽENÍ ODPADU**

## **OZNÁMENÍ**

**dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.  
o posuzování vlivů na životní prostředí**

Oznamovatel: AVE Kralupy s.r.o.  
O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou

Zpracoval : Mgr. Alan Kašpar  
Autorizace ke zpracování dokumentací, posudků a oznámení dle  
zákona č.100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí  
MŽP ČR č.j. 10645/1333OPVŽP/98 ze dne 16.9.1998

**březen 2017**

## OBSAH

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....</b>	<b>3</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>3</b>
I. Základní údaje .....	3
I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 .....	3
I.2. Kapacita (rozsah) záměru .....	3
I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	4
I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	4
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
I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	6
I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	13
I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	13
I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst.3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	13
II. Údaje o vstupech .....	14
II.1. Půda: .....	14
II.2. Odběr a spotřeba vody: .....	15
II.3. Surovinové a energetické zdroje: .....	15
II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu: .....	16
III. Údaje o výstupech .....	18
III.1. Ovzduší: .....	18
III.2. Odpadní vody: .....	18
III.3. Odpady: .....	18
III.3. Hluk, vibrace, záření: .....	19
III.4. Riziko havárie: .....	19
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....</b>	<b>20</b>
1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území .....	20
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	34
<b>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>35</b>
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	35
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	40
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	40
4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací .....	40
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	41
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy) .....</b>	<b>41</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>41</b>
<b>G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>42</b>
<b>H. PŘÍLOHA .....</b>	<b>44</b>

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: AVE Kralupy s.r.o.
2. IČ: 279 35 574
3. Sídlo: O. Wichterleho 810, Lobeček, 278 01 Kralupy nad Vltavou
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Rostislav Findejs – ředitel a jednatel společnosti  
bydliště: Hodonín 38, 679 71 Hodonín  
tel: +420 315 718 036  
e-mail:rostislav.findejs@ave.cz

Radek Doležal – jednatel společnosti  
bydliště: K Vodrantům 1855, Čáslav- Nové Město, 286 01 Čáslav  
tel: +420 315 718 036  
e-mail:radek.dolezal@ave.cz

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. Základní údaje

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

Název záměru: ZAŘÍZENÍ K PŘECHODNÉMU ULOŽENÍ ODPADŮ

Záměr „Zařízení k přechodnému uložení odpadů“ společnosti AVE Kralupy s.r.o. lokalizovaný v Kralupech nad Vltavou, ve Středočeském kraji spadá do Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) do bodu 10.1. Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů (záměry neuvedené v kategorii I). Záměr spadá do působnosti krajského úřadu Středočeského kraje. (viz sdělení MŽP k investičnímu záměru č.j. 69083/ENV/16)

#### I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předkládaný projekt řeší vybudování samostatného zařízení k přechodnému uložení odpadů společnosti AVE Kralupy s.r.o., lokalizovaného v průmyslové zóně města Kralupy nad Vltavou. Po dokončení záměru bude zařízení sloužit jako ucelený prostor pro krátkodobé soustředování a selektivní překládku odpadů. Odpady budou po nashromáždění dostatečného množství odpadů předávány k využití či odstranění na další zařízení společnosti AVE Kralupy, tj. na Spalovnu průmyslových odpadů, Zařízení parního sterilizátoru pro zdravotnický odpad AVE Kralupy, případně na další zařízení jiných oprávněných osob. Nové zařízení k přechodnému uložení odpadů bude vybudováno v budově bývalé kotelny, která bude pro daný účel zrekonstruována a rekonstruována. Kapacitní údaje předkládaného zařízení jsou uvedeny v tabulce níže.

Tabulka č.1: Projektované kapacity záměru

Zařízení k přechodnému uložení odpadů (provoz soustředování odpadů)	Projektovaná kapacita
Plocha určená pro soustředování odpadů v místnosti č.103	262,9 m <sup>2</sup>
Okamžitá kapacita zařízení	1.000 tun odpadů
Celková roční kapacita zařízení	19.000 tun odpadů

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

Kraj: Středočeský  
Obec: Kralupy nad Vltavou  
Katastrální území: Lobeček (č. 672866)

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

Investor předkládaného záměru provozuje v současnosti v průmyslové zóně na severovýchodním okraji města Kralupy nad Vltavou zařízení k nakládání s odpady. Jedná se o spalovnu průmyslových odpadů a provoz parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad. Uvedené provozy zamýšlí doplnit samostatným zařízením k přechodnému uložení odpadu.

Předmětem předkládaného záměru je vybudování „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ v objektu bývalé kotelny nacházející se v Areálu chemických výrob Kralupy (dříve Kaučuk Kralupy, dnes Synthos Kralupy a.s.), na pozemku p.č. 1482 v k.ú. Lobeček, obec Kralupy nad Vltavou, kraj Středočeský. Odpady budou do zařízení naváženy od původců odpadů, soustředovány v zařízení po dobu nezbytně nutnou a po nashromáždění dostatečného množství budou odváženy k dalšímu využití nebo odstranění. Zařízení bude sloužit pouze k přechodnému uložení a selektivní překládce odpadů, odpady zde nebudou upravovány ani odstraňovány. Okamžitá kapacita zařízení bude 1.000 tun odpadů. Celková roční kapacita zařízení bude 19.000 t odpadů za rok. Do zařízení budou přijímány odpady kategorie ostatní i nebezpečné.

V zařízení bude nakládáno s odpady způsobem R13 (*Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)*) a D15 (*Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)*) dle příloh č. 3 a č. 4 k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Ze stavebního hlediska se kompozice prostorového řešení objektu určeného k realizaci záměru nemění. Vnější tvar objektu zůstane zachován, dojde pouze k úpravě stávajících okenních výplní a zaslepení vstupů směrem k potrubním mostům. Bude provedena úprava na vnitřní interiérové straně opláštění a nosné konstrukci objektu. Dále bude vytvořena nová železobetonová podlaha včetně záchytné obruby o výši 150 mm, která zamezí případnému odtoku ze skladovaných kazet s odpadem. Podlaha bude nepropustná s odolností proti případnému vsaku při úkapu či úniku soustředovaných odpadů ze shromažďovacích prostředků. Objem záchytné vany bude větší než objem největšího shromažďovacího prostředku pro kapalné odpady, který bude do místnosti umístěn.

Z hlediska vlivu realizace záměru na životní prostředí lze konstatovat, že předkládané zařízení doplní na lokalitě provozy investora k nakládání s odpady, kterými jsou spalovna průmyslových odpadů a provoz parního sterilizátoru (autoklávu) pro infekční zdravotnický odpad. Z hlediska nových záměrů není předpokládána kumulace s jinými záměry.

## **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**

Společnost AVE Kralupy s.r.o. provozuje v současnosti v průmyslové zóně na severovýchodním okraji města Kralupy nad Vltavou zařízení k nakládání s odpady. Jedná se o spalovnu průmyslových odpadů a provoz parního sterilizátoru (autoklávu) pro infekční zdravotnický odpad. Projektovaná kapacita spalovny průmyslových odpadů činí 15.000 tun odpadů kategorie O a kategorie N za rok, projektovaná kapacita autoklávu činí 4.000 tun odpadů kategorie N za rok.

Spalovna průmyslových odpadů AVE Kralupy s.r.o. slouží k odstraňování průmyslových odpadů jejich spalováním v rotační peci. Doplnkově umožňuje zařízení rovněž spalování odpadů ve vypalovací peci. V rámci Spalovny průmyslových odpadů AVE Kralupy s.r.o. jsou spalovány odpady plynné, kapalné, kašovitě a pevné. Úprava velkorozměrových pevných odpadů na technologický rozměr je prováděna na vlastním drtiči. Další zařízení v areálu AVE Kralupy s.r.o. představuje parní sterilizátor. Parní sterilizátor slouží pro dekontaminaci zdravotnických odpadů ze široké škály zdravotnických zařízení (nemocnice, léčebny, apod.). Toto zařízení je alternativní technologií k odstraňování zdravotnických odpadů spalováním. V zařízení dochází k úpravě vlastností odpadů (odstraňování nebezpečných vlastností odpadů) před jejich konečným odstraněním.

Záměrem společnosti AVE Kralupy s.r.o. je doplnit výše uvedené provozy samostatným zařízením k přechodnému uložení odpadu. Po dokončení záměru bude zařízení sloužit jako ucelený prostor pro krátkodobé soustředování a selektivní překládku odpadů. Odpady budou po nashromáždění dostatečného množství odpadů předávány k využití či odstranění na další zařízení společnosti AVE Kralupy tj. na Spalovnu průmyslových odpadů a Zařízení parního sterilizátoru pro zdravotnický odpad, popřípadě na další zařízení jiných oprávněných osob. Tento nový provoz je důležitý z hlediska optimalizace nakládání s odpady a snížení vlivu na životní prostředí při nakládání s nimi.

V současnosti jsou odpady do spalovny průmyslových odpadů a zařízení parního sterilizátoru přiváženy přímo od původců odpadů. Do zařízení jsou přijaty pouze ty odpady, které je možné v zařízení na základě platného povolení odstranit popř. využít a zbylé druhy odpadů jsou mobilním zařízením přepraveny na další koncová zařízení jiných oprávněných osob. Svozové prostředky jezdí nevytížené, což se projevuje negativně na ekonomice provozu.

Po realizaci předkládaného záměru dojde ke změně logistiky v nakládání s odpady. Odpady budou od původců odpadů naváženy nově do Zařízení k přechodnému uložení odpadu. Zde dojde u každého druhu odpadu k určení nejvhodnějšího zařízení pro jejich následné využití či odstranění. Odpady budou dále soustředovány v zařízení a po nashromáždění dostatečného množství pro jejich dopravu nebo ekonomické zpracování budou převezeny k dalšímu využití nebo odstranění do Spalovny průmyslových odpadů AVE Kralupy s.r.o., nebo do zařízení parního sterilizátoru pro zdravotnický odpad AVE Kralupy s.r.o. anebo budou předány jiným oprávněným osobám pro nakládání s odpady (odvoz v rámci zpětného vytížení vozidel přivážejících odpad). Zařízení k přechodnému uložení odpadu bude sloužit pouze k přechodnému uložení odpadů, odpady zde nebudou upravovány ani tříděny.

Z hlediska předpokládaných vlivů na životní prostředí lze konstatovat, že na ploše předpokládaného staveniště není registrován žádný prvek územního systému ekologické stability (ÚSES), významný krajinný prvek ani žádné zvláště chráněné území přírody. Vzhledem k charakteru zájmové lokality zde není rovněž předpoklad výskytu zvláště chráněných rostlin nebo živočichů. Realizací záměru nedojde k dotčení či narušení kulturních, architektonických nebo historických památek ani geomorfologických útvarů či geologických nalezišť. Realizací stavby nedojde k narušení odtokových a hydrologických poměrů v území.

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Kralupy nad Vltavou.

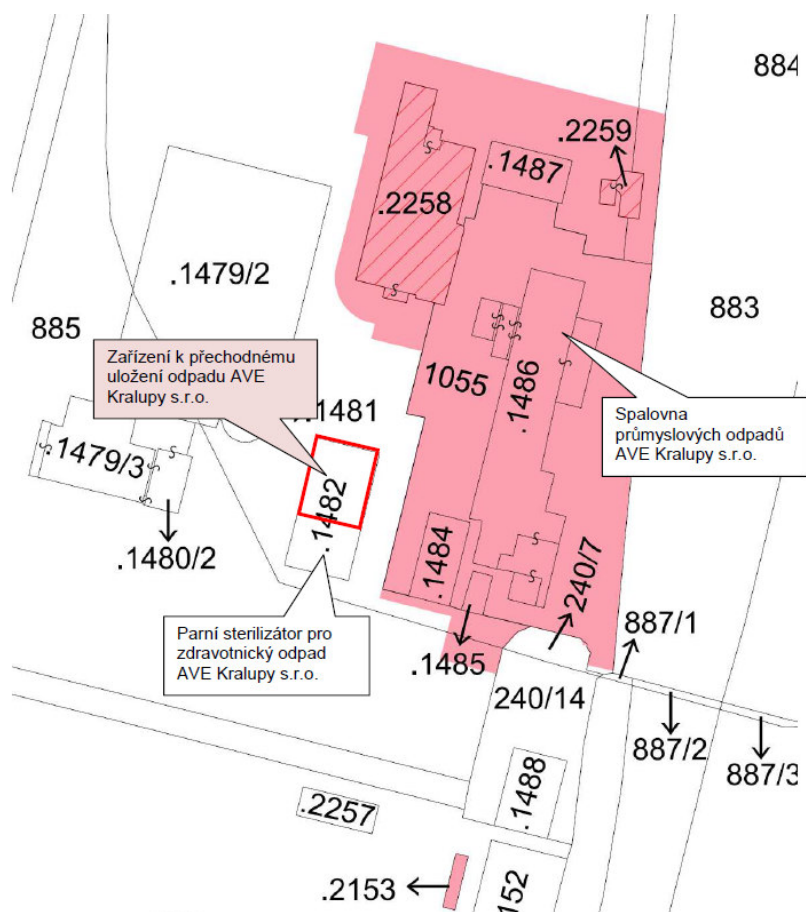
S ohledem na celkovou situaci areálu je záměr předkládán v jediné variantě technického a technologického řešení.

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

Předmětem předkládaného záměru je vybudování „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ v objektu bývalé kotelny v Areálu chemických výrob Kralupy (dříve Kaučuk Kralupy, nyní Synthos Kralupy a.s.), na pozemku p.č. 1482 v k. ú. Lobeček, obec Kralupy nad Vltavou, kraj Středočeský. Tento objekt se nachází v bezprostřední blízkosti stávajícího areálu Spalovny průmyslových odpadů AVE Kralupy s.r.o. V části předmětného objektu je pak již provozováno společností AVE Kralupy s.r.o. zařízení k nakládání s odpady - parní sterilizátor pro zdravotnický odpad. Zařízení k přechodnému uložení odpadu doplní výše uvedená zařízení k nakládání s odpady AVE Kralupy s.r.o., pro optimalizaci logistiky nakládání s odpady. Okamžitá kapacita zařízení bude činit 1.000 tun odpadů. Celková roční kapacita zařízení pak bude činit 19.000 t odpadů za rok. Do zařízení budou přijímány odpady kategorie ostatní i nebezpečné.

V zařízení bude nakládáno s odpady způsobem R13 (Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)) a D15 (Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)) dle příloh č. 3 a č. 4 k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Obrázek č.1: Situace zařízení AVE Kralupy s.r.o.



### **Stavební řešení**

Předkládaný projekt představuje ze stavebního hlediska změnu užívání místnosti č.103 v objektu, který byl původně užíván jako kotelna, na zařízení k nakládání s odpady - Zařízení k přechodnému uložení odpadu. Plocha určená k soustředování odpadu v místnosti č.103 činí 262,9 m<sup>2</sup>.

Architektonické řešení objektu zůstává zachováno, vnější tvar objektu se nemění, pouze dojde k úpravě stávajících okenních výplní a vstupů směrem k potrubním mostům. Objekt má železobetonovou nosnou konstrukci. Nosné konstrukce jsou ocelové (sloupy, vazníky, nosníky). Obvodové stěny tvoří trapézový plech. V rámci předkládaného projektu bude provedena úprava na vnitřní interiérové straně opláštění a nosné konstrukci objektu. Obvodové stěny ve východní a jižním směru, nosné ocelové konstrukce (svislé i vodorovné), stropní a střešní konstrukce nad 1. NP budou obloženy deskami Ordexal ke zvýšení požární odolnosti. Ostatní obvodové stěny zůstanou bez obkladu, budou tvořeny pouze stávajícím trapézovým plechem. Střešní konstrukce zůstane ocelová se střešním pláštěm z trapézového plechu. Barevné řešení oplechování fasády zůstane zachováno, doplněné plechy na vnější straně opláštění po zrušených oknech budou ve stejném barevném provedení.

V objektu kotelny, v prostoru místnosti č 103 bude vytvořena nová železobetonová zátěžová podlaha. Součástí podlahy bude záchytná obruba o výši 150 mm, která zamezí případnému odtoku ze skladovaných kazet s odpadem. Podlaha bude nepropustná s odolností proti případnému vsaku při úkapu či úniku soustředovaných odpadů ze shromažďovacích prostředků. Objem záchytné vany bude větší než objem největšího shromažďovacího prostředku pro kapalné odpady, který bude do místnosti umístěn.

V prostoru sociálního zázemí zaměstnanců budou provedeny drobné opravy a úpravy na stávajícím sociálním zařízení a vybavení prostor. Jedná se o opravu porušené dlažby, doplnění obkladu a výměnu baterií. Dále bude v místnosti č. 103 instalována bezpečnostní sprcha včetně rychlého výplachu očí, dle standardu požadovaném do daných prostor. Stávající dveře budou vyměněny za protipožární (D3/PB).

### **Technologické řešení**

Z hlediska technologického řešení budou do zařízení odpady naváženy od původců odpadů nákladními automobily. Příjem odpadů do Zařízení k přechodnému uložení odpadu bude prováděn proškolenou obsluhou zařízení. Seznam druhů odpadů přijímaných do zařízení je uveden v příloze č.3 tohoto Oznámení EIA.

### **Přejímka odpadu do zařízení**

Veškeré odpady budou přijímány do zařízení pouze v uzavřených obalech (kanistry, sudy, IBC kontejnery, jiné uzavřené obaly).

Při přejímce odpadů od původců bude provozovatel zařízení, v případě jednorázové nebo první z řady dodávek odpadů, od původců požadovat a zajišťovat tyto písemné informace:

- IČO, bylo-li přiděleno, obchodní firmu/název/jméno a příjmení dodavatele odpadu, identifikační číslo zařízení, pokud je dodavatelem oprávněná osoba, identifikační číslo provozovny, pokud je dodavatelem původce odpadu, název, adresu a identifikační číslo základní územní jednotky (dále jen "IČZUJ") provozovny. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu se uvede kód ORP/SOP z číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem podle místa vzniku odpadu a stručné označení činnosti, při které odpad vznikl, adresa a IČZUJ podle místa vzniku odpadu; v tomto případě se identifikační číslo provozovny a název provozovny neuvádí,
- kód, název, kategorie a hmotnost každého přijatého druhu odpadu,

- další údaje o vlastnostech odpadu nezbytné pro zjištění, zda je možné v předmětném zařízení s daným odpadem nakládat.

Při převzetí odpadů do zařízení bude provozovatel zařízení zajišťovat následující úkony:

- vizuální kontrolu každé dodávky odpadu
- namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s informacemi poskytnutými dodavatelem odpadu
- zaznamenání kódu, druhu odpadu, kategorií, hmotnosti odpadu, data dodávky, totožnosti dodavatele odpadu, včetně identifikačního čísla zařízení u oprávněných osob
- zaznamenání údajů o vlastnostech odpadu nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat
- vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení (vážní lístek).

Obsluha odmítne odpad přijmout v těchto následujících případech:

- jedná se o odpad jiného druhu, než jaké jsou uvedeny v seznamu odpadů, který je nedílnou součástí tohoto provozního řádu,
- odpad je neidentifikovatelný, resp. svým charakterem (např. vzhled, pach) neodpovídá deklarovanému odpadu nebo jeho složení a vlastnosti (např. kvůli stáří) nelze určit

V případě, že odpad nebude přijat, uvědomí obsluha neprodleně odpovědnou osobu provozovatele, která bude písemně, či emailem do 5 - ti pracovních dní informovat OŽPZ Krajského úřadu Středočeského kraje. Součástí takové informace bude identifikace původce odpadu, druh odpadu a důvod jeho nepřijetí do zařízení. O této skutečnosti bude učiněn záznam do provozního deníku zařízení.

### **Soustředování odpadů**

Jednotlivé druhy odpadů budou ukládány ve shromažďovacích prostředcích, které jsou k tomuto účelu určeny. Sběrné nádoby, ve kterých budou nebezpečné odpady dočasně shromažďovány, budou označeny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Na shromažďovacích prostředcích bude uvedeno:

- katalogové číslo odpadu
- název odpadu
- kód a název nebezpečné vlastnosti, nápis „nebezpečný odpad“ a výstražný grafický symbol
- jméno a příjmení osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku.
- ILNO (v blízkosti místa, kde budou N odpady shromažďovány)

Nádoby s odpady budou ukládány tak, aby byla zátka (uzávěr) vždy nahoře. Tekuté nebezpečné odpady nebudou nikdy ponechány v otevřených nádobách. Jakékoliv úkapy budou bezprostředně likvidovány pomocí havarijních souprav. Tyto upotřebené absorpční hmoty budou shromažďovány v nepropustné uzavíratelné nádobě a bude s nimi nakládáno jako s nebezpečným odpadem (15 02 02\*).

### **Nakládání s vybranými druhy odpadů**

#### *Kapalné odpady*

Kapalné odpady budou přijímány ve shromažďovacích prostředcích různých objemů, které jsou k tomuto účelu určeny. Jedná se např. o kanystry, sudy, IBC kontejnery atd. Veškeré kapalné nebezpečné odpady budou soustředovány uvnitř haly na technicky zabezpečené ploše, určené k soustředování odpadů.

#### *Stavební odpady a stavební odpady s obsahem azbestu*

Nakládání se stavebními odpady se řídí Metodickým pokynem č. 9 MŽP, vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. katalog odpadů a vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.



Nakládání s odpady s obsahem azbestu – tyto odpady musí být uloženy v neprodyšně uzavřených obalech. Netěsné obaly nesmí být převzaty.

Tabulka č.2: Druhy odpadů s obsahem azbestu, s nimiž bude nakládáno

06 07 01	N	Odpady obsahující azbest z elektrolyzy
06 13 04	N	Odpady ze zpracování azbestu
10 13 09	N	Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest
15 01 11	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
16 02 12	N	Vyřazená zařízení obsahující volný azbest
17 06 01	N	Izolační materiál s obsahem asbestu
17 06 03	N	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 05	N	Stavební materiály obsahující asbest

Cílem veškeré činnosti, která bude prováděna v souvislosti s odstraňováním odpadů s obsahem azbestu, je minimalizovat množství volně polévatých azbestových vláken nebo azbestového prachu a zabránit rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna.

Současně budou dodržována opatření k ochraně zdraví zaměstnanců, kteří budou přicházet s odpady obsahujícími azbest do styku. Při nakládání s odpady obsahujícími azbest bude platit pro všechny zaměstnance zákaz jíst, pít a kouřit. Zároveň budou zaměstnanci vybaveni vhodným pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím.

Z tohoto důvodu budou odpady s obsahem azbestu u původce baleny do nádob a ochranných obalů, k tomuto účelu určených a již v těchto nádobách budou ukládány do připraveného kontejneru. Odpady s obsahem azbestu budou ukládány pouze na skládkách k tomuto účelu určeným.

#### *Zdravotnické infekční odpady*

Jedná se o odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce. Smí být převzaty pouze v neprodyšně uzavřeném obalu. Obsluha nesmí v žádném případě obal otvírat. V případě úniku musí být na všechny kontaminované předměty a zařízení aplikován dezinfekční prostředek s virucidním účinkem.

Maximální doba mezi shromážděním odpadu a předáním osobě oprávněné k jeho odstranění je max. 3 dny. Soustředování nebezpečného odpadu (anatomického a infekčního) je možné po dobu 1 měsíce v mrazicím nebo chlazeném prostoru při teplotě maximálně 8 °C.

#### *Odpadní oleje*

Sběr a soustředování odpadních olejů probíhá podle jednotlivých druhů dle Katalogu odpadů. Odpadní oleje budou od původce odebírány v prostředcích o různých objemech, k tomuto účelu určených (kanystry, sudy, IBC kontejnery apod.).

Shromažďovací nádoby s olejem budou opatřeny katalogovým číslem a názvem odpadního oleje tak, aby nedocházelo k nežádoucímu míchání olejů nebo smíchání olejů s jinými látkami, zejména s látkami uvedenými v příloze č. 15 vyhlášky č. 383/2001 Sb. v platném znění.

#### *Baterie a akumulátory*

Olovené akumulátory a baterie budou soustředovány v označených nádobách určených k soustředování daného druhu odpadu. U baterií a akumulátorů vyjmenovaných v §31 odst. (1) zákona o odpadech je zajištěno oddělené shromažďování a soustředování ve speciálních nádobách.

#### *Směsný komunální odpad*

Komunální odpad bude ukládán do plastových nádob různých objemů, které budou umístěny na zpevněné ploše zařízení. Četnost vývozu nádob bude stanovena v závislosti na možném výskytu pachových látek.

### **Gastro odpad**

Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (dále jen gastro odpad) bude do zařízení přivážen od původců v uzavřených shromažďovacích prostředcích (např. soudky o objemu 60l, 120l apod.). Při soustředění dostatečného množství, bude gastroodpad odvážen na koncové zařízení.

Všechny odpady přijaté do zařízení k přechodnému uložení odpadu budou po nashromáždění dostatečného množství pro jejich dopravu nebo ekonomické zpracování odváženy k dalšímu využití nebo odstranění do Spalovny průmyslových odpadů AVE Kralupy s.r.o., nebo do zařízení parního sterilizátoru pro zdravotnický odpad AVE Kralupy s.r.o., anebo budou předány jiným oprávněným osobám pro nakládání s odpady (odvoz v rámci zpětného vytížení vozidel přivázejících odpad). Zařízení k přechodnému uložení odpadu bude sloužit pouze k přechodnému uložení odpadů, odpady zde nebudou upravovány ani tříděny.

### **Monitorování vlivů na životní prostředí**

Vzhledem k široké škále a různorodosti přijímaných druhů odpadů je povinností provozovatele provádět kontrolu níže uvedených aspektů, aby byla zajištěna ochrana zdraví a životního prostředí v okolí míst určených k nakládání s odpady:

- těsnost nádob s N odpady
- označení sběrných nádob s odpady
- zda jsou k dispozici ILNO ke všem druhům shromažďovaných N odpadům,
- stav a množství havarijních prostředků
- funkčnost zamykání vchodů, čistota a pořádek v zařízení

### **Způsob vedení evidence**

#### *Vedení evidence při převímce odpadů do zařízení*

Vedení evidence při převímce odpadů do zařízení je popsáno v kapitole Převímka odpadů do zařízení

#### *Průběžná evidence odpadů*

V zařízení bude vedena tzv. průběžná evidence (§ 39 odst. 1 zákona o odpadech a § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb.), a to:

- za odpady vlastní i převzaté
- za každou jednotlivou produkci, což znamená:
  - naplnění shromažďovacího nebo sběrového prostředku, nebo
  - převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby, nebo
  - předání odpadu jiné oprávněné osobě
- s uvedením:
  - datum a číslo zápisu do evidence
  - identifikační údaje původce nebo oprávněné osoby (název, adresa, IČO)
  - katalogové číslo odpadu + kategorie odpadu
  - množství odpadu
  - kód způsobu nakládání s odpadem
  - jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení průběžné evidence

Součástí průběžné evidence bude zároveň:

- vedení evidence přepravy nebezpečných odpadů (vzniklých z vlastní činnosti zařízení a předávaných jiné oprávněné osobě) ve smyslu § 25 vyhlášky č. 383/2001 Sb.
- vystavování písemných informací (tzv. základního popisu odpadu) pro případy, kdy je odpad předáván další osobě oprávněné k jeho odstranění skládkováním nebo k jeho využití na povrchu terénu (ve smyslu vyhlášky č. 294/2005 Sb.)

V případě přejímky níže uvedených kovových odpadů níže uvedených, bude vedena evidence, která obsahuje následující údaje:

- druh a množství odebraného odpadu nebo vykoupeného odpadu dle katalogu odpadů
- datum a hodina odebrání nebo vykoupení odpadu
- identifikace osoby
  - osoba oprávněná k podnikání: název obchodní firmy nebo název právnické osoby; sídlo, identifikační číslo nebo obdobné číslo přidělované v zahraničí a identifikace fyzické osoby jednající jménem této právnické osoby při odběru nebo výkupu odpadů
  - fyzická osoba: jméno, příjmení, datum narození, adresa trvalého pobytu nebo pobytu a číslo občanského průkazu nebo jiného průkazu totožnosti

K naplnění této povinnosti bude obsluha oprávněna vyžadovat k nahlédnutí jejich osobní průkazy totožnosti. Bez ověření totožnosti tento odpad neodebere, ani nevykoupí.

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu
02 01 10	kovové obaly
15 01 04	kovové obaly
16 01 17	železné kovy
16 01 18	neželezné kovy
16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
17 04 01	měď, bronz, mosaz
17 04 02	hliník
17 04 03	olovo
17 04 04	zinek
17 04 05	železo a ocel
17 04 06	cín
17 04 07	směsné kovy
17 04 11	kabely
20 01 40	kovy

Při výkupu kovů od všech subjektů (to znamená jak od podnikajících osob, tak také od občanů) bude obsluha povinná v souladu s § 18 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů vést evidenci osob, od kterých odpady vykoupila (jméno, příjmení, bydliště, datum narození, druh odpadu, hmotnost, číslo občanského průkazu).

K naplnění této povinnosti bude obsluha oprávněna u odpadů stanovených prováděcím právním předpisem vyžadovat k nahlédnutí jejich osobní průkazy totožnosti. Bez ověření totožnosti tento odpad neodebere, ani nevykoupí. Při nakládání s osobními údaji fyzických osob bude postupováno v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.

Provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů nesmí za výše uvedený vykoupený nebo odebraný odpad poskytovat úplatu v hotovosti.

§18 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb.:

Provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů může za vykoupený nebo odebraný odpad poskytovat úplatu pouze převodem peněžních prostředků prostřednictvím poskytovatele platebních služeb nebo provozovatele poštovních služeb formou poštovního poukazu.

§18 odst. 7 zákona č. 185/2001 Sb.:

Pokud dochází ke sběru nebo výkupu odpadu, který má povahu strojního zařízení nebo obecně prospěšného zařízení, uměleckého díla či pietních a bohoslužebných předmětů nebo jejich částí, je provozovatel zařízení povinen uvést u jednotlivých odebraných nebo vykoupených předmětů jejich

stručný popis, umožňující dodatečnou identifikaci a doplnit jej uvedením písmen, číslic, popř. dalších symbolů nacházejících se na těchto předmětech.

Odebraná nebo vykoupená strojní zařízení, obecně prospěšná zařízení, umělecká díla či pietní a bohoslužebné předměty nebo jejich části nesmí provozovatel zařízení po dobu 48 hodin od jejich odebrání nebo vykoupení rozebírat, jinak pozměňovat nebo postupovat dalším osobám.

K naplnění této povinnosti je obsluha oprávněna vyžadovat k nahlédnutí jejich osobní průkazy totožnosti. Bez ověření totožnosti tento odpad neodebere, ani nevykoupí.

§8 odst. 5 vyhlášky 383/2001 Sb.:

Odpady, mající povahu uměleckého díla, pietního nebo bohoslužebného předmětu, průmyslového strojního zařízení, obecně prospěšného zařízení nebo jejich částí, vybraného odpadu, zařízení nebo jejich částí nesmí provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů vykupovat od fyzických osob. Veškeré dokumenty související se sběrem a výkupem jsou evidovány minimálně po dobu 5 let od jeho vykoupení či odebrání.

#### *Hlášení o roční produkci odpadů a nakládání s odpady*

Tzv. roční hlášení (§ 39 odst. 2 zákona o odpadech a § 22 vyhlášky č. 383/2001 Sb.) bude vedeno v souladu s výše uvedenými ustanoveními: Zařízení bude každoročně do 15. února následujícího roku podávat pravdivé a úplné hlášení za předchozí rok o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

#### *Vedení provozního deníku*

Obsluha zařízení bude povinna vést provozní deník v souladu s odst. 10 přílohy č. 1 vyhlášky č. 383/2001 Sb., do kterého se budou čitelnými záznamy s vyznačením data záznamu a podpisem obsluhy zapisují průběžně všechny skutečnosti charakterizující běžnou i mimořádnou činnost v zařízení.

Provozní deník zařízení bude veden jako součást komplexního provozního deníku celé provozovny. Budou do něj zapisovány veškeré události, které nastanou při provozu zařízení jako např.:

- Datum
- Jméno pracovníka odpovědného zavedení jednotlivých záznamů
- Údaje o provozu zařízení, provozních poruchách a haváriích a způsobu jejich odstranění
- Provedené údržby technologických zařízení a jejich revize
- Záznam o kontrolách státních orgánů
- Nepřijetí odpadu do zařízení

Zápis musí obsahovat: datum zápisu, stručný popis prováděných prací a čitelný podpis.

Některé údaje, jako např. množství a druh přijatých/odvezených odpadů do/ze zařízení, školení zaměstnanců apod., budou vedeny samostatně v elektronické podobě.

#### *Uchovávání dokladů v zařízení*

Veškeré dokumenty a doklady vztahující se k vedení evidence odpadů a provozní deníky budou uchovávány v archivu společnosti minimálně po dobu 5 let.

#### **Obsluha zařízení**

Zařízení k přechodnému uložení odpadu bude obsluhovat 1 pracovník, celkově zde tedy budou pracovat 3 pracovníci (trojsměnný provoz). Samotné přijímání odpadů do zařízení bude realizováno pouze v denní době v pondělí až pátek od 6:00 hod. do 14:30 hod.

Společnost AVE Kralupy s.r.o. má zaveden a certifikován systém řízení kvality dle ČSN ISO 9001, systém řízení ochrany životního prostředí dle ČSN EN 14001 a systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle normy OHSAS 18001. Tyto systémy řízení budou rozšířeny i pro Zařízení k přechodnému uložení odpadu.

### **I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

předpokládaný termín zahájení stavby: 1.čtvrtletí 2017  
předpokládaný termín dokončení stavby: 2.čtvrtletí 2017

### **I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Kraj: Středočeský  
Obce: Kralupy nad Vltavou; Veltrusy

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

1. Povolení změny užívání stavby, vydává Městský úřad Kralupy nad Vltavou - Stavební úřad
2. Rozhodnutí o souhlasu k provozování zařízení podle §14 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vydává Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

## II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

### II.1. Půda:

Projekt „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ společnosti AVE Kralupy s.r.o. bude realizován ve starší budově původní kotelny nacházející se v rozsáhlém průmyslovém areálu chemických výroby v Kralupech (dříve Kaučuk Kralupy, nyní SYNTHOS Kralupy a.s. )

Dle katastru nemovitostí bude „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ realizováno na následujícím pozemku v k.ú. Lobeček (č.672866):

- p.č.st. 1482, druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří, výměra 460 m<sup>2</sup>

Pozemek se nachází v majetku společnosti UNIPETROL a.s., Na Pankráci 1683/127, Nusle, 140 00 Praha 4

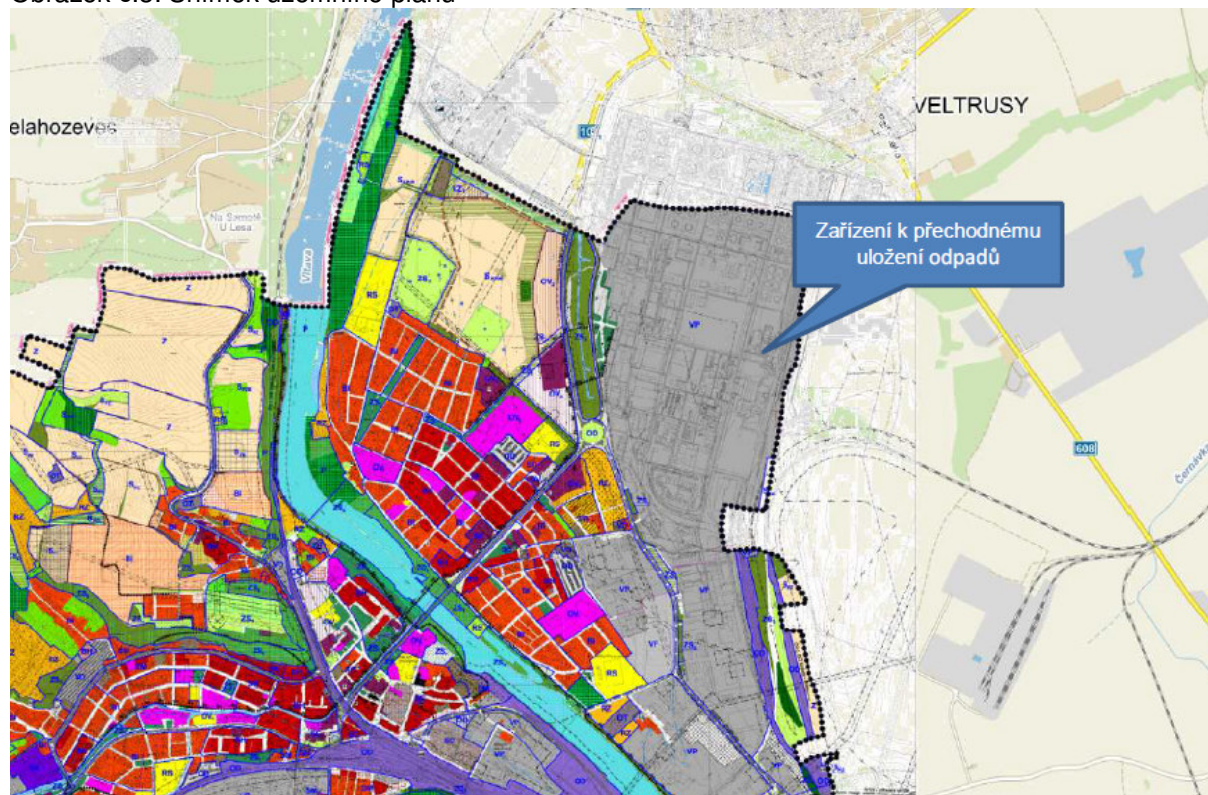
Na výše uvedeném pozemku se nachází předmětná budova původní kotelny, která je v katastru nemovitostí vedena jako typ stavby: budova bez čísla popisného nebo evidenčního; způsob využití: stavba pro výrobu a skladování. Budova kotelny se nachází v současnosti v majetku společnosti TAMERO INVEST s.r.o., O. Wichterleho 810, Lobeček, 27801 Kralupy nad Vltavou.

Obrázek č.2: Snímek katastru nemovitostí



Z hlediska pozemků podléhajících zvláštní ochraně lze konstatovat, že realizací záměru nedojde k dotčení pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Obrázek č.3: Snímek územního plánu



Předkládaný záměr je v souladu s platným územním plánem města Kralupy nad Vltavou. Předmětná plochy jsou určeny jako VP – průmysl, sklady.

## II.2. Odběr a spotřeba vody:

Provoz zařízení k přechodnému uložení odpadu AVE Kralupy s.r.o. bude vyžadovat potřebu pitné vody pro sociální zázemí zaměstnanců. Provoz nebude vyžadovat potřebu vody pro technologické účely. Zdrojem pitné vody bude podnikový rozvod pitné vody SYNTHOS Kralupy a.s., přičemž společnost SYNTHOS Kralupy a.s. bude rovněž dodavatelem pitné vody.

### *Pitná voda pro sociální účely*

Pitná voda pro zaměstnance bude řešena v rámci stávajícího sociálního zázemí budovy, které bude v rámci projektu rekonstruováno. Předpokládaná spotřeba pitné vody pro zaměstnance byla vyčíslena dle vyhlášky č. 428/2001 Sb, příloha č. 12, a bude činit cca 78 m<sup>3</sup>/rok (3 zaměstnanci x 26 m<sup>3</sup>).

## II.3. Surovinové a energetické zdroje:

### **Suroviny a materiály**

Předkládaný záměr představuje realizaci provozovny pro nakládání s odpady. V provozovně budou prováděny činnosti soustřeďování odpadů kategorie O a kategorie N a jejich selektivní překládka. Předkládaný záměr nepředstavuje výrobní provoz ve smyslu potřeby vstupních surovin a materiálů. Pouze pro provoz manipulačních mechanismů bude potřeba jako surovina např. nafta, zemní plyn apod. Spotřeba nafty, zemního plynu apod. nebyla projektantem vyčíslena, nebude však nijak významná.

### **Elektrická energie**

Elektrická energie bude zajišťovat osvětlení prostor nové provozovny k přechodnému uložení odpadu. V rámci projektu budou provedeny nové světelné a zásuvkové rozvody, které nahradí stávající rozvody v objektu. Projektovaná spotřeba elektrické energie se proti současnosti nezmění.

### **Teplota**

Pro vytápění objektu bude využit stávající systém vytápění. Projektovaná spotřeba tepla se proti současnosti nezmění.

## **III.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:**

### *Dopravní napojení*

Záměr nevyžaduje žádné další nároky na dopravní a jinou infrastrukturu nad rámec současného stavu. Doprava odpadů určených do zařízení a odvoz odpadů ze zařízení budou uskutečňovány lehkými a těžkými nákladními automobily po trasách:

- 1) Směr z/do Prahy - po dálnici D8, sjezdem č. 9 k silnici II/608 (ul. Nad Benzinou) k severu a dále odbočením ze silnice II/608 na silnici II/101 (ul. Veltruská) a z ní odbočením k hlavní vrátnici ACHVK.
- 2) Směr z/do Ústí nad Labem - po dálnici D8, dále stejně jako u předchozího směru
- 3) Směr z/do Kladna, Slaného - po silnici I/16, sjezd č. 18 na D8, dále stejně jako v bodě č.1
- 4) Směr z/do Mělníka - po silnici I/16 na dálnici D8, sjezdem č. 9 a dále stejně jako ze směru Ústí nad Labem.

### *Intenzita dopravy*

Předkládaný záměr představuje projekt, který nevyvolá žádnou novou dopravu v oblasti. Doprava se tedy oproti stávajícímu stavu nezmění.

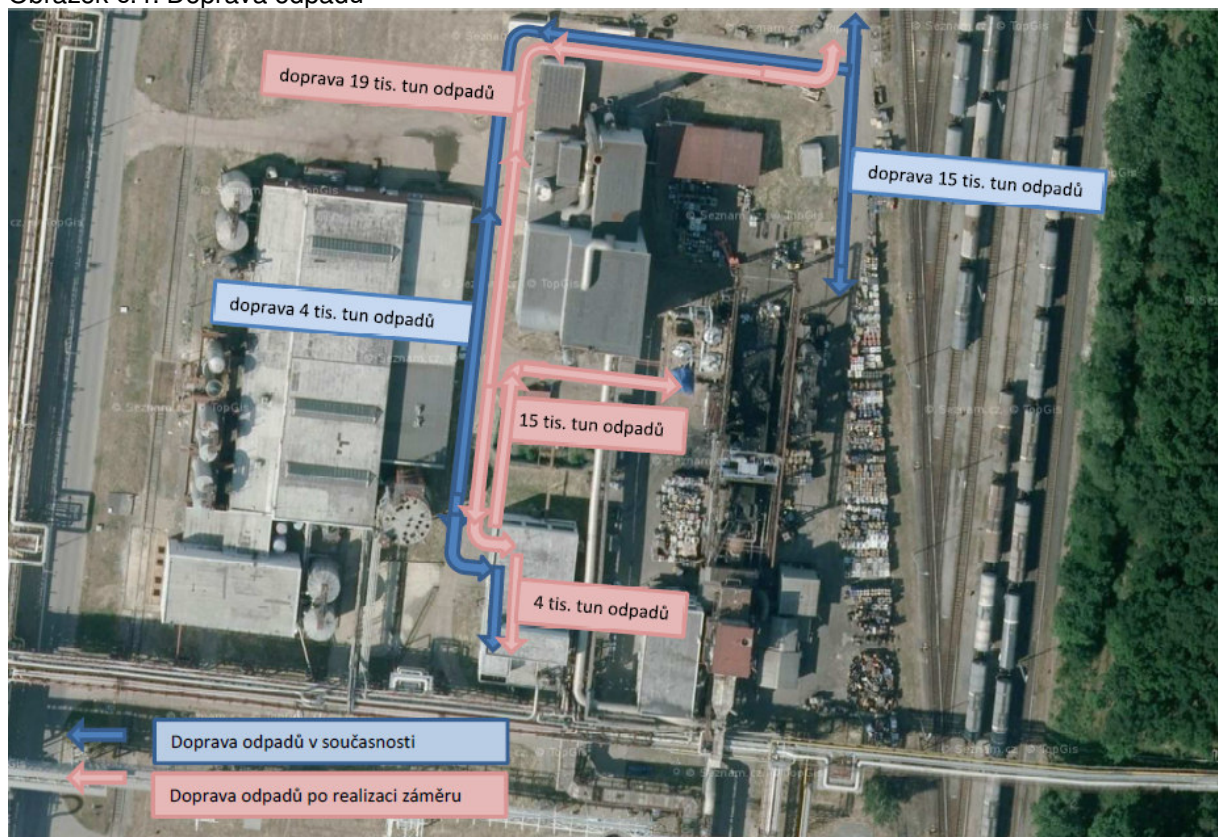
Předkládaný záměr vybudování „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ doplní stávající provozy společnosti AVE Kralupy s.r.o. na lokalitě, tj. Spalovnu průmyslových odpadů AVE Kralupy s.r.o. a zařízení parního sterilizátoru pro zdravotnický odpad AVE Kralupy s.r.o. Po dokončení záměru bude zařízení k přechodnému uložení odpadu sloužit jako ucelený prostor pro soustřeďování a selektivní překládku odpadů pro výše uvedená zařízení, ale i další koncová zařízení k nakládání s odpady.

V současnosti jsou odpady do spalovny průmyslových odpadů a zařízení parního sterilizátoru přiváženy přímo od původců odpadů. Do zařízení jsou přijaty pouze ty odpady, které je možné v zařízení na základě platného povolení odstranit popř. využít a zbylé druhy odpadů jsou mobilním zařízením přepraveny na další koncová zařízení jiných oprávněných osob. Svozové prostředky jezdí nevytížené, což se projevuje negativně na ekonomice provozu.

Po realizaci předkládaného záměru dojde ke změně logistiky v nakládání s odpady. Odpady budou od původců odpadů naváženy nově do Zařízení k přechodnému uložení odpadu. Zde dojde u každého druhu odpadu k určení nejvhodnějšího zařízení pro jejich následné využití či odstranění. Odpady budou dále soustřeďovány v zařízení a po nashromáždění dostatečného množství pro jejich dopravu nebo ekonomické zpracování budou převezeny do Spalovny průmyslových odpadů AVE Kralupy s.r.o., nebo do zařízení parního sterilizátoru pro zdravotnický odpad AVE Kralupy s.r.o. anebo budou předány jiným oprávněným osobám pro nakládání s odpady (odvoz v rámci zpětného vyřízení vozidel přivázejících odpad). Tento nový provoz je tedy důležitý z hlediska optimalizace nakládání s odpady a snížení vlivu na životní prostředí při nakládání s nimi.



Obrázek č.4: Doprava odpadů



Interní manipulace s odpady (tj. vykládka odpadů z nákladních automobilů, manipulace s odpady v samotném zařízení k přechodnému uložení odpadu, převoz odpadů do spalovny nebezpečných odpadů nebo autoklávu a nakládka odpadů na nákladní automobily) bude prováděna vysokozdviznými vozíky. Tyto se budou pohybovat po manipulačních plochách a vnitroareálových komunikacích AVE Kralupy, které jsou odkanalizovány samostatnou kanalizací - tzv. „zaolejovanou kanalizací“, která je určena pro vody s rizikem kontaminace. Zaolejovaná kanalizace je v areálu AVE Kralupy ukončena separační jímkou, kde dochází k odloučení pevných částic a olejů. Po předčištění v separační jímce jsou odpadní vody odváděny do zaolejované kanalizace celého průmyslového areálu ACHVK. Tato kanalizace odvádí odpadní vody na čištění na areálovou čistírnu odpadních vod Česká rafinářská a.s.

Pro provedení zásahu v případě úniku nebezpečného odpadu při jeho přepravě budou navíc vysokozdvizné vozíky opatřeny havarijními soupravami pro VZV.

### 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)

#### III.1. Ovzduší:

##### ***Bodové a liniové zdroje***

Předkládaný záměr nepředstavuje instalaci žádných vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší.

Předkládaný záměr představuje projekt, který nevyvolá žádnou novou dopravu v oblasti.

#### III.2. Odpadní vody:

Z hlediska vznikajících odpadních vod budou v rámci provozu Zařízení k přechodnému uložení odpadu nově vznikat pouze splaškové odpadní vody.

Splaškové odpadní vody budou vznikat v rámci sociálního zázemí zaměstnanců. Předpokládané množství splaškových odpadních vod činí 78 m<sup>3</sup>/rok. Tyto vody budou odváděny do splaškové kanalizace průmyslového areálu ve správě a majetku SYNTHOS Kralupy a.s. a tou na komunální čistírnu odpadních vod Kralupy nad Vltavou.

#### III.3. Odpady:

Předkládaný projekt představuje vybudování „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“, tj. zařízení k nakládání s odpady ve smyslu zákona o odpadech.

Zařízení bude sloužit pouze k přechodnému uložení odpadů, odpady zde nebudou upravovány, využívány ani odstraňovány. Okamžitá kapacita zařízení bude 1.000 tun odpadů. Celková roční kapacita zařízení bude činit 19.000 t odpadů za rok. Do zařízení budou přijímány odpady kategorie ostatní i nebezpečné.

V zařízení bude nakládáno s odpady způsobem R13 (*Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)*) a D15 (*Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)*) dle příloh č. 3 a č. 4 k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Výčet všech druhů odpadů, se kterými bude v provozovně nakládáno, včetně jejich katalogových čísel, je uveden v příloze č.3 tohoto Oznámení EIA. Způsob nakládání s odpadem v zařízení je uveden v kapitole I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.

### III.3. Hluk, vibrace, záření:

Z hlediska hlukových poměrů v širším území zájmové lokality je možno konstatovat, že areál AVE Kralupy s.r.o. se nachází ve východní části stávajícího rozsáhlého průmyslového areálu chemických výrobníků Kralupy. Areál je situován severovýchodně od okraje města Kralupy nad Vltavou a jižně od města Veltrusy. V současné době zde provozuje svoji výrobní činnost několik podnikatelských subjektů.

Předkládaný projekt realizace zařízení k přechodnému uložení odpadu v hale bývalé kotelny představuje záměr, kdy dochází pouze k přemístění stávající manipulace s odpadem na nové místo v rámci areálu AVE Kralupy s.r.o. Manipulace bude nově probíhat zejména v novém objektu pro soustřeďování odpadů. Porovnáním se stávajícím stavem se tak zdroj hluku prakticky nezmění.

Z hlediska liniových zdrojů hluku lze konstatovat, že předkládaný záměr nevyžaduje žádné nové nároky na dopravní infrastrukturu, ani nedojde ke změnám v intenzitě dopravy. Doprava odpadů do zařízení k přechodnému uložení odpadu bude uskutečňována po stávajících trasách stejně jako v současnosti.

Nová provozovna k nakládání s odpady nebude zdrojem významných vibrací nebo záření.

### III.4. Riziko havárie:

Zařízení k přechodnému uložení odpadu bude představovat standardní provoz pro nakládání s odpady kategorií ostatní i nebezpečný odpad s minimalizací rizika havárie. Přesto nelze vyloučit požár a únik látek závadných vodám, v daném případě ze skladovaných kapalných odpadů kategorie N.

Pro minimalizaci rizika požáru je stavba projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Příjezd hasičské techniky je zabezpečen po zpevněných komunikacích nacházejících se v rámci areálu tak, aby bylo možno provést protipožární zásah v jednotlivých částech. Komunikace splňují požadavky na šířku komunikace a průjezdný profil pro požární vozidla. Konkrétní opatření technické povahy (např. PHP) a organizační povahy (např. poplachové požární směrnice) vyplynou z projektu požárně bezpečnostního řešení.

Pro minimalizaci rizika ohrožení povrchových a podzemních vod proti úniku závadných látek bude stavba zabezpečena následujícími stavebními, technologickými a konstrukčními opatřeními.

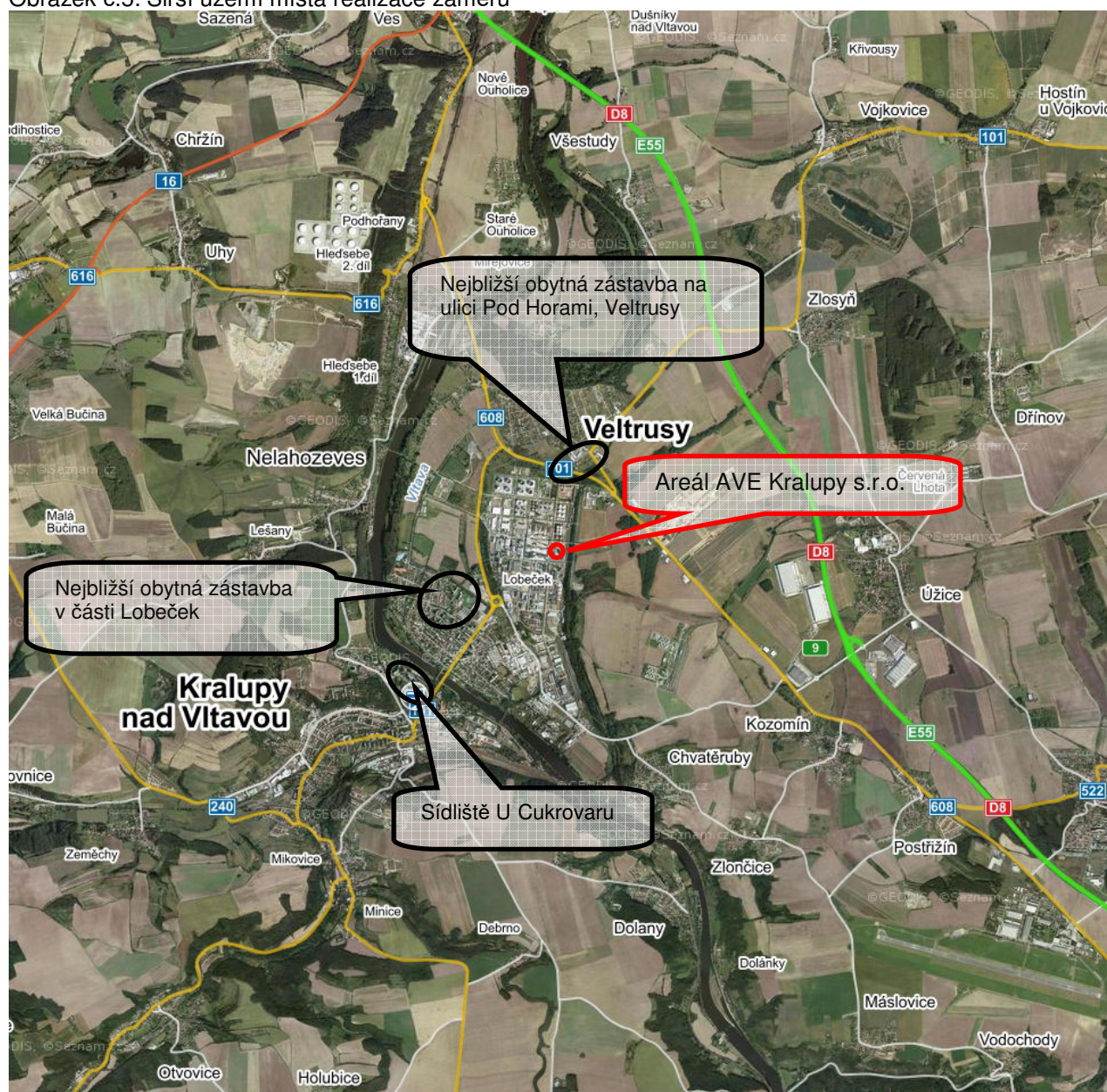
- Pro nakládání s odpady bude prostor pro přechodné uložení odpadů opatřen vodohospodářsky zabezpečenou podlahou proti úniku závadných látek do podzemních vod, která spolu se záchytnou obrubou o výšce 15 cm vytvoří z celého prostoru záchytnou jímku proti úniku závadných látek mimo ucelený prostor pro soustřeďování odpadů.
- Manipulace s odpady bude prováděna výhradně na zpevněných, vodohospodářsky zabezpečených plochách.
- Nebezpečné odpady budou soustřeďovány odděleně podle povahy nebezpečného odpadu a potenciálního rizika. Konkrétní opatření budou stanovena v provozním řádu.
- V provozovně budou dostupné havarijní soupravy pro likvidaci případné havárie, tj. úniku závadných látek.
- Z hlediska organizačních opatření bude vypracován v souladu s ustanovením §39 zákona č.254/2001 Sb., o vodách plán opatření pro případ havárie.

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### 1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území

Předkládaný záměr „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ je situován na severovýchodním okraji města Kralupy nad Vltavou, lokalizovaném ve Středočeském kraji. Město Kralupy nad Vltavou (17.987 obyvatel k 1.1.2016) má katastrální rozlohu 21,9 km<sup>2</sup> a nadmořskou výšku 176 - 274 m.n.m. Město zahrnuje obecní části: Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Mikovice, Minice a Zeměchy. Samotný záměr vybudování „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ je situován na severovýchodní okraj města, do rozsáhlé průmyslové zóny s areálem chemických výrob Synthos Kralupy (dále jen ACHVK).

Obrázek č.5: Širší území místa realizace záměru



Nejbližší obytná zástavba se nachází v okolí výše uvedené průmyslové zóny v přilehlých obcích.

◆ **Město Veltrusy**

Nejbližšími trvale obydlenými objekty je skupina rodinných domů nacházející se na severní straně od areálu AVE Kralupy v obci Veltrusy na ulici Pod Horami. Nejbližší z těchto obydlených objektů má adresu Pod Horami 492, 277 46 Veltrusy a nachází se ve vzdálenosti cca 900 m od lokality záměru. Další souvislá zástavba obce Veltrusy přilehlá k areálu SYNTHOS Kralupy se nachází na ulicích Tomkova a Karla Čapka (1 100 m od lokality záměru), dále pak na ulicích Žižkova a Josefa Dvořáka (1 200 m od lokality záměru).

◆ **Město Kralupy nad Vltavou**

Nejbližše lokalitě záměru leží skupina rodinných domů na ulicích Jiřího Wolкера a Ivana Olbrachta v městské části Lobeček. Nejbližší z nich je vzdálen od místa záměru cca 1 250 m přibližně jihozápadním směrem. Nejbližší bytový dům se pak nachází v blízkosti křižovatky ulic Mostní a Štefánikova. Tento osmipodlažní objekt je od záměru vzdálen cca 1 200 m vzdušnou čarou. Ve městě Kralupy nad Vltavou se nacházejí některé hustě obydlené lokality (sídlíště), jejichž vzdálenost od lokality záměru je následující:

- Sídlíště U Cukrovaru 2,0 km
- Sídlíště Hůrka 2,6 km
- Sídlíště V Zátíší 2,8 km

◆ **Další osídlené oblasti v okolí záměru s uvedením vzdálenosti od lokality záměru:**

- Nelahozeves: 2,1 km západním směrem
- Nová Ves - obecní část Miřejovice: 2,9 km severním směrem
- Nová Ves - obecní část Staré Ouholice: 3,7 km severním směrem
- Všestudy: 3,5 km severním směrem
- Zlosyň: 3,4 km severovýchodním směrem
- Dřínov: 4,1 km severovýchodním směrem
- Úžice: 3,0 km východním směrem
- Kozomín: 3,1 km jihovýchodním směrem
- Chvatěruby: 2,4 km jihovýchodním směrem
- Kralupy nad Vltavou - obecní část Minice: 3,9 km jihozápadním směrem
- Nelahozeves - obecní část Lešany: 3,0 km západním směrem

## Ovzduší a klima

### *Klima*

Podle klimatických oblastí ČR (E. Quitt, 1975) patří zájmové území města Kralupy nad Vltavou do teplé klimatické oblasti T2. Charakteristika klimatické oblasti T2 je uvedena v tabulce níže.

Tabulka č.3: Charakteristika klimatické oblasti T2 podle Quitta

Klimatická podoblast	MT2
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou letní teplotou 10°C a více	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3 °C
Průměrná teplota v červenci	18 - 19 °C
Průměrná teplota v dubnu	8 - 9 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 - 9 °C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

Z hlediska rozptylových podmínek lze na základě stabilitní větrné růžice lokality konstatovat, že nejčastěji se v území vyskytuje jihozápadní směr proudění větru, a to v 17,7 % roku, tj. 65 dní ročně. Rychlost proudění větrů se nejčastěji pohybuje v rozmezí rychlosti 0 m/s až 1,7 m/s.

Z podrobné stabilitní růžice lze dále odvodit, že nejčastěji se vyskytující stabilitní vrstvou atmosféry je III. třída stability (izotermní) s četností 50,9 %, což je přibližně 186 dnů v roce. Jedná se o stav s výskytem slabých inverzí, který je charakteristický izotermií nebo malým kladným teplotním gradientem. V tomto stavu se často vyskytují mírně zhoršené rozptylové podmínky. Z hlediska rozptylu škodlivin je nejméně příznivá I. třída stability atmosféry charakterizovaná častou tvorbou inverzních stavů. I. třída stability se v posuzované oblasti vyskytuje maximálně 1-2 dny v roce.

Tabulka č.4: Celková průměrná větrná růžice lokality

m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Bezvětří	Součet
1,7	7,41	5,42	8,11	6,16	10,2	8,2	5,28	5,65	1,9	58,37
5,0	4,07	1,36	5,79	3,17	2,44	8,97	8,11	5,8	0	39,71
11,0	0,01	0	0,02	0,07	0,02	0,55	0,95	0,3	0	1,92
<b>Součet</b>	11,5	6,78	13,9	9,4	12,7	17,7	14,3	11,8	1,9	100/100

#### Kvalita ovzduší

Posuzovaná stavba se nachází na severovýchodním okraji města Kralupy nad Vltavou. Pro hodnocení stávající úrovně znečištění v posuzované lokalitě lze prioritně vycházet z aktuálních map úrovně znečištění v ČR konstruovaných v síti 1 x 1 km. Na serveru [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) jsou v sekci „OZKO“ k dispozici údaje o pětiletých průměrech imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší. Pro území zájmové stavby jsou zde uvedeny následující pětileté průměry (2011-2015) imisních koncentrací sledovaných látek.

Tabulka č.5: Souhrnné stanovení imisního pozadí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota	Jednotka	Způsob stanovení imisního pozadí	Imisní limit
Částice PM <sub>10</sub>	24 hodin (36 MV)	52,9	μg.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	50
	1 kalendářní rok	28,1	μg.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	40
Částice PM <sub>2,5</sub>	1 kalendářní rok	19,3	μg.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	25
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	22,4	μg.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	40
Oxid siřičitý	24 hodin (4 MV)	25,2	μg.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	125
Benzen	Prům. roční	1,4	μg.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	5
Olovo	Prům. roční	7,8	ng.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	500
Arsen	Prům. roční	2,4	ng.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	6*)
Kadmium	Prům. roční	0,6	ng.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	5*)
Nikl	Prům. roční	1,7	ng.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	20*)
B(a)P	Prům. roční	1,58	ng.m <sup>-3</sup>	Hodnota pětiletých průměrů dle ČHMÚ	1*)

\*) Imisní limit pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM<sub>10</sub>

Z výše uvedených dat vyplývá, že v současné době dochází na lokalitě k mírnému překračování imisního limitu pro krátkodobé denní koncentrace suspendovaných částic frakce PM<sub>10</sub> a k překračování imisního limitu pro průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu. Krátkodobé koncentrace u suspendovaných částic frakce PM<sub>10</sub> se pohybují v úrovni 52,9 μg/m<sup>3</sup>, tedy na úrovni

cca 106 % stanoveného imisního limitu. Imisní koncentrace benzo(a)pyrenu se pohybují v úrovni 1,58  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , tedy na úrovni cca 158 % stanoveného imisního limitu.

## Vody

### *Povrchové vody*

Zájmové území náleží do oblasti I-B-5-a nejméně vodné ( $q = 0 - 3 \text{ l.s.km}^{-2}$ ), s nejvodnějšími měsíci únor - březen, s malou retenční schopností, velmi silně rozkolísaným odtokem a velmi nízkým koeficientem odtoku.

Hydrologicky území patří do povodí Vltavy - dílčí povodí Dolní Vltavy, povodí 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí 1-12-02 Vltava od Rokytky po ústí (dle vyhlášky č.393/21010 Sb.).

Číslo hydrologického pořadí 4. řádu: 1-12-02-096; velikost povodí 31,291  $\text{km}^2$ .

Vltava je také nejbližším přirozeným vodním tokem, protéká ve vzdálenosti cca 1,9 km západně od lokality záměru. Z prostoru celého průmyslového areálu v Kralupech nad Vltavou vytéká bezejmenný otevřený vodní kanál odvádějící povrchovou vodu z areálu do řeky Vltavy. Nejmenší vzdálenost tohoto toku od lokality záměru je 820 m západně.

Vltava ve své dolní části, kde protéká městem Kralupy nad Vltavou, patří dle HEIS do 3. třídy kvality - znečištěná voda podle normy ČSN 75 7221. Charakteristika jednotlivých tříd je uvedena v následující tabulce:

Tabulka č.6: Souhrnné stanovení imisního pozadí

Třída jakosti		Charakteristika
I	neznečištěná voda	Stav povrchové vody, který nebyl významně ovlivněn lidskou činností, při kterém ukazatele jakosti vody nepřesahují hodnoty odpovídající běžnému přirozenému pozadí v tocích.
II	mírně znečištěná voda	Stav povrchové vody, který byl ovlivněn lidskou činností tak, že ukazatele jakosti vody dosahují hodnot, které umožňují existenci bohatého, vyváženého a udržitelného ekosystému.
III	znečištěná voda	Stav povrchové vody, který byl ovlivněn lidskou činností tak, že ukazatele jakosti vody dosahují hodnot, které nemusí vytvořit podmínky pro existenci bohatého, vyváženého a udržitelného ekosystému.
IV	silně znečištěná voda	Stav povrchové vody, který byl ovlivněn lidskou činností tak, že ukazatele jakosti vody dosahují hodnot, které vytvářejí podmínky, umožňující existenci pouze nevyváženého ekosystému.
V	velmi silně znečištěná voda	Stav povrchové vody, který byl ovlivněn lidskou činností tak, že ukazatele jakosti vody dosahují hodnot, které vytvářejí podmínky, umožňující existenci pouze silně nevyváženého ekosystému.

V Mířejevicích (cca 2,5 km od záměru) je na pravé straně řeky Vltavy vybudována malá vodní elektrárna a na levém břehu Slalomový kanál Kralupy nad Vltavou.

Na severozápadním okraji sídliště Lobeček (cca 1,5 km západně od lokality záměru) v Kralupech n. Vlt.) se v blízkosti řeky Vltavy nachází koupaliště.

### Podzemní vody

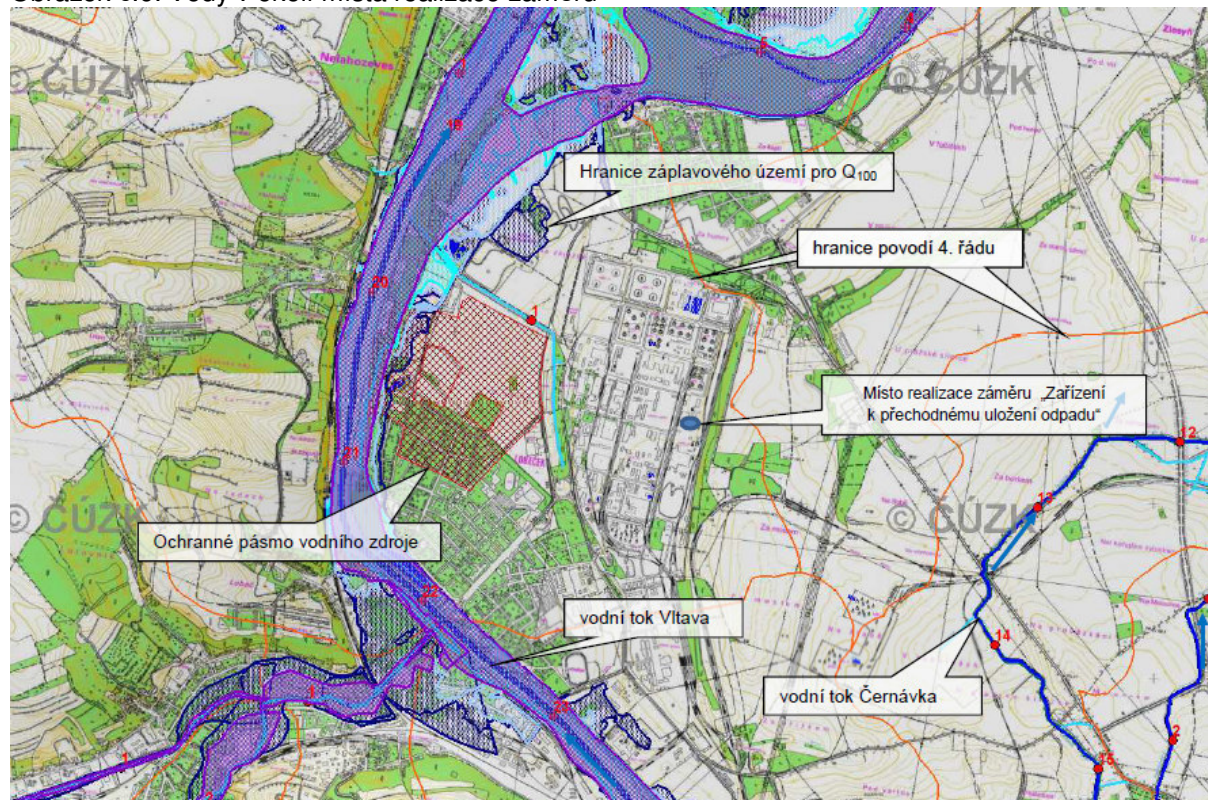
Z hlediska regionalizace mělkých podzemních vod (Kříž, 1971) se jedná o oblast I G 1 s celoročním doplňováním zásob, se specifickým odtokem podzemních vod méně než  $0.3 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ , s nejvyššími průměrnými měsíčními stavy hladin podzemní vody v měsících květen - červen, s nejnižšími stavy v prosinci až únoru.

Podzemní voda v zájmovém území proudí generelně směrem k severozápadu.

Hladina podzemní vody byla v okolí zájmového území zastižena v hloubce 6,0 - 7,0 m pod terémem, tj. v úrovni nadmořských výšek 169,0 - 170,0 m n. m. Hladina vytváří souvislou zvodeň, která je volná nebo jen slabě napjatá. Za normálních klimatických poměrů je podzemní voda doplňována vodou srážkovou, táním sněhové pokrývky; vzhledem k nerovnoměrnému rozložení atmosférických srážek během roku lze předpokládat kolísání hladiny podzemní vody v intervalu cca 1 m. (Zdroj: Uhlík J.: Aktualizovaná analýza rizika pro lokalitu průmyslového areálu UNIPETROL, a.s. v Kralupech nad Vltavou, 2007)

Kvalita podzemní vody na lokalitě je ovlivněna přítomností staré ekologické zátěže (Unipetrol a.s.). V místě záměru a nejbližším okolí byla v minulosti sledována kvalita podzemní vody na monitorovacích vrtech HJ-13, HJ-308, případně HJ-14 a WK-15. Ve vrtu HJ-308 byla zjištěna přítomnost fáze ropných uhlovodíků v mocnostech řádově jednotek cm. Rovněž ve vrtu HJ-13 byla ověřena fáze ropných uhlovodíků. Ve vrtu WK-15 byla trvale zvýšena koncentrace chloridů. Zdroj: Šustr. L: Provozování HOPV průmyslového areálu Kralupy n. Vlt; Aquatest 2009, 2010).

Obrázek č.6: Vody v okolí místa realizace záměru



zdroj VÚV TGM

### Záplavové území

Místo realizace záměru vybudování „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ není lokalizováno ve vymezeném záplavovém území.



#### *Ochranná pásma vodních zdrojů*

Přímo v zájmové lokalitě a jejím blízkém okolí se nenacházejí zdroje podzemní vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou ani sem nezasahují ochranná pásma vodních zdrojů. Nejbližší ochranné pásmo vodních zdrojů leží cca 0,8 km západně od lokality (<http://heis.vuv.cz>), nejbližší vodní zdroj chráněný tímto pásmem je vzdálen min. 1,4 km od záměru.

Město Kralupy nad Vltavou i město Veltrusy jsou zásobovány pitnou vodou z veřejného vodovodu.

#### *CHOPAV*

Lokalita záměru leží mimo území chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Hranice CHOPAV Severočeská křída je vzdálena více než 5,9 km severně.

#### **Půda**

Dle dle taxonomického klasifikačního systému půd ČR (TKSP) a World Reference Base for Soil Resources (WRB) se na území záměru nachází arenická regozem (RGr01, Haplic Arenosols). Z hlediska substrátu se jedná o terasové štěrky.

V současné době se v lokalitě záměru nenachází žádný půdní pokryv; byl odstraněn v minulosti při výstavbě chemického areálu. Povrch území je souvisle pokryt navážkami různé mocnosti.

Parcela dotčená záměrem je v katastru nemovitostí vedena jako zastavěná plocha a nádvoří.

#### **Horninové prostředí a přírodní zdroje:**

##### *Geologické poměry*

V zájmovém území je předkvartérní podklad (tzv. manínská terasa) tvořena horninami karbonu. Jedná se zejména o arkózový pískovec a slepenec, které se nepravidelně prostupují. Přítomny jsou i horizontální polohy šedých prachovců o mocnosti max. 4 m. Horizontální vrstevnatost celého komplexu hornin sahá do hloubky několika set metrů. Častá puklinatost dosahující délky i 20 m je provázena limonitizací.

Při východním okraji celého průmyslového areálu se objevují nad karbonem zbytky křídových hornin, které dále k východu přecházejí do křídové tabule. Převládajícím typem hornin jsou čisté pískovce, které jsou při povrchu zvětralé a nabývají charakteru hlinitého písku. Vrstevnatost je prakticky horizontální, pukliny nejsou časté, ale značně rozevřené.

Kvartér je tvořen čistými písčitymi štěrky, hlinitý pokryv štěrků se vyskytuje pouze v malé nesouvislé mocnosti a je zastoupen fluvialními písčitymi hlínami a hlinitými štěrkopísky. Mocnost kvartéru se podle dostupných informací pohybuje v oblasti areálu od 10 do 25 m. Štěrkopískové nánosy údolní nivy řeky Vltavy jsou hojně využívány pro těžbu stavebního štěrkopísku. Bývalé štěrkopískovny byly následně většinou zavezeny navážkami většinou materiálem z výkopových a stavebních prací.

V rámci zájmové lokality ani v nejbližším okolí se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů ani geologických jevů.

##### *Hydrogeologické poměry*

Z hydrogeologického hlediska je zájmové území řazeno k hydrogeologickému kolektoru svrchní vrstvy 1172 Kvartér Labe po Vltavu, který náleží do skupiny rajónů Kvartérní sedimenty Labe a jeho přítoků. Dále zájmové území náleží k hydrogeologickému rajónu základní vrstvy - 6250 Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy (dle HEIS VUV).

Hydrogeologické poměry jsou dány morfologií terénu, geologickými poměry, propustností zemin a hornin. Zájmový prostor areálu je charakteristický průlinovým (kvartér), resp. průlinově-puklinovým

prostředím. Kvartérní zvodeň je ovlivněna množstvím atmosférických srážek a výskytem jílovitopísčitých poloh.

Ve funkci hlavního hydrogeologického kvartérního kolektoru v zájmové oblasti vystupují štěrkové sedimenty řeky Vltavy, jež jsou v dané lokalitě zvodnělé. Kolektor je charakterizován průlinovou propustností s hodnotou koeficientu filtrace řádově  $k_f = n \cdot 10^{-4} - 10^{-5} \text{ m.s}^{-1}$ , podle obsahu jílovité frakce (některé zdroje uvádějí  $k_f = n \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$ ). Jedná se o sedimenty dosti silně propustné (III. skupina hodnocení podle J. Jetela 1973). Hladina podzemní vody byla v okolí zájmového území zastižena v hloubce 6.0-7.0 m pod terénem, tj. v úrovni nadmořských výšek 169.0-170.0 m n. m. Hladina vytváří souvislou zvodeň, která je volná nebo jen slabě napjatá. Za normálních klimatických poměrů je podzemní voda doplňována vodou srážkovou, táním sněhové pokrývky a vzhledem k nerovnoměrnému rozložení atmosférických srážek během roku její hladina mírně kolísá v intervalu cca 1 m.

#### *Geomorfologické poměry*

Z geomorfologického hlediska leží zájmové území v prostoru Lužecké kotliny. Z hlediska geomorfologického členění náleží zájmové území do soustavy Česká tabule, podsoustavy Středočeská tabule, celku Středočeská tabule, podcelku Mělnická kotlina a okrsku Lužecká kotlina.

V rámci samotného místa realizace záměru se nenachází žádné vybrané naleziště geomorfologických jevů.

#### *Geodynamické jevy*

Širší okolí zájmového území je na základě Mapy seismických oblastí České republiky seismickou oblastí s 5° MSK-64 makroseismické intenzity. (<http://www.ig.cas.cz>)

Dle ČSN EN 1998-1 je lokalita součástí seismické zóny charakterizované hodnotou referenčního špičkového zrychlení základové půdy  $a_{gR} = 0.00 - 0.15 \text{ g}$ .

V databázi České geologické služby (<http://www.geology.cz/>) nejsou v zájmovém území evidovány svahové nestability.

Dle informace mapového portálu České geologické služby (<http://www.geology.cz/>) není zájmové území poddolováno.

V zájmovém území nejsou evidována stará důlní díla.

#### *Radon*

Dle serveru České geologické služby ([www.geology.cz](http://www.geology.cz/)) se zájmová lokalita nachází v oblasti s převažujícím středním radonovým indexem.

#### *Přírodní zdroje*

Dle databáze SURIS (Surovinový informační systém) České geologické služby nejsou na lokalitě evidována žádná ložiska nerostných surovin.

Rovněž v nejbližším okolí lokality není vyhlášeno žádné chráněné ložiskové území (CHLÚ) ani dobývací prostor (DP), těžený či netěžený. Nejbližší území s předpokládaným ložiskem nerostných surovin (prognózní zdroj) se nachází ve vzdálenosti cca 1 km východně od lokality - jedná se o ložisko Zlosyň, kde se dříve těžil štěrkopísek. V současnosti se štěrkopísek těží na sousedních ložiscích označených Zlosyň 1, Zlosyň 2, Zlosyň 3.

### **Staré ekologické zátěže:**

Záměr je situován na severovýchodním okraji města Kralupy nad Vltavou, v průmyslové zóně tvořené zejména areálem chemických výrobní společnosti SYNTHOS Kralupy a.s. (dříve Kaučuk Kralupy). Areál slouží k chemické výrobě od r. 1963, v r. 1975 zde bylo zahájeno zpracování ropy. Průmyslová zóna má rozlohu cca 130 ha, je souvisle zastavěna technologickými celky a technickou infrastrukturou a vzhledem k dlouhodobému intenzivnímu využívání území zde došlo ke znečištění podzemní vody a zemin v podloží.

V databázi SEKM (Systém evidence kontaminovaných míst) je v předmětném areálu v Kralupech nad Vltavou evidována staré ekologické zátěž (ID 727 1002) s názvem lokality UNIPETROL a.s. V areálu byla zjištěna kontaminace podzemních vod a zemin BTEX a NEL. Na základě údajů z databáze SEKM lze konstatovat, že „Bylo potvrzeno aktuální neakceptovatelné zdravotní riziko vyplývající z kontaminace lokality při jejím současném způsobu využívání nebo potvrzeno šíření kontaminace hrozící vznikem neakceptovatelného zdravotního rizika“.

Přibližně od r. 2006 probíhá provozování „Hydrogeologické ochrany podzemních průmyslového areálu Kralupy nad Vltavou“. Sanace staré ekologické zátěže spočívá v čerpání kontaminované podzemní vody a v monitoringu podzemních vod. Přímo v místě záměru a/nebo nejbližším okolí byla v minulosti sledována kvalita podzemní vody na monitorovacích vrtech HJ-13, HJ-308 případně HJ-14 a WK-15. Ve vrtu HJ-308 byla zjištěna přítomnost fáze ropných uhlovodíků v mocnostech řádově jednotek cm. Také ve vrtu HJ-13 byla ověřena fáze ropných uhlovodíků. Ve vrtu WK-15 byla trvale zvýšena koncentrace chloridů (Zdroj: Provozování HOPV průmyslového areálu Kralupy n. Vlt.; Aquatest 2008, 2009). Zpracovatelům oznámení záměru byla k dispozici Etapová zpráva za rok 2008 a 2009. Novější výsledky společnost AVE Kralupy s.r.o. neobdržela (není přímým účastníkem procesu sanace).

### **Fauna a flóra**

Celý areál ACHVK, kde je záměr situován, patří mezi největší areály chemických podniků v ČR. Vlastní pozemky v areálu jsou klasifikovány jako „ostatní plochy a zastavěná plocha a nádvoří“ a představují umělé průmyslové prostředí, které je jednoznačně limitujícím faktorem pro výskyt a rozvoj živočišných a rostlinných druhů.

V tomto uměle vytvořeném průmyslovém prostředí je výskyt některého ze zvláště chráněných druhů uvedených ve vyhlášce MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, vysoce nepravděpodobný.

Současná vegetace v celém průmyslovém areálu představuje především umělé porosty, eventuálně nálety. Druhové složení je tedy dané výhradně antropogenní činností; přirozená nebo přírodě blízká společenstva se v daném prostoru neuplatňují. Areál je v upravených částech osázen lipami a různými druhy jehličnanů, místy se vyskytují další zástupci listnatých stromů (jasan, akát). Bylinnou složku zastupují vesměs uměle založené trávníky.

Vegetace přímo v areálu AVE Kralupy s.r.o. je omezena pouze na malé travnaté plochy v severní části.

V okolí průmyslové aglomerace se zachovala značná diverzita strukturních typů rozptýlené zeleně. Poměrně dobrý je stav planých porostů, úspěšně plnících svoji funkci v krajině.

Pokud jde o faunu, příznivější podmínky pro ni lze očekávat v blízkých zahrádkářských koloniích nebo v zahradách rodinných domů. Přímo v areálu AVE Kralupy s.r.o. se živočichové nezdržují.

## Ekosystémy:

Záměr je situován na severovýchodním okraji města Kralupy nad Vltavou, v průmyslovém areálu. Tento areál (patřící bývalé firmě Kaučuk Kralupy, nyní SYNTHOS Kralupy a.s.), slouží k chemické výrobě od r. 1963; v r. 1975 zde bylo zahájeno zpracování ropy. Průmyslová zóna má rozlohu cca 130 ha, je souvisle zastavěna technologickými celky a technickou infrastrukturou. Území lze charakterizovat jako antropogenně ovlivněné území s výrazným porušením přírodních struktur.

## Zvláště chráněná území přírody, území NATURA 2000:

Zvláště chráněná území přírody v České republice definuje zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Zvláštní územní ochranou se rozumí, na rozdíl od obecné ochrany území, přísnější režim ochrany, vztažený na konkrétní území s přesným plošným vymezením. Zvláště chráněná území jsou vyhlášována v kategoriích: národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památky (PP).

Natura 2000 je soustava chráněných území přírody, kterou společně vytvářejí členské státy Evropské unie. Je určena k ochraně nejvzácnějších a nejvíce ohrožených druhů živočichů, rostlin a nejvzácnějších přírodních stanovišť na území Evropské unie. Záměrem NATURA 2000 je ochrana biologické rozmanitosti a jednotlivá území jsou navrhována podle přesně stanovených kritérií. Soustava Natura 2000 je vytvářena dvěma typy území, a to Ptačími oblastmi a Evropsky významnými lokalitami.

Místo realizace záměru se nenachází v žádném zvláště chráněném území přírody ani jeho ochranném pásmu, ani v území Evropské soustavy chráněných území přírody NATURA 2000. V širším okolí místa realizace záměru se nachází několik zvláště chráněných území přírody a území soustavy NATURA 2000.

- Evropsky významná lokalita Veltrusy (Přírodní památka Veltrusy), č. 1

Evropsky významná lokalita Veltrusy je součástí soustavy Natura 2000 a nachází se ve vzdálenosti cca 1,75 km od areálu AVE Kralupy severním směrem.

Jedná se o zámecký park anglického typu, s porostem v kombinaci přirozených lužních porostů (L2.3B), doplněných výsadbami dubů a pravidelně sečenými značně kulturními lučními plochami. Solitéry a aleje dubů, lip a vrb. Park byl výrazně narušen povodní v roce 2002; poté následovalo masivní ošetření poškozených dřevin.

Jedná se o člověkem sice upravené, avšak po biologické stránce neobyčejně cenné území. Nachází se zde například velká hnízdní kolonie havrana polního čítající několik set párů. Jedná se také o významnou entomologickou lokalitu, kde se zachovaly populace tzv. xylofágních (tj. dřevem se živících) brouků (páchník hnědý *Osmoderma eremita* a roháč obecný *Lucanus cervus*).

- Přírodní památka Hostibejk, č. 2

Přírodní památka Hostibejk je maloplošným chráněným územím nacházejícím se ve vzdálenosti cca 2,4 km od areálu AVE Kralupy jihozápadním směrem. Přírodní památka byla vyhlášena v roce 2002 a nachází se přímo v Kralupech nad Vltavou. Důvodem ochrany je referenční profil (stratotyp) karbonskými arkózami nýřanských vrstev kladenského souvrství.

- Přírodní rezervace Dřínovská stráň, č. 3

Přírodní rezervace Dřínovská stráň je maloplošným chráněným územím nacházejícím se ve vzdálenosti cca 3,9 km od areálu AVE Kralupy severovýchodním směrem. Přírodní rezervace Dřínovská stráň byla vyhlášena roku 1994 a nachází u obce Dřínov na jižním svahu Dřínovského vrchu. Důvodem ochrany jsou opukové bílé stráně s bohatou teplomilnou květenou a entomofaunou. Na opukách se vyvinul půdní typ rendzina.

- Přírodní památka Hlaváčková Stráň, č. 4

Přírodní památka Hlaváčková Stráň je maloplošným chráněným územím nacházejícím se ve vzdálenosti cca 5,1 km od areálu AVE Kralupy jihovýchodním směrem. Přírodní památka Hlaváčková Stráň se rozkládá při jižním okraji osady Dolánky, která tvoří součást obce Zlončice v okrese Mělník Středočeského kraje. Jedná se o strmý svah na pravém břehu řeky Vltavy, přímo nad zdymadlem Dolany. Předmětem ochrany jsou suché louky a skalní stepi, spolu s význačnými zástupci teplomilné stepní a lesostepní flory a fauny.

- Přírodní památka Minická skála, č. 5

Přírodní památka Minická skála je maloplošným chráněným územím nacházejícím se ve vzdálenosti cca 5,2 km od areálu AVE Kralupy jihozápadním směrem. Přírodní památka Minická skála byla vyhlášena v roce 1987 a nachází se na samé jihozápadní hranici okresu Mělník u Minic, okrajové části města Kralupy nad Vltavou. Důvodem ochrany je zbytek stepních společenstev.

- Přírodní památka Sprašová rokle u Zeměch, č. 6

Přírodní památka Sprašová rokle u Zeměch je maloplošným chráněným územím nacházejícím se ve vzdálenosti cca 5,6 km od areálu AVE Kralupy jihozápadním směrem. Rozkládá se při jižním okraji vsi Zeměchy, která dnes tvoří součást města Kralupy nad Vltavou v okrese Mělník Středočeského kraje. Předmětem ochrany je hluboce zaříznutá rokle v mocném profilu vátých spraší se zbytky vegetace, typické pro sprašové půdy.

- Přírodní rezervace Máslovická stráň, č. 7

Přírodní rezervace Máslovická stráň je maloplošným chráněným územím nacházejícím se ve vzdálenosti cca 5,8 km od areálu AVE Kralupy jihovýchodním směrem. Leží ve Středočeském kraji, okresu Praha-východ, na pravém břehu řeky Vltavy, mezi obcemi Máslovice a Vodochody a přes řeku u města Libčice nad Vltavou. Předmětem ochrany této přírodní rezervace vyhlášené v roce 1999 jsou série skalních výchozů a fragmentů skalní stepi s výskytem chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů, lučních a lesních biotopů.

- Přírodní památka Otovická skála, č. 8

Přírodní památka Otovická skála je maloplošným chráněným územím nacházejícím se ve vzdálenosti cca 6,0 km od areálu AVE Kralupy jihozápadním směrem. Otovická skála je přírodní památka v okrese Kladno, nacházející se při severovýchodním okraji obce Otovice, asi 0,75 km od jejího centra. Předmětem ochrany jsou bohatá skalní a travinná společenstva vzácných teplomilných rostlin.

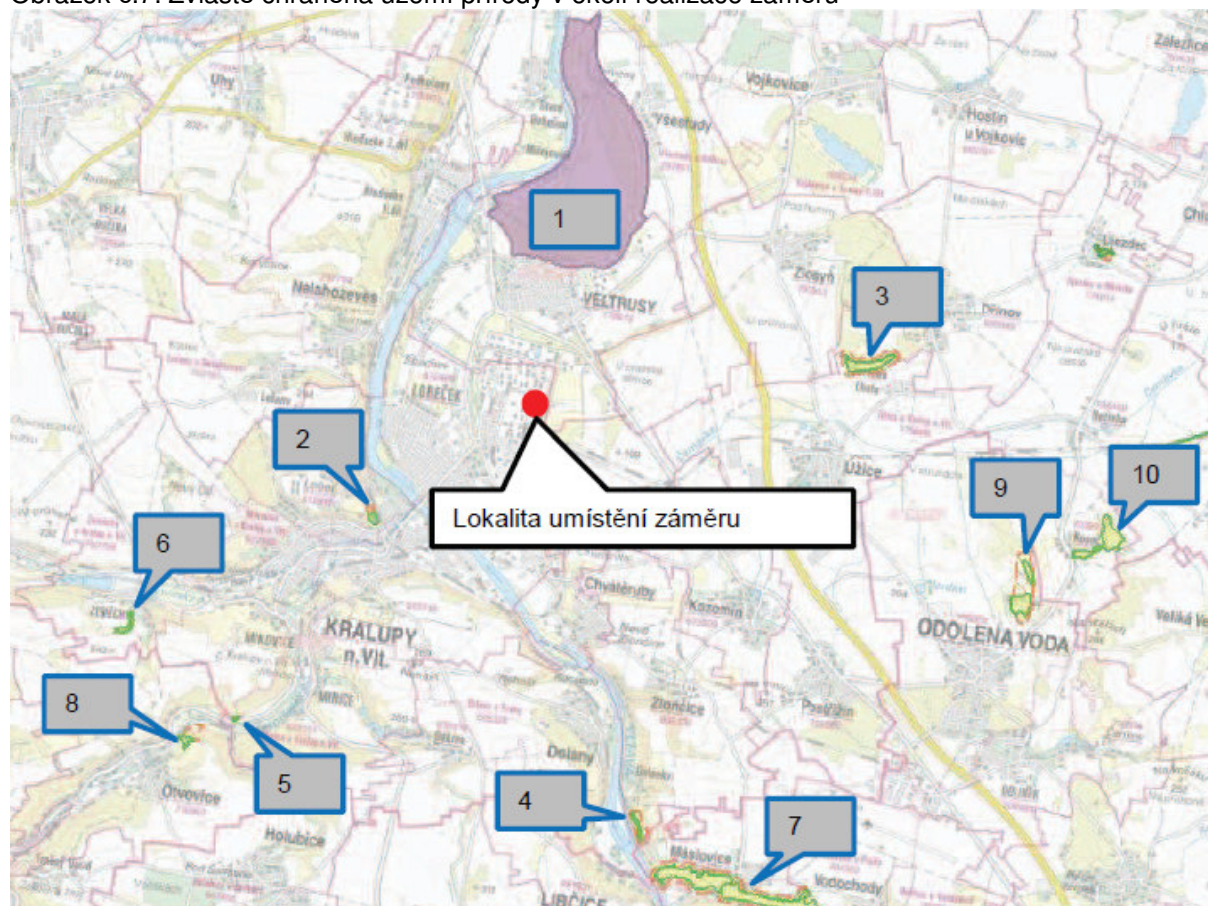
- Přírodní rezervace Vršky pod Špičákem, č. 9

Přírodní rezervace Vršky pod Špičákem je maloplošným chráněným územím nacházejícím se ve vzdálenosti cca 6,4 km od areálu AVE Kralupy jihovýchodním směrem. Vršky pod Špičákem je přírodní rezervace, která leží v okrese Praha-východ. Rozkládá se na kopci Špičák (250 m n. m.) přibližně 400 m severně od obce Odolena Voda a v samostatném pruhu na menších kopcích, který se táhne podél severovýchodního okraje obdělávané půdy zhruba 250-500 m severně od vrcholu kopce. Předmětem ochrany jsou společenstva teplomilných trávníků a skalních výchozů s výskytem vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.

- Přírodní rezervace Kopeč, č. 10

Přírodní rezervace Kopeč je maloplošným chráněným územím nacházejícím se ve vzdálenosti cca 6,8 km od areálu AVE Kralupy východním směrem. Přírodní rezervace Kopeč byla vyhlášena roku 1946 a nachází se u obce Ústice ve Středočeském kraji nedaleko od obce Odolena Voda. Důvodem ochrany jsou stepní porosty, lokalita vzácné lipnice bádenské. Rezervaci tvoří dva pahorky sopečného původu s názvy Homolka a Dlouhý vrch ve skupině Kopeč (228 metrů nad mořem).

Obrázek č.7: Zvláště chráněná území přírody v okolí realizace záměru



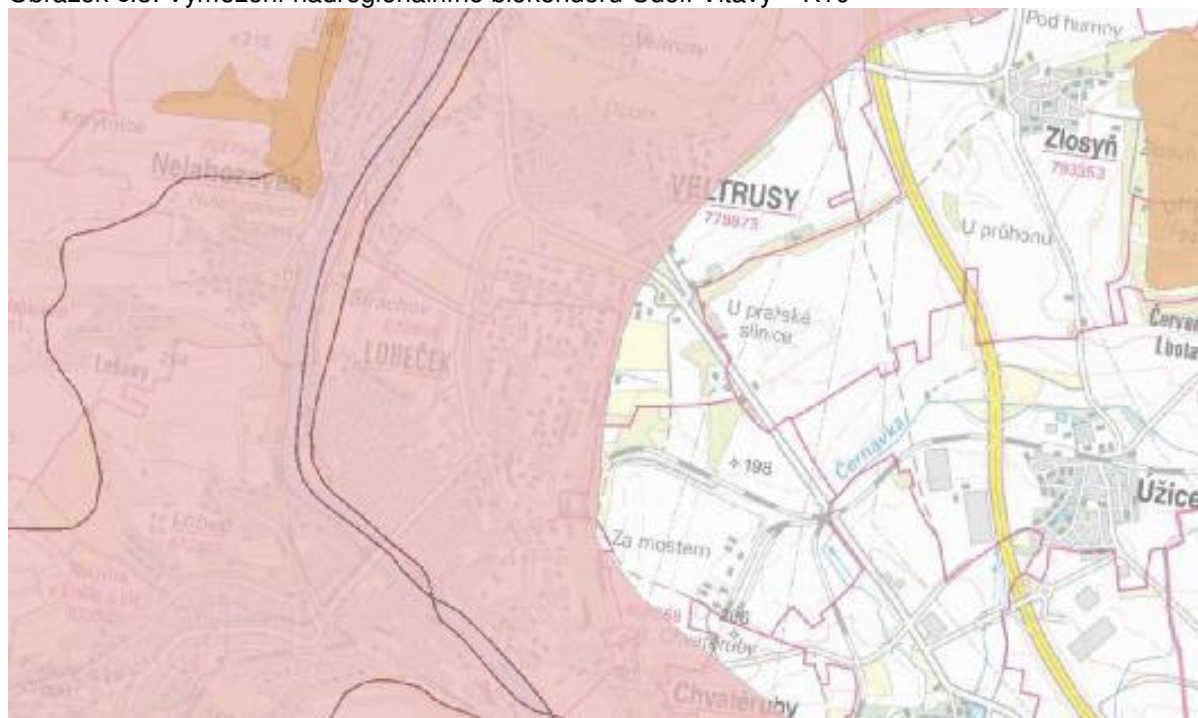
Zdroj: <http://mapy.nature.cz/>

## ÚSES

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je definován zákonem č. 114/1992 Sb. jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Základními pojmy používanými v souvislosti s ÚSES jsou biocentrum, biokoridor a interakční prvek. Základním faktorem pro stanovení prvků územních systémů ekologické stability je vymezení ekologicky nejstabilnějších míst v území, která jsou nejbližší potenciálním přírodním systémům. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Přímo zájmovou lokalitou prochází nadregionální biokoridor Údolí Vltavy - K10, jehož osa prochází souběžně s řekou Vltavou, která protéká cca 1,9 km od záměru. Je zřejmé, že přímo v prostoru Areálu chemických výrob Kralupy n. V. biokoridor dlouhodobě neplní svoji funkci.

Obrázek č.8: Vymezení nadregionálního biokoridoru Údolí Vltavy – K10



Nejbližšími segmenty ÚSES v okolí lokality záměru jsou:

- Regionální biocentrum Kořenice - nejbližší vzdálenost od místa záměru je cca 2,2 km sz.
- Regionální biocentrum Dřínovský háj - nejbližší vzdálenost od místa záměru je cca 3,8 km sv.;
- Dvě lokální biocentra - na pravém břehu Vltavy ve vzdálenosti cca 1,7 km sz. a 1,8 km jz. od lokality záměru;
- Lokální biocentrum „D“ 53 Na Horách a z něj jižním směrem vycházející lokální biokoridor – vzdáleno více než 600 m sv., resp. více než 700 m východně od lokality záměru;
- Lokální biokoridor - vycházející z lokálního biocentra u Vltavy podél areálu ČOV (jižně od něj) jihovýchodním směrem k areálu ACHVK; poté se stáčí severně směrem na Veltrusy a ústí do nefunkčního biocentra „E“ na sz. rohu ACHVK; nejbližší vzdálenost LBK od lokality záměru činí cca 950 m zsz.;
- Lokální biokoridor - vycházející z nefunkčního lokálního biocentra „E“ směrem k východu, a ústícího (přes nefunkční úsek) do lokálního biocentra „D“. Jedná se o pás dřevin mezi severním okrajem AVCHK a silnicí II/101, ve vzdálenosti cca 760 m severně od okraje areálu firmy AVE Kralupy. LBK slouží jako bariéra (pohledová, částečně zvuková) k odstínění ACHVK od okolní krajiny.
- Interakční prvek - pás dřevin táhnoucí se podél ACHVK za železniční vlečkou, ve vzdálenosti cca 40-50 m východně od okraje areálu AVE Kralupy. Tento interakční prvek slouží jako bariéra (pohledová, částečně zvuková) k odstínění ACHVK od okolní krajiny.

## Krajina a krajinný ráz

Krajina je část zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů a civilizačními prvky. Krajinný ráz je souhrnem příznačných znaků, vlastností, jevů a hodnot určité krajiny vytvářejících její celkový charakter. Je chráněn před znehodnocením, tj. činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Je definován rysy a znaky, které tvoří jeho jedinečnost a odlišnost, např. morfologií terénu, charakterem vodních toků a ploch, vegetačním krytem a osídlením. Krajina vytváří každé území a podle uspořádání znaků, které ji vytváří, jejich vztahů a měřítka, lze rozlišit mnoho typů krajiny. Za základní typy můžeme považovat krajinu přírodní a krajinu kulturní. Přírodní krajinu utváří především znaky přírodní povahy, civilizační vliv zde není vůbec patrný nebo je výhradně podřízený přírodním podmínkám. Kulturní krajina je naopak vytvářena činnostmi člověka.

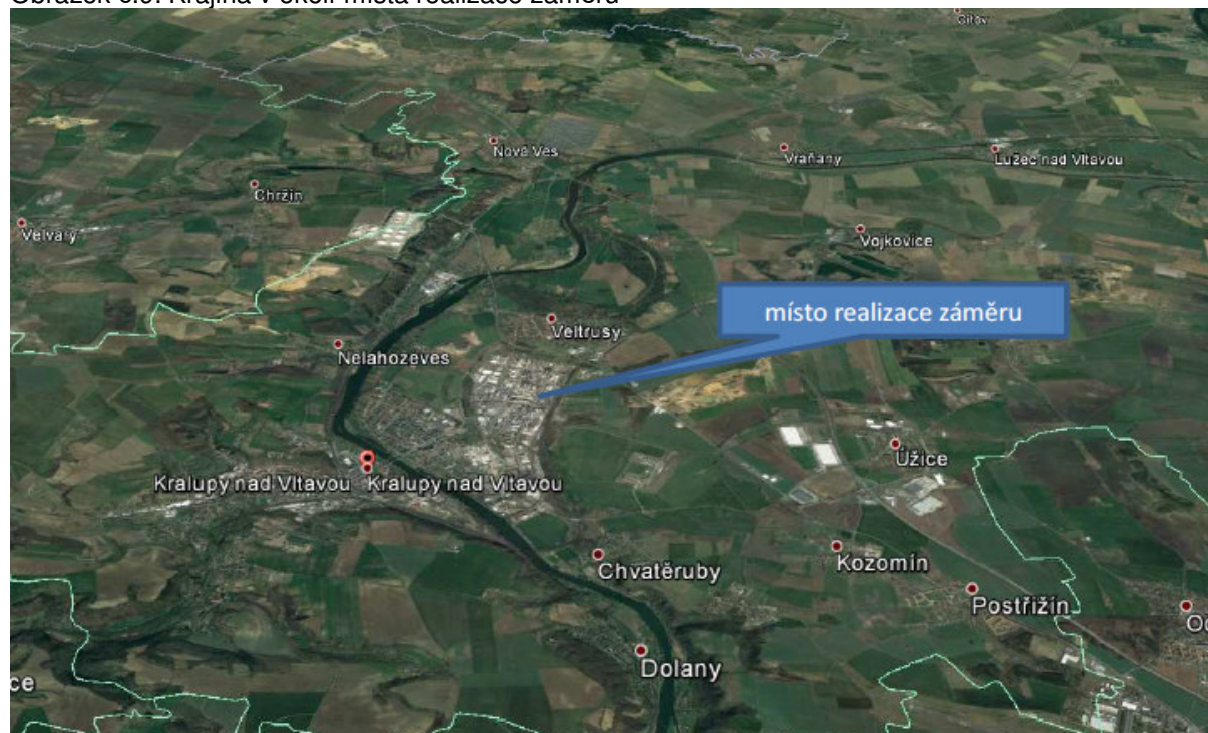
Zájmové území areálu, ve kterém se záměr nachází, a jeho blízké okolí, leží severovýchodně od města Kralupy a jižně od města Veltrusy. Na území Kralup nad Vltavou na pravém břehu Vltavy se nachází řada průmyslových a výrobních podniků a podle územního plánu rozvoje oblasti je toto území určeno pro další rozvoj průmyslové činnosti.

Posuzovaný záměr je situován do areálu, který patří k největším chemickým areálům v ČR. Území tohoto areálu je určeno pro průmyslové využití a manipulační činnosti.

Krajina v blízkém okolí navrhované stavby představuje oblast hustě osídlenou s řadou projevů lidské činnosti - silnice, železnice, podzemní rozvody inženýrských sítí, drenáže, obytná i průmyslová zástavba. V širším okolí převažuje zemědělské využívání krajiny - převážně intenzivně obdělávaná pole. Daná oblast je typická výskytem velmi kvalitní půdy - černozemě.

Nadmořská výška oblasti záměru dosahuje hodnoty 170 m.

Obrázek č.9: Krajina v okolí místa realizace záměru





### *Významné krajinné prvky*

Významným krajinným prvkem ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

V místě záměru se v současnosti nenacházejí žádné významné krajinné prvky. Nejbližšími významnými krajinnými prvky v blízkosti místa realizace záměru jsou:

- lesní porosty ve směru k silnici II/608 (ul. Nad Benzinou) ve vzdálenosti cca 600 m východně
- řeka Vltava ve vzdálenosti cca 1,9 km
- lesní porosty na pravém břehu Vltavy ve vzdálenosti cca 1,8 km

Z prostoru ACHVK vytéká bezejmenný otevřený vodní kanál s betonovým korytem odvádějící povrchovou vodu z areálu do řeky Vltavy. Tento vodní tok nelze považovat za významný krajinný prvek.

### *Památné stromy*

Památné stromy představují mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí, které byly za památné vyhlášeny postupem podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Na samotném místě realizace záměru vybudování Zařízení k přechodnému uložení odpadu, ani v jeho okolí se nenachází žádné památné stromy. Nejbližší památné stromy *U pěti bratří* rostou na břehu Vltavy ve vzdálenosti více než 1,8 km od lokality záměru.

## **Obyvatelstvo**

Lokalita záměru se nachází na severním okraji města Kralupy nad Vltavou ve Středočeském kraji. Město Kralupy nad Vltavou má přibližně 17 987 obyvatel (stav k 1.1.2016 dle <https://www.czso.cz/>) a zahrnuje následující obecní části: Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Mikovice, Minice a Zeměchy. Samotný záměr vybudování „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ je situován na severovýchodní okraj města, na okraj průmyslové zóny s rozsáhlým areálem chemických výroby Synthos Kralupy. Nejbližší obytná zástavba se nachází v okolí výše uvedené průmyslové zóny v přilehlých obcích:

### ◆ Město Veltrusy

Nejbližšími trvale obydlenými objekty je skupina rodinných domů nacházející se na severní straně od areálu AVE Kralupy v obci Veltrusy na ulici Pod Horami. Nejbližší z těchto obydlených objektů má adresu Pod Horami 492, 277 46 Veltrusy a nachází se ve vzdálenosti cca 900 m od lokality záměru. Další souvislá zástavba obce Veltrusy přilehlá k areálu SYNTHOS Kralupy se nachází na ulicích Tomkova a Karla Čapka (1 100 m od lokality záměru), dále pak na ulicích Žižkova a Josefa Dvořáka (1 200 m od lokality záměru).

### ◆ Město Kralupy nad Vltavou

Nejbližší lokalitě záměru leží skupina rodinných domů na ulicích Jiřího Wolkera a Ivana Olbrachta v městské části Lobeček. Nejbližší z nich je vzdálen od místa záměru cca 1 250 m přibližně jihozápadním směrem. Nejbližší bytový dům se pak nachází v blízkosti křižovatky ulic Mostní a Štefánikova. Tento osmipodlažní objekt je od záměru vzdálen cca 1 200 m vzdušnou čarou. Ve městě Kralupy nad Vltavou se nacházejí některé hustě obydlené lokality (sídlíště), jejichž vzdálenost od lokality záměru je následující:

- Sídlíště U Cukrovaru 2,0 km
- Sídlíště Hůrka 2,6 km
- Sídlíště V Zátíší 2,8 km

◆ Další osídlené oblasti v okolí záměru s uvedením vzdálenosti od lokality záměru:

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| - Nelahozeves:                              | 2,1 km západním směrem        |
| - Nová Ves - obecní část Miřejovice:        | 2,9 km severním směrem        |
| - Nová Ves - obecní část Staré Ouholice:    | 3,7 km severním směrem        |
| - Vše study:                                | 3,5 km severním směrem        |
| - Zlosyň:                                   | 3,4 km severovýchodním směrem |
| - Dřínov:                                   | 4,1 km severovýchodním směrem |
| - Úžice:                                    | 3,0 km východním směrem       |
| - Kozomín:                                  | 3,1 km jihovýchodním směrem   |
| - Chvatěruby:                               | 2,4 km jihovýchodním směrem   |
| - Kralupy nad Vltavou - obecní část Minice: | 3,9 km jihozápadním směrem    |
| - Nelahozeves - obecní část Lešany:         | 3,0 km západním směrem        |

### Historické, kulturní nebo archeologické památky

Nejvíce vnímanou částí památkového fondu České republiky tvoří nemovité kulturní památky. Patří k nim vedle státních hradů, zámků a dalších státních památkových objektů zejména mnoho církevních a náboženských staveb, dále vysoké procento městských budov, vesnické architektury a dalších staveb v krajině i mnoho dalších specifických druhů staveb – technických, vojenských, apod. Významnou složkou nemovitých kulturních památek jsou tzv. drobné stavby, zejména kapličky, Boží muka, ale také exteriérové sochy, sousoší a jiná sochařská díla.

V lokalitě záměru ani v její blízkosti se nevyskytuje žádný objekt historického, kulturního nebo archeologického významu.

Zájmová lokalita spadá podle Státního archeologického seznamu České republiky (<http://twist.up.npu.cz/>) do kategorie UAN2, území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů je 51-100%. Nejbližší evidovaná archeologická lokalita je ve vzdálenosti větší než 1 km.

Nejbližší evidovanou nemovitou památkou je dle Národního památkového ústavu (<http://monumnet.npu.cz>) silniční most Osvobození v k.ú. Lobeček a k.ú. Kralupy nad Vltavou a zámek Nelahozeves, které jsou od lokality záměru vzdáleny cca 2 km. Zámek Veltrusy se nachází ve vzdálenosti cca 2,3 km severně od místa záměru.

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

V rámci realizace záměru není předpokládáno významné ovlivnění žádné ze složek životního prostředí.

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

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

#### D.I.1. Vlivy na ovzduší a klima:

##### *Stávající kvalita ovzduší v oblasti*

Posuzovaná stavba se nachází na severovýchodním okraji města Kralupy nad Vltavou. Pro hodnocení stávající úrovně znečištění v posuzované lokalitě lze prioritně vycházet z aktuálních map úrovně znečištění v ČR konstruovaných v síti 1 x 1 km. Na serveru [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) jsou v sekci „OZKO“ k dispozici údaje o pětiletých průměrech imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší. Pro území zájmové stavby jsou zde uvedeny tyto pětileté průměry (2010-2014) imisních koncentrací sledovaných látek:

Průměrná roční koncentrace NO <sub>2</sub> :	22,4	µg/m <sup>3</sup>	(imisní limit 40 µg/m <sup>3</sup> )
4. nejvyšší denní koncentrace SO <sub>2</sub> :	25,2	µg/m <sup>3</sup>	(imisní limit 125 µg/m <sup>3</sup> )
36. nejvyšší denní koncentrace PM <sub>10</sub> :	52,9	µg/m <sup>3</sup>	(imisní limit 50 µg/m <sup>3</sup> )
Průměrná roční koncentrace PM <sub>10</sub> :	28,1	µg/m <sup>3</sup>	(imisní limit 40 µg/m <sup>3</sup> )
Průměrná roční koncentrace PM <sub>2,5</sub> :	19,3	µg/m <sup>3</sup>	(imisní limit 25 µg/m <sup>3</sup> )
Průměrná roční koncentrace benzenu:	1,4	µg/m <sup>3</sup>	(imisní limit 5 µg/m <sup>3</sup> )
Průměrná roční koncentrace olova:	7,8	ng/m <sup>3</sup>	(imisní limit 500 ng/m <sup>3</sup> )
Průměrná roční koncentrace benzo(a)pyrenu v PM <sub>10</sub> :	1,58	ng/m <sup>3</sup>	(imisní limit 1 ng/m <sup>3</sup> )
Průměrná roční koncentrace arsenu v PM <sub>10</sub> :	2,4	ng/m <sup>3</sup>	(imisní limit 6 ng/m <sup>3</sup> )
Průměrná roční koncentrace niklu v PM <sub>10</sub> :	1,7	ng/m <sup>3</sup>	(imisní limit 20 ng/m <sup>3</sup> )
Průměrná roční koncentrace kadmia v PM <sub>10</sub> :	0,6	ng/m <sup>3</sup>	(imisní limit 5 ng/m <sup>3</sup> )

Z výše uvedených dat vyplývá, že v současné době dochází na lokalitě k mírnému překračování imisního limitu pro krátkodobé denní koncentrace suspendovaných částic frakce PM<sub>10</sub> a k překračování imisního limitu pro průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu. Krátkodobé koncentrace u suspendovaných částic frakce PM<sub>10</sub> se pohybují v úrovni 52,9 µg/m<sup>3</sup>, tedy na úrovni cca 106 % stanoveného imisního limitu. Imisní koncentrace benzo(a)pyrenu se pohybují v úrovni 1,58 µg/m<sup>3</sup>, tedy na úrovni cca 158 % stanoveného imisního limitu.

##### *Bodové a liniové zdroje znečišťování ovzduší*

Předkládaný záměr nepředstavuje instalaci žádných bodových vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší.

Předkládaný záměr představuje projekt, který nevyvolá žádnou novou dopravu v oblasti.

Z hlediska bezprostředního okolí posuzovaného záměru lze konstatovat, že předkládaný projekt je situován do průmyslové zóny mimo obytnou zástavbu města. Obytné objekty se nachází v relativně značné vzdálenosti, a to cca 900 m a více. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze konstatovat, že předkládaný záměr (včetně potenciálního rizika pachových látek), nebude mít žádný vliv na kvalitu ovzduší u nejbližší obytné zástavby.

Vzhledem k charakteru záměru nebyla vypracována jako součást Oznámení EIA rozptylová studie, která je v tomto případě neúčelná.

### **D.I.2. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky:**

Z hlediska hlukových poměrů v širším území zájmové lokality je možno konstatovat, že areál AVE Kralupy s.r.o. se nachází ve východní části stávajícího rozsáhlého průmyslového areálu chemických výrobníků Kralupy. Areál je situován severovýchodně od okraje města Kralupy nad Vltavou a jižně od města Veltrusy. V současné době zde provozuje svoji výrobní činnost několik podnikatelských subjektů.

Předkládaný projekt realizace zařízení k přechodnému uložení odpadu v hale bývalé kotelny představuje záměr, kdy dochází pouze k přemístění stávající manipulace s odpadem na nové místo v rámci areálu AVE Kralupy s.r.o. Manipulace bude nově probíhat zejména v prostoru pro soustředování odpadů. Porovnáním se stávajícím stavem se tak zdroj hluku prakticky nezmění.

Z hlediska liniových zdrojů hluku lze konstatovat, že předkládaný záměr nevyžaduje žádné nové nároky na dopravní infrastrukturu, ani nedojde ke změnám v intenzitě dopravy. Doprava odpadů do zařízení k přechodnému uložení odpadu bude uskutečňována po stávajících trasách stejně jako v současnosti.

Vzhledem k relativně značné vzdálenosti nejbližší obytné zástavby (cca 900 m a více) a charakteru zdroje hluku, tj. manipulace s odpady v rámci haly lze konstatovat, že předkládaný záměr nebude mít žádný vliv na hlukovou zátěž u nejbližší obytné zástavby.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem nebyla vypracována, jako součást předkládaného Oznámení EIA, hluková studie, která je v tomto případě neúčelná.

Nová provozovna k nakládání s odpady nebude zdrojem významných vibrací nebo záření.

### **D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody:**

#### *Vstupní voda*

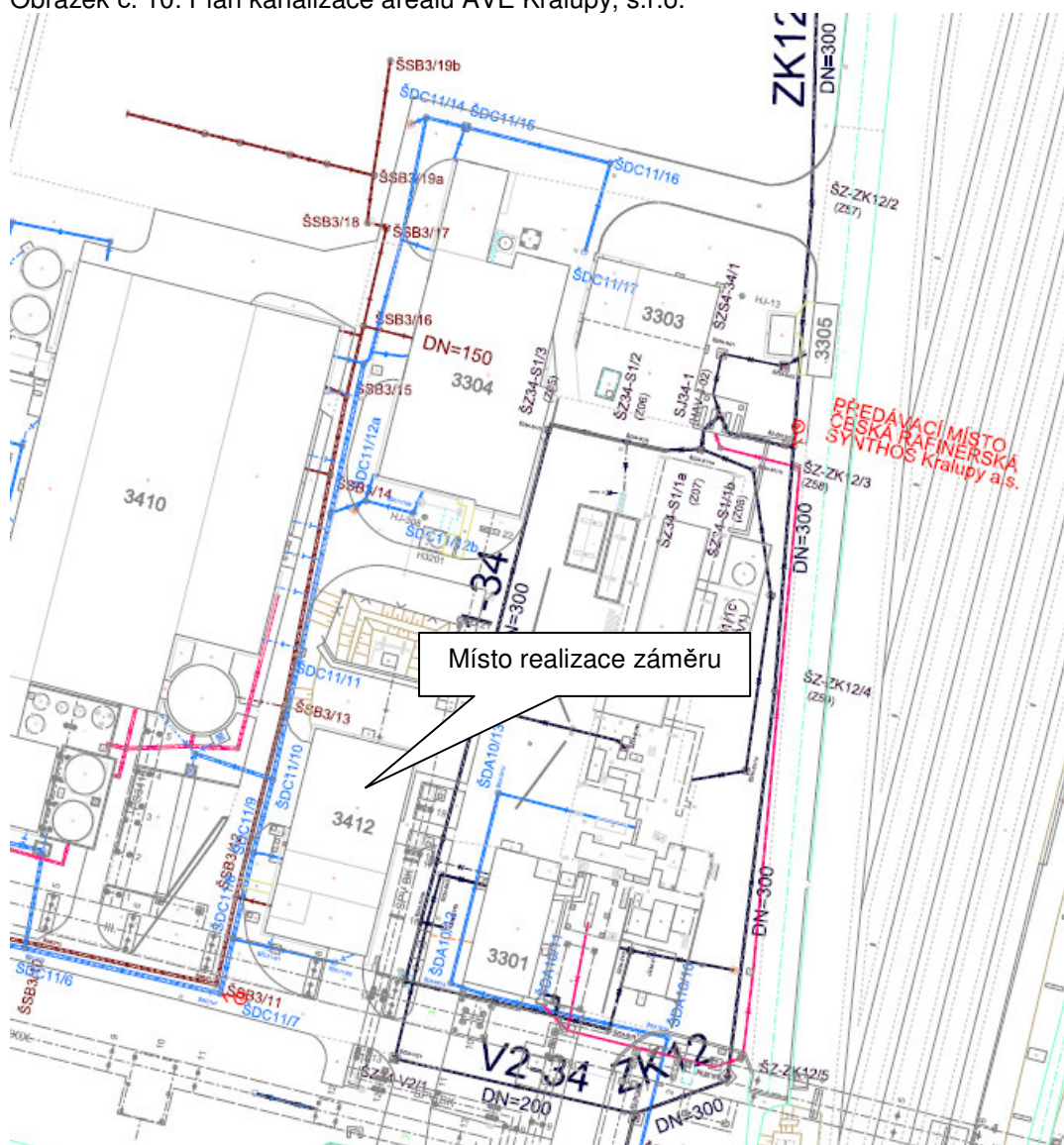
Provoz zařízení k přechodnému uložení odpadu AVE Kralupy s.r.o. bude vyžadovat potřebu pitné vody pro sociální zázemí zaměstnanců. Provoz nebude vyžadovat potřebu vody pro technologické účely. Zdrojem pitné vody bude podnikový rozvod pitné vody SYNTHOS Kralupy a.s., přičemž společnost SYNTHOS Kralupy a.s. bude rovněž dodavatelem pitné vody. Předpokládaná spotřeba pitné vody pro zaměstnance byla stanovena na cca 78 m<sup>3</sup>/rok.

#### *Odpadní voda*

Z hlediska jednotlivých druhů odpadních vod a dešťových vod budou vznikat při provozu Zařízení k přechodnému uložení odpadu dešťové vody bez rizika kontaminace ze střechy objektu, dešťové vody s rizikem kontaminace z okolních zpevněných ploch a splaškové odpadní vody v sociálním zázemí zaměstnanců.

V rámci areálu AVE Kralupy s.r.o. je vybudována oddílná kanalizace pro dešťové vody, splaškové odpadní vody a odpadní vody ze zpevněných ploch s rizikem kontaminace (tzv. zaolejovaná kanalizace). Celá kanalizační síť areálu AVE Kralupy s.r.o. je přitom součástí kanalizační sítě celého průmyslového areálu ACHVK.

Obrázek č. 10: Plán kanalizace areálu AVE Kralupy, s.r.o.



Pozn. Černě značená kanalizace představuje tzv. zaolejovanou kanalizaci, hnědě značená kanalizace představuje splaškovou kanalizaci a modře značená kanalizace představuje dešťovou kanalizaci.

Dešťové vody bez rizika kontaminace ze střechy objektu budou svedeny stávající dešťovou kanalizací celého průmyslového areálu ACHVK a tou na komunální čistírnu odpadních vod Kralupy nad Vltavou. ČOV vypouští vyčištěnou vodu do řeky Vltavy. Realizací záměru nedojde k žádné změně v množství odváděných srážkových vod ani ke změnám na dešťové kanalizaci.

Srážkové vody ze zpevněných venkovních ploch s rizikem kontaminace jsou odváděny samostatnou kanalizací - tzv. „zaolejovanou kanalizací“. Zaolejovaná kanalizace je v areálu AVE Kralupy ukončena separační jímkou, kde dochází k odloučení pevných částic a olejů. Po předčištění v separační jímce jsou odpadní vody odváděny do zaolejované kanalizace celého průmyslového areálu ACHVK. Tato kanalizace odvádí odpadní vody na čištění na areálovou čistírnu odpadních vod Česká rafinérská a.s. Předávacím místem zaolejovaných vod mezi AVE Kralupy s.r.o. a společností Česká rafinérská a.s. je odtok ze separační jímky. Realizací záměru nedojde k žádné změně v množství odváděných srážkových vod ani ke změnám na této kanalizaci.

Z hlediska vznikajících odpadních vod budou v rámci provozu Zařízení k přechodnému uložení odpadu nově vznikat pouze splaškové odpadní vody v rámci sociálního zázemí zaměstnanců. Předpokládané množství splaškových odpadních vod činí 78 m<sup>3</sup>/rok. Tyto vody budou odváděny do stávající splaškové kanalizace průmyslového areálu ve správě a majetku SYNTHOS Kralupy a.s. a tou na komunální čistírnu odpadních vod Kralupy nad Vltavou.

#### *Havarijní připravenost*

Vzhledem k navrženému použití látek a technologií lze jako riziko označit požár a únik látek závadných vodám. Pro minimalizaci rizika požáru je stavba projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Pro minimalizaci rizika ohrožení povrchových a podzemních vod proti úniku závadných látek je stavba zabezpečena následujícími stavebními, technologickými a konstrukčními opatřeními.

- Pro nakládání s odpady bude ucelený prostor pro soustředování odpadů opatřen vodohospodářsky zabezpečenou podlahou proti úniku závadných látek do podzemních vod, která spolu s obrubou o výšce 15 cm vytvoří z celého prostoru záchytnou jímku proti úniku závadných látek mimo objekt.
- Manipulace s odpady bude prováděna výhradně na zpevněných, vodohospodářsky zabezpečených plochách.
- Nebezpečné odpady budou v prostoru pro soustředování odpadů uloženy odděleně podle povahy nebezpečného odpadu a potenciálního rizika. Konkrétní opatření budou stanovena v provozním řádu.
- V provozovně budou dostupné havarijní soupravy pro likvidaci případné havárie, tj. úniku závadných látek.
- Z hlediska organizačních opatření bude vypracován v souladu s ustanovením §39 zákona č.254/2001 Sb., o vodách plán opatření pro případ havárie.

#### *Záplavové území, pásmo hygienické ochrany vodního zdroje, CHOPAV*

Místo realizace záměru vybudování Zařízení k přechodnému uložení odpadu není lokalizováno ve vymezeném záplavovém území, v ochranném pásmu vodního zdroje, ani se nenachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Vliv provozu záměru na vody lze vyhodnotit jako nevýznamný.

#### **D.1.4. Vlivy na půdu:**

Na pozemcích v areálu investora se v současné době nenachází žádný půdní pokryv, tento byl odstraněn v minulosti při výstavbě chemického areálu. Povrch území je souvisle pokryt navážkami různé mocnosti. Samotný záměr vybudování nového zařízení k přechodnému uložení odpadu bude realizován ve starší budově původní kotelny. Stavební pozemek tak nepředstavuje pozemek, které by byl součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Vliv stavby na půdu lze vyhodnotit jako nevýznamný.

#### **D.1.5. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje:**

V místě realizace záměru „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů, geomorfologických ani geologických jevů. Vzhledem k rovinnému charakteru zájmových pozemků se zde neprojeví žádné významné geodynamické jevy (svahové deformace). Předmětné území není rovněž situováno v chráněném ložiskovém území. Území se nachází v seismicky stabilní oblasti.

V databázi SEKM (Systém evidence kontaminovaných míst) je v předmětném areálu v Kralupech nad Vltavou evidována staré ekologická zátěž (ID 727 1002) s názvem lokality UNIPETROL a.s. V celém areálu chemických výroby v Kralupech byla zjištěna kontaminace podzemních vod a zemin BTEX a

NEL. Předkládaný záměr nebude mít vzhledem ke svému charakteru žádný vliv na stav výše uvedené starou ekologickou zátěž.

Vliv stavby na horninové prostředí a přírodní zdroje lze vyhodnotit jako nevýznamný.

#### **D.I.6. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy:**

Záměr je situován na severovýchodním okraji města Kralupy nad Vltavou, v průmyslovém areálu. Tento areál (bývalý Kaučuk Kralupy, nyní SYNTHOS Kralupy a.s.), slouží k chemické výrobě od r. 1963; v r. 1975 zde bylo zahájeno zpracování ropy. Průmyslová zóna má rozlohu cca 130 ha, je souvisle zastavěna technologickými celky a technickou infrastrukturou. Území lze charakterizovat jako antropogenně ovlivněné území s výrazným porušením přírodních struktur. Současná vegetace v celém průmyslovém areálu představuje především umělé porosty, eventuálně nálety. Druhové složení je tedy dané výhradně antropogenní činností; přirozená nebo přírodě blízká společenstva se v daném prostoru neuplatňují. Areál je v upravených částech osázen lipami a různými druhy jehličnanů, místy se vyskytují další zástupci listnatých stromů (jasan, akát). Bylinnou složku zastupují vesměs uměle založené trávníky. Z hlediska širšího území nedojde realizací záměru k narušení či změnám trofické struktury, biotické rozmanitosti a koloběhu látek okolních ekosystémů.

Samotné místo určené k realizaci záměru je tvořeno průmyslovým objektem haly. Není zde tedy přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani předpoklad výskytu žádného zvláště chráněného rostlinného nebo živočišného druhu.

#### *NATURA 2000*

Místo realizace záměru se nenachází v Evropské soustavě chráněných území přírody NATURA 2000. Nejbližší územím soustavy NATURA 2000 v blízkosti místa realizace záměru je Evropsky významná lokalita Veltrusy, která se nachází ve vzdálenosti cca 1,75 km severním směrem od místa realizace záměru. Jedná se o významný krajinný fenomén. Významná entomologická lokalita, refugium xylofágních druhů - páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*) a roháče obecného (*Lucanus cervus*).

Z hlediska vlivů předkládaného záměru na území soustavy NATURA 2000 není vzhledem k charakteru záměru a vzhledem ke značné vzdálenosti těchto území od místa realizace záměru předpokládán žádný významný přímý nebo nepřímý vliv.

#### *ÚSES*

Záměr bude realizován na ploše, která je součástí nadregionálního biokoridoru Údolí Vltavy - K10, jehož osa prochází souběžně s řekou Vltavou, která protéká cca 1,9 km od záměru. Přímo v zájmovém území místa realizace záměru nejsou vymezeny žádné další prvky územního systému ekologické stability (ÚSES).

#### *Chráněná území přírody*

Místo realizace záměru se nenachází v žádném zvláště chráněném území přírody. Nejbližším zvláště chráněným územím přírody je maloplošné chráněné území přírody – přírodní památka Veltrusy, nacházející se od místa realizace záměru ve vzdálenosti cca 1,75 km severním směrem. Jedná se o zámecký park anglického typu, s porostem v kombinaci přirozených lužních porostů, doplněných výsadbami dubů a pravidelně sečenými značně kulturními lučními plochami. Ve vzdálenosti cca 2,4 km jihozápadním směrem od místa realizace záměru se nachází maloplošné chráněné území přírody – přírodní památka Hostibejk. Důvodem ochrany je referenční profil (stratotyp) s karbonskými arkózami nýřanských vrstev kladenského souvrství.

Z hlediska vlivů předkládaného záměru na uvedená zvláště chráněná území přírody není vzhledem k charakteru záměru a vzhledem ke značné vzdálenosti těchto území od místa realizace záměru předpokládán žádný významný přímý nebo nepřímý vliv.

Vliv stavby na faunu, flóru a ekosystémy lze vyhodnotit jako nevýznamný.

#### **D.I.7. Vlivy na krajinu:**

Zájmová lokalita leží v průmyslové zóně města Kralupy nad Vltavou. Z hlediska krajinného rázu lze samotnou lokalitu realizace záměru klasifikovat jako krajinu pozměněnou lidskou činností. Lze hovořit o kulturní krajině, jejíž příznačnou vlastností je, že zde vedle původních přírodních vazeb v systému existují vazby vyvolané technickými díly. Pro kulturní krajinu, kterou je krajina v zájmové oblasti, je příznačné mnohonásobné využívání pro potřeby společnosti. Krajina zde má především sídelní, průmyslové a zemědělské využití. V samotném místě realizace záměru se nenachází žádný významný krajinný prvek. Stavba nebude představovat novou dominantu v oblasti.

Vliv stavby na krajinu lze vyhodnotit jako nevýznamný.

#### **D.I.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:**

V zájmovém území pro realizaci projektu ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické památky. Záměr není situován v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

Vliv stavby na hmotný majetek a kulturní památky lze vyhodnotit jako nevýznamný.

### **2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Z hodnocení vlivu záměru „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá, že záměr bude mít pouze lokální a nulový nebo nevýznamný vliv na jednotlivé složky životního prostředí. Nejbližší obytná zástavba města Veltrusy je navíc od místa realizace záměru situována v relativně větší vzdálenosti, cca 900 m. Nejbližší obytná zástavba města Kralupy nad Vltavou potom ve vzdálenosti cca 1.250 m. Na základě uvedených skutečností lze tedy konstatovat, že vliv nového provozu zařízení k nakládání s odpady bude vzhledem k zasaženému území a populaci nevýznamný.

### **3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Realizace projektu „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ nebude představovat vlivy přesahující státní hranice.

### **4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

U opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí nejsou uváděna opatření a podmínky vyplývající z legislativy platné v oblasti ochrany životního prostředí. Veškerá opatření, která jsou uvedena v kapitolách výše, vyplynula z projektových prací a při zpracování specializovaných studií, a jako taková jsou přímo součástí předkládaného záměru. Kromě výše uvedených opatření nejsou, vzhledem k charakteru záměru, navržena žádná další opatření k prevenci, vyloučení a snížení vlivů předkládaného záměru na životní prostředí.



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

Posouzení vlivu projektované stavby na jednotlivé složky životního prostředí bylo provedeno na základě projektové dokumentace a odborných znalostí. Popis současného stavu životního prostředí byl proveden na základě informací získaných z internetu, odborných databází a publikací. K zjištění situace na lokalitě bylo provedeno v zájmovém území místní šetření.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)**

Záměr „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ je předložen k posouzení v jedné variantě dispozičního a technického řešení. V projektu se neuvažuje s variantami umístění stavby, technologického a technického řešení, ani není řešeno variantně zastavovací řešení. Záměr je tedy předkládán jako konečný a dostupné projektové podklady byly předloženy na dané úrovni projektové připravenosti jako konečné.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Celková situace je přílohou oznámení.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předkládaný projekt řeší vybudování samostatného zařízení k přechodnému uložení odpadu společnosti AVE Kralupy s.r.o., lokalizovaného v průmyslové zóně města Kralupy nad Vltavou. Po dokončení záměru bude zařízení sloužit jako ucelený prostor pro soustředování a selektivní překládku odpadů. Zařízení bude sloužit pouze k přechodnému uložení odpadů, odpady zde nebudou upravovány, využívány ani odstraňovány. Okamžitá kapacita zařízení bude 1.000 tun odpadů. Celková roční kapacita zařízení bude 19.000 t odpadů za rok.

Záměr bude realizován ve starší budově původní kotelny nacházející se v rozsáhlém průmyslovém areálu chemických výroby v Kralupech (dříve Kaučuk Kralupy, nyní SYNTHOS Kralupy a.s.). V rámci realizace záměru nedojde k dotčení pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Z hlediska vlivu na kvalitu ovzduší v okolí posuzovaného záměru lze konstatovat, že předkládaný projekt je situován do průmyslové zóny mimo obytnou zástavbu města. Obytné objekty se nachází v relativně značné vzdálenosti, a to cca 900 m a více. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze konstatovat, že předkládaný záměr (včetně potenciálního rizika pachových látek), nebude mít žádný vliv na kvalitu ovzduší u nejbližší obytné zástavby.

Vzhledem k relativně značné vzdálenosti nejbližší obytné zástavby a charakteru zdroje hluku (manipulace s odpady v rámci haly) lze konstatovat, že předkládaný záměr nebude mít žádný vliv na hlukovou zátěž u nejbližší obytné zástavby.

Provoz zařízení k přechodnému uložení odpadu AVE Kralupy s.r.o. bude vyžadovat potřebu pitné vody pro sociální zázemí zaměstnanců. Provoz nebude vyžadovat potřebu vody pro technologické účely. Zdrojem pitné vody bude podnikový rozvod pitné vody SYNTHOS Kralupy a.s.

Z hlediska vznikajících odpadních vod budou v rámci provozu zařízení nově vznikat pouze splaškové odpadní vody v rámci sociálního zázemí zaměstnanců. Splaškové odpadní vody budou odváděny do stávající splaškové kanalizace průmyslového areálu ve správě a majetku SYNTHOS Kralupy a.s. a tou na komunální čistírnu odpadních vod Kralupy nad Vltavou.

Vzhledem k navrženému použití látek a technologií lze jako riziko označit požár a únik látek závadných vodám. Pro minimalizaci rizika požáru je stavba projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Pro zabezpečení povrchových a podzemních vod proti úniku látek závadných vodám bude stavba zabezpečena adekvátními technickými a organizačními opatřeními.

Místo realizace záměru neleží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), není lokalizováno ve vymezeném záplavovém území, ani se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

V rámci území dotčeného realizací záměru se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů, geomorfologických ani geologických jevů. Vzhledem k rovinnému charakteru zájmových pozemků se zde neprojeví žádné významné geodynamické jevy. Zájmové pozemky nejsou rovněž situovány v chráněném ložiskovém území. Území se nachází v seismicky stabilní oblasti.

Samotné místo určené k realizaci záměru je tvořeno průmyslovým objektem haly. Není zde tedy přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani předpoklad výskytu žádného zvláště chráněného rostlinného nebo živočišného druhu.

Místo realizace záměru se nenachází v Evropské soustavě chráněných území přírody NATURA 2000. Nejbližší územím soustavy NATURA 2000 v blízkosti místa realizace záměru je Evropsky významná lokalita Veltrusy, která se nachází ve vzdálenosti cca 1,75 km severním směrem od místa realizace záměru. Jedná se o významný krajinný fenomén. Z hlediska vlivů předkládaného záměru na území soustavy NATURA 2000 není vzhledem k charakteru záměru a vzhledem ke značné vzdálenosti těchto území od místa realizace záměru předpokládán žádný významný přímý nebo nepřímý vliv.

Místo realizace záměru se nenachází v žádném zvláště chráněném území přírody. Nejbližším zvláště chráněným územím přírody je maloplošné chráněné území přírody – přírodní památka Veltrusy, nacházející se od místa realizace záměru ve vzdálenosti cca 1,75 km severním směrem. Jedná se o zámecký park anglického typu, s porostem v kombinaci přirozených lužních porostů, doplněných výsadbami dubů a pravidelně sečenými značně kulturními lučními plochami. Ve vzdálenosti cca 2,4 km jihozápadním směrem od místa realizace záměru se nachází maloplošné chráněné území přírody – přírodní památka Hostibejk. Důvodem ochrany je referenční profil (stratotyp) s karbonskými arkózami nýřanských vrstev kladenského souvrství. Z hlediska vlivů stavby na uvedená zvláště chráněná území přírody není vzhledem ke značné vzdálenosti těchto území od místa realizace záměru předpokládán žádný významný přímý nebo nepřímý vliv.

Z hlediska krajinného rázu lze samotnou lokalitu výstavby klasifikovat jako krajinu pozměněnou lidskou činností. Samotný záměr nebude znamenat významný zásah do krajiny. Na ploše výstavby ani v bezprostředním okolí se nenachází žádný významný krajinný prvek.

V zájmovém území pro realizaci projektu ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické památky. Záměr není situován v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

Z hodnocení vlivu projektu na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá, že stavba nebude mít významný vliv na ovzduší, vody ani hlukové charakteristiky okolí, které by znamenaly významné vlivy na obyvatelstvo.

Realizace projektu „Zařízení k přechodnému uložení odpadu“ nebude představovat vlivy přesahující státní hranice.

## H. PŘÍLOHA

- Příloha č. 1 Mapa širšího území
- Příloha č. 2 Dispoziční řešení
- Příloha č. 3 Katalog odpadů přejímaných do zařízení
- Příloha č. 4 Vyjádření z hlediska NATURA 2000
- Příloha č. 5 Vyjádření z hlediska Územního plánu

Datum zpracování oznámení: březen 2017

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

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:  
Mgr. Alan Kašpar  
E-expert, spol. s r.o.  
Mrštíkova 882/3, 709 00 Ostrava Mariánské Hory  
tel: 725684999, e-mail: kaspar@e-expert.eu

Autorizace ke zpracování dokumentací, posudků a oznámení dle zákona č.100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí MŽP ČR č.j. 10645/1333OPVŽP/98 ze dne 16.9.1998. Autorizace byla prodloužena Rozhodnutím o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku č.j. 35526/ENV/06 vydaným Ministerstvem životního prostředí dne 29.5.2006 a Rozhodnutím o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku č.j. 22869/ENV/11 vydaným Ministerstvem životního prostředí dne 30.3.2011 a Rozhodnutím o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku č.j. 1805/ENV/16 vydaným Ministerstvem životního prostředí dne 10.2.2016.

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

Ing. Vladimír Lollek  
E-expert, spol. s r.o.  
Mrštíkova 882/3, 709 00 Ostrava Mariánské Hory  
tel: 776551709, e-mail: lollek@e-expert.eu

Podpis zpracovatele oznámení: